



# Sistema de Gerenciamento de Dados iDMS™

## Manual de gerenciamento de dados

Data da Revisão: 2018-07

1062296-PTB A

Versão 2.0.x





# **Sistema de Gerenciamento de Dados iDMS™**

---

## **Manual de gerenciamento de dados**

**Sede mundial da Accuray Incorporated**

1310 Chesapeake Terrace

Sunnyvale, CA 94089 EUA

Tel: +1.408.716.4600 Fax: +1.408.716.4601

**Local de fabricação da Accuray Incorporated**

1209 Deming Way

Madison, WI 53717 EUA

Tel: +1.608.824.2800 Fax: +1.608.824.2996

**Accuray International Sarl**

Route de la Longeraie 7 e 9

1110 Morges Suíça

Tel: +41.21.545.9500 Fax: +41.21.545.9501

**Accuray Asia Ltd**

Suites 1702-1704, Tower 6

The Gateway, Harbour City

9 Canton Road, T. S. T., Hong Kong

Tel: +852.2247.8688 Fax: +852.2175.5799

**Accuray Japan K. K.**

Shin-Otemachi Building 7F

2-2-1, Otemachi, Chiyoda-ku

Tokyo 100-0004, Japão

Tel: +81.3.6265.1526 Fax: +81.3.3272.6166

**Fabricante responsável pela colocação dos produtos no mercado**

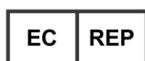
Accuray Incorporated

1310 Chesapeake Terrace

Sunnyvale, CA 94089 EUA

Tel: +1.408.716.4600 Fax: +1.408.716.4601





### **Representante autorizado na Europa**

Accuray International Sarl



Route de la Longeraie 7 e 9

1110 Morges Suíça

Tel: +41.21.545.9500 Fax: +41.21.545.9501

### **Patrocinador na Austrália**

Emergo Australia

Level 20 Tower II

Darling Park

201 Sussex Street

Sydney, NSW 2000

Austrália

### **Atendimento ao cliente**

Para obter mais informações, solicitar documentação ou em caso de manutenção, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray (América do Norte) pelo número +1-866-368-4807, entre em contato com seu Distribuidor ou visite o Centro de Soluções Técnicas da Accuray em [www.accuray.com/services-support/accuray-support](http://www.accuray.com/services-support/accuray-support).



**NOTA:** Se o seu centro trabalha com um prestador de serviços terceirizado, contate-o diretamente para resolver os seus problemas técnicos.

Copyright © 2001-2018 Accuray Incorporated. Todos os direitos reservados.

Este documento, o software (© 2001-2018) e os produtos aos quais este documento se refere, bem como quaisquer outros materiais relacionados, são informações de propriedade e que possuem direitos autorais da Accuray Incorporated, com exceção do software de código aberto descrito abaixo, e não podem ser utilizados ou distribuídos sem autorização por escrito da Accuray Incorporated. Nenhuma parte deste documento pode ser fotocopiada, reproduzida ou traduzida para outro idioma sem a permissão por escrito da Accuray Incorporated. A TomoTherapy Incorporated é uma subsidiária integral da Accuray Incorporated. Todas as referências à Accuray Incorporated neste documento também, necessariamente, incluem referência à TomoTherapy Incorporated por definição.

A Accuray Incorporated se reserva o direito de revisar esta publicação e de fazer alterações no conteúdo de tempos em tempos, sem obrigação por parte da Accuray Incorporated de notificar tais revisões ou alterações.

A Accuray Incorporated fornece este guia sem garantias de qualquer tipo, expressas ou implícitas, incluindo mas não se limitando a garantias implícitas de comercialização e adequação a um propósito específico. A Accuray Incorporated e seus diretores, oficiais, representantes, subsidiárias, funcionários, agentes, herdeiros e cessionários não assumem qualquer responsabilidade, legal ou não, expressa ou implícita, por lesão, morte ou perdas para com consumidores, usuários ou pessoal de manutenção técnica, resultantes do manuseio inadequado dos produtos Accuray por pessoal não autorizado, treinado ou qualificado. A Accuray Incorporated se isenta expressamente de qualquer responsabilidade, legal ou não, por abuso, negligência, uso inapropriado ou violações de componentes do Sistema Accuray por pessoas não autorizadas, treinadas ou de alguma outra forma associadas à Accuray Incorporated.

#### Informações de marcas registradas

A IBM é uma marca comercial registrada da International Business Machines Corporation. Microsoft e Windows são marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation.

Accuray, o logotipo estilizado Accuray, CyberKnife, CyberKnife VSI, M6, TomoTherapy, Tomo, TomoH, TomoHD, TomoHDA, TomoEDGE, TomoHelical, TomoDirect, Hi Art, Xchange, RoboCouch, MultiPlan, Xsight, Synchrony, PlanTouch, QuickPlan, Radixact, Accuray Precision, iDMS, CTrue, TQA e AERO Accuray Exchange in Radiation Oncology são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Accuray Incorporated, nos Estados Unidos e em outros países, e não podem ser distribuídos ou usados sem consentimento por escrito da Accuray Incorporated. Onrad é uma marca comercial da Accuray Incorporated na China, no Japão, no México e na UE. O uso das marcas comerciais da Accuray Incorporated requer autorização por escrito da Accuray Incorporated. Os seguintes logotipos são marcas comerciais registradas da Accuray Incorporated:



## Informações de garantia

Se qualquer um dos produtos Accuray for modificado de qualquer maneira, todas as garantias associadas ao produto serão anuladas. A Accuray Incorporated não assume qualquer responsabilidade, legal ou não, com relação à modificação ou substituição não autorizada de subsistemas ou componentes.

Com os cuidados e a manutenção adequada, a vida útil esperada do sistema é de 10 anos.

O sistema Accuray, incluindo cada estação de trabalho do computador e software do sistema associado, foi validado para demonstrar que o sistema será executado de acordo com o esperado. A instalação de softwares adicionais não liberados pela Accuray Incorporated (por exemplo, de terceiros, de prateleira, etc.) nessas estações de trabalho não é permitida. Isso inclui qualquer atualização do Microsoft® Windows®. Qualquer efeito sobre a operação segura e pretendida do sistema Accuray causado pela introdução de softwares adicionais é desconhecido, e a Accuray não se responsabiliza por qualquer efeito causado pela adição de tais softwares.

## Manutenção de hardware e software

Apenas pessoal técnico qualificado deve reparar ou fazer a manutenção dos componentes de hardware do sistema. Se você acreditar que os componentes de hardware do sistema Accuray ou os recursos e funções associados a ele não estão apresentando o desempenho esperado, ou se eles estiverem trazendo resultados inconsistentes com seus protocolos de pesquisa e clínicos estabelecidos, telefone para o Atendimento ao cliente da Accuray (América do Norte) no número 1-866-368-4807, entre em contato com seu Distribuidor ou visite o Centro de soluções técnicas da Accuray no endereço [www.accuray.com/Services-Support](http://www.accuray.com/Services-Support).

## Descarte do dispositivo

Quando um produto da Accuray chegar ao fim de sua vida útil e sua instituição desejar remover o dispositivo, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray para descomissionar, desinstalar e descartar adequadamente os componentes.

## Utilização de software de terceiros

O software da Accuray Incorporated está sendo distribuído juntamente com determinados softwares de terceiros, que foram disponibilizados ao público ao abrigo de licenças de software de código aberto. Avisos relativos a software de terceiros e os termos da licença através da qual esses componentes de software foram obtidos pela Accuray estão localizados neste guia do usuário, em quaisquer notas de versão aplicáveis ou na caixa de propriedades, que é exibida ao cliente, no programa do software apropriado. O código fonte para um componente de software de código aberto aplicável está disponível mediante solicitação por escrito. O registro automático de imagem é baseado nas rotinas de "Numerical Recipes: The Art of Scientific Computing", publicado pela Cambridge University Press, que são usadas com permissão.

## Instruções de Uso do Sistema Accuray

A operação segura do sistema Accuray exige especial atenção quanto aos sérios perigos associados ao uso de aceleradores lineares e de equipamentos de radioterapia complexos, bem como às maneiras de se evitar ou minimizar os perigos e à familiaridade com procedimentos de emergência. Operações descuidadas do Sistema Accuray ou que são realizadas por pessoas não treinadas podem danificar o sistema, seus componentes ou outras partes; causar baixo desempenho ou acarretar acidentes pessoais graves e possivelmente morte. Todos os que operam, fazem reparos e manutenção ou que, de alguma outra forma, estejam envolvidos com o sistema Accuray devem ler, compreender e ficar totalmente familiarizados com as informações deste manual e devem tomar as precauções para se protegerem e protegerem seus colegas, pacientes e o equipamento. Para cada etapa da instalação, serão fornecidas advertências e avisos para determinadas atividades.

A equipe de funcionários deve ser treinada pela Accuray Incorporated antes de o sistema Accuray ser usado para fins clínicos ou de pesquisa. A documentação do Sistema Accuray foi originalmente elaborada, aprovada e fornecida em inglês (EUA).

As declarações a seguir têm o objetivo de alertar o usuário sobre eventuais condições que podem resultar em ferimentos ao paciente (atenção) ou condições que possam afetar os componentes do sistema (aviso).



### **Atenção**

As declarações de atenção descrevem eventuais condições que podem resultar em ferimentos graves ou fatais ao paciente ou aos funcionários do estabelecimento. Cada aviso de atenção apresenta a eventual condição e como evitá-la.



### **Aviso**

As declarações de aviso descrevem eventuais condições que podem afetar o desempenho do sistema ou causar danos aos seus componentes. Cada aviso apresenta a eventual condição e como evitá-la.

## Declaração do dispositivo de prescrição



**Aviso:** Leis federais restringem a venda deste dispositivo a médicos ou mediante solicitação de um médico.



# Conteúdo

---

## **Capítulo 1: Visão geral..... 1**

Uso do Sistema de Gerenciamento de Dados iDMS™ .....	2
♦ Indicações de uso.....	2
♦ Uso pretendido.....	2
♦ Efeitos colaterais indesejáveis.....	2
♦ Software de Proteção Contra Vírus.....	3
♦ Etiqueta do sistema.....	3
Sistema de Gerenciamento de Dados iDMS.....	6
♦ Servidor de dados.....	6
♦ Painel da Web.....	7

## **Capítulo 2: Acessando os aplicativos de gerenciamento de dados..... 9**

Página Inicial do Sistema Accuray Precision.....	10
♦ Ícones Pacientes e Planos.....	11
♦ Ícones Administração.....	11
♦ Ícones Sistema.....	13
Painel da Web.....	15
♦ Visão geral.....	15

## **Capítulo 3: Administração de Usuários.....17**

Introdução.....	18
♦ Visão geral.....	18
Aplicativo de Administração de Usuários.....	19
♦ Guia Usuários.....	19
♦ Tarefas de Usuários.....	23
♦ Guia Perfis.....	29
♦ Tarefas de Perfis.....	36

## Capítulo 4: Administração de Pacientes..... 39

Introdução.....	40
♦ Visão geral.....	40
Aplicativo de Administração de Pacientes.....	41
♦ Barra de Ações Administração de Pacientes.....	41
♦ Lista Administração de Pacientes.....	42
♦ Detalhes do Paciente Selecionado.....	43
♦ Trilha de Auditoria do Paciente.....	45
Tarefas de Administração de Pacientes.....	47
♦ Criar um Paciente.....	47
♦ Atualizar um Paciente.....	49
♦ Excluir paciente.....	50
♦ Visualizar Atalho de Análise para um Paciente.....	50

## Capítulo 5: Revisão e Importação de Imagens..... 51

Introdução.....	52
♦ Visão geral.....	52
♦ Modalidades DICOM Suportadas.....	52
♦ Sintaxes de Transferência DICOM Suportadas.....	53
♦ Visão Geral da Importação de uma Série de Imagens DICOM.....	54
Aplicativo de Revisão e Importação de Imagens.....	55
♦ Guia da Caixa de Entrada da Série DICOM Armazenada.....	55
♦ Tarefas da Caixa de Entrada da Série DICOM Armazenada.....	58
♦ Guia da Caixa de Entrada da Série de Pacientes (Opcional).....	59
♦ Tarefas da Caixa de Entrada da Série de Pacientes (Opcional).....	63
Association Selection.....	64
♦ Associar uma Série DICOM a um Novo Paciente.....	64
♦ Associar uma série DICOM a um Paciente Existente.....	66
Análise de imagem.....	69
♦ Condições de Análise de Imagem.....	69
♦ Barra de Ações Análise de Imagem.....	72
♦ Tarefas de Análise de Imagens.....	72
♦ Seções de Exibição de Imagem.....	73
♦ Guia Paciente.....	73
♦ Aba Especialistas.....	73
♦ Guia Detalhes.....	74
♦ Guia Registro.....	77
♦ Guia Nível da Janela.....	80

## Capítulo 6: Administração de planos..... 81

Introdução.....	82
♦ Visão geral.....	82
Aplicativo de Administração do Plano.....	84
♦ Barra de Ações Pacientes.....	84
♦ Lista Pacientes.....	85
♦ Guia Planos de Tratamento e de GQ.....	85
♦ Guia Planos de Simulação (Apenas <i>CyberKnife</i> ).....	89
Tela Gerenciamento do Plano de Tratamento para Tomo.....	93
♦ Informações do Plano Atual Selecionado.....	93
♦ Guia Detalhes do Plano.....	94
♦ Guia Planos Transferidos.....	105
♦ Guia Gerenciamento de Frações.....	111
♦ Guia Série DICOM.....	121
♦ Guia Documentos.....	124
♦ Guia Planos de GQ.....	128
Tela Gerenciamento do Plano de Tratamento para CyberKnife.....	138
♦ Informações do Plano Atual Selecionado.....	138
♦ Guia Detalhes do Plano.....	139
♦ Guia Gerenciamento de Frações.....	151
♦ Guia Imagens de Aplicação.....	156
♦ Guia Série DICOM.....	158
♦ Guia Documentos.....	160
♦ Guia Planos Complementares.....	164
♦ Guia Planos de GQ.....	165
Tela Gerenciamento do Plano de Simulação.....	176
♦ Detalhes do Plano Atual Selecionado.....	176
♦ Guia Detalhes do Plano.....	177
♦ Guia Gerenciamento de Conjunto de Dados.....	181
<b>Capítulo 7: Administração DICOM.....</b>	<b>187</b>
Introdução.....	188
♦ Visão geral.....	188
Tela Administração DICOM.....	189
♦ Barra de Ações Administração DICOM.....	189
♦ Lista Administração DICOM.....	190
♦ Detalhes de Administração DICOM.....	190
Tela Gerenciamento de Séries DICOM.....	192
♦ Informações do paciente.....	192
♦ Barra de Ações Lista de Séries DICOM.....	193
♦ Lista de Séries DICOM.....	193
♦ Detalhes de Séries DICOM Selecionadas.....	194

## Capítulo 8: Arquivar e restaurar registros de pacientes.....199

Introdução.....	200
♦ Visão geral.....	200
Arquivar e restaurar registros de pacientes.....	201
♦ Guia Visibilidade.....	201
♦ Guia Gerenciar.....	204
♦ Guia Visualizar.....	214

## Capítulo 9: Administração do sistema..... 221

Introdução.....	222
♦ Visão geral.....	222
Guia Sobre.....	223
♦ Informações gerais.....	223
♦ Informações do Banco de Dados.....	224
♦ Informações do Servidor.....	224
Guia Eventos do Sistema.....	227
♦ Barra de Ações Eventos do Sistema.....	227
♦ Lista Eventos do Sistema.....	228
♦ Detalhes de Eventos do Sistema.....	228
Guia Hosts DICOM.....	230
♦ Barra de Ações Hosts DICOM.....	230
♦ Lista e Detalhes de Hosts DICOM.....	231
Guia Políticas.....	233
♦ Barra de Ações Políticas.....	233
♦ Políticas da Conta de Usuário.....	234
♦ Políticas do Sistema.....	235
♦ Políticas de Acesso Remoto de Dados.....	236
♦ Políticas MITA.....	237
♦ Políticas de Assinatura Digital.....	238
♦ Políticas de ocultação automática.....	238
♦ TxView.....	238
♦ Atualizar Políticas.....	239
Guia Bloqueios.....	241
♦ Barra de Ações Bloqueios.....	241
♦ Lista Bloqueios.....	242
♦ Detalhes de bloqueios.....	243
Guia OIS (Opção).....	245



♦ Guia Administração.....	245
♦ Guia Eventos.....	250
<b>Guia Perfil da Organização.....</b>	<b>253</b>
♦ Barra de Ações Perfil da Organização.....	253
♦ Detalhes do Perfil da Organização.....	253
♦ Informar Preferências.....	254
<b>Guia Armazenamento.....</b>	<b>256</b>
♦ Barra de Ações Armazenamento.....	256
♦ Lista e detalhes de armazenamento.....	257
<b>Guia Scanners.....</b>	<b>261</b>
♦ Barra de Ações Scanners.....	261
♦ Lista de Scanners.....	262
♦ Detalhes de Scanners.....	262
<b>Guia Documentos.....</b>	<b>264</b>
♦ Barra de Ações Documentos.....	264
♦ Lista Documentos.....	265
♦ Detalhes de Documentos.....	265
 <b>Capítulo 10: Importação de Dados de Feixe</b>	
<b>(CyberKnife apenas).....</b>	<b>269</b>
Introdução.....	270
♦ Visão geral.....	270
Tela Lista do Sistema CyberKnife.....	271
♦ Barra de Ações da Lista do Sistema CyberKnife.....	271
♦ Lista do Sistema CyberKnife.....	272
Tela de Importação de Dados de Feixe.....	274
♦ Detalhes do Sistema CyberKnife.....	274
♦ Detalhes do Status.....	274
♦ Guia Detalhes.....	275
♦ Guia Importar.....	280
♦ Guia Analisar.....	290
 <b>Capítulo 11: Administração de Relatórios</b>	
<b>(Opcional).....</b>	<b>295</b>
Introdução.....	296
♦ Visão geral.....	296
♦ Acessar o Aplicativo de Administração de Relatórios.....	296
Aplicativo de Administração de Relatórios.....	298

♦ Guia Formulários.....	298
♦ Visualizador de Formulários.....	301
<b>Gerar, Visualizar e Assinar Relatórios.....</b>	<b>303</b>
♦ Gerar um Relatório.....	303
♦ Visualizar Relatórios.....	303
♦ Assinar Relatórios.....	306
<b>Lista de Relatórios.....</b>	<b>311</b>
♦ Relatórios de Paciente.....	311
♦ Relatórios Sistema.....	313
♦ Relatórios de lista de trabalho.....	314
 <b>Capítulo 12: TxView (opção do <i>CyberKnife</i>).....</b>	 <b>315</b>
<b>Introdução.....</b>	<b>316</b>
♦ Visão geral.....	316
♦ Painel.....	316
<b>Lista de Sessões.....</b>	<b>317</b>
♦ Barra de Ações do TxView.....	317
♦ Barra de Ações das Sessões Atuais.....	318
♦ Lista Sessões Atuais.....	318
♦ Barra de Ações de Sessões Prévias.....	319
♦ Lista de Sessões Prévias.....	319
♦ Iniciar uma Sessão.....	320
<b>Detalhes da Sessão.....</b>	<b>321</b>
♦ Área de Detalhes do Plano do Paciente.....	321
♦ Área e Ferramentas do Visualizador de Imagem.....	324
♦ Área de Detalhes sobre o Conjunto de Imagens Selecionado.....	330
♦ Área de Rastreamento.....	332
 <b>Apêndice A: Advertências, mensagens de erro e eventos do sistema.....</b>	 <b>343</b>
Avisos e Erros.....	344
Eventos do Sistema.....	409
 <b>Apêndice B: Ferramentas.....</b>	 <b>417</b>
Ferramenta Extratora de Dados do Paciente.....	418
♦ Acesse a Ferramenta Extrator de Dados do Paciente.....	418
♦ Guia Paciente.....	418
Guia Arquivo de Máquina.....	421

♦ Baixar Registros de Máquina.....	421
♦ Guia de Download do Paciente do Kit de Ferramentas de Arquivamento.....	422
Utilitário de Importação de Planos.....	423
♦ Acessar o Utilitário de Importação de Planos.....	423
♦ Guia Importar Paciente.....	424
♦ Importar os Dados do Paciente.....	427
Mesclar DMS.....	429
♦ Após uma Mesclagem.....	429





# Capítulo 1

---

## Visão geral

Uso do Sistema de Gerenciamento de Dados iDMS™ .....	2
Sistema de Gerenciamento de Dados iDMS.....	6

# Uso do Sistema de Gerenciamento de Dados iDMS™

◆ Indicações de uso.....	2
◆ Uso pretendido.....	2
◆ Efeitos colaterais indesejáveis.....	2
◆ Software de Proteção Contra Vírus.....	3
◆ Etiqueta do sistema.....	3

## ◆ Indicações de uso

O Sistema de Gerenciamento de Dados iDMS™ é indicado para o armazenamento, a recuperação e o processamento dos dados utilizados na prática de radioterapia, radioterapia estereotática e radiocirurgia estereotática.

## ◆ Uso pretendido

O Sistema de Gerenciamento de Dados iDMS™ é indicado para o armazenamento, a recuperação e o processamento dos dados utilizados na prática de radioterapia, radioterapia estereotática e radiocirurgia estereotática.

O Sistema iDMS™ tem como objetivo oferecer operações de servidor de dados seguras para instalações de oncologia de radiação. Os serviços de dados fornecidos incluem suporte para múltiplos sistemas de planejamento e aplicação de tratamento, conectividade aos sistemas de informação de oncologia de radiação, acesso a serviços remotos de acesso à rede; acesso ao banco de dados local para adicionar, modificar, exportar, excluir, revisar, validar, arquivar e restaurar dados de paciente, usuário e sistema; importar, exportar, revisar e arquivar imagens e registros médicos do paciente, fornecer acesso a ferramentas administrativas usadas para aprovar, descontinuar ou proibir a aplicação de planos de tratamento; geração automatizada de radiografias reconstruídas digitalmente (DRRs); importar, recuperar e exportar dados de feixe medidos e acessar ferramentas de geração de relatórios para visualizar, imprimir, assinar e salvar relatórios de pacientes, utilização e listas de trabalho.

Os usuários previstos incluem médicos, oncologistas de radiação, dosimetristas, físicos médicos, terapeutas de radiação e pessoal administrativo de uma instalação de oncologia de radiação. Os usuários secundários incluem engenheiros de instalação, manutenção e serviços.

O Sistema iDMS é destinado ao uso em um ambiente clínico ou hospitalar.

## ◆ Efeitos colaterais indesejáveis

O sistema de tratamento emite radiações ionizantes que podem causar efeitos colaterais indesejáveis, tais como náuseas, queimaduras, danos nos nervos e até mesmo a morte. Para ajudar a prevenir esses efeitos

colaterais, todo o pessoal que opera o sistema de tratamento deve ser treinado adequadamente.

## ◆ Software de Proteção Contra Vírus

A Accuray Incorporated emprega uma solução de malware antivírus disponível no mercado que é instalada no servidor do *iDMS* e computadores de gateway. As atualizações periódicas não são necessárias porque o software só permite a execução de aplicativos autorizados previamente, de acordo com a lista de permissões.


## ◆ Etiqueta do sistema

Esta etiqueta é fixada ao Sistema de Gerenciamento de Dados *iDMS* e informa a "indicação de origem", "modelo ou tipo de referência" e os requisitos de alimentação elétrica. Ela também indica a conformidade do Sistema de Gerenciamento de Dados *iDMS* com a Diretiva de Dispositivos Médicos (MDD) 93/42/EEC.



**iDMS™ Data Management System**

REF


SN



Supply Mains


0086

 Accuray Incorporated  
1310 Chesapeake Terrace  
Sunnyvale, California 94089  
United States of America

**EC REP**

Accuray International Sarl  
Route de la Longeraie 7 & 9  
1110 Morges Switzerland  
Tel: +41 (0)21 545 9500  
Fax: +41 (0)21 545 9501


Manufacturing Facility:  
Accuray Incorporated  
1209 Deming Way  
Madison, Wisconsin 53717  
United States of America



Protected by U.S. and International patents, and patents pending. Label PN 2-540-00009 A

Item	Descrição
REF	<p><b>Número de Referência do Modelo</b></p> <p>Localizada nos rótulos do sistema e do subsistema para identificar o número de referência do modelo associado ao sistema <i>Accuray</i>.</p>
SN	<p><b>Número de Série</b></p> <p>Localizado nos rótulos do sistema e do subsistema para identificar o número de série associado ao sistema <i>Accuray</i>.</p>
	<p><b>Data de Fabricação</b></p> <p>Localizada nos rótulos do sistema e do subsistema para identificar a data em que o sistema <i>Accuray</i> foi fabricado.</p>
	<p><b>Local de Fabricação</b></p> <p>Localizada nos rótulos do sistema e do subsistema para identificar o local onde o sistema <i>Accuray</i> foi fabricado.</p>
	<p><b>Representante autorizado na Europa</b></p> <p>Localizado nos rótulos do sistema e do subsistema para identificar o local e as informações de contato do representante autorizado da <i>Accuray Incorporated</i> na Europa.</p>
	<p><b>Marca CE</b></p> <p>Localizada nos rótulos do sistema e do subsistema para indicar que a <i>Accuray Incorporated</i> declara que o equipamento está em conformidade com os requisitos da Diretiva de Dispositivos Médicos da União Europeia.</p>
	<p><b>Aviso</b></p> <p>“Atenção, prossiga com cautela.”</p> <p>Este rótulo aparece no sistema para indicar que os documentos que acompanham incluem informações de segurança relacionadas.</p>



Item	Descrição
	<p><b>Siga as Instruções de Uso</b></p> <p>“Atenção, siga as instruções de uso.”</p> <p>Este símbolo indica que você deve consultar os documentos anexos para obter informações relacionadas ao item rotulado. O símbolo também indica que o item é obrigatório e está relacionado à segurança.</p>

# Sistema de Gerenciamento de Dados iDMS

♦ Servidor de dados.....	6
♦ Painel da Web.....	7

O Sistema *iDMS* oferece os seguintes recursos:

- Geração de DRR automática.
- Um banco de dados único e integrado.
- Backup automático de banco de dados.
- Importação de dados de feixe.
- Gerenciamento do Sistema de Administração de Tratamento CyberKnife®.
- Gerenciamento do Sistema de Administração de Tratamento Tomo®.
- Administração DICOM.
- Revisão e Importação de Imagens.
- Aprovação de planos.
- Visualização e aprovação remotas de planos de tratamento.
- Auditoria de registros de paciente.
- Arquivamento/restauração de registros de paciente.
- Gerenciamento de conta de usuário.
- Geração de relatórios.
- Interface com o Oncology Information System (OIS) na rede de TI do hospital.
- TxView.
- Assinatura digital e eletrônica.



**NOTA:** Com início no Sistema Accuray Precision® 1.0.X, os aplicativos administrativos do Sistema *iDMS* são instalados em todas as estações de trabalho do Sistema *Accuray Precision*. O **Dashboard (Painel)** é utilizado apenas nas estações de trabalho administrativas do Sistema *iDMS* para estação de trabalho do Sistema *iDMS* existentes ou atualizadas.

## ♦ Servidor de dados

O servidor de dados hospeda o banco de dados comum. Ele também processa requisições recebidas pelo Sistema de Planejamento de Tratamento Accuray Precision®, pelo Sistema *CyberKnife*, pelo Sistema *Tomo* e pelas estações de trabalho de administração.

O servidor fica em um PC montado em rack na sala de equipamentos, em uma das suítes Accuray Incorporated na rede do hospital. Um servidor é necessário para a rede hospitalar.

## ◆ Painel da Web

O Painel da Web permite o acesso a:

- TxView (opcional).
- Administração de Relatórios (opcional).





## Capítulo 2

---

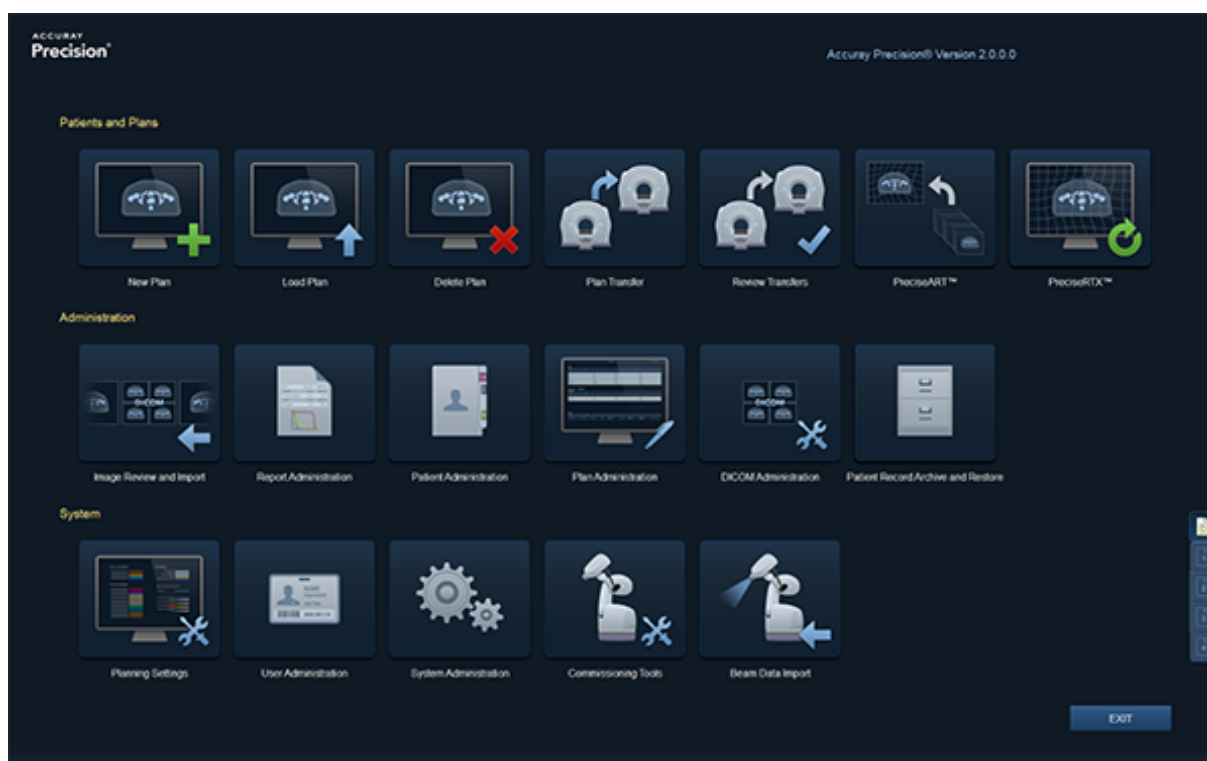
# Acessando os aplicativos de gerenciamento de dados

Página Inicial do Sistema Accuray Precision.....	10
Painel da Web.....	15

## Página Inicial do Sistema Accuray Precision


A página inicial do Sistema *Accuray Precision* exibe ícones que você pode usar para acessar aplicativos de procedimentos, ferramentas e banco de dados. Com base nas suas permissões, serão exibidos ícones em cores para as ferramentas disponíveis.

- ◆ Ícones Pacientes e Planos..... 11
- ◆ Ícones Administração..... 11
- ◆ Ícones Sistema..... 13



**NOTA:** O Sistema *Accuray Precision* não poderá ser fechado se qualquer um dos aplicativos do Sistema *iDMS* estiver em execução.

Após o login no Sistema *Accuray Precision*, você pode iniciar qualquer um dos aplicativos do Sistema *iDMS* a partir dos procedimentos de criação e carregamento do plano, bem como de todas as etapas da tarefa.



Ícone	Descrição
	<b>Mini Dashboard (Minipainel)</b> Clique para abrir o minipainel para alternar entre os aplicativos.

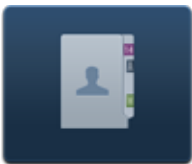

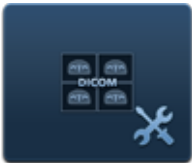

## ◆ Ícones Pacientes e Planos

Consulte o *Treatment Planning Manual* para obter informações específicas sobre aplicativos de **Patients and Plans (Pacientes e Planos)**.

## ◆ Ícones Administração

Use os ícones **Administration (Administração)** para iniciar os aplicativos de administração do Sistema *iDMS*. O sistema exibe os ícones de acordo com a permissão atribuída ao perfil de usuário. Para iniciar um aplicativo, clique em um ícone.


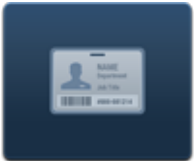


Ícone	Descrição
	<b>Image Review and Import (Revisão e Importação de Imagens)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Visualizar uma lista de séries de imagem DICOM armazenadas.</li> <li>• Excluir uma série de imagem DICOM armazenada.</li> <li>• Carregar uma série de imagem DICOM a partir de disco.</li> <li>• Importar e associar uma série de imagem DICOM a um paciente existente.</li> <li>• Importar e associar uma série de imagem DICOM a um paciente novo.</li> <li>• Registrar novos scanners de modalidade para importação.</li> <li>• Associar os nomes dos especialistas clínicos à série de imagem DICOM para importação.</li> </ul>
	<b>Report Administration (Administração de Relatórios)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar uma lista de formulários de relatório.</li> <li>• Gerar e visualizar um ou mais relatórios.</li> <li>• Salvar ou imprimir relatórios gerados.</li> <li>• Assinar relatórios digitalmente.</li> </ul>

Ícone	Descrição
	<b>Patient Administration (Administração de Pacientes)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Visualizar uma lista de registros de pacientes.</li> <li>• Criar, atualizar ou excluir registros de pacientes.</li> <li>• Revisar um atalho de análise de paciente.</li> </ul>
	<b>Plan Administration (Administração de planos)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ver uma lista de pacientes com os planos de tratamento associados.</li> <li>• Ver uma lista de planos de tratamento associados a um registro de paciente.</li> <li>• Ver uma lista de planos de GQ associados com um plano de tratamento selecionado.</li> <li>• Revisar detalhes do plano de tratamento do paciente.</li> <li>• Revisar e atualizar local do tratamento e patologia.</li> <li>• Revisar e atualizar especialistas.</li> <li>• Descontinuar, aprovar, suspender e liberar um plano de tratamento.</li> <li>• Exportar RTPLAN/RTRECORD para o sistema OIS.</li> <li>• Tornar série DICOM anônima.</li> </ul>
	<b>DICOM Administration (Administração DICOM)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ver uma lista de pacientes ativos com série DICOM associada.</li> <li>• Visualizar uma lista de séries DICOM.</li> <li>• Exportar uma série DICOM.</li> <li>• Excluir uma série DICOM.</li> <li>• Atribuir especialistas a uma série DICOM.</li> <li>• Adicionar um médico assistente.</li> </ul>
	<b>Patient Record Archive and Restore (Arquivar e restaurar registros de pacientes)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exibir uma lista de registros de pacientes ativos e arquivados.</li> <li>• Arquivar e restaurar registros de pacientes.</li> <li>• Importar, substituir, baixar e excluir registros de pacientes SGI.</li> <li>• Exibir atalho de análise de registros de pacientes.</li> </ul>



## ◆ Ícones Sistema

Use os ícones **System (Sistema)** para iniciar os aplicativos de administração do Sistema *iDMS*. O sistema exibe os ícones de acordo com a sua permissão. Para iniciar um aplicativo, clique em um ícone.

Ícone	Descrição
	<b>Planning Settings (Configurações de Planejamento)</b>  Consulte o <i>Manual de Planejamento do Tratamento</i> para informações específicas sobre a configuração de plano.
	<b>User Administration (Administração de Usuários)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Criar, exibir ou atualizar registros de usuários.</li><li>• Ativar ou desativar registros de usuários.</li><li>• Redefinir uma senha de usuário.</li><li>• Criar, visualizar, atualizar ou excluir perfis.</li><li>• Gerenciar acesso do paciente.</li></ul>
	<b>System Administration (Administração do sistema)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ver informações e eventos do sistema.</li><li>• Gerenciar hosts DICOM.</li><li>• Revisar políticas do sistema.</li><li>• Gerenciar manuseio de trava.</li><li>• Gerenciar backups de sistema e eventos de base de dados.</li><li>• Registrar sistemas de informação de oncologia (OIS).</li><li>• Criar a atualizar um perfil de organização.</li><li>• Exibir e gerenciar diretórios de armazenamento de dados.</li><li>• Cancelar registro de scanners.</li><li>• Arquivar documentos.</li></ul>
	<b>Commissioning Tools (Ferramentas de Comissionamento)</b>  Consulte o <i>Manual de Planejamento do Tratamento</i> para informações específicas sobre <b>Commissioning Tools (Ferramentas de Comissionamento)</b> .

Ícone	Descrição
	<p><b>Beam Data Import (Importar Dados de Feixe).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Importar e recuperar dados do feixe medido.</li> <li>• Exibir planos de tratamento pendentes em relação à importação de dados de feixe medidos.</li> <li>• Tornar indisponíveis todos os planos de tratamento pendentes.</li> <li>• Baixar arquivos de dados analisados de feixe medido.</li> <li>• Baixar arquivos armazenados de dados de feixe.</li> <li>• Exibir entradas analisadas importadas de dados de feixe medidos.</li> <li>• Declarar o equivalente do dispositivo de colimação após uma atualização de hardware.</li> </ul>

## Painel da Web

◆ Visão geral.....	15
--------------------	----

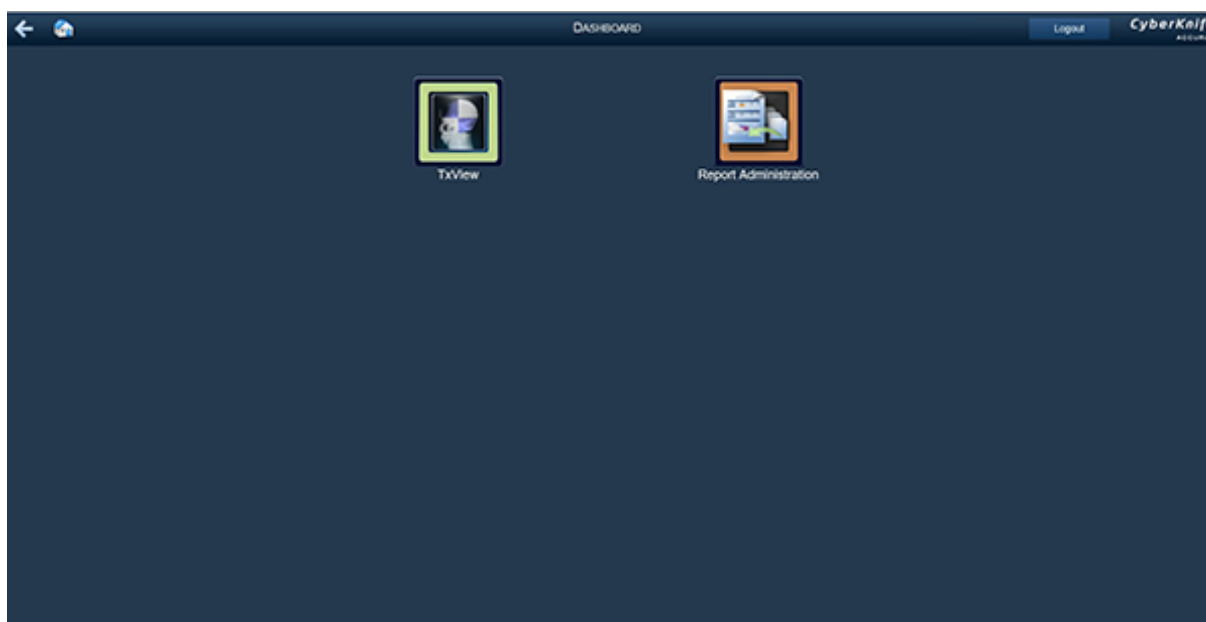


**NOTA:** O aplicativo **TxView** deve ser marcado ou adicionado aos favoritos para que você possa retornar rapidamente à página da web a qualquer momento.

### ◆ Visão geral

Use o **Web Dashboard (Painel da Web)** para acessar a **Report Administration (Administração de Relatórios)** (se licenciado) e o **TxView** (se licenciado apenas para *CyberKnife*) através de um navegador da web usando o endereço IP como mostrado abaixo:

**http:// <Endereço de IP do Servidor DMS> :4040/dashboard.htm**







## Capítulo 3

---

### Administração de Usuários

Introdução.....	18
Aplicativo de Administração de Usuários.....	19

# Introdução

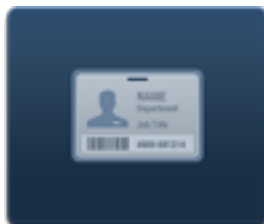
◆ Visão geral.....	18
--------------------	----

## ◆ Visão geral

Este capítulo trata das informações sobre as tarefas de **User Administration (Administração de Usuários)** para o Sistema *iDMS*. As tarefas em **User Administration (Administração de Usuários)** incluem as seguintes:

- Criar, exibir ou atualizar registros de usuários.
- Ativar ou desativar registros de usuários.
- Redefinir uma senha de usuário.
- Criar, visualizar, atualizar ou excluir perfis.
- Gerenciar acesso do paciente.

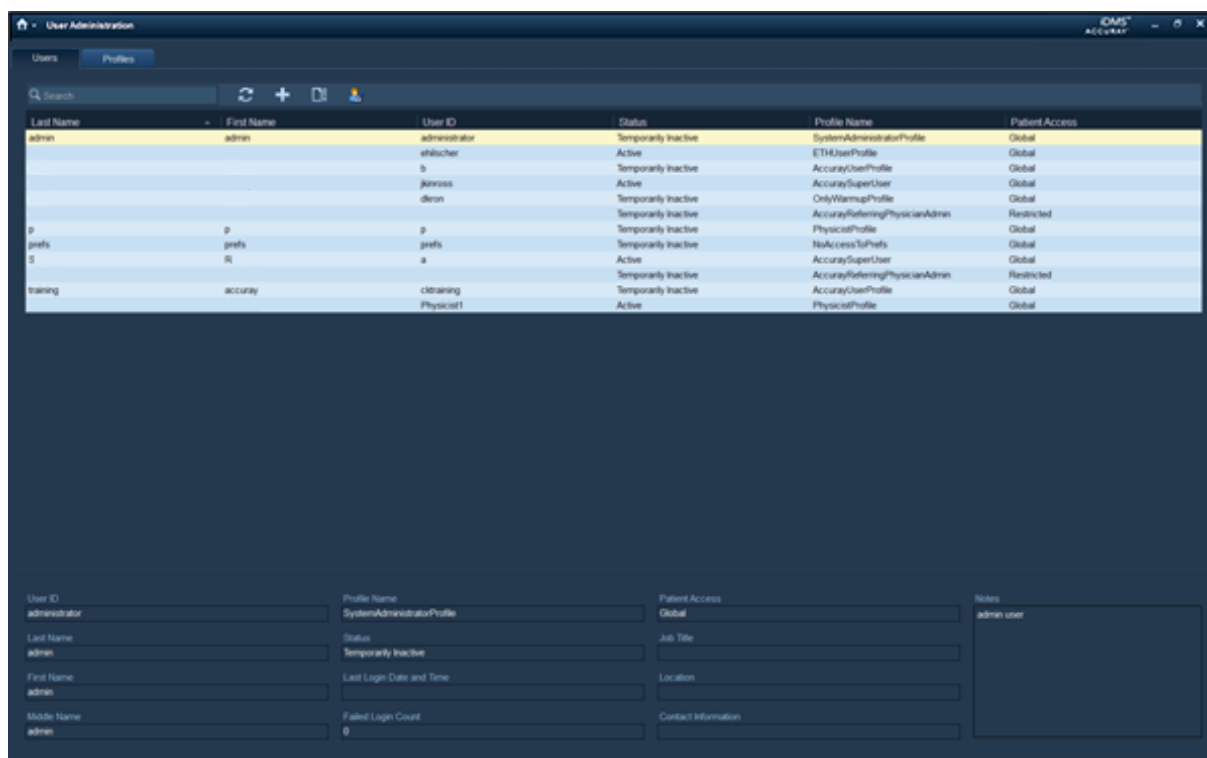
Para acessar **User Administration (Administração de Usuários)**, clique no ícone.



# Aplicativo de Administração de Usuários

O aplicativo de **User Administration (Administração de Usuários)** contém ferramentas para executar tarefas de administração.

◆ Guia Usuários.....	19
◆ Tarefas de Usuários.....	23
◆ Guia Perfis.....	29
◆ Tarefas de Perfis.....	36




## ◆ Guia Usuários

A guia **Users (Usuários)** consiste na barra de ações **Users (Usuários)**, na lista **Users (Usuários)** e nos detalhes de **Users (Usuários)**.

## Barra de Ações Usuários

Use a barra de ações **Users (Usuários)** para pesquisar, adicionar e editar os registros de usuário. Clique com o botão direito do mouse na lista para acessar qualquer item da barra de ações.

Item	Descrição
 Search	Caixa de texto <b>Search (Pesquisar)</b> Digite um texto para filtrar a lista <b>Users (Usuários)</b> .

Item	Descrição
	<b>Refresh (Atualizar)</b> Clique para atualizar a lista <b>Users (Usuários)</b> .
	<b>Create New User (Criar Novo Usuário)</b> Clique para abrir a caixa de diálogo <b>New User (Novo Usuário)</b> .
	<b>Update Selected User (Atualizar Usuário Selecionado)</b> Clique para abrir a caixa de diálogo <b>Update User (Atualizar Usuário)</b> .
	<b>Manage User's Patient Access (Gerenciar Acesso a Pacientes do Usuário)</b> Clique para abrir a caixa de diálogo <b>Manage Patient Access (Gerenciar Acesso a Pacientes)</b> .

## Lista Usuários

A lista **Users (Usuários)** exibe todos os registros de usuário. Para cada registro de usuário, as seguintes informações são exibidas:

Item	Descrição
<b>Last Name (Sobrenome)</b>	Sobrenome do usuário.
<b>First Name (Nome)</b>	Nome do usuário.
<b>User ID (ID do Usuário)</b>	Nome de login do usuário.
<b>Status</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Active (Ativo):</b> Atualmente autorizado para fazer login. Esse status é automaticamente definido quando o usuário faz o login pela primeira vez.</li> <li>• <b>Temporarily Inactive (Temporariamente Inativo):</b> O usuário não pode fazer login devido a uma restrição temporária.</li> <li>• <b>Inactive Permanent (Permanentemente Inativo):</b> O usuário é permanentemente incapaz de fazer login.</li> </ul>
<b>Profile Name (Nome de Perfil)</b>	Identifica os direitos atribuídos ao usuário.



Item	Descrição
<b>Patient Access (Acesso a Pacientes)</b>	<p>Identifica o acesso de um usuário aos registros de pacientes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Global (Geral):</b> indica que o usuário tem acesso irrestrito aos registros de todos os pacientes.</li> <li>• <b>Restricted (Restrito):</b> indica que o usuário tem acesso restrito aos registros de pacientes específicos.</li> </ul>

## Detalhes de Usuários

Para o usuário selecionado, os seguintes detalhes são exibidos:

Item	Descrição
<b>User ID (ID do Usuário)</b>	Nome de login do usuário.
<b>Last Name (Sobrenome)</b>	Sobrenome do usuário.
<b>First Name (Nome)</b>	Nome do usuário.
<b>Middle Name (Nome do Meio)</b>	Nome do meio do usuário.
<b>Profile Name (Nome de Perfil)</b>	Identifica os direitos atribuídos ao usuário.
<b>Status</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Active (Ativo):</b> Atualmente autorizado para fazer login. Esse status é automaticamente definido quando o usuário faz o login pela primeira vez.</li> <li>• <b>Temporarily Inactive (Temporariamente Inativo):</b> O usuário não pode fazer login devido a uma restrição temporária.</li> <li>• <b>Inactive Permanent (Permanentemente Inativo):</b> O usuário é permanentemente incapaz de fazer login.</li> </ul>
<b>Last Login Date and Time (Data e Hora do Último Login)</b>	Data e hora do último login do usuário.
<b>Failed Login Count (Contagem de Login com Falha)</b>	O número de tentativas de login que falharam.
<b>Patient Access (Acesso a Pacientes)</b>	Identifica o acesso de um usuário aos registros de pacientes.
<b>Job Title (Cargo)</b>	Cargo do usuário.

Item	Descrição
<b>Location (Local)</b>	Informações relacionadas ao local de trabalho do usuário.
<b>Contact Information (Informações de Contato)</b>	Informações para entrar em contato com o usuário.
<b>Notes (Notas)</b>	Informação adicional sobre a conta do usuário.

## Tipo de usuário

Tipo de usuário	Descrição
<b>Accuray</b>	Engenheiro de Serviço da Accuray responsável por instalar, atualizar, solucionar problemas e manter o sistema de tratamento.
<b>Physician (Médico)</b>	Responsável pelo delineamento dos tumores, estruturas críticas e revisão dos planos de tratamento.
<b>Radiation Oncologist (Radioncologista)</b>	Responsável pela prescrição de tratamento e aprovação de planos de tratamento.
<b>System Administrator (Administrador do Sistema)</b>	O Administrador do Sistema é responsável pela manutenção do Sistema <i>iDMS</i> .
<b>Dosimetrist (Dosimetrista)</b>	Responsável por criar planos de tratamento.
<b>Radiation Therapist (Radioterapeuta)</b>	Responsável pela aplicação da dose de radiação prescrita pelo método aprovado.
<b>Radiation Physicist (Físico de Radiação)</b>	Responsável pela garantia de que o Sistema de Administração de Tratamento e o Sistema de Planejamento de Tratamento sejam comissionados. Além disso, o físico radiologista executa tarefas típicas de garantia de qualidade.

## ◆ Tarefas de Usuários

### Criar um usuário



**ATENÇÃO:** O uso não autorizado do Sistema de Administração de Tratamento Tomo® pode resultar em ferimentos graves no paciente. Assegure a segurança do paciente e mantenha a confidencialidade dele. Atribua senhas e tipos de usuários ao pessoal adequado. Treine os usuários sobre o uso de senhas e a utilização segura do Sistema Tomo.

A Accuray Incorporated não se responsabiliza pelo uso não autorizado do Sistema Tomo.

O uso não autorizado do Sistema Tomo pode resultar em ferimentos graves no paciente:

- Atribua aos usuários o nível de segurança mais restrito que for apropriado com base nas responsabilidades dele. Por exemplo, não atribua um nível de segurança de **System Administrator (Administrador do Sistema)** ou **Accuray**, a menos que o usuário esteja qualificado.
- Todos os usuários são clínica e legalmente responsáveis por todos os dados inseridos ou modificados. O sistema registra as ações realizadas com base no nome e na senha do usuário. Treine o pessoal para que sempre sejam usados nomes de usuário e senhas individuais.
- Se os usuários saírem do Sistema *Accuray Precision* ou do Console de Aplicação do Tratamento, eles devem sempre bloquear a estação ou fechar o aplicativo. Os usuários nunca devem compartilhar senhas e nomes de usuário com outras pessoas.



**IMPORTANTE:** Uma vez que o registro de usuário for salvo, o campo **User ID (Identificação do Usuário)** não poderá ser modificado nem excluído.



**NOTA:** O Sistema *iDMS* é fornecido com um perfil padrão para cada tipo de usuário.

1. Clique em **Create New User (Criar Novo Usuário)**. A caixa de diálogo **New User (Novo Usuário)** é exibida.

2. Digite a **User ID (Identificação do Usuário)**, o **Last Name (Sobrenome)**, o **First Name (Nome)** e qualquer outra informação relevante do novo usuário. Um ícone **Required Field (Campo Obrigatório)** é exibido caso os dados obrigatórios estejam ausentes ou sejam inválidos.



**NOTA:** O Sistema *iDMS* é compatível com o conjunto de caracteres ISO-8859-1 da Europa Ocidental e identifica caracteres inválidos.

3. Clique na lista suspensa **User Type (Tipo de Usuário)** e selecione o tipo de usuário.
4. Clique na lista suspensa **Profile (Perfil)** e selecione um dos perfis disponíveis.
  - A lista de opções de perfil é filtrada pelo **User Type (Tipo de Usuário)** selecionado na etapa anterior.
  - (Opcional) Clique em **Preview Selected Profile (Pré-visualizar Perfil Selecionado)** para visualizar uma exibição somente leitura dos direitos de usuário associados a um perfil selecionado.

5. Digite uma senha padrão para o novo usuário na caixa de texto **New Password (Nova Senha)** da área **Set Default Password (Definir Senha Padrão)**.
6. Insira novamente a nova senha na caixa de texto **Confirm Password (Confirmar Senha)**.
7. Insira qualquer informação adicional na caixa de texto **Notes (Notas)**.
8. Clique em **OK** para adicionar o novo usuário. Depois que o registro do usuário for criado, uma mensagem de sucesso será exibida.
9. Clique em **OK** para retornar ao aplicativo **User Administration (Administração de Usuários)**.



**NOTA:** Por padrão, todos os registros de usuário são concedidos com um acesso **Global (Geral)** na criação.

## Atualizar Usuário



**AVISO:** Uma vez que o usuário for definido como **Inactive Permanent (Permanentemente Inativo)** a mudança não poderá ser revertida.

1. Clique em **Update Selected User (Atualizar Usuário Selecionado)**. A caixa de diálogo **Update User (Atualizar Usuário)** é exibida.

2. Modifique as informações do usuário conforme necessário.
3. Clique em **OK** para atualizar o registro do usuário. Uma mensagem de **Success (Sucesso)** será exibida.
4. Clique em **OK** para retornar ao aplicativo **User Administration (Administração de Usuários)**.



**NOTA:** Se um usuário esquecer a senha, o Administrador do Sistema pode fazer login e atualizar o usuário, redefinindo sua senha padrão.



**NOTA:** Após uma mesclagem, todas as contas de usuário de origem são definidas como **Temporarily Inactive (Temporariamente Inativas)** e suas senhas devem ser redefinidas.



**NOTA:** Se alguma das Políticas da Conta de Usuário (página 234) for violada, o status do usuário será definido automaticamente como **Temporarily Inactive (Temporariamente Inativo)**.

## Gerenciar Acesso de um Usuário a Pacientes

1. Clique em **Manage User's Patient Access (Gerenciar Acesso a Pacientes do Usuário)**. A caixa de diálogo **Manage User's Patient Access (Gerenciar Acesso do Usuário a Pacientes)** é exibida.

The screenshot shows a dialog box titled "Manage User's Patient Access". It contains the following fields and controls:

- User ID:** Text input field containing "user1".
- Last Name:** Text input field containing "1".
- Patient Access:** Radio button group with two options: "Global" (selected) and "Restricted".
- First Name:** Text input field containing "user".
- Buttons:** "OK" and "Cancel" buttons at the bottom right.

2. Se o usuário selecionado tiver acesso **Global (Geral)** (configuração padrão), selecione **Restricted (Restrito)** para expandir a caixa de diálogo. Aparecem as listas **Inaccessible Patient Records (Registros de Pacientes Inacessíveis)** e **Accessible Patient Records (Registros de Pacientes Acessíveis)**.

**Manage User's Patient Access**

User ID:  Patient Access: ☒ Global ☐ Restricted

Last Name:  First Name:

Search

**Inaccessible Patient Records**

Last Name	First Name	Medical ID
00	Prostate	MRN0001
HeadNeckPerf_1	Tomo	DRH01
UF_0_FEB	UF_0_FEB	HeadNeckPerf
a	a	77777
Lung	014	1364904-1
FFP	Patient	68888_Pat
New_MCW_5	EA	New_MCW_5_EA
RC_s	Patient	EANewDataset
AdaptivePatient	RC	DensityPhantom
MCW_6	MCW_6	MCW_6
MCW_9	MCW_9	MCW_9
MCW_8	MCW_8	MCW_8

**Accessible Patient Records**

Last Name	First Name	Medical ID
Prostate1	FFS	0031

Medical ID:   
Last Name:   
First Name:

Medical ID:   
Last Name:   
First Name:

OK Cancel

3. Selecione os registros do paciente que deseja mover de qualquer uma das listas e siga um destes procedimentos:
  - Clique na seta para a direita para transferir os registros de pacientes da lista **Inaccessible Patient Records (Registros de Pacientes Inacessíveis)** para a lista **Accessible Patient Records (Registros de Pacientes Acessíveis)**.
  - Clique na seta para a esquerda para transferir os registros de pacientes selecionados da lista **Accessible Patient Records (Registros de Pacientes Acessíveis)** para a lista **Inaccessible Patient Records (Registros de Pacientes Inacessíveis)**.
4. Clique em **OK** para salvar as alterações. Uma mensagem de sucesso é exibida para confirmar as alterações.
5. Clique em **OK**.

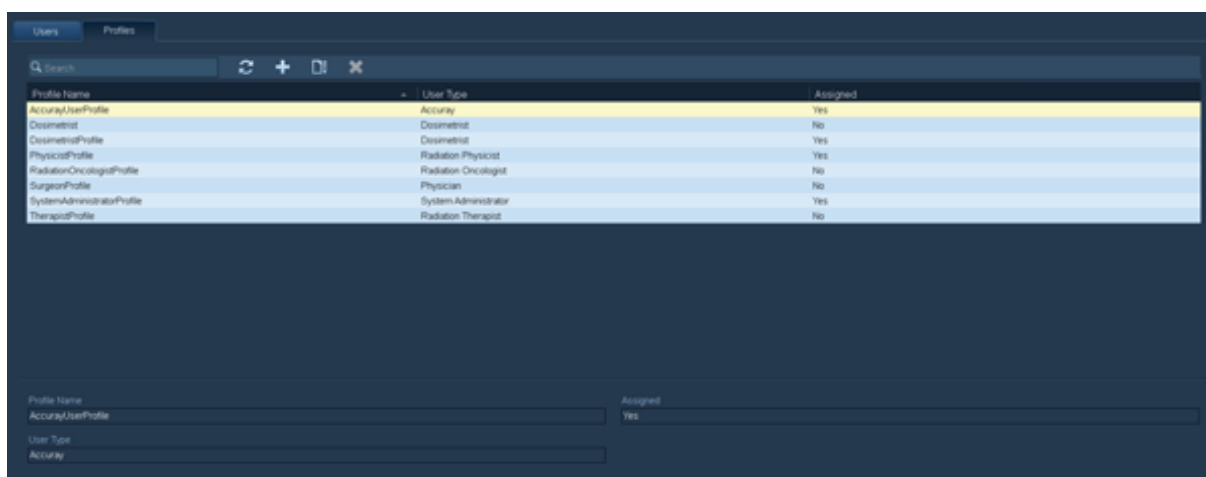




**NOTA:** Quando um especialista é adicionado a uma série DICOM nas seções **Plan Administration (Administração de Planos)**, **Image Review and Import (Revisão e Importação de Imagens)** e **DICOM Administration (Administração DICOM)**, esse usuário será automaticamente adicionado à lista **Accessible Patient Records (Registros de Pacientes Acessíveis)**. Se um novo médico responsável for adicionado na caixa de diálogo **Specialist (Especialista)**, o médico será criado como usuário restrito e o registro do paciente será adicionado à lista de **Accessible Patient Records (Registros de Pacientes Acessíveis)** do especialista.



## ◆ Guia Perfis




A guia **Profiles (Perfis)** consiste na barra de ações **Profiles (Perfis)**, na lista **Profiles (Perfis)** e nos detalhes de **Profiles (Perfis)**.



## Barra de Ações Perfis

Use a barra de ações **Profiles (Perfis)** para pesquisar, adicionar, editar e excluir perfis. Clique com o botão direito do mouse na lista **Profiles (Perfis)** para acessar qualquer item da barra de ações.

Item	Descrição
	Caixa de texto <b>Search (Pesquisar)</b> Digite um texto para filtrar os perfis na lista.
	<b>Refresh (Atualizar)</b> Clique para atualizar a lista <b>Profiles (Perfis)</b> .

Item	Descrição
	<b>Create New Profile (Criar Novo Perfil)</b> Clique para exibir a caixa de diálogo <b>New Profile (Novo Perfil)</b> .
	<b>Update Selected Profile (Atualizar Perfil Selecionado)</b> Clique para exibir a caixa de diálogo <b>Update Profile (Atualizar Perfil)</b> .
	<b>Delete Selected Profile (Excluir Perfil Selecionado)</b> Clique para excluir o perfil selecionado da lista de perfis disponíveis.

## Lista Perfis e Detalhes de Perfis

A lista **Profiles (Perfis)** exibe uma relação de todos os perfis disponíveis para cada tipo de usuário. Os perfis representam um conjunto de permissões que permitem ou limitam o acesso às tarefas do Sistema *iDMS*. A lista **Profiles (Perfis)** e os detalhes de **Profiles (Perfis)** exibem o seguinte:

Item	Descrição
<b>Profile Name (Nome de Perfil)</b>	Identifica os direitos atribuídos ao usuário.
<b>User Type (Tipo de usuário)</b>	Predefine os papéis de usuários.
<b>Assigned (Atribuído)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Yes (Sim)</b>: O perfil selecionado foi atribuído a pelo menos um usuário.</li> <li>• <b>No (Não)</b>: o perfil selecionado não foi atribuído a um usuário.</li> </ul>

## Lista de tarefas associadas

As tarefas associadas são listadas abaixo de cada aplicativo.

Aplicativo	Lista de tarefas associadas
User Administration (Administração de Usuários)	<ul style="list-style-type: none"><li>• View Users Record (Exibir Registros de Usuários)</li><li>• Create User Account (Criar Conta de Usuário)</li><li>• Update User Record (Atualizar Registro de Usuário)</li><li>• View Profiles (Visualizar Perfis)</li><li>• Create Profile (Criar Perfil)</li><li>• Update Profile (Atualizar Perfil)</li><li>• Delete Profile (Excluir Perfil)</li><li>• Manage Patient Access (Gerenciar Acesso a Pacientes)</li></ul>
Image Review and Import (Revisão e Importação de Imagens)	<ul style="list-style-type: none"><li>• View Patient DICOM Series (Visualizar Série DICOM de Pacientes)</li><li>• Delete DICOM Series (Excluir Série DICOM)</li><li>• Import DICOM Series (Importar Série DICOM)</li><li>• Register Scanner (Registrar Scanner)</li><li>• Load DICOM Series (Carregar Série DICOM)</li></ul>
Patient Administration (Administração de Pacientes)	<ul style="list-style-type: none"><li>• View Patient Records (Visualizar Registros de Pacientes)</li><li>• Create Patient Record (Criar Registro de Paciente)</li><li>• Update Patient Record (Atualizar Registro de Paciente)</li><li>• Delete Patient Record (Excluir Registro de Paciente)</li><li>• Export Patient Record (Exportar Registro de Paciente)</li></ul>

Aplicativo	Lista de tarefas associadas
<b>Treatment Planning System (Sistema de Planejamento de Tratamento)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Load Treatment Plan (Carregar Plano de Tratamento)</li> <li>• Create Phantom Overlay Plan (Criar Plano de Sobreposição do Objeto Simulador)</li> <li>• Create Treatment Plan (Criar Plano de Tratamento)</li> <li>• Save Deliverable Treatment Plan (Salvar Plano de Tratamento Aplicável)</li> <li>• Delete Treatment Plan (Excluir Plano de Tratamento)</li> <li>• Access Commissioning Tools (Acessar as Ferramentas de Comissionamento)</li> <li>• Approve Commissioning Data (Aprovar os Dados de Comissionamento)</li> <li>• Access Preferences and Plan Templates (Acessar Preferências e Modelos de Plano)</li> <li>• Create QA Plan (Criar Plano de GQ)</li> <li>• Create Simulation Plan (Criar Plano de Simulação)</li> <li>• Self Transfer (Autotransferência)</li> <li>• Machine Transfer (Transferência de Máquina)</li> <li>• Approve Transferred Plans (Aprovar Planos Transferidos)</li> <li>• Mark Equivalent (Marcar Equivalente)</li> <li>• Launch Adaptive (Iniciar Adaptação)</li> <li>• Review and Update Fraction Results (Revisar e Atualizar Resultados de Fração)</li> <li>• Launch Retreatment (Iniciar Retratamento)</li> </ul>
<b>CyberKnife Treatment Machine (Máquina de Tratamento CyberKnife)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• General Treatment (Tratamento Geral)</li> <li>• Phantom (Objeto Simulador)</li> <li>• Demonstration (Demonstração)</li> <li>• Tube Warmup (Aquecimento do Tubo)</li> <li>• Collimator Control (Controle de Colimador)</li> <li>• LINAC Warmup (Aquecimento LINAC)</li> <li>• LINAC Verification (Verificação LINAC)</li> <li>• LINAC Calibration (Calibragem LINAC)</li> <li>• Deliver QA Plan (Aplicar plano GQ)</li> <li>• Perform Simulation (Executar simulação)</li> <li>• Multileaf Collimator Physics Tool (Ferramenta de Física Colimador Multilâminas)</li> <li>• Request Tracking Review (Solicitar Revisão do Rastreamento)</li> </ul>

Aplicativo	Lista de tarefas associadas
<b>DICOM Administration (Administração DICOM)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• View Patient DICOM Series (Visualizar Série DICOM de Pacientes)</li> <li>• Export Patient DICOM Series (Exportar Séries DICOM de Pacientes)</li> <li>• Delete Patient DICOM (Excluir Séries DICOM de Pacientes)</li> <li>• Update Patient DICOM Series Specialist (Atualizar Especialista de Séries DICOM de Pacientes)</li> </ul>
<b>Plan Administration (Administração de planos)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• View Treatment Plans (Visualizar Planos de Tratamento)</li> <li>• Approve Treatment Plan (Aprovar Plano de Tratamento)</li> <li>• Discontinue Treatment Plan (Descontinuar Plano de Tratamento)</li> <li>• Discontinue Treatment Plan Fraction (Descontinuar Fração de Plano de Tratamento)</li> <li>• Export DICOM Series (Exportar Série DICOM)</li> <li>• Create a Deliverable QA Fraction (Criar uma Fração GQ Aplicável)</li> <li>• Update Specialists (Atualizar especialistas)</li> <li>• Update Treatment Site and Pathology (Atualizar Local do Tratamento e Patologia)</li> <li>• Manage QA Fraction Analysis Records (Gerenciar Registros de Análise de Fração de GQ)</li> <li>• Physicist Approval of CyberKnife Treatment Plan (Aprovação do Plano de Tratamento CyberKnife pelo Físico)</li> <li>• Physicist Approval of Ring Gantry Treatment Plan (Aprovação do Plano de Tratamento do Gantry em Anel pelo Físico)</li> <li>• Delete Plan (Excluir Plano)</li> <li>• Hold and Release Treatment Plan (Suspender e Liberar um Plano de Tratamento)</li> </ul>

Aplicativo	Lista de tarefas associadas
<b>Patient Record Archive and Restore (Arquivar e restaurar registros de pacientes)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• View Patient Records (Visualizar Registros de Pacientes)</li> <li>• Archive and Restore Patient Record (Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes)</li> <li>• Copy Patient Record to DVD (Copiar Registro do Paciente para DVD)</li> <li>• Delete Patient Record (Excluir Registro de Paciente)</li> <li>• Import SGI Patient Record (Importar registro de paciente SGI)</li> <li>• Overwrite SGI Patient Record (Sobrescrever registro de paciente SGI)</li> <li>• Download SGI Patient Record (Fazer download de registro de paciente SGI)</li> <li>• Delete SGI Patient Record (Excluir Registro de Paciente SGI)</li> </ul>
<b>System Administration (Administração do sistema)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• View (Exibir)</li> <li>• Create DICOM Host (Criar Host DICOM)</li> <li>• Update DICOM Host (Atualizar Host DICOM)</li> <li>• Delete DICOM Host (Excluir Host DICOM)</li> <li>• Release Record Locks (Liberar Bloqueios de Gravação)</li> <li>• Update System Policies (Atualizar Políticas de Sistema)</li> <li>• Backup Database (Banco de Dados de Backup)</li> <li>• Register OIS (Registrar OIS)</li> <li>• Manage Organization Information (Gerenciar Informação de Organização)</li> <li>• Manage Storage Location Data (Gerenciar Dados de Local de Armazenagem)</li> <li>• Deregister Scanner (Cancelar Registro de Scanner)</li> <li>• Server Shutdown (Desligar Servidor)</li> </ul>
<b>Beam Data Import (Importar Dados de Feixe).</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Import and Retrieve Measured Beam Data (Importar e recuperar dados do feixe medido)</li> <li>• View Pending Treatment Plans (Exibir planos de tratamento pendentes)</li> <li>• Make Pending Treatment Plans Unavailable (Tornar Indisponíveis os Planos de Tratamento Pendentes)</li> <li>• Declare Collimation Device Equivalent (Declarar Equivalência de Colimação entre Dispositivos)</li> </ul>

<b>Aplicativo</b>	<b>Lista de tarefas associadas</b>
<b>Report Administration (Administração de Relatórios)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• View Reports (Visualizar Relatórios)</li> </ul>
<b>PlanTouch</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Review Plan (Revisar Plano)</li> <li>• Approve Treatment Plan (Aprovar Plano de Tratamento)</li> </ul>
<b>TxView</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• View Treatment Session (Exibir Sessão de Tratamento)</li> <li>• Confirm Tracking (Confirmar Rastreamento)</li> </ul>
<b>Plan Import Utility (Utilitário de Importação de Planos)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Import Plans (Importar Planos)</li> <li>• Import Machines (Importar Máquinas)</li> </ul>
<b>Treatment Machine (Máquina de Tratamento) Radixact/Onrad/H-Series</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Treat Patient (Tratar Paciente)</li> <li>• Patient QA (GQ do Paciente)</li> <li>• Image Acquisition (Captura de Imagem)</li> <li>• Static Couch QA (GQ da Mesa Estática)</li> <li>• Machine Warm Up (Aquecimento da Máquina)</li> <li>• Machine Air Scan (Airscan da Máquina)</li> <li>• Machine CT Calibration (Calibração de TC da Máquina)</li> <li>• Treat Phantom (Tratar Objeto Simulador)</li> <li>• Run Machine QA (Executar GQ da Máquina)</li> <li>• Create Machine QA (Criar GQ da Máquina)</li> <li>• Edit Machine (Editar Máquina)</li> <li>• Approve Beam (Aprovar Feixe)</li> <li>• Manage Patient Photo (Gerenciar Fotografia do Paciente)</li> <li>• Review Registration (Revisar Registro)</li> <li>• Approve Registration (Aprovar Registro)</li> <li>• Delivery Data Recovery (Recuperação de Dados de Aplicação)</li> <li>• Perform Service Functions (Executar funções de serviço)</li> <li>• Modify Service Message (Modificar mensagem de serviço)</li> <li>• Commission Machine (Máquina da comissão)</li> <li>• Review Machine Revision (Revisão da Máquina de Revisão)</li> <li>• Acknowledge Machine Interruption (Reconhecer a Interrupção da Máquina)</li> </ul>

Aplicativo	Lista de tarefas associadas
Raystation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Import Patient DICOM Series (Importar Série DICOM de Paciente)</li> <li>• Create Treatment Plan (Criar Plano de Tratamento)</li> <li>• Delete Treatment Plan (Excluir Plano de Tratamento)</li> <li>• View Patient Records (Visualizar Registros de Pacientes)</li> <li>• Create Patient Record (Criar Registro de Paciente)</li> <li>• Update Patient Record (Atualizar Registro de Paciente)</li> <li>• Delete Patient Record (Excluir Registro de Paciente)</li> </ul>
<b>Global (Geral)</b> <b>NOTA:</b> As permissões das tarefas <b>Global (Gerais)</b> concedem acesso às tarefas independentemente dos aplicativos. Por exemplo, se <b>Sign Document (Assinar Documento)</b> estiver selecionado, o documento poderá ser assinado eletronicamente no <b>Report Administration (Administração de Relatórios)</b> , <b>Plan Administration (Administração de Planos)</b> e no Sistema <i>Accuray Precision</i> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sign Document (Assinar Documento)</li> <li>• Store Document (Armazenar Documento)</li> <li>• Download Document (Baixar Documento)</li> <li>• Move Document to Archive (Mover Documento para o Arquivo)</li> <li>• Adaptive Enrollment (Inscrição de Adaptação)</li> </ul>

## ◆ Tarefas de Perfis

### Criar Perfil

1. Clique em **Create New Profile (Criar Novo Perfil)**. A caixa de diálogo **New Profile (Novo Perfil)** é exibida.



The 'New Profile' dialog box is shown with the following fields and options:

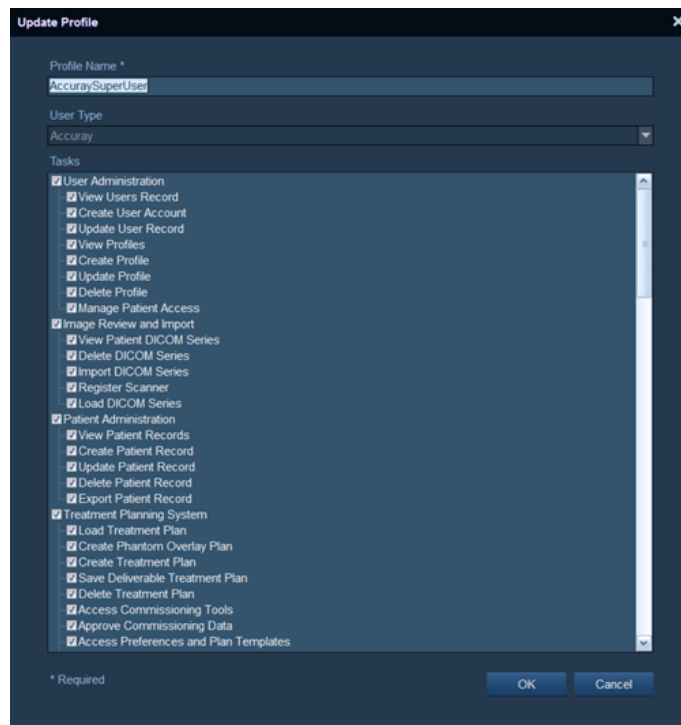
- Profile Name \***: A text input field.
- User Type \***: A dropdown menu currently showing 'Accuracy'.
- Reference Profile**: A dropdown menu.
- Tasks**: A list of tasks with checkboxes:
  - ☐ User Administration
    - ☐ View Users Record
    - ☐ Create User Account
    - ☐ Update User Record
    - ☐ View Profiles
    - ☐ Create Profile
    - ☐ Update Profile
    - ☐ Delete Profile
  - ☐ Manage Patient Access
  - ☐ Image Review and Import
    - ☐ View Patient DICOM Series
    - ☐ Delete DICOM Series
    - ☐ Import DICOM Series
    - ☐ Register Scanner
    - ☐ Load DICOM Series
  - ☐ Patient Administration
    - ☐ View Patient Records
    - ☐ Create Patient Record
    - ☐ Update Patient Record
    - ☐ Delete Patient Record
    - ☐ Export Patient Record
  - ☐ Treatment Planning System
    - ☐ Load Treatment Plan
    - ☐ Create Phantom Overlay Plan
    - ☐ Create Treatment Plan
    - ☐ Save Deliverable Treatment Plan
    - ☐ Delete Treatment Plan

At the bottom, there is a note '\* Required' and 'OK' and 'Cancel' buttons.

2. Insira o **Profile Name (Nome do Perfil)**.
3. Selecione o **User Type (Tipo de Usuário)** na lista suspensa. Os tipos de usuários são definidos em Tipo de usuário (página 22).
4. Selecione um **Reference Profile (Perfil de Referência)** na lista suspensa. Perfis visíveis estão disponíveis para o **User Type (Tipo de Usuário)** selecionado.  
 Se um **Reference Profile (Perfil de Referência)** estiver selecionado, as tarefas associadas ao perfil específico em questão serão preenchidas na lista **Tasks (Tarefas)**.
5. Marque a caixa de seleção do aplicativo para selecionar todas as tarefas associadas ou marque cada caixa individualmente para selecionar tarefas específicas.
6. Clique em **OK** para completar o processo de adição de um novo perfil.  
 Os perfis de usuário recém-criados podem ser utilizados como **Reference Profiles (Perfis de Referência)** ou modelo.

## Atualizar perfil

1. Clique em **Update Selected Profile (Atualizar Perfil Selecionado)**. A caixa de diálogo **Update Profile (Atualizar Perfil)** é exibida.



2. Modifique as informações do perfil conforme necessário.
3. Na lista **Tasks (Tarefas)**, marque a caixa de seleção do aplicativo para selecionar todas as tarefas associadas ou marque cada caixa individualmente para selecionar tarefas específicas.
4. Clique em **OK**.

## Excluir perfil



**NOTA:** Um perfil só pode ser excluído se não houver usuários atribuídos a ele.

1. Selecione um perfil e clique em **Delete Selected Profile (Excluir Perfil Selecionado)**. Uma caixa de diálogo de confirmação é exibida.
2. Clique em **Yes (Sim)** para excluir o perfil. Depois de excluído o perfil, uma mensagem de sucesso é exibida.
3. Clique em **OK** para retornar ao aplicativo **User Administration (Administração de Usuários)**.



## Capítulo 4

---

### Administração de Pacientes

Introdução.....	40
Aplicativo de Administração de Pacientes.....	41
Tarefas de Administração de Pacientes.....	47

# Introdução

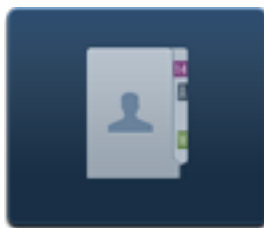
◆ Visão geral.....	40
--------------------	----

## ◆ Visão geral

Este capítulo trata das informações sobre as tarefas de **Patient Administration (Administração de Pacientes)** para o Sistema *iDMS*. As tarefas em **Patient Administration (Administração de Pacientes)** incluem as seguintes:

- Visualizar uma lista de registros de pacientes.
- Criar, atualizar ou excluir registros de pacientes.
- Revisar um atalho de análise de paciente.
- Exportar um PDF para fornecedores ARIA se o OIS estiver licenciado.

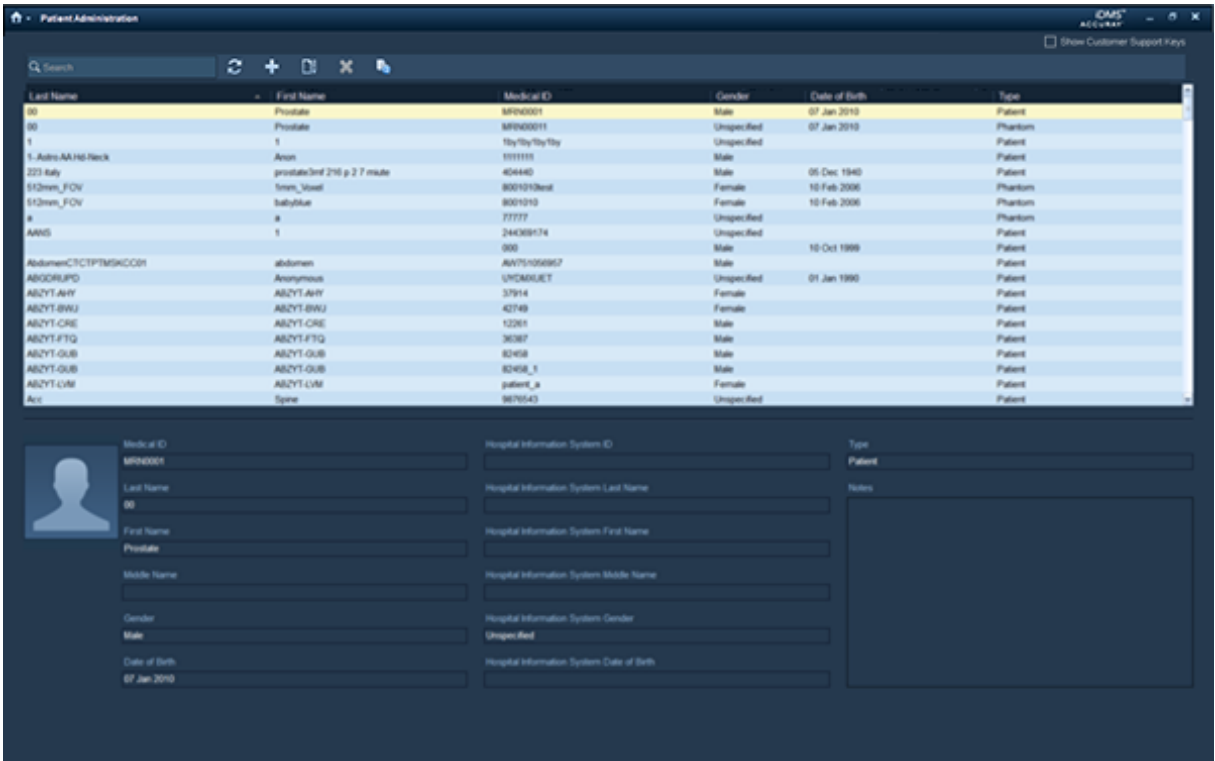
Para acessar **Patient Administration (Administração de Pacientes)**, clique no ícone.



# Aplicativo de Administração de Pacientes


O aplicativo **Patient Administration (Administração de Pacientes)** contém as ferramentas para executar tarefas de administração na lista de registros de pacientes ativos.

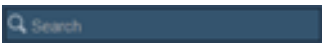







- ◆ Barra de Ações Administração de Pacientes..... 41
- ◆ Lista Administração de Pacientes..... 42
- ◆ Detalhes do Paciente Selecionado.....43
- ◆ Trilha de Auditoria do Paciente..... 45



## ◆ Barra de Ações Administração de Pacientes

Use a barra de ações **Patient Administration (Administração de Pacientes)** para pesquisar, criar, atualizar e excluir os registros de pacientes. Clique com o botão direito na lista para acessar qualquer item da barra de ações.

Item	Descrição
 Show Customer Support Keys	<p>Caixa de seleção <b>Show Customer Support Keys (Exibir Chaves de Atendimento ao Cliente)</b></p> <p>Marque a caixa de seleção para adicionar a coluna <b>Patient Key (Chave do Paciente)</b> à lista <b>Patient Administration (Administração de Pacientes)</b>.</p>

Item	Descrição
	Caixa de texto <b>Search (Pesquisar)</b> Digite um texto para filtrar a lista <b>Patient Administration (Administração de Pacientes)</b> .
	<b>Copy Key (Copiar Chave)</b> Clique com o botão direito do mouse em um registro de paciente para copiar a <b>Patient Key (Chave do Paciente)</b> .
	<b>Refresh (Atualizar)</b> Clique para atualizar a lista <b>Patient Administration (Administração de Pacientes)</b> .
	<b>Create New Patient (Criar Novo Paciente)</b> Clique para abrir a caixa de diálogo <b>New Patient (Novo Paciente)</b> .
	<b>Update Selected Patient (Atualize o Paciente Selecionado)</b> Clique para abrir a caixa de diálogo <b>Update Patient (Atualizar Paciente)</b> .
	<b>Delete Selected Patient (Excluir Paciente Selecionado)</b> Clique para excluir o registro de um paciente selecionado.
	<b>View Audit Trail for Selected Patient (Visualizar Trilha de Auditoria para o Paciente Selecionado)</b> Clique para exibir a tela <b>Patient Audit Trail (Trilha de Auditoria do Paciente)</b> .
	<b>Export PDF to ARIA Document Services (Exportar PDF para os Serviços de Documento ARIA)</b> Clique para exportar um PDF para os Serviços de Documento ARIA.  <b>NOTA:</b> Esta opção está disponível quando o OIS é licenciado e ARIA é o fornecedor.

## ◆ Lista Administração de Pacientes

A lista **Patient Administration (Administração de Pacientes)** exibe os registros de pacientes localizados no banco de dados. Para cada paciente, as seguintes informações são exibidas:

Item	Descrição
<b>Last Name (Sobrenome)</b>	Sobrenome do paciente.
<b>First Name (Nome)</b>	Primeiro nome do paciente.
<b>Medical ID (Identificação Médica)</b>	Identificação médica do paciente.
<b>Gender (Sexo)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Male (Masculino)</b></li> <li>• <b>Female (Feminino)</b></li> <li>• <b>Unspecified (Não especificado)</b></li> </ul>
<b>Date of Birth (Data de Nascimento)</b>	Data de nascimento do paciente.
<b>Type (Tipo)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Phantom (Objeto Simulador)</b></li> <li>• <b>Patient (Paciente)</b></li> </ul>
<b>Patient Key (Chave do Paciente)</b>	Visível apenas quando a caixa de seleção <b>Show Customer Support Keys (Exibir Chaves de Atendimento ao Cliente)</b> estiver selecionada.

## ◆ Detalhes do Paciente Selecionado

Item	Descrição
	<b>Import Picture (Importar Imagem)</b> Transfere uma foto do paciente. Clique neste ícone para abrir uma caixa de diálogo <b>Browse (Procurar)</b> .
	<b>Remove Current Picture (Remover Imagem Atual)</b> Remove qualquer foto associada a um paciente.
	Ícone <b>Required Field (Campo Obrigatório)</b> Exibido caso os dados obrigatórios estejam ausentes ou sejam inválidos.

Para o registro do paciente selecionado, as seguintes informações são exibidas:

Item	Descrição
<b>Patient Image (Imagem do Paciente)</b>	Exibe uma imagem atribuída ao paciente.

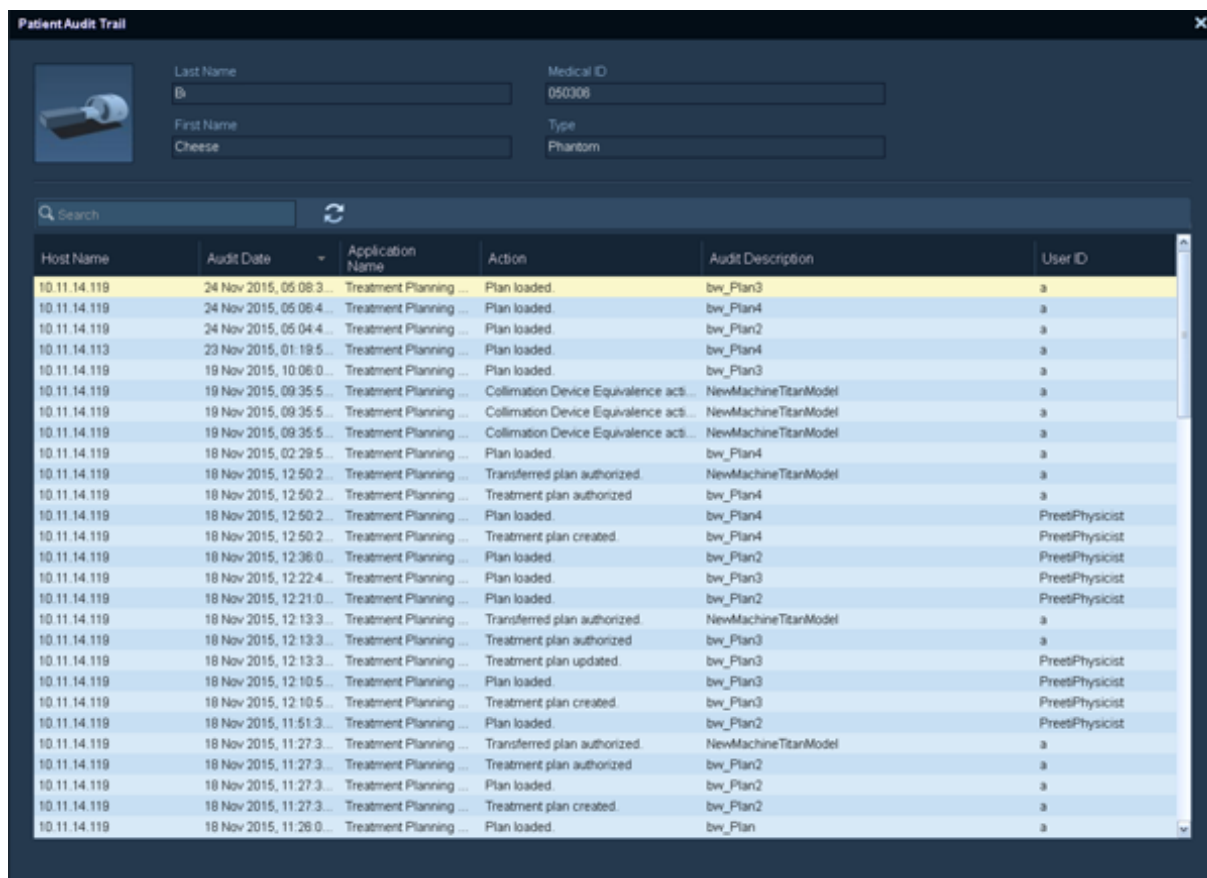
Item	Descrição
<b>Medical ID (Identificação Médica)</b>	Identificação médica do paciente.
<b>Last Name (Sobrenome)</b>	Sobrenome do paciente.
<b>First Name (Nome)</b>	Primeiro nome do paciente.
<b>Middle Name (Nome do Meio)</b>	Nome do meio do paciente.
<b>Gender (Sexo)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Male (Masculino)</b></li> <li>• <b>Female (Feminino)</b></li> <li>• <b>Unspecified (Não especificado)</b></li> </ul>
<b>Date of Birth (Data de Nascimento)</b>	Data de nascimento do paciente.
<b>Hospital Information System ID (ID do Sistema de Informação de Hospital)</b>	ID utilizado por um sistema de informação externo localizado na LAN do hospital. A ID pode ser modificada até que o paciente tenha sido tratado.
<b>Hospital Information Last Name (Sobrenome no Sistema de Informação de Hospital)</b>	Sobrenome do paciente usado por um sistema de informação externo localizado na LAN do hospital.
<b>Hospital Information System First Name (Nome no Sistema de Informação de Hospital)</b>	Nome do paciente usado por um sistema de informação externo localizado na LAN do hospital.
<b>Hospital Information System Middle Name (Nome do Meio no Sistema de Informação de Hospital)</b>	Nome do meio do paciente usado por um sistema de informação externo localizado na LAN do hospital.
<b>Hospital Information System Gender (Gênero no Sistema de Informação de Hospital)</b>	Gênero usado por um sistema de informação externo localizado na LAN do hospital.
<b>Hospital Information System Date of Birth (Data de Nascimento do Sistema de Informação de Hospital)</b>	Data de nascimento usada por um sistema de informação externo localizado na LAN do hospital.
<b>Type (Tipo)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Phantom (Objeto Simulador)</b></li> <li>• <b>Patient (Paciente)</b></li> </ul>



Item	Descrição
Notes (Notas)	Informação adicional sobre o registro do paciente.

## ◆ Trilha de Auditoria do Paciente

A caixa de diálogo **Patient Audit Trail (Trilha de Auditoria do Paciente)** contém ferramentas para pesquisar e atualizar a lista de ações para um registro de paciente.



## Detalhes do Paciente

Para o paciente selecionado, o sistema exibe as seguintes informações:

Item	Descrição
Imagem do Paciente	Exibe uma imagem atribuída ao paciente.
Last Name (Sobrenome)	Sobrenome do paciente.
First Name (Nome)	Primeiro nome do paciente.
Medical ID (Identificação Médica)	Identificação médica do paciente.

Item	Descrição
Type (Tipo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Phantom (Objeto Simulador)</li> <li>• Patient (Paciente)</li> </ul>

## Lista Atalho de Análise do Paciente

Para cada paciente, as seguintes informações são exibidas:

Item	Descrição
Host Name (Nome do Host)	O endereço IP da estação de trabalho na qual a ação foi realizada.
Audit Date (Data da Análise)	A data e a hora em que a ação ocorreu.
Application Name (Nome do Aplicativo)	O nome do aplicativo no qual a ação foi realizada.
Action (Ação)	Ação que está sendo registrada.
Audit Description (Descrição da Análise)	A identificação do objeto (por exemplo, o plano de tratamento da série de imagens) a partir do qual a ação foi executada.
User ID (ID do Usuário)	A identificação do usuário quando a ação foi realizada.

## Tarefas de Administração de Pacientes

◆ Criar um Paciente.....	47
◆ Atualizar um Paciente.....	49
◆ Excluir paciente.....	50
◆ Visualizar Atalho de Análise para um Paciente.....	50

### ◆ Criar um Paciente



**ATENÇÃO:** Se uma foto incorreta do paciente for anexada a um registro, poderá não ser administrado o tratamento correto ao paciente. Verifique se o plano correto está sendo usado para planejar e aplicar o tratamento de um paciente. A foto do paciente utilizada deve corresponder ao registro do paciente.



**NOTA:** Você também pode criar um novo paciente ao importar uma série de imagens do paciente usando o aplicativo **Image Review and Import (Revisão e Importação de Imagens)**. O **Image Review and Import (Revisão e Importação de Imagens)** criará automaticamente um novo registro de paciente quando a primeira série de imagens do paciente for importada. Consulte **Revisão e Importação de Imagens** (página 51) para obter mais informações.



**NOTA:** Para registros de pacientes armazenados no ARIA, é permitida a correspondência de maiúsculas e minúsculas. Por exemplo, se um sobrenome armazenado no ARIA for “Mcdonald”, mas o sobrenome armazenado no Sistema iDMS for “McDonald”, os sobrenomes serão considerados uma correspondência.

1. Clique em **Create New Patient (Criar Novo Paciente)**. A caixa de diálogo **New Patient (Novo Paciente)** é exibida.

2. Insira as informações do novo paciente e selecione as opções apropriadas. O ícone **Required Field (Campo Obrigatório)** é exibido caso haja dados obrigatórios ausentes ou inválidos.



**NOTA:** A **Medical ID (Identificação Médica)** deve ser única.

3. Escolha o **Type (Tipo)** de paciente.
4. No campo **Photo (Foto)**, clique em **Import Picture (Importar Imagem)** e escolha uma imagem.



**NOTA:** A imagem importada é redimensionada para se ajustar às dimensões da foto.

Clique em **Remove Current Picture (Remover Imagem Atual)** para remover a foto atual e reverter para a imagem padrão.

5. Insira qualquer informação adicional na caixa de texto **Notes (Notas)**.

6. Clique em **OK** para adicionar um novo registro de paciente. Aparecerá uma mensagem de **Success (Sucesso)**.
7. Clique em **OK** para retornar ao aplicativo **Patient Administration (Administração de Pacientes)**.

## ◆ Atualizar um Paciente

1. Clique em **Update Selected Patient (Atualizar Paciente Selecionado)**. A caixa de diálogo **Update Patient (Atualizar Paciente)** é exibida.

2. Insira as informações atualizadas do paciente e selecione as opções apropriadas. O ícone **Required Field (Campo Obrigatório)** é exibido caso os dados obrigatórios estejam ausentes ou sejam inválidos.
3. (Opcional) Clique em **Import Picture (Importar Imagem)** e navegue até a localização da foto.



**NOTA:** A imagem importada é redimensionada para se ajustar às dimensões da foto.

Se necessário, clique em **Remove Current Picture (Remover Imagem Atual)** para remover a foto atual e reverter para a imagem padrão.

4. Clique em **OK** para atualizar o registro do paciente. Uma mensagem de **Success (Sucesso)** será exibida.
5. Clique em **OK** para retornar ao aplicativo **Patient Administration (Administração de Pacientes)**.

## ◆ Excluir paciente



**NOTA:** Se o paciente possuir uma série DICOM importada, o ícone **Delete Selected Patient (Excluir Paciente Selecionado)** estará indisponível.

1. Selecione o registro do paciente e clique em **Delete Selected Patient (Excluir Paciente Selecionado)**. Uma caixa de diálogo de confirmação é exibida.
2. Clique em **Yes (Sim)** para excluir o registro do paciente. Uma mensagem de **Success (Sucesso)** será exibida.
3. Clique em **OK** para retornar ao aplicativo **Patient Administration (Administração de Pacientes)**.

## ◆ Visualizar Atalho de Análise para um Paciente

Para visualizar a trilha de auditoria de um paciente, selecione o registro do paciente e clique em **View Audit Trail for Selected Patient (Visualizar Trilha de Auditoria para o Paciente Selecionado)**. O Aplicativo **Patient Audit Trail (Trilha de Auditoria do Paciente)** é exibido.



## Capítulo 5

---

### Revisão e Importação de Imagens

Introdução.....	52
Aplicativo de Revisão e Importação de Imagens.....	55
Association Selection.....	64
Análise de imagem.....	69

# Introdução

♦ Visão geral.....	52
♦ Modalidades DICOM Suportadas.....	52
♦ Sintaxes de Transferência DICOM Suportadas.....	53
♦ Visão Geral da Importação de uma Série de Imagens DICOM.....	54

## ♦ Visão geral

Este capítulo fornece informações sobre as tarefas de **Image Review and Import (Revisão e Importação de Imagens)** para o sistema *iDMS* System. As tarefas de **Image Review and Import (Revisão e Importação de Imagens)** incluem:

- Visualizar uma lista de imagens DICOM armazenadas.
- Veja a caixa de entrada do ETPS listando a série DICOM do paciente (se licenciada).
- Excluir uma série de imagem DICOM armazenada.
- Carregar uma série de imagens DICOM a partir de um disco.
- Importar uma série de imagens DICOM armazenada e associá-la a um paciente novo ou existente.
- Registrar novos scanners de modalidade para importação.
- Associar os nomes dos especialistas clínicos à série de imagem DICOM para importação.

Para acessar **Image Review and Import (Revisão e Importação de Imagens)**, clique no ícone.



## ♦ Modalidades DICOM Suportadas

- DICOM TC: Tomografia computadorizada
- DICOM RM (MRI): Imagem por ressonância magnética
- DICOM PT (PET): Tomografia por Emissão de Pósitrons
- DICOM XA: Angiografia de Raios X
- DICOM RTSSET: Conjunto da Estrutura de Radioterapia
- DICOM 3DRA: Angiografia Rotacional 3D



## Combinações Válidas de Modalidade, Orientação da Fatia, Posição do Paciente e Orientação da Imagem

A modalidade, a orientação da fatia, a posição do paciente e os valores de orientação da imagem determinam a exibição da imagem DICOM e o processamento subsequente. Se as combinações não produzirem uma configuração conhecida, a série não poderá ser importada. Uma caixa de diálogo de erro aparece para identificar o problema quando ele ocorre.

Modalidade	Orientação da fatia	Posição do paciente	Orientação da imagem
CT, PT, MR, XA	Axial (Z)	HFS (Decúbito dorsal, cabeça primeiro)	(1,0,0) (0,1,0)
CT, PT, MR, XA	Axial (Z)	FFS (Decúbito dorsal, pés primeiro)	(1,0,0) (0,1,0)
CT, PT, MR, XA	Axial (Z)	FFS (Decúbito dorsal, pés primeiro)	(-1,0,0) (0,1,0)
CT, PT, MR, XA	Axial (Z)	HFP (Decúbito ventral, cabeça primeiro)	(1,0,0) (0,-1,0)
CT, PT, MR, XA	Axial (Z)	HFP (Decúbito ventral, cabeça primeiro)	(-1,0,0) (0,-1,0)
CT, PT, MR, XA	Axial (Z)	FFP (Decúbito ventral, pés primeiro)	(1,0,0) (0,-1,0)
CT, PT, MR, XA	Axial (Z)	FFP (Decúbito ventral, pés primeiro)	(-1,0,0) (0,-1,0)
MR	Coronal (Y)	HFS (Decúbito dorsal, cabeça primeiro)	(1,0,0) (0,0,-1)
MR	Sagittal (X)	HFS (Decúbito dorsal, cabeça primeiro)	(0, 1,0) (0,0,-1)
XA	Coronal (Y)	HFS (Decúbito dorsal, cabeça primeiro)	(1,0,0) (0,0,-1)

### ◆ Sintaxes de Transferência DICOM Suportadas

- Implicit Little Endian (Little Endian implícito)
- Implicit Big Endian (Big Endian implícito)
- Explicit Little Endian (Little Endian explícito)
- Explicit Big Endian (Big Endian explícito)
- .jpeg sem perda de qualidade



**NOTA:** Consulte *DICOM Conformance Statement* para obter mais informações.

## ◆ Visão Geral da Importação de uma Série de Imagens DICOM

Antes de importar uma série DICOM, ela deve ser transferida para o servidor de dados do Sistema *iDMS*. Para transferir a série DICOM, execute uma destas ações:

- Exporte diretamente da modalidade para o servidor.
- Carregue a partir do disco (disco local, unidade de rede, unidade flash USB, DVD ou CD).



**NOTA:** Consulte *DICOM Conformance Statement* para detalhes sobre classes de serviço e objetos compatíveis com o sistema de tratamento.

O aplicativo **Image Review and Import (Revisão e Importação de Imagens)** lê os dados do cabeçalho DICOM. Se um registro de paciente com esses dados demográficos (**Medical ID (Identificação Médica)**, **Last Name (Sobrenome)**) já existir no banco de dados, o sistema mostrará uma correspondência provável. Caso contrário, um novo registro de paciente pode ser criado utilizando os dados demográficos DICOM.



**NOTA:** Quando uma série de imagens de TC é importada para o banco de dados, qualquer arquivo RTSSET e RTDOSE correspondente é automaticamente importado.

# Aplicativo de Revisão e Importação de Imagens

O aplicativo **Image Review and Import (Revisão e Importação de Imagens)** contém as ferramentas para visualizar e selecionar séries DICOM para importação.

- ◆ Guia da Caixa de Entrada da Série DICOM Armazenada.....55
- ◆ Tarefas da Caixa de Entrada da Série DICOM Armazenada..... 58
- ◆ Guia da Caixa de Entrada da Série de Pacientes (Opcional).....59
- ◆ Tarefas da Caixa de Entrada da Série de Pacientes (Opcional)..... 63




## ◆ Guia da Caixa de Entrada da Série DICOM Armazenada

A guia da **Stored DICOM Series Inbox (Caixa de Entrada da Série DICOM Armazenada)** lista os registros armazenados localmente no Sistema *iDMS*.


## Barra de Ações Caixa de Entrada da Série DICOM Armazenada

Use a barra de ações da **Stored DICOM Series Inbox (Caixa de Entrada da Série DICOM Armazenada)** para gerenciar, carregar e excluir a série DICOM. Clique com o botão direito do mouse na lista **Stored DICOM Series Inbox (Caixa de Entrada da Série DICOM Armazenada)** para acessar qualquer item da barra de ações.

Item	Descrição
	<b>Refresh (Atualizar)</b> Clique para atualizar a página atual.
	<b>Manage Selected DICOM Series (Gerenciar Série DICOM Seleccionada)</b> Clique para abrir a caixa de diálogo <b>Association Selection (Seleção de Associação)</b> .
	<b>Load DICOM Series from Disk (Carregar Série DICOM a partir de um Disco)</b> Clique para carregar uma série DICOM a partir de um diretório local.
	<b>Delete Selected DICOM Series (Excluir Série DICOM Seleccionada)</b> Clique para excluir uma série de imagens DICOM armazenada.




## Lista de caixas de entrada da série DICOM armazenada

O sistema exibe informações nas seguintes colunas:

Item	Descrição
	<b>Coluna de Informações</b> Exibe os ícones que indicam estados ou ações que podem ser executadas na série DICOM.
<b>Medical ID (Identificação Médica)</b>	Identificação médica do paciente.
<b>Last Name (Sobrenome)</b>	Sobrenome do paciente.
<b>First Name (Nome)</b>	Primeiro nome do paciente.
<b>Modality (Modalidade)</b>	Tipo de equipamento que originalmente capturou os dados utilizados na criação da série.
<b>Number of Slices (Número de Fatias)</b>	Número de arquivos de imagem associados à série DICOM.

## Coluna de Informações

A coluna de informações pode exibir os seguintes ícones:

Ícone	Descrição
	<p><b>Scanner Desconhecido</b></p> <p>Indica que a série DICOM armazenada é de uma fonte não reconhecida. Registre o fabricante, modelo, modalidade e posição do paciente para importar as informações para as séries de imagem atual e futura.</p> <p><b>NOTA:</b> A fonte não reconhecida se refere a uma combinação de atributos (ou propriedades) do scanner que não foi importada anteriormente.</p>
	<p><b>Ocupado</b></p> <p>Indica que a série não foi totalmente recebida ou processada e não pode ser importada. Atualize a lista de séries para verificar o status.</p>
	<p><b>Bloquear</b></p> <p>Indica que outro aplicativo de armazenamento está usando atualmente as séries de imagens DICOM selecionadas.</p>
<b>M=</b>	<p><b>Mesclar</b></p> <p>Indica que uma série DICOM armazenada pode ser mesclada com outra série selecionada que possua um identificador único de estudo (UID) e corresponda a outros critérios.</p>
<b>A</b>	<p><b>Seleção Primária</b></p> <p>Se um segundo ícone Mesclar for selecionado, a seleção primária atualizará para exibir o ícone de Seleção Primária.</p>
<b>B</b>	<p><b>Seleção Secundária</b></p> <p>Se um segundo ícone Mesclar for selecionado, a seleção primária atualizará para exibir o ícone de Seleção Primária e todas as seleções subsequentes exibirão o ícone de Seleção Secundária.</p>

## Detalhes da caixa de entrada da série DICOM armazenada

Para a série DICOM selecionada, as seguintes informações são exibidas:

Item	Descrição
Last Name (Sobrenome)	Sobrenome do paciente.

Item	Descrição
First Name (Nome)	Primeiro nome do paciente.
Medical ID (Identificação Médica)	Identificação médica do paciente.
Date of Birth (Data de Nascimento)	Data de nascimento do paciente.
Gender (Sexo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Male (Masculino)</li> <li>• Female (Feminino)</li> <li>• Unspecified (Não especificado)</li> </ul>
Series UID (UID da Série)	Identificador único da série.
Series Description (Descrição da Série)	Descrição da série no cabeçalho DICOM.
Study UID (UID do Estudo)	Identificador único do estudo.
Study Description (Descrição do Estudo)	Descrição do estudo no cabeçalho DICOM.
Last Image Load Time (Tempo de Carregamento da Última Imagem)	Data e hora em que a imagem mais recente da série foi recebida.
Scanner Manufacturer, Model (Fabricante e Modelo do Scanner)	Nome do fabricante do scanner e modelo a partir do qual a série foi obtida.
Modality (Modalidade)	Tipo de equipamento que originalmente capturou os dados utilizados na criação da série.
Patient Position (Posição do Paciente)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HFS (Decúbito dorsal, cabeça primeiro)</li> <li>• HFP (Decúbito ventral, cabeça primeiro)</li> <li>• FFS (Decúbito dorsal, pés primeiro)</li> <li>• FFP (Decúbito ventral, pés primeiro)</li> </ul>
Number of Slices (Número de Fatias)	Número de arquivos de imagem associados à série DICOM.
Scan Time (Tempo de Varredura)	Data e hora em que a série de imagens foi obtida.

## ◆ Tarefas da Caixa de Entrada da Série DICOM Armazenada

### Gerenciar uma Série DICOM

1. Selecione uma série DICOM ou várias séries **Merge (Mescladas)**.

2. Clique em **Manage Selected DICOM (Gerenciar DICOM Seleccionada)**. Uma caixa de diálogo aparece para indicar a idade da série.
3. Clique em **OK** para prosseguir. A tela **Association Selection (Seleção de Associação)** é exibida.

Consulte Association Selection (página 64) para obter mais informações.

## Carregar uma Série DICOM a partir de um Disco

1. Selecione uma série e clique em **Load Selected DICOM Series from Disk (Carregar a Série DICOM Seleccionada a partir de um Disco)**. A caixa de diálogo **Browse For Folder (Procurar Pasta)** é exibida.
2. Selecione o diretório que contém a série de imagens DICOM e clique em **OK**. A barra de progresso **Sending DICOM Series (Enviando Série DICOM)** é exibida.
3. Depois que os arquivos forem transferidos, uma caixa de diálogo **Summary (Resumo)** aparece com as seguintes informações:
  - Localização do arquivo.
  - Número de arquivos transferidos.
  - Número de arquivos não transferidos.
  - Nome dos arquivos não transferidos e motivo da falha.
4. Clique em **Close (Fechar)** para sair da caixa de diálogo **Summary (Resumo)** e retornar à guia **IRI Inbox (Caixa de Entrada IRI)**

## Excluir uma Série DICOM




1. Selecione uma série e clique em **Delete Selected DICOM Series (Excluir a Série DICOM Seleccionada)**. Uma caixa de diálogo de confirmação é exibida.
2. Clique em **OK** para excluir a série. Uma mensagem de **Success (Sucesso)** será exibida.

## ◆ Guia da Caixa de Entrada da Série de Pacientes (Opcional)

A guia da **Patient Series Inbox (Caixa de Entrada da Série de Pacientes)** é um recurso licenciado que lista os registros armazenados em um sistema de planejamento para tratamento externo para o Sistema *iDMS*.


## Barra de Ações da Caixa de Entrada da Série do Paciente

Use a barra de ações **Patient Series Inbox (Caixa de Entrada da Série do Paciente)** para gerenciar e pesquisar séries DICOM externas.

Item	Descrição
	Caixa de texto <b>Search (Pesquisar)</b> Insira o texto para filtrar a lista <b>Patient Series Inbox (Caixa de Entrada da Série do Paciente)</b> .
	<b>Refresh (Atualizar)</b> Clique para atualizar a página atual.
	<b>Manage Selected DICOM Series (Gerenciar Série DICOM Selecionada)</b> Clique para abrir a tela <b>Image Review (Análise de Imagem)</b> .

## Lista da Caixa de Entrada da Série de Pacientes




O sistema exibe informações nas seguintes colunas:

Item	Descrição
	<b>Coluna de Informações</b> Exibe os ícones que indicam estados ou ações que podem ser executadas na série DICOM.
<b>Medical ID (Identificação Médica)</b>	Identificação médica do paciente.
<b>Last Name (Sobrenome)</b>	Sobrenome do paciente.
<b>First Name (Nome)</b>	Primeiro nome do paciente.
<b>Modality (Modalidade)</b>	Tipo de equipamento que originalmente capturou os dados utilizados na criação da série.
<b>Number of Slices (Número de Fatias)</b>	Número de arquivos de imagem associados à série DICOM.

## Coluna de Informações

A coluna de informações pode exibir os seguintes ícones:



Ícone	Descrição
	<p><b>Scanner Desconhecido</b></p> <p>Indica que a série DICOM armazenada é de uma fonte não reconhecida. Registre o fabricante, modelo, modalidade e posição do paciente para importar as informações para as séries de imagem atual e futura.</p> <p><b>NOTA:</b> A fonte não reconhecida se refere a uma combinação de atributos (ou propriedades) do scanner que não foi importada anteriormente.</p>
	<p><b>Ocupado</b></p> <p>Indica que a série não foi totalmente recebida ou processada e não pode ser importada. Atualize a lista de séries para verificar o status.</p>
	<p><b>Bloquear</b></p> <p>Indica que outro aplicativo de armazenamento está usando atualmente as séries de imagens DICOM selecionadas.</p>
<b>M=</b>	<p><b>Mesclar</b></p> <p>Indica que uma série DICOM armazenada pode ser mesclada com outra série selecionada que possua um identificador único de estudo (UID) e corresponda a outros critérios.</p>
<b>A</b>	<p><b>Seleção Primária</b></p> <p>Se um segundo ícone Mesclar for selecionado, a seleção primária atualizará para exibir o ícone de Seleção Primária.</p>
<b>B</b>	<p><b>Seleção Secundária</b></p> <p>Se um segundo ícone Mesclar for selecionado, a seleção primária atualizará para exibir o ícone de Seleção Primária e todas as seleções subsequentes exibirão o ícone de Seleção Secundária.</p>

## Detalhes da Caixa de Entrada da Série de Pacientes

A seleção de uma série DICOM exibe as seguintes informações:

Item	Descrição
Last Name (Sobrenome)	Sobrenome do paciente.

Item	Descrição
<b>First Name (Nome)</b>	Primeiro nome do paciente.
<b>Medical ID (Identificação Médica)</b>	Identificação médica do paciente.
<b>Date of Birth (Data de Nascimento)</b>	Data de nascimento do paciente.
<b>Gender (Sexo)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Male (Masculino)</b></li> <li>• <b>Female (Feminino)</b></li> <li>• <b>Unspecified (Não especificado)</b></li> </ul>
<b>Series UID (UID da Série)</b>	Identificador único da série.
<b>Series Description (Descrição da Série)</b>	Descrição da série no cabeçalho DICOM.
<b>Study UID (UID do Estudo)</b>	Identificador único do estudo.
<b>Study Description (Descrição do Estudo)</b>	Descrição do estudo no cabeçalho DICOM.
<b>Last Image Load Time (Tempo de Carregamento da Última Imagem)</b>	Data e hora em que a imagem mais recente da série foi recebida.
<b>Scanner Manufacturer, Model (Fabricante e Modelo do Scanner)</b>	Nome do fabricante do scanner e modelo a partir do qual a série foi obtida.
<b>Modality (Modalidade)</b>	Tipo de equipamento que originalmente capturou os dados utilizados na criação da série.
<b>Patient Position (Posição do Paciente)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>HFS (Decúbito dorsal, cabeça primeiro)</b></li> <li>• <b>HFP (Decúbito ventral, cabeça primeiro)</b></li> <li>• <b>FFS (Decúbito dorsal, pés primeiro)</b></li> <li>• <b>FFP (Decúbito ventral, pés primeiro)</b></li> </ul>
<b>Number of Slices (Número de Fatias)</b>	Número de arquivos de imagem associados à série DICOM.
<b>Scan Time (Tempo de Varredura)</b>	Data e hora em que a série de imagens foi obtida.

## ◆ Tarefas da Caixa de Entrada da Série de Pacientes (Opcional)

### Gerenciar uma Série DICOM

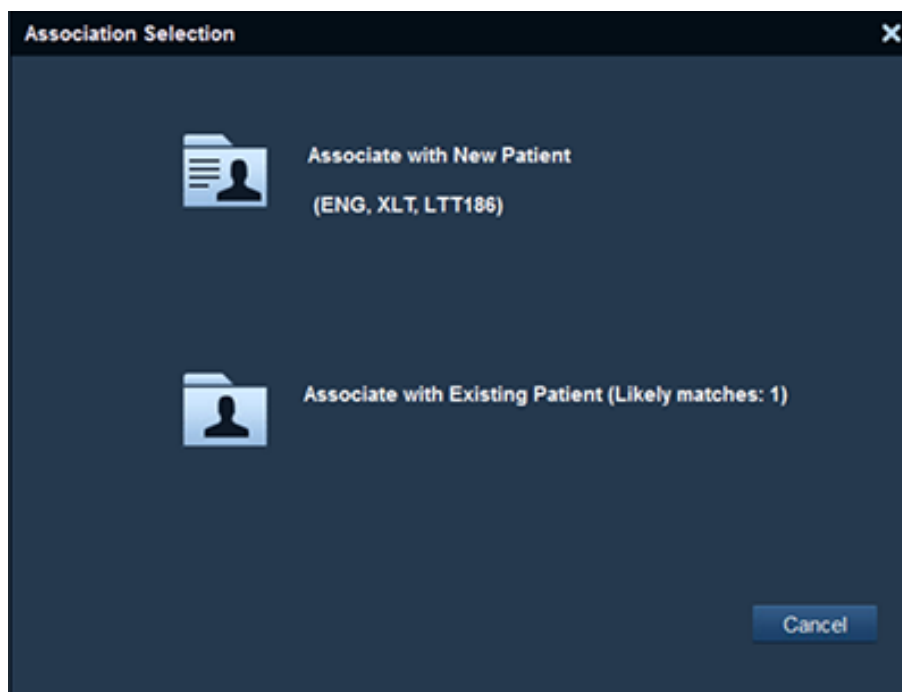
1. Selecione uma série DICOM ou várias séries **Merge (Mescladas)**.
2. Clique em **Manage Selected DICOM (Gerenciar DICOM Seleccionada)**. Uma caixa de diálogo aparece para indicar a idade da série.
3. Clique em **OK** para prosseguir. A tela **Image Review (Análise da Imagem)** é exibida.

Consulte Análise de imagem (página 69) para obter mais informações.

## Association Selection

Você pode associar a série DICOM carregada a um registro de paciente existente ou novo.

- ◆ Associar uma Série DICOM a um Novo Paciente..... 64
- ◆ Associar uma série DICOM a um Paciente Existente..... 66



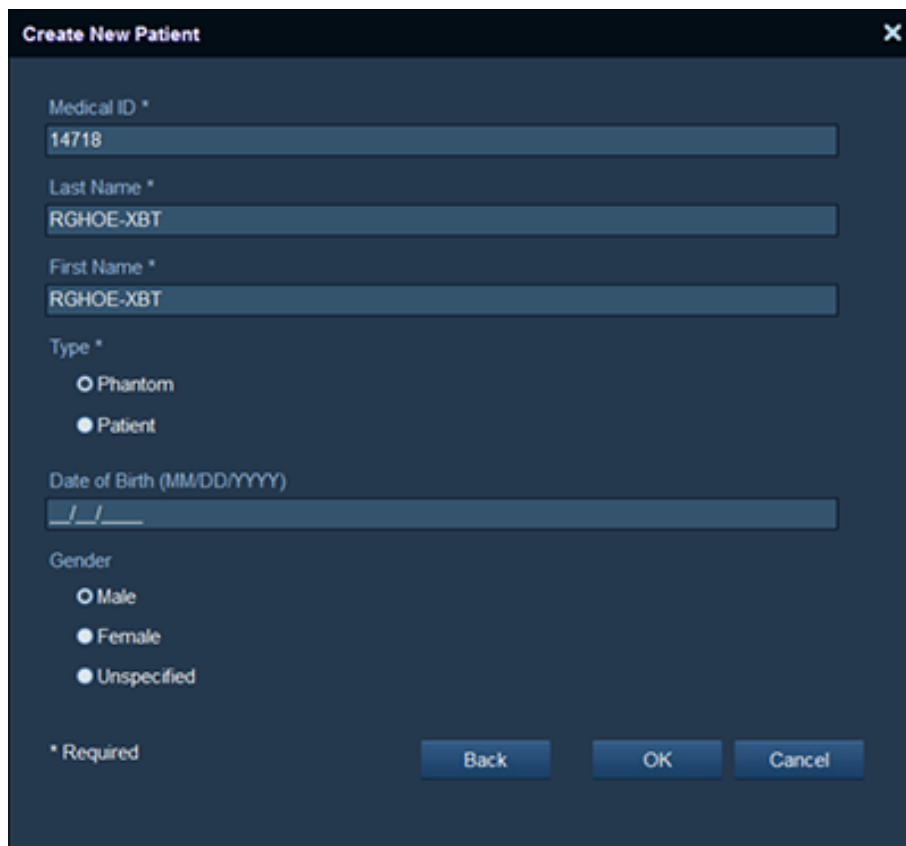
A caixa de diálogo consiste no seguinte:

Ícone	Descrição
	<b>Associate with New Patient (Associar a um Novo Paciente)</b> O sobrenome, o nome e a Identificação Médica da série DICOM selecionada são exibidos em parênteses.
	<b>Associate with Existing Patient (Associar a um Paciente Existente)</b> O número de combinações prováveis para a série DICOM selecionada é exibido em parênteses.

### ◆ Associar uma Série DICOM a um Novo Paciente

1. Clique em **Associate with New Patient (Associar a um Novo Paciente)** na caixa de diálogo **Association Selection (Seleção de**

**Associação).** A caixa de diálogo **Create New Patient (Criar Novo Paciente)** é exibida.



**NOTA:** Ao associar uma série DICOM carregada a um novo paciente, os campos são inicialmente preenchidos com dados demográficos (**Medical ID (Identificação Médica)**, **Last Name (Sobrenome)**, **First Name (Nome)**) da série DICOM; a identificação do paciente DICOM é usada para o campo **Medical ID (Identificação Médica)**.

2. Insira a **Medical ID (Identificação Médica)** do paciente.



**NOTA:** A **Medical ID (Identificação Médica)** deve ser exclusiva e não pode exceder 64 caracteres. Um novo registro de paciente não pode ser criado com uma Identidade Médica existente para qualquer outro registro de paciente ativo ou arquivado.



**NOTA:** Um ícone de erro é exibido caso haja dados obrigatórios ausentes ou inválidos. Passe o cursor do mouse sobre o ícone para verificar a descrição do erro.

3. Digite o **Last Name (Sobrenome)** e o **First Name (Nome)** do paciente. Esses campos não podem exceder 30 caracteres.
4. Escolha um tipo de paciente:
  - **Phantom (Objeto Simulador):** Varreduras de um objeto simulador que podem ser utilizadas no modo simulação.
  - **Patient (Paciente):** Rastreamentos de um paciente que podem ser utilizados no modo tratamento.
5. (Opcional) Digite a **Date of Birth (MM/DD/YYYY) (Data de Nascimento [MM/DD/AAAA])** e o **Gender (Sexo)** do paciente nos respectivos campos.
6. Clique em **OK** para carregar a série DICOM e acessar a tela **Image Review (Análise de Imagem)**.

## ◆ Associar uma série DICOM a um Paciente Existente



**NOTA:** Os registros de paciente arquivados devem ser restaurados antes de sua utilização em associações às séries de imagem DICOM.




**NOTA:** Os registros de pacientes SGI são ativos ou arquivados no banco de dados SGI. Os registros de pacientes SGI devem ser restaurados e depois importados para o Sistema *iDMS* antes de sua utilização em associações às séries de imagens DICOM.

1. Clique em **Associate with Existing Patient (Associar a um Paciente Existente)** na caixa de diálogo **Association Selection (Seleção de Associação)**. A caixa de diálogo **Patient Resolution (Resolução de Paciente)** é exibida com resultados da comparação referente aos registros de paciente.


**Patient Resolution**

Search   ☐ Show All ☒ Show Likely Match Location: ☒ All ☐ Active ☐ Archive ☐ SGI

Medical ID	Last Name	First Name	Location	Date of Birth	Gender
000000001	0 50- SBRT LUNG	MDACCO1	Active		Unspecified
1314_005	ACR0120_CLEARHEAD	1314 Headneck Phantom	Active		Unspecified
1314_005PAT	ACR0120_CLEARHEAD	1314 Headneck Phanto...	Active		Unspecified
80085	DATomoPhant2	PHANTOM	Active		Unspecified
20120328	ENG	HEAD	Active	05 May 1955	Unspecified
ETH1	ETH1	Evan	Active		Male
ETH2	ETH2	Evan	Active		Male
13531	FSYEA-TEE	FSYEA-TEE	Active	02 May 2014	Unspecified
125486548	F		Active		Unspecified
9002058451	H	W	Active	09 Oct 2011	Male
HN1	HN	HN1	Active		Unspecified
195106284036	iDMS	Patient16	Active	28 Jun 1951	Male
2891-2	jlund	pat1	Active	01 Jan 1950	Male
2891-4	jlund	pat2	Active	02 Feb 1950	Female
2891-10	jlund	phant1	Active	01 Dec 2001	Unspecified
2891	jlund	jlund	Active		Male
2891-1	jlund1	phantom	Active		Unspecified
102220914	Lung	Central	Active	16 Nov 1941	Female



	Patient Data from Database	Patient Data from DICOM Series	Match
Medical ID	20110906-7	42749	X
Last Name	Phantom	ABZYT-BWJ	X
First Name	SPINE-HFP-2	ABZYT-BWJ	X

 The image series will be part of this patient record but the patient data differs from the DICOM patient data

- (Opcional) Clique na opção **Show All (Mostrar Tudo)** para exibir todos os registros de pacientes **Active (Ativos)**, **Archive (Arquivados)** e **SGI** ou clique na opção **Show Likely Match (Mostrar Correspondência Provável)** para mostrar os registros de pacientes determinados como combinação provável com a série DICOM selecionada.
- (Opcional) Clique em uma das opções de **Location (Localização)** para filtrar os registros dos pacientes de um local específico. As diferentes opções de **Location (Localização)** são:
  - **All (Todos)**: Exibe todos os registros de paciente.
  - **Active (Ativo)**: Exibe os registros de paciente que estão ativos atualmente.
  - **Archive (Arquivo)**: Exibe os registros de paciente arquivados.
  - **SGI**: Exibe os registros de paciente SGI externo.
- Selecione o registro de paciente a ser associado à série DICOM.
- Clique em **OK** para carregar a série DICOM e abrir a tela **Image Review (Análise de Imagem)**.

## Validar a Associação de uma Série DICOM



**ATENÇÃO:** Você deve analisar e confirmar que o paciente identificado na série DICOM está associado ao paciente correto. Uma divergência entre o registro do paciente e a série de imagens pode levar ao tratamento incorreto do paciente.

Se um paciente estiver associado incorretamente a uma série DICOM e for importado, exclua a série do registro do paciente e importe novamente a série DICOM. Consulte Excluir uma Série DICOM (página 198) para obter mais informações.

Se **Medical ID (Identificação Médica)**, **Last Name (Sobrenome)** ou **First Name (Nome)** da série DICOM e do paciente associado não forem correspondentes, o aviso **Confirm Patient Selection (Confirmar Seleção de Paciente)** será exibido.

**Confirm Patient Selection**

The image series will be part of this patient record but the patient data differs from the DICOM patient data.

	Patient Data from Database	Patient Data from DICOM Series	Match
Medical ID	123	INSTALL_SAMPLE_IMAGE_SET	✗
Last Name	J. Adams	DO_NOT_USE	✗
First Name	Test	ACCURAY_OREV	✗

Enter User ID: \* Enter Password: \*

\* Required

Back OK Cancel

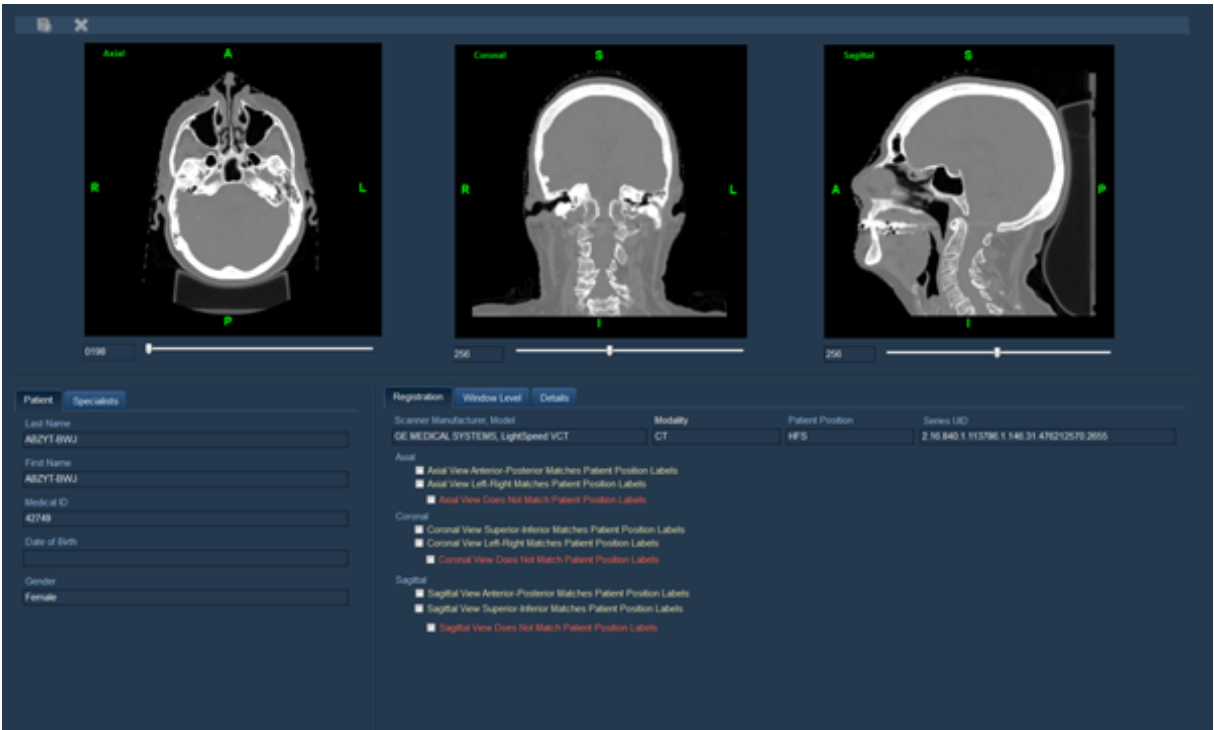
Se a associação da série DICOM ao paciente estiver correta, insira a senha no campo **Enter Password (Inserir Senha)** e clique em **OK**. A tela **Image Review (Análise da Imagem)** é exibida.



# Análise de imagem

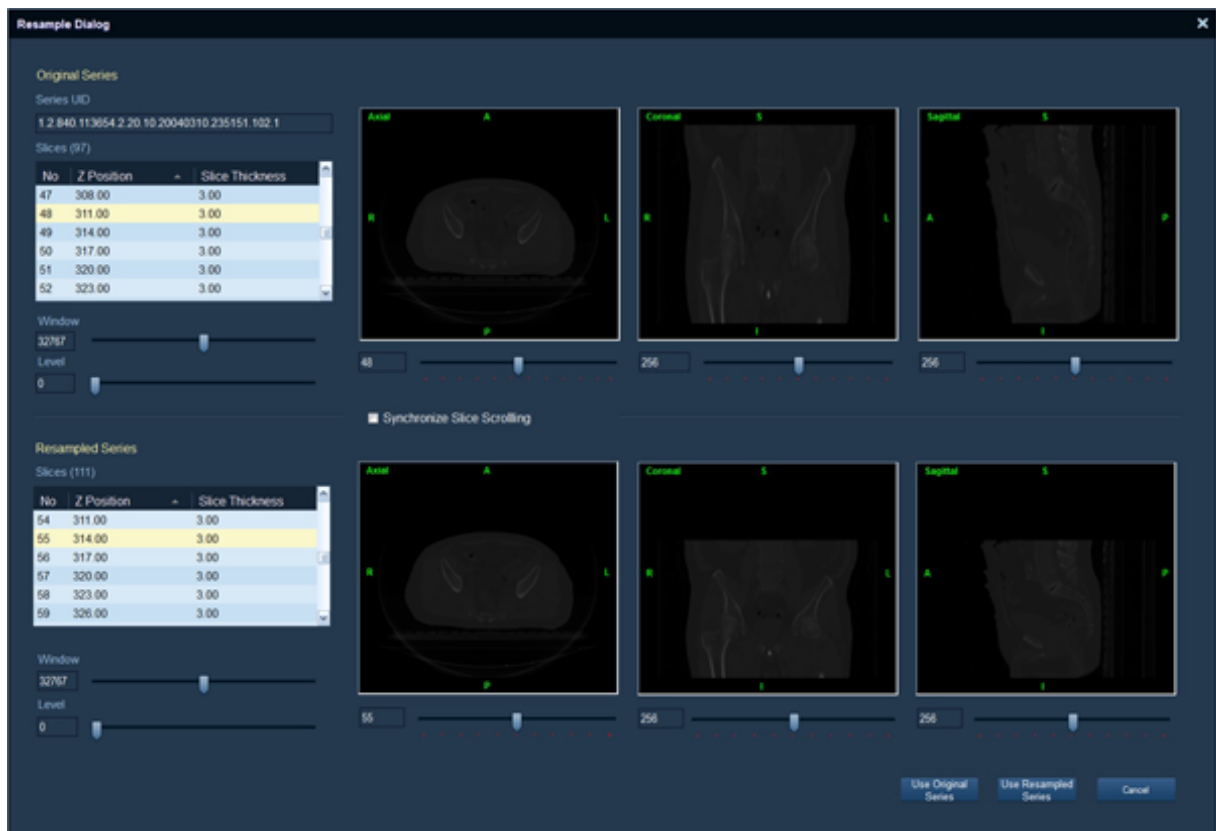
Você pode revisar as imagens da série DICOM selecionada. As imagens são exibidas nas seções de visualização axial, coronal e sagital.

- ◆ Condições de Análise de Imagem.....69
- ◆ Barra de Ações Análise de Imagem.....72
- ◆ Tarefas de Análise de Imagens.....72
- ◆ Seções de Exibição de Imagem.....73
- ◆ Guia Paciente.....73
- ◆ Aba Especialistas.....73
- ◆ Guia Detalhes.....74
- ◆ Guia Registro.....77
- ◆ Guia Nível da Janela.....80



## ◆ Condições de Análise de Imagem

Se a série DICOM não puder ser importada, a janela **Resample Dialog** (Caixa de Diálogo de Reconfiguração) será exibida.





## Condições de Importação Restrita

O sistema não permite a importação de uma série de imagens se qualquer uma destas condições existir:

Item	Descrição
<b>Se a série de imagens:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Possui modalidade contendo mais de 600 fatias.</li> <li>• Tem posição do paciente diferente de HFS, HFP, FFP ou FFS.</li> <li>• Tem tipo de modalidade diferente de TC, RM, XA, PET ou 3DRA.</li> <li>• Possui fatias com espessura superior a 10 mm ou inferior a 0,1 mm.</li> <li>• Possui fatias sobrepostas.</li> <li>• Possui uma lacuna entre duas fatias consecutivas dentro da série (apenas <i>CyberKnife</i>).</li> <li>• Possui fatias com tamanho de pixel, espessura de fatia ou tamanho de imagem não uniforme em toda a série.</li> <li>• Possui campos demográficos não uniformes.</li> <li>• Possui caracteres inválidos.</li> <li>• Está distorcida.</li> <li>• Possui combinação de modalidade, orientação de fatia, posição do paciente e orientação da imagem não aceita.</li> <li>• Tem variação da origem da imagem &gt; 0,05 mm entre as fatias.</li> </ul>
<b>Se a série de imagens de TC:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Não possui um valor de intercepção ou inclinação de redimensionamento.</li> <li>• Não possui um formato de fatia axial.</li> <li>• Possui uma fatia com largura ou altura maior que 512 pixels.</li> <li>• Possui uma fatia com largura ou altura fora da potência de 2.</li> <li>• É menor que 20 cm.</li> </ul>
<b>Se a série de imagem PET:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Não possui um valor de intercepção ou inclinação de redimensionamento.</li> <li>• Não possui um formato de fatia axial.</li> </ul>
<b>Se XA ou 3DRA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Não tem formato de fatia axial ou coronal.</li> </ul>
<b>Se a série de imagens MR:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Não possui um formato de fatia axial, sagital, coronal ou oblíqua.</li> <li>• Foi obtida utilizando-se uma orientação de imagem do paciente maior que 30° ou menor que -30°.</li> </ul>

## ◆ Barra de Ações Análise de Imagem

Use a barra de ações **Image Review (Análise de Imagem)** que exibe ícones para importar e excluir a série DICOM.

Item	Descrição
	<b>Import DICOM Series (Importar Série DICOM)</b> Clique para importar a série DICOM para o registro do paciente.
	<b>Delete DICOM Series (Excluir Série DICOM)</b> Clique para excluir a série DICOM selecionada.

## ◆ Tarefas de Análise de Imagens

### Importar uma série DICOM



**ATENÇÃO:** As fatias da série devem estar presentes e em conformidade com as diretrizes de aquisição de imagem. Consulte o *Treatment Delivery Manual* para informações sobre diretrizes específicas de aquisição de imagem.



**ATENÇÃO:** Antes da importação, você deve confirmar se toda a série foi recebida. Inspeção visualmente cada uma das fatias da imagem para utilização clínica.



**ATENÇÃO:** Antes da importação, as imagens devem ser analisadas para verificar se o paciente não se mexeu durante a aquisição.

Clique em **Import DICOM Series (Importar Série DICOM)**. A série DICOM é importada para o registro do paciente.

### Excluir uma Série DICOM

1. Selecione uma série e clique em **Delete DICOM Series (Excluir Série DICOM)**. Uma caixa de diálogo de confirmação é exibida.
2. Clique em **OK** para excluir a série de imagem.

## ◆ Seções de Exibição de Imagem

As seções de imagem axial, coronal e sagital exibem os dados da fatia, bem como as reconstruções da série de imagens. As marcações aplicadas na imagem são:

- **L (E)**: Esquerdo
- **R (D)**: Direito
- **A**: Anterior
- **P**: Posterior
- **S**: Superior
- **I**: Inferior


## ◆ Guia Paciente

A guia **Patient (Paciente)** exibe os registros do paciente para a série de imagens DICOM.

Para cada paciente, as seguintes informações são exibidas:

Item	Descrição
Last Name (Sobrenome)	Sobrenome do paciente.
First Name (Nome)	Primeiro nome do paciente.
Medical ID (Identificação Médica)	Identificação médica do paciente.
Date of Birth (Data de Nascimento)	Data de nascimento do paciente.
Gender (Sexo)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Male (Masculino)</b></li><li>• <b>Female (Feminino)</b></li><li>• <b>Unspecified (Não especificado)</b></li></ul>

## ◆ Aba Especialistas

Ícone	Descrição
	<b>Criar Novo Médico Responsável</b> Abre a janela de diálogo <b>New Referring Physician (Novo Médico Responsável)</b> .

A guia **Specialists (Especialistas)** contém menus suspensos para aqueles que utilizam **User Administration (Administração de Usuários)** para a associação à série do paciente.

Para cada série do paciente, as seguintes informações são exibidas:

Item	Descrição
Physicist (Físico)	Nome do físico.
Radiation Oncologist (Radioncologista)	Nome do radioncologista.
Surgeon (Cirurgião)	Nome do cirurgião.
Referring Physician (Médico Responsável)	Nome do médico responsável.

## Criar Médico Responsável

1. Clique em **Create New Referring Physician (Criar Novo Médico Responsável)** na guia **Specialists (Especialistas)**. Aparecerá a janela de diálogo **New Referring Physician (Novo Médico Responsável)**.
2. Digite o **Last Name (Sobrenome)** e o **First Name (Nome)** do médico. Clique em **OK** para criar o **New Referring Physician (Novo Médico Responsável)**.



**NOTA: Create New Physician (Criar Novo Médico)** adiciona automaticamente o paciente à lista de acessibilidade do usuário.

Os médicos responsáveis criados aqui são adicionados à lista de usuário com um perfil especial chamado “Médico Responsável”. Esse perfil não tem privilégios de logon ou usuário e o médico responsável criado durante uma importação inicialmente só tem acesso ao registro do paciente associado à série que foi importada. Um Administrador do Sistema precisa atribuir os privilégios de logon e usuário, bem como escolher o modo de acesso ao registro do paciente no aplicativo **User Administration (Administração de Usuários)**.

## ◆ Guia Detalhes

Use a guia **Details (Detalhes)** para exibir informações da série DICOM e adicionar ou remover fatias de imagens da série para importação.

RegistrationWindow LevelDetails

Series UID

2.16.840.1.114362.1.6.3.9.141013.9307518311.384412769

Series Description

BREAST 3.0 B20f

Patient Position

HFS

Slice Orientation

Axial (1 0 0) (0 1 0)

Study UID

2.16.840.1.114362.1.6.3.9.141013.9307518311.384412769

Modality

CT

4D\_Phase

0

Planning Suitability

TomoTherapy and CyberKnife

Import (148)

No.	Z Position	Slice Thickness
0000	17.50000	3.00000
0001	20.50000	3.00000
0002	23.50000	3.00000
0003	26.50000	3.00000
0004	29.50000	3.00000
0005	32.50000	3.00000
0006	35.50000	3.00000

Remove (0)



No.	Z Position	Slice Thickness
-----	------------	-----------------



**NOTA:** Quando a série for carregada, apenas uma fatia com uma posição específica será adicionada à lista **Import (Importar)**. Quaisquer fatias com o mesmo valor de posicionamento são automaticamente movidas para a lista **Remove (Remover)**. Essas fatias removidas automaticamente não podem ser movidas para a lista **Import (Importar)** a não ser que a fatia com o mesmo valor de posicionamento na lista **Import (Importar)** seja movida primeiramente para a lista **Remove (Remover)**.



**NOTA:** Não remova fatias que possam causar a violação de qualquer uma das condições listadas em Condições de Análise de Imagem (página 69).

Ícone	Descrição
	<b>Remover Imagem Seleccionada</b> Migra qualquer imagem seleccionada da lista <b>Import (Importar)</b> para a lista <b>Remove (Remover)</b> .
	<b>Incluir Imagem Seleccionada</b> Migra qualquer imagem seleccionada da lista <b>Remove (Remover)</b> para a lista <b>Import (Importar)</b> .



**NOTA:** Para certos scanners de TC 4D, a informação de **4D Phase (Fase 4D)** é incluída no cabeçalho DICOM e é automaticamente inserida no campo de porcentage da **Phase (Fase)**. Verifique todos os dados gerados automaticamente.



**NOTA:** Quando um estudo de imagem de TC 4D é analisado, os dados da fatia correspondentes a uma fase respiratória são exibidos na seção de exibição **Import (Importar)**. Os dados correspondentes a todas as outras fases respiratórias permanecem como parte da série DICOM individual que compõem o estudo 4D. Cada fase deve ser importada como uma série separada.

Item	Descrição
Series UID (UID da Série)	Identificador único da série.
Series Description (Descrição da Série)	Descrição da série no cabeçalho DICOM.
Patient Position (Posição do Paciente)	<ul style="list-style-type: none"><li>• HFS (Decúbito dorsal, cabeça primeiro)</li><li>• HFP (Decúbito ventral, cabeça primeiro)</li><li>• FFS (Decúbito dorsal, pés primeiro)</li><li>• FFP (Decúbito ventral, pés primeiro)</li></ul>
Slice Orientation (Orientação da fatia)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Axial</li><li>• Coronal</li><li>• Sagittal (Sagital)</li></ul>
Study UID (UID do Estudo)	Identificador único do estudo.
Modality (Modalidade)	Tipo de equipamento que originalmente capturou os dados utilizados na criação da série, como <b>CT (TC)</b> ou <b>MR (RM)</b> .
4D Phase (Fase 4D)	<p>Selecione a caixa de seleção <b>4D Phase (Fase 4D)</b> para disponibilizar o campo de porcentagem da <b>Phase (Fase)</b>. Digite um valor ou role para selecionar um valor. Esse valor é então associado à série importada do paciente.</p> <p><b>NOTA:</b> As séries contendo informações de fase na descrição preenchem automaticamente as informações de Fase.</p>
Treatment Machine (Máquina de Tratamento)	A(s) máquina(s) compatível(is) para a série.
Planejamento Adequado	Máquina(s) adequada(s) para o planejamento e a série.



Item	Descrição
Lista <b>Import (Importar)</b> (contagem de fatias)	<p>Lista as fatias de imagem a serem importadas. O número entre parênteses indica a quantidade de fatias listadas na seção de exibição <b>Import (Importar)</b>. A lista classifica as fatias de imagem por <b>Z Position (Posição Z)</b> (em mm). A <b>Slice Thickness (Espessura da Fatia)</b> (em mm) também é exibida.</p> <p>Selecionar uma fatia a partir da seção de exibição <b>Import (Importar)</b> e clicar na seta <b>Remove Selected Image (Remover Imagem Seleccionada)</b> remove a fatia da imagem da série a ser importada. Selecionar uma fatia de imagem na seção <b>Remove (Remover)</b> e clicar na seta <b>Include Selected Image (Incluir Imagem Seleccionada)</b> inclui a fatia da imagem na série a ser importada.</p>
Lista <b>Remove (Remover)</b> (contagem de fatias)	<p>Lista as fatias de imagem a serem removidas da lista de importação. O número entre parênteses indica a quantidade de fatias listadas na seção de exibição <b>Remove (Remover)</b>.</p>

## ◆ Guia Registro

Use a guia **Registration (Registro)** para ver as informações registradas do scanner para uma série DICOM e registrar um novo scanner.



**ATENÇÃO:** Não utilize estudos de imagens de scanners desconhecidos, a menos que a orientação do paciente tenha sido revisada para corresponder às marcações aplicadas (**A, P, L, R, S, I**). Os tratamentos com base em dados de pacientes orientados de forma incorreta podem acarretar tratamento inadequado do paciente.



**NOTA:** Para uma série de uma nova fonte de imagens, verifique se todas as marcações de posição da série de imagens são consistentes no Sistema *Accuray Precision*.

Depois de carregar uma série DICOM, os detalhes do scanner aparecem nos campos correspondentes.

The screenshot shows a software window titled 'Registration' with three tabs: 'Registration', 'Window Level', and 'Details'. The 'Registration' tab is active. It contains four input fields: 'Scanner Manufacturer, Model' (GE MEDICAL SYSTEMS, LightSpeed VCT), 'Modality' (CT), 'Patient Position' (HFS), and 'Series UID' (2.16.840.1.113786.1.146.31.476212570.2655). Below these fields are three sections: 'Axial', 'Coronal', and 'Sagittal'. Each section has three checkboxes: 'Axial View Anterior-Posterior Matches Patient Position Labels', 'Axial View Left-Right Matches Patient Position Labels', and 'Axial View Does Not Match Patient Position Labels' (highlighted in red). Similar checkboxes are present for 'Coronal' and 'Sagittal' views.

Item	Descrição
<b>Scanner Manufacturer, Model (Fabricante e Modelo do Scanner)</b>	Nome do fabricante do scanner e modelo a partir do qual a série foi obtida.
<b>Modality (Modalidade)</b>	Tipo de equipamento que originalmente capturou os dados utilizados na criação da série.
<b>Patient Position (Posição do Paciente)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>HFS (Decúbito dorsal, cabeça primeiro)</b></li> <li>• <b>HFP (Decúbito ventral, cabeça primeiro)</b></li> <li>• <b>FFS (Decúbito dorsal, pés primeiro)</b></li> <li>• <b>FFP (Decúbito ventral, pés primeiro)</b></li> </ul>
<b>Series UID (UID da Série)</b>	Identificador único da série.
<b>Scanner Registration (Registro de Scanner)</b>	Se o scanner não foi registrado, você deve registrá-lo antes da importação da série de imagens. Para fazer isso, verifique se as caixas de seleção de cada um dos pares de marcações de posição do paciente que aparecem na visualização <b>Axial</b> , <b>Coronal</b> e <b>Sagittal (Sagital)</b> correspondem à imagem do paciente em cada uma das visualizações.
<b>Axial</b>	Selecione caixas de seleção para confirmar se a visualização axial corresponde às marcações de posição do paciente.
<b>Coronal</b>	Selecione caixas de seleção para confirmar se a visualização coronal corresponde às marcações de posição do paciente.
<b>Sagittal (Sagital)</b>	Selecione caixas de seleção para confirmar se a visualização sagital corresponde às marcações de posição do paciente.

## Registrar Scanner



**NOTA:** O scanner é registrado durante a importação de uma série.



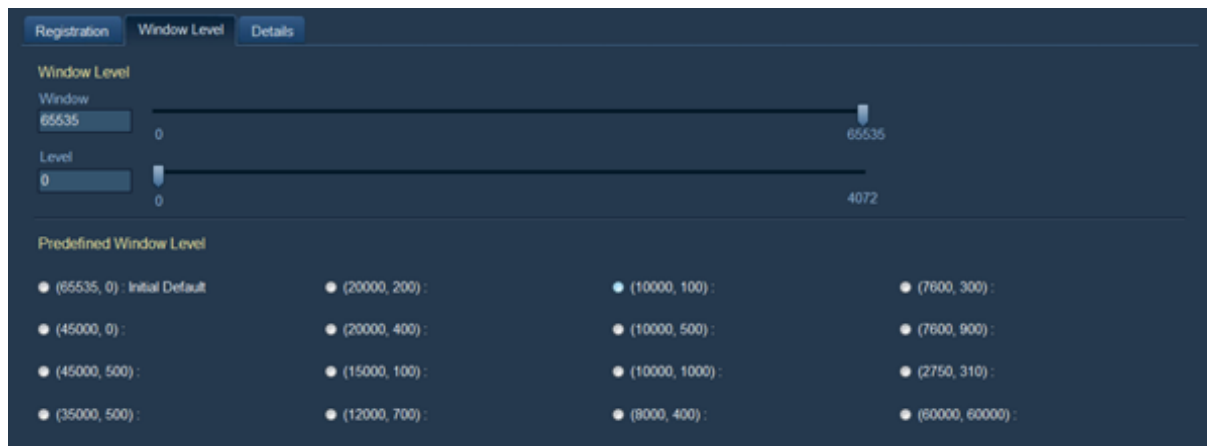
**NOTA:** Se um scanner for registrado incorretamente, a série deverá ser excluída usando o aplicativo **DICOM Administration (Administração DICOM)**. Além disso, a combinação de scanners deve ter o registro desfeito usando o aplicativo **System Administration (Administração do Sistema)**.

Confirme se os pares de marcações de posição são exibidos corretamente em cada visualização. Se as marcações não estiverem sendo exibidas corretamente em relação à anatomia do paciente, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.

Após a confirmação de todos os pares de marcação de posição, uma caixa de diálogo é exibida informando que o scanner será registrado na importação.

## ◆ Guia Nível da Janela

Você pode alterar os valores de nível e a janela das imagens que aparecem nas visualizações **Axial**, **Coronal** e **Sagittal (Sagital)**. As opções de **Predefined Window/Level (Janela/Nível Predefinidas)** oferecem um conjunto de predefinições para os controles deslizantes.





## Capítulo 6

---

### Administração de planos

Introdução.....	82
Aplicativo de Administração do Plano.....	84
Tela Gerenciamento do Plano de Tratamento para Tomo.....	93
Tela Gerenciamento do Plano de Tratamento para CyberKnife.....	138
Tela Gerenciamento do Plano de Simulação.....	176

# Introdução

♦ Visão geral.....	82
--------------------	----

## ♦ Visão geral

Este capítulo trata das informações sobre as tarefas de **Plan Administration (Administração de Planos)** para o Sistema *iDMS*. As tarefas em **Plan Administration (Administração de Planos)** incluem as seguintes:

- Ver uma lista de pacientes com os planos de tratamento associados.
- Visualizar uma lista de planos de tratamento associados a um registro de paciente.
- Ver uma lista de planos de GQ associados com um plano de tratamento selecionado.
- Ver e atualizar Planos de Simulação (apenas *CyberKnife*).
- Revisar detalhes do plano de tratamento do paciente.
- Revisar e atualizar local do tratamento e patologia.
- Revisar e atualizar especialistas.
- Descontinuar, aprovar, manter e liberar um plano de tratamento.
- Exportar RTPLAN/RTRECORD para um sistema OIS.
- Tornar série DICOM anônima.
- Visualizar uma lista de frações de plano de tratamento.
- Visualizar imagens de administração de tratamento (apenas *CyberKnife*).
- Visualizar uma lista de feixes das frações de um plano de tratamento.
- Visualizar uma imagem de Projeção Visual do Feixe (BEV) (apenas *CyberKnife*).
- Descontinuar uma fração de plano de tratamento.
- Visualizar uma lista de plano de tratamento ou série DICOM de plano de GQ.
- Exportar ou baixar uma série DICOM de plano de GQ ou de plano de tratamento.
- Descontinuar uma fração de plano de GQ.
- Adicionar, atualizar ou baixar um registro de análise de plano de GQ.
- Visualizar detalhes de um plano de tratamento descontinuado.
- Detalhes e recursos de Gerenciar Plano de Simulação
- Assinar um relatório digitalmente.

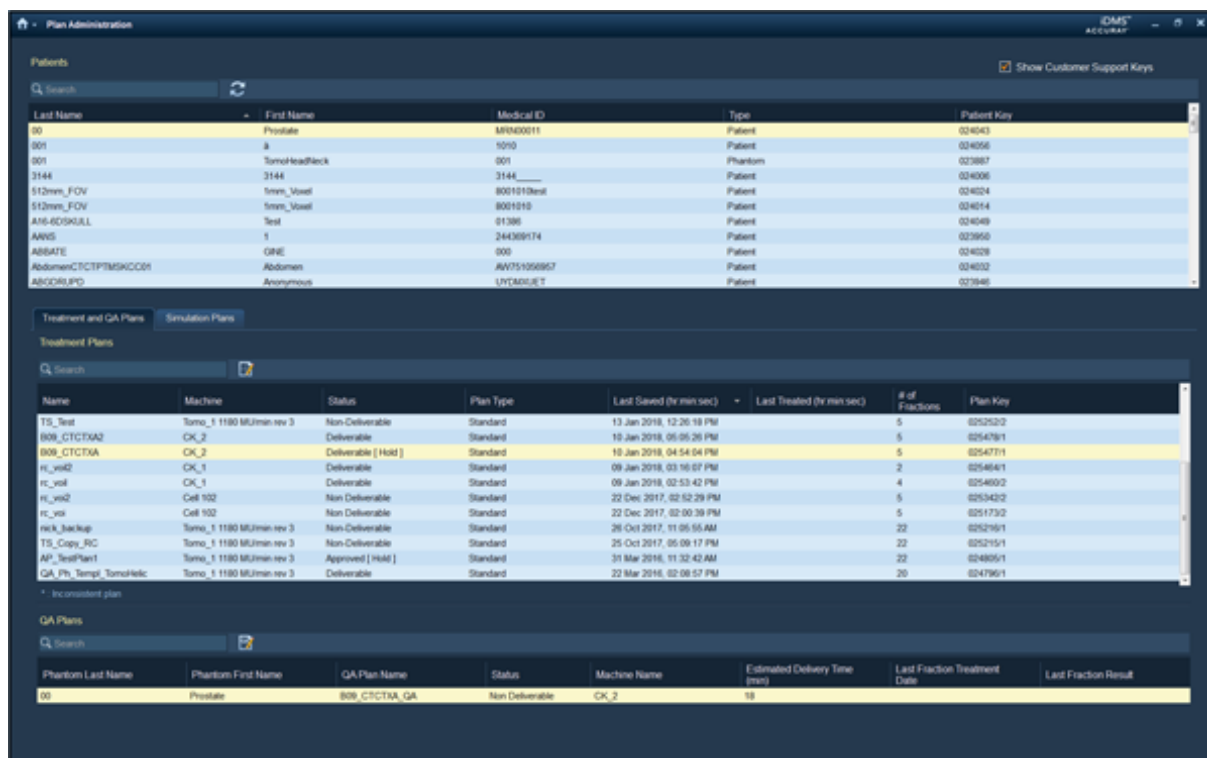
Para acessar **Plan Administration (Administração de Plano)**, clique no ícone.



# Aplicativo de Administração do Plano


Você pode executar tarefas de administração na lista de pacientes ativos e em seus planos de tratamento associados.

- ◆ Barra de Ações Pacientes.....84
- ◆ Lista Pacientes.....85
- ◆ Guia Planos de Tratamento e de GQ.....85
- ◆ Guia Planos de Simulação (Apenas CyberKnife).....89






## ◆ Barra de Ações Pacientes

Use a barra de ações **Patients (Pacientes)** para pesquisar e atualizar os registros do paciente. Clique com o botão direito na lista para acessar qualquer item da barra de ações.

Item	Descrição
 Show Customer Support Keys	<p>Caixa de seleção <b>Show Customer Support Keys (Exibir Chaves de Atendimento ao Cliente)</b></p> <p>Marque a caixa de seleção para adicionar as colunas <b>Patient Key (Chave do Paciente)</b>, <b>Plan Key (Chave do Plano)</b> e <b>QA Plan Key (Chave do Plano de GQ)</b> às listas.</p>



Item	Descrição
	Caixa de texto <b>Search (Pesquisar)</b> Digite um texto para filtrar a lista <b>Patients (Pacientes)</b> .
	<b>Refresh (Atualizar)</b> Clique para atualizar a lista <b>Patients (Pacientes)</b> .
 Copy Key	<b>Copy Key (Copiar Chave)</b> Clique com o botão direito do mouse em um registro do paciente para copiar a <b>Patient Key (Chave do Paciente)</b> .

## ◆ Lista Pacientes

Para cada paciente, o sistema exibe as seguintes informações:

Item	Descrição
<b>Last Name (Sobrenome)</b>	Sobrenome do paciente.
<b>First Name (Nome)</b>	Primeiro nome do paciente.
<b>Medical ID (Identificação Médica)</b>	Identificação médica do paciente.
<b>Type (Tipo)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Phantom (Objeto Simulador)</b></li> <li>• <b>Patient (Paciente)</b></li> </ul>
<b>Patient Key (Chave do Paciente) (Opcional)</b>	Selecione a caixa de seleção <b>Show Customer Support Keys (Exibir Chaves de Atendimento ao Cliente)</b> para exibir a coluna <b>Patient Key (Chave do Paciente)</b>




## ◆ Guia Planos de Tratamento e de GQ

A guia **Treatment and QA Plans (Planos de Tratamento e de GQ)** consiste na barra de ações **Treatment Plans (Planos de Tratamento)**, na lista **Treatment Plans (Planos de Tratamento)**, na barra de ações **QA Plans (Planos de GQ)** e na lista **QA Plans (Planos de GQ)**.

Treatment and QA Plans							
Treatment Plans							
Search							
Name	Machine	Status	Plan Type	Last Saved (hr min sec)	Last Treated (hr min sec)	# of Fractions	Plan Key
T5_Test	Tomo_1 1190 Mülmin rev 3	Non Deliverable	Standard	13 Jan 2018, 12:26:18 PM		5	0252522
B09_CTCTXA2	CK_2	Deliverable	Standard	10 Jan 2018, 09:05:26 PM		5	0254791
B09_CTCTXA	CK_2	Deliverable [ Hold ]	Standard	10 Jan 2018, 04:54:04 PM		5	0254771
H_vml2	CK_1	Deliverable	Standard	09 Jan 2018, 03:16:07 PM		2	0254641
H_vml	CK_1	Deliverable	Standard	09 Jan 2018, 02:53:42 PM		4	0254602
H_vml2	Cell 102	Non Deliverable	Standard	22 Dec 2017, 02:52:29 PM		5	0251732
H_vml	Cell 102	Non Deliverable	Standard	22 Dec 2017, 02:00:39 PM		5	0251732
Web_Backup	Tomo_1 1190 Mülmin rev 3	Non Deliverable	Standard	26 Oct 2017, 11:05:55 AM		22	0252181
T5_Copy_RC	Tomo_1 1190 Mülmin rev 3	Non Deliverable	Standard	25 Oct 2017, 05:09:17 PM		22	0252151
AP_TestPlan1	Tomo_1 1190 Mülmin rev 3	Approved [ Hold ]	Standard	31 Mar 2016, 11:32:42 AM		22	0248051
QA_Ph_Temp1_Tomohelic	Tomo_1 1190 Mülmin rev 3	Deliverable	Standard	22 Mar 2016, 02:08:57 PM		20	0247961
* Inconsistent plan							
QA Plans							
Search							
Phantom Last Name	Phantom First Name	QA Plan Name	Status	Machine Name	Estimated Delivery Time (min)	Last Fraction Treatment Date	Last Fraction Result
00	Prostate	B09_CTCTXA, QA	Non Deliverable	CK_2	18		

## Barra de Ações Planos de Tratamento

Use a barra de ações **Treatment Plans (Planos de Tratamento)** para pesquisar e gerenciar os **Treatment and QA Plans (Planos de Tratamento e de GQ)**. Clique com o botão direito na lista para acessar qualquer item da barra de ações.

Item	Descrição
	Caixa de texto <b>Search (Pesquisar)</b> Digite um texto para filtrar a lista <b>Treatment Plans (Planos de Tratamento)</b> .
	<b>Manage Selected Treatment Plan (Gerenciar o Plano de Tratamento Selecionado)</b> Clique para exibir a tela <b>Treatment Plan Management (Gerenciamento do Plano de Tratamento)</b> .
 <b>Copy Key</b>	<b>Copy Key (Copiar Chave)</b> Clique com o botão direito do mouse em um registro para copiar a <b>Plan Key (Chave do Plano)</b> .



**NOTA:** Um plano inconsistente é marcado com um asterisco.

## Lista de Planos de Tratamento

A lista **Treatment Plans (Planos de Tratamento)** exibe os planos associados ao registro do paciente selecionado. Para cada plano de tratamento, o sistema exibe as seguintes informações:

Item	Descrição
<b>Name (Nome)</b>	O nome do plano de tratamento, conforme foi salvo no Sistema <i>Accuray Precision</i> .
<b>Machine (Máquina)</b>	A máquina associada ao registro de paciente selecionado.
<b>Status</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Physician (Médico):</b> O plano de tratamento não foi otimizado no Sistema <i>Accuray Precision</i>; somente as tarefas de contorno e fusão foram concluídas.</li> <li>• <b>Non Deliverable (Não Administrável):</b> O plano de tratamento foi otimizado, mas não foi salvo como administrável.</li> <li>• <b>Deliverable (Administrável):</b> O plano de tratamento foi salvo como administrável.</li> <li>• <b>Approved (Aprovado):</b> O plano de tratamento foi aprovado para administração no sistema de tratamento. Isso se aplica apenas aos planos de tratamento do paciente e não aos planos de GQ.</li> <li>• <b>Under Treatment (Em tratamento):</b> Indica pelo menos uma, mas não todas as frações de planos foram administradas.</li> <li>• <b>Completed (Concluída):</b> Todas as frações do plano foram administradas.</li> <li>• <b>Discontinued (Descontinuada):</b> Um plano de tratamento parcialmente tratado não será concluído.</li> <li>• <b>Awaiting Approval (Aguardando Aprovação):</b> Um plano transferido não primário que foi salvo como administrável.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Planos em espera são rotulados com [ <b>Hold (Em Espera)</b> ].</p>
<b>Plan Type (Tipo de Plano)</b>	<p>Classificação para o tipo de plano.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para <i>Tomo</i>: <b>Standard (Padrão), Standard [Add Fraction Plan] (Padrão [Adicionar Plano de Fração])</b> e QA (GQ).</li> <li>• Para <i>CyberKnife</i>: <b>Standard (Padrão), Standard [Add Fraction Plan] (Padrão [Adicionar Plano de Fração]), QA (GQ), Simulation (Simulação), Lung Optimized (Otimizado para Pulmão)</b> e 4D.</li> </ul>
<b>Last Saved (hr:min:sec) (Salvo pela Última Vez [h:min:s])</b>	A data e a hora em que o plano foi atualizado pela última vez.

Item	Descrição
<b>Last Treated (hr:min:sec)</b> (Tratado pela Última Vez [h:min:s])	Data e hora do último tratamento do paciente.
<b># of Fractions (Número de Frações)</b>	Número prescrito de frações a serem aplicadas.
<b>Physicist Approval</b> (Aprovação do Físico)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes (Sim)</li> <li>• No (Não)</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> A coluna <b>Physicist Approval (Aprovação do Físico)</b> só é visível quando a Política MITA que requer aprovação do Físico está habilitada. Consulte Políticas MITA (página 237).</p>
<b>Plan Key (Chave do Plano)</b> (Opcional)	Selecione a caixa de seleção <b>Show Customer Support Keys (Exibir Chaves de Atendimento ao Cliente)</b> para visualizar a coluna <b>Plan Key (Chave do Plano)</b> .



## Gerenciar um Plano de Tratamento


Selecione um plano e clique em **Manage Selected Treatment Plan (Gerenciar o Plano de Tratamento Selecionado)**. A tela **Treatment Plan Management (Gerenciamento do Plano de Tratamento)** é exibida.

Consulte Tela Gerenciamento do Plano de Tratamento para Tomo (página 93) e Tela Gerenciamento do Plano de Tratamento para CyberKnife (página 138) para informações adicionais.

## Barra de Ações Planos de GQ

Use a barra de ações **QA Plans (Planos de GQ)** para pesquisar e gerenciar planos de GQ. Clique com o botão direito na lista para acessar qualquer item da barra de ações.

Item	Descrição
	<p>Caixa de texto <b>Search (Pesquisar)</b></p> <p>Digite um texto para filtrar a lista <b>QA Plans (Planos de GQ)</b>.</p>
	<p><b>Manage Selected QA Plan (Gerenciar Plano de GQ Selecionado)</b></p> <p>Clique para exibir a tela <b>Treatment Plan Management (Gerenciamento do Plano de Tratamento)</b> com a guia <b>QA Plans (Planos de GQ)</b> selecionada.</p>

Item	Descrição
	<b>Copy Key (Copiar Chave)</b> Clique com o botão direito do mouse em um plano de GQ para copiar a <b>QA Plan Key (Chave do Plano de GQ)</b> .

## Lista Planos de GQ

A lista **QA Plans (Planos de GQ)** exibe os planos de GQ associados ao plano selecionado.

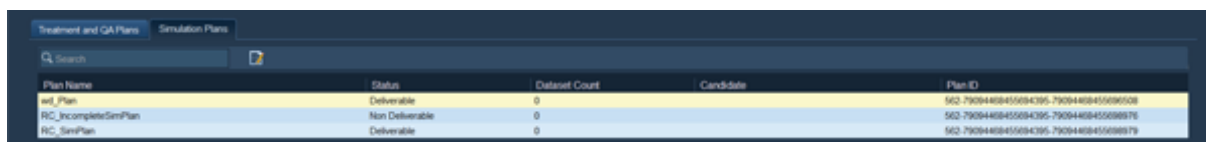
- Para Tomo, consulte Guia Planos de GQ (página 108).
- Para CyberKnife, consulte Lista Planos de GQ (página 166).

## Gerenciar um Plano de GQ

1. Selecione um paciente e selecione um plano na lista **Treatment Plans (Planos de Tratamento)**. A lista **QA Plans (Planos de GQ)** é atualizada para exibir todos os planos de GQ associados ao paciente selecionado.
2. Selecione um plano de GQ e clique no ícone **Manage Selected QA Plan (Gerenciar Plano de GQ Selecionado)**. A tela **Treatment Plan Management (Gerenciamento do Plano de Tratamento)** é exibida.

## ◆ Guia Planos de Simulação (Apenas *CyberKnife*)


A guia **Simulation Plans (Planos de Simulação)** contém a barra de ações **Simulation Plans (Planos de Simulação)** e a lista **Simulation Plans (Planos de Simulação)**.





Plan Name	Status	Delivered Count	Candidate	Plan ID
RC_Plan	Deliverable	0		562_790944084550943395_790944084550985028
RC_IncompleteSimPlan	Non Deliverable	0		562_790944084550943395_790944084550989701
RC_SimPlan	Deliverable	0		562_790944084550943395_790944084550989799

## Barra de Ações Planos de Simulação

Use a barra de ações **Simulation Plans (Planos de Simulação)** para pesquisar e gerenciar planos de simulação. Clique com o botão direito na lista para acessar qualquer item da barra de ações.

Item	Descrição
	Caixa de texto <b>Search (Pesquisar)</b> Digite um texto para filtrar a lista <b>Planos de Simulação</b> .

Item	Descrição
	<b>Manage Selected Simulation Plan (Gerenciar Plano de Simulação Selecionado)</b> Clique para exibir a tela <b>Simulation Plan Management (Gerenciamento de Plano de Simulação)</b> .
 Copy Key	<b>Copy Key (Copiar Chave)</b> Clique com o botão direito do mouse em um registro do paciente para copiar a <b>Patient Key (Chave do Paciente)</b> .

## Lista Planos de Simulação

A lista **Simulation Plans (Planos de Simulação)** exibe os planos associados ao registro do paciente selecionado. Para cada plano de tratamento, o sistema exibe as seguintes informações:

Item	Descrição
<b>Plan Name (Nome do Plano)</b>	O nome do plano de tratamento, conforme salvo no Sistema de Planejamento do Tratamento <i>Accuray Precision</i> .

Item	Descrição
Status	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Physician (Médico):</b> O plano de tratamento não foi otimizado no Sistema <i>Accuray Precision</i>; somente as tarefas de contorno e fusão foram concluídas.</li> <li>• <b>Non Deliverable (Não Administrável):</b> O plano de tratamento foi otimizado, mas não foi salvo como administrável.</li> <li>• <b>Simulated (Simulado):</b> Plano de tratamento artificial.</li> <li>• <b>Deliverable (Administrável):</b> O plano de tratamento foi salvo como administrável.</li> <li>• <b>Approved (Aprovado):</b> O plano de tratamento foi aprovado para administração no sistema de tratamento. Isso se aplica apenas aos planos de tratamento do paciente e não aos planos de GQ.</li> <li>• <b>Under Treatment (Em tratamento):</b> Indica pelo menos uma, mas não todas as frações de planos foram administradas.</li> <li>• <b>Completed (Concluída):</b> Todas as frações do plano foram administradas.</li> <li>• <b>Discontinued (Descontinuada):</b> Um plano de tratamento parcialmente tratado que não será concluído.</li> <li>• <b>Awaiting Approval (Aguardando Aprovação):</b> Um plano transferido não primário que foi salvo como administrável.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Planos em espera são rotulados com [ <b>Hold (Em Espera)</b> ].</p>
Dataset Count (Número de Conjuntos de Dados)	Número total de conjuntos de dados gerados para o plano.
Candidate (Candidato)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Yes (Sim)</b></li> <li>• Campo em branco</li> </ul>
Plan Key (Chave do Plano) (Opcional)	Selecione a caixa de seleção <b>Show Customer Support Keys (Exibir Chaves de Atendimento ao Cliente)</b> para visualizar a chave do plano.

## Gerenciar Plano de Simulação

1. Selecione um paciente na lista. A lista exibe todos os planos de tratamento associados ao paciente selecionado.
2. Selecione um plano de tratamento e clique no ícone **Manage Selected Simulation Plan (Gerenciar Plano de Simulação Selecionado)**. A tela **Simulation Plan Management (Gerenciamento do Plano de Simulação)** é exibida.

Consulte Tela Gerenciamento do Plano de Simulação (página 176) para obter mais informações.



# Tela Gerenciamento do Plano de Tratamento para Tomo

◆ Informações do Plano Atual Selecionado.....	93
◆ Guia Detalhes do Plano.....	94
◆ Guia Planos Transferidos.....	105
◆ Guia Gerenciamento de Frações.....	111
◆ Guia Série DICOM.....	121
◆ Guia Documentos.....	124
◆ Guia Planos de GQ.....	128



**NOTA:** O conteúdo da tela **Treatment Plan Management (Gerenciamento do Plano de Tratamento)** é determinado pelo sistema de administração de tratamento associado ao plano de tratamento selecionado.

## ◆ Informações do Plano Atual Selecionado

Item	Descrição
<b>Current Selected Plan (Plano Atual Selecionado)</b>	Uma lista suspensa para ver e selecionar qualquer um dos planos de tratamento associados ao paciente selecionado.
<b>Fotografia do paciente</b>	Exibe uma foto do paciente, se houver.

Item	Descrição
Last Name (Sobrenome)	Sobrenome do paciente.
First Name (Nome)	Primeiro nome do paciente.
Medical ID (Identificação Médica)	Identificação médica do paciente.
Type (Tipo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Phantom (Objeto Simulador)</li> <li>• Patient (Paciente)</li> </ul>

## ◆ Guia Detalhes do Plano


A guia **Plan Details (Detalhes do Plano)** é a visualização padrão da tela **Treatment Plan Management (Gerenciamento do Plano de Tratamento)**. A guia **Plan Details (Detalhes do Plano)** consiste na barra de ações **Plan Details (Detalhes do Plano)**, **Plan Overview (Visão Geral do Plano)**, **Prescription Details (Detalhes da Prescrição)**, **Delivery Details (Detalhes da Aplicação)** e **Specialists (Especialistas)**.










The screenshot shows the 'Plan Details' window with the following sections:

- Plan Overview:** Includes fields for Plan Name, Plan Type, Status, Deliverable, Primary Target % Volume, Primary Target VOl, Last Modified Date, and Active/Enrolled status.
- Prescription Details:** Includes fields for Prescribed Plan Dose, Prescribed Fractions, Delivery Type, Planning Modality, Jaw Mode, Fraction Dose, Patient Position, Dose Calculation Algorithm, Treatment Planning System Version, Accuracy Precision, and Last Saved date.
- Delivery Details:** Includes fields for Fractions (Delivered/Planned) and Delivered Dose.
- Specialists:** Includes fields for Physicist, Radiation Oncologist, Surgeon, and Referring Physician.

## Barra de Ações Detalhes do Plano

Use a barra de ações **Plan Details (Detalhes do Plano)** para atualizar, aprovar, suspender, liberar e descontinuar um plano de tratamento selecionado.

Item	Descrição
	<b>Refresh (Atualizar)</b> Clique para atualizar a tela <b>Plan Details (Detalhes do Plano)</b> .

Item	Descrição
	<b>Delete Plan (Excluir Plano)</b> Clique para excluir o plano atual.
	<b>Approve Plan (Aprovar Plano)</b> Clique para aprovar o plano selecionado.
	<b>Discontinue Plan (Descontinuar Plano)</b> Clique para descontinuar o plano selecionado.
	<b>Update Specialists (Atualizar especialistas)</b> Clique para exibir a caixa de diálogo <b>Update Specialists (Atualizar Especialistas)</b> .
	<b>Update Treatment Site (Atualizar Local de Tratamento)</b> Clique para exibir a caixa de diálogo <b>Select Treatment Site (Selecionar Local de Tratamento)</b> .
	<b>Update Adaptive Enrollment (Atualizar Inscrição de Adaptação)</b> Clique para inscrever um paciente no monitoramento de adaptação off-line.
	<b>Export Detector Data for Static Couch QA Fractions (Exportar Dados do Detector para Frações de GQ da Mesa Estática)</b> Clique para abrir a janela <b>Export Detector Data for Static Couch QA Fractions (Exportar Dados do Detector para Frações de GQ da Mesa Estática)</b> . Consulte Exportar Dados do Detector (página 114) para obter mais informações.
	<b>Hold Selected Plan (Suspender Plano Selecionado)</b> Clique para tornar o plano indisponível para tratamento.
	<b>Release Selected Plan (Liberar Plano Selecionado)</b> Clique para liberar um plano suspenso e disponibilizá-lo para tratamento.

## Visão geral do plano

Item	Descrição
<b>Plan Name (Nome do Plano)</b>	O nome do plano de tratamento, conforme foi salvo no Sistema <i>Accuray Precision</i> .
<b>Plan Type (Tipo de Plano)</b>	Classificação para o tipo de plano.
<b>Status</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Physician (Médico):</b> O plano de tratamento não foi otimizado no Sistema <i>Accuray Precision</i>; somente as tarefas de contorno e fusão foram concluídas.</li> <li>• <b>Non Deliverable (Não Administrável):</b> O plano de tratamento foi otimizado, mas não foi salvo como administrável.</li> <li>• <b>Deliverable (Administrável):</b> O plano de tratamento foi salvo como administrável.</li> <li>• <b>Approved (Aprovado):</b> O plano de tratamento foi aprovado para administração no sistema de tratamento. Isso se aplica apenas aos planos de tratamento do paciente e não aos planos de GQ.</li> <li>• <b>Under Treatment (Em tratamento):</b> Indica pelo menos uma, mas não todas as frações de planos foram administradas.</li> <li>• <b>Completed (Concluída):</b> Todas as frações do plano foram administradas.</li> <li>• <b>Discontinued (Descontinuada):</b> Um plano de tratamento parcialmente tratado não será concluído.</li> <li>• <b>Awaiting Approval (Aguardando Aprovação):</b> Um plano transferido não primário que foi salvo como administrável.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Planos em espera são rotulados com [ <b>Hold (Em Espera)</b> ].</p>
<b>Treatment Site Name (Nome do Local de Tratamento)</b>	Exibe a Classificação Internacional de Doenças (ICD) do local de tratamento.
<b>Primary Target % Volume (% de Volume do Alvo Primário)</b>	Volume de prescrição do VOI do destino primário.
<b>Treatment Site ICD Code (Código ICD do Local de Tratamento)</b>	Exibe o código de Classificação Internacional de Doenças (ICD) do local de tratamento.
<b>Primary Target VOI (VOI de Destino Primário)</b>	O nome do VOI primário.

Item	Descrição
<b>Additional Sites (Locais Adicionais)</b>	Exibe informações ICD adicionais, se necessário.
<b>Last Modified Date (Data da Última Modificação)</b>	A data e a hora em que o plano foi atualizado pela última vez.
<b>Additional Site Codes (Códigos de Locais Adicionais)</b>	Exibe códigos ICD adicionais, se necessário.
<b>Adaptive Enrolled (Adaptação Inscrita)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes (Sim)</li> <li>• No (Não)</li> </ul>
<b>Plan Key (Chave do Plano)</b>	Chave de identificação para o plano.

## Detalhes da prescrição

Item	Descrição
<b>Prescribed Plan Dose (Gy/cGy) (Dose do plano prescrito (Gy/cGy)):</b>	A dose planejada a ser administrada.
<b>Fraction Dose (Gy/cGy) (Dose de Fração (Gy/cGy))</b>	A dose prescrita por fração.
<b>Prescribed Fractions (Frações Prescritas)</b>	O número de frações a serem aplicadas.
<b>Patient Position (Posição do Paciente)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HFS (Decúbito dorsal, cabeça primeiro)</li> <li>• HFP (Decúbito ventral, cabeça primeiro)</li> <li>• FFS (Decúbito dorsal, pés primeiro)</li> <li>• FFP (Decúbito ventral, pés primeiro)</li> </ul>
<b>Delivery Type (Tipo de Aplicação)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Helical (Helicoidal)</li> <li>• Direct (Direto)</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Dependendo do tipo de aplicação selecionado, as opções na guia <b>Fraction Management (Gerenciamento de Frações)</b> variarão.</p>
<b>Dose Calculation Algorithm (Algoritmo de Cálculo de Dose)</b>	<b>Convolution-Superposition (Convolução-Sobreposição)</b>

Item	Descrição
<b>Planning Modality (Modalidade de Planejamento)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IMRT</li> <li>• 3DCRT</li> <li>• Forward (Antecipado)</li> </ul>
<b>Treatment Planning System Version (Versão do Sistema de Planejamento de Tratamento)</b>	A versão do software do sistema usada para criar o plano.
<b>Jaw Mode (Modo de Janela)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fixed (Fixo)</li> <li>• Dynamic (Dinâmico)</li> </ul>
<b>Last Saved (Último Salvamento)</b>	A data e a hora em que o plano foi salvo no Sistema.

## Detalhes da administração

Item	Descrição
<b>Fractions (Delivered/Planned) (Frações [Aplicadas/Planejadas])</b>	Quantidade de frações aplicadas.
<b>Last Treatment Date (Data do Último Tratamento)</b>	Data e hora do tratamento mais recente.
<b>Delivered Dose (Gy/cGy) (Dose Administrada (Gy/cGy))</b>	Quantidade de dose aplicada por fração.

## Especialistas

Item	Descrição
<b>Physicist (Médico)</b>	Nome do físico associado ao conjunto de CT primário.
<b>Surgeon (Cirurgião)</b>	Nome do cirurgião associado ao conjunto de CT primário.
<b>Radiation Oncologist (Radioncologista)</b>	Nome do radioncologista associado ao conjunto de CT primário.
<b>Referring Physician (Médico Responsável)</b>	Nome do médico responsável associado ao conjunto de CT primário.

## Aprovar um Plano

1. Clique em **Approve Plan (Aprovar Plano)**. A caixa de diálogo **Plan Approval (Aprovação do Plano)** aparece.

**Plan Approval**

Plan Name: QA\_Ph\_Templ\_TomoHelic

First Name: 00, Last Name: Prostate

Medical ID: MRN00011, Date of Birth: 07 Jan 2010, Gender: Unspecified

**Plan Details**

Plan Status	Treatment Beam On Time (sec)	Fraction Dose (cGy)	Delivery Type
Deliverable	77.28	275	Helical
Prescribed Plan Dose (cGy)	Primary Target VOI	Number of Fractions	Planning Modality
95.00% of Tumor, 5500 cGy	Tumor	20	IMRT
Maximum Dose (cGy)	% Vol	Patient Position	
5622	95.00	HFS	

**Treatment Machine Details**

Machine	Original	Physicist Approved
Tomo_1 1180 MU/min rev 3	Yes	No

**ICD Details**

Treatment Site\*: [Empty]

Treatment Site ICD: [Empty]

Additional Sites: [Empty]

Additional Site Codes: [Empty]

**Approved By**

User ID\*: [Empty], Password\*: [Empty]

**Caution**

Approval of this plan makes it available for treatment.

\* Required

OK Cancel

2. Revise os detalhes. Se necessário, clique em **Edit Treatment Site (Editar Local de Tratamento)** para selecionar um local de tratamento e patologia para o plano de tratamento.
3. Insira a **User ID (ID do Usuário)** e a **Password (Senha)**
4. Clique em **OK**. Uma mensagem é exibida confirmando a aprovação do plano.

## Excluir um Plano

1. Clique em **Delete Plan (Excluir Plano)**. Uma caixa de diálogo é exibida para confirmar sua ação.
2. Clique em **Yes (Sim)**. O plano é excluído.

## Descontinuar Plano

1. Clique em **Discontinue Plan (Descontinuar Plano)**. Uma caixa de diálogo é exibida para confirmar sua ação.
2. Clique em **Yes (Sim)**. O plano é descontinuado.

## Atualizar especialistas

1. Clique em **Update Specialists (Atualizar Especialistas)**. A caixa de diálogo **Update Specialists (Atualizar Especialistas)** é exibida.

A screenshot of the 'Update Specialists' dialog box. The dialog has a dark blue header with the title 'Update Specialists' and a close button (X). Below the header, there are four dropdown menus for selecting specialists: 'Physicist', 'Radiation Oncologist', 'Surgeon', and 'Referring Physician'. Each dropdown menu has a blue arrow on the right. To the right of the 'Referring Physician' dropdown is a plus sign (+). At the bottom right of the dialog are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

2. Selecione os especialistas nas listas suspensas correspondentes.
3. (Opcional) Um **Referring Physician (Médico Responsável)** pode ser adicionado clicando no ícone **Create New Referring Physician (Criar Novo Médico Responsável)**. Consulte Criar Médico Responsável (página 74) para obter mais informações.
4. Clique em **OK** para aceitar as alterações.



**NOTA: Create New Referring Physician (Criar Novo Médico Responsável)** adiciona automaticamente o paciente à lista de acessibilidade do usuário.



## Atualizar um Local de Tratamento

1. Clique em **Update Treatment Site (Atualizar Local de Tratamento)**. A janela **Select Treatment Site (Selecionar Local de Tratamento)** é exibida.

Source	Treatment Site Name	Treatment Site ICD Code	Additional Sites	Additional Site Codes
ICD9	fossa (of), pituitary ; Malignant Primary	194.3		
ICD9	fossa (of), pituitary ; Malignant Primary	194.3		
ICD9	brain NEC, frontal lobe ; Uncertain Behavior	237.5		

**Selection Details**

Treatment Site:





Pathology Name:


Treatment Site ICD Code:

Pathology Code:

2. Selecione um local de tratamento na lista e clique em **OK** para atualizar o local de tratamento.

Os seguintes itens estão disponíveis na barra de ações **Select Treatment Site (Selecionar Local de Tratamento)**:

Item	Descrição
	Caixa de texto <b>Search (Pesquisar)</b> Digite um texto para filtrar a lista <b>Select Treatment Site (Selecionar Local de Tratamento)</b> .
	<b>New Custom Treatment Site (Novo Local de Tratamento Personalizado)</b>
	<b>Add ICD-9 Treatment Site (Adicionar Local de Tratamento ICD-9)</b>
	<b>Add ICD-10-CM Treatment Site (Adicionar Local de Tratamento ICD-10-CM)</b>

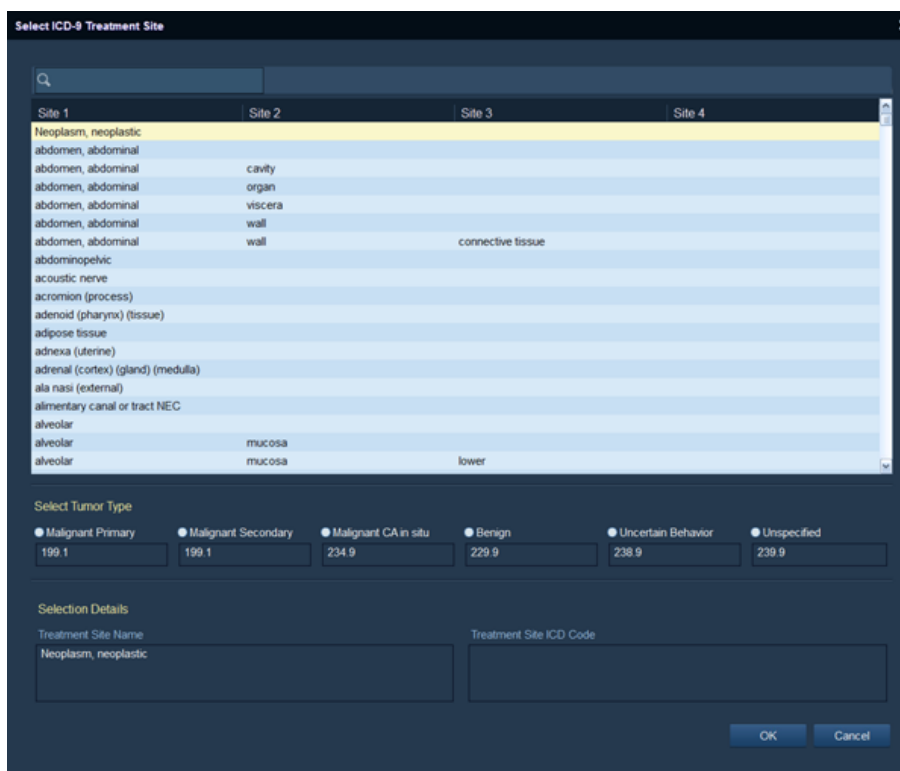
Item	Descrição
	Delete Selected Treatment Site (Excluir Local de Tratamento Selecionado)

## Criar um Local de Tratamento Personalizado

1. Clique em **New Custom Treatment Site (Novo Local de Tratamento Personalizado)**. A caixa de diálogo **New Custom Treatment Site (Novo Local de Tratamento Personalizado)** é exibida.
2. Insira o **Treatment Site (Local de Tratamento)**, **Additional Sites (Locais Adicionais)**, **Treatment Site Code (Código do Local de Tratamento)** e **Additional Site Codes (Códigos de Locais Adicionais)**.
3. Clique em **OK** para adicionar um **New Custom Treatment Site (Novo Local de Tratamento Personalizado)**. Uma mensagem de confirmação é exibida e o novo local aparece no topo da lista **Select Treatment Site (Selecionar Local de Tratamento)**.

## Adicionar um Local de Tratamento ICD-9

1. Clique em **Add ICD-9 Treatment Site (Adicionar Local de Tratamento ICD-9)**. A caixa de diálogo **Select ICD-9 Treatment Site (Selecionar Local de Tratamento ICD-9)** é exibida.



Select ICD-9 Treatment Site

Site 1 Site 2 Site 3 Site 4

Neoplasm, neoplastic			
abdomen, abdominal			
abdomen, abdominal	cavity		
abdomen, abdominal	organ		
abdomen, abdominal	viscera		
abdomen, abdominal	wall		
abdomen, abdominal	wall	connective tissue	
abdominopelvic			
acoustic nerve			
acromion (process)			
adenoid (pharynx) (tissue)			
adipose tissue			
adnexa (uterine)			
adrenal (cortex) (gland) (medulla)			
ala nasi (external)			
alimentary canal or tract NEC			
alveolar			
alveolar	mucosa		
alveolar	mucosa	lower	

Select Tumor Type

☒ Malignant Primary
 ☐ Malignant Secondary
 ☐ Malignant CA in situ
 ☐ Benign
 ☐ Uncertain Behavior
 ☐ Unspecified

199.1 199.1 234.9 229.9 238.9 239.9

Selection Details

Treatment Site Name: Neoplasm, neoplastic

Treatment Site ICD Code:

OK Cancel

2. Selecione o local de tratamento na lista.
3. Selecione uma opção na área **Select Tumor Type (Selecionar Tipo de Tumor)**.
4. Clique em **OK** para adicionar o local de tratamento ICD-9. O novo local aparece no topo da lista de locais de tratamento selecionados, na janela **Select Treatment Site (Selecionar Local de Tratamento)**.

## Adicionar um Local de Tratamento ICD-10-CM

1. Clique em **Add ICD-10-CM Treatment Site (Adicionar Local de Tratamento ICD-10-CM)**. A tela **Select ICD-10-CM Treatment Site (Selecionar Local de Tratamento ICD-10-CM)** é exibida.

**Select ICD-10-CM Treatment Site**

**Treatment Site**

Search

- Section C00-C96: Malignant neoplasms (C00-C96)
- Section C00-C75: Malignant neoplasms, stated or presumed to be primary (of specified site) (C00-C75)
- Section C00-C14: Malignant neoplasms of lip, oral cavity and pharynx (C00-C14)
- Section C15-C26: Malignant neoplasms of digestive organs (C15-C26)
- Section C30-C39: Malignant neoplasms of respiratory and intrathoracic organs (C30-C39)
- Section C40-C41: Malignant neoplasms of bone and articular cartilage (C40-C41)
  - C40: Malignant neoplasm of bone and articular cartilage of limbs
    - C40.0: Malignant neoplasm of scapula and long bones of upper limb
      - ☒ C40.00: Malignant neoplasm of scapula and long bones of unspecified upper limb
      - C40.01: Malignant neoplasm of scapula and long bones of right upper limb
      - C40.02: Malignant neoplasm of scapula and long bones of left upper limb
    - C40.1: Malignant neoplasm of short bones of upper limb
    - C40.2: Malignant neoplasm of long bones of lower limb
    - C40.3: Malignant neoplasm of short bones of lower limb
    - C40.8: Malignant neoplasm of overlapping sites of bone and articular cartilage of limb
    - C40.9: Malignant neoplasm of unspecified bones and articular cartilage of limb
  - C41: Malignant neoplasm of bone and articular cartilage of other and unspecified site
- Section C43-C44: Melanoma and other malignant neoplasms of skin (C43-C44)

**Additional Sites**

Search

- Chapter 6: Diseases of the nervous system (G00-G99)
- Chapter 7: Diseases of the eye and adnexa (H00-H59)
- Chapter 8: Diseases of the ear and mastoid process (H60-H95)
- Chapter 9: Diseases of the circulatory system (I00-I99)
- Chapter 10: Diseases of the respiratory system (J00-J99)
- Chapter 11: Diseases of the digestive system (K00-K95)
- Chapter 12: Diseases of the skin and subcutaneous tissue (L00-L99)
  - Section L00-L08: Infections of the skin and subcutaneous tissue (L00-L08)
    - ☒ L00: Staphylococcal scalded skin syndrome
      - L01: Impetigo
        - L01.0: Impetigo
        - L01.1: Impetiginization of other dermatoses
      - L02: Cutaneous abscess, furuncle and carbuncle
        - L02.0: Cutaneous abscess, furuncle and carbuncle of face
        - L02.1: Cutaneous abscess, furuncle and carbuncle of neck
          - ☒ L02.11: Cutaneous abscess of neck
          - ☒ L02.12: Furuncle of neck
          - ☒ L02.13: Carbuncle of neck

**Instructions**

**Section C40-C41: Malignant neoplasms of bone and articular cartilage (C40-C41)**

**Includes:** malignant neoplasm of cartilage (articular) (joint)  
malignant neoplasm of periosteum

**Excludes 1:** malignant neoplasm of bone marrow NOS (C96.9)  
malignant neoplasm of synovia (C49.-)

**Selection Details**

**Treatment Site \***

Malignant neoplasm of scapula and long bones of unspecified upper limb

**Treatment Site ICD Code \***

C40.00

**Additional Sites**

Staphylococcal scalded skin syndrome; Furuncle of neck

**Additional Site ICD Codes**

L00;L02.12

\* Required

OK Cancel

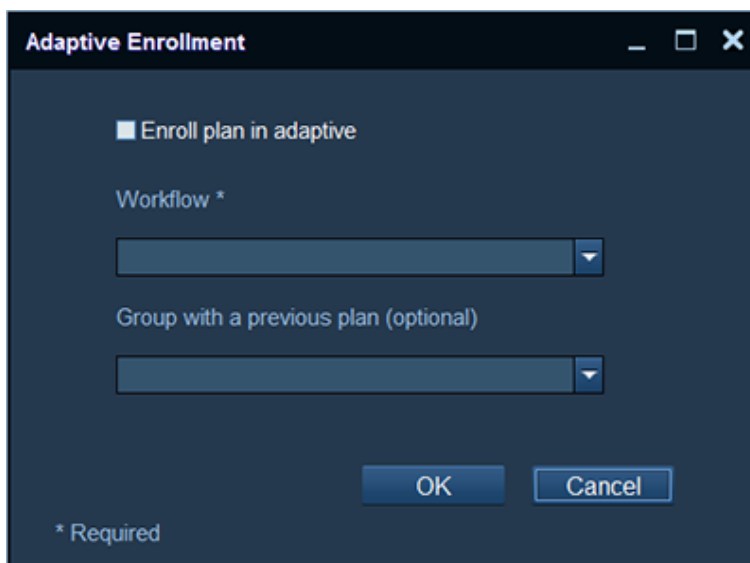
2. Selecione um local da lista **Treatment Site (Local de Tratamento)** e eventuais locais adicionais da lista **Additional Sites (Locais Adicionais)**. Os campos para **Instructions (Instruções)** e **Selection Details (Detalhes da Seleção)** são preenchidos.
3. Clique em **OK** para adicionar o local de tratamento ICD-10-CM. O novo local aparece no topo da lista na janela **Select Treatment Site (Selecionar Local de Tratamento)**.

## Excluir Local de Tratamento

1. Clique em **Delete Selected Treatment Site (Excluir Local de Tratamento Selecionado)**. Uma caixa de diálogo é exibida para confirmar a exclusão.
2. Clique em **Yes (Sim)** para excluir o local de tratamento selecionado.

## Atualizar Inscrição de Adaptação

1. Clique em **Update Adaptive Enrollment (Atualizar Inscrição de Adaptação)**. A caixa de diálogo **Adaptive Enrollment (Inscrição de Adaptação)** é exibida.

A screenshot of a software dialog box titled "Adaptive Enrollment". The dialog has a dark blue background. At the top, there is a checkbox labeled "Enroll plan in adaptive". Below it, there is a label "Workflow \*" followed by a dropdown menu. Underneath that is another label "Group with a previous plan (optional)" followed by another dropdown menu. At the bottom right, there are two buttons: "OK" and "Cancel". At the bottom left, there is a small text label "\* Required".

2. Execute uma das seguintes ações:
  - Faça a inscrição selecionando a caixa de seleção **Enroll Plan in Adaptive (Inscrever Plano de Adaptação)**.
  - Cancele a inscrição tirando a seleção da caixa de seleção **Enroll Plan in Adaptive (Inscrever Plano em Adaptação)**.
3. Selecione o plano na lista suspensa **Workflow (Fluxo de Trabalho)**.
4. (Opcional) Agrupe o plano com um plano anterior, selecionando na lista suspensa **Group with a previous plan (optional) (Agrupar com um plano anterior (opcional))**. Uma caixa de diálogo será exibida se a inscrição em adaptação for atualizada com êxito.

## Suspender um Plano

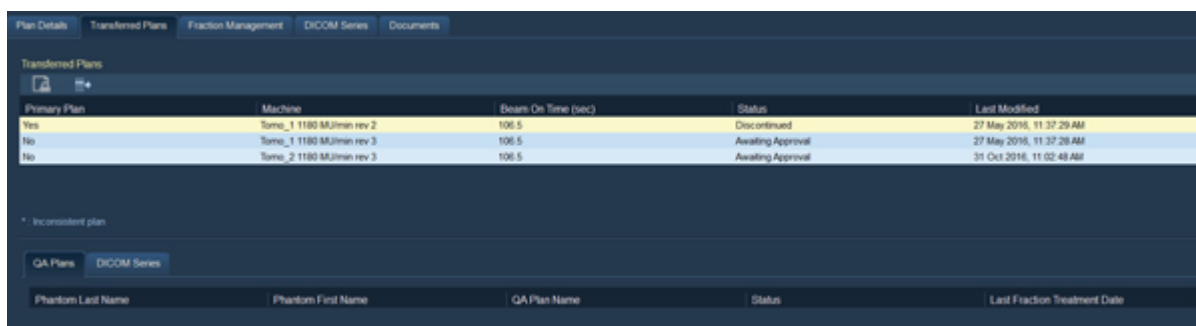
1. Clique em **Hold Selected Plan (Suspender Plano Selecionado)**. Uma caixa de diálogo é exibida para confirmar sua ação.
2. Clique em **Yes (Sim)**. O plano de tratamento é suspenso.

## Liberar um Plano

1. Clique em **Release Selected Plan (Liberar Plano Selecionado)**. Uma caixa de diálogo é exibida para confirmar sua ação.
2. Clique em **Yes (Sim)**. O plano de tratamento é liberado.

## ◆ Guia Planos Transferidos

A guia **Transferred Plans (Planos Transferidos)** consiste na barra de ações **Transferred Plans (Planos Transferidos)**, na lista **Transferred Plans (Planos Transferidos)**, na guia **QA Plan (Plano de GQ)** e na guia **DICOM Series (Série DICOM)**.



Primary Plan	Machine	Beam On Time (sec)	Status	Last Modified
Yes	Tomco_1 1180 Mj/min rev 2	106.5	Discontinued	27 May 2016, 11:37:29 AM
No	Tomco_1 1180 Mj/min rev 3	106.5	Awaiting Approval	27 May 2016, 11:37:29 AM
No	Tomco_2 1180 Mj/min rev 3	106.5	Awaiting Approval	31 Oct 2016, 11:02:48 AM




\* Inconsistent plan

QA Plans   DICOM Series

Phantom Last Name	Phantom First Name	QA Plan Name	Status	Last Fraction Treatment Date
-------------------	--------------------	--------------	--------	------------------------------

## Barra de Ações Planos Transferidos

Use a barra de ações **Transferred Plans (Planos Transferidos)** para aprovar e descontinuar planos e exportar dados de dose.

Item	Descrição
	<b>Physicist Approval (Aprovação do Físico)</b> Obrigatório apenas quando as Políticas do MITA estão ativadas. Clique para rever o plano e disponibilizá-lo para tratamento.
	<b>Discontinue Selected Transferred Plan (Descontinuar o Plano Transferido Selecionado)</b> Clique para descontinuar o plano transferido selecionado.
	<b>Export Dose Data for Selected Transferred Plan (Exportar Dados de Administração de Plano Transferido Selecionado)</b> Clique para exportar dados para o plano transferido selecionado.

## Lista de Planos Transferidos

Item	Descrição
Primary Plan (Plano Primário)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes (Sim)</li> <li>• No (Não)</li> </ul>
Machine (Máquina)	Máquina de destino para o plano.
Beam On Time (sec) (Tempo de Ativação do Feixe (s)):	Duração do tempo de ativação do feixe.
Status	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Non Deliverable (Não Administrável):</b> O plano de tratamento foi otimizado, mas não foi salvo como administrável.</li> <li>• <b>Deliverable (Administrável):</b> O plano de tratamento foi salvo como administrável.</li> <li>• <b>Approved (Aprovado):</b> O plano de tratamento foi aprovado para administração no sistema de tratamento. Isso se aplica apenas aos planos de tratamento do paciente e não aos planos de GQ.</li> <li>• <b>Under Treatment (Em tratamento):</b> Indica pelo menos uma, mas não todas as frações de planos foram administradas.</li> <li>• <b>Completed (Concluída):</b> Todas as frações do plano foram administradas.</li> <li>• <b>Discontinued (Descontinuada):</b> Um plano de tratamento parcialmente tratado não será concluído.</li> <li>• <b>Awaiting Approval (Aguardando Aprovação):</b> Um plano transferido não primário que foi salvo como administrável.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Planos em espera são rotulados com [ <b>Hold (Em Espera)</b> ].</p>
Physicist Approved (Aprovado pelo Físico)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes (Sim)</li> <li>• No (Não)</li> </ul>
Last Modified (Última Modificação)	A data e a hora em que o plano foi modificado pela última vez.

## Aprovação do Físico

1. Clique em **Physicist Approval (Aprovação do Físico)**. A caixa de diálogo **Physicist Approval (Aprovação do Físico)** é exibida.

**Physicist Approval** ✕

---

Plan Name: B14\_TomoDirect

Last Name:

First Name:

Medical ID: 3924789

Date of Birth: 12 Jan 2017

Gender: Female

---

**Plan Details**

Plan Status	Treatment Beam On Time (sec)	Fraction Dose (Gy)	Delivery Type
Deliverable	16.87	0.90	Direct
Prescribed Dose (Gy)	Primary Target VOI	Number of Fractions	Planning Modality
9.00	Tumor	10	IMRT
Maximum Dose (Gy)	% Vol	Patient Position	
11.47	80.00	HFS	

---

**Treatment Machine Details**

Machine	Original
TDCS97_0123 1180 MU/min rev 0	Yes

---

**QA Plans**

Phantom Last Name	Phantom First Name	QA Plan Name	Delivery Time Estimate (hh:mm:ss)	Last Fraction Treatment Date	Last Fraction Result

---

**Approved By**

User ID\*

Password\*

---

**Caution**

Physicist's approval is required to make this plan available for treatment .

---

Required \*

2. Revise as informações, digite sua **User ID (ID do Usuário)** e **Password (Senha)** e clique em **OK**.

## Descontinuar um Plano Transferido

1. Clique em **Discontinue Selected Transferred Plan (Descontinuar o Plano Transferido Selecionado)**. Uma caixa de diálogo é exibida para confirmar sua ação.
2. Clique em **OK** para descontinuar o plano transferido.

## Exportar Dados de Dose

1. Clique em **Export Dose Data for Selected Transferred Plan (Exportar Dados de Dose do Plano Transferido Selecionado)**. A caixa de diálogo **Export Series (Exportar Série)** é exibida.

2. Escolha um **Host Name (Nome de Host)** na lista suspensa e clique em **OK**.
3. (Opcional) Clique em **Create New DICOM Host (Criar Novo Host DICOM)** para criar um novo host DICOM. Consulte Criar Host DICOM (página 231) para obter mais informações.

## Guia Planos de GQ

A guia **QA Plans (Planos de GQ)** consistem na lista **QA Plans (Planos de GQ)**.

### Lista QA Plans (Planos de GQ)

Item	Descrição
<b>Phantom Last Name (Sobrenome do Objeto Simulador)</b>	Sobrenome do objeto simulador.
<b>Phantom First Name (Nome do Objeto Simulador)</b>	Nome do objeto simulador.
<b>QA Plan Name (Nome do Plano de GQ)</b>	Nome do plano de GQ.



Item	Descrição
Status	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Physician (Médico):</b> O plano de tratamento não foi otimizado no Sistema <i>Accuray Precision</i>; somente as tarefas de contorno e fusão foram concluídas.</li> <li>• <b>Non Deliverable (Não Administrável):</b> O plano de tratamento foi otimizado, mas não foi salvo como administrável.</li> <li>• <b>Deliverable (Administrável):</b> O plano de tratamento foi salvo como administrável.</li> <li>• <b>Approved (Aprovado):</b> O plano de tratamento foi aprovado para administração no sistema de tratamento. Isso se aplica apenas aos planos de tratamento do paciente e não aos planos de GQ.</li> <li>• <b>Under Treatment (Em tratamento):</b> Indica pelo menos uma, mas não todas as frações de planos foram administradas.</li> <li>• <b>Completed (Concluída):</b> Todas as frações do plano foram administradas.</li> <li>• <b>Discontinued (Descontinuada):</b> Um plano de tratamento parcialmente tratado não será concluído.</li> <li>• <b>Awaiting Approval (Aguardando Aprovação):</b> Um plano transferido não primário que foi salvo como administrável.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Planos em espera são rotulados com [ <b>Hold (Em Espera)</b> ].</p>
Last Fraction Treatment Date (Data do Último Tratamento de Fração)	A data e a hora em que a fração foi atualizada pela última vez.

## Guia Série DICOM de Planos Transferidos

A guia **Transferred Plans DICOM Series (Série DICOM de Planos Transferidos)** consiste na barra de ações **DICOM Series (Série DICOM)** e na lista **DICOM Series (Série DICOM)**.



### Barra de Ações Série DICOM de Planos Transferidos

Use a barra de ações **Transferred Plans DICOM Series (Série DICOM de Planos Transferidos)** para exportar, baixar uma série e baixar uma série DICOM com anonimato preservado.

Item	Descrição
	Caixa de texto <b>Search (Pesquisar)</b> Digite um texto para filtrar a lista <b>Transferred Plans DICOM Series (Série DICOM de Planos Transferidos)</b> .
	<b>Export Series (Exportar Série)</b> Clique para exportar a série selecionada.
	<b>Download Series (Baixar Série)</b> Clique para baixar a série selecionada para uma pasta específica.
	<b>Download Anonymized Series (Baixar Série com Anonimato Preservado)</b> Clique para baixar a série selecionada para uma pasta específica, com o nome do paciente substituído por caracteres gerados aleatoriamente.

## Lista Série DICOM de Planos Transferidos

Item	Descrição
<b>Primary (Primária)</b>	Indica que a série é a série TC primária usada para o plano de tratamento. A série primária é indicada por um asterisco.
<b>Modality (Modalidade)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CT (TC)</li> <li>• MR (RM)</li> <li>• PET</li> <li>• XA</li> <li>• 3DRA</li> <li>• RTSTRUCT</li> <li>• RTDOSE</li> <li>• RTPLAN</li> <li>• RTRECORD</li> </ul>
<b>Series Type (Tipo de Série)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plan (Plano)</li> <li>• RT</li> <li>• None (Nenhum)</li> </ul>
<b>Scan Type (Tipo de Varredura)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KVCT</li> <li>• MVCT</li> <li>• None (Nenhum)</li> </ul>

Item	Descrição
<b>Series Description (Descrição da Série)</b>	Descrição da série.
<b>Series UID (UID da Série)</b>	Identificador único da série.
<b>Study UID (UID do Estudo)</b>	Identificador único do estudo.
<b>Scan Date (Data de Varredura)</b>	Data e hora da varredura.

## ◆ Guia Gerenciamento de Frações

A guia **Fraction Management (Gerenciamento de Frações)** consiste na barra de ações **Fraction Management (Gerenciamento de Frações)**, na lista **Fraction Management (Gerenciamento de Frações)**, na guia **Fraction Details (Detalhes das Frações)**, na guia **TomoDirect Beams (Feixes TomoDirect)** ou **Helical Beam (Feixe Helicoidal)** e na guia **DICOM Series (Série DICOM)**.



**NOTA:** A guia **Fraction Management (Gerenciamento de Frações)** exibe a guia **TomoDirect Beams (Feixes TomoDirect)** ou a guia **Helical Beam (Feixe Helicoidal)** dependendo do tipo de aplicação do plano selecionado.

The screenshot displays the 'Treatment Plan Management' window. The 'Current Selected Plan' is 'GA\_Pb\_Temp\_TomoHelic'. The patient information includes 'Last Name: 00', 'First Name: Prostate', 'Medical ID: MRN00011', and 'Type: Patient'. The 'Fraction Management' tab is active, showing a table of fractions. Below the table, there are sections for 'Fraction Details', 'Delivery Details', and 'Alignment Details'.

Fraction Number	Status	Machine	Delivery Progress %	Delivery Treatment Time (sec)	Treatment Date	Chamber 1 Delivered MU	Chamber 2 Delivered MU
1.0	Deliverable		0	0			
2.0	Deliverable		0	0			
3.0	Deliverable		0	0			
4.0	Deliverable		0	0			
5.0	Deliverable		0	0			
6.0	Deliverable		0	0			
7.0	Deliverable		0	0			
8.0	Deliverable		0	0			
9.0	Deliverable		0	0			
10.0	Deliverable		0	0			
11.0	Deliverable		0	0			
12.0	Deliverable		0	0			

**Fraction Details**  
 Fraction Number: 1.0  
 Status: Deliverable  
 Machine Name:

**Delivery Details**  
 Treatment Date:   
 Delivery Progress %:   
 Delivery Treatment Time (sec):

**Alignment Details**  
 Registration Offset (X, Y, Z) (mm):   
 Adjusted Couch Position (X, Y, Z) (mm):   
 Roll Correction (deg):

## Barra de Ações Gerenciamento de Frações

Use a barra de ações **Fraction Management (Gerenciamento de Frações)** para descontinuar frações e exportar dados do detector. Os seguintes ícones estão disponíveis:

Item	Descrição
	<b>Discontinue Selected Fraction (Descontinuar a Fração Seleccionada)</b> Clique para descontinuar a fração selecionada.
	<b>Export Detector Data for Selected Treated Fractions (Exportar Dados do Detector para as Frações Tratadas Seleccionadas)</b> Clique para exportar dados do detector para as frações tratadas selecionadas.
	<b>Export Detector Data for All Treated Fractions (Exportar Dados do Detector para Todas as Frações Tratadas)</b> Clique para exportar dados para todas as frações tratadas disponíveis.
	<b>Export Treatment Data for Selected Fractions (Exportar Dados de Tratamento para as Frações Seleccionadas)</b> Clique para exportar dados do tratamento para as frações selecionadas.

## Lista Gerenciamento de Frações

Item	Descrição
<b>Fraction Number (Número da Fração)</b>	Lista o número da fração.

Item	Descrição
Status	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deliverable (Administrável):</b> O plano de tratamento foi salvo como administrável.</li> <li>• <b>Partially Treated (Parcialmente Tratada):</b> A fração foi parcialmente administrada.</li> <li>• <b>Inconsistent (Inconsistente):</b> A fração selecionada foi baixada para o sistema de tratamento para ser administrada, mas os resultados da administração não foram salvos no banco de dados.</li> <li>• <b>Completed (Concluída):</b> A fração foi totalmente tratada.</li> <li>• <b>Discontinued (Descontinuada):</b> Um plano de fração parcialmente tratada não foi concluído.</li> </ul>
Machine (Máquina)	Nome da máquina que está aplicando a fração.
Delivery Progress % (% de Progresso de Aplicação)	Porcentagem da fração aplicada.
Delivery Treatment Time (sec) (Tempo de Tratamento de Administração (s))	O tempo real da aplicação da fração, em relação ao tempo estimado em minutos e segundos.
Treatment Date (Data do Tratamento)	Data em que o tratamento foi aplicado.
Chamber 1 Delivered MU (MU Aplicada da Câmara 1)	Unidades do monitor aplicadas pela câmara 1.
Chamber 2 Delivered MU (MU Aplicada da Câmara 2)	Unidades do monitor aplicadas pela câmara 2.
Detector Data Export Status (Status de Exportação dos Dados do Detector)	Status dos dados exportados do detector.
Detector Data Export Percent (Porcentagem de Exportação dos Dados do Detector)	Progresso dos dados exportados do detector.

## Descontinuar uma Fração


1. Selecione uma fração e clique em **Discontinue Selected Fraction (Descontinuar Fração Selecionada)**. Uma caixa de diálogo é exibida para confirmar sua ação.

2. Clique em **Yes (Sim)** para descontinuar a fração.

## Exportar Dados do Detector

1. (Opcional) Não selecione nenhuma fração na lista e selecione **Export Detector Data for All Treated Fractions (Exportar Dados do Detector para Todas as Frações Tratadas)**.
2. (Opcional) Selecione várias frações da lista pressionando ao mesmo tempo **Shift** e selecione **Export Detector Data for Selected Treated Fractions (Exportar Dados do Detector para as Frações Tratadas Seleccionadas)**.

A janela **Export Series (Exportar Série)** aparece exibindo as seguintes informações:


Item	Descrição
<b>Host Name (Nome do Host)</b>	Nome utilizado para identificar o host.
	<b>Create New DICOM Host (Criar Novo Host DICOM)</b> Clique para adicionar um novo host DICOM.
<b>AE Title (Título AE - Entidade de Aplicação)</b>	Título da entidade da aplicação da lista.
<b>IP Address (Endereço IP)</b>	Diretório da rede da estação de trabalho.
<b>Port (Porta)</b>	Porta do servidor DICOM.

3. Selecione um **Host Name (Nome de Host)** ou clique em **Create a New DICOM Host (Criar um Novo Host DICOM)** e insira as informações necessárias.
4. Clique em **OK**. O **Detector Data Export Percent (Percentual de Exportação de Dados do Detector)** é atualizado para indicar o percentual da conclusão. Quando concluída, a coluna **Detector Data Export Status (Status de Exportação dos Dados do Detector)** exibe o status de conclusão.

## Exportar dados de tratamento

1. Selecione várias frações da lista pressionando ao mesmo tempo **Shift** e selecione **Export Treatment Data for Selected Fractions (Exportar Dados de Tratamento para as Frações Seleccionadas)**.

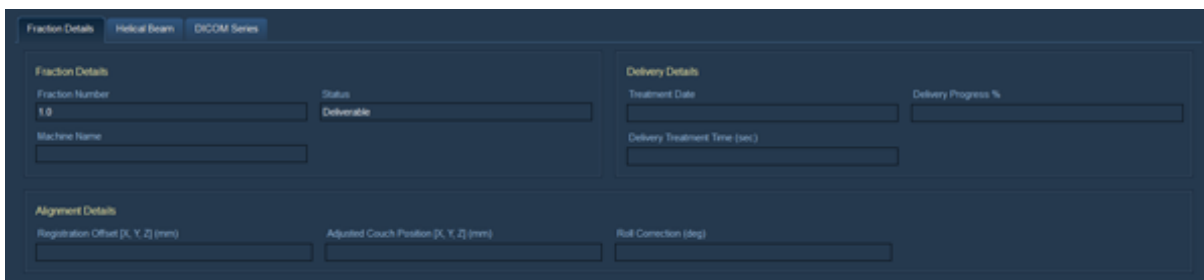
A janela **Export Series (Exportar Série)** aparece exibindo as seguintes informações:

Item	Descrição
Host Name (Nome do Host)	Nome utilizado para identificar o host.
	<b>Create New Host (Criar Novo Host)</b> Clique para adicionar um novo host DICOM.
AE Title (Título AE - Entidade de Aplicação)	Título da entidade da aplicação da lista.
IP Address (Endereço IP)	Diretório da rede da estação de trabalho.
Port (Porta)	Porta do servidor DICOM.

2. Selecione um **Host Name (Nome de Host)** ou clique em **Create a New Host (Criar um Novo Host)** e insira as informações necessárias.
3. Clique em **OK**. O **Treatment Data Export Percent (Percentual de Exportação de Dados do Tratamento)** é atualizado para indicar o percentual da conclusão. Após a conclusão, a coluna **Treatment Data Export Status (Status de Exportação dos Dados do Tratamento)** exibe o status de conclusão.

## Guia Detalhes da Fração

Dependendo do seu sistema de tratamento, a guia **Fraction Details (Detalhes das Frações)** consiste em **Fraction Details (Detalhes das Frações)**, **Delivery Details (Detalhes da Administração)** e **Alignment Details (Detalhes do Alinhamento)**.



## Detalhes das Frações

Item	Descrição
Fraction Number (Número da Fração)	Lista o número da fração.

Item	Descrição
Status	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deliverable (Administrável):</b> O plano de tratamento foi salvo como administrável.</li> <li>• <b>Partially Treated (Parcialmente Tratada):</b> A fração foi parcialmente administrada.</li> <li>• <b>Inconsistent (Inconsistente):</b> A fração selecionada foi baixada para o sistema de tratamento para ser administrada, mas os resultados da administração não foram salvos no banco de dados.</li> <li>• <b>Completed (Concluída):</b> A fração foi totalmente tratada.</li> <li>• <b>Discontinued (Descontinuada):</b> Um plano de fração parcialmente tratado que não será concluído.</li> </ul>
Machine Name (Nome da Máquina)	Nome da máquina que está aplicando a fração.

## Detalhes da administração

Item	Descrição
Treatment Date (Data do Tratamento)	A data e a hora em que o tratamento foi aplicado.
Delivery Process % (% de Processo de Aplicação)	Porcentagem da fração aplicada.
Treatment Time (sec) (Tempo de Tratamento (s))	O tempo real da aplicação da fração, em relação ao tempo estimado em minutos e segundos.

## Detalhes do Alinhamento

Item	Descrição
Registration Offsets (Compensações de Registro) [X, Y, Z] (mm)	O ajuste de registro durante a varredura do tratamento.
Adjusted Couch Position (Posição Ajustada da Mesa) [X, Y, Z] (mm)	O ajuste da mesa durante a varredura do tratamento.
Roll Correction (deg) (Correção de Rotação ao Redor do Eixo Z [graus])	O ajuste da rotação ao redor do eixo Z durante a varredura do tratamento.



## Guia Feixes TomoDirect

A guia **TomoDirect Beams (Feixes TomoDirect)** consiste em **TomoDirect Details (Detalhes de TomoDirect)** e na lista **TomoDirect Fraction Beams (Feixes das Frações TomoDirect)**.

The screenshot shows the 'TomoDirect Beams' interface. At the top, there are tabs for 'Fraction Details', 'TomoDirect Beams', and 'Beam Series'. The 'TomoDirect Details' section includes input fields for 'Field Width' (25.0), 'Pitch' (0.1), and 'Planned # of Beams' (3). Below these are 'Expected Total MU' (1344.7), 'Total MU from Chamber 1' (0.0), and 'Total MU from Chamber 2' (0.0). The 'TomoDirect Fraction Beams' section contains a table with 14 columns: Beam Name, Beam Angle, Negative Flash, Positive Flash, Estimated MU, MU from Chamber 1, MU from Chamber 2, Actual Modulation Factor, Planned Modulation Factor, Couch Speed, Actual Beam ON Time, Expected Beam ON Time, Couch Travel, and Targets. The table lists three beams: Ang1, Ang2, and Ang3, all with a target of 'Tumor'.

Beam Name	Beam Angle	Negative Flash	Positive Flash	Estimated MU	MU from Chamber 1	MU from Chamber 2	Actual Modulation Factor	Planned Modulation Factor	Couch Speed	Actual Beam ON Time	Expected Beam ON Time	Couch Travel	Targets
Ang1	70.2	0	0	448.6	0.0	0.0	1.0	0	9.7	32.8	22.7	220.0	Tumor
Ang2	127.3	0	0	451.6	0.0	0.0	1.0	0	9.7	33.0	23.0	222.5	Tumor
Ang3	112.7	0	0	444.5	0.0	0.0	1.0	0	9.7	32.8	22.7	220.0	Tumor

### Detalhes de TomoDirect

Item	Descrição
<b>Field Width (mm) (Largura do Campo [mm])</b>	A largura do campo.
<b>Pitch (Passo na direção y)</b>	A rotação ao redor do eixo Y determina a quantidade de sobreposição de feixes primários ao longo do eixo Y. O passo máximo permitido é 0,500.
<b>Planned # of Beams (Número Planejado de Feixes)</b>	O número estimado de feixes a serem aplicados.
<b>Expected Total MU (MU Total Esperada)</b>	Número estimado de unidades do monitor a serem aplicadas.
<b>Total MU from Chamber 1 (MU Total da Câmara 1)</b>	Número de unidades do monitor aplicadas pela câmara 1.
<b>Total MU from Chamber 2 (MU Total da Câmara 2)</b>	Número de unidades do monitor aplicadas pela câmara 2.

### Lista de Feixes de Fração TomoDirect

Item	Descrição
<b>Beam Name (Nome do Feixe)</b>	O nome do feixe que está sendo aplicado.
<b>Beam Angle (deg) (Ângulo do feixe (graus))</b>	Ângulo do feixe que está sendo aplicado.
<b>Status</b>	Status do feixe que está sendo aplicado.

Item	Descrição
<b>Negative Flash (Flash Negativo)</b>	O número de lâminas (feixes) na extremidade seguinte do ângulo do feixe.
<b>Positive Flash (Flash Positivo)</b>	O número de lâminas (feixes) na extremidade anterior do ângulo do feixe.
<b>Estimated MU (MU Estimada)</b>	Número estimado de unidades do monitor a serem aplicadas.
<b>MU from Chamber 1 (MU da Câmara 1)</b>	Número de unidades do monitor aplicadas pela câmara 1.
<b>MU from Chamber 2 (MU da Câmara 2)</b>	Número de unidades do monitor aplicadas pela câmara 2.
<b>Actual Modulation Factor (Fator de Modulação Real)</b>	O fator de modulação que foi aplicado ao plano de tratamento.
<b>Planned Modulation Factor (Fator de Modulação Planejado)</b>	O fator de modulação especificado para o plano de tratamento.
<b>Delivery Treatment Time (sec) (Tempo de Tratamento de Administração (s))</b>	O tempo real da administração da fração, em relação ao tempo estimado em segundos.
<b>Couch Speed (mm/sec) (Velocidade da Mesa [mm/s])</b>	Velocidade da mesa em mm/s.
<b>Couch Travel (mm) (Deslocamento da Mesa [mm])</b>	A distância do deslocamento da mesa em mm.
<b>Targets (Alvos)</b>	VOI associado ao ângulo do feixe.

## Guia Feixe Helicoidal

A guia **Helical Beam (Feixe Helicoidal)** consiste nos **Helical Beam Details (Detalhes do Feixe Helicoidal)**.

Fraction Details   Helical Beam   **Output Series**

**Helical Beam Details**

Field Width	Couch Travel Distance
25.00	45.34
Delivered Field Widths	Expected MU
2.81	1180
Pitch	Actual MU for Chamber 1
0.50	217.64
Rotation Period	Actual MU for Chamber 2
12.00	217.64
Gantry Rotations	Planned Modulation Factor
3.63	777
Couch Speed	Actual Modulation Factor
1.04	1.00

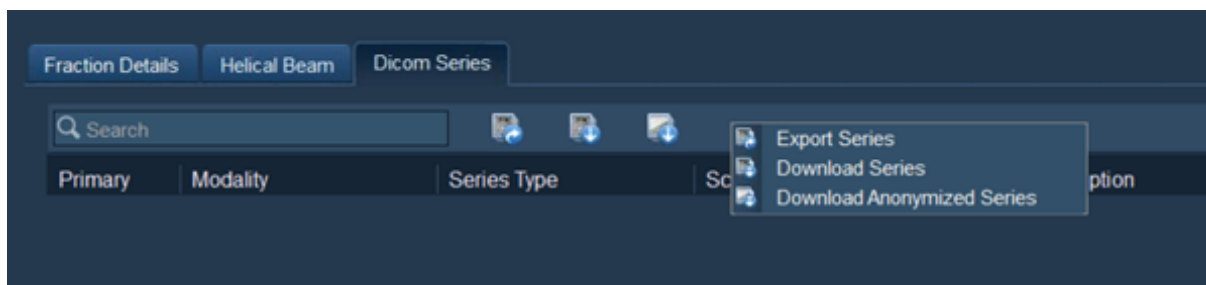
## Detalhes do Feixe Helicoidal

Item	Descrição
<b>Field Width (mm) (Largura do Campo [mm])</b>	A largura do campo.
<b>Couch Travel Distance (mm) (Distância do Deslocamento da Mesa [mm])</b>	A distância total do deslocamento da mesa em mm.
<b>Delivered Field Widths (Larguras de Campo Aplicadas)</b>	As larguras de campo reais que foram aplicadas.
<b>Expected Total MU (MU Total Esperada)</b>	Número estimado de unidades do monitor a serem aplicadas.
<b>Pitch (Passo na direção y)</b>	A rotação ao redor do eixo Y determina a quantidade de sobreposição de feixes primários ao longo do eixo Y. O passo máximo permitido é 0,500.
<b>Actual MU for Chamber 1 (MU Real da Câmara 1)</b>	Número de unidades do monitor aplicadas pela câmara 1.
<b>Rotation Period (sec) (Período de Rotação [s])</b>	Duração do tempo para uma rotação do pórtico em segundos.
<b>Actual MU for Chamber 2 (MU Real da Câmara 2)</b>	Número de unidades do monitor aplicadas pela câmara 2.
<b>Gantry Rotations (Rotações do Pórtico)</b>	Número de rotações durante um período de aplicação.
<b>Planned Modulation Factor (Fator de Modulação Planejado)</b>	O fator de modulação especificado para o plano de tratamento.
<b>Couch Speed (mm/sec) (Velocidade da Mesa [mm/s])</b>	Velocidade da mesa em mm/s.

Item	Descrição
<b>Actual Modulation Factor (Fator de Modulação Real)</b>	O fator de modulação que foi aplicado ao plano de tratamento.





## Guia Série DICOM de Gerenciamento de Frações

A guia **DICOM Series (Série DICOM)** consiste na barra de ações **DICOM Series (Série DICOM)** e na lista **DICOM Series (Série DICOM)**.



### Barra de Ações Série DICOM de Gerenciamento de Frações

Use a barra de ações **Fraction Management DICOM Series (Série DICOM de Gerenciamento de Frações)** para exportar, baixar uma série e baixar uma série DICOM com anonimato preservado.

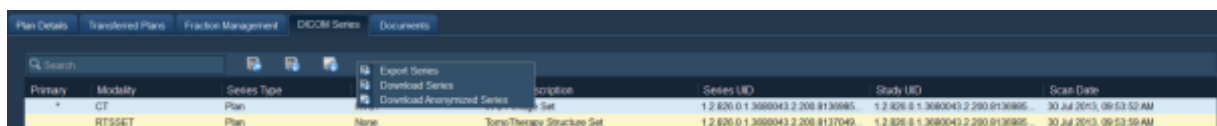
Item	Descrição
	Caixa de texto <b>Search (Pesquisar)</b> Insira o texto para filtrar a lista <b>DICOM Series (Série DICOM)</b> .
	<b>Export Series (Exportar Série)</b> Clique para exportar a série selecionada.
	<b>Download Series (Baixar Série)</b> Clique para baixar a série selecionada para uma pasta específica.
	<b>Download Anonymized Series (Baixar Série com Anonimato Preservado)</b> Clique para baixar a série selecionada para uma pasta específica, com o nome do paciente substituído por caracteres gerados aleatoriamente.

## Lista Série DICOM de Gerenciamento de Frações

Item	Descrição
<b>Primary (Primária)</b>	Indica que a série é a série CT primária usada para o plano de tratamento. A série primária é indicada por um asterisco.
<b>Modality (Modalidade)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CT (TC)</li> <li>• MR (RM)</li> <li>• PET</li> <li>• XA</li> <li>• 3DRA</li> <li>• RTSTRUCT</li> <li>• RTDOSE</li> <li>• RTPLAN</li> <li>• RTRECORD</li> </ul>
<b>Scan Type (Tipo de Varredura)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KVCT</li> <li>• MVCT</li> <li>• None (Nenhum)</li> </ul>
<b>Series Description (Descrição da Série)</b>	Descrição da série.
<b>Series UID (UID da Série)</b>	Identificador único da série.
<b>Study UID (UID do Estudo)</b>	Identificador único do estudo.
<b>Scan Date (Data de Varredura)</b>	Data e hora da varredura.





### ◆ Guia Série DICOM

A guia **DICOM Series (Série DICOM)** consiste na barra de ações **DICOM Series (Série DICOM)** e na lista **DICOM Series (Série DICOM)**.



### Barra de Ações Série DICOM

Use a barra de ações **DICOM Series (Série DICOM)** para exportar, baixar ou preservar o anonimato e baixar uma série selecionada. Clique com o botão direito na lista para acessar qualquer item da barra de ações.

Item	Descrição
	Caixa de texto <b>Search (Pesquisar)</b> Insira o texto para filtrar a lista <b>DICOM Series (Série DICOM)</b> .
	<b>Export Selected Series (Exportar Série Seleccionada)</b> Clique para exportar a série seleccionada.
	<b>Download Selected Series (Baixar Série Seleccionada)</b> Clique para baixar a série seleccionada para uma pasta específica.
	<b>Anonymize and Download Selected Series (Preservar o Anonimato e Baixar Série Seleccionada)</b> Clique para baixar a série seleccionada para uma pasta específica, com o nome do paciente substituído por caracteres gerados aleatoriamente.

## Lista de Séries DICOM

Item	Descrição
<b>Primary (Primária)</b>	Indica que a série é a série CT primária usada para o plano de tratamento. A série primária é indicada por um asterisco.
<b>Modality (Modalidade)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CT (TC)</li> <li>• MR (RM)</li> <li>• PET</li> <li>• XA</li> <li>• RTSSET</li> <li>• RTDOSE</li> <li>• RTPLAN</li> <li>• RTRECORD</li> </ul>
<b>Phase (Fase)</b> (Aplicável apenas à TC 4D)	Posição respiratória associada à série de imagem.
<b>Series Description (Descrição da Série)</b>	Descrição da série no cabeçalho DICOM.
<b>Series UID (UID da Série)</b>	Identificador único da série.

Item	Descrição
<b>Study UID (UID do Estudo)</b>	Identificador único do estudo.
<b>Scan Date (Data de Varredura)</b>	Data e hora em que a série foi obtida.

## Exportar uma Série

1. Selecione a série DICOM para exportar na lista **DICOM Series (Séries DICOM)** e clique em **Export Selected DICOM Series (Exportar Série DICOM Seleccionada)**. A caixa de diálogo **Export Series (Exportar Série)** é exibida.
2. Insira o **Host Name (Nome do Host)**, o **AE Title (Título AE)**, o **IP Address (Endereço de IP)** e a **Port (Porta)**.
3. (Opcional) Clique em **Create New DICOM Host (Criar Novo Host DICOM)**.



**NOTA:** Um host DICOM criado usando o ícone **Create New DICOM Host (Criar Novo Host DICOM)** está ativo apenas para a sessão atual e não pode ser salvo no banco de dados. Consulte **Criar Host DICOM** (página 231) para salvar um novo host DICOM.

4. Clique em **OK** para exportar a série DICOM.

## Baixar Série

1. Selecione a série DICOM para baixar na lista **DICOM Series (Séries DICOM)** e clique em **Download Selected Series (Baixar Série Seleccionada)**. A caixa de diálogo **Browse for Folder (Procurar Pasta)** é exibida.
2. Selecione a pasta apropriada ou clique em **Make New Folder (Criar Nova Pasta)** para criar uma nova pasta.
3. Clique em **OK**.

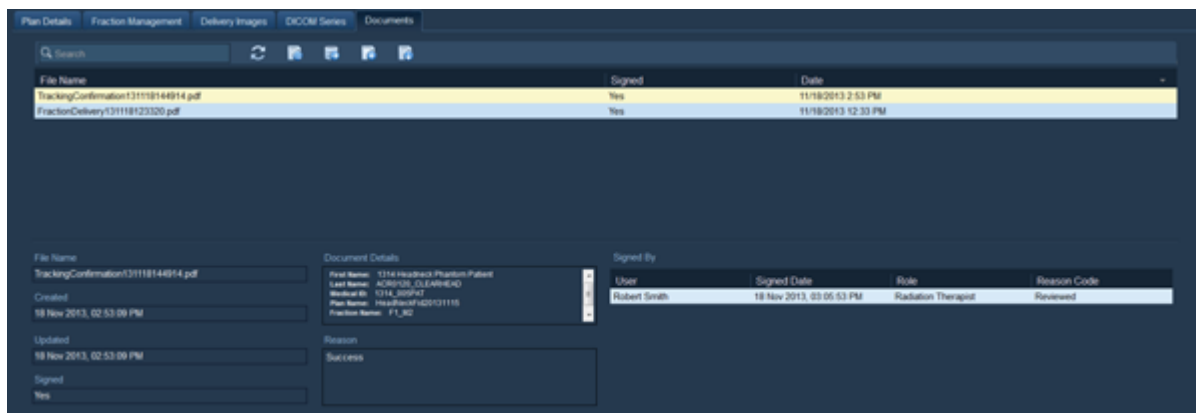
## Baixar uma Série com Anonimato Preservado

1. Selecione a série DICOM para baixar na lista **DICOM Series (Séries DICOM)** e clique em **Download Anonymized Series (Baixar Série com Anonimato)**. A caixa de diálogo **Browse For Folder (Procurar Pasta)** é exibida.
2. Selecione a pasta apropriada ou clique em **Make New Folder (Criar Nova Pasta)** para criar uma nova pasta.

3. Clique em **OK**. Uma mensagem de confirmação será exibida quando os arquivos forem baixados na pasta especificada.




## ◆ Guia Documentos

A guia **Documents (Documentos)** consiste na barra de ações **Documents (Documentos)**, na lista **Documents (Documentos)** e nas informações de **Documents (Documentos)**.





## Barra de Ações Documentos

Use a barra de ações **Documents (Documentos)** para pesquisar, atualizar, visualizar, transferir, carregar e baixar um documento. Clique com o botão direito do mouse na guia para acessar qualquer item da barra de ações.

Item	Descrição
	Caixa de texto <b>Search (Pesquisar)</b> Insira o texto para filtrar a lista <b>Documents (Documentos)</b> .
	<b>Refresh (Atualizar)</b> Clique para atualizar a lista <b>Documents (Documentos)</b> .
	<b>View Selected Document (Visualizar Documento Selecionado)</b> Clique para visualizar um documento selecionado.
	<b>Move Selected Document to Document Archive (Transferir Documentos Selecionados para o Arquivo de Documentos)</b> Clique para arquivar um documento selecionado.



Item	Descrição
	<b>Upload New Document (Carregar Novo Documento)</b> Clique para carregar um novo documento a ser exibido.
	<b>Download Selected Document (Baixar Documento Selecionado)</b> Clique para baixar um documento selecionado.

## Lista Documentos

A lista **Documents (Documentos)** exibe uma lista de documentos associados ao plano selecionado. Os relatórios de pacientes assinados eletronicamente em **Report Administration (Administração de Relatórios)** ficarão disponíveis na lista **Documents (Documentos)**.

Item	Descrição
<b>File Name (Nome do arquivo)</b>	Nome do arquivo.
<b>Signed (Assinado)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes (Sim)</li> <li>• No (Não)</li> </ul>
<b>Date (Data)</b>	Data da última modificação do documento.

## Informações de documentos

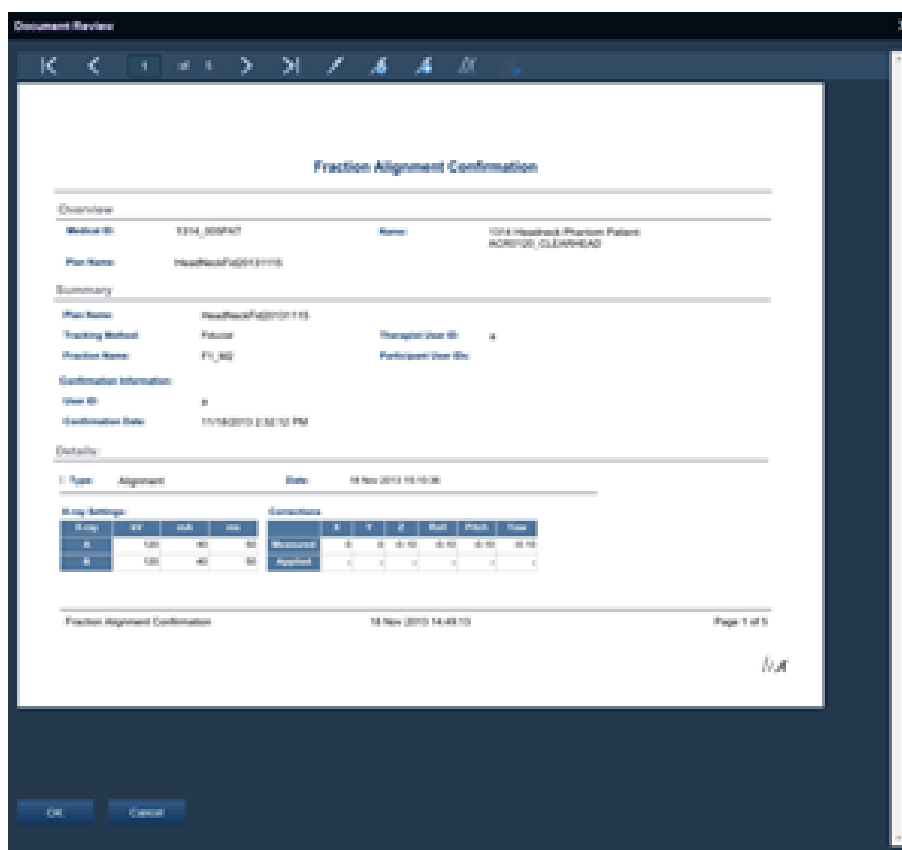
Item	Descrição
<b>File Name (Nome do arquivo)</b>	Nome do arquivo.
<b>Created (Criado)</b>	Data em que o arquivo foi criado.
<b>Updated (Atualizado)</b>	Data em que o arquivo foi atualizado.
<b>Signed (Assinado)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes (Sim)</li> <li>• No (Não)</li> </ul>
<b>Document Details (Detalhes de Documentos)</b>	Detalhes dinâmicos relacionados ao documento.
<b>Reason (Motivo)</b>	Motivo da assinatura ou carregamento do documento.

Item	Descrição
<b>Signed by (Assinado por)</b>	<p>Detalhes sobre o documento assinado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>User (Usuário):</b> pessoa que assinou o documento.</li> <li>• <b>Signed Date (Data da Assinatura):</b> data da assinatura do documento.</li> <li>• <b>Role (Função):</b> função da pessoa que assinou o documento.</li> <li>• <b>Reason Code (Código do Motivo):</b> código atribuído ao motivo dado para a assinatura do documento.</li> </ul>

## Exibir um Documento

Selecione o documento que deseja visualizar na lista documentos e clique em **View Selected Document (Visualizar Documento Selecionado)**. A caixa de diálogo **Document Review (Revisão de Documento)** é exibida.

Quando o documento for aberto, os ícones de assinatura eletrônica ficarão disponíveis. Será possível assinar, coassinar e revisar o documento.

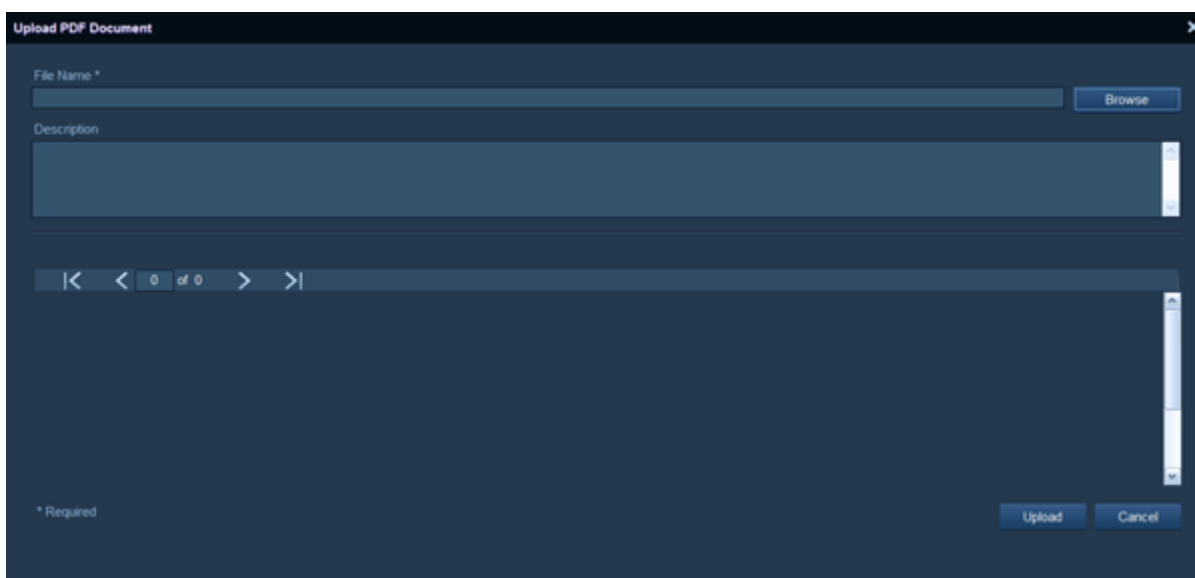


## Mover um Documento para o Arquivo de Documentos

1. Selecione o documento que deseja arquivar na lista **Documents (Documentos)** e clique em **Move Selected Document to Document Archive (Transferir Documento Selecionado para Arquivo de Documentos)**. A caixa de diálogo **Move to Document Archive (Mover para Arquivo de Documentos)** será exibida.
2. Em **Move to Document Archive (Mover para Arquivo de Documentos)**, digite um motivo para arquivar o documento e clique em **OK**. Depois que o documento for movido para o arquivo de documentos, ele não estará mais associado ao plano atual.

## Carregar um Documento

1. Clique em **Upload New Document (Carregar Novo Documento)**. A caixa de diálogo **Upload PDF Document (Carregar Documento PDF)** é exibida.



2. Procure por uma pasta e clique em **OK**. O documento é exibido no visualizador de PDF.
3. Clique em **Upload (Carregar)** e, em seguida, em **OK**. O arquivo é carregado e é exibido na lista de arquivos de documentos.

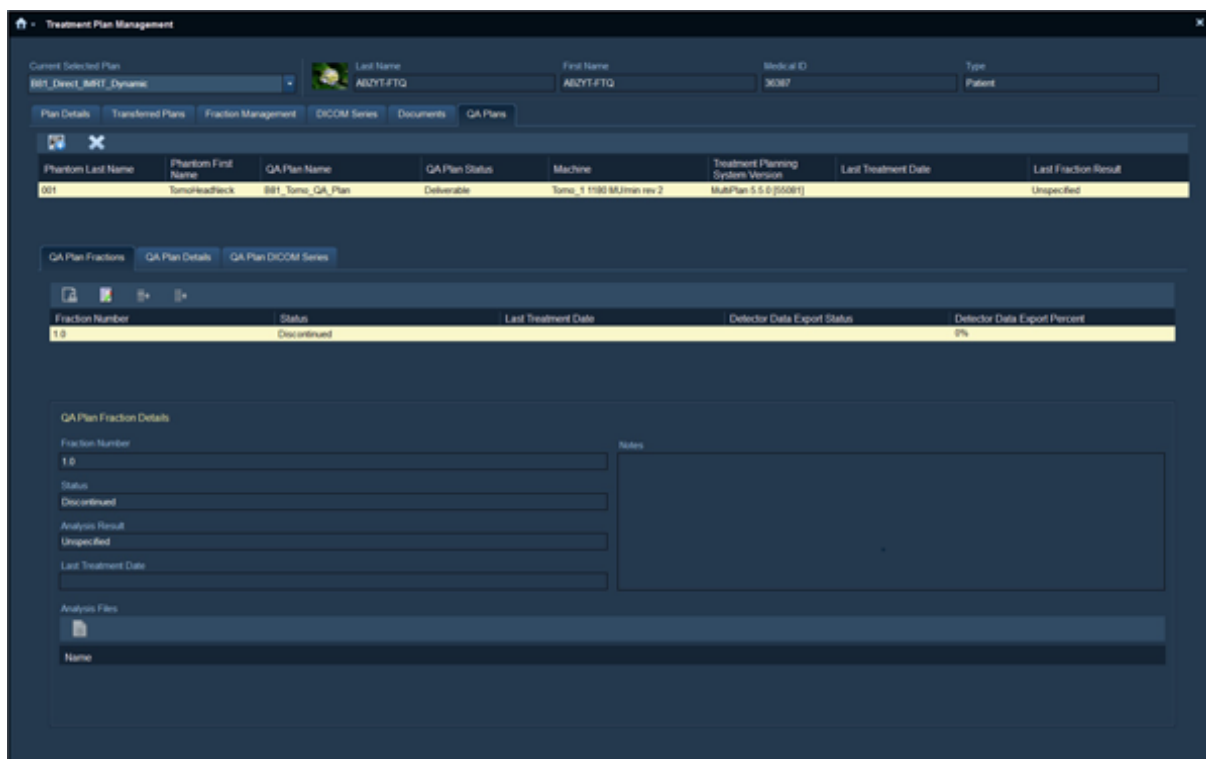
## Baixar um Documento

1. Selecione o documento que deseja baixar na lista **Documents (Documentos)** e clique em **Download Selected Document (Baixar Documento Selecionado)**. A caixa de diálogo **Browse For Folder (Procurar Pasta)** é exibida.

2. Procure por uma pasta ou clique em **Make New Folder (Criar Nova Pasta)** para criar uma nova pasta e clique em **OK**. Uma mensagem de confirmação será exibida se os arquivos forem baixados na pasta especificada.


## ◆ Guia Planos de GQ


Use a guia **QA Plans (Planos de GQ)** para criar uma fração de plano de GQ administrável. A guia **QA Plans (Planos de GQ)** consiste na barra de ações **QA Plans (Planos de GQ)**, na lista **QA Plans (Planos de GQ)** e nas guias **QA Plan Fractions (Frações do Plano de GQ)**, **QA Plan Details (Detalhes do Plano de GQ)** e **QA Plan DICOM Series (Série DICOM do Plano de GQ)**.



## Barra de Ações Planos de GQ

Use a barra de ações **QA Plans (Planos de GQ)** para criar uma fração de plano de GQ administrável. O ícone só estará habilitado se nenhuma fração do plano de GQ administrável existir no momento. Clique com o botão direito na guia para acessar o ícone da barra de ações.

Item	Descrição
	<b>Generate RT Plan (Gerar Plano RT)</b> Clique para criar uma fração do plano de GQ administrável.

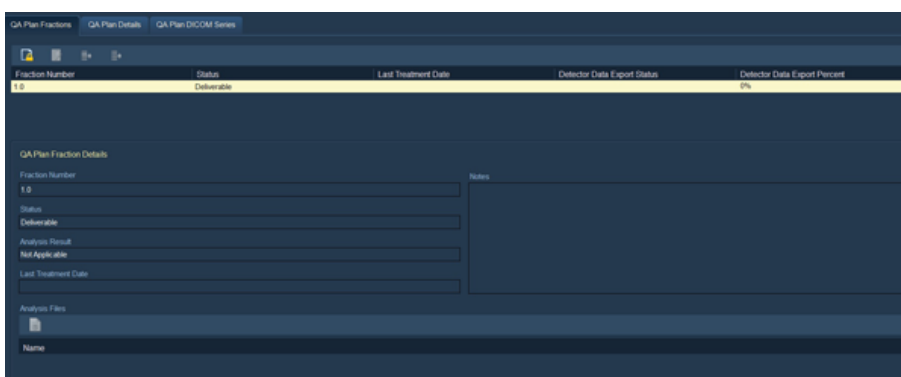
Item	Descrição
	<b>Delete QA Plan (Excluir Plano de GQ)</b> Clique para excluir o plano de GQ atual.

## Lista Planos de GQ

Item	Descrição
<b>Phantom Last Name (Sobrenome do Objeto Simulador)</b>	Sobrenome do objeto simulador.
<b>Phantom First Name (Nome do Objeto Simulador)</b>	Nome do objeto simulador.
<b>QA Plan Name (Nome do Plano de GQ)</b>	Nome atribuído ao plano de GQ.
<b>QA Plan Status (Status do Plano de GQ)</b>	Exibe o status do plano de GQ.
<b>Machine (Máquina)</b>	Máquina que está sendo usada para o plano de GQ.
<b>Treatment Planning System Version (Versão do Sistema de Planejamento de Tratamento)</b>	Versão de compilação do plano.
<b>Last Treatment Date (Data do Último Tratamento)</b>	A data e a hora em que o último tratamento foi aplicado.
<b>Last Fraction Result (Resultado da Última Fração)</b>	Resultado da aplicação da fração anterior.





## Guia Frações do Plano de GQ

A guia **QA Plan Fractions (Frações do Plano de GQ)** é a visualização padrão na tela **QA Plans (Planos de GQ)**. A guia consiste na barra de ações **QA Plans Fraction (Fração de Planos de GQ)**, na lista **QA Plans Fraction (Fração de Planos de GQ)** e nos **QA Plan Fractions Details (Detalhes de Frações de Planos de GQ)**.



## Barra de Ações Frações do Plano de GQ

Use a barra de ações **QA Plan Fractions (Frações do Plano de GQ)** para descontinuar uma fração do plano selecionada, adicionar ou atualizar um registro de análise e exportar dados do detector.

Ícone	Descrição
	<p><b>Discontinue Selected Fraction (Descontinuar a Fração Selecionada)</b></p> <p>Clique para descontinuar uma fração selecionada com um status atual de <b>Deliverable (Aplicável)</b> ou <b>Partially Treated (Parcialmente Tratado)</b>.</p>
	<p><b>Add or Update Analysis Record (Adicionar ou Atualizar Registro de Análise)</b></p> <p>Clique para visualizar a caixa de diálogo <b>Update Analysis Record (Atualizar Registro de Análise)</b>.</p>
	<p><b>Export Detector Data for Selected Treated Fractions (Exportar Dados do Detector para as Frações Tratadas Selecionadas)</b></p> <p>Clique para exportar dados do detector para as frações tratadas selecionadas. Consulte Exportar Dados do Detector (página 114) para obter mais informações.</p>
	<p><b>Export Detector Data for All Treated Fractions (Exportar Dados do Detector para Todas as Frações Tratadas)</b></p> <p>Clique para exportar dados para todas as frações tratadas disponíveis. Consulte Exportar Dados do Detector (página 114) para obter mais informações.</p>

## Lista Frações do Plano de GQ


A lista **QA Plan Fractions (Frações do Plano de GQ)** exibe uma lista de frações associadas a um plano de tratamento. Para cada fração de GQ, o sistema exibe as seguintes informações:

Item	Descrição
<b>Fraction Number (Número da Fração)</b>	Lista o número da fração.
<b>Status</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Completed (Concluída)</b>: a fração foi totalmente tratada ou todas as frações complementares associadas foram tratadas.</li><li>• <b>Deliverable (Administrável)</b>: a fração não foi totalmente tratada.</li><li>• <b>Inconsistent (Inconsistente)</b>: a fração selecionada foi baixada para o sistema de tratamento para ser administrada, mas os resultados da administração não foram salvos no banco de dados.</li><li>• <b>Discontinued (Descontinuada)</b>: uma fração complementar descontinuada está associada à fração.</li><li>• <b>Partially Treated (Parcialmente Tratada)</b>: uma fração complementar administrável está associada à fração.</li></ul>
<b>Last Treatment Date (Data do Último Tratamento)</b>	Data e hora do último tratamento.
<b>Detector Data Export Status (Status de Exportação dos Dados do Detector)</b>	Status dos dados exportados do detector.
<b>Detector Data Export Percent (Porcentagem de Exportação dos Dados do Detector)</b>	Progresso dos dados exportados do detector.

## Detalhes das frações do plano de GQ

Para cada fração, as seguintes informações são exibidas:

Item	Descrição
<b>Fraction Number (Número da Fração)</b>	Lista o número da fração.

Item	Descrição
Status	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Completed (Concluída)</b>: a fração foi totalmente tratada ou todas as frações complementares associadas foram tratadas.</li> <li>• <b>Deliverable (Administrável)</b>: a fração não foi totalmente tratada.</li> <li>• <b>Inconsistent (Inconsistente)</b>: a fração selecionada foi baixada para o sistema de tratamento para ser administrada, mas os resultados da administração não foram salvos no banco de dados.</li> <li>• <b>Discontinued (Descontinuada)</b>: uma fração complementar descontinuada está associada à fração.</li> <li>• <b>Partially Treated (Parcialmente Tratada)</b>: uma fração complementar administrável está associada à fração.</li> </ul>
Analysis Result (Resultado da Análise)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Passed (Aprovado)</b></li> <li>• <b>Failed (Reprovado)</b></li> <li>• <b>Not Applicable (Não aplicável)</b></li> <li>• <b>Unspecified (Não especificado)</b></li> </ul>
Last Treatment Date (Data do Último Tratamento)	Data e hora do último tratamento
Notes (Notas)	Informações adicionais sobre a fração do plano de GQ.
Analysis Files (Arquivos de Análise)	Lista todos os arquivos disponíveis.
	<b>Download Selected Files (Baixar Arquivos Seleccionados)</b>  Clique para baixar arquivos de análise seleccionados em uma pasta específica.

## Descontinuar uma Fração do Plano de GQ

1. Clique em **Discontinue Selected Fraction (Descontinuar a Fração Seleccionada)**. Uma caixa de diálogo é exibida para confirmar sua ação.
2. Clique em **Yes (Sim)** para descontinuar a fração seleccionada.

## Adicionar ou Atualizar um Registro de Análise

1. Clique em **Add or Update Analysis Record (Adicionar ou Atualizar Registro de Análise)**. A caixa de diálogo **Update Analysis Record (Atualizar Registro de Análise)** é exibida.



Ícone	Descrição
	<b>Add Files (Adicionar Arquivos)</b> Clique para localizar e selecionar os arquivos a serem usados.
	<b>Delete Selected Files (Excluir Arquivos Seleccionados)</b> Clique para excluir os arquivos seleccionados.

- Selecione a opção **Result (Resultado)** adequada na seção **Analysis Record (Registro de Análise)**.
- Adicione eventuais informações adicionais na caixa de texto **Notes (Notas)**.
- Clique em **Add Files (Adicionar Arquivos)** para localizar e selecionar o arquivo a ser anexado.

5. Clique em **Open (Abrir)** e depois em **OK**. Uma caixa de diálogo de **Success (Sucesso)** é exibida.
6. (Opcional) Selecione um arquivo da lista e clique em **Delete Selected Files (Excluir Arquivos Selecionados)** para excluir o arquivo.



**NOTA:** Para exibir um arquivo em um livro de tratamento, o arquivo deverá estar no formato **.png** e o nome do arquivo deverá incluir a extensão **.publish.png**.

7. Clique em **OK** para adicionar ou excluir os arquivos de análise. Os arquivos anexados aparecem na seção **Analysis Files (Arquivos de Análise)** da lista **QA Plan Fractions (Frações do Plano de GQ)**.

## Baixar arquivos

1. Clique em **Download Selected Files (Baixar Arquivos Selecionados)** na seção **Analysis Files (Arquivos de Análise)** da lista **QA Plan Fraction Details (Detalhes das Frações do Plano de GQ)**. A caixa de diálogo **Browse For Folder (Procurar Pasta)** é exibida.
2. Navegue até a pasta adequada ou clique em **Make New Folder (Criar Nova Pasta)** para criar uma nova pasta e clique em **OK**.

## Guia Detalhes do Plano de GQ

A guia **QA Plan Details (Detalhes do Plano de GQ)** consiste nos detalhes de **Phantom Record Information (Informações de Registro de Objeto Simulador)**, nos detalhes de **Reference Patient Plan (Plano de Pacientes de Referência)** e nos detalhes de **QA Plan Information (Informações do Plano de GQ)**.

## Detalhes de Informações de Registro de Objeto Simulador

Item	Descrição
<b>Medical ID (Identificação Médica)</b>	Identificação médica para o objeto simulador.

Item	Descrição
Type (Tipo)	Phantom (Objeto Simulador)
Last Name (Sobrenome)	Sobrenome para o objeto simulador.
First Name (Nome)	Nome para o objeto simulador.

## Detalhes de Plano de Pacientes de Referência

Item	Descrição
Plan Name (Nome do Plano)	Nome do plano de tratamento do paciente.
Plan Type (Tipo de Plano)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Helical (Helicoidal)</li> <li>• Direct (Direto)</li> </ul>
Plan Version (Versão do Plano)	Compilação atual do plano.
Machine (Máquina)	Nome da máquina.

## Detalhes de Informações do Plano de GQ

Item	Descrição
QA Plan Name (Nome do Plano de GQ)	Nome do plano de GQ.
Status	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deliverable (Administrável):</b> O plano de tratamento foi salvo como administrável.</li> <li>• <b>Under Treatment (Em tratamento):</b> Um plano de GQ foi administrado.</li> </ul>
Consistent (Consistente)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Yes (Sim):</b> não mudou</li> <li>• <b>No (Não):</b> mudou</li> <li>• <b>Não Aplicável (N/A):</b> Se o status do plano for <b>Completed (Concluído)</b> ou <b>Discontinued (Descontinuado)</b>.</li> </ul>




## Guia Série DICOM do Plano de GQ

A guia **QA Plan DICOM Series (Série DICOM do Plano de GQ)** consiste na barra de ações **QA Plan DICOM Series (Série DICOM do Plano de GQ)** e na lista **QA Plan DICOM Series (Série DICOM do Plano de GQ)**.

QA Plan Fractions QA Plan Details QA Plan DICOM Series						
Modality	Series Type	Scan Type	Series Description	Series UID	Study UID	Scan Date
CT	None	KVCT	KVCT Image Set	1.2.840.114358.507.20141216143625.1	1.2.826.6.1.3680043.2.200.144859846	03 Dec 2008, 04:00:16 PM
CT	None	KVCT	KVCT Image Set	1.2.840.114358.507.20141216145606.1	1.2.826.6.1.3680043.2.200.157248549	16 Oct 2008, 10:22:15 AM
RTSSET	PlanRTSeries		planRTImage - RTSSET	1.2.840.114358.23084205495030.2014.	1.2.826.6.1.3680043.2.200.157248549	

## Barra de Ações Série DICOM do Plano de GQ

Use a barra de ações **QA Plan DICOM Series (Série DICOM do Plano de GQ)** para exportar ou baixar uma série DICOM selecionada.

Ícone	Descrição
	Caixa de texto <b>Search (Pesquisar)</b> Digite um texto para filtrar a lista.
	<b>Export Series (Exportar Série)</b> Clique para exportar a série DICOM de plano de GQ selecionado.
	<b>Download Series (Baixar Série)</b> Clique para baixar a série DICOM do Plano de GQ selecionado para uma pasta selecionada.

## Lista Série DICOM do Plano de GQ

A lista **QA Plan DICOM Series (Série DICOM do plano de GQ)** exibe uma lista de série DICOM do plano de GQ associada a um plano de tratamento. Para cada série DICOM do plano de GQ, o sistema exibe as seguintes informações:

Item	Descrição
<b>Modality (Modalidade)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CT (TC)</li> <li>• RTSSET</li> <li>• RTDOSE</li> <li>• RTPLAN</li> <li>• RTRECORD</li> </ul>
<b>Scan Type (Tipo de Varredura)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KVCT</li> <li>• MVCT</li> </ul>
<b>Series Description (Descrição da Série)</b>	Descrição da série no cabeçalho DICOM.
<b>Series UID (UID da Série)</b>	Identificador único da série.
<b>Study UID (UID do Estudo)</b>	Identificador único do estudo.

Item	Descrição
Scan Date (Data de Varredura)	Data e hora em que a série foi obtida.

# Tela Gerenciamento do Plano de Tratamento para CyberKnife

◆ Informações do Plano Atual Selecionado.....	138
◆ Guia Detalhes do Plano.....	139
◆ Guia Gerenciamento de Frações.....	151
◆ Guia Imagens de Aplicação.....	156
◆ Guia Série DICOM.....	158
◆ Guia Documentos.....	160
◆ Guia Planos Complementares.....	164
◆ Guia Planos de GQ.....	165

The screenshot shows the 'Treatment Plan Management' window. At the top, there's a 'Current Selected Plan' dropdown set to 'Rc\_001'. Below this are tabs for 'Plan Details', 'Fraction Management', 'Delivery Images', 'DICOM Series', and 'Documents'. The main area is divided into several sections:

- Plan Overview:** Fields for Plan Name (Rc\_001), Plan Type (Standard), Status (Non Deliverable), Plan Consistent (Yes), DRP Generation Status (Not Applicable), Last Modified Date (22 Dec 2017, 02:00:05 PM), Plan Key (9251732), Original Plan Name, Treatment Site Name, Treatment Site ICD Code, Additional Sites, Additional Site Codes, and Course ID.
- Prescription Details:** Fields for Prescribed Plan Dose (Gy) (80.00% Isocure, 212.20 Gy), Reference Dose Per Fraction (Gy) (53.05), N Isocure Line (80.06), Patient Position (HFS), Maximum Dose (Gy) (265.24), Fraction MU (19623.80), Plan MU (83119.82), Dose Calculation Algorithm (FSP10), Reference Dose (Gy) (265.24), Treatment Planning System Version (Accuracy Precision 2.0-0.0 [R]), and Last Saved (22 Dec 2017, 02:00:39 PM).
- Treatment Parameters:** Fields for Fractions (Delivered/Planned) (95), Tracking Method (Knight Spine), Target CyberKnife System (Cell 102), Synchrony (No), CyberKnife System Version (10.7.0), InTempo (No), Anatomy (body\_msk), Collimator Type, Path Set, and Full Path.
- Delivery Details:** Fields for Delivered Dose to Ref (Gy) (0), Delivered Plan MU (0), Delivered Dose to Rx (Gy) (0), and Last Treatment Date.
- Specialists:** Fields for Physicist, Surgeon, Radiation Oncologist, and Referring Physician.

## ◆ Informações do Plano Atual Selecionado

Item	Descrição
<b>Current Selected Plan (Plano Atual Selecionado)</b>	Uma lista suspensa para ver e selecionar qualquer um dos planos de tratamento associados ao paciente selecionado.
<b>Fotografia do paciente</b>	Exibe uma foto do paciente, se houver.
<b>Last Name (Sobrenome)</b>	Sobrenome do paciente.
<b>First Name (Nome)</b>	Primeiro nome do paciente.

Item	Descrição
<b>Medical ID (Identificação Médica)</b>	Identificação médica do paciente.
<b>Type (Tipo)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Phantom (Objeto Simulador)</b></li> <li>• <b>Patient (Paciente)</b></li> </ul>

## ◆ Guia Detalhes do Plano


A guia **Plan Details (Detalhes do Plano)** é a visualização padrão da tela **Treatment Plan Management (Gerenciamento do Plano de Tratamento)**. A guia **Plan Details (Detalhes do Plano)** consiste na barra de ações **Plan Details (Detalhes do Plano)**, **Plan Overview (Visão Geral do Plano)**, **Prescription Details (Detalhes da Prescrição)**, **Treatment Parameters (Parâmetros do Tratamento)**, **Delivery Details (Detalhes da Administração)** e **Specialists (Especialistas)**.










The screenshot shows the 'Plan Details' window with the following sections:

- Plan Overview:** Includes fields for Plan Name (HC\_001), Plan Type (Standard), Status (Non Deliverable), Plan Consistent (Yes), DRP Generation Status (Not Applicable), Last Modified Date (22 Dec 2017, 02:00:05 PM), Plan Key (02517302), Original Plan Name, Treatment Site Name, Treatment Site ICD Code, Additional Sites, Additional Site Codes, and Course ID.
- Prescription Details:** Includes fields for Prescribed Plan Dose (Gy) (80.00% Isocenter, 212.25 Gy), Reference Dose Per Fraction (Gy) (53.05), % Isodose Line (80.00), Patient Position (HFS), Maximum Dose (Gy) (265.24), Fraction MU (19623.80), Plan MU (83119.02), Dose Calculation Algorithm (FSF10), Reference Dose (Gy) (265.24), Treatment Planning System Version, Accuracy Precision (2.0:0.0 [M]), and Last Saved (22 Dec 2017, 02:00:39 PM).
- Treatment Parameters:** Includes fields for Fractions (Delivered/Planned) (95), Tracking Method (Knight Spine), Target CyberKnife System (Cell 102), Synchrony (No), CyberKnife System Version (10.7.0), In-Tempo (No), Anatomy (body\_msk), Collimator Type, Path Set, and Full Path.
- Delivery Details:** Includes fields for Delivered Dose to Ref (Gy) (0), Delivered Plan MU (0), Delivered Dose to Rx (Gy) (0), Last Treatment Date, and Delivered Plan MU.
- Specialists:** Includes fields for Physicist, Surgeon, Radiation Oncologist, and Referring Physician.

## Barra de Ações Detalhes do Plano

Use a barra de ações **Plan Details (Detalhes do Plano)** para atualizar, aprovar, suspender e descontinuar um plano de tratamento selecionado.

Item	Descrição
	<b>Refresh (Atualizar)</b> Clique para atualizar a tela <b>Plan Details (Detalhes do Plano)</b> .

Item	Descrição
	<b>Delete Plan (Excluir Plano)</b> Clique para excluir o plano atual.
	<b>Approve Selected Plan (Aprovar Plano Selecionado)</b> Clique para aprovar o plano.
	<b>Physicist Approval (Aprovação do Físico)</b> Clique para rever o plano e disponibilizá-lo para tratamento.
	<b>Discontinue Plan (Descontinuar Plano)</b> Clique para descontinuar o plano selecionado.
	<b>Update Specialists (Atualizar especialistas)</b> Clique para exibir a caixa de diálogo <b>Update Specialists (Atualizar Especialistas)</b> .
	<b>Update Treatment Site (Atualizar Local de Tratamento)</b> Clique para exibir a caixa de diálogo <b>Select Treatment Site (Selecionar Local de Tratamento)</b> .
	<b>Generate DRRs (Gerar DRRs)</b> Clique para gerar DRRs para o plano.
	<b>Hold Selected Plan (Suspender Plano Selecionado)</b> Clique para tornar o plano indisponível para tratamento.
	<b>Release Selected Plan (Liberar Plano Selecionado)</b> Clique para liberar um plano suspenso e disponibilizá-lo para tratamento.

## Visão geral do plano

Item	Descrição
<b>Plan Name (Nome do Plano)</b>	O nome do plano de tratamento, conforme foi salvo no Sistema <i>Accuray Precision</i> .
<b>Plan Type (Tipo de Plano)</b>	Classificação para o tipo de plano.



Item	Descrição
Status	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Physician (Médico):</b> O plano de tratamento não foi otimizado no Sistema <i>Accuray Precision</i>; somente as tarefas de contorno e fusão foram concluídas.</li> <li>• <b>Non Deliverable (Não Administrável):</b> O plano de tratamento foi otimizado, mas não foi salvo como administrável.</li> <li>• <b>Deliverable (Administrável):</b> O plano de tratamento foi salvo como administrável.</li> <li>• <b>Approved (Aprovado):</b> O plano de tratamento foi aprovado para administração no sistema de tratamento. Isso se aplica apenas aos planos de tratamento do paciente e não aos planos de GQ.</li> <li>• <b>Under Treatment (Em tratamento):</b> Indica pelo menos uma, mas não todas as frações de planos foram administradas.</li> <li>• <b>Completed (Concluída):</b> Todas as frações do plano foram administradas.</li> <li>• <b>Discontinued (Descontinuado):</b> Um plano de tratamento parcialmente tratado que não será concluído.</li> <li>• <b>Awaiting Approval (Aguardando Aprovação):</b> Um plano transferido não primário que foi salvo como administrável.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Os planos suspensos são rotulados com [ <b>Hold (Suspensão)</b> ].</p>
Original Plan Name (Nome do Plano Original)	Nome do plano original.
Plan Consistent (Consistente com o Plano)	<p>Verifica se os arquivos de configuração do sistema de tratamento foram modificados desde a última vez que o plano foi salvo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Yes (Sim):</b> não foi alterado.</li> <li>• <b>No (Não):</b> foi alterado.</li> <li>• <b>Não Aplicável (N/A):</b> se o status do plano for <b>Completed (Concluído)</b> ou <b>Discontinued (Descontinuado)</b>.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> As verificações de consistência das propriedades do sistema de tratamento não são executadas em planos de tratamento com um status de plano <b>Completed (Concluído)</b> ou <b>Discontinued (Descontinuado)</b>.</p>
Treatment Site Name (Nome do Local de Tratamento)	Exibe a Classificação Internacional de Doenças (ICD) do local de tratamento.

Item	Descrição
<b>DRR Generation Status (Status de Geração DRR)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Not Applicable (Não aplicável):</b> a geração de DRR não foi iniciada para o plano de tratamento selecionado.</li> <li>• <b>Candidate (Candidato):</b> a geração de DRR foi programada para o plano de tratamento.</li> <li>• <b>In Progress (Em Progresso):</b> a geração de DRR foi iniciada, mas ainda não foi concluída.</li> <li>• <b>Completed (Concluída):</b> o conjunto de imagens de DRR foi gerado.</li> <li>• <b>Error (Erro):</b> impossível gerar o conjunto de imagens de DRR.</li> </ul>
<b>Treatment Site ICD Code (Código ICD do Local de Tratamento)</b>	Exibe o código de Classificação Internacional de Doenças (ICD) do local de tratamento.
<b>Last Modified Date (Data da Última Modificação)</b>	A data e a hora em que o plano foi atualizado pela última vez.
<b>Additional Sites (Locais Adicionais)</b>	Exibe informações ICD adicionais, se necessário.
<b>Plan Key (Chave do Plano)</b>	Chave de identificação para o plano.
<b>Additional Site Codes (Códigos de Locais Adicionais)</b>	Exibe códigos ICD adicionais, se necessário.

## Parâmetros de tratamento

Item	Descrição
<b>Number of Prescribed Fractions (Número de Frações Prescritas)</b>	Número de frações prescritas.
<b>Tracking Method (Método de Rastreamento)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6D Skull (Crânio 6D)</li> <li>• Fiducial</li> <li>• Xsight Lung (Pulmão Xsight)</li> <li>• Xsight Spine (Coluna Xsight)</li> <li>• 1-View (Visualização-1)</li> <li>• 0-View (Visualização-0)</li> </ul>
<b>Target CyberKnife System (Sistema CyberKnife de Destino)</b>	O sistema de tratamento que será usado para tratar o plano.

Item	Descrição
Synchrony	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes (Sim)</li> <li>• No (Não)</li> </ul>
CyberKnife System Version (Versão do Sistema (CyberKnife))	A versão do sistema de tratamento que será usada para tratar o plano.
InTempo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes (Sim)</li> <li>• No (Não)</li> </ul>
Anatomy (Anatomia)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Head (Cabeça)</li> <li>• Body (Corpo)</li> <li>• QA (GQ)</li> </ul>
Collimator Type (Tipo do Colimador)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IRIS</li> <li>• Fixed (Fixo)</li> <li>• MLC</li> <li>• Campo em branco</li> </ul>
Path Set (Conjunto de Percurso)	Conjunto de percurso selecionado no Sistema <i>Accuray Precision</i>

## Detalhes da prescrição

Item	Descrição
Prescribed Plan Dose (Gy/cGy) (Dose do plano prescrito (Gy/cGy)):	A dose planejada a ser administrada.
Reference Dose Per Fraction (Gy/cGy) (Dose de Referência por Fração (Gy/cGy)):	A dose de referência por fração do plano.
% Isodose Line (% da linha de isodose)	A porcentagem da linha de isodose.
Patient Position (Posição do Paciente)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HFS (Decúbito dorsal, cabeça primeiro)</li> <li>• HFP (Decúbito ventral, cabeça primeiro)</li> <li>• FFS (Decúbito dorsal, pés primeiro)</li> <li>• FFP (Decúbito ventral, pés primeiro)</li> </ul>
Maximum Dose (Gy/cGy) (Dose máxima (Gy/cGy)):	A dose máxima para o plano.
Fraction MU (Unidades Monitoras da Fração)	o número de unidades monitoras a serem administradas.

Item	Descrição
<b>Plan MU (Unidades Monitoras do Plano)</b>	O número total de unidades de monitor para o plano.
<b>Dose Calculation Algorithm (Algoritmo de Cálculo de Dose)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ray-Tracing</li> <li>• FSPB</li> <li>• Monte Carlo</li> </ul>
<b>Reference Dose (Gy/cGy) (Dose de Referência (Gy/cGy))</b>	A dose de referência para o plano.
<b>Treatment Planning System Version (Versão do Sistema de Planejamento de Tratamento)</b>	A versão do software do sistema usada para criar o plano.
<b>Last Saved (Último Salvamento)</b>	A data e a hora em que o plano foi salvo no Sistema.

## Detalhes da administração

Item	Descrição
<b>Delivered Dose to Ref (Gy/cGy) (Dose Administrada até a Referência (Gy/cGy)):</b>	Quantidade da dose que foi administrada até o ponto de referência identificado no plano.
<b>Delivered Plan MU (UM planejada administrada)</b>	A UM administrada para o plano.
<b>Delivered Dose to Rx (Gy/cGy) (Dose Administrada até a Prescrição (Gy/cGy)):</b>	A dose administrada até a prescrição.
<b>Last Treatment Date (Data do Último Tratamento)</b>	Data e hora do tratamento mais recente.

## Especialistas

Item	Descrição
<b>Physicist (Médico)</b>	Nome do físico associado ao conjunto de CT primário.

Item	Descrição
Surgeon (Cirurgião)	Nome do cirurgião associado ao conjunto de CT primário.
Radiation Oncologist (Radioncologista)	Nome do radioncologista associado ao conjunto de CT primário.
Referring Physician (Médico Responsável)	Nome do médico responsável associado ao conjunto de CT primário.

## Aprovar um Plano

1. Clique em **Approve Selected Plan (Aprovar Plano Selecionado)**. A caixa de diálogo **Plan Approval (Aprovação do Plano)** aparece.

**Plan Approval**

Plan Name: MP\_SO\_Ready\_Plan\_MAK\_PBR

Last Name: PROSTATE

First Name: BENCHMARK

Medical ID: VHDB001

Date of Birth:

Gender: Unspecified

**Prescription Details**

Reference Dose (cGy): 725

Maximum Dose (cGy): 725

Prescribed Plan Dose (cGy): 500

Reference Dose Per Fraction (cGy): 725

% Isodose Line: 69

Number of Prescribed Fractions: 1

**ICD Details**

Treatment Site\*:

Treatment Site ICD:

Additional Sites:

Additional Site Codes:

**Approved By**

User ID\*:

Password\*:

**Caution**

Approval of this treatment plan makes it available for treatment at the treatment machine.

\* Required

OK Cancel

2. Revise os detalhes. Se necessário, clique em **Edit Treatment Site (Editar Local de Tratamento)** para selecionar um local de tratamento e uma patologia para o plano de tratamento.
3. Insira a **User ID (ID do Usuário)** e a **Password (Senha)**
4. Clique em **OK**. Uma mensagem é exibida confirmando a aprovação do plano.

## Aprovação do Físico

1. Clique em **Physicist Approval (Aprovação do Físico)**. A caixa de diálogo **Physicist Approval (Aprovação do Físico)** é exibida.

**Physicist Approval**

Plan Name: wd3\_Plan

Last Name: First Name: Medical ID: Date of Birth: Gender:

**Plan Information**

Plan Name: wd3\_Plan % Isodose Line: 10000.00

Prescribed Plan Dose (cGy): 100.00% Isocurve, 6233 cGy Number of Fractions: 1

Maximum Dose (cGy): 6233.03 Fraction MU: 6105.73

Reference Dose Per Fraction (cGy): 6233.03

**QA Plans**

Search:

Phantom Last Name	Phantom First Name	QA Plan Name	Fraction MU	Last Fraction Treatment Date	Last Fraction Result
-------------------	--------------------	--------------	-------------	------------------------------	----------------------

**Approved By**

User ID\*: Password\*:

**Caution**

Physicist's approval of this plan is required to make it available for treatment at the delivery workstation.

\* Required OK Cancel

2. Revise as informações, digite sua **User ID (ID do Usuário)** e **Password (Senha)** e clique em **OK**.

## Excluir um Plano

1. Clique em **Delete Plan (Excluir Plano)**. Uma caixa de diálogo é exibida para confirmar sua ação.
2. Clique em **Yes (Sim)**. O plano é excluído.

## Descontinuar Plano

1. Clique em **Discontinue Plan (Descontinuar Plano)**. Uma caixa de diálogo é exibida para confirmar sua ação.
2. Clique em **Yes (Sim)**. O plano é descontinuado.

## Atualizar especialistas

1. Clique em **Update Specialists (Atualizar Especialistas)**. A caixa de diálogo **Update Specialists (Atualizar Especialistas)** é exibida.



2. Selecione os especialistas nas listas suspensas correspondentes.
3. (Opcional) Um **Referring Physician (Médico Responsável)** pode ser adicionado clicando no ícone **Create New Referring Physician (Criar Novo Médico Responsável)**. Consulte Criar Médico Responsável (página 74) para obter mais informações.
4. Clique em **OK** para aceitar as alterações.



**NOTA: Create New Referring Physician (Criar Novo Médico Responsável)** adiciona automaticamente o paciente à lista de acessibilidade do usuário.

## Atualizar um Local de Tratamento

1. Clique em **Update Treatment Site (Atualizar Local de Tratamento)**. A janela **Select Treatment Site (Selecionar Local de Tratamento)** é exibida.

**Select Treatment Site**

Search

Source	Treatment Site Name	Treatment Site ICD Code	Additional Sites	Additional Site Codes
ICD9	fossa (of), pituitary ; Malignant Primary	194.3		
ICD9	fossa (of), pituitary ; Malignant Primary	194.3		
ICD9	brain NEC, frontal lobe ; Uncertain Behavior	237.5		

**Selection Details**

Treatment Site:

Pathology Name:


Treatment Site ICD Code:

Pathology Code:

OK Cancel

2. Selecione um local de tratamento na lista e clique em **OK** para atualizar o local de tratamento.

Os seguintes itens estão disponíveis na barra de ações **Select Treatment Site (Selecionar Local de Tratamento)**:

Item	Descrição
	Caixa de texto <b>Search (Pesquisar)</b> Digite um texto para filtrar a lista <b>Select Treatment Site (Selecionar Local de Tratamento)</b> .
	<b>New Custom Treatment Site (Novo Local de Tratamento Personalizado)</b>
	<b>Add ICD-9 Treatment Site (Adicionar Local de Tratamento ICD-9)</b>
	<b>Add ICD-10-CM Treatment Site (Adicionar Local de Tratamento ICD-10-CM)</b>
	<b>Delete Selected Treatment Site (Excluir Local de Tratamento Selecionado)</b>



## Criar um Local de Tratamento Personalizado

1. Clique em **New Custom Treatment Site (Novo Local de Tratamento Personalizado)**. A caixa de diálogo **New Custom Treatment Site (Novo Local de Tratamento Personalizado)** é exibida.
2. Insira o **Treatment Site (Local de Tratamento)**, **Additional Sites (Locais Adicionais)**, **Treatment Site Code (Código do Local de Tratamento)** e **Additional Site Codes (Códigos de Locais Adicionais)**.
3. Clique em **OK** para adicionar um **New Custom Treatment Site (Novo Local de Tratamento Personalizado)**. Uma mensagem de confirmação é exibida e o novo local aparece no topo da lista **Select Treatment Site (Selecionar Local de Tratamento)**.

## Adicionar um Local de Tratamento ICD-9

1. Clique em **Add ICD-9 Treatment Site (Adicionar Local de Tratamento ICD-9)**. A caixa de diálogo **Select ICD-9 Treatment Site (Selecionar Local de Tratamento ICD-9)** é exibida.

Site 1	Site 2	Site 3	Site 4
Neoplasm, neoplastic			
abdomen, abdominal			
abdomen, abdominal	cavity		
abdomen, abdominal	organ		
abdomen, abdominal	viscera		
abdomen, abdominal	wall		
abdomen, abdominal	wall	connective tissue	
abdominopelvic			
acoustic nerve			
acromion (process)			
adenoid (pharynx) (tissue)			
adipose tissue			
adnexa (uterine)			
adrenal (cortex) (gland) (medulla)			
ala nasi (external)			
alimentary canal or tract NEC			
alveolar			
alveolar	mucosa		
alveolar	mucosa	lower	

Select Tumor Type

☒ Malignant Primary 199.1 ☒ Malignant Secondary 199.1 ☒ Malignant CA in situ 234.9 ☒ Benign 229.9 ☒ Uncertain Behavior 238.9 ☒ Unspecified 239.9

Selection Details

Treatment Site Name: Neoplasm, neoplastic

Treatment Site ICD Code:

OK Cancel

2. Selecione o local de tratamento na lista.
3. Selecione uma opção na área **Select Tumor Type (Selecionar Tipo de Tumor)**.

4. Clique em **OK** para adicionar o local de tratamento ICD-9. O novo local aparece no topo da lista de locais de tratamento selecionados, na janela **Select Treatment Site (Selecionar Local de Tratamento)**.

## Adicionar um Local de Tratamento ICD-10-CM

1. Clique em **Add ICD-10-CM Treatment Site (Adicionar Local de Tratamento ICD-10-CM)**. A tela **Select ICD-10-CM Treatment Site (Selecionar Local de Tratamento ICD-10-CM)** é exibida.

**Select ICD-10-CM Treatment Site**

**Treatment Site**

Search

- Section C00-C06: Malignant neoplasms (C00-C06)
- Section C00-C75: Malignant neoplasms, stated or presumed to be primary (of specified site) (C00-C75)
- Section C00-C14: Malignant neoplasms of lip, oral cavity and pharynx (C00-C14)
- Section C15-C26: Malignant neoplasms of digestive organs (C15-C26)
- Section C30-C39: Malignant neoplasms of respiratory and intrathoracic organs (C30-C39)
- Section C40-C41: Malignant neoplasms of bone and articular cartilage (C40-C41)
- C40: Malignant neoplasm of bone and articular cartilage of limb
  - C40.0: Malignant neoplasm of scapula and long bones of upper limb
    - C40.00: Malignant neoplasm of scapula and long bones of unspecified upper limb
    - C40.01: Malignant neoplasm of scapula and long bones of right upper limb
    - C40.02: Malignant neoplasm of scapula and long bones of left upper limb
  - C40.1: Malignant neoplasm of short bones of upper limb
  - C40.2: Malignant neoplasm of long bones of lower limb
  - C40.3: Malignant neoplasm of short bones of lower limb
  - C40.8: Malignant neoplasm of overlapping sites of bone and articular cartilage of limb
  - C40.9: Malignant neoplasm of unspecified bones and articular cartilage of limb
- C41: Malignant neoplasm of bone and articular cartilage of other and unspecified site

- Section C43-C44: Melanoma and other malignant neoplasms of skin (C43-C44)

**Instructions**

**Section C40-C41: Malignant neoplasms of bone and articular cartilage (C40-C41)**

**Includes:** malignant neoplasm of cartilage (articular) (joint)  
malignant neoplasm of periosteum

**Excludes 1:** malignant neoplasm of bone marrow NOS (C96.9)  
malignant neoplasm of synovia (C49.-)

**Selection Details**

Treatment Site \*

Malignant neoplasm of scapula and long bones of unspecified upper limb

Treatment Site ICD Code \*

C40.00

**Additional Sites**

Staphylococcal scalded skin syndrome; Funicle of neck

**Additional Site ICD Codes**

L00,L02.12

\* Required

OK Cancel

2. Selecione um local da lista **Treatment Site (Local de Tratamento)** e eventuais locais adicionais da lista **Additional Sites (Locais Adicionais)**. Os campos para **Instructions (Instruções)** e **Selection Details (Detalhes da Seleção)** são preenchidos.
3. Clique em **OK** para adicionar o local de tratamento ICD-10-CM. O novo local aparece no topo da lista na janela **Select Treatment Site (Selecionar Local de Tratamento)**.

## Excluir Local de Tratamento

1. Clique em **Delete Selected Treatment Site (Excluir Local de Tratamento Selecionado)**. Uma caixa de diálogo é exibida para confirmar a exclusão.
2. Clique em **Yes (Sim)** para excluir o local de tratamento selecionado.

## Gerar DRRs



**NOTA:** Os conjuntos de imagens DRR são gerados automaticamente seguindo a aprovação dos planos de tratamento.

1. Clique em **Generate DRRs (Gerar DRRs)**. Uma caixa de diálogo é exibida para confirmar sua ação.
2. Clique em **Yes (Sim)** para gerar DRRs para o plano. Uma mensagem é exibida para confirmar sua ação. O **DRR Generation Status (Status de Geração de DRR)** muda para **Candidate (Candidato)**.

## Suspender um Plano

1. Clique em **Hold Selected Plan (Suspender Plano Selecionado)**. Uma caixa de diálogo é exibida para confirmar sua ação.
2. Clique em **Yes (Sim)**. O plano de tratamento é suspenso.

## Liberar um Plano

1. Clique em **Release Selected Plan (Liberar Plano Selecionado)**. Uma caixa de diálogo é exibida para confirmar sua ação.
2. Clique em **Yes (Sim)**. O plano de tratamento é liberado.

## ◆ Guia Gerenciamento de Frações

A guia **Fraction Management (Gerenciamento de Frações)** consiste na barra de ações **Fraction Management (Gerenciamento de Frações)**, na lista **Fraction Management (Gerenciamento de Frações)**, na guia **Fraction Details (Detalhes das Frações)** e na guia **Fraction Beams (Feixes das Frações)**.

Current Selected Plan: CK18ProuPerforman151026 | Last Name: PROSTATE | First Name: BENCHMARK | Medical ID: VHCRI0004 | Type: Patient

Plan Details | Fraction Management | Delivery Images | DICOM Series | Documents

Fraction Name	Status	Number of Beams	Reference Dose Per Fraction (cGy)	Delivered Dose to Ref (cGy)	Treatment Date
F1	Deliverable	133	800	0	
F2	Deliverable	133	800	0	
F3	Deliverable	133	800	0	
F4	Deliverable	133	800	0	
F5	Deliverable	133	800	0	

Fraction Details | Fraction Beams

Fraction Details

Fraction Name: F1 | Reference Dose Per Fraction (cGy): 800 | Number of Prescribed Paths: 1

Status: Deliverable | Fraction MU: 7135.80 | Number of Beams: 133

Fraction Number: 1 | Delivered Dose to Ref (cGy): 0 | Last Modified: 26 Oct 2015, 03:54:58 PM

Makeup Fraction Number: 0 | Delivered Dose to Ra (cGy): 0 | Treatment Date:


Delivered MU: 0

Fraction Path List

Path Name	Collimator	Number of Beams	Path Dose to Ref (Delivered/Planned) (cGy)	Path Dose to Ra (Delivered/Planned) (cGy)	Path MU (Delivered/Planned)
CK18ProuPerforman151026_beam_path_1	600	133	0 / 800	0 / 800	0.00 / 7135.80

## Barra de Ações Gerenciamento de Frações

Use a barra de ações **Fraction Management (Gerenciamento de Frações)** para descontinuar frações. O ícone a seguir está disponível:

Item	Descrição
	<p><b>Discontinue Selected Fraction (Descontinuar a Fração Seleccionada)</b></p> <p>Clique para descontinuar a fração seleccionada.</p>

## Lista Gerenciamento de Frações

Item	Descrição
<b>Fraction Name (Nome da Fração)</b>	O nome da fração, começando com "F".
<b>Status</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Deliverable (Administrável):</b> O plano de tratamento foi salvo como administrável.</li> <li><b>Partially Treated (Parcialmente Tratada):</b> A fração foi parcialmente administrada.</li> <li><b>Inconsistent (Inconsistente):</b> A fração seleccionada foi baixada para o sistema de tratamento para ser administrada, mas os resultados da administração não foram salvos no banco de dados.</li> <li><b>Completed (Concluída):</b> A fração foi totalmente tratada.</li> <li><b>Discontinued (Descontinuada):</b> Um plano de fração parcialmente tratada não foi concluído.</li> </ul>

Item	Descrição
<b>Number of Beams (Número de Feixes)</b>	O número de segmentos da fração.
<b>Reference Dose Per Fraction (Gy/cGy) (Dose de Referência por Fração (Gy/cGy)):</b>	A dose de referência para cada fração.
<b>Delivered Dose to Ref (Gy/cGy) (Dose Administrada até a Referência (Gy/cGy)):</b>	Quantidade da dose que foi administrada até o ponto de referência identificado no plano.
<b>Treatment Date (Data do Tratamento)</b>	Data em que o tratamento foi aplicado.

## Descontinuar uma Fração

1. Selecione uma fração e clique em **Discontinue Selected Fraction (Descontinuar Fração Selecionada)**. Uma caixa de diálogo é exibida para confirmar sua ação.
2. Clique em **Yes (Sim)** para descontinuar a fração.

## Guia Detalhes da Fração

Dependendo do seu sistema de tratamento, a guia **Fraction Details (Detalhes das Frações)** consiste em **Fraction Details (Detalhes das Frações)** e **Fraction Path List (Lista dos Caminhos das Frações)**.

Path Name	Collimator	Number of Beams	Path Dose to Ref (Delivered/Planned) (cGy)	Path Dose to Rx (Delivered/Planned) (cGy)	Path MU (Delivered/Planned)
CX18ProPerformance111225_beam_path	405	133	0 / 900	0 / 900	0.00 / 7135.90

## Detalhes das Frações

Item	Descrição
<b>Fraction Name (Nome da Fração)</b>	Nome da fração selecionada, começando pela letra "F".

Item	Descrição
<b>Reference Dose Per Fraction (Gy/cGy) (Dose de Referência por Fração (Gy/cGy))</b>	A dose por fração a ser administrada.
<b>Number of Prescribed Paths (Número de Percursos Prescritos)</b>	Número de percursos a serem tratados.
<b>Status</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deliverable (Administrável):</b> O plano de tratamento foi salvo como administrável.</li> <li>• <b>Partially Treated (Parcialmente Tratada):</b> A fração foi parcialmente administrada.</li> <li>• <b>Inconsistent (Inconsistente):</b> A fração selecionada foi baixada para o sistema de tratamento para ser administrada, mas os resultados da administração não foram salvos no banco de dados.</li> <li>• <b>Completed (Concluída):</b> A fração foi totalmente tratada.</li> <li>• <b>Discontinued (Descontinuada):</b> Um plano de fração parcialmente tratado que não será concluído.</li> </ul>
<b>Fraction MU (Unidades Monitoras da Fração)</b>	O número de unidades monitoras a serem administradas.
<b>Number of Beams (Número de Feixes)</b>	Número de feixes para o plano.
<b>Fraction Number (Número da Fração)</b>	Lista o número da fração.
<b>Delivered Dose to Ref (Gy/cGy) (Dose Administrada até a Referência (Gy/cGy))</b>	Quantidade da dose que foi administrada até o ponto de referência identificado no plano.
<b>Last Modified (Última Modificação)</b>	A data e a hora em que a fração foi modificada pela última vez.
<b>Makeup Fraction Number (Número da fração complementar) (se aplicável)</b>	Identificador exclusivo da fração complementar.
<b>Delivered Dose to Rx (Gy/cGy) (Dose Administrada até a Prescrição (Gy/cGy))</b>	Quantidade da dose que foi administrada até o ponto da prescrição.
<b>Treatment Date (Data do Tratamento)</b>	A data e a hora em que a fração foi administrada.

Item	Descrição
<b>Delivered MU (UMs Administradas)</b>	Número de unidades monitoras já administradas.

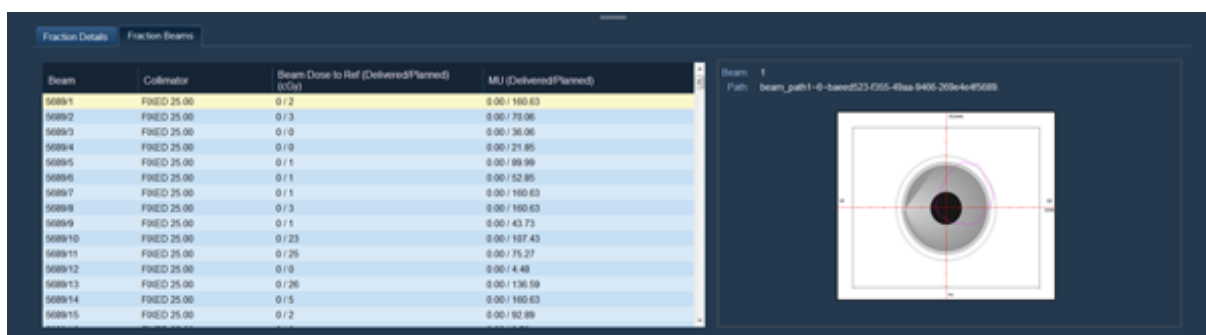
## Lista percurso da fração

Exibe uma lista dos percursos de fração do tratamento. um percurso de fração deve ser selecionado para visualizar a lista de feixes. Os seguintes detalhes aparecem:

Item	Descrição
<b>Path Name (Nome do Percurso)</b>	Nome de cada percursos na fração selecionada.
<b>Collimator (Colimador)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IRIS</li> <li>• MLC</li> <li>• FIXED (FIXO)</li> </ul>
<b>Number of Beams (Número de Feixes)</b>	Número de feixes no percurso.
<b>Path Dose to Ref (Delivered/Planned) (Gy/cGy) (Dose do Caminho até a Referência (Administrada/Planejada) (Gy/cGy))</b>	Quantidade da dose que foi administrada até o ponto de referência identificado no plano.
<b>Path Dose to Rx (Delivered/Planned) (Gy/cGy) (Dose do Caminho até a Prescrição (Administrada/Planejada) (Gy/cGy))</b>	Quantidade da dose que foi administrada até o ponto da prescrição.
<b>Path MU (Delivered/Planned) (Unidades Monitoras do Percurso (Administradas/Planejadas))</b>	Unidades monitoras do percurso a serem administradas.

## Guia Feixes das Frações

A guia **Fractions Beams (Feixes de Fração)** exibe uma lista de feixes associados ao percurso de fração selecionado e uma imagem de projeção visual do feixe (BEV) do feixe selecionado.

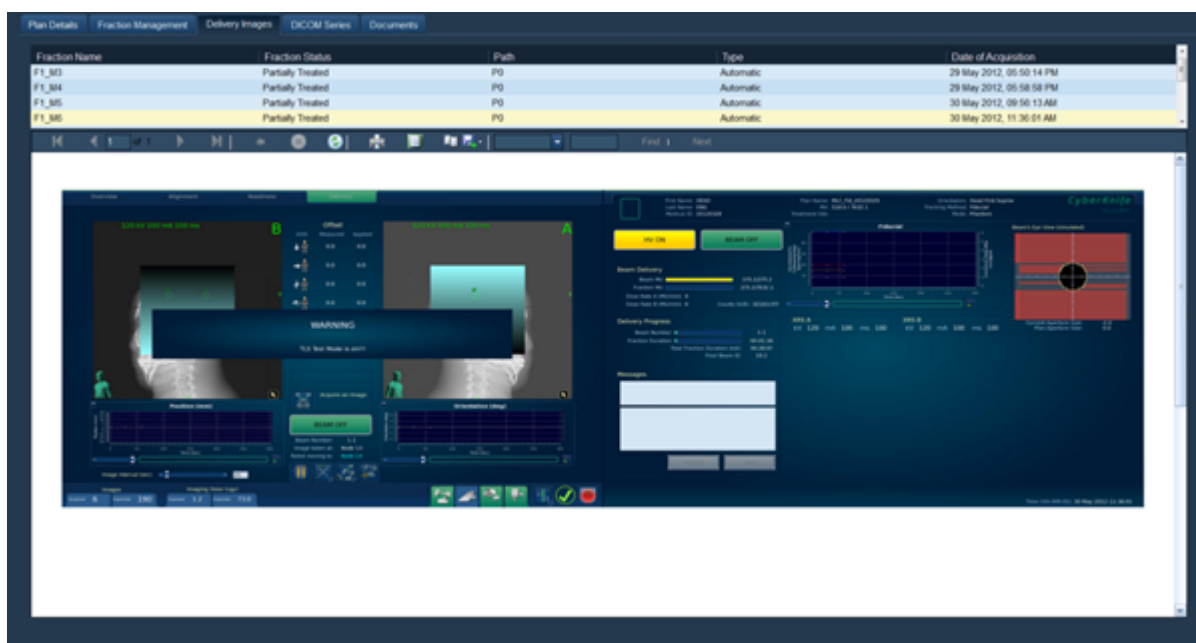


Item	Descrição
Beam (Feixe)	Indica a ordem da administração do feixe. O número identifica exclusivamente o feixe no percurso. O formato de colimadores fixos e Iris é exibido como Identificação de Exibição de Percurso/Feixe; o formato do MLC é Identificação de Exibição de Percurso/Segmento.
Collimator (Colimador)	Tipo e tamanho do colimador usado no percurso.
Beam Dose to Ref (Delivered/Planned) (Gy) (Dose de Feixe até a Referência [Administrada/Planejada] [Gy])	Dose do feixe a ser administrada ou planejada.
MU (Delivered/Planned) (Unidades monitoras (Administradas/Planejadas))	Unidades monitoras do feixe a serem administradas.
Beam (Feixe)	O número e o percurso do feixe selecionados são exibidos acima da BEV.
Path (Percurso)	

## ◆ Guia Imagens de Aplicação

A guia **Delivery Images (Imagens de Administração)** consiste na lista **Delivery Images (Imagens de Administração)**, na barra de ferramentas de navegação e no visualizador de imagem.





## Lista Imagens de Aplicação

A lista **Delivery Images (Imagens de Administração)** exibe as seguintes informações:

Item	Descrição
<b>Fraction Name (Nome da Fração)</b>	Nome da fração, começando pela letra "F".
<b>Fraction Status (Status da Fração)</b>	Status da fração selecionada. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Partially Treated (Parcialmente Tratada):</b> a fração foi parcialmente tratada.</li> <li>• <b>Completed (Concluída):</b> a fração foi totalmente tratada.</li> </ul>
<b>Path (Percurso)</b>	Nome do percurso no momento da captura de tela.
<b>Type (Tipo)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Automatic (Automático):</b> imagem adquirida automaticamente pelo sistema de administração do tratamento quando o tratamento for abortado cancelado estiver ou no final da administração do percurso.</li> <li>• <b>Manual:</b> imagem adquirida quando o usuário pressiona a tecla <b>Print Screen</b> do teclado enquanto a tela <b>Treatment Delivery (Administração de Tratamento)</b> é exibida.</li> </ul>
<b>Date of Acquisition (Data de Aquisição)</b>	Data e hora em que a captura de tela de liberação do tratamento foi adquirida.

## Barra de Ferramentas de Navegação

Quando uma imagem de administração é aberta, a barra de ferramentas de navegação é exibida.

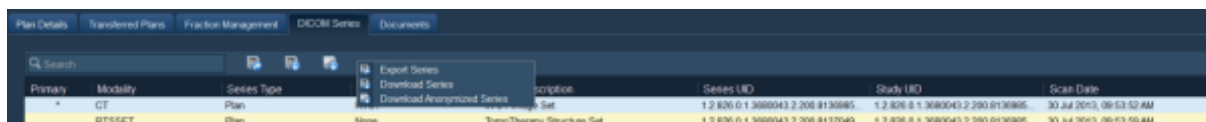


Use a barra de ferramentas para executar as seguintes ações:

- Percorrer as páginas do relatório.
- Atualizar o relatório.
- Imprimir o relatório.
- Controlar a apresentação da impressão e a configuração de página.
- Exportar o relatório utilizando um formato de arquivo selecionado.
- Encontrar texto dentro do relatório.
- Dar zoom em uma área selecionada dentro do relatório.

## ◆ Guia Série DICOM


A guia **DICOM Series (Série DICOM)** consiste na barra de ações **DICOM Series (Série DICOM)** e na lista **DICOM Series (Série DICOM)**.



## Barra de Ações Série DICOM

Use a barra de ações **DICOM Series (Série DICOM)** para exportar, baixar ou preservar o anonimato e baixar uma série selecionada. Clique com o botão direito na lista para acessar qualquer item da barra de ações.

Item	Descrição
	Caixa de texto <b>Search (Pesquisar)</b> Insira o texto para filtrar a lista <b>DICOM Series (Série DICOM)</b> .
	<b>Export Selected Series (Exportar Série Selecionada)</b> Clique para exportar a série selecionada.
	<b>Download Selected Series (Baixar Série Selecionada)</b> Clique para baixar a série selecionada para uma pasta específica.

Item	Descrição
	<p><b>Anonymize and Download Selected Series (Preservar o Anonimato e Baixar Série Seleccionada)</b></p> <p>Clique para baixar a série seleccionada para uma pasta específica, com o nome do paciente substituído por caracteres gerados aleatoriamente.</p>

## Lista de Séries DICOM

Item	Descrição
<b>Primary (Primária)</b>	Indica que a série é a série CT primária usada para o plano de tratamento. A série primária é indicada por um asterisco.
<b>Modality (Modalidade)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CT (TC)</li> <li>• MR (RM)</li> <li>• PET</li> <li>• XA</li> <li>• RTSSET</li> <li>• RTDOSE</li> <li>• RTPLAN</li> <li>• RTRECORD</li> </ul>
<b>Phase (Fase)</b> (Aplicável apenas à TC 4D)	Posição respiratória associada à série de imagem.
<b>Series Description (Descrição da Série)</b>	Descrição da série no cabeçalho DICOM.
<b>Series UID (UID da Série)</b>	Identificador único da série.
<b>Study UID (UID do Estudo)</b>	Identificador único do estudo.
<b>Scan Date (Data de Varredura)</b>	Data e hora em que a série foi obtida.

## Exportar uma Série

1. Selecione a série DICOM para exportar na lista **DICOM Series (Séries DICOM)** e clique em **Export Selected DICOM Series (Exportar Série DICOM Seleccionada)**. A caixa de diálogo **Export Series (Exportar Série)** é exibida.
2. Insira o **Host Name (Nome do Host)**, o **AE Title (Título AE)**, o **IP Address (Endereço de IP)** e a **Port (Porta)**.

3. (Opcional) Clique em **Create New DICOM Host (Criar Novo Host DICOM)**.



**NOTA:** Um host DICOM criado usando o ícone **Create New DICOM Host (Criar Novo Host DICOM)** está ativo apenas para a sessão atual e não pode ser salvo no banco de dados. Consulte Criar Host DICOM (página 231) para salvar um novo host DICOM.

4. Clique em **OK** para exportar a série DICOM.

## Baixar Série

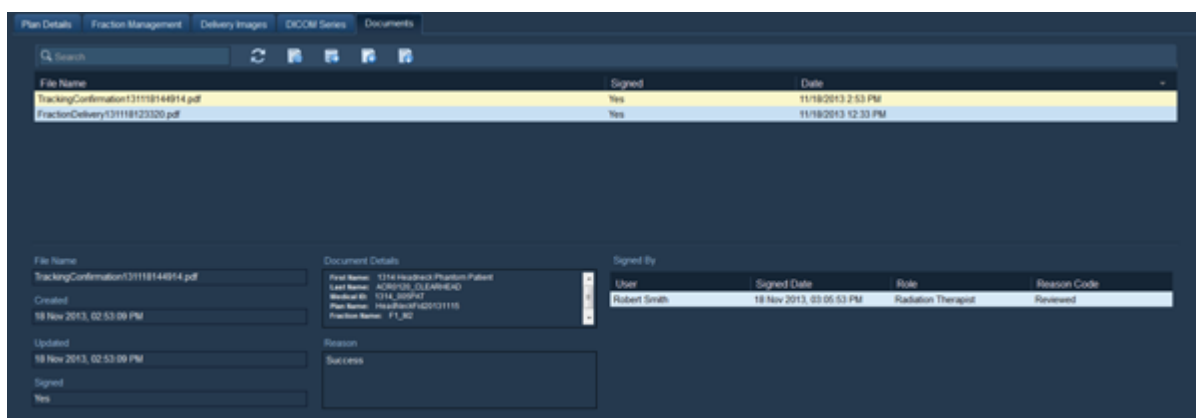
1. Selecione a série DICOM para baixar na lista **DICOM Series (Séries DICOM)** e clique em **Download Selected Series (Baixar Série Selecionada)**. A caixa de diálogo **Browse for Folder (Procurar Pasta)** é exibida.
2. Selecione a pasta apropriada ou clique em **Make New Folder (Criar Nova Pasta)** para criar uma nova pasta.
3. Clique em **OK**.

## Baixar uma Série com Anonimato Preservado

1. Selecione a série DICOM para baixar na lista **DICOM Series (Séries DICOM)** e clique em **Download Anonymized Series (Baixar Série com Anonimato)**. A caixa de diálogo **Browse For Folder (Procurar Pasta)** é exibida.
2. Selecione a pasta apropriada ou clique em **Make New Folder (Criar Nova Pasta)** para criar uma nova pasta.
3. Clique em **OK**. Uma mensagem de confirmação será exibida quando os arquivos forem baixados na pasta especificada.







## ◆ Guia Documentos

A guia **Documents (Documentos)** consiste na barra de ações **Documents (Documentos)**, na lista **Documents (Documentos)** e nas informações de **Documents (Documentos)**.



## Barra de Ações Documentos

Use a barra de ações **Documents (Documentos)** para pesquisar, atualizar, visualizar, transferir, carregar e baixar um documento. Clique com o botão direito do mouse na guia para acessar qualquer item da barra de ações.

Item	Descrição
	Caixa de texto <b>Search (Pesquisar)</b> Insira o texto para filtrar a lista <b>Documents (Documentos)</b> .
	<b>Refresh (Atualizar)</b> Clique para atualizar a lista <b>Documents (Documentos)</b> .
	<b>View Selected Document (Visualizar Documento Selecionado)</b> Clique para visualizar um documento selecionado.
	<b>Move Selected Document to Document Archive (Transferir Documentos Selecionados para o Arquivo de Documentos)</b> Clique para arquivar um documento selecionado.
	<b>Upload New Document (Carregar Novo Documento)</b> Clique para carregar um novo documento a ser exibido.
	<b>Download Selected Document (Baixar Documento Selecionado)</b> Clique para baixar um documento selecionado.

## Lista Documentos

A lista **Documents (Documentos)** exibe uma lista de documentos associados ao plano selecionado. Os relatórios de pacientes assinados eletronicamente em **Report Administration (Administração de Relatórios)** ficarão disponíveis na lista **Documents (Documentos)**.

Item	Descrição
File Name (Nome do arquivo)	Nome do arquivo.
Signed (Assinado)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yes (Sim)</li><li>• No (Não)</li></ul>
Date (Data)	Data da última modificação do documento.

## Informações de documentos

Item	Descrição
File Name (Nome do arquivo)	Nome do arquivo.
Created (Criado)	Data em que o arquivo foi criado.
Updated (Atualizado)	Data em que o arquivo foi atualizado.
Signed (Assinado)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yes (Sim)</li><li>• No (Não)</li></ul>
Document Details (Detalhes de Documentos)	Detalhes dinâmicos relacionados ao documento.
Reason (Motivo)	Motivo da assinatura ou carregamento do documento.
Signed by (Assinado por)	<p>Detalhes sobre o documento assinado.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>User (Usuário)</b>: pessoa que assinou o documento.</li><li>• <b>Signed Date (Data da Assinatura)</b>: data da assinatura do documento.</li><li>• <b>Role (Função)</b>: função da pessoa que assinou o documento.</li><li>• <b>Reason Code (Código do Motivo)</b>: código atribuído ao motivo dado para a assinatura do documento.</li></ul>

## Exibir um Documento

Selecione o documento que deseja visualizar na lista documentos e clique em **View Selected Document (Visualizar Documento Selecionado)**. A caixa de diálogo **Document Review (Revisão de Documento)** é exibida.

Quando o documento for aberto, os ícones de assinatura eletrônica ficarão disponíveis. Será possível assinar, coassinar e revisar o documento.

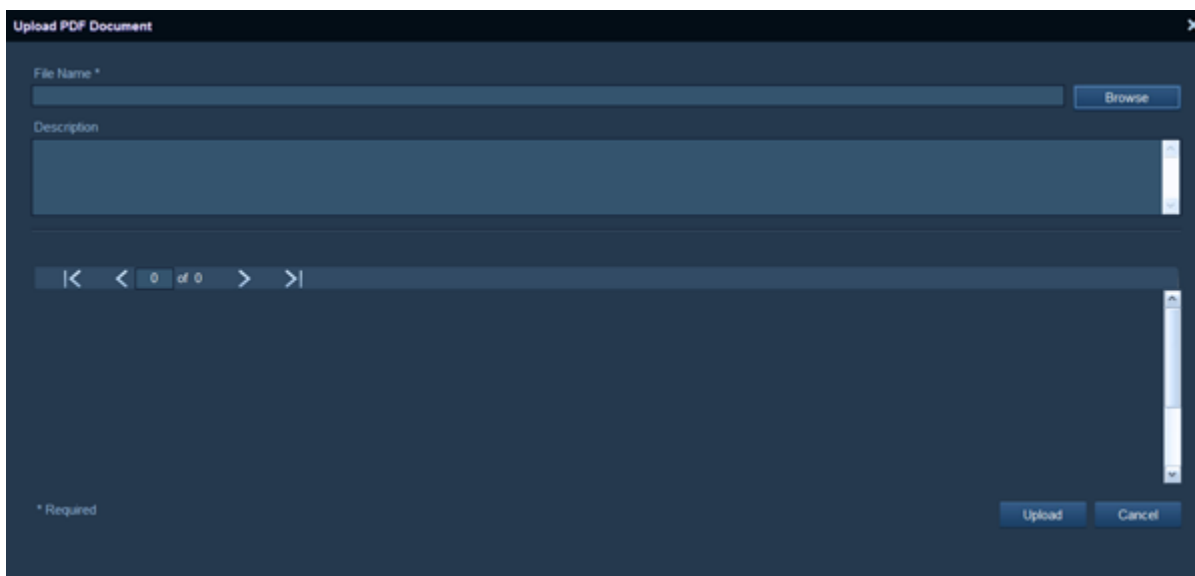
The screenshot shows the 'Document Review' window with the title 'Fraction Alignment Confirmation'. It contains several sections: Overview, Summary, Confirmation Information, and Details. The Overview section shows 'Method ID: 1014\_000001' and 'Name: 1014 Headless Fraction Patient ACROSS CLEARHEAD'. The Summary section shows 'Plan Name: HeadlessFraction1014', 'Tracking Method: Patient', 'Fraction Name: F1\_00', 'Therapist User ID: 1', and 'Participant User ID:'. The Confirmation Information section shows 'User ID: 1' and 'Confirmation Date: 11/14/2010 2:52:12 PM'. The Details section shows 'Type: Alignment' and 'Date: 10 Nov 2010 10:10:00'. Below this is a 'Long Settings' table with columns 'A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F', 'G', 'H', 'I', 'J', 'K', 'L', 'M', 'N', 'O', 'P', 'Q', 'R', 'S', 'T', 'U', 'V', 'W', 'X', 'Y', 'Z', 'AA', 'AB', 'AC', 'AD', 'AE', 'AF', 'AG', 'AH', 'AI', 'AJ', 'AK', 'AL', 'AM', 'AN', 'AO', 'AP', 'AQ', 'AR', 'AS', 'AT', 'AU', 'AV', 'AW', 'AX', 'AY', 'AZ', 'BA', 'BB', 'BC', 'BD', 'BE', 'BF', 'BG', 'BH', 'BI', 'BJ', 'BK', 'BL', 'BM', 'BN', 'BO', 'BP', 'BQ', 'BR', 'BS', 'BT', 'BU', 'BV', 'BW', 'BX', 'BY', 'BZ', 'CA', 'CB', 'CC', 'CD', 'CE', 'CF', 'CG', 'CH', 'CI', 'CJ', 'CK', 'CL', 'CM', 'CN', 'CO', 'CP', 'CQ', 'CR', 'CS', 'CT', 'CU', 'CV', 'CW', 'CX', 'CY', 'CZ', 'DA', 'DB', 'DC', 'DD', 'DE', 'DF', 'DG', 'DH', 'DI', 'DJ', 'DK', 'DL', 'DM', 'DN', 'DO', 'DP', 'DQ', 'DR', 'DS', 'DT', 'DU', 'DV', 'DW', 'DX', 'DY', 'DZ', 'EA', 'EB', 'EC', 'ED', 'EE', 'EF', 'EG', 'EH', 'EI', 'EJ', 'EK', 'EL', 'EM', 'EN', 'EO', 'EP', 'EQ', 'ER', 'ES', 'ET', 'EU', 'EV', 'EW', 'EX', 'EY', 'EZ', 'FA', 'FB', 'FC', 'FD', 'FE', 'FF', 'FG', 'FH', 'FI', 'FJ', 'FK', 'FL', 'FM', 'FN', 'FO', 'FP', 'FQ', 'FR', 'FS', 'FT', 'FU', 'FV', 'FW', 'FX', 'FY', 'FZ', 'GA', 'GB', 'GC', 'GD', 'GE', 'GF', 'GG', 'GH', 'GI', 'GJ', 'GK', 'GL', 'GM', 'GN', 'GO', 'GP', 'GQ', 'GR', 'GS', 'GT', 'GU', 'GV', 'GW', 'GX', 'GY', 'GZ', 'HA', 'HB', 'HC', 'HD', 'HE', 'HF', 'HG', 'HH', 'HI', 'HJ', 'HK', 'HL', 'HM', 'HN', 'HO', 'HP', 'HQ', 'HR', 'HS', 'HT', 'HU', 'HV', 'HW', 'HX', 'HY', 'HZ', 'IA', 'IB', 'IC', 'ID', 'IE', 'IF', 'IG', 'IH', 'II', 'IJ', 'IK', 'IL', 'IM', 'IN', 'IO', 'IP', 'IQ', 'IR', 'IS', 'IT', 'IU', 'IV', 'IW', 'IX', 'IY', 'IZ', 'JA', 'JB', 'JC', 'JD', 'JE', 'JF', 'JG', 'JH', 'JI', 'JJ', 'JK', 'JL', 'JM', 'JN', 'JO', 'JP', 'JQ', 'JR', 'JS', 'JT', 'JU', 'JV', 'JW', 'JX', 'JY', 'JZ', 'KA', 'KB', 'KC', 'KD', 'KE', 'KF', 'KG', 'KH', 'KI', 'KJ', 'KK', 'KL', 'KM', 'KN', 'KO', 'KP', 'KQ', 'KR', 'KS', 'KT', 'KU', 'KV', 'KW', 'KX', 'KY', 'KZ', 'LA', 'LB', 'LC', 'LD', 'LE', 'LF', 'LG', 'LH', 'LI', 'LJ', 'LK', 'LL', 'LM', 'LN', 'LO', 'LP', 'LQ', 'LR', 'LS', 'LT', 'LU', 'LV', 'LW', 'LX', 'LY', 'LZ', 'MA', 'MB', 'MC', 'MD', 'ME', 'MF', 'MG', 'MH', 'MI', 'MJ', 'MK', 'ML', 'MM', 'MN', 'MO', 'MP', 'MQ', 'MR', 'MS', 'MT', 'MU', 'MV', 'MW', 'MX', 'MY', 'MZ', 'NA', 'NB', 'NC', 'ND', 'NE', 'NF', 'NG', 'NH', 'NI', 'NJ', 'NK', 'NL', 'NM', 'NN', 'NO', 'NP', 'NQ', 'NR', 'NS', 'NT', 'NU', 'NV', 'NW', 'NX', 'NY', 'NZ', 'OA', 'OB', 'OC', 'OD', 'OE', 'OF', 'OG', 'OH', 'OI', 'OJ', 'OK', 'OL', 'OM', 'ON', 'OO', 'OP', 'OQ', 'OR', 'OS', 'OT', 'OU', 'OV', 'OW', 'OX', 'OY', 'OZ', 'PA', 'PB', 'PC', 'PD', 'PE', 'PF', 'PG', 'PH', 'PI', 'PJ', 'PK', 'PL', 'PM', 'PN', 'PO', 'PP', 'PQ', 'PR', 'PS', 'PT', 'PU', 'PV', 'PW', 'PX', 'PY', 'PZ', 'QA', 'QB', 'QC', 'QD', 'QE', 'QF', 'QG', 'QH', 'QI', 'QJ', 'QK', 'QL', 'QM', 'QN', 'QO', 'QP', 'QQ', 'QR', 'QS', 'QT', 'QU', 'QV', 'QW', 'QX', 'QY', 'QZ', 'RA', 'RB', 'RC', 'RD', 'RE', 'RF', 'RG', 'RH', 'RI', 'RJ', 'RK', 'RL', 'RM', 'RN', 'RO', 'RP', 'RQ', 'RR', 'RS', 'RT', 'RU', 'RV', 'RW', 'RX', 'RY', 'RZ', 'SA', 'SB', 'SC', 'SD', 'SE', 'SF', 'SG', 'SH', 'SI', 'SJ', 'SK', 'SL', 'SM', 'SN', 'SO', 'SP', 'SQ', 'SR', 'SS', 'ST', 'SU', 'SV', 'SW', 'SX', 'SY', 'SZ', 'TA', 'TB', 'TC', 'TD', 'TE', 'TF', 'TG', 'TH', 'TI', 'TJ', 'TK', 'TL', 'TM', 'TN', 'TO', 'TP', 'TQ', 'TR', 'TS', 'TT', 'TU', 'TV', 'TW', 'TX', 'TY', 'TZ', 'UA', 'UB', 'UC', 'UD', 'UE', 'UF', 'UG', 'UH', 'UI', 'UJ', 'UK', 'UL', 'UM', 'UN', 'UO', 'UP', 'UQ', 'UR', 'US', 'UT', 'UU', 'UV', 'UW', 'UX', 'UY', 'UZ', 'VA', 'VB', 'VC', 'VD', 'VE', 'VF', 'VG', 'VH', 'VI', 'VJ', 'VK', 'VL', 'VM', 'VN', 'VO', 'VP', 'VQ', 'VR', 'VS', 'VT', 'VU', 'VV', 'VW', 'VX', 'VY', 'VZ', 'WA', 'WB', 'WC', 'WD', 'WE', 'WF', 'WG', 'WH', 'WI', 'WJ', 'WK', 'WL', 'WM', 'WN', 'WO', 'WP', 'WQ', 'WR', 'WS', 'WT', 'WU', 'WV', 'WW', 'WX', 'WY', 'WZ', 'XA', 'XB', 'XC', 'XD', 'XE', 'XF', 'XG', 'XH', 'XI', 'XJ', 'XK', 'XL', 'XM', 'XN', 'XO', 'XP', 'XQ', 'XR', 'XS', 'XT', 'XU', 'XV', 'XW', 'XX', 'XY', 'XZ', 'YA', 'YB', 'YC', 'YD', 'YE', 'YF', 'YG', 'YH', 'YI', 'YJ', 'YK', 'YL', 'YM', 'YN', 'YO', 'YP', 'YQ', 'YR', 'YS', 'YT', 'YU', 'YV', 'YW', 'YX', 'YY', 'YZ', 'ZA', 'ZB', 'ZC', 'ZD', 'ZE', 'ZF', 'ZG', 'ZH', 'ZI', 'ZJ', 'ZK', 'ZL', 'ZM', 'ZN', 'ZO', 'ZP', 'ZQ', 'ZR', 'ZS', 'ZT', 'ZU', 'ZV', 'ZW', 'ZX', 'ZY', 'ZZ'. The Details section also shows 'Fraction Alignment Confirmation' and '10 Nov 2010 14:48:10'. The bottom right corner shows 'Page 1 of 5'.

## Mover um Documento para o Arquivo de Documentos

1. Selecione o documento que deseja arquivar na lista **Documents (Documentos)** e clique em **Move Selected Document to Document Archive (Transferir Documento Selecionado para Arquivo de Documentos)**. A caixa de diálogo **Move to Document Archive (Mover para Arquivo de Documentos)** será exibida.
2. Em **Move to Document Archive (Mover para Arquivo de Documentos)**, digite um motivo para arquivar o documento e clique em **OK**. Depois que o documento for movido para o arquivo de documentos, ele não estará mais associado ao plano atual.

## Carregar um Documento

1. Clique em **Upload New Document (Carregar Novo Documento)**. A caixa de diálogo **Upload PDF Document (Carregar Documento PDF)** é exibida.



2. Procure por uma pasta e clique em **OK**. O documento é exibido no visualizador de PDF.
3. Clique em **Upload (Carregar)** e, em seguida, em **OK**. O arquivo é carregado e é exibido na lista de arquivos de documentos.

## Baixar um Documento

1. Selecione o documento que deseja baixar na lista **Documents (Documentos)** e clique em **Download Selected Document (Baixar Documento Selecionado)**. A caixa de diálogo **Browse For Folder (Procurar Pasta)** é exibida.
2. Procure por uma pasta ou clique em **Make New Folder (Criar Nova Pasta)** para criar uma nova pasta e clique em **OK**. Uma mensagem de confirmação será exibida se os arquivos forem baixados na pasta especificada.

## ◆ Guia Planos Complementares

A guia **Makeup Plans (Planos Complementares)** exibe a lista **Makeup Plan Summary (Resumo de Plano Complementar)**.



The screenshot shows the 'Treatment Plan Management' window. At the top, there are fields for 'Current Selected Plan' (set to 'CKT'), 'Last Name', 'First Name', 'Medical ID', and 'Type' (set to 'Patient'). Below these are tabs for 'Plan Details', 'Fraction Management', 'Delivery Images', 'DICOM Series', 'Documents', and 'Makeup Plans'. The 'Makeup Plan Summary' table is displayed with the following data:

Plan Name	Status	Reference Dose (Gy)	Delivered Dose to Ref (Gy)
Original Plan Name			
CKT	Discontinued	19.09	6.36
Makeup Plans			
CKT	Completed	12.73	12.73
Total Delivered Dose			19.09

## Lista Resumo dos Planos Complementares



Item	Descrição
Plan Name (Nome do Plano)	Nome do plano complementar.
Status	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deliverable (Administrável):</b> o plano complementar foi salvo como administrável.</li> <li>• <b>Partially Treated (Parcialmente Tratada):</b> a fração foi parcialmente administrada.</li> <li>• <b>Inconsistent (Inconsistente):</b> a fração selecionada foi baixada para o sistema de tratamento para ser administrada, mas os resultados da administração não foram salvos no banco de dados.</li> <li>• <b>Completed (Concluída):</b> a fração foi totalmente tratada.</li> <li>• <b>Discontinued (Descontinuada):</b> um plano de fração parcialmente tratado que não será concluído.</li> </ul>
Reference Dose (Gy/cGy) (Dose de Referência (Gy/cGy))	Por padrão, a dose máxima do plano, a menos que seja modificada por um usuário.
Delivered Dose to Ref (Gy/cGy) (Dose Administrada até a Referência (Gy/cGy)):	Quantidade da dose que foi administrada até o ponto de referência identificado no plano.

### ◆ Guia Planos de GQ

Use a guia **QA Plans (Planos de GQ)** para criar uma fração de plano de GQ administrável. A guia **QA Plans (Planos de GQ)** consiste na barra de ações **QA Plans (Planos de GQ)**, na lista **QA Plans (Planos de GQ)** e nas guias **QA Plan Fractions (Frações do Plano de GQ)**, **QA Plan Details (Detalhes do Plano de GQ)** e **QA Plan DICOM Series (Série DICOM do Plano de GQ)**.

## Barra de Ações Planos de GQ

Use a barra de ações **QA Plans (Planos de GQ)** para criar uma fração de plano de GQ administrável. O ícone só estará habilitado se nenhuma fração do plano de GQ administrável existir no momento. Clique com o botão direito do mouse na guia para acessar o ícone da barra de ações.

Item	Descrição
	<b>Create a Deliverable QA Plan Fraction (Criar uma fração do plano de GQ administrável)</b> Clique para criar uma fração do plano de GQ administrável.
	<b>Delete QA Plan (Excluir Plano de GQ)</b> Clique para excluir o plano de GQ atual.

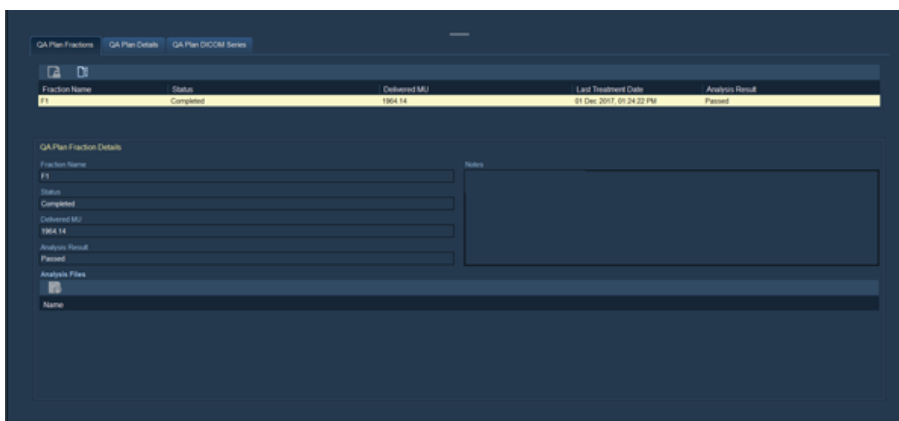
## Lista Planos de GQ

Item	Descrição
<b>Phantom Last Name (Sobrenome do Objeto Simulador)</b>	Sobrenome do objeto simulador.

Item	Descrição
<b>Phantom First Name (Nome do Objeto Simulador)</b>	Nome do objeto simulador.
<b>QA Plan Name (Nome do Plano de GQ)</b>	Nome atribuído ao plano de GQ.
<b>Status</b>	Exibe o status do plano de GQ.
<b>Fraction MU (Unidades Monitoras da Fração)</b>	O número de unidades monitoras a serem administradas.
<b>Estimated Delivery Time (Tempo Estimado de Administração) (min.)</b>	O tempo de tratamento aproximado será considerado em minutos.
<b>Last Treatment Date (Data do Último Tratamento)</b>	A data e a hora em que o último tratamento foi aplicado.
<b>Last Fraction Result (Resultado da Última Fração)</b>	Resultado da aplicação da fração anterior.



## Guia Frações do Plano de GQ

A guia **QA Plan Fractions (Frações do Plano de GQ)** é a visualização padrão na tela **QA Plans (Planos de GQ)**. A guia consiste na barra de ações **QA Plans Fraction (Fração de Planos de GQ)**, na lista **QA Plans Fraction (Fração de Planos de GQ)** e nos **QA Plan Fractions Details (Detalhes de Frações de Planos de GQ)**.



## Barra de Ações Frações do Plano de GQ

Use a barra de ações **QA Plan Fractions (Frações do Plano de GQ)** para descontinuar uma fração do plano selecionada, adicionar ou atualizar um registro de análise e exportar dados do detector.

Ícone	Descrição
	<b>Discontinue Selected Fraction (Descontinuar a Fração Seleccionada)</b> Clique para descontinuar uma fração selecionada com um status atual de <b>Deliverable (Aplicável)</b> ou <b>Partially Treated (Parcialmente Tratado)</b> .
	<b>Add or Update Analysis Record (Adicionar ou Atualizar Registro de Análise)</b> Clique para exibir a caixa de diálogo <b>Update Analysis Record (Atualizar Registro de Análise)</b> .

## Lista Frações do Plano de GQ


A lista **QA Plan Fractions (Frações do Plano de GQ)** exibe uma lista de frações associadas a um plano de tratamento. Para cada fração de GQ, o sistema exibe as seguintes informações:

Item	Descrição
<b>Fraction Name (Nome da Fração)</b>	Nome da fração do plano de GQ.
<b>Status</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Completed (Concluída)</b>: a fração foi totalmente tratada ou todas as frações complementares associadas foram tratadas.</li> <li>• <b>Deliverable (Administrável)</b>: a fração não foi totalmente tratada.</li> <li>• <b>Inconsistent (Inconsistente)</b>: a fração selecionada foi baixada para o sistema de tratamento para ser administrada, mas os resultados da administração não foram salvos no banco de dados.</li> <li>• <b>Discontinued (Descontinuada)</b>: uma fração complementar descontinuada está associada à fração.</li> <li>• <b>Partially Treated (Parcialmente Tratada)</b>: uma fração complementar administrável está associada à fração.</li> </ul>
<b>Delivered MU (UMs Administradas)</b>	Número de unidades monitoras já administradas.
<b>Last Treatment Date (Data do Último Tratamento)</b>	Data e hora do último tratamento.

Item	Descrição
<b>Analysis Result (Resultado da Análise)</b>	Exibe o resultado da análise.

## Detalhes das frações do plano de GQ

Para cada fração, as seguintes informações são exibidas:

Item	Descrição
<b>Fraction Name (Nome da Fração)</b>	Nome da fração do plano de GQ.
<b>Status</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Completed (Concluída)</b>: a fração foi totalmente tratada ou todas as frações complementares associadas foram tratadas.</li> <li>• <b>Deliverable (Administrável)</b>: a fração não foi totalmente tratada.</li> <li>• <b>Inconsistent (Inconsistente)</b>: a fração selecionada foi baixada para o sistema de tratamento para ser administrada, mas os resultados da administração não foram salvos no banco de dados.</li> <li>• <b>Discontinued (Descontinuada)</b>: uma fração complementar descontinuada está associada à fração.</li> <li>• <b>Partially Treated (Parcialmente Tratada)</b>: uma fração complementar administrável está associada à fração.</li> </ul>
<b>Delivered MU (UMs Administradas)</b>	Número de unidades monitoras já administradas.
<b>Analysis Result (Resultado da Análise)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Passed (Aprovado)</b></li> <li>• <b>Failed (Reprovado)</b></li> <li>• <b>Not Applicable (Não aplicável)</b></li> <li>• <b>Unspecified (Não especificado)</b></li> </ul>
<b>Notes (Notas)</b>	Informações adicionais sobre a fração do plano de GQ.
<b>Analysis Files (Arquivos de Análise)</b>	Lista todos os arquivos disponíveis.
	<b>Download Selected Files (Baixar Arquivos Seleccionados)</b>  Clique para baixar arquivos de análise seleccionados em uma pasta específica.

## Descontinuar uma Fração do Plano de GQ

1. Clique em **Discontinue Selected Fraction (Descontinuar a Fração Seleccionada)**. Uma caixa de diálogo é exibida para confirmar sua ação.
2. Clique em **Yes (Sim)** para descontinuar a fração selecionada.

## Adicionar ou Atualizar um Registro de Análise

1. Clique em **Add or Update Analysis Record (Adicionar ou Atualizar Registro de Análise)**. A caixa de diálogo **Update Analysis Record (Atualizar Registro de Análise)** é exibida.

Update Analysis Record

iDMS<sup>™</sup>  
ACCURAY

Fraction Name: 1.0

Last Treatment Date:

Status: Discontinued

Analysis Record


Result:  
☒ Passed ☐ Failed ☐ Unspecified


Notes:

Files:

Name: Fixed\_MC\_OF\_NotApproved.jpg

OK Cancel

Ícone	Descrição
	<b>Add Files (Adicionar Arquivos)</b> Clique para localizar e selecionar os arquivos a serem usados.

Ícone	Descrição
	<b>Delete Selected Files (Excluir Arquivos Seleccionados)</b> Clique para excluir os arquivos seleccionados.

- Selecione a opção **Result (Resultado)** adequada na seção **Analysis Record (Registro de Análise)**.
- Adicione eventuais informações adicionais na caixa de texto **Notes (Notas)**.
- Clique em **Add Files (Adicionar Arquivos)** para localizar e seleccionar o arquivo a ser anexado.
- Clique em **Open (Abrir)** e depois em **OK**. Uma caixa de diálogo de **Success (Sucesso)** é exibida.
- (Opcional) Selecione um arquivo da lista e clique em **Delete Selected Files (Excluir Arquivos Seleccionados)** para excluir o arquivo.



**NOTA:** Para exibir um arquivo em um livro de tratamento, o arquivo deverá estar no formato **.png** e o nome do arquivo deverá incluir a extensão **.publish.png**.

- Clique em **OK** para adicionar ou excluir os arquivos de análise. Os arquivos anexados aparecem na seção **Analysis Files (Arquivos de Análise)** da lista **QA Plan Fractions (Frações do Plano de GQ)**.

## Baixar arquivos

- Clique em **Download Selected Files (Baixar Arquivos Seleccionados)** na seção **Analysis Files (Arquivos de Análise)** da lista **QA Plan Fraction Details (Detalhes das Frações do Plano de GQ)**. A caixa de diálogo **Browse For Folder (Procurar Pasta)** é exibida.
- Navegue até a pasta adequada ou clique em **Make New Folder (Criar Nova Pasta)** para criar uma nova pasta e clique em **OK**.

## Guia Detalhes do Plano de GQ

A guia **QA Plan Details (Detalhes do Plano de GQ)** consiste nos detalhes de **Phantom Record Information (Informações de Registro de Objeto Simulador)**, nos detalhes de **Reference Patient Plan (Plano de Pacientes de Referência)** e nos detalhes de **QA Plan Information (Informações do Plano de GQ)**.

The screenshot shows a software interface for managing QA plans. It features three tabs at the top: 'QA Plan Fractions', 'QA Plan Details' (which is active), and 'QA Plan DICOM Series'. The 'QA Plan Details' tab contains three main sections of input fields. The 'Phantom Record Information' section has fields for 'Medical ID', 'Last Name', 'Type', and 'First Name'. The 'Reference Patient Plan' section has fields for 'Plan Name' and 'Fraction MU'. The 'QA Plan Information' section is the largest and contains fields for 'Plan Name', 'Template Plan Name', 'Status', 'Under Treatment', 'Tracking Method', 'Fiducial', 'QA Plan Key', 'Plan Consistent', 'DRR Generation Status', 'Dose Scale Factor', 'Fraction MU', and 'Number of Modified or Zero Beams'.

## Detalhes de Informações de Registro de Objeto Simulador

Item	Descrição
<b>Medical ID (Identificação Médica)</b>	Identificação médica para o objeto simulador.
<b>Type (Tipo)</b>	<b>Phantom (Objeto Simulador)</b>
<b>Last Name (Sobrenome)</b>	Sobrenome para o objeto simulador.
<b>First Name (Nome)</b>	Nome para o objeto simulador.

## Detalhes de Plano de Pacientes de Referência

Item	Descrição
<b>Plan Name (Nome do Plano)</b>	Nome do plano de tratamento do paciente.
<b>Fraction MU (Unidades Monitoras da Fração)</b>	O número de unidades monitoras a serem administradas.

## Detalhes de Informações do Plano de GQ

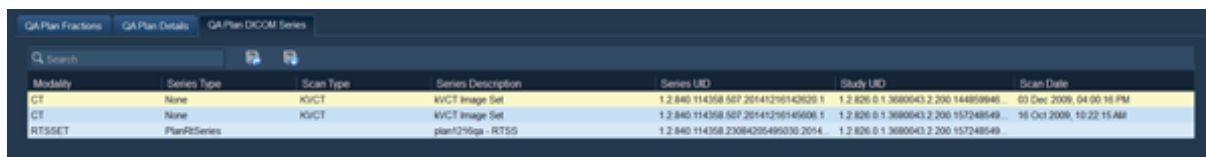
Item	Descrição
<b>Plan Name (Nome do Plano)</b>	Nome do plano de GQ.



Item	Descrição
<b>Plan Consistent</b> (Consistente com o Plano)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Yes (Sim)</b>: não mudou</li> <li>• <b>No (Não)</b>: mudou</li> <li>• <b>Não Aplicável (N/A)</b>: se o status do plano for <b>Completed (Concluído)</b> ou <b>Discontinued (Descontinuado)</b>.</li> </ul>
<b>Template Plan Name</b> (Nome do Plano de Modelo)	Nome do modelo usado.
<b>DRR Generation Status</b> (Status de Geração DRR)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Not Applicable (Não aplicável)</b>: a geração de DRR não foi iniciada para o plano de tratamento selecionado.</li> <li>• <b>Candidate (Candidato)</b>: a geração de DRR foi programada para o plano de tratamento.</li> <li>• <b>In Progress (Em Progresso)</b>: a geração de DRR foi iniciada, mas ainda não foi concluída.</li> <li>• <b>Completed (Concluída)</b>: o conjunto de imagens de DRR foi gerado.</li> <li>• <b>Error (Erro)</b>: impossível gerar o conjunto de imagens de DRR.</li> </ul>
<b>Status</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deliverable (Administrável)</b>: O plano de tratamento foi salvo como administrável.</li> <li>• <b>Under Treatment (Em tratamento)</b>: Um plano de GQ foi administrado.</li> </ul>
<b>Dose Scale Factor (Fator da Escala da Dose)</b>	Fator da escala usado para a dose.
<b>Tracking Method (Método de Rastreamento)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>6D Skull (Crânio 6D)</b></li> <li>• <b>Fiducial</b></li> <li>• <b>Xsight Lung (Pulmão Xsight)</b></li> <li>• <b>Xsight Spine (Coluna Xsight)</b></li> <li>• <b>1-View (Visualização-1)</b></li> <li>• <b>0-View (Visualização-0)</b></li> </ul>
<b>Fraction MU (Unidades Monitoras da Fração)</b>	O número de unidades monitoras a serem administradas.
<b>QA Plan Key (Chave do Plano de GQ)</b>	Exibe o ID do registro.
<b>Number of Modified or Zero Beams (Número de Feixes Modificados ou Zero)</b>	Exibe o número de feixes modificados ou zero.

## Guia Série DICOM do Plano de GQ

A guia **QA Plan DICOM Series (Série DICOM do Plano de GQ)** consiste na barra de ações **QA Plan DICOM Series (Série DICOM do Plano de GQ)** e na lista **QA Plan DICOM Series (Série DICOM do Plano de GQ)**.



Modality	Series Type	Scan Type	Series Description	Series UID	Study UID	Scan Date
CT	None	KVCT	KVCT Image Set	1.2.840.114358.557.20141216143520.1	1.2.826.0.1.3680043.2.200.144809946...	03 Dec 2009, 04:00:16 PM
CT	None	KVCT	KVCT Image Set	1.2.840.114358.557.20141216145606.1	1.2.826.0.1.3680043.2.200.157248549...	16 Oct 2009, 10:22:15 AM
RTSSET	PlanSeries		plan1210ga - RTSSET	1.2.840.114358.23084205495030.2014...	1.2.826.0.1.3680043.2.200.157248549...	

### Barra de Ações Série DICOM do Plano de GQ

Use a barra de ações **QA Plan DICOM Series (Série DICOM do Plano de GQ)** para exportar ou baixar uma série DICOM selecionada.

Ícone	Descrição
	<b>Export Selected Series (Exportar Série Selecionada)</b>  Clique para exportar a série DICOM de plano de GQ selecionado.
	<b>Download Selected Series (Baixar Série Selecionada)</b>  Clique para baixar a série DICOM do Plano de GQ selecionado para uma pasta selecionada.

### Lista Série DICOM do Plano de GQ

A lista **QA Plan DICOM Series (Série DICOM do plano de GQ)** exibe uma lista de série DICOM do plano de GQ associada a um plano de tratamento. Para cada série DICOM do plano de GQ, o sistema exibe as seguintes informações:

Item	Descrição
<b>Primary (Primária)</b>	Indica se a série é primária com um asterisco.
<b>Modality (Modalidade)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CT (TC)</li><li>• RTSSET</li><li>• RTDOSE</li><li>• RTPLAN</li><li>• RTRECORD</li></ul>
<b>Phase (Fase):</b>	Posição respiratória associada à série de imagem.

Item	Descrição
<b>Series Description (Descrição da Série)</b>	Descrição da série no cabeçalho DICOM.
<b>Series UID (UID da Série)</b>	Identificador único da série.
<b>Study UID (UID do Estudo)</b>	Identificador único do estudo.
<b>Scan Date (Data de Varredura)</b>	Data e hora em que a série foi obtida.

## Tela Gerenciamento do Plano de Simulação

A tela **Simulation Plan Management (Gerenciamento do Plano de Simulação)** consiste nos detalhes do **Current Selected Plan (Plano Selecionado Atual)**, na guia **Plan Details (Detalhes do Plano)**, na guia **Dataset Management (Gerenciamento de Conjuntos de Dados)** e na guia **Documents (Documentos)**.

- ◆ Detalhes do Plano Atual Selecionado..... 176
- ◆ Guia Detalhes do Plano..... 177
- ◆ Guia Gerenciamento de Conjunto de Dados..... 181

Simulation Plan Management

Current Selected Plan: TS\_Sim

Last Name: FGOC, First Name: Lung, Medical ID: FGOC Lung Case1, Type: Patient

Plan Details | Dataset Management | Documents

**Plan Overview**

Plan Name: TS\_Sim, Plan Consistent: Yes, Status: , Last Modified Date: 17 May 2018, 08:16:12 PM, Non Deliverable: , DRR Generation Status: , Plan Key: 02054202

**Plan Parameters**

Target CyberKnife System: CK\_2, Treatment Planning System Version: Accuracy Precision 2.0.0.0 [38], CyberKnife System Version: 11.0.0, Last Saved: 17 May 2018, 08:15:58 PM

**Simulation Summary**

Candidate Dataset Number: 0, Number of Acquired Images for Selected Candidate Dataset: 0, Number of Datasets: 0, Last Dataset Date:

**Associated Treatment Plans**

Plan Name	Status	Last Modified
-----------	--------	---------------

### ◆ Detalhes do Plano Atual Selecionado

Item	Descrição
<b>Current Selected Plan (Plano Atual Selecionado)</b>	Lista suspensa para visualizar e selecionar qualquer um dos planos de tratamento associados ao paciente selecionado.
<b>Fotografia do paciente</b>	Exibe uma foto do paciente, se houver.
<b>Last Name (Sobrenome)</b>	Sobrenome do paciente.
<b>First Name (Nome)</b>	Primeiro nome do paciente.

Item	Descrição
<b>Medical ID (Identificação Médica)</b>	Identificação médica do paciente.
<b>Type (Tipo)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Phantom (Objeto Simulador)</b></li> <li>• <b>Patient (Paciente)</b></li> </ul>

## ◆ Guia Detalhes do Plano

A guia **Plan Details (Detalhes do Plano)** consiste na barra de ações **Plan Details (Detalhes do Plano)**, **Plan Overview (Visão Geral do Plano)**, **Plan Parameters (Parâmetros do Plano)**, **Simulation Summary (Resumo de Simulação)** e na lista **Associated Treatment Plans (Planos de Tratamento Associados)**.

## Barra de Ações Detalhes do Plano

Use a barra de ações **Plan Details (Detalhes do Plano)** para descontinuar um plano de simulação selecionado.

Ícone	Descrição
	<b>Discontinue Selected Simulation Plan (Descontinuar o Plano de Simulação Selecionado)</b> Clique para descontinuar um plano de simulação.
	<b>Delete Simulation Plan (Excluir Plano de Simulação)</b> Clique para excluir o plano de simulação atual.

## Visão geral do plano

Item	Descrição
<b>Plan Name (Nome do Plano)</b>	O nome do plano conforme foi salvo no Sistema de Planejamento de Tratamento <i>Accuray Precision</i> .
<b>Status</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Physician (Médico)</b>: O plano de tratamento não foi otimizado no Sistema de Planejamento de Tratamento <i>Accuray Precision</i>; somente as tarefas de contorno e fusão foram concluídas.</li> <li>• <b>Non Deliverable (Não Administrável)</b>: O plano de tratamento foi otimizado, mas não foi salvo como administrável.</li> <li>• <b>Deliverable (Administrável)</b>: O plano de tratamento foi salvo como administrável.</li> <li>• <b>Approved (Aprovado)</b>: O plano de tratamento foi aprovado para administração no sistema de tratamento. Isso se aplica apenas aos planos de tratamento do paciente e não aos planos de GQ.</li> <li>• <b>Under Treatment (Em tratamento)</b>: Indica pelo menos uma, mas não todas as frações de planos foram administradas.</li> <li>• <b>Completed (Concluída)</b>: Todas as frações do plano foram administradas.</li> <li>• <b>Discontinued (Descontinuada)</b>: Um plano de tratamento parcialmente tratado não será concluído.</li> <li>• <b>Awaiting Approval (Aguardando Aprovação)</b>: Um plano transferido não primário que foi salvo como administrável.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Planos em espera são rotulados com [ <b>Hold (Em Espera)</b> ].</p>
<b>DRR Generation Status (Status de Geração DRR)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Not Applicable (Não aplicável)</b>: a geração de DRR não foi iniciada para o plano de tratamento selecionado.</li> <li>• <b>Candidate (Candidato)</b>: a geração de DRR foi programada para o plano de tratamento.</li> <li>• <b>In Progress (Em Progresso)</b>: a geração de DRR foi iniciada, mas ainda não foi concluída.</li> <li>• <b>Completed (Concluído)</b>: o conjunto de imagens de DRR foi gerado.</li> <li>• <b>Error (Erro)</b>: impossível gerar o conjunto de imagens de DRR.</li> </ul>

Item	Descrição
<b>Plan Consistent</b> (Consistente com o Plano)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Yes (Sim)</b>: não foi alterado.</li> <li>• <b>No (Não)</b>: foi alterado.</li> <li>• <b>Não Aplicável (N/A)</b>: se o status do plano for <b>Completed (Concluído)</b> ou <b>Discontinued (Descontinuado)</b>.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> As verificações de consistência do sistema não são executadas em planos com um status de plano <b>Completed (Concluído)</b> ou <b>Discontinued (Descontinuado)</b>.</p>
<b>Last Modified Date (Data da Última Modificação)</b>	A data e a hora em que o plano foi atualizado pela última vez.

## Parâmetros do plano

Item	Descrição
<b>Target CyberKnife System (Sistema CyberKnife de Destino)</b>	Nome descritivo que fornece identificação do Sistema <i>CyberKnife</i> a ser usado para administrar o plano.
<b>CyberKnife System Version (Versão do Sistema (CyberKnife))</b>	O número da versão do Sistema <i>CyberKnife</i> a ser usado para administrar o plano.
<b>Treatment Planning System Version (Versão do Sistema de Planejamento de Tratamento)</b>	A versão do software do Sistema de Planejamento do Tratamento <i>Accuray Precision</i> usada para criar o plano.
<b>Last Modified Date (Data da Última Modificação)</b>	A data e a hora em que o plano foi atualizado pela última vez no Sistema de Planejamento do Tratamento.

## Resumo da simulação

Item	Descrição
<b>Candidate Dataset Number (Número do conjunto de dados candidato)</b>	Número de sequência de identificação do conjunto de dados a ser usado para o plano.
<b>Number of Datasets (Número de conjuntos de dados)</b>	Número total de conjuntos de dados gerados para o plano.

Item	Descrição
<b>Total Number of Acquired Images (Número total de imagens adquiridas)</b>	Número total de imagens adquiridas para o conjunto de dados.
<b>Last Dataset Date (Data do último conjunto de dados)</b>	Data e hora da geração do conjunto de dados mais recente.

## Lista de Planos de Tratamento Associados

Item	Descrição
<b>Plan Name (Nome do Plano)</b>	O nome do plano de tratamento, conforme foi salvo no Sistema <i>Accuray Precision</i> .
<b>Status</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Physician (Médico)</b>: O plano de tratamento não foi otimizado no Sistema de Planejamento de Tratamento <i>Accuray Precision</i>; somente as tarefas de contorno e fusão foram concluídas.</li> <li>• <b>Non Deliverable (Não Administrável)</b>: O plano de tratamento foi otimizado, mas não foi salvo como administrável.</li> <li>• <b>Deliverable (Administrável)</b>: O plano de tratamento foi salvo como administrável.</li> <li>• <b>Approved (Aprovado)</b>: O plano de tratamento foi aprovado para administração no sistema de tratamento. Isso se aplica apenas aos planos de tratamento do paciente e não aos planos de GQ.</li> <li>• <b>Under Treatment (Em tratamento)</b>: Indica pelo menos uma, mas não todas as frações de planos foram administradas.</li> <li>• <b>Completed (Concluída)</b>: Todas as frações do plano foram administradas.</li> <li>• <b>Discontinued (Descontinuada)</b>: Um plano de tratamento parcialmente tratado não será concluído.</li> <li>• <b>Awaiting Approval (Aguardando Aprovação)</b>: Um plano transferido não primário que foi salvo como administrável.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Planos em espera são rotulados com [ <b>Hold (Em Espera)</b> ].</p>
<b>Last Modified (Última Modificação)</b>	A data e a hora em que o plano foi atualizado pela última vez no Sistema de Planejamento do Tratamento.

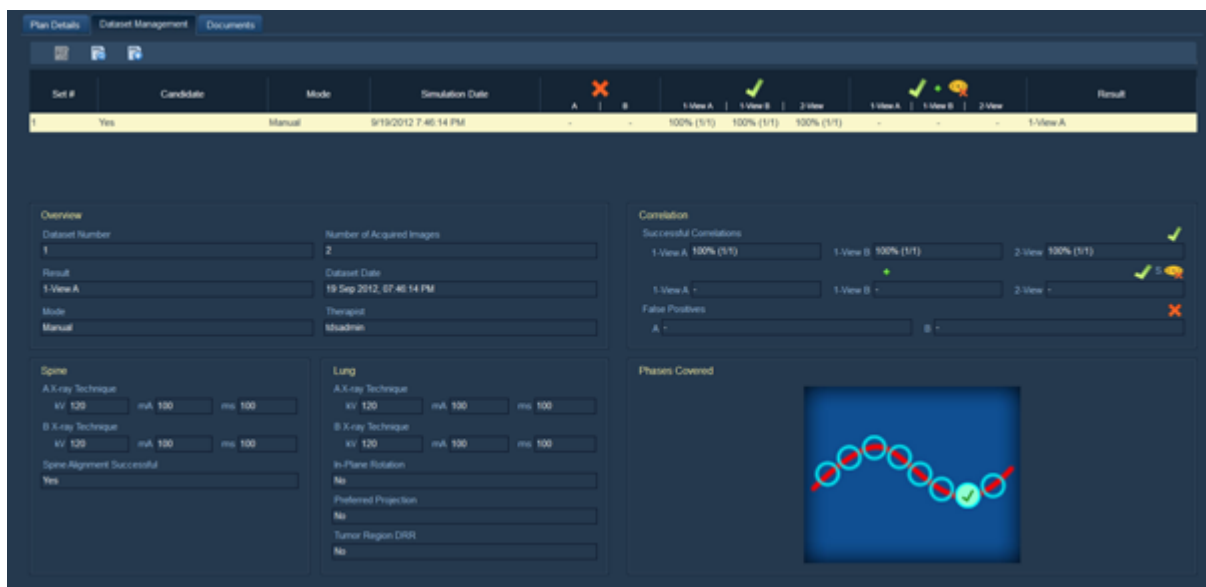


## Descontinuar um Plano de Simulação

1. Selecione um plano de simulação da lista e clique em **Descontinue Selected Simulation Plan (Descontinuar Plano de Simulação Selecionado)**. Uma caixa de diálogo é exibida para confirmar sua ação.
2. Clique em **Yes (Sim)** para descontinuar o plano de simulação.


## ◆ Guia Gerenciamento de Conjunto de Dados



A guia **Dataset Management (Gerenciamento de Conjuntos de Dados)** consiste na barra de ações **Dataset Management (Gerenciamento de Conjuntos de Dados)**, na lista **Dataset Management (Gerenciamento de Conjuntos de Dados)**, **Overview (Visão Geral)**, **Correlation (Correlação)**, **Spine (Coluna)**, **Lung (Pulmões)** e **Phases Covered (Fases Cobertas)**.



## Barra de Ações Gerenciamento de Conjunto de Dados

Use a barra de ações **Dataset Management (Gerenciamento de Conjuntos de Dados)** para atualizar, visualizar e gerar conjuntos de dados.

Ícone	Descrição
	<b>Update Selected Dataset (Atualizar Conjunto de Dados Selecionado)</b>  Clique para atualizar o conjunto de dados selecionado.

Ícone	Descrição
	<b>View Selected Dataset Report (Visualizar Relatório do Conjunto de Dados Selecionado)</b> Clique para gerar um relatório que pode ser impresso do conjunto de dados selecionado.
	<b>Generate and Sign Selected Dataset Report (Gerar e Assinar Relatório do Conjunto de Dados Selecionado)</b> Clique para gerar um relatório que pode ser impresso do conjunto de dados selecionado.

## Lista de Conjunto de Dados

Item	Descrição
<b>Set # (Nº do Conjunto)</b>	Número de sequência de identificação do conjunto de dados.
<b>Candidate (Candidato)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Yes (Sim)</b></li> <li>• Campo em branco</li> </ul>
<b>Mode (Modo)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Automatic (Automático)</b></li> <li>• <b>Manual</b></li> </ul>
<b>Simulation Date (Data da Simulação)</b>	A data e a hora em que a simulação foi realizada.
<b>False Positives for A and B (Falsos Positivos para A e B)</b>	Porcentagem e proporção de correlações relatadas como bem-sucedidas, mas marcadas pelo usuário como incorretas.
<b>Successful Correlations for 1-View A, 1-View B and 2-View (Correlações Bem-Sucedidas para Visualização-1 A, Visualização-1 B e Visualização-2)</b>	Porcentagem e proporção de correlações relatadas como bem-sucedidas e confirmadas pelo usuário como corretas para Visualização-1 A, Visualização-1 B e Visualização-2.
<b>Successful plus Uncertain Correlations for 1-View A, 1-View B and 2-View (Correlações Bem-Sucedidas e Incertas para Visualização-1 A, Visualização-1 B e Visualização-2)</b>	Porcentagem e proporção de correlações relatadas como bem-sucedidas e confirmadas pelo usuário como corretas ou marcadas como incertas para a Visualização-1 A, Visualização-1 B e Visualização-2.

Item	Descrição
<b>Result (Resultado)</b>	Modo de rastreamento otimizado determinado pelos resultados da correlação.

## Visão geral

Item	Descrição
<b>Dataset Number (Número do conjunto de dados)</b>	Número de sequência de identificação do conjunto de dados selecionado.
<b>Result (Resultado)</b>	Modo de rastreamento otimizado determinado pelos resultados da correlação.
<b>Mode (Modo)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Automatic (Automático)</b></li> <li>• <b>Manual</b></li> </ul>
<b>Number of Acquired Images (Número de imagens adquiridas)</b>	O número de imagens capturadas.
<b>Dataset Date (Data do conjunto de dados)</b>	A data e a hora em que a simulação selecionada foi realizada.
<b>Therapist (Terapeuta)</b>	Nome do responsável individual pelo conjunto de dados selecionado.

## Correlação

Item	Descrição
<b>Successful Correlations for 1-View A, 1-View B and 2-View (Correlações Bem-Sucedidas para Visualização-1 A, Visualização-1 B e Visualização-2 )</b>	Porcentagem e proporção de correlações relatadas como bem-sucedidas e confirmadas pelo usuário como corretas para <b>1-View A (Visualização-1 A)</b> , <b>1-View B (Visualização-1 B)</b> e <b>2-View (Visualização-2)</b> .
<b>Successful plus Uncertain Correlations for 1-View A, 1-View B and 2-View (Correlações Bem-Sucedidas e Incertas para Visualização-1 A, Visualização-1 B e Visualização-2)</b>	Porcentagem e proporção de correlações relatadas como bem-sucedidas e confirmadas pelo usuário como corretas ou marcadas como incertas para a <b>1-View A (Visualização-1 A)</b> , <b>1-View B (Visualização-1 B)</b> e <b>2-View (Visualização-2)</b> .

Item	Descrição
<b>False Positives for A and B (Falsos Positivos para A e B)</b>	Porcentagem e proporção de correlações relatadas como bem-sucedidas, mas marcadas pelo usuário como incorretas.

## Coluna cervical

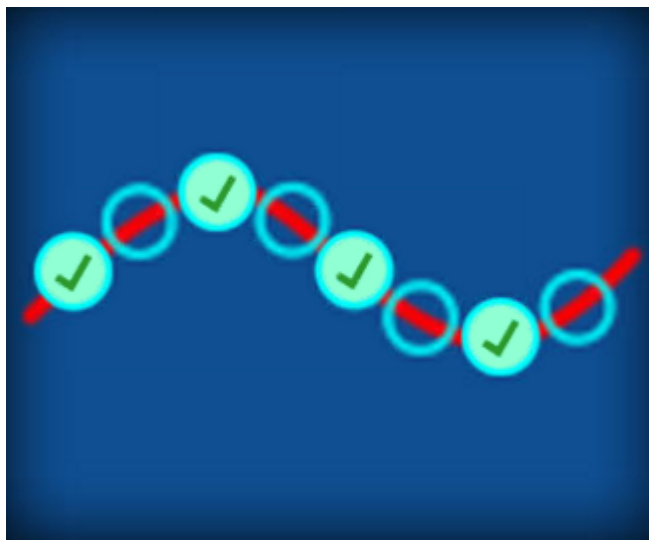
Item	Descrição
<b>A X-ray Technique (Técnica de Raios x A) (kV, mA, ms)</b>	Configurações usadas para o alinhamento da coluna cervical na imagem A.
<b>B X-ray Technique (Técnica de Raios x B) (kV, mA, ms)</b>	Configurações usadas para o alinhamento da coluna cervical na imagem B.
<b>Spine Alignment Successful (Alinhamento da Coluna Cervical com Sucesso):</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes (Sim)</li> <li>• No (Não)</li> </ul>

## Pulmões

Item	Descrição
<b>A X-ray Technique (Técnica de Raios x A) (kV, mA, ms)</b>	Configurações usadas para a correlação de pulmões na imagem A.
<b>B X-ray Technique (Técnica de Raios x B) (kV, mA, ms)</b>	Configurações usadas para a correlação de pulmões na imagem B.
<b>In-Plane Rotation (Rotação no Plano) (On (Ativar) ou Off (Desativar))</b>	Configurações de algoritmo usadas para gerar resultados da correlação.
<b>Preferred Projection (Projeção Preferida) (On (Ativar) ou Off (Desativar))</b>	Configurações de algoritmo usadas para gerar resultados da correlação.
<b>Tumor Region DRR (Região do Tumor DRR) (On (Ativar) ou Off (Desativar))</b>	Configurações de algoritmo usadas para gerar resultados da correlação.

## Fases cobertas

A seção **Phases Covered (Fases Cobertas)** é uma imagem gerada que exibe símbolos de marca de seleção para indicar as fases respiratórias cobertas do conjunto de dados selecionado.



## Atualizar Conjunto de Dados



**NOTA:** Qualquer mudança feita ao status do candidato substitui as configurações do candidato existentes.

1. Clique em **Update Selected Dataset (Atualizar Conjunto de Dados Selecionado)**. A caixa de diálogo **Update Dataset (Atualizar Conjunto de Dados)** é exibida.

A caixa de diálogo "Update Dataset" com um fundo cinza escuro e uma barra de título com o mesmo nome e um ícone de fechar. Ela contém os seguintes campos: "Data Set Number" com o valor "2"; "Result" com o valor "Deferred"; "Is Candidate" com os botões de opção "Yes" (selecionado) e "No"; e "Tracking Method" com o valor "0-View" e uma seta para baixo. Na base da caixa, há dois botões: "OK" e "Cancel".

2. Revise e atualize o conjunto de dados conforme necessário.
3. Clique em **OK**.

## Visualizar um Relatório do Conjunto de Dados

1. Selecione um conjunto de dados da lista **Dataset Management (Gerenciamento de Conjuntos de Dados)** e clique em **View Selected Dataset Report (Visualizar Relatório do Conjunto de Dados Selecionado)**. O relatório é exibido no Visualizador de Relatório.

Consulte Administração de Relatórios (Opcional) (página 295) para obter mais informações.

## Gerar e Assinar Relatório do Conjunto de Dados

1. Clique em **Generate and Sign Selected Dataset Report (Gerar e Assinar Relatório do Conjunto de Dados Selecionado)**. A caixa de diálogo **Document Review (Revisão de Documentos)** é exibida no Visualizador de relatórios.

Consulte Administração de Relatórios (Opcional) (página 295) para obter mais informações.

2. Assine o relatório e clique em **OK**. Uma caixa de diálogo de **Success (Sucesso)** é exibida.



## Capítulo 7

---

### Administração DICOM

Introdução.....	188
Tela Administração DICOM.....	189
Tela Gerenciamento de Séries DICOM.....	192

# Introdução

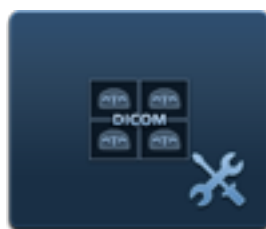
♦ Visão geral.....	188
--------------------	-----

## ♦ Visão geral

Este capítulo trata das informações sobre as tarefas de **DICOM Administration (Administração DICOM)** para o sistema *iDMS*. As tarefas em **DICOM Administration (Administração DICOM)** incluem as seguintes:

- Visualizar uma lista de pacientes ativos com as respectivas séries DICOM associadas.
- Visualizar a lista de séries DICOM.
- Exportar uma série DICOM.
- Excluir uma série DICOM.
- Atribuir especialistas a uma série.
- Adicionar um médico assistente.

Para acessar **DICOM Administration (Administração DICOM)**, clique no ícone.

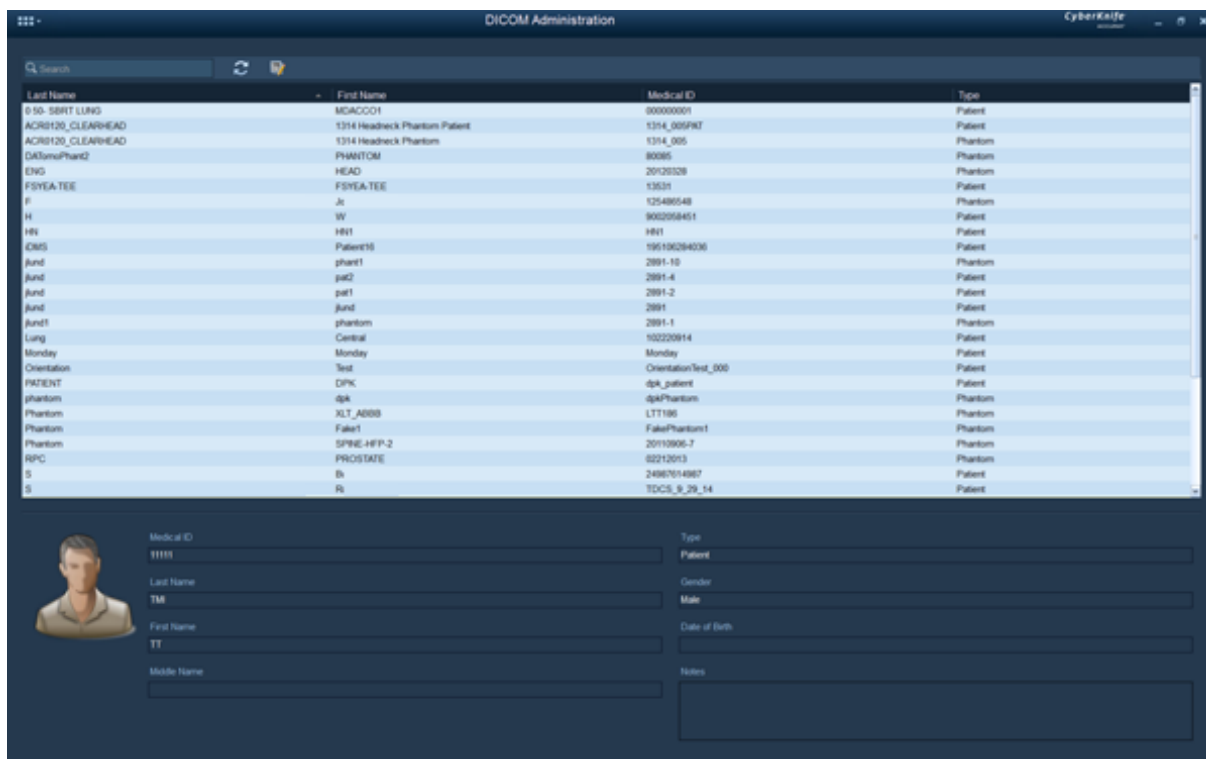




## Tela Administração DICOM



A tela **DICOM Administration (Administração DICOM)** contém ferramentas para executar tarefas de administração nos registros DICOM associados à lista dos registros de pacientes.


- ◆ Barra de Ações Administração DICOM..... 189
- ◆ Lista Administração DICOM..... 190
- ◆ Detalhes de Administração DICOM..... 190



### ◆ Barra de Ações Administração DICOM

Use a barra de ações **DICOM Administration (Administração DICOM)** para pesquisar, atualizar e gerenciar registros de pacientes. Clique com o botão direito na lista para acessar qualquer ícone da barra de ações.

Item	Descrição
	Caixa de texto <b>Search (Pesquisar)</b> Digite um texto para filtrar a lista <b>DICOM Administration (Administração DICOM)</b> .
	<b>Refresh (Atualizar)</b> Clique para atualizar a lista <b>DICOM Administration (Administração DICOM)</b> .

Item	Descrição
	<b>Manage Selected DICOM Series (Gerenciar Série DICOM Seleccionada)</b> Clique para exibir a tela <b>DICOM Series Management (Gerenciamento de Séries DICOM)</b> .

## ◆ Lista Administração DICOM

Para cada paciente, as seguintes informações são exibidas:

Item	Descrição
<b>Last Name (Sobrenome)</b>	Sobrenome do paciente.
<b>First Name (Nome)</b>	Primeiro nome do paciente.
<b>Medical ID (Identificação Médica)</b>	Identificação médica do paciente.
<b>Type (Tipo)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Phantom (Objeto Simulador)</b></li> <li>• <b>Patient (Paciente)</b></li> </ul>

## ◆ Detalhes de Administração DICOM

Para o paciente selecionado, o sistema exibe as seguintes informações:

Item	Descrição
<b>Patient Image (Imagem do Paciente)</b>	Exibe uma imagem atribuída ao paciente.
<b>Medical ID (Identificação Médica)</b>	Identificação médica do paciente.
<b>Last Name (Sobrenome)</b>	Sobrenome do paciente.
<b>First Name (Nome)</b>	Primeiro nome do paciente.
<b>Middle Name (Nome do Meio)</b>	Nome do meio do paciente.
<b>Type (Tipo)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Phantom (Objeto Simulador)</b></li> <li>• <b>Patient (Paciente)</b></li> </ul>
<b>Gender (Sexo)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Male (Masculino)</b></li> <li>• <b>Female (Feminino)</b></li> <li>• <b>Unspecified (Não especificado)</b></li> </ul>

Item	Descrição
<b>Date of Birth (Data de Nascimento)</b>	Data de nascimento do paciente.
<b>Notes (Notas)</b>	Informação adicional sobre o registro do paciente.

## Gerenciar uma Série DICOM

Selecione um registro e clique em **Manage Selected DICOM Series (Gerenciar a Série DICOM Seleccionada)**. A tela **DICOM Series Management (Gerenciamento de Séries DICOM)** é exibida.

# Tela Gerenciamento de Séries DICOM

A tela **DICOM Series Management (Gerenciamento de Séries DICOM)** contém ferramentas para visualizar, atualizar e excluir as séries DICOM selecionadas.

- ◆ Informações do paciente..... 192
- ◆ Barra de Ações Lista de Séries DICOM..... 193
- ◆ Lista de Séries DICOM..... 193
- ◆ Detalhes de Séries DICOM Selecionadas..... 194

## ◆ Informações do paciente

Para cada paciente, as seguintes informações são exibidas:

Item	Descrição
<b>Last Name (Sobrenome)</b>	Sobrenome do paciente.
<b>First Name (Nome)</b>	Primeiro nome do paciente.
<b>Medical ID (Identificação Médica)</b>	Identificação médica do paciente.

Item	Descrição
Type (Tipo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Phantom (Objeto Simulador)</li> <li>• Patient (Paciente)</li> </ul>

## ◆ Barra de Ações Lista de Séries DICOM

Use a barra de ações **DICOM Series List (Lista de Séries DICOM)** para pesquisar, exportar e excluir séries DICOM. Você também pode atualizar especialistas associados a qualquer série. Clique com o botão direito do mouse na lista para acessar qualquer ícone da barra de ações.

Item	Descrição
	Caixa de texto <b>Search (Pesquisar)</b> Digite um texto para filtrar a <b>DICOM Series List (Lista de Séries DICOM)</b> .
	<b>Refresh (Atualizar)</b> Clique para atualizar a <b>DICOM Series List (Lista de Séries DICOM)</b> .
	<b>Update Specialists (Atualizar especialistas)</b> Clique para editar as informações de especialistas para uma série DICOM selecionada.
	<b>Export Selected DICOM Series (Exportar Série DICOM Selecionada)</b> Clique para exportar a série DICOM selecionada.
	<b>Delete Selected DICOM Series (Excluir Série DICOM Selecionada)</b> Clique para excluir a série DICOM selecionada.

## ◆ Lista de Séries DICOM

Para cada série DICOM, o sistema exibe as seguintes informações:

Item	Descrição
Modality (Modalidade)	Equipamento que originalmente capturou os dados utilizados na criação da série.
Study UID (UID do Estudo)	Identificador único do estudo DICOM.

Item	Descrição
<b>Series Description (Descrição da Série)</b>	Descrição da série DICOM.
<b>Series UID (UID da Série)</b>	Identificador único da série DICOM.
<b>Scan Date and Time (Data e Hora da Varredura)</b>	Data e hora em que a série DICOM foi obtida.
<b>Export Status (Status da Exportação)</b>  <b>NOTA:</b> As colunas <b>Export Status (Status da Exportação)</b> e <b>Export Progress (Progresso da Exportação)</b> são exibidas apenas quando uma exportação de registro de paciente está em andamento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pending (Pendente):</b> Programado para transferência</li> <li>• <b>In Progress (Em Progresso):</b> Transferindo</li> <li>• <b>Completed (Concluída):</b> Transferência realizada com sucesso</li> <li>• <b>Error (Erro):</b> Erro na transferência de uma ou mais séries DICOM</li> </ul>
<b>Export Progress (Progresso da Exportação)</b>	Porcentagem do progresso da exportação.

## ◆ Detalhes de Séries DICOM Seleccionadas

Para cada série DICOM seleccionada, as seguintes informações são exibidas:

Item	Descrição
<b>Series Description (Descrição da Série)</b>	Descrição da série no cabeçalho DICOM.
<b>Series UID (UID da Série)</b>	Identificador único da série.
<b>Study Description (Descrição do Estudo)</b>	Descrição do estudo no cabeçalho DICOM.
<b>Study UID (UID do Estudo)</b>	Identificador único do estudo.
<b>Modality (Modalidade)</b>	Tipo de equipamento que originalmente capturou os dados utilizados na criação da série.
<b>Patient Position (Posição do Paciente)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>HFS (Decúbito dorsal, cabeça primeiro)</b></li> <li>• <b>HFP (Decúbito ventral, cabeça primeiro)</b></li> <li>• <b>FFS (Decúbito dorsal, pés primeiro)</b></li> <li>• <b>FFP (Decúbito ventral, pés primeiro)</b></li> </ul>

Item	Descrição
<b>Image Purpose (Propósito da Imagem)</b>	O uso pretendido da imagem para o plano de tratamento.
<b>Scan Date and Time (Data e Hora da Varredura)</b>	Data e hora em que a série de imagens foi obtida.
<b>Number of Slices (Número de Fatias)</b>	O número de fatias na série. <b>NOTA:</b> Não aplicável se não for uma série de imagens.
<b>Phase Position (Posição da Fase)</b>	Posições da fase respiratória associadas à série de imagem 4D. <b>NOTA:</b> Não aplicável se não estiver associada à TC 4D.
<b>Treatment Machine (Máquina de Tratamento)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CyberKnife System (Sistema CyberKnife)</b></li> <li>• <b>Ring Gantry System (Sistema de Gantry em Anel)</b></li> <li>• <b>CyberKnife e Ring Gantry Systems (Sistemas de Gantry em Anel)</b></li> </ul>
<b>Scanner Manufacturer (Fabricante do Scanner)</b>	Nome do fabricante do scanner.
<b>Scanner Model (Modelo do Scanner)</b>	O nome do modelo de série a partir do qual as imagens foram obtidas.
<b>Associated with Treatment Plan (Associada ao Plano de Tratamento)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Yes (Sim)</b></li> <li>• <b>No (Não)</b></li> </ul>
<b>Physicist (Físico)</b>	Nome do físico associado.
<b>Radiation Oncologist (Radioncologista)</b>	Nome do radioncologista associado.
<b>Surgeon (Cirurgião)</b>	Nome do cirurgião associado.
<b>Referring Physician (Médico Responsável)</b>	Nome do médico responsável associado.

## Atualizar Especialistas de Séries DICOM

1. Selecione uma série DICOM e clique em **Update Specialists (Atualizar Especialistas)**. A caixa de diálogo **Update Specialists (Atualizar Especialistas)** é exibida.

2. Selecione um **Physicist (Físico)**, **Radiation Oncologist (Radioncologista)** e **Surgeon (Cirurgião)** nas respectivas listas suspensas.
3. Selecione um **Referring Physician (Médico Responsável)** na lista suspensa. Se o **Referring Physician (Médico Responsável)** não estiver listado, você pode adicioná-lo.
4. (Opcional) Clique em **Create New Referring Physician (Criar Novo Médico Responsável)**. Aparecerá a caixa de diálogo **New Referring Physician (Novo Médico Responsável)**.
  - Digite o **First Name (Nome)** e o **Last name (Sobrenome)** do novo **Referring Physician (Médico Responsável)**.
  - Clique em **OK** para aceitar as alterações e feche a caixa de diálogo **New Referring Physician (Novo Médico Responsável)**.



**NOTA:** Um **Referring Physician (Médico Responsável)** adicionado através do ícone **Create New Referring Physician (Criar Novo Médico Responsável)** não possui privilégios de acesso ao Sistema *iDMS*. Para adicionar privilégios, consulte Atualizar Usuário (página 25).

5. Clique em **OK** para atualizar os especialistas.



**NOTA:** O sistema designa especialistas associados à série de TC DICOM primária de um plano de tratamento como especialistas do plano de tratamento.





**NOTA: Create New Referring Physician (Criar Novo Médico Responsável)** adiciona automaticamente o paciente à lista de acessibilidade do usuário.

## Exportar uma Série DICOM

1. Selecione uma série DICOM e clique em **Export Selected DICOM Series (Exportar Série DICOM Seleccionada)**. A caixa de diálogo **Export DICOM Series (Exportar Série DICOM)** é exibida.

The screenshot shows a dialog box titled "Export DICOM Series". It has a dark blue header with a close button (X). The main area is light blue and contains four input fields: "Host Name" (a dropdown menu with "Sv18" selected and a plus icon to its right), "AE Title" (a text box containing "N1000\_STORAGE"), "IP Address" (a text box containing "10.20.20.18"), and "Port" (a text box containing "104"). At the bottom right are two buttons: "OK" and "Cancel".

2. Selecione o **Host Name (Nome do Host)** na lista suspensa. Os campos **AE Title (Título AE)**, **IP Address (Endereço IP)** e **Port (Porta)** são preenchidos. Se o **Host Name (Nome do Host)** não estiver listado, você pode adicionar o host DICOM.
3. (Opcional) Clique em **Create New DICOM Host (Criar Novo Host DICOM)**. A caixa de diálogo **Create New DICOM Host (Criar Novo Host DICOM)** é exibida.
4. (Opcional) Insira as informações do novo host DICOM e clique em **OK**.



**NOTA:** Você também pode adicionar um novo host DICOM usando as ferramentas do host DICOM no aplicativo **System Administration (Administração do Sistema)**.

5. Clique em **OK** para iniciar o processo de exportação. Uma mensagem de **Success (Sucesso)** será exibida.
6. Clique em **OK**. Os campos **Export Status (Status da Exportação)** e **Export Progress (Progresso da Exportação)** indicam o status de exportação atual da série DICOM selecionada.



**NOTA:** Um host DICOM criado usando o ícone **Create New DICOM Host (Criar Novo Host DICOM)** estará ativo apenas para a sessão atual e não será salvo no banco de dados. Consulte Criar Host DICOM (página 231) para obter mais informações.

## Excluir uma Série DICOM



**NOTA:** O ícone **Delete Selected DICOM Series (Excluir Série DICOM Selecionada)** não estará disponível se a série DICOM selecionada estiver associada a um plano de tratamento.



**NOTA:** O ícone **Delete Selected DICOM Series (Excluir Série DICOM Selecionada)** não estará disponível se a série DICOM selecionada for uma TC e se estiver associada a um RTSSET DICOM. Você deve excluir a série RTSSET DICOM associada antes que a série de TC esteja disponível para exclusão.

1. Selecione uma série DICOM e clique em **Delete Selected DICOM Series (Excluir Série DICOM Selecionada)**. Uma caixa de diálogo é exibida para confirmar sua ação.
2. Clique em **Yes (Sim)** para excluir a série DICOM.



## Capítulo 8

---

### Arquivar e restaurar registros de pacientes

Introdução.....	200
Arquivar e restaurar registros de pacientes.....	201

# Introdução

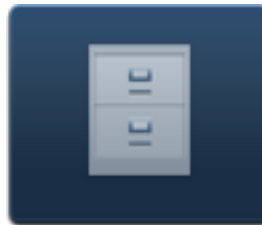
◆ Visão geral.....	200
--------------------	-----

## ◆ Visão geral

Este capítulo fornece informações sobre as tarefas em **Patient Record Archive and Restore (Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes)** para o Sistema *iDMS*, onde você pode realizar as seguintes tarefas:

- Visualizar uma lista de registros de pacientes.
- Arquivar e restaurar registros de pacientes.
- Importar, substituir, baixar e excluir registros de pacientes SGI.
- Exibir atalho de análise de registros de pacientes.

Para acessar **Patient Record Archive and Restore (Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes)**, clique no ícone.



# Arquivar e restaurar registros de pacientes

Use o aplicativo **Patient Record Archive and Restore (Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes)** para executar tarefas de restauração e arquivamento de registros de pacientes na lista exibida de registros de pacientes ativos e arquivados.

- ◆ Guia Visibilidade..... 201
- ◆ Guia Gerenciar.....204
- ◆ Guia Visualizar.....214

## ◆ Guia Visibilidade






A guia **Visibility (Visibilidade)** aparece quando o Sistema *iDMS* é licenciado para Cofre de Armazenamento. Ela consiste na barra de ações **Visibility (Visibilidade)**, na lista **Visible Patient Records (Registros Visíveis de Pacientes)**, na lista **Hidden Patient Records (Registros Ocultos de Pacientes)**, nos **Record Details (Detalhes de Registro)**, nas **Storage Vault Auto Hide Policies (Políticas de Ocultamento Automático do Cofre de Armazenamento)** e nos **Storage Details (Detalhes de Armazenamento)**.

The screenshot displays the 'Patient Record Archive and Restore' application. The interface is split into three main panels. The left panel, titled 'Visible Patient Records', contains a table with columns: Last Name, First Name, Medical ID, Location, and Last Accessed. The middle panel, titled 'Hidden Patient Records', also contains a table with the same columns. The right panel, titled 'Record Details', features a patient profile icon, input fields for Medical ID, Last Name, First Name, and Last Accessed, and a 'Storage Vault Auto Hide Policies' section with a table showing policies and their status. The bottom right corner shows 'Storage Details' with a pie chart indicating 'Used Space' and 'Free Space'.

## Barra de Ações Visibilidade

Use a barra de ações **Visibility (Visibilidade)** para pesquisar registros, atualizar o layout da página, ocultar e exibir registros de pacientes e finalizar

as alterações de visibilidade. Clique com o botão direito na lista para acessar qualquer item da barra de ações.

Item	Descrição
	Caixa de texto <b>Search (Pesquisar)</b> Digite um texto para filtrar a lista de registros.
	<b>Refresh (Atualizar)</b> Clique para atualizar a página atual.
	<b>Hide Selected Patient Records (Ocultar Registros de Pacientes Seleccionados)</b> Clique para mover registros de pacientes selecionados da lista <b>Visible Patient Records (Registros Visíveis de Pacientes)</b> para a lista <b>Hidden Patient Records (Registros Ocultos de Pacientes)</b> .
	<b>Make Selected Patient Records Visible (Tornar Registros de Pacientes Seleccionados Visíveis)</b> Clique para mover registros de pacientes selecionados da lista <b>Hidden Patient Records (Registros Ocultos de Pacientes)</b> para a lista <b>Visible Patient Records (Registros Visíveis de Pacientes)</b> .
	<b>Commit Changes (Confirmar Alterações)</b> Clique para confirmar as mudanças de visibilidade feitas nos registros de pacientes selecionados.

## Listas de Registros de pacientes visíveis e ocultos

As listas **Visible Patient Records (Registros Visíveis do Paciente)** e **Hidden Patient Records (Registros Ocultos do Paciente)** exibem listas de registros do paciente. Para cada registro de paciente, os seguintes dados são exibidos:

Item	Descrição
<b>Last Name (Sobrenome)</b>	Sobrenome do paciente.
<b>First Name (Nome)</b>	Primeiro nome do paciente.
<b>Medical ID (Identificação Médica)</b>	Identificação médica do paciente.
<b>Location (Local)</b>	Local de armazenamento do registro de paciente.

Item	Descrição
<b>Last Accessed (Último Acesso)</b>	Data e hora do último acesso ao registro de paciente.

## Painel de Detalhes do Registro

O painel **Record Details (Detalhes do Registro)** exibe uma imagem e a identificação do paciente, assim como a última data de acesso ao registro de paciente selecionado. Para cada registro de paciente, os seguintes dados são exibidos:

Item	Descrição
Fotografia do paciente	Exibe uma imagem atribuída ao paciente.
<b>Medical ID (Identificação Médica)</b>	Identificação médica do paciente.
<b>Last Name (Sobrenome)</b>	Sobrenome do paciente.
<b>First Name (Nome)</b>	Primeiro nome do paciente.
<b>Last Accessed (Último Acesso)</b>	Data e hora do último acesso ao registro de paciente.

## Políticas de ocultamento automático do Storage Vault

Item	Descrição
<b>Number of Days Since Last Access (Número de Dias desde o Último Acesso)</b>	Limite do número de dias sem acesso dos registros de paciente.
<b>Number of Visible Patient Records (Número de Registros de Paciente Visíveis)</b>	Limite do número de registros de paciente visíveis.

## Detalhes de Armazenamento

**Storage Details (Detalhes de Armazenamento)** exibe gráficos e descrições de texto da capacidade de armazenamento para o banco de dados do sistema de administração do tratamento e para o servidor de armazenamento padrão. Os seguintes dados são exibidos:

Item	Descrição
<b>Active - Number of Patients (Ativos — Número de Pacientes): (#) (Nº)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome de Armazenamento: Nome atribuído ao local de armazenamento.</li> <li>• Gráfico de Pizza: Gráfico que visualiza o espaço usado.</li> <li>• <b>Used Space (Espaço Utilizado)</b>: Porcentagem de utilização do espaço de armazenamento.</li> <li>• <b>Free Space (Espaço Livre)</b>: Porcentagem de espaço de armazenamento livre.</li> </ul>
<b>Archived - Number of Patients (Arquivados — Número de Pacientes): (#) (Nº)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome de Armazenamento (<b>Default Storage (Armazenamento Padrão)</b>): Nome atribuído ao local de armazenamento do arquivo.</li> <li>• Gráfico de Pizza: Gráfico que visualiza o espaço usado.</li> <li>• <b>Used Space (Espaço Utilizado)</b>: Quantidade de GB usada para arquivar.</li> <li>• <b>Free Space (Espaço Livre)</b>: Quantidade de GB livre para arquivar.</li> </ul>

## Ocultar Registros do Paciente

Clique em **Hide Selected Patient Records (Ocultar Registros de Pacientes Seleccionados)**. Os registros selecionados serão movidos para a lista **Hidden Patient Records (Registros Ocultos de Pacientes)**.

## Tornar Registros de Paciente Visíveis

Clique em **Make Selected Patient Records Visible (Tornar Registros de Pacientes Seleccionados Visíveis)**. Os registros selecionados serão movidos para a lista **Visible Patient Records (Registros Visíveis de Paciente)**.

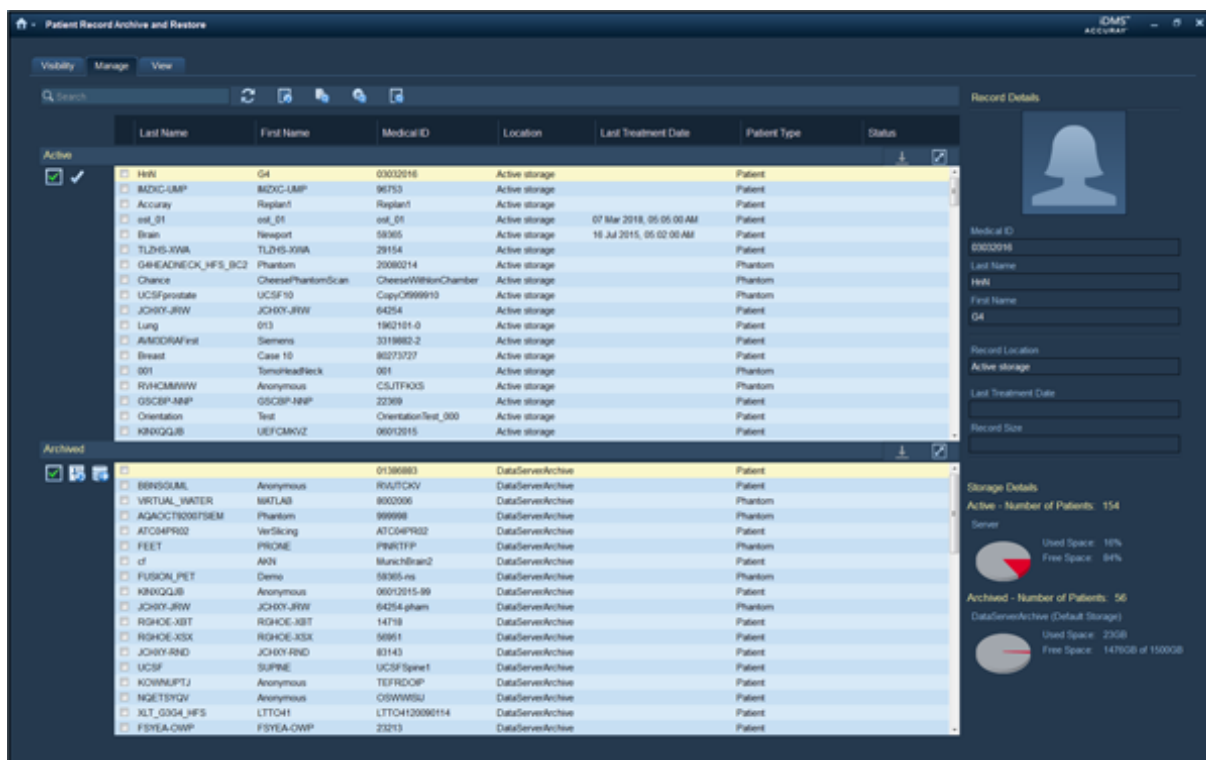
## Confirmar Alterações

1. Clique em **Commit Changes (Confirmar Alterações)**. Uma caixa de diálogo **Information (Informação)** é exibida listando as alterações de visibilidade.
2. Clique em **OK** para confirmar as alterações.

## ◆ Guia Gerenciar



A guia **Manage (Gerenciar)** consiste na barra de ações **Manage (Gerenciar)**, na lista **Active (Ativo)**, na lista **Archived (Arquivado)**, **Record Details (Detalhes de Registro)** e **Storage Details (Detalhes de Armazenamento)**.







## Barra de Ações Gerenciar

Use a barra de ações **Manage (Gerenciar)** para atualizar e restaurar o layout da página, exibir atalhos de análise de pacientes, identificar DVDs e exibir o status de todas as tarefas. Clique com o botão direito do mouse em qualquer lista para acessar qualquer item da barra de ações.

Item	Descrição
	Caixa de texto <b>Search (Pesquisar)</b> Digite um texto para filtrar as listas <b>Active (Ativo)</b> e <b>Archived (Arquivado)</b> .
	<b>Refresh (Atualizar)</b> Clique para atualizar as listas <b>Active (Ativo)</b> e <b>Archived (Arquivado)</b> .
	<b>Restore Default Layout (Restaurar Apresentação Padrão)</b> Clique para restaurar a apresentação das listas <b>Manage (Gerenciar)</b> para as configurações padrão.
	<b>View Selected Patient Audit Trail (Visualizar Trilha de Auditoria do Paciente do Paciente Selecionado)</b> Clique para exibir a tela <b>Patient Audit Trail (Trilha de Auditoria do Paciente)</b> .

Item	Descrição
	<b>Identify DVD (Identificar DVD)</b> Clique para exibir informações sobre um DVD inserido.
	<b>Task Status (Status da Tarefa)</b> Clique para exibir a caixa de diálogo <b>Task Status (Status da Tarefa)</b> .
	<b>Select All (Selecionar Todos)</b> Clique para selecionar todos os registros de pacientes na lista <b>Active (Ativo)</b> ou <b>Archive (Arquivado)</b> .
	<b>Archive Selected Patient Records (Arquivar Registros de Pacientes Selecionados)</b> Clique para confirmar o arquivamento de qualquer registro de paciente selecionado.
	<b>Restore Selected Patient Records (Restaurar Registros de Pacientes Selecionados)</b> Clique para restaurar qualquer registro de paciente selecionado para a lista <b>Active (Ativo)</b> .
	<b>Move Selected Patient Records (Transferir Registros de Pacientes Selecionados)</b> Clique para mover os registros de pacientes selecionados do local de armazenamento off-line atual para um local de armazenamento off-line diferente.
	<b>Maximize (Maximizar)</b> Clique para maximizar uma das listas.
	<b>Restore (Restaurar)</b> Se uma lista foi maximizada, clique para restaurá-la para seu tamanho padrão.

## Listas Gerenciar

As listas **Manage (Gerenciar)** incluem a lista **Active (Ativo)** com registros de pacientes que podem ser arquivados e uma lista **Archived (Arquivado)** com registros de pacientes que podem ser restaurados. Consulte Arquivar registros de pacientes (página 211) e Restaurar registros de pacientes (página 212), respectivamente, para obter mais informações.

As listas **Active (Ativo)** e **Archived (Arquivado)** exibem o seguinte:

Item	Descrição
Last Name (Sobrenome)	Sobrenome do paciente.
First Name (Nome)	Primeiro nome do paciente.
Medical ID (Identificação Médica)	Identificação médica do paciente.
Location (Local)	Locais de armazenamento do registro de paciente.
Last Treatment Date (Data do Último Tratamento)	Data e hora do último tratamento.
Patient Type (Tipo de Paciente)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Phantom (Objeto Simulador)</li> <li>• Paciente</li> </ul>
Status	Estado das atividades iniciadas durante a sessão atual.

## Detalhes do registro

A seção **Record Details (Detalhes de Registro)** exibe informações para o registro de paciente atual selecionado. Para cada registro de paciente, o sistema exibe as seguintes informações:

Item	Descrição
Imagem do Paciente	Se disponível.
Medical ID (Identificação Médica)	Identificação médica do paciente.
Last Name (Sobrenome)	Sobrenome do paciente.
First Name (Nome)	Primeiro nome do paciente.
Record Location (Local do Registro)	Local de armazenamento do registro de paciente.
Last Treatment Date (Data do Último Tratamento)	Data e hora do tratamento mais recente.
Record Size (Tamanho do Registro)	Tamanho do local do registro.

## Detalhes de Armazenamento

**Storage Details (Detalhes de Armazenamento)** exibe gráficos e descrições de texto da capacidade de armazenamento para o banco de

dados do sistema de administração do tratamento e para o servidor de armazenamento padrão. Os seguintes dados são exibidos:

Item	Descrição
<b>Active - Number of Patients (Ativos — Número de Pacientes): (# (Nº))</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nome de Armazenamento: Nome atribuído ao local de armazenamento.</li><li>• Gráfico de Pizza: Gráfico que visualiza o espaço usado.</li><li>• <b>Used Space (Espaço Utilizado)</b>: Porcentagem de utilização do espaço de armazenamento.</li><li>• <b>Free Space (Espaço Livre)</b>: Porcentagem de espaço de armazenamento livre.</li></ul>
<b>Archived - Number of Patients (Arquivados — Número de Pacientes): (# (Nº))</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nome de Armazenamento (<b>Default Storage (Armazenamento Padrão)</b>): Nome atribuído ao local de armazenamento do arquivo.</li><li>• Gráfico de Pizza: Gráfico que visualiza o espaço usado.</li><li>• <b>Used Space (Espaço Utilizado)</b>: Quantidade de GB usado para arquivar.</li><li>• <b>Free Space (Espaço Livre)</b>: Quantidade de GB livre para arquivar.</li></ul>

## Restaurar Apresentação Padrão

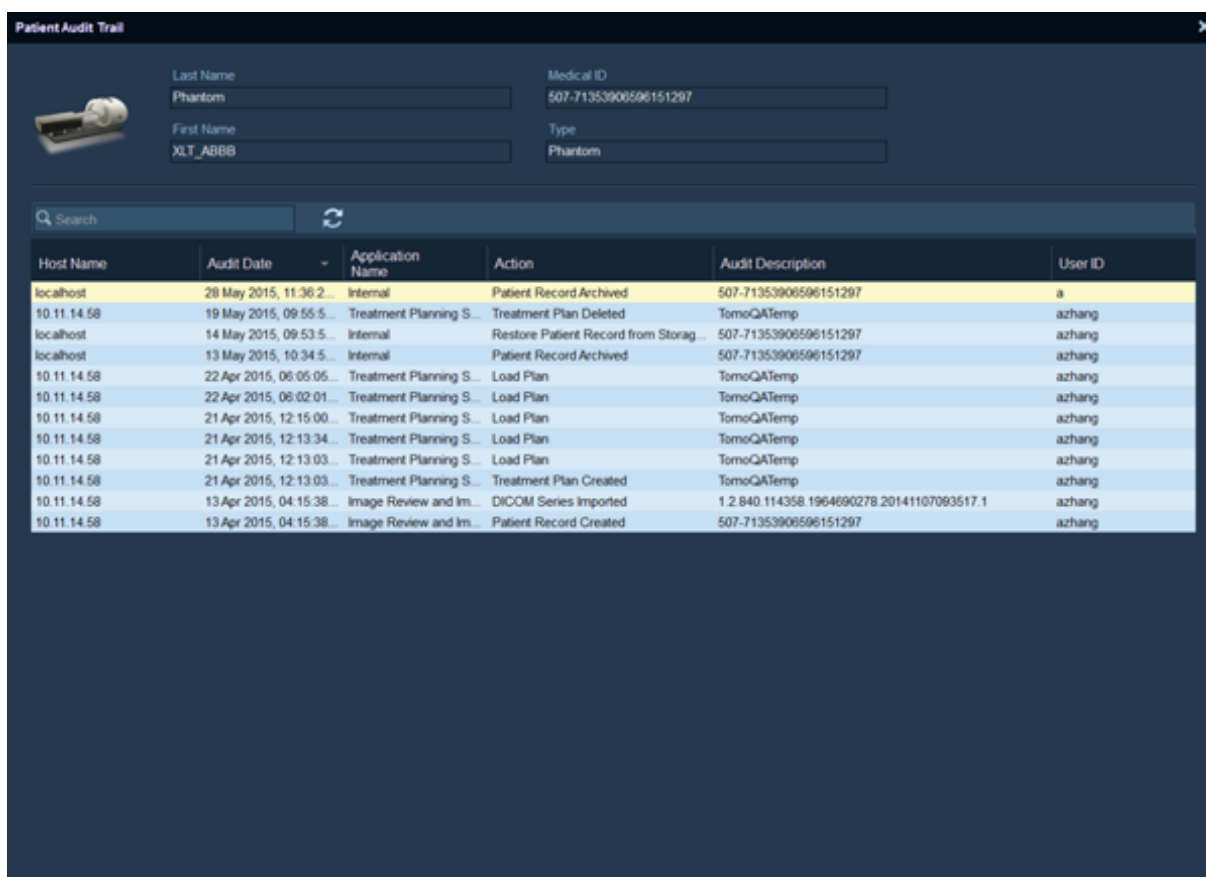
Para restaurar o layout padrão, clique em **Restore Default Layout (Restaurar o Layout Padrão)**. Ambas as listas retornam às configurações padrão.

## Exibir Atalho de Análise do Paciente

Selecione um registro e clique em **View Selected Patient Audit Trail (Visualizar Trilha de Auditoria do Paciente Selecionado)**. A tela **Patient Audit Trail (Trilha de Auditoria do Paciente)** é exibida.



## Tela Atalho de Análise do Paciente

Use a tela **Patient Audit Trail (Trilha de Auditoria do Paciente)** para pesquisar e atualizar as ações somente leitura do usuário no registro de paciente selecionado. A tela **Patient Audit Trail (Trilha de Auditoria do Paciente)** consiste nas informações do paciente, na barra de ações **Patient Audit Trail (Trilha de Auditoria do Paciente)** e na lista de ações **Patient Audit Trail (Trilha de Auditoria do Paciente)**.



## Barra de Ações Atalho de Análise do Paciente

Use a barra de ações **Patient Audit Trail (Trilha de Auditoria do Paciente)** para pesquisar e atualizar os registros de paciente listados na tela **Patient Audit Trail (Trilha de Auditoria do Paciente)**. Clique com o botão direito na lista para acessar qualquer item da barra de ações.

Item	Descrição
	Caixa de texto <b>Search (Pesquisar)</b> Insira o texto para filtrar a lista <b>Patient Audit Trail (Trilha de Auditoria do Paciente)</b> .
	<b>Refresh (Atualizar)</b> Clique para atualizar a página atual.

## Lista Atalho de Análise do Paciente

A lista **Patient Audit Trail (Trilha de Auditoria do Paciente)** exibe uma lista no formato somente leitura das ações de paciente para o registro selecionado de paciente. Para o paciente selecionado, as seguintes informações são exibidas:

Item	Descrição
<b>Host Name (Nome do Host)</b>	O endereço IP da estação de trabalho na qual a ação foi realizada.
<b>Audit Date (Data da Análise)</b>	A data e a hora da ação realizada.
<b>Application Name (Nome do Aplicativo)</b>	O nome do aplicativo no qual a ação foi realizada.
<b>Action (Ação)</b>	A ação realizada.
<b>Audit Description (Descrição da Análise)</b>	Identificador do tipo de registro no qual a ação foi realizada.
<b>User ID (ID do Usuário)</b>	A identificação do usuário quando a ação foi realizada.

## Identificar um Registro de Paciente Arquivado em DVD

1. Carregue o DVD em um leitor de DVD.
2. Clique em **Identify DVD (Identificar DVD)**. As seguintes informações são exibidas:

Item	Descrição
<b>Last Name (Sobrenome)</b>	Sobrenome do paciente.
<b>First Name (Nome)</b>	Primeiro nome do paciente.
<b>Medical ID (Identificação Médica)</b>	Identificação médica do paciente.
<b>Last Treatment Date (Data do Último Tratamento)</b>	Data e hora do último tratamento.
<b>Archive ID and Date (Identificação e Data do Arquivo)</b>	Data e hora do arquivo.
<b>Record size (in bytes) (Tamanho do registro [em bytes])</b>	Tamanho do registro de paciente arquivado.
<b>Copy to DVD Date (Data da Cópia para DVD)</b>	Data e hora em que o registro de paciente foi copiado no DVD.
<b>Offline disk number (Número de disco off-line)</b>	Número do disco e quantidade de DVDs.

## Arquivar registros de pacientes



**AVISO:** Para evitar a perda accidental de dados do Sistema *iDMS* armazenados na rede de sua instalação, crie um backup. A Accuray Incorporated recomenda que você crie um backup em intervalos regulares e verifique se o backup foi bem-sucedido.



**IMPORTANTE:** O Sistema *iDMS* opera em uma rede isolada, protegida por um firewall e com pontos externos controlados de acesso à rede. É sua responsabilidade garantir a segurança de todos os locais de armazenamento em rede nos quais arquivos de pacientes criados no aplicativo do Sistema *iDMS* possam ser armazenados. Isso é necessário para proteger a integridade de arquivos de pacientes caso um plano de paciente seja recuperado do armazenamento em rede e restaurado no banco de dados do sistema de tratamento *iDMS*.



**IMPORTANTE:** Depois de arquivar os registros dos pacientes em mídia portátil, mantenha a confidencialidade dos pacientes. Por exemplo, se você pretender sair de sua instalação com os registros dos pacientes por algum motivo, certifique-se de cumprir as normas locais relativas à proteção das informações pessoais sobre saúde (como a Health Insurance Portability and Accountability Act - HIPAA) de acordo com as exigências da sua instalação.



**NOTA:** Os registros dos pacientes não poderão ser arquivados caso tenham um plano de tratamento que esteja bloqueado por outro aplicativo.

1. Na lista **Active (Ativo)**, selecione registros de pacientes individuais ou múltiplos.
  - Selecione a caixa de seleção associada a cada registro de paciente a ser arquivado.
  - Clique em **Select All (Selecionar Todos)** para selecionar todos os registros de pacientes na lista **Archive (Arquivar)**.
2. Clique em **Archive Selected Patient Records (Arquivar Registros de Pacientes Selecionados)**. Uma notificação será exibida se a solicitação de arquivamento for incluída na fila para ser processada.

Durante o processo de arquivamento, o **Status** será atualizado conforme os registros dos pacientes forem arquivados.

3. (Opcional) Clique em **Task Status (Status da Tarefa)** para acompanhar o andamento e os resultados do processo na caixa de diálogo **Task Status (Status da Tarefa)**. A tela **Task Status (Status da Tarefa)** é exibida.
4. (Opcional) Para remover registros pendentes de pacientes da lista **In Progress (Em Andamento)** da caixa de diálogo **Task Status (Status da Tarefa)**, selecione quaisquer caixas de seleção e clique em **Cancel Selected Pending Tasks (Cancelar Tarefas Pendentes Seleccionadas)**.

## Restaurar registros de pacientes

1. Na seção **Archived (Arquivado)**, selecione registros de pacientes individuais ou múltiplos a serem restaurados.
  - Selecione a caixa de seleção associada a cada registro de paciente a ser restaurado.
  - Clique em **Select All (Selecionar Todos)** para selecionar todos os registros de pacientes na seção **Archive (Arquivar)**.
2. Clique em **Restore Selected Patient Records (Restaurar Registros de Paciente Seleccionados)**. Durante o processo de restauração, o **Status** será atualizado conforme os registros dos pacientes forem restaurados.
3. (Opcional) Clique em **Task Status (Status da Tarefa)** para acompanhar o progresso e os resultados do processo na caixa de diálogo **Task Status (Status da Tarefa)**. A tela **Task Status (Status da Tarefa)** é exibida.
4. (Opcional) Para remover registros pendentes de paciente da lista **In Progress (Em Andamento)** da caixa de diálogo **Task Status (Status da Tarefa)**, selecione quaisquer caixas de seleção e clique em **Cancel Selected Pending Tasks (Cancelar Tarefas Pendentes Seleccionadas)**. Uma caixa de diálogo é exibida confirmando sua ação.

## Restaurar Registros de Pacientes de um DVD



**NOTA:** Essa opção estará disponível somente se o registro de paciente arquivado tiver sido copiado para um DVD e removido do armazenamento no servidor.

1. Na seção **Archived (Arquivado)**, selecione registros de pacientes individuais ou múltiplos a serem restaurados.
  - Clique na caixa de seleção associada a cada registro de paciente a ser restaurado.
  - Clique em **Select All (Selecionar Todos)** para selecionar todos os registros de pacientes na seção **Archived (Arquivados)**.



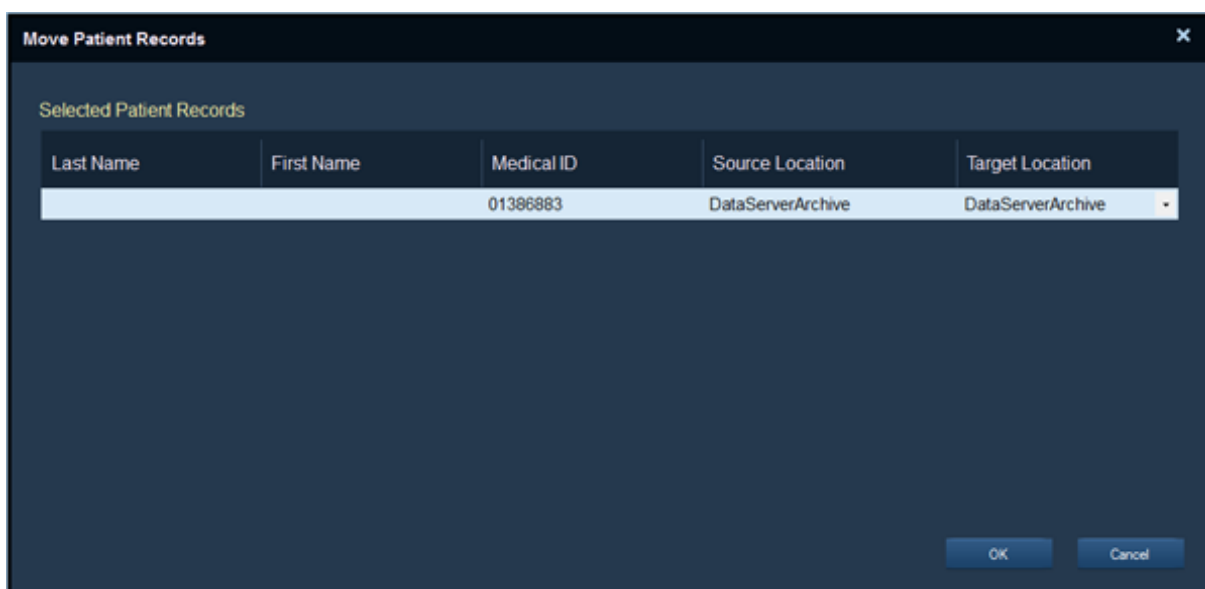
2. Clique em **Restore Selected Patient Records (Restaurar Registros de Pacientes Seleccionados)**.
3. Insira um DVD e clique em **OK**. O procedimento de cópia é iniciado.
4. Depois que cada registro de paciente for restaurado, insira o próximo DVD a ser restaurado.  
  
Durante o processo de arquivamento, o **Status** será atualizado conforme os registros dos pacientes forem restaurados.
5. (Opcional) Clique em **Task Status (Status da Tarefa)** para acompanhar o progresso e os resultados do processo na caixa de diálogo **Task Status (Status da Tarefa)**. A tela **Task Status (Status da Tarefa)** é exibida.
6. (Opcional) Para remover registros pendentes de paciente da lista **In Progress (Em Andamento)** da caixa de diálogo **Task Status (Status da Tarefa)**, selecione quaisquer caixas de seleção e clique em **Cancel Selected Pending Tasks (Cancelar Tarefas Pendentes Seleccionadas)**.



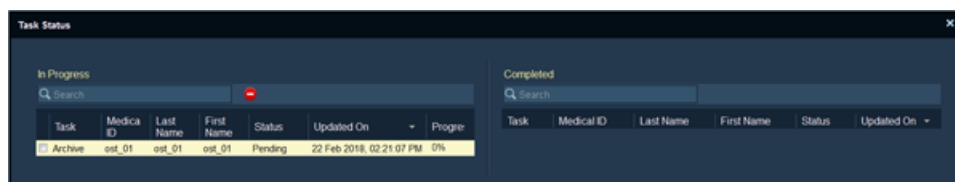
**NOTA:** Depois que um registro de paciente é restaurado de um DVD, o registro do DVD fica desatualizado. Descarte o DVD desatualizado de forma apropriada.

## Mover Registros de Paciente

1. Na seção **Archived (Arquivado)**, selecione registros de pacientes individuais ou múltiplos a serem movidos.
  - Selecione a caixa de seleção associada a cada registro de paciente a ser restaurado.
  - Clique em **Select All (Selecionar Todos)** para selecionar todos os registros de pacientes na seção **Archive (Arquivar)**.
2. Clique em **Move Selected Patient Records (Transferir Registros de Pacientes Seleccionados)**. A caixa de diálogo **Move Patient Records (Mover Registros de Pacientes)** é exibida.



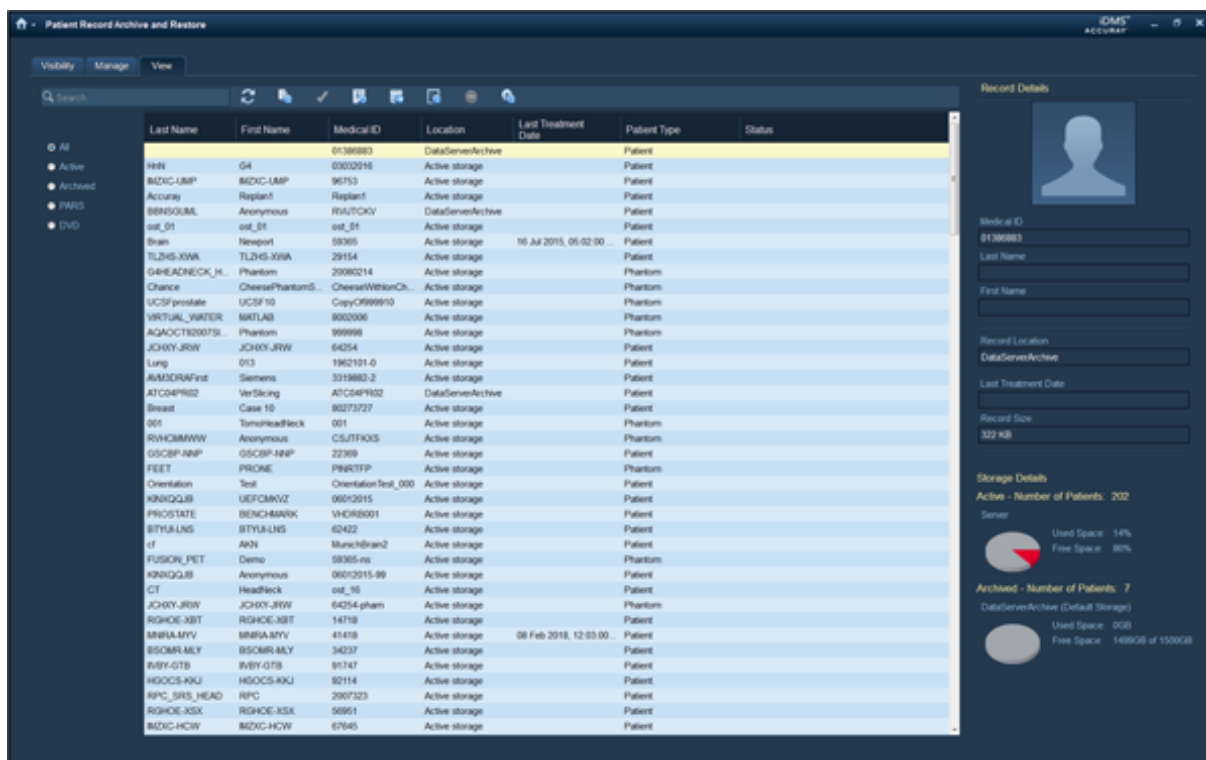
3. Para cada registro a ser transferido, clique na caixa **Target Location (Local de Destino)** e selecione um local no menu suspenso.
4. Clique em **OK** para prosseguir. Durante o processo de transferência, o **Status** será atualizado conforme os registros de pacientes forem transferidos.
5. (Opcional) Clique em **Task Status (Status da Tarefa)** para acompanhar o progresso e os resultados do processo na caixa de diálogo **Task Status (Status da Tarefa)**. A tela **Task Status (Status da Tarefa)** é exibida.



6. (Opcional) Para remover registros pendentes de paciente da lista **In Progress (Em Andamento)** da caixa de diálogo **Task Status (Status da Tarefa)**, selecione quaisquer caixas de seleção e clique em **Cancel Selected Pending Tasks (Cancelar Tarefas Pendentes Seleccionadas)**.

## ◆ Guia Visualizar

A guia **View (Visualizar)** exibe uma lista com todos os registros de pacientes, ativos e arquivados. A tela consiste na barra de ações **View (Visualizar)**, opções de filtro, lista **View (Visualizar)**, **Record Details (Detalhes de Registro)** e **Storage Details (Detalhes de Armazenamento)**.



## Barra de Ações Visualizar

Use a barra de ações **View (Visualizar)** para arquivar e atualizar registros de pacientes, restaurar registros de pacientes, exibir atalho de análise de pacientes e identificar DVDs. Clique com o botão direito na lista para acessar qualquer item da barra de ações.

Item	Descrição
	Caixa de texto <b>Search (Pesquisar)</b> Digite um texto para filtrar a lista <b>View (Visualizar)</b> .
	<b>Refresh (Atualizar)</b> Clique para atualizar a lista <b>View (Visualizar)</b> .
	<b>View Selected Patient Audit Trail (Visualizar Trilha de Auditoria do Paciente do Paciente Selecionado)</b> Clique para exibir a tela <b>Patient Audit Trail (Trilha de Auditoria do Paciente)</b> .
	<b>Archive Selected Patient Record (Arquivar Registros de Pacientes Selecionados)</b> Clique para arquivar registros de pacientes selecionados do armazenamento ativo para o armazenamento off-line.

Item	Descrição
	<b>Restore Selected Patient Records (Restaurar Registros de Pacientes Seleccionados)</b> Clique para restaurar registros de pacientes seleccionados para o Sistema iDMS.
	<b>Move Selected Patient Record (Mover Registros de Pacientes Seleccionados)</b> Clique para mover os registros de pacientes seleccionados do local de armazenamento off-line atual para um local de armazenamento off-line diferente.
	<b>Task Status (Status da Tarefa)</b> Clique para exibir a caixa de diálogo <b>Task Status (Status da Tarefa)</b> .
	<b>Cancel (Cancelar)</b> Clique para encerrar a ação selecionada para o registro de paciente.
	<b>Identify DVD (Identificar DVD)</b> Clique para identificar registros de pacientes arquivados em um DVD.

## Opções de filtro

As opções de filtro da lista **View (Visualizar)** permitem filtrar os registros de pacientes a partir da seleção de um dos locais de armazenamento listados abaixo.

Item	Descrição
<b>All (Todos)</b>	Combinação dos registros de pacientes incluídos em todos os locais.
<b>Active (Ativo)</b>	Registros de paciente armazenados no servidor do Sistema iDMS.
<b>Archived (Arquivado)</b>	Combinação dos registros de paciente arquivados de modo Local (Local), em DVD e Remote (Remoto).
<b>PARS</b>	Registro de paciente local aguardando a transferência para o local de armazenamento em rede.

Item	Descrição
DVD	Registros de paciente arquivados e armazenados em DVD.

## Lista Visualizar

A lista **View (Visualizar)** exibe a lista filtrada de registros de pacientes. Para cada registro de paciente, os seguintes dados são exibidos:

Item	Descrição
Last Name (Sobrenome)	Sobrenome do paciente.
First Name (Nome)	Primeiro nome do paciente.
Medical ID (Identificação Médica)	Identificação médica do paciente.
Location (Local)	Local de armazenamento do registro de paciente. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Local:</b> Registro de paciente arquivado e armazenado na unidade de disco local.</li> <li>• <b>Active (Ativo):</b> Registro de paciente armazenado no Sistema <i>iDMS</i>.</li> <li>• <b>Remote (Remoto):</b> Registro de paciente armazenado em outros discos rígidos de estação de trabalho administrativa na rede.</li> <li>• <b>PARS:</b> Registro de paciente local aguardando a transferência para o local de armazenamento em rede.</li> <li>• <b>DVD:</b> Registro de paciente arquivado e armazenado em DVD.</li> <li>• <b>DVD/PARS:</b> Registro de paciente local aguardando a transferência para o local de armazenamento em rede.</li> <li>• <b>Network (Rede):</b> Registro de paciente arquivado e armazenado no local de armazenamento em rede.</li> <li>• <b>Server Name (Nome do Servidor):</b> Registro de paciente arquivado e armazenado no local de armazenamento de um determinado servidor.</li> </ul>
Last Treatment Date (Data do Último Tratamento)	Data e hora do tratamento mais recente.
Patient Type (Tipo de Paciente)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Patient (Paciente)</b></li> <li>• <b>Phantom (Objeto Simulador)</b></li> </ul>

Item	Descrição
Status	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Submitted (Enviado)</li> <li>• In Progress (Em andamento)</li> <li>• Complete (Completo)</li> </ul>

## Detalhes do registro

A seção **Record Details (Detalhes de Registro)** exibe informações para o registro de paciente atual selecionado. Para cada registro de paciente, o sistema exibe as seguintes informações:

Item	Descrição
Imagem do Paciente	Se disponível.
Medical ID (Identificação Médica)	Identificação médica do paciente.
Last Name (Sobrenome)	Sobrenome do paciente.
First Name (Nome)	Primeiro nome do paciente.
Record Location (Local do Registro)	Local de armazenamento do registro de paciente.
Last Treatment Date (Data do Último Tratamento)	Data e hora do tratamento mais recente.
Record Size (Tamanho do Registro)	Tamanho do local do registro.

## Detalhes de Armazenamento

**Storage Details (Detalhes de Armazenamento)** exibe gráficos e descrições de texto da capacidade de armazenamento para o banco de dados do sistema de administração do tratamento e para o servidor de armazenamento padrão. Os seguintes dados são exibidos:

Item	Descrição
Active - Number of Patients (Ativos — Número de Pacientes): (#) (Nº)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome de Armazenamento: Nome atribuído ao local de armazenamento.</li> <li>• Gráfico de Pizza: Gráfico que visualiza o espaço usado.</li> <li>• <b>Used Space (Espaço Utilizado)</b>: Porcentagem de utilização do espaço de armazenamento.</li> <li>• <b>Free Space (Espaço Livre)</b>: Porcentagem de espaço de armazenamento livre.</li> </ul>

Item	Descrição
<b>Archived - Number of Patients (Arquivados — Número de Pacientes): (#) (Nº)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome de Armazenamento (<b>Default Storage (Armazenamento Padrão)</b>): Nome atribuído ao local de armazenamento do arquivo.</li> <li>• Gráfico de Pizza: Gráfico que visualiza o espaço usado.</li> <li>• <b>Used Space (Espaço Utilizado)</b>: Quantidade de <b>GB</b> usado para arquivar.</li> <li>• <b>Free Space (Espaço Livre)</b>: Quantidade de <b>GB</b> livre para arquivar.</li> </ul>







## Capítulo 9

---

### Administração do sistema

Introdução.....	222
Guia Sobre.....	223
Guia Eventos do Sistema.....	227
Guia Hosts DICOM.....	230
Guia Políticas.....	233
Guia Bloqueios.....	241
Guia OIS (Opção).....	245
Guia Perfil da Organização.....	253
Guia Armazenamento.....	256
Guia Scanners.....	261
Guia Documentos.....	264

# Introdução

◆ Visão geral.....	222
--------------------	-----

## ◆ Visão geral

Este capítulo fornece informações sobre as tarefas em **System Administration (Administração do Sistema)** para o Sistema *iDMS*, onde você pode realizar as seguintes tarefas:

- Exibir eventos de sistema.
- Gerenciar hosts DICOM.
- Revisar e atualizar login no sistema e políticas de acesso.
- Gerenciar manuseio de trava.
- Gerenciar backups de sistema e eventos de base de dados.
- Registrar sistemas de informação de oncologia (OIS).
- Criar a atualizar um perfil de organização.
- Exibir e gerenciar diretórios de armazenamento de dados.
- Cancelar registro de scanners.
- Visualizar arquivo de documentos.

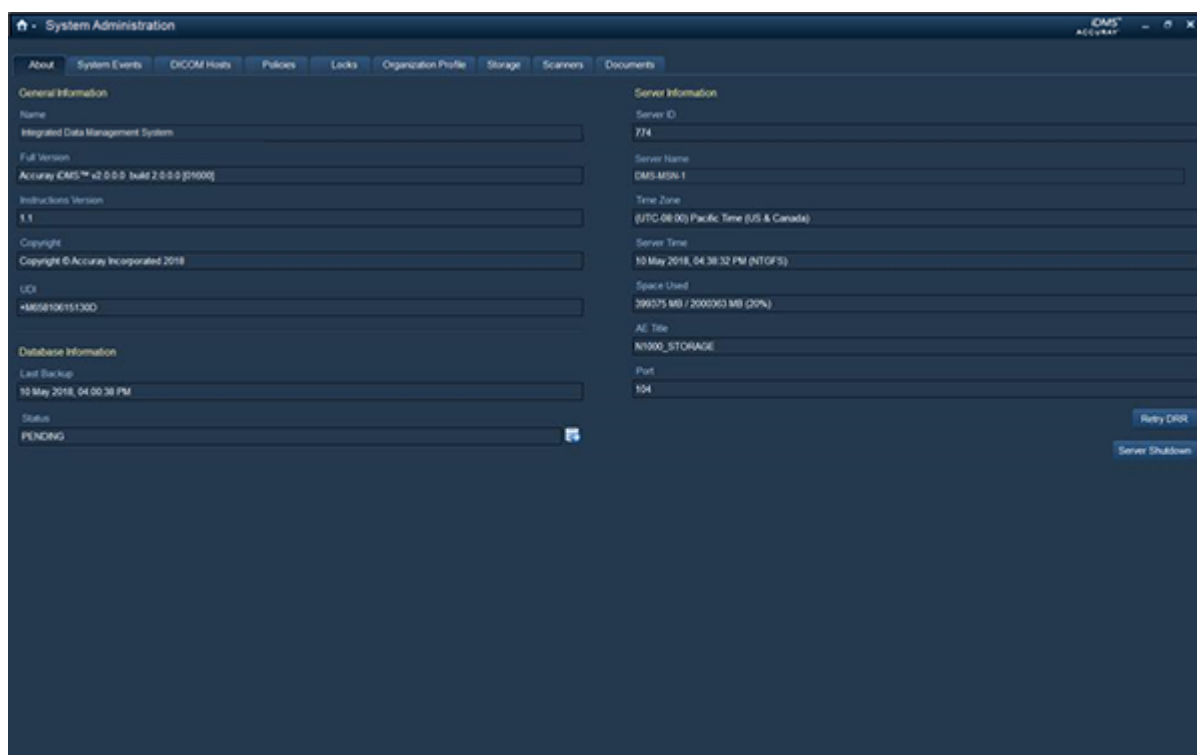
Para acessar **System Administration (Administração do Sistema)**, clique no ícone.



# Guia Sobre

Use a guia **About (Sobre)** para exibir informações do servidor e do sistema.

- ◆ Informações gerais..... 223
- ◆ Informações do Banco de Dados.....224
- ◆ Informações do Servidor.....224



## ◆ Informações gerais


Os detalhes de **General Information (Informações Gerais)** exibem as seguintes informações de somente leitura:

Item	Descrição
<b>Name (Nome)</b>	Nome do Sistema <i>iDMS</i> .
<b>Full Version (Versão Completa)</b>	Versão do software instalado.
<b>Instructions Version (Versão das Instruções)</b>	Versão do manual do usuário associado.
<b>Copyright (Direitos Autorais)</b>	Ano do copyright do software.

Item	Descrição
UDI	Etiqueta de identificação exclusiva para o sistema.

## ◆ Informações do Banco de Dados

Use **Database Information (Informações do Banco de Dados)** para analisar detalhes do último backup e iniciar um backup.

Item	Descrição
<b>Last Backup (Último Backup)</b>	Data e hora do último backup do banco de dados.
<b>Status</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pending (Pendente):</b> O backup está agendado.</li> <li>• <b>Complete (Concluído):</b> Backup concluído.</li> <li>• <b>Working (Em Andamento):</b> O backup está em andamento.</li> <li>• <b>Fail (Falha):</b> O sistema não pode concluir o backup do banco de dados.</li> </ul>
	<b>Start Backup (Iniciar Backup)</b> Clique para realizar um backup completo do banco de dados:

## Fazer Backup do Banco de Dados





**NOTA:** Os backups de banco de dados são executados automaticamente em intervalos de duas horas, aproximadamente.

Clique em **Start Backup (Iniciar Backup)**. O backup é iniciado e o **Status** muda para **Working (Em Andamento)**. Quando concluído, o **Status** muda para **Complete (Concluído)**.

## ◆ Informações do Servidor

A seção **Server Information (informações do Servidor)** exibe as seguintes informações:

Item	Descrição
<b>Server ID (Identificação do Servidor)</b>	Identificador único global do servidor.

Item	Descrição
<b>Server Name (Nome do Servidor)</b>	Nome do servidor.
<b>Time Zone (Fuso Horário)</b>	Fuso horário do servidor.
<b>Server Time (Horário do Servidor)</b>	Data e hora atuais do servidor.
<b>Space Used (Espaço Utilizado)</b>	Espaço utilizado no servidor.
<b>AE Title (Título AE - Entidade de Aplicação)</b>	Entidade do aplicativo do servidor DICOM do sistema de tratamento.
<b>Port (Porta)</b>	Porta de acesso para o servidor DICOM do sistema de tratamento.
	<b>Retry DRR (Repetir DRR)</b> Clique para reiniciar a geração de DRR para casos em que ocorreu falha.
	<b>Server Shutdown (Desligar Servidor)</b> Clique para desligar o Servidor de Dados do <i>iDMS</i> .

## Repetir DRR

Se uma ou mais tentativas de geração de DRR falharem, tente novamente clicando no botão **Retry DRR (Repetir DRR)**. Todos os DRRs com um status atual de **Failed (Falha)** ficarão na fila de geração. Consulte Administração de planos (página 81) para obter informações sobre gerar DRRs e determinar o status de geração de DRR.



**NOTA:** Se as tentativas de geração de DRR continuarem falhando, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.

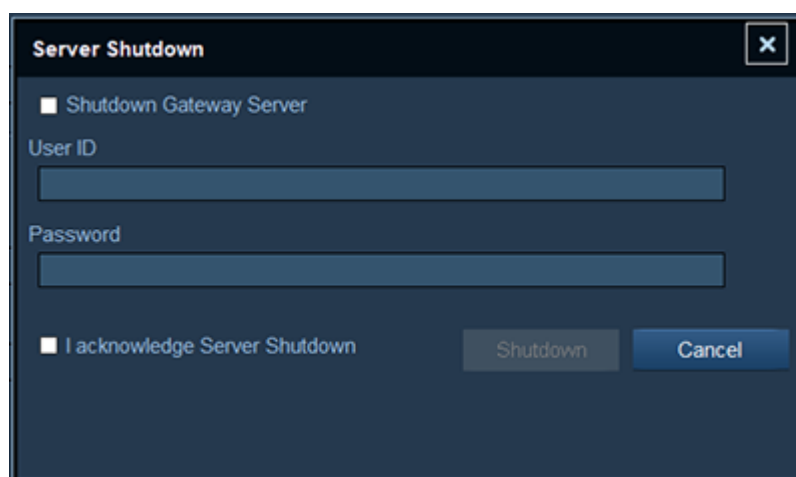
## Desligar Servidor

Caso você precise desligar rapidamente o Servidor de Dados do *iDMS* por conta de riscos naturais e ambientais.

1. Clique em **Server Shutdown (Desligar Servidor)**. Uma caixa de diálogo de **Caution (Cuidado)** é exibida.



2. Clique em **Yes (Sim)** para continuar. A caixa de diálogo **Server Shutdown (Desligar servidor)** é exibida.

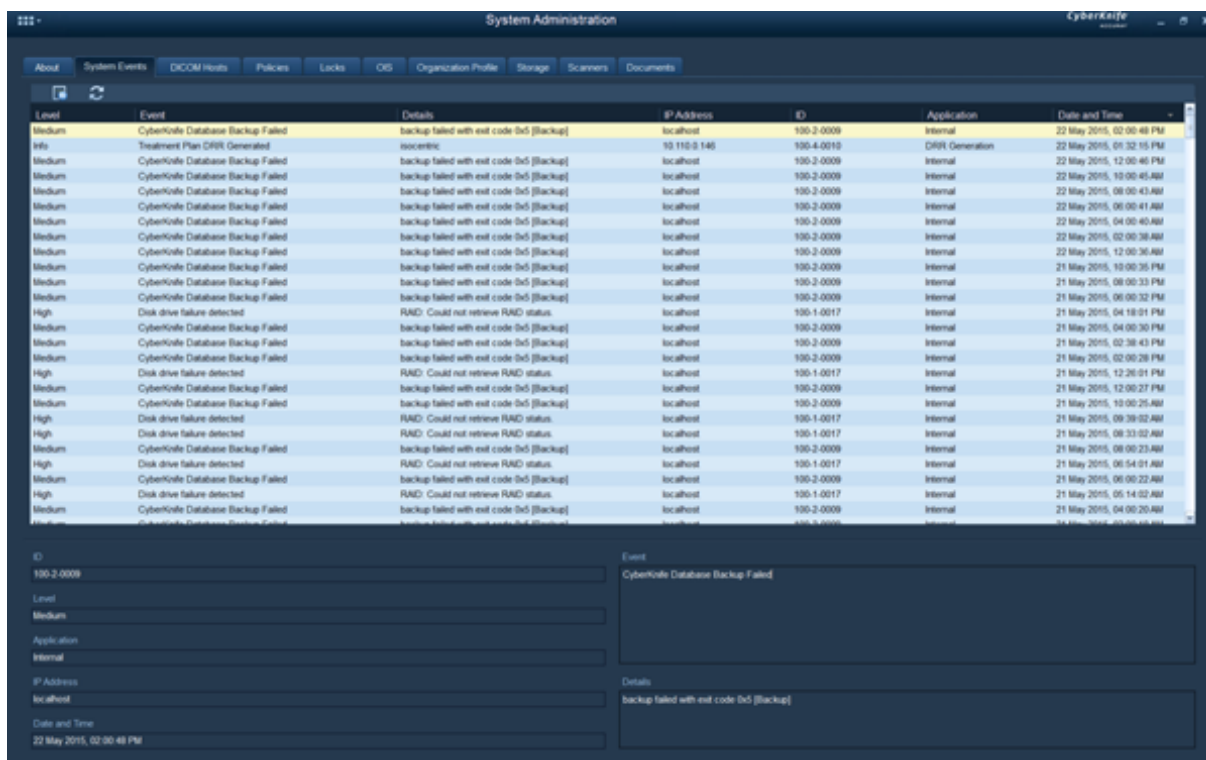


3. Marque a caixa de seleção **Shutdown Gateway Server (Desligar Servidor Gateway)**, se necessário.
4. Insira a **User ID (ID do Usuário)** e a **Password (Senha)**.
5. Marque a caixa de seleção **I acknowledge Server Shutdown (Eu Confirmo o Desligamento do Servidor)**. O botão **Shutdown (Desligar)** fica disponível.
6. Clique em **Shutdown (Desligar)**.

# Guia Eventos do Sistema



A guia **System Events (Eventos do Sistema)** exibe uma lista de eventos concluídos de vários aplicativos.


- ◆ Barra de Ações Eventos do Sistema..... 227
- ◆ Lista Eventos do Sistema..... 228
- ◆ Detalhes de Eventos do Sistema..... 228



## ◆ Barra de Ações Eventos do Sistema

Use a barra de ações **System Events (Eventos do Sistema)** para visualizar e atualizar eventos do sistema. Clique com o botão direito na lista para acessar qualquer item da barra de ações.

Item	Descrição
	Caixa de texto <b>Search (Pesquisar)</b> Digite um texto para filtrar a lista <b>System Events (Eventos do Sistema)</b> .
	<b>Save System Events (Salvar Eventos do Sistema)</b> Clique para salvar a lista <b>System Events (Eventos do Sistema)</b> em um disco.

Item	Descrição
	<b>Refresh (Atualizar)</b> Clique para atualizar a lista <b>System Events (Eventos do Sistema)</b> .

## ◆ Lista Eventos do Sistema

A lista **System Events (Eventos do Sistema)** exibe os seguintes dados de eventos publicados pelo sistema de tratamento:

Item	Descrição
<b>Level (Nível)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>High (Alto)</b>: Uma ação imediata é necessária. Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.</li> <li>• <b>Medium (Médio)</b>: É necessária uma ação por parte do usuário.</li> <li>• <b>Low (Baixo)</b>: Ação pode ser solicitada pelo usuário.</li> <li>• <b>Info (Informativo)</b>: Nenhuma ação é solicitada pelo usuário.</li> </ul>
<b>Event (Evento)</b>	Descrição do evento.
<b>Details (Detalhes)</b>	Informações adicionais sobre o evento.
<b>IP Address (Endereço IP)</b>	O diretório da rede da estação de trabalho na qual o evento ocorreu.
<b>ID</b>	Identificação do evento.
<b>Application (Aplicativo)</b>	Origem do evento.
<b>Date and Time (Data e Hora)</b>	Data e hora em que o evento ocorreu.

## ◆ Detalhes de Eventos do Sistema

Os detalhes de **System Events (Eventos do Sistema)** exibem os seguintes itens:

Item	Descrição
<b>ID</b>	Identificação do evento.



Item	Descrição
Level (Nível)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>High (Alto)</b>: Uma ação imediata é necessária. Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.</li> <li>• <b>Medium (Médio)</b>: É necessária uma ação por parte do usuário.</li> <li>• <b>Low (Baixo)</b>: Ação pode ser solicitada pelo usuário.</li> <li>• <b>Info (Informativo)</b>: Nenhuma ação é solicitada pelo usuário.</li> </ul>
Application (Aplicativo)	Origem do evento.
IP Address (Endereço IP)	O local da rede da estação de trabalho em que o evento ocorreu.
Date and Time (Data e Hora)	Data e hora em que o evento ocorreu.
Event (Evento)	Descrição do evento.
Details (Detalhes)	Informações adicionais sobre o evento.

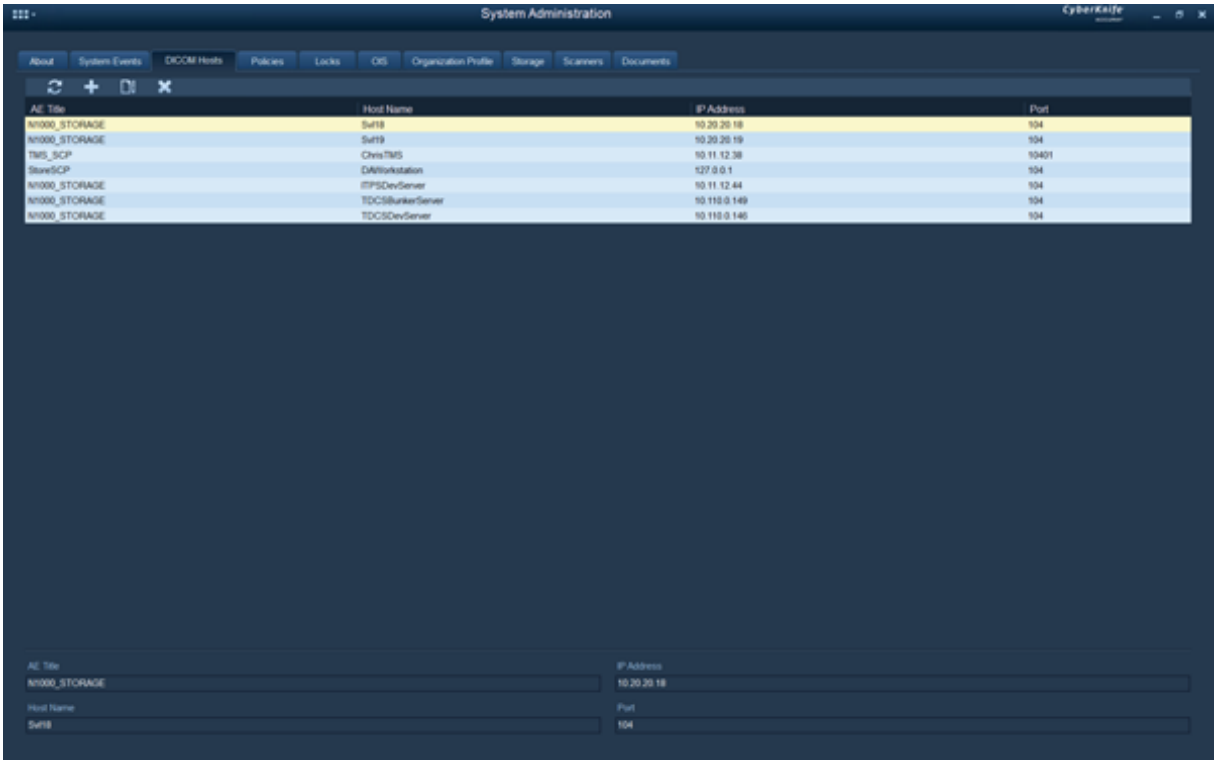
## Salvar Eventos do Sistema em um Disco

1. Clique no ícone **Save System Events (Salvar Eventos do Sistema)**. A caixa de diálogo **Save As (Salvar como)** é exibida.
2. Selecione a localização da pasta adequada, insira um nome de arquivo e clique em **Save (Salvar)**. Um registro de eventos do sistema é criado.

# Guia Hosts DICOM



A guia **DICOM Hosts (Hosts DICOM)** exibe uma lista de hosts DICOM registrados.



- ◆ Barra de Ações Hosts DICOM..... 230
- ◆ Lista e Detalhes de Hosts DICOM..... 231



## ◆ Barra de Ações Hosts DICOM

Use a barra de ações **DICOM Hosts (Hosts DICOM)** para criar, atualizar ou excluir hosts DICOM. Clique com o botão direito na lista para acessar qualquer item da barra de ações.

Item	Descrição
	<b>Refresh (Atualizar)</b> Clique para atualizar a lista <b>DICOM Hosts (Hosts DICOM)</b> .
	<b>Create New DICOM Host (Criar Novo Host DICOM)</b> Clique para criar um novo host DICOM.

Item	Descrição
	<b>Update Selected DICOM Host (Atualizar Host DICOM Selecionado)</b> Clique para atualizar o host DICOM selecionado.
	<b>Delete Selected DICOM Host (Excluir Host DICOM Selecionado)</b> Clique para excluir o host DICOM selecionado.

## ◆ Lista e Detalhes de Hosts DICOM

A lista e os detalhes de **DICOM Hosts (Hosts DICOM)** contêm informações sobre eventuais hosts DICOM registrados.

Item	Descrição
<b>AE Title (Título AE - Entidade de Aplicação)</b>	Título da entidade da aplicação.
<b>Host Name (Nome do Host)</b>	Nome utilizado para identificar o host.
<b>IP Address (Endereço IP)</b>	Diretório da rede da estação de trabalho.
<b>Port (Porta)</b>	Porta do servidor DICOM.

## Criar Host DICOM



**NOTA:** Os hosts DICOM criados estão disponíveis para os aplicativos **DICOM Administration (Administração DICOM)** e **Plan Administration (Administração de Planos)** durante a exportação de uma série DICOM.



**NOTA:** Os hosts DICOM criados não estão disponíveis para o Sistema *Accuray Precision*.

1. Clique em **Create New DICOM Host (Criar Novo Host DICOM)**. A caixa de diálogo **New DICOM Host (Novo Host DICOM)** é exibida.
2. Insira o **Host Name (Nome do Host)**, o **AE Title (Título AE)**, o **IP Address (Endereço IP)** e a **Port (Porta)**.

3. Clique em **OK**. Uma mensagem é exibida para confirmar que o host DICOM foi criado.

## Atualizar Host DICOM

1. Clique em **Update Selected DICOM Host (Atualizar Host DICOM Selecionado)**. A caixa de diálogo **Update DICOM Host (Atualizar Host DICOM)** é exibida.
2. Modifique as informações do host DICOM conforme necessário. Clique em **OK**. Uma mensagem é exibida para confirmar a atualização.

## Excluir Host DICOM

1. Selecione um host DICOM e clique em **Delete Selected DICOM Host (Excluir Host DICOM Selecionado)**. Uma caixa de diálogo de verificação é exibida.
2. Clique em **OK**. Uma mensagem é exibida para confirmar a exclusão.

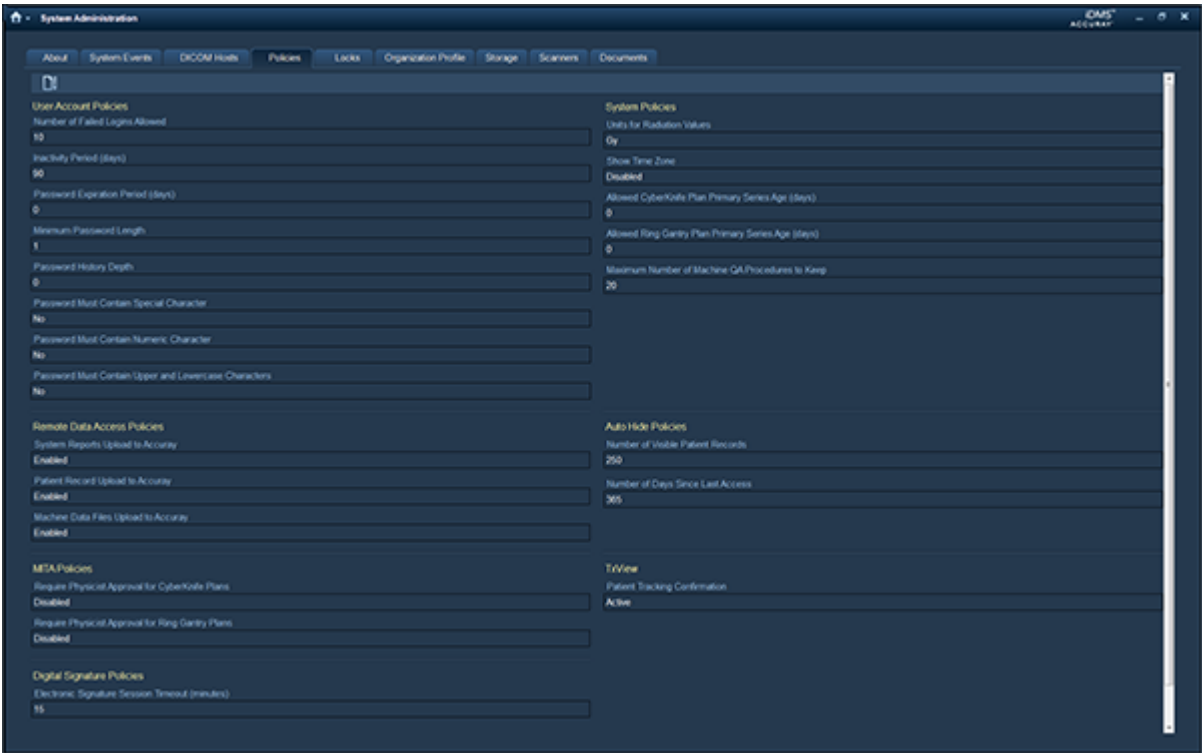
# Guia Políticas

A guia **Polícies (Políticas)** permite que você defina as políticas do sistema para as contas de usuário e o acesso remoto aos dados.

- ◆ Barra de Ações Políticas..... 233
- ◆ Políticas da Conta de Usuário..... 234
- ◆ Políticas do Sistema..... 235
- ◆ Políticas de Acesso Remoto de Dados..... 236
- ◆ Políticas MITA..... 237
- ◆ Políticas de Assinatura Digital..... 238
- ◆ Políticas de ocultação automática..... 238
- ◆ TxView..... 238
- ◆ Atualizar Políticas..... 239




**NOTA:** As configurações de política podem variar de acordo com os recursos licenciados pelo local.



## ◆ Barra de Ações Políticas

Use a barra de ações **Polícies (Políticas)** para atualizar as políticas. Clique com o botão direito na guia para acessar o item da barra de ações.

Item	Descrição
	<b>Update Policies (Atualizar Políticas):</b> Use para atualizar as políticas mostradas na guia <b>Policies (Políticas)</b> .

## ◆ Políticas da Conta de Usuário

As **User Account Policies (Políticas de Conta de Usuário)** são impostas pelo sistema. Se alguma das políticas for violada, o status do usuário será definido automaticamente como **Temporarily Inactive (Temporariamente Inativo)**.



**DICA:** Se um usuário esquecer a senha, o Administrador do Sistema pode fazer login e atualizar o usuário, redefinindo para a senha padrão.

Item	Descrição
<b>Number of Failed Logins Allowed (Número Permitido de Logins com Falha)</b>	O número máximo de falhas de autenticação permitidas para contas de usuário. Quando esse número for excedido, o status do usuário será definido como <b>Temporarily Inactive (Temporariamente Inativo)</b> . Isso é obrigatório.
<b>Inactivity Period (days) (Período de Inatividade [dias])</b>	<p>O intervalo de tempo entre as tentativas de login é de 0 a 100 dias. Quando esse período for excedido, o status do Usuário será definido como <b>Temporarily Inactive (Temporariamente Inativo)</b>. Isso é obrigatório.</p> <p><b>NOTA:</b> Para desativar as verificações do período de inatividade ou do período de expiração da senha, defina o número de dias para 0.</p>
<b>Password Expiration Period (days) (Período de Expiração de Senha [dias])</b>	O número de dias até que a senha expire. Após o período de expiração, caso a senha não seja alterada, o usuário não poderá efetuar login. Isso é obrigatório.
<b>Minimum Password Length (Comprimento mínimo da senha)</b>	Número mínimo de caracteres para uma senha.
<b>Password History Depth (Profundidade do histórico de senhas)</b>	Indica a reutilização de senha após a expiração da senha. 0 indica uma senha totalmente reutilizável.

Item	Descrição
Password Must Contain Special Character (A senha deve conter caractere especial)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes (Sim)</li> <li>• No (Não)</li> </ul>
Password Must Contain Numeric Character (A senha deve conter caractere numérico)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes (Sim)</li> <li>• No (Não)</li> </ul>
Password Must Contain Upper and Lowercase Characters (A senha deve conter caracteres maiúsculos e minúsculos)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes (Sim)</li> <li>• No (Não)</li> </ul>

Consulte Atualizar Usuário (página 25) para alterar o status de **Temporarily Inactive (Temporariamente Inativo)** para **Active (Ativo)**.

## ◆ Políticas do Sistema

As **System Policies (Políticas do Sistema)** são impostas pelo sistema.

Item	Descrição
Units for Radiation Values (Unidades para Valores de Radiação)	As unidades exibidas ao medir os valores de radiação em todo o sistema.
Show Time Zone (Exibir Fuso Horário)	Indica se o fuso horário é exibido no sistema de tratamento.
OIS Enabled (OIS Ativado)	Indica se o OIS está ativado ou desativado. <b>NOTA:</b> Disponível apenas se o sistema for licenciado para OIS.
Allowed CyberKnife Plan Primary Series Age (days) (Tempo Permitido para Série Primária de Plano CyberKnife (dias))	Indica o limite de idade, em dias, em que uma série de imagens é considerada aceitável para o uso como a série primária de imagens no planejamento do tratamento. Se a série de imagens de TC selecionada é mais antiga que o número permitido de dias, o plano não pode ser aprovado. <b>NOTA:</b> Para desativar a verificação do limite de idade da série primária, defina o número de dias para 0.

Item	Descrição
<b>Allowed Ring Gantry Plan Primary Series Age (days)</b> (Tempo Permitido para Série Primária do Plano do Gantry em Anel (dias))	Indica o limite de idade, em dias, em que uma série de imagens é considerada aceitável para o uso como a série primária de imagens no planejamento do tratamento. Se a série de imagens de TC selecionada é mais antiga que o número permitido de dias, o plano não pode ser aprovado.
<b>Maximum Number of Machine QA Procedures to Keep</b> (Número Máximo Mantido de Procedimentos de GQ da Máquina)	Indica a quantidade de registros de GQ que a máquina mantém no banco de dados.

## ◆ Políticas de Acesso Remoto de Dados

As **Remote Data Access Policies (Políticas de Acesso Remoto a Dados)** são impostas pelo sistema. As **Remote Data Access Policies (Políticas de Acesso Remoto a Dados)** são ativadas e desativadas ao marcar a caixa de seleção ao lado do item. Se uma caixa de seleção for selecionada, a política será ativada.

Item	Descrição
<b>System Reports Upload to Accuray (Transferência dos Relatórios do Sistema para Accuray)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled (Habilitado):</b> Permite que os relatórios do sistema sejam transferidos para a Accuray Incorporated para assistência técnica.</li> <li>• <b>Disabled (Desabilitado):</b> Evita que relatórios do sistema sejam transferidos para a Accuray Incorporated.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Os relatórios do sistema carregados para a Accuray não contêm dados demográficos do paciente.</p>



Item	Descrição
<b>Patient Record Upload to Accuray (Transferência de Registro do Paciente para a Accuray)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled (Habilitado):</b> Permite que os registros de paciente sejam transferidos para a Accuray Incorporated para assistência técnica.</li> <li>• <b>Disabled (Desabilitado):</b> Evita que registros de paciente sejam transferidos para a Accuray Incorporated. Se <b>Disabled (Desativado)</b> for selecionado, a exportação de dados não será permitida.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> A transferência ocorre em um canal seguro, utilizando um FTPS.</p> <p><b>NOTA:</b> Essa opção deve ser ativada caso você queira exportar dados de paciente para a Accuray Incorporated depurar. Consulte Ferramenta Extratora de Dados do Paciente (página 418) para obter mais informações.</p>
<b>Machine Data Files Upload to Accuray (Transferência de Arquivos de Dados de Máquina para a Accuray)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled (Habilitado):</b> Permite que os arquivos de configuração do sistema de tratamento sejam transferidos para a Accuray Incorporated para assistência técnica.</li> <li>• <b>Disabled (Desabilitado):</b> Evita que arquivos de configuração do sistema de tratamento sejam transferidos para a Accuray Incorporated.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Essa opção deve ser ativada caso você queira exportar dados de máquina para a Accuray Incorporated depurar. Consulte Ferramenta Extratora de Dados do Paciente (página 418) para obter mais informações.</p>

## ◆ Políticas MITA

As **MITA Policies (Políticas MITA)** são impostas pelo sistema. As **MITA Policies (Políticas MITA)** são ativadas ou desativadas marcando ou desmarcando a caixa de seleção ao lado do item.

Item	Descrição
Require Physicist Approval for CyberKnife Plans (Exigir Aprovação do Físico para Planos CyberKnife)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled (Habilitado):</b> A aprovação de um médico é necessária para que o plano de tratamento possa ser administrado.</li> <li>• <b>Disabled (Desabilitado):</b> A aprovação de um médico não é necessária para que o plano de tratamento possa ser administrado.</li> </ul>
Require Physicist Approval for Ring Gantry Plans (Exigir Aprovação do Físico para Planos do Gantry em Anel)	

## ◆ Políticas de Assinatura Digital

As **Digital Signature Policies (Políticas de Assinatura Digital)** são impostas pelo sistema.

Item	Descrição
Electronic Signature Session Timeout (minutes) (Tempo Limite da Sessão de Assinatura Eletrônica [minutos])	O tempo entre o momento de login do usuário e o momento da assinatura eletrônica pode ser aplicado.

## ◆ Políticas de ocultação automática

Item	Descrição
Number of Visible Patient Records (Número de Registros de Paciente Visíveis)	O número de registros de pacientes visíveis.
Number of Days Since Last Access (Número de Dias desde o Último Acesso)	O número de dias desde que o registro foi acessado pela última vez.

## ◆ TxView

As políticas do **TxView** são aplicadas pelo sistema.

Item	Descrição
<b>Patient Tracking Confirmation (Confirmação de Rastreamento do Paciente)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Active (Ativo):</b> O médico pode revisar e confirmar durante uma sessão de tratamento.</li> <li>• <b>Active with Request for Review (Ativo com Solicitação de Revisão):</b> Um marcador de solicitação de revisão indicará uma revisão do médico antes da permissão de confirmação para retratamento.</li> <li>• <b>Past Only (Somente Anteriores):</b> Somente as sessões anteriores de tratamento poderão ser confirmadas.</li> </ul>

## ◆ Atualizar Políticas

1. Clique em **Update Policies (Atualizar Políticas)**. A caixa de diálogo **Update Policies (Atualizar Políticas)** é exibida.

Update Policies

User Account Policies

Number of Failed Logins Allowed \*  
10

Inactivity Period (days) \*

90

Password Expiration Period (days) \*

0

Minimum Password Length \*

1

Password History Depth \*

0

☐ Password Must Contain Special Character

☐ Password Must Contain Numeric Character

☐ Password Must Contain Upper and Lowercase Character

Remote Data Access Policies

☒ System Reports Upload to Accuray

☒ Patient Record Upload to Accuray

☒ Machine Data Files Upload to Accuray

MITA Policies

Plans Require Physicist Approval

☐ CyberKnife Plans

☐ Ring Gantry Plans

Digital Signature Policies

Electronic Signature Session Timeout (minutes) \*  
15

System Policies

Units for Radiation Values  
☐ cGy ☒ Gy

☒ Show Time Zone

Allowed CyberKnife Plan Primary Series Age (days) \*  
0

Allowed Ring Gantry Plan Primary Series Age (days) \*  
0

Maximum Number of Machine QA Procedures to Keep \*  
20

Auto Hide Policies

Number of Visible Patient Records  
250

Number of Days Since Last Access  
365

TxView Policies

Patient Tracking Confirmation  
☒ Active  
☐ Active with Request for Review  
☐ Past Only

\* Required

OK

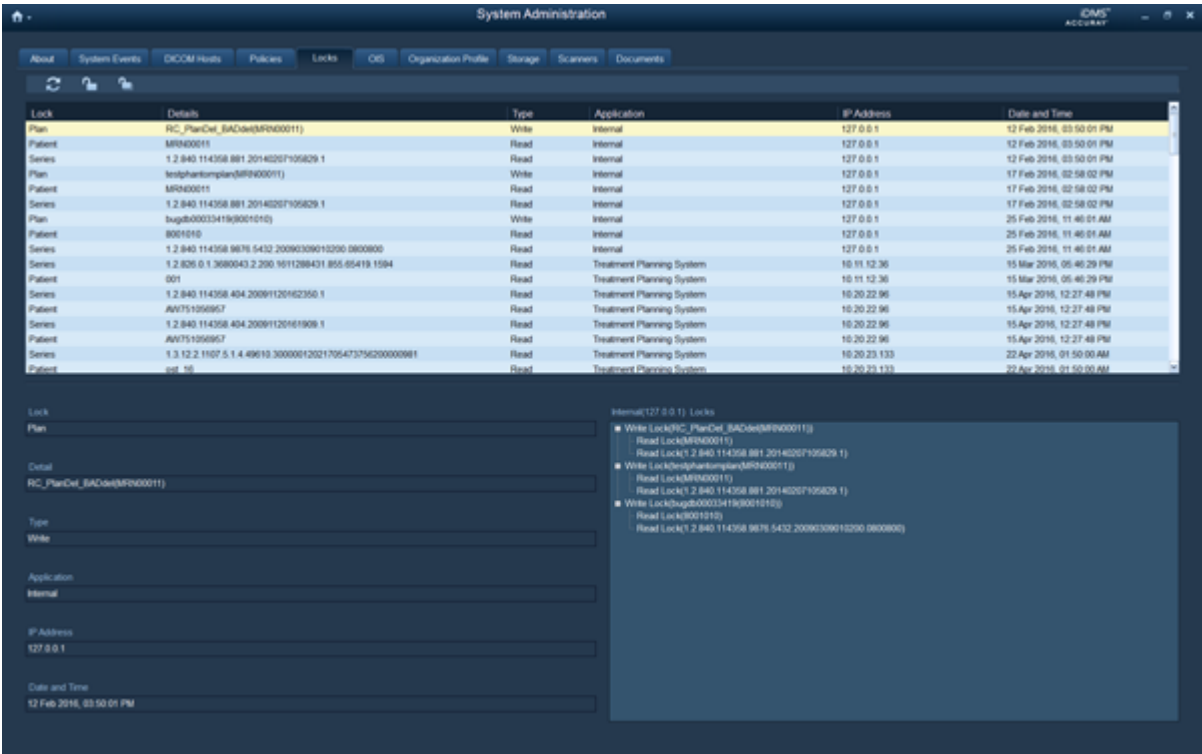
Cancel

- Modifique as políticas conforme necessário.
- Clique em **OK**. Uma mensagem de **Success (Sucesso)** será exibida.

# Guia Bloqueios



Use a guia **Locks (Bloqueios)** para exibir e liberar bloqueios do sistema.


- ◆ Barra de Ações Bloqueios.....241
- ◆ Lista Bloqueios.....242
- ◆ Detalhes de bloqueios..... 243



## ◆ Barra de Ações Bloqueios

Use a barra de ações **Locks (Bloqueios)** para atualizar e liberar bloqueios. Clique com o botão direito na lista para acessar qualquer item da barra de ações.

Item	Descrição
	<b>Release Locks For (Liberar Bloqueios Para)</b> Clique para liberar os bloqueios mantidos pelo aplicativo selecionado.
	<b>Release All Locks (Liberar todos os bloqueios)</b> Clique para liberar todos os bloqueios de todos os aplicativos no sistema.

Item	Descrição
	<b>Refresh (Atualizar)</b> Clique para atualizar a lista <b>Locks (Bloqueios)</b> .

## ◆ Lista Bloqueios

A lista **Locks (Bloqueios)** exibe todos os bloqueios do sistema atualmente suspensos no sistema.

Item	Descrição
<b>Lock (Bloquear)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Patient (Paciente):</b> Bloqueio mantido no registro do paciente.</li> <li>• <b>Series (Série):</b> Bloqueio mantido na série DICOM.</li> <li>• <b>Plan (Plano):</b> Bloqueio mantido no plano de tratamento</li> <li>• <b>CyberKnife:</b> Bloqueio mantido no sistema de administração do tratamento.</li> <li>• <b>Ring Gantry (Gantry em Anel):</b> Bloqueio mantido no sistema de administração do tratamento.</li> <li>• <b>User (Usuário):</b> Bloqueio mantido no registro do usuário.</li> <li>• <b>Accuray Precision System File (Arquivo do Sistema Accuray Precision):</b> Bloqueio mantido no arquivo de dados de preferências do <i>Accuray Precision</i>.</li> </ul>
<b>Details (Detalhes)</b>	<p>Se o <b>Lock (Bloqueio)</b> for para um:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Patient (Paciente):</b> A identificação do paciente será exibida.</li> <li>• <b>Series (Série):</b> Um identificador único será exibido.</li> <li>• <b>Plan (Plano):</b> O nome do plano de tratamento será exibido.</li> <li>• <b>CyberKnife:</b> O número de série do sistema de administração do tratamento será exibido.</li> <li>• <b>Ring Gantry (Gantry em Anel):</b> O número de série do sistema de administração do tratamento será exibido.</li> <li>• <b>User (Usuário):</b> A Identificação do Usuário será exibida.</li> <li>• <b>Accuray Precision System File (Arquivo do Sistema Accuray Precision):</b> O nome do arquivo dos dados de Preferências será exibido.</li> </ul>

Item	Descrição
Type (Tipo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Read (Leitura)</b>: Outros aplicativos podem acessar o registro.</li> <li>• <b>Write (Gravação)</b>: Acesso exclusivo ao registro.</li> </ul>
Application (Aplicativo)	O nome do aplicativo mantendo o bloqueio.
IP Address (Endereço IP)	O endereço IP da estação de trabalho na qual o bloqueio é mantido.
Date and Time (Data e Hora)	Data e hora em que um bloqueio foi obtido.

## ◆ Detalhes de bloqueios

Os detalhes de **Locks (Bloqueios)** exibem as seguintes informações:

Item	Descrição
Lock (Bloquear)	Tipo de bloqueio.
Detail (Detalhe)	Fornecer detalhes sobre o tipo de bloqueio exibido em <b>Lock (Bloqueio)</b> .
Type (Tipo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Read (Leitura)</b></li> <li>• <b>Write (Gravação)</b></li> </ul>
Application (Aplicativo)	O nome do aplicativo mantendo o bloqueio.
IP Address (Endereço IP)	O endereço IP da estação de trabalho na qual o bloqueio é mantido.
Date and Time (Data e Hora)	Data e hora em que um bloqueio foi obtido.
<Application>(<IP Address>) Locks (Bloqueios (<Aplicativo>(<Endereço de IP>))	Exibe três organizações de visualização dos bloqueios mantidos por aplicativos em um endereço IP selecionado.

## Liberar Bloqueios Selecionados



**AVISO:** Confirme se o bloqueio mantido no aplicativo pode ser liberado com segurança. Liberar um bloqueio mantido por um aplicativo pode resultar em perda de dados que não foram salvos.

1. Para liberar um bloqueio, selecione o bloqueio e clique em **Release Locks For (Liberar Bloqueios Para)** na barra de ações. Uma caixa de diálogo de confirmação é exibida.
2. Clique em **Yes (Sim)**. Uma mensagem é exibida para confirmar que o bloqueio foi liberado.

## Liberar todos os bloqueios



**AVISO:** O procedimento de liberação de todos os bloqueios só deve ser executado em último caso. Ele pode resultar na perda de dados que ainda não foram salvos.

1. Clique em **Release All Locks (Liberar Todos os Bloqueios)**. Uma caixa de diálogo de confirmação é exibida.
2. Clique em **Yes (Sim)**. Uma mensagem de **Success (Sucesso)** será exibida.



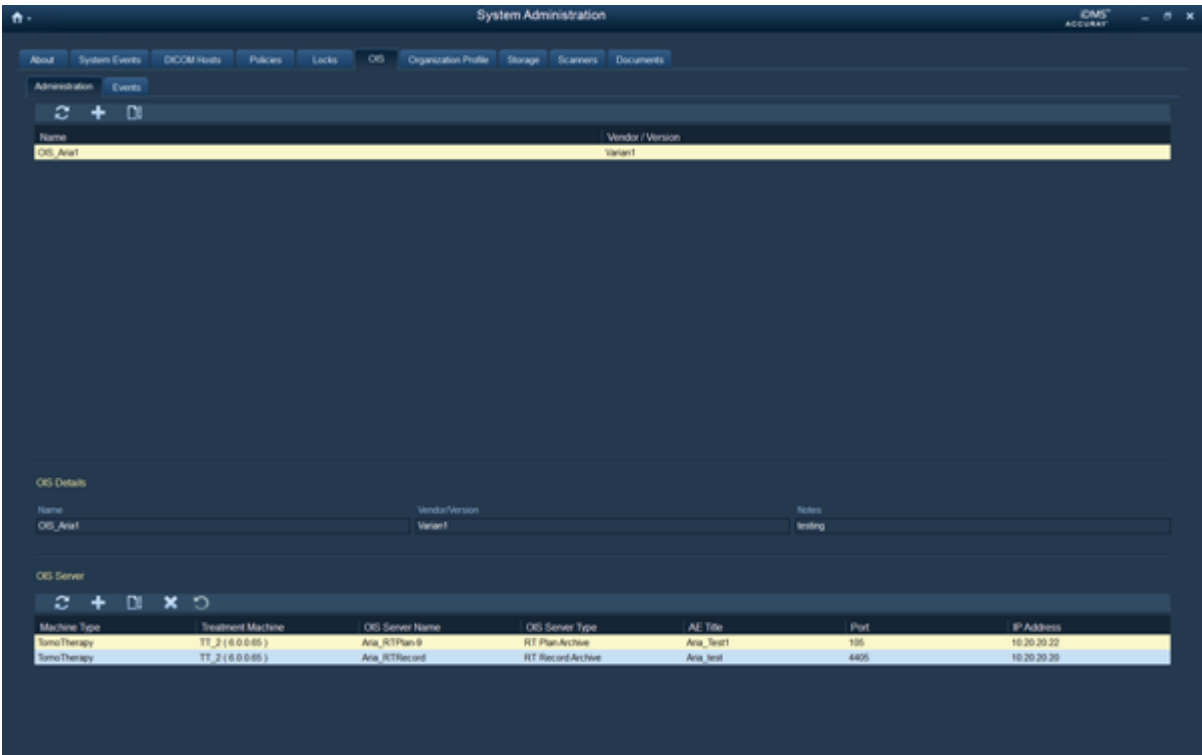
# Guia OIS (Opção)

A guia **OIS** (Sistema de Informação de Oncologia) permite ao usuário registrar um sistema de informação de oncologia e registrar eventos de comunicação entre o sistema de tratamento e o OIS.

- ◆ Guia Administração.....245
- ◆ Guia Eventos..... 250




## ◆ Guia Administração

A guia **Administration (Administração)** consiste na barra de ações **Administration (Administração)**, na lista **Administration (Administração)**, em **OIS Details (Detalhes do OIS)**, na barra de ações **OIS Server (Servidor do OIS)** e na lista **OIS Server (Servidor do OIS)**.



## Barra de Ações Administração

Use a barra de ações **Administration (Administração)** para atualizar e criar registros OIS. Clique com o botão direito na guia para acessar qualquer item da barra de ações.

Item	Descrição
	<b>Refresh (Atualizar)</b> Clique para atualizar a lista OIS.
	<b>Create New OIS Record (Criar Novo Registro OIS)</b> Clique para criar um novo registro OIS.
	<b>Update Selected OIS Record (Atualizar Registro OIS Selecionado)</b> Clique para atualizar o registro OIS selecionado.

## Lista OIS

A lista **OIS** exibe uma lista de registros do OIS e as seguintes informações:

Item	Descrição
<b>Name (Nome)</b>	Nome utilizado para identificar registro OIS.
<b>Vendor (Fornecedor)/Version (Versão)</b>	Fornecedor ou nome da versão do OIS.

## Criar um Registro OIS

1. Clique em **Create New OIS Record (Criar um Novo Registro do OIS)**. A caixa de diálogo **New OIS (Novo OIS)** é exibida.
2. Digite o **Name (Nome)**, **Vendor/Version (Fornecedor/Versão)** e todas as **Notes (Notas)**.
3. Clique em **OK**. Aparecerá uma mensagem de **Success (Sucesso)**.

## Atualizar um Registro OIS

1. Clique em **Update Selected OIS Record (Atualizar Registro do OIS Selecionado)**. A caixa de diálogo **Update OIS (Atualizar OIS)** é exibida.
2. Atualize o registro OIS conforme necessário.
3. Clique em **OK**. Uma mensagem de **Success (Sucesso)** será exibida.



## Detalhes do OIS

Os **OIS Details (Detalhes do OIS)** exibem os seguintes itens para o registro selecionado do OIS:

Item	Descrição
<b>Name (Nome)</b>	Nome utilizado para identificar registro OIS.
<b>Vendor (Fornecedor)/Version (Versão)</b>	Fornecedor ou nome da versão do OIS.
<b>Notes (Notas)</b>	Informações adicionais sobre o OIS.

## Barra de Ações Servidor OIS

Use a barra de ações **OIS Server (Servidor do OIS)** para atualizar, redefinir e criar recursos do servidor de OIS. Clique com o botão direito na lista para acessar qualquer item da barra de ações.

Item	Descrição
	<b>Refresh (Atualizar)</b> Clique para atualizar a lista <b>OIS Server (Servidor OIS)</b> .
	<b>Create New OIS Server (Criar Novo Servidor OIS)</b> Clique para criar um novo servidor OIS.
	<b>Update Selected OIS Server (Atualizar Servidor OIS Selecionado)</b> Clique para atualizar o servidor OIS selecionado.
	<b>Delete Selected OIS Server (Excluir Servidor OIS Selecionado)</b> Clique para excluir um servidor OIS selecionado.
	<b>Reset Treatment Machine (Redefinir Máquina de Tratamento)</b> Clique para atualizar a interface do OIS.

## Lista de Servidor OIS

Para cada servidor selecionado OIS, o sistema exibe as seguintes informações:

Item	Descrição
<b>Machine Type (Tipo de Máquina)</b>	Tipo de sistema de tratamento utilizado.

Item	Descrição
<b>Treatment System (Sistema de Tratamento)</b>	Nome do sistema de tratamento.
<b>OIS Server Name (Nome do Servidor OIS)</b>	Nome do servidor OIS.
<b>OIS Server Type (Tipo do Servidor OIS)</b>	Tipo de servidor OIS.
<b>AE Title (Título AE - Entidade de Aplicação)</b>	Título da entidade da aplicação do servidor OIS.
<b>Port (Porta)</b>	Acessar porta para o servidor OIS.
<b>IP Address (Endereço IP)</b>	Endereço IP para servidor OIS.

## Criar um Servidor OIS

1. Clique em **Create New OIS Server (Criar um Novo Servidor do OIS)**.  
A caixa de diálogo **New OIS Server (Novo Servidor OIS)** é exibida.

**New OIS Server**

OIS Server Name \*

IP Address \*

Type \*

RT Plan Archive

Port \*

Machine Type \*

CyberKnife

AE Title \*

**Treatment Machine \***

Treatment Machine	Version	MAC Address
WF11FSV02	10.7	00:25:94:2B:01:01
CK_01	10.7.0	00:1E:67:CF:BA:01
CK_02	10.7.0	00:1E:67:CF:BA:02
CK_No_License	10.7.0	00:1E:67:CF:BA:03
CK_Edit	10.7.0	00:1E:67:CF:BA:04
CK_No_MLC	10.7.0	00:1E:67:CF:BA:05
CK_No_MC	10.7.0	00:1E:67:CF:BA:06
CK_COMM_TESTING	10.7.0	00:1E:67:CF:BA:07

\* Required

OK Cancel

2. Insira as informações obrigatórias.
3. Selecione a opção **Treatment Machine (Máquina de Tratamento)** à qual o novo servidor do OIS está associado.

4. Clique em **OK** para criar um novo servidor OIS. Uma mensagem é exibida para confirmar a criação do servidor OIS.

## Atualizar um Servidor OIS

1. Clique em **Update Selected OIS Server (Atualizar Servidor do OIS Selecionado)**. A caixa de diálogo **Update OIS Server (Atualizar Servidor OIS)** é exibida.

**Update OIS Server**

OIS Server Name \*  
Aria\_RTPlan-9

IP Address \*  
10.20.20.22

Type \*  
RT Plan Archive

Port \*  
105

Machine Type \*  
TomoTherapy

AE Title \*  
Aria\_Test1

**Treatment Machine \***

Treatment Machine	Version	MAC Address
<input checked="" type="radio"/> old	6.0.0.55	
<input type="radio"/> TT_1	6.0.0.65	
<input type="radio"/> TT_2	6.0.0.65	0C-C4-7A-34-4E-74
<input type="radio"/> TT_No_License	6.0.0.65	
<input type="radio"/> TT_Edit	6.0.0.65	00-23-AE-82-38-AE
<input type="radio"/> TT_No_Direct	6.0.0.65	00-25-90-71-B9-28

\* Required

OK Cancel

2. Modifique as informações do servidor OIS conforme necessário.
3. Clique em **OK**. Uma mensagem é exibida para confirmar que o servidor OIS foi atualizado.

## Redefinir uma máquina de tratamento

O recurso **Reset Treatment Machine (Redefinir Máquina de Tratamento)** está disponível para corrigir eventos incomuns no curso das interações do dispositivo de administração de tratamento com o Sistema *iDMS*. Sob condições extremamente raras, o sistema pode não conseguir administrar o tratamento por conta de problemas de sincronização com o OIS. Com a redefinição, o status do OIS ressincroniza e permite o tratamento.

1. Clique em **Reset Treatment Machine (Redefinir Máquina de Tratamento)**. A caixa de diálogo **Reset Treatment Machine (Redefinir Máquina de Tratamento)** é exibida.

**Reset Treatment Machine**

Machine Type \*

Ring Gantry

Treatment Machine \*

Treatment Machine	Version	MAC Address
LocalGantry	6.0	
0210420	5.0	
26032015	6.0.0.125	
27032105	6.0.0.125	
0210500	5.0	
0210475	5.0	
0210115	5.0	
0210348	5.0	
0210409	5.0	

\* Required

OK Cancel

2. Selecione o **Machine Type (Tipo de Máquina)** na lista suspensa.
3. Selecione seu sistema na lista **Treatment Machine (Máquina de Tratamento)** e clique em **OK**.

## ◆ Guia Eventos

A guia **Events (Eventos)** consiste na barra de ações **Events (Eventos)**, na lista **Events (Eventos)** e em **OIS Events Details (Detalhes de Eventos OIS)**.

**System Administration**

Events

Event	Level	Vendor	AP Title	Treatment Machine	Record Description	Event Details	Date and Time
RTPLAN_GENERATION	Success	Elekta	CK_01		SP, SC, Ready, Plan, MML	DICOM Message stored	30-Jul-2016, 03:50:02 PM
RTPLAN_GENERATION	Success	Elekta	TT_1		Header1	DICOM Message stored	30-Jul-2016, 03:48:54 PM
RTPLAN_GENERATION	Success	Elekta	CK_02		Tracer, 36014, Plan, 1	DICOM Message stored	29-Jul-2016, 02:03:40 PM

OIS Events Details


Event: \_\_\_\_\_ AP Title: \_\_\_\_\_ Event Details: \_\_\_\_\_

Level: \_\_\_\_\_ Treatment Machine: \_\_\_\_\_

Vendor: \_\_\_\_\_ Record Description: \_\_\_\_\_

## Barra de Ações Eventos

Use a barra de ações **Events (Eventos)** para atualizar a lista de eventos de comunicação.

Item	Descrição
	<b>Refresh (Atualizar)</b> Clique para atualizar a lista <b>Events (Eventos)</b> .

## Lista eventos

A lista **Events (Eventos)** exibe eventos do OIS e os seguintes detalhes:

Item	Descrição
<b>Event (Evento)</b>	O nome do evento.
<b>Level (Nível)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Error (Erro)</b></li><li>• <b>Success (Sucesso)</b></li></ul>
<b>Vendor (Fornecedor)</b>	Fornecedor do sistema de informações de oncologia.
<b>AE Title (Título AE - Entidade de Aplicação)</b>	A entidade da aplicação do servidor OIS.
<b>Treatment Machine (Máquina de Tratamento)</b>	Sistema de Tratamento usado.
<b>Record Description (Descrição do Registro)</b>	Descrição do registro.
<b>Event Details (Detalhes do Evento)</b>	Descrição do evento.
<b>Date and Time (Data e Hora)</b>	Data e hora do evento.

## Detalhes de Eventos OIS

**OIS Events Details (Detalhes de Eventos do OIS)** exibe dados de um evento do OIS selecionado.

Item	Descrição
<b>Event (Evento)</b>	O nome do evento.

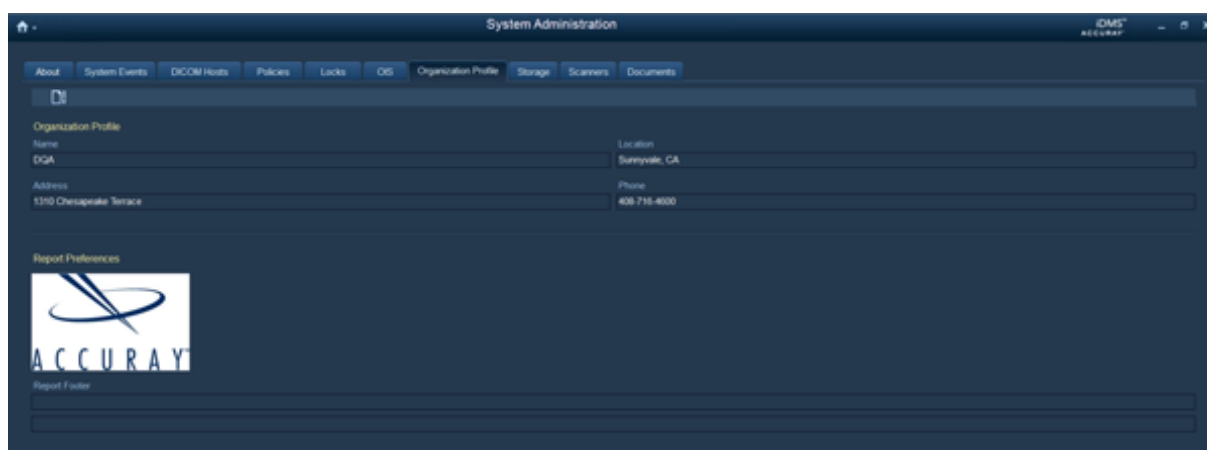
Item	Descrição
Level (Nível)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Error (Erro)</li> <li>• Success (Sucesso)</li> </ul>
Vendor (Fornecedor)	Nome do fornecedor OIS.
AE Title (Título AE - Entidade de Aplicação)	A entidade da aplicação do servidor OIS.
Treatment Machine (Máquina de Tratamento)	Sistema de Tratamento usado.
Record Description (Descrição do Registro)	Descrição do registro.
Event Details (Detalhes do Evento)	Descrição do evento.



# Guia Perfil da Organização


Use a guia **Organization Profile (Perfil da Organização)** para exibir e gerenciar o perfil e as preferências de relatório da organização. Essa informação é exibida em relatórios gerados pelo aplicativo **Report Administration (Administração de Relatórios)**.

- ◆ Barra de Ações Perfil da Organização..... 253
- ◆ Detalhes do Perfil da Organização..... 253
- ◆ Informar Preferências..... 254



## ◆ Barra de Ações Perfil da Organização

Use a barra de ações **Organization Profile (Perfil da Organização)** para atualizar o perfil da organização. Clique com o botão direito do mouse na guia para acessar o item da barra de ações.

Item	Descrição
	<b>Update Organization Profile (Atualizar perfil da organização)</b> Clique para atualizar o perfil da organização.

## ◆ Detalhes do Perfil da Organização

Item	Descrição
<b>Name (Nome)</b>	O nome da organização.
<b>Address (Endereço)</b>	O endereço da organização.
<b>Location (Local)</b>	O local da organização.

Item	Descrição
Phone (Telefone)	O contato telefônico da organização.

## ◆ Informar Preferências

Item	Descrição
Logotipo	O logotipo ou imagem de preferência da organização.
Report Footer (Rodapé de Relatórios)	O rodapé que aparece nos relatórios gerados.

## Atualizar perfil da organização

1. Clique em **Update Organization Profile (Atualizar Perfil da Organização)**. A caixa de diálogo **Update Organization Profile (Atualizar Perfil da Organização)** é exibida.

**Update Organization Profile**

Name  
DQA

Address  
1310 Chesapeake Terrace

Location  
Sunnyvale, CA

Phone  
408-716-4600

Logo  
+ [input field] ×

Report Footer  
[input field]  
[input field]

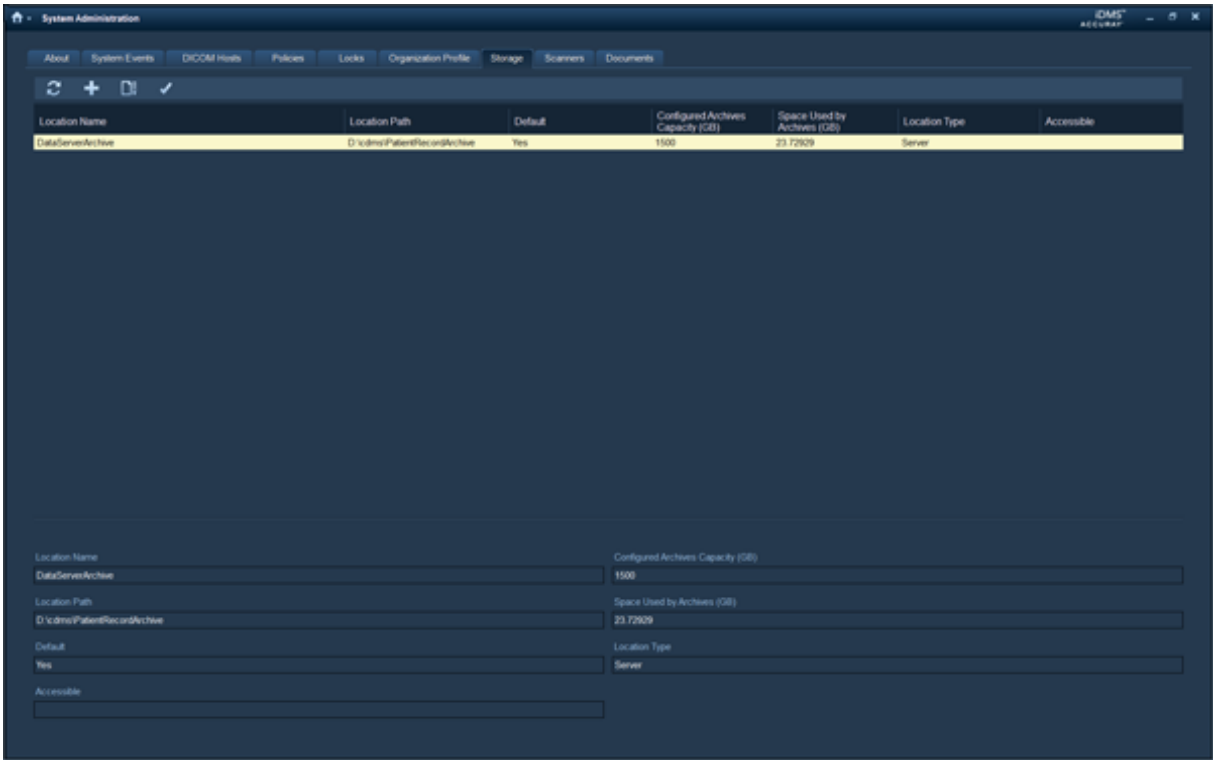
OK Cancel

2. Modifique as informações conforme necessário.
3. (Opcional) Clique em **Import Picture (Importar Imagem)** para procurar o **Logo (Logotipo)**.
4. (Opcional) Para excluir um **Logo (Logotipo)**, clique em **Remove Current Picture (Remover Imagem Atual)**. O arquivo é removido e o **Logo (Logotipo)** volta para o padrão.
5. Insira as informações desejadas de **Report Footer (Rodapé de Relatórios)**. Essa informação é exibida em relatórios gerados pelo aplicativo **Report Administration (Administração de Relatórios)**.
6. Clique em **OK**. Uma mensagem de **Success (Sucesso)** será exibida.

# Guia Armazenamento



Use a guia **Storage (Armazenamento)** para exibir e gerenciar locais de armazenamento de dados.



- ◆ Barra de Ações Armazenamento..... 256
- ◆ Lista e detalhes de armazenamento..... 257



## ◆ Barra de Ações Armazenamento

Use a barra de ações **Storage (Armazenamento)** para criar um novo local de armazenamento, atualizar um local de armazenamento selecionado, bem como verificar a acessibilidade da rede. Clique com o botão direito na guia para acessar qualquer item da barra de ações.

Item	Descrição
	<b>Refresh (Atualizar)</b> Clique para atualizar a lista <b>Storage (Armazenamento)</b> .
	<b>Create New Storage Location (Criar Novo Diretório de Armazenamento)</b> Clique para criar um novo diretório de armazenamento.

Item	Descrição
	<b>Update Selected Storage Location (Atualizar Diretório de Armazenamento Selecionado)</b> Clique para atualizar o diretório de armazenamento selecionado.
	<b>Check Storage Location Accessibility (Verificar Acessibilidade do Diretório de Armazenamento)</b> Clique para testar a acessibilidade da rede do diretório de armazenamento selecionado.

## ◆ Lista e detalhes de armazenamento

A lista e os detalhes de **Storage (Armazenamento)** exibem uma lista de locais de armazenamento registrados. As seguintes informações são listadas e são exibidas mediante seleção:

Item	Descrição
<b>Location Name (Nome do Diretório)</b>	Título do diretório de armazenamento.
<b>Location Path (Caminho do Diretório)</b>	Local da rede do diretório de armazenamento.
<b>Default (Padrão)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes (Sim)</li> <li>• No (Não)</li> </ul> <b>NOTA:</b> Somente um diretório de armazenamento pode ser designado como padrão.
<b>Configured Archives Capacity (GB) (Capacidade de Arquivos Configurada (GB))</b>	Tamanho do diretório de armazenamento, em GB.
<b>Space Used by Archives (GB) (Espaço Utilizado pelos Arquivos (GB))</b>	Quantidade de dados armazenados, em GB.
<b>Location Type (Tipo de Diretório)</b>	Servidor ou outro dispositivo de armazenamento.
<b>Accessible (Acessível)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes (Sim)</li> <li>• No (Não)</li> </ul>

## Criar Novo Local de Armazenamento



**NOTA:** O **User Name (Nome do Usuário)** e a **User Password (Senha do Usuário)** são **Network Credentials (Credenciais da Rede)** para os diretórios de armazenamento do tipo de rede.



**NOTA:** Alterar o status **Default (Padrão)** do diretório de armazenamento substitui todas as configurações existentes.

1. Clique em **Create New Storage Location (Criar Novo Local de Armazenamento)**. A caixa de diálogo **New Storage Location (Novo Diretório de Armazenamento)** é exibida.

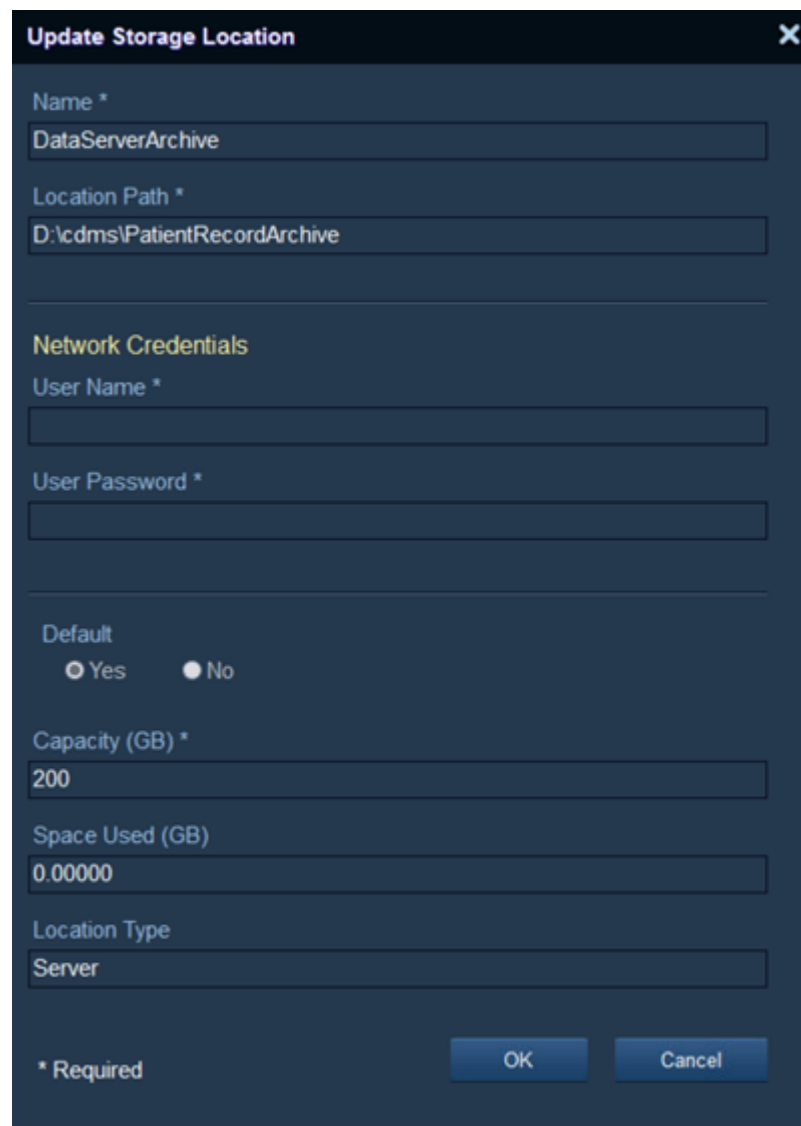
The screenshot shows a dark-themed dialog box titled "New Storage Location" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains several input fields and controls:

- Name \***: A text input field.
- Location Path \***: A text input field.
- Network Credentials**: A section header.
- User Name \***: A text input field.
- User Password \***: A text input field.
- Default**: Two radio buttons, "Yes" (selected) and "No".
- Capacity (GB) \***: A text input field with the value "0".
- Space Used (GB)**: A text input field with the value "0".
- Location Type**: A dropdown menu showing "Network".
- \* Required**: A label indicating that fields with an asterisk are required.
- OK** and **Cancel**: Two buttons at the bottom right.

2. Insira as informações obrigatórias. Se desejar, altere o status **Default (Padrão)**.
3. Clique em **OK**. Uma caixa de diálogo de confirmação é exibida.
4. Clique em **Yes (Sim)** para continuar. Uma mensagem de **Success (Sucesso)** será exibida.
5. (Opcional) Consulte Verifique a acessibilidade da rede (página 260) para verificar a conectividade da rede.

## Atualizar um Local de Armazenamento

1. Selecione um local e clique em **Update Selected Storage Location (Atualizar o Local de Armazenamento Selecionado)**. A caixa de diálogo **Update Storage Location (Atualizar Diretório de Armazenamento)** é exibida.



The image shows a dialog box titled "Update Storage Location" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains several input fields and options:

- Name \***: A text field containing "DataServerArchive".
- Location Path \***: A text field containing "D:\cdms\PatientRecordArchive".
- Network Credentials**: A section header.
- User Name \***: A text field.
- User Password \***: A text field.
- Default**: Two radio buttons, "Yes" (selected) and "No".
- Capacity (GB) \***: A text field containing "200".
- Space Used (GB)**: A text field containing "0.00000".
- Location Type**: A text field containing "Server".

At the bottom left, there is a note "\* Required". At the bottom right, there are two buttons: "OK" and "Cancel".

2. Atualize as informações apropriadas e clique em **OK**. Uma caixa de diálogo de confirmação é exibida.
3. Clique em **Yes (Sim)** para continuar. Uma mensagem de **Success (Sucesso)** será exibida.
4. (Opcional) Consulte Verifique a acessibilidade da rede (página 260) para verificar a conectividade da rede.

## Verifique a acessibilidade da rede

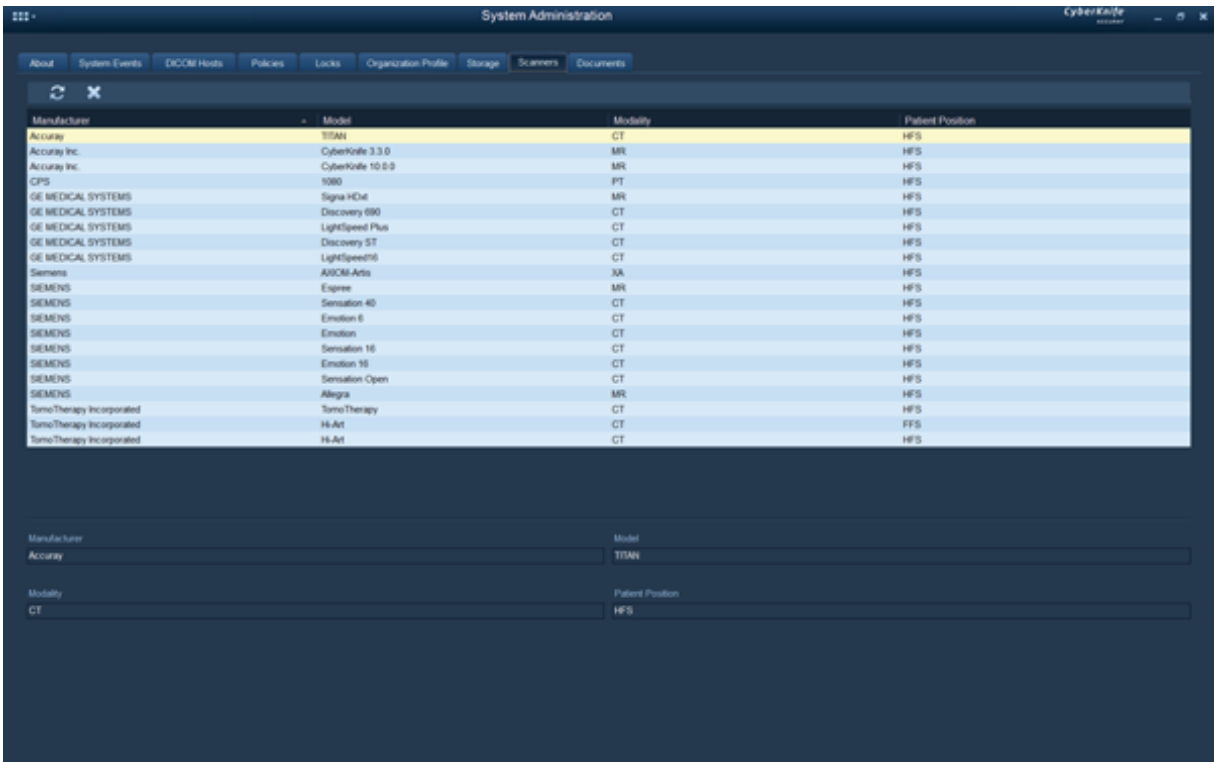
Clique em **Check Storage Location Accessibility (Verificar Acessibilidade do Local de Armazenamento)**. A acessibilidade da rede será testada e o resultado **Yes (Sim)** ou **No (Não)** aparecerá na coluna **Accessible (Acessível)** da lista **Storage (Armazenamento)**.



# Guia Scanners



Use a guia **Scanners** para exibir e remover o registro de scanners.

- ◆ Barra de Ações Scanners.....261
- ◆ Lista de Scanners.....262
- ◆ Detalhes de Scanners..... 262



## ◆ Barra de Ações Scanners

Use a barra de ações dos **Scanners** para atualizar a lista de scanners e cancelar o registro de scanners. Clique com o botão direito para acessar qualquer item da barra de ações.

Item	Descrição
	<b>Refresh (Atualizar)</b> Clique para atualizar a lista <b>Scanners</b> .
	<b>Deregister Selected Scanner (Cancelar Registro do Scanner Selecionado)</b> Clique para excluir o scanner selecionado da lista de scanners disponíveis.

## ◆ Lista de Scanners

A lista **Scanners** exibe uma lista de scanners registrados. Em cada local de scanner, serão exibidas as seguintes informações:

Item	Descrição
<b>Manufacturer (Fabricante)</b>	Fabricante do scanner.
<b>Model (Modelo)</b>	Número do modelo do scanner.
<b>Modality (Modalidade)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CT (TC)</li><li>• MR (RM)</li><li>• PT</li><li>• XA</li><li>• RTSSET</li><li>• RTDOSE</li><li>• RTPLAN</li><li>• RTRECORD</li></ul>
<b>Patient Position (Posição do Paciente)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• HFS (Decúbito dorsal, cabeça primeiro)</li><li>• HFP (Decúbito ventral, cabeça primeiro)</li><li>• FFS (Decúbito dorsal, pés primeiro)</li><li>• FFP (Decúbito ventral, pés primeiro)</li></ul>

## ◆ Detalhes de Scanners

Os detalhes de **Scanners** exibem os seguintes dados sobre os scanners:

Item	Descrição
<b>Manufacturer (Fabricante)</b>	Fabricante do scanner.
<b>Model (Modelo)</b>	Número do modelo do scanner.
<b>Modality (Modalidade)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CT (TC)</li><li>• MR (RM)</li><li>• PT</li><li>• XA</li><li>• RTSSET</li><li>• RTDOSE</li><li>• RTPLAN</li><li>• RTRECORD</li></ul>

Item	Descrição
Patient Position (Posição do Paciente)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HFS (Decúbito dorsal, cabeça primeiro)</li> <li>• HFP (Decúbito ventral, cabeça primeiro)</li> <li>• FFS (Decúbito dorsal, pés primeiro)</li> <li>• FFP (Decúbito ventral, pés primeiro)</li> </ul>

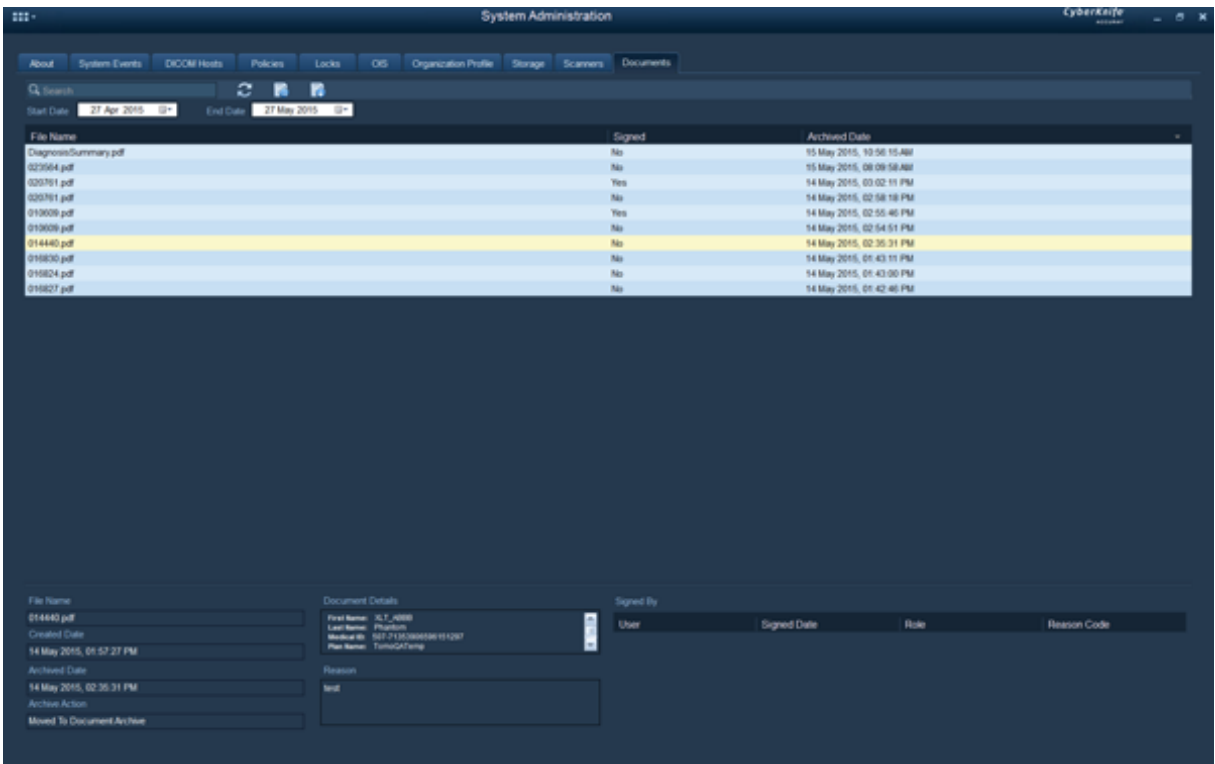
## Cancelar Registro de Scanners

1. Selecione um scanner e clique no ícone **Deregister Selected Scanner (Cancelar Registro do Scanner Selecionado)** na barra de ações **Scanners**. Uma caixa de diálogo **Information (Informação)** é exibida.
2. Clique em **OK**. Uma mensagem de **Success (Sucesso)** será exibida.

# Guia Documentos



Use a guia **Documents (Documentos)** para exibir e baixar documentos selecionados.



- ◆ Barra de Ações Documentos.....264
- ◆ Lista Documentos..... 265
- ◆ Detalhes de Documentos..... 265



## ◆ Barra de Ações Documentos

Use a barra de ações **Documents (Documentos)** para atualizar um documento selecionado na visualização da lista de documentos e baixe os documentos selecionados. Clique com o botão direito do mouse para acessar qualquer item da barra de ações.

Item	Descrição
	Caixa de texto <b>Search (Pesquisar)</b> Insira o texto para filtrar a lista <b>Documents (Documentos)</b> .
	<b>Refresh (Atualizar)</b> Clique para atualizar a lista <b>Documents (Documentos)</b> .

Item	Descrição
	<b>View Selected Document (Visualizar Documento Seleccionado)</b> Clique para visualizar um documento selecionado.
	<b>Download Selected Document (Baixar Documento Seleccionado)</b> Clique para baixar um documento selecionado.

## ◆ Lista Documentos

A lista **Documents (Documentos)** exibe uma lista de documentos e as seguintes informações:

Item	Descrição
<b>File Name (Nome do arquivo)</b>	Nome do arquivo.
<b>Signed (Assinado)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Yes (Sim)</b></li> <li>• <b>No (Não)</b></li> </ul>
<b>Archived Date (Data de Arquivamento)</b>	Data em que o arquivo foi criado.

## ◆ Detalhes de Documentos

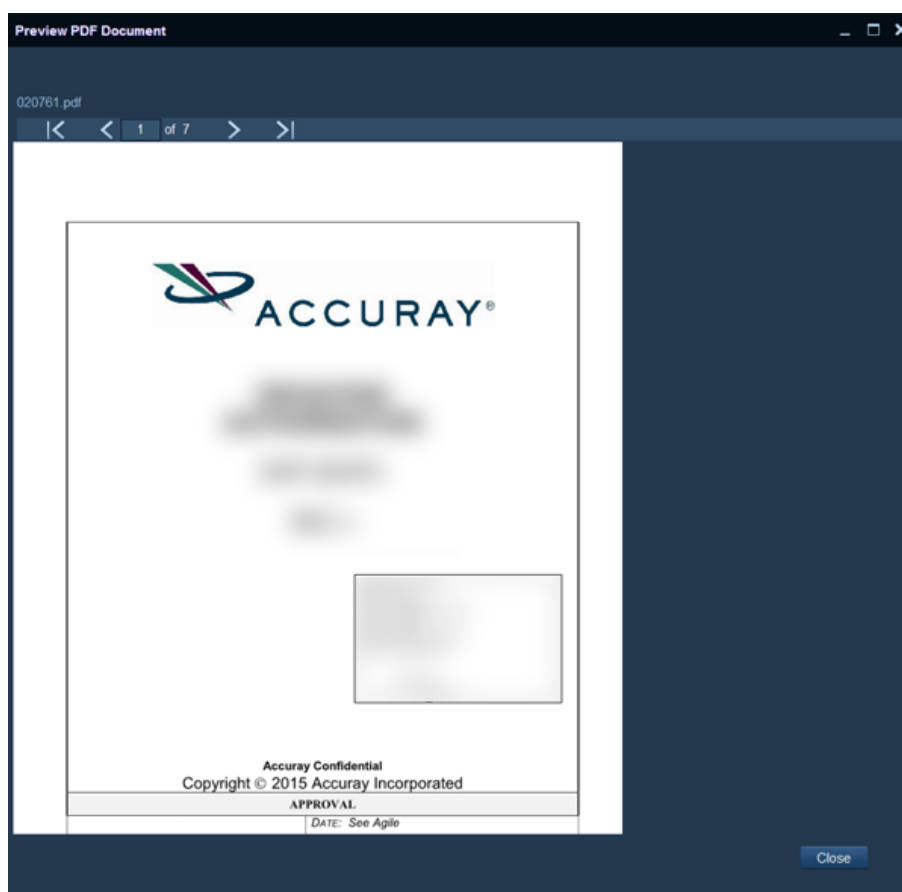
Os detalhes de **Documents (Documentos)** exibem os seguintes dados de um documento selecionado:

Item	Descrição
<b>File Name (Nome do arquivo)</b>	Nome do arquivo.
<b>Created Date (Data de Criação)</b>	Data em que o arquivo foi criado.
<b>Archived Date (Data de Arquivamento)</b>	Data em que o arquivo foi arquivado.
<b>Archived Action (Ação de Arquivamento)</b>	Ação mais recente realizada no documento.
<b>Document Details (Detalhes de Documentos)</b>	Detalhes dinâmicos relacionados ao documento.
<b>Reason (Motivo)</b>	Motivo da assinatura do documento.

Item	Descrição
Signed by (Assinado por)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>User (Usuário):</b> pessoa que assinou o documento.</li> <li>• <b>Signed Date (Data da Assinatura):</b> data da assinatura do documento.</li> <li>• <b>Role (Função):</b> função da pessoa que assinou o documento.</li> <li>• <b>Reason Code (Código do Motivo):</b> código atribuído ao motivo dado para a assinatura do documento.</li> </ul>

## Exibir um Documento

Selecione o relatório que deseja visualizar na lista e clique em **View Selected Document (Visualizar Documento Selecionado)**. A caixa de diálogo **Preview PDF Document (Visualizar Documento em PDF)** é exibida.



## Baixar um Documento

1. Selecione um documento e clique em **Download Selected Document (Baixar Documento Selecionado)**. A caixa de diálogo **Browse for Folder (Procurar Pasta)** é exibida.
2. Selecione a pasta adequada ou clique em **Make New Folder (Criar Nova Pasta)**, dê um nome à pasta e clique em **OK**.







## Capítulo 10

---

### Importação de Dados de Feixe (*CyberKnife* apenas)

Introdução.....	270
Tela Lista do Sistema CyberKnife.....	271
Tela de Importação de Dados de Feixe.....	274

# Introdução

◆ Visão geral.....	270
--------------------	-----

## ◆ Visão geral

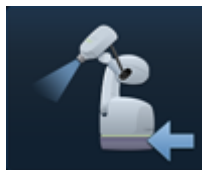
Este capítulo trata das informações sobre as tarefas de **Beam Data Import (Importação de Dados de Feixe)** para o Sistema *iDMS*. Use o aplicativo **Beam Data Import (Importação de Dados de Feixe)** para:

- Importar e recuperar dados do feixe medido.
- Exibir planos de tratamento pendentes em relação à importação de dados de feixe medidos.
- Tornar indisponíveis todos os planos de tratamento pendentes.
- Baixar arquivos de dados analisados de feixe medido.
- Baixar arquivos armazenados de dados de feixe.
- Exibir entradas analisadas importadas de dados de feixe medidos.
- Declarar o equivalente do dispositivo de colimação após uma atualização de hardware.



**NOTA:** O aplicativo **Beam Data Import (Importação de Dados de Feixe)** não poderá ser iniciado pela primeira vez a partir da página inicial do Sistema *Accuray Precision* sem antes ser feito o carregamento de dados de feixe.

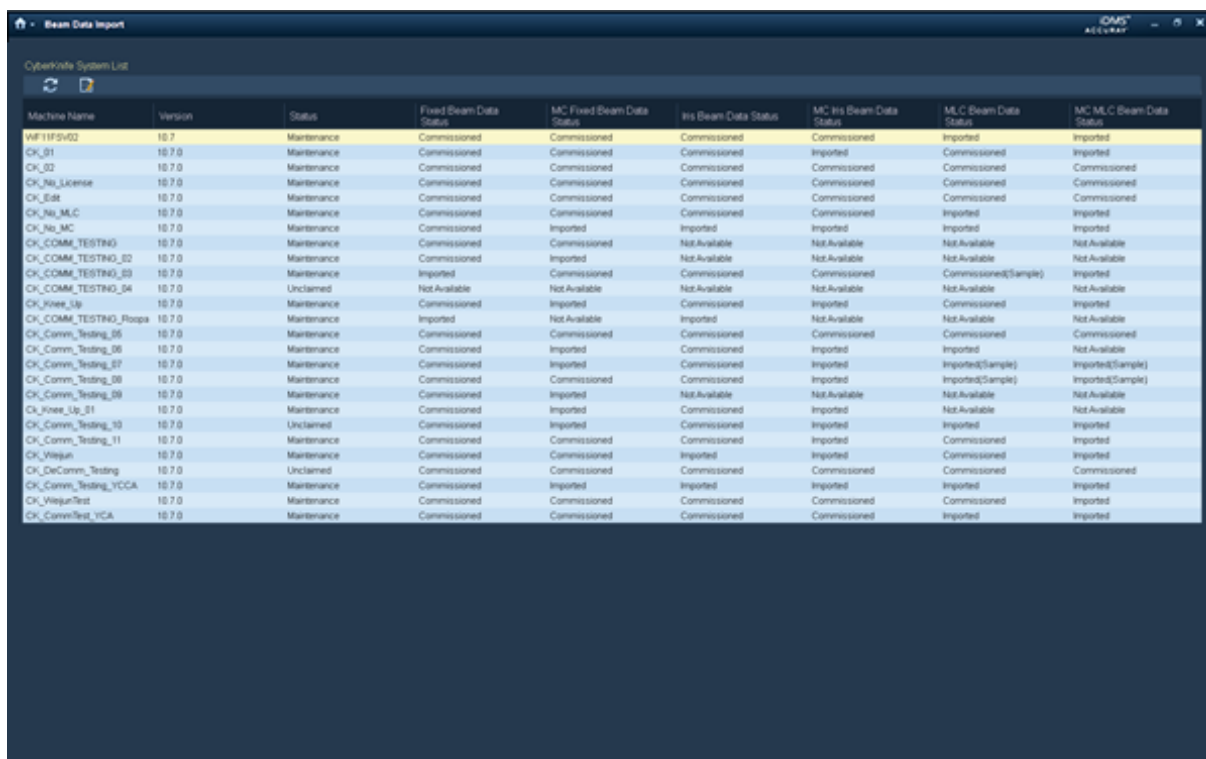
Para acessar o **Beam Data Import (Importação de Dados de Feixe)**, clique no ícone.



# Tela Lista do Sistema CyberKnife

Use a tela **CyberKnife System List (Lista do sistema CyberKnife)** para importar e recuperar dados de feixe do Sistema *CyberKnife*.



- ◆ Barra de Ações da Lista do Sistema CyberKnife..... 271
- ◆ Lista do Sistema CyberKnife..... 272



The screenshot shows the 'CyberKnife System List' window. It contains a table with the following columns: Machine Name, Version, Status, Fixed Beam Data Status, MC Fixed Beam Data Status, Irs Beam Data Status, MC Irs Beam Data Status, MLC Beam Data Status, and MC MLC Beam Data Status. The table lists various machines like 'VF11SV02', 'CK\_B1', 'CK\_B2', etc., with their respective versions (mostly 10.7.0) and statuses (Maintenance, Commissioned, Unclaimed, Imported). The status of the beam data varies, with some being 'Commissioned' and others 'Not Available'.

## ◆ Barra de Ações da Lista do Sistema CyberKnife

Use a barra de ações da **CyberKnife System List (Lista do Sistema CyberKnife)** para atualizar a lista e gerenciar os registros selecionados.

Item	Descrição
	<b>Refresh (Atualizar)</b> Clique para atualizar a <b>CyberKnife System List (Lista do Sistema CyberKnife)</b> .
	<b>Manage Selected Record (Gerenciar o Registro Selecionado)</b> Clique para gerenciar o registro selecionado.

## ◆ Lista do Sistema CyberKnife

A **CyberKnife System List (Lista do Sistema CyberKnife)** exibe as seguintes informações:

Item	Descrição
Machine Name (Nome da Máquina)	Nome do sistema de tratamento.
Version (Versão)	Versão atual do sistema de tratamento.
Status	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Maintenance (Manutenção)</b></li><li>• <b>Unclaimed (Não Reivindicado)</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Fixed Beam Data Status (Status dos Dados de Feixe Fixo)</b></li><li>• <b>MC Fixed Beam Data Status (Status dos Dados de Feixe Fixo do MC)</b></li><li>• <b>IRIS Beam Data Status (Status dos Dados de Feixe IRIS)</b></li><li>• <b>MC Iris Beam Data Status (Status dos Dados de Feixe MC Iris)</b></li><li>• <b>MLC Beam Data Status (Status dos Dados de Feixe MLC)</b></li><li>• <b>MC MLC Beam Data Status (Status dos Dados de Feixe MC MLC)</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Not Available (Não disponível)</b></li><li>• <b>Imported (Importado):</b> Importado, mas ainda não comissionado.</li><li>• <b>Commissioned (Comissionado):</b> Comissionado e disponível para planejamento do tratamento.</li></ul>



**NOTA:** Todos os tipos de colimação têm um subestado chamado **Imported (sample) (Importado (amostra))**, que requer a reimportação de dados reais do feixe antes que o comissionamento possa começar. Esse subestado é considerado parte do processo de instalação, e dados de amostra só podem ser usados para tratar objetos simuladores.

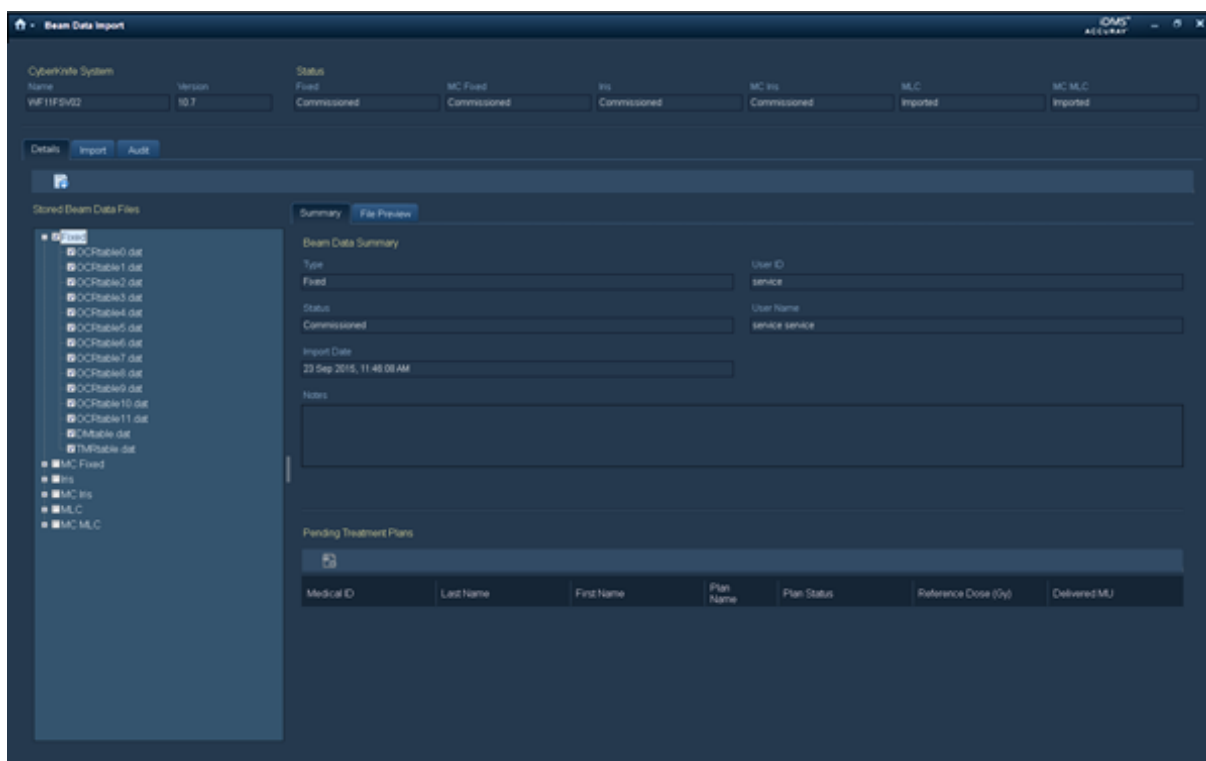
## Gerenciar um Registro

Selecione um registro e clique em **Manage Selected Record (Gerenciar o Registro Selecionado)**. A tela **Beam Data Import (Importação de Dados do Feixe)** é exibida.

# Tela de Importação de Dados de Feixe

Use a tela **Beam Data Import (Importação de Dados de Feixe)** para importar e recuperar dados do feixe medido.

◆ Detalhes do Sistema CyberKnife.....	274
◆ Detalhes do Status.....	274
◆ Guia Detalhes.....	275
◆ Guia Importar.....	280
◆ Guia Analisar.....	290



## ◆ Detalhes do Sistema CyberKnife

Item	Descrição
Name (Nome)	Nome do Sistema <i>CyberKnife</i> .
Version (Versão)	Número da versão do Sistema <i>CyberKnife</i> .

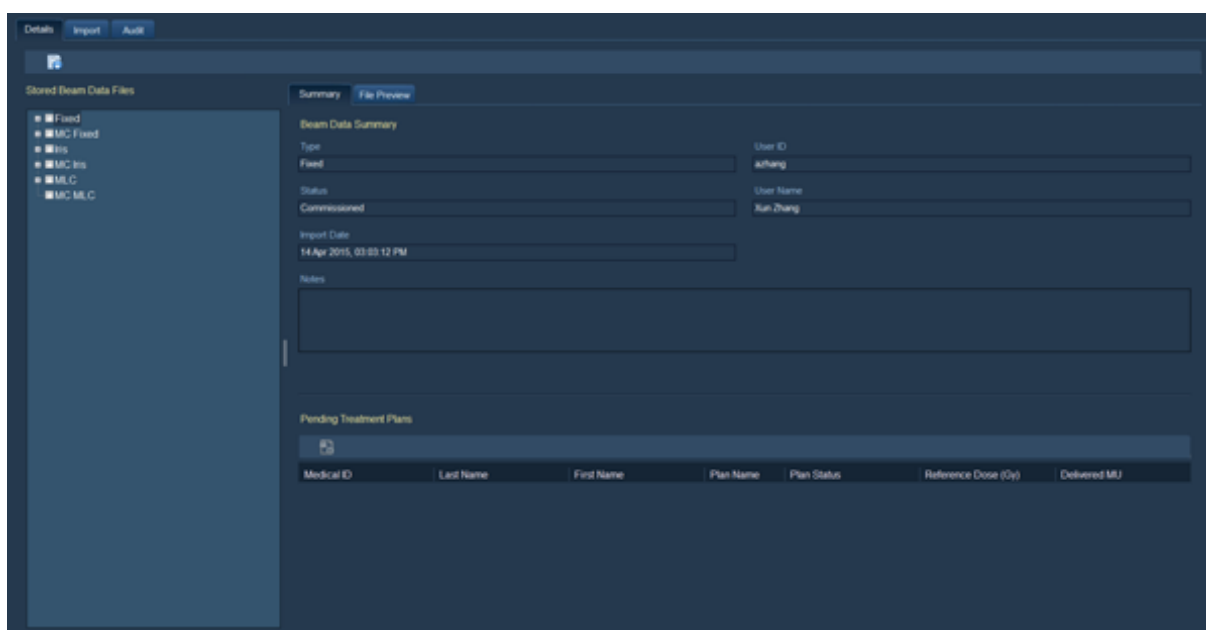
## ◆ Detalhes do Status

Os detalhes do **Status** exibem o tipo de dados de feixe e seu status atual.

Item	Descrição
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fixed (Fixo)</li> <li>• MC Fixed (Fixo do MC)</li> <li>• Iris</li> <li>• MC Iris (Iris do MC)</li> <li>• MLC</li> <li>• MC MLC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Not Available (Não disponível)</b></li> <li>• <b>Imported (Importado):</b> Importado, mas ainda não comissionado.</li> <li>• <b>Commissioned (Comissionado):</b> Comissionamento e disponível para a utilização no planejamento do tratamento.</li> </ul>


## ◆ Guia Detalhes

A guia **Details (Detalhes)** exibe uma visão em estrutura de árvore dos arquivos de dados de feixe armazenados disponíveis para download.



## Barra de Ações Detalhes

Use a barra de ações **Details (Detalhes)** para fazer o download de arquivos de dados de feixes selecionados.

Item	Descrição
	<p><b>Download Checked Files (Baixar Arquivos Marcados)</b></p> <p>Clique para baixar os arquivos selecionados para um local específico.</p>

## Seção Arquivos de Dados de Feixe Armazenados

A seção **Stored Beam Data Files (Arquivos de Dados de Feixe Armazenados)** exibe uma visão em estrutura de árvore dos arquivos de dados de feixe medido armazenados no sistema de tratamento. Os arquivos de dados de feixe armazenado são arquivos que já foram importados para o servidor de dados.

Item	Descrição
<b>Fixed (Fixo)</b>	Dados de feixe do colimador fixo utilizado pelo algoritmo de cálculo de dose Ray-Tracing.
<b>MC Fixed (Fixo do MC)</b>	Dados de feixe do colimador fixo utilizado pelo modelo fonte de Cálculo de dose Monte Carlo.
<b>Iris</b>	Dados de feixe do colimador Iris utilizado pelo algoritmo de cálculo de dose Ray-Tracing.
<b>MC Iris (Iris do MC)</b>	Dados de feixe do colimador Iris utilizado pelo modelo fonte de Cálculo de dose Monte Carlo.
<b>MLC</b>	Dados do feixe de colimador de múltiplas folhas usados pelo modelo de fonte de cálculo de dose do FSPB.
<b>MC MLC</b>	Dados de feixe do colimador de múltiplas folhas utilizado pelo modelo fonte de Cálculo de dose Monte Carlo.

## Baixar Arquivos de Dados de Feixe Verificados



**NOTA:** Os dados de feixe medido MC MLC só podem ser baixados de um status **Commissioned (Comissionado)**.

- Escolha os arquivos de dados do feixe selecionando qualquer caixa de seleção na lista **Stored Beam Data Files (Arquivos de Dados Armazenados do Feixe)**.
  - Selecione qualquer caixa de seleção de tipo de arquivo de dados para baixar todos os arquivos **.dat**.
  - Expanda os tipos de arquivos de dados e selecione qualquer arquivo **.dat** individualmente.
- Clique em **Download Checked Files (Baixar Arquivos Marcados)**. A caixa de diálogo **Browse For Folder (Procurar Pasta)** é exibida.
- Selecione a pasta apropriada ou clique em **Make New Folder (Criar Nova Pasta)**.



4. Clique em **OK**. Os arquivos são baixados para o local especificado.



**NOTA:** Os dados de feixe medidos serão baixados para um diretório de nome <Nome do Sistema *CyberKnife*>-<data e hora atuais>.

## Guia Resumo

A guia **Summary (Resumo)** consiste no **Beam Data Summary (Resumo dos Dados do Feixe)**, na barra de ações **Pending Treatment Plans (Planos de Tratamento Pendentes)** e na lista **Pending Treatment Plans (Planos de Tratamento Pendentes)**.


### Detalhes do Resumo dos Dados de Feixe

Selecione um tipo de dados de feixe e a seguinte informação será exibida:

Item	Descrição
Type (Tipo)	O tipo dos arquivos armazenados de dados de feixe.
Status	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Not Available (Não disponível)</b></li><li>• <b>Imported (Importado):</b> Importado, mas ainda não comissionado.</li><li>• <b>Commissioned (Comissionado):</b> Comissionamento e disponível para a utilização no planejamento do tratamento.</li></ul>
Import Date (Data da Importação)	Data e hora da importação.
User ID (ID do Usuário)	Nome do login do usuário que executou a importação.
User Name (Nome do usuário)	Nome e sobrenome do usuário que executou a importação.
Notes (Notas)	Informação adicional sobre a importação.

### Barra de ações Planos de Tratamento Pendentes

Use a barra de ação **Pending Treatment Plans (Planos de Tratamento Pendentes)** para tornar indisponíveis todos os planos de tratamento pendentes.

Item	Descrição
	<p><b>Make All Pending Treatment Plans Unavailable (Tornar indisponíveis todos os planos de tratamento pendentes)</b></p> <p>Clique para tornar indisponíveis para tratamento todos os planos de tratamento pendentes.</p>

## Lista de Planos de Tratamento Pendentes

Para cada plano de tratamento pendente, o sistema exibe as seguintes informações:

Item	Descrição
<b>Medical ID (Identificação Médica)</b>	Identificação médica do paciente.
<b>Last Name (Sobrenome)</b>	Sobrenome do paciente.
<b>First Name (Nome)</b>	Primeiro nome do paciente.
<b>Plan Name (Nome do Plano)</b>	Nome do plano.
<b>Plan Status (Status do plano)</b>	O status do plano de tratamento.
<b>Reference Dose (Gy/cGy) (Dose de Referência (Gy/cGy))</b>	Por padrão, a dose máxima do plano, a menos que seja modificada pelo usuário.
<b>Delivered MU (UMs Administradas)</b>	A dose já administrada.

## Tornar indisponíveis todos os planos de tratamento pendentes



**IMPORTANTE:** Os planos de tratamento pendentes devem ser tornados indisponíveis (os planos em tratamento são descontinuados) antes que os dados de feixe desse tipo possam ser importados. Consulte Equivalência de colimação entre dispositivos (página 284).



**AVISO:** Quando um plano é **Discontinued (Descontinuado)**, todas as frações restantes do plano em questão são atualizadas para o status **Discontinued (Descontinuado)**.

1. Clique em **Make All Pending Treatment Plans Unavailable (Tornar Indisponíveis Todos os Planos de Tratamento Pendentes)**. Uma caixa de diálogo é exibida para confirmar sua ação.
2. Clique em **Yes (Sim)**. Todos os planos de tratamento pendentes estão indisponíveis.



**NOTA:** Para alterar o status de um plano de tratamento **Unavailable (Indisponível)** para **Deliverable (Administrável)**, recarregue o plano no Sistema *Accuray Precision* e siga o procedimento para salvar o plano como **Deliverable (Administrável)**.

## Guia Visualização de Arquivo

A guia **File Preview (Visualização de Arquivo)** consiste nos detalhes das **File Information (Informações do Arquivo)** e no **File Content (Conteúdo do Arquivo)**.

SummaryFile Preview

File Information

Name

OCRTable4.dat

Description

Off-center ratio data for 15 mm Fixed Cone

Type

Fixed

File Content

```
version=100
sample=0
15.0 collimator size (mm)
4 depths (mm)
151 radial measurements (mm)
15 50 100 200
0.0 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
0.2 0.9998 0.9998 0.9999 0.9998
0.4 0.9992 0.9995 0.9997 0.9998
0.6 0.9989 0.9991 0.9984 0.9991
0.8 0.9980 0.9985 0.9974 0.9984
1.0 0.9969 0.9975 0.9968 0.9965
1.2 0.9961 0.9961 0.9953 0.9953
1.4 0.9951 0.9949 0.9941 0.9941
1.6 0.9938 0.9935 0.9931 0.9919
1.8 0.9922 0.9915 0.9918 0.9896
2.0 0.9905 0.9895 0.9896 0.9877
2.2 0.9888 0.9873 0.9867 0.9859
2.4 0.9870 0.9849 0.9844 0.9837
2.6 0.9850 0.9825 0.9821 0.9808
2.8 0.9824 0.9794 0.9795 0.9776
3.0 0.9793 0.9757 0.9747 0.9738
3.2 0.9760 0.9720 0.9709 0.9695
3.4 0.9723 0.9681 0.9671 0.9656
3.6 0.9682 0.9640 0.9624 0.9610
3.8 0.9638 0.9593 0.9570 0.9549
4.0 0.9588 0.9535 0.9513 0.9485
4.2 0.9526 0.9466 0.9447 0.9414
4.4 0.9453 0.9388 0.9363 0.9320
4.6 0.9369 0.9298 0.9258 0.9205
```



**NOTA:** As informações não são exibidas na guia **File Preview (Visualização de Arquivo)** se você selecionar um tipo de arquivo de dados de feixe.

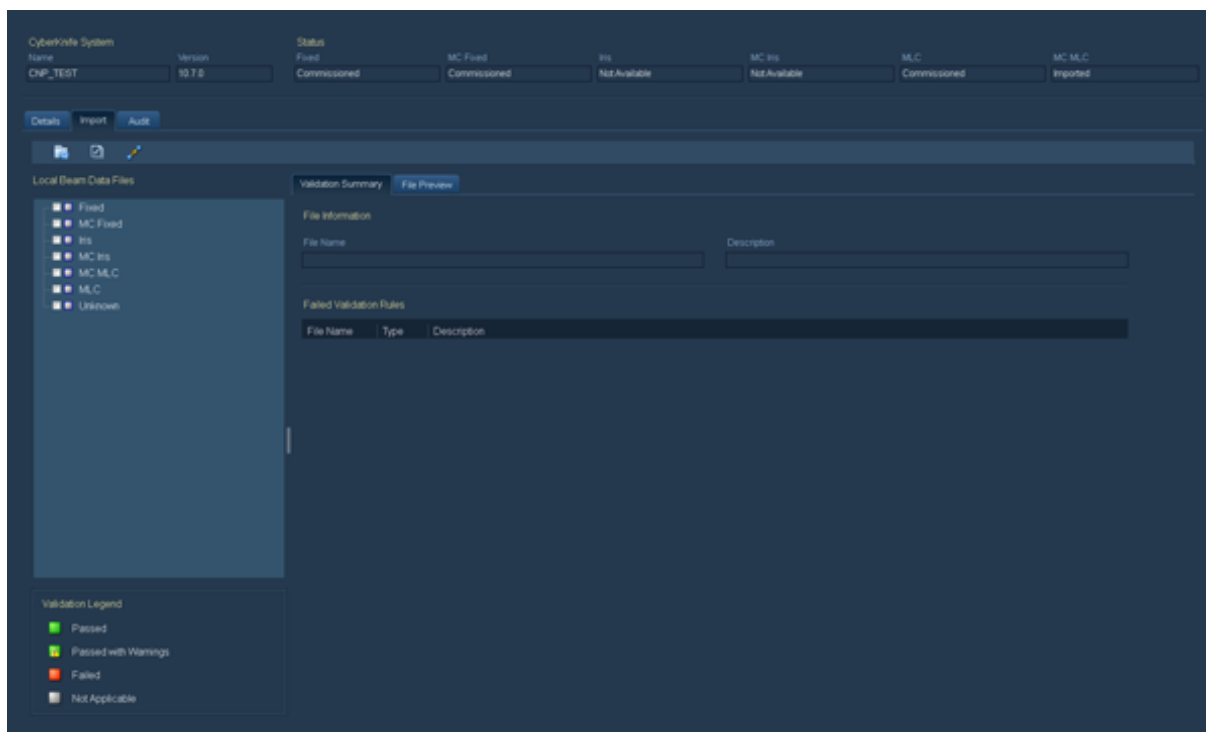
## Informações Sobre o Arquivo e Detalhes do Conteúdo do Arquivo

As seguintes informações são exibidas ao se selecionar um arquivo de dados **.dat** na lista **Stored Beam Data Files (Arquivos de Dados de Feixe Armazenados)**:

Item	Descrição
Name (Nome)	O nome do arquivo de dados de feixe.
Description (Descrição)	A descrição do arquivo de dados de feixe.
Type (Tipo)	O tipo dos arquivos armazenados de dados de feixe.
File Content (Conteúdo do Arquivo)	As informações do <b>.dat</b> somente leitura de um arquivo de dados de feixe selecionado.

### ◆ Guia Importar



Use a guia **Import (Importar)** para validar e importar novos arquivos de dados de feixe.




**NOTA:** Se **Beam Data Import (Importação de Dados de Feixe)** for iniciado a partir da página inicial do Sistema *Accuray Precision*, a guia **Import (Importar)** estará indisponível. Para importar dados de feixe, é necessário fechar o Sistema *Accuray Precision* e em seguida iniciar **Beam Data Import (Importação de Dados de Feixe)** utilizando o ícone situado na área de trabalho.

## Barra de Ações Importar

Use a barra de ações **Import (Importar)** para localizar e importar arquivos de dados de feixes selecionados. Clique com o botão direito do mouse na guia **Import (Importar)** para acessar qualquer item da barra de ações.

Item	Descrição
	<p><b>Select Measured Beam Data Files Directory (Selecione o Diretório dos Arquivos de Dados de Feixe Medido)</b></p> <p>Clique para abrir a caixa de diálogo <b>Browse For Folder (Procurar Pasta)</b>.</p>
	<p><b>Import Checked Files (Importar Arquivos Verificados)</b></p> <p>Clique para abrir a caixa de diálogo <b>Import Measured Beam Data (Importar Dados de Feixe Medidos)</b>.</p>

Item	Descrição
	<b>Declare Collimation Device Equivalence (Declarar Equivalência de Colimação entre Dispositivos)</b> Clique para abrir a caixa de diálogo <b>Device Equivalency (Equivalência entre Dispositivos)</b> .


## Lista de Arquivos de Dados de Feixe Locais




A lista **Local Beam Data Files (Arquivos de Dados de Feixe Locais)** exibe uma visão em estrutura de árvore dos arquivos de dados de feixe medido armazenados na estação de trabalho de administração. Apenas um tipo dos seguintes arquivos de dados de feixe pode ser importado por vez.

Type (Tipo)	Descrição
<b>Fixed (Fixo)</b>	Dados de feixe do colimador fixo utilizado pelo algoritmo de cálculo de dose Ray-Tracing.
<b>MC Fixed (Fixo do MC)</b>	Dados de feixe do colimador fixo utilizado pelo modelo fonte de Cálculo de dose Monte Carlo.
<b>Iris</b>	Dados de feixe do colimador Iris utilizado pelo algoritmo de cálculo de dose Ray-Tracing.
<b>MC Iris (Iris do MC)</b>	Dados de feixe do colimador Iris utilizado pelo modelo fonte de Cálculo de dose Monte Carlo.
<b>MLC</b>	Dados do feixe de colimador de múltiplas folhas usados pelo modelo de fonte de cálculo de dose do FSPB.
<b>MC MLC</b>	Dados de feixe do colimador de múltiplas folhas utilizado pelo modelo fonte de Cálculo de dose Monte Carlo.
<b>Unknown (Desconhecido)</b>	Os arquivos que não são reconhecidos como arquivos de dados de feixe.

## Legenda de validação

A **Validation Legend (Legenda de Validação)** agrupa os dados de feixe nas seguintes categorias:

Item	Descrição
	<b>Passed (Aprovado)</b> Os dados de feixe cumprem com todos os critérios de validação.

Item	Descrição
	<b>Passed with Warnings (Aprovado com Avisos)</b> Os dados de feixe cumprem com todos os critérios necessários de validação.
	<b>Failed (Reprovado)</b> Os dados de feixe não cumprem com todos os critérios necessários de validação.
	<b>Not Applicable (Não aplicável)</b> O arquivo não é reconhecido como arquivos de dados de feixe.

## Importar Arquivos de Dados de Feixe



**AVISO:** A importação de dados de feixe irá resultar na remoção dos dados de comissionamento e exigirá o recomissionamento antes da utilização dos dados para o planejamento do tratamento. Consulte o *Physics Essentials Guide* para dependências específicas.

Ao importar arquivos de dados de feixe, apenas os arquivos **.dat** e **.txt** podem ser importados. Importação parcial de dados de feixe **Fixed (Fixos)** e **Iris** é permitida se um conjunto completo tiver sido previamente importado. Os dados de feixe de amostra não podem ser importados utilizando **Beam Data Import (Importação de Dados de Feixe)**. Ao importar dados comissionados do MC MLC, nenhum dado de feixe medido é importado, mas o status do MC MLC muda para **Imported (Importado)**.

1. Clique em **Select Measured Beam Data Files Directory (Selecionar o Diretório dos Arquivos de Dados de Feixe Medidos)**. A caixa de diálogo **Browse For Folder (Procurar Pasta)** é exibida.
2. Selecione um diretório contendo arquivos de dados de feixe e clique em **OK**.

A visualização em árvore é preenchida com todos os arquivos de dados de feixe associados a cada um dos tipos de arquivo de dados. Qualquer arquivo que não for reconhecido como dados de feixe será identificado como **Unknown (Desconhecido)**. Os arquivos de dados de feixe são automaticamente validados.

- Os resultados da validação aparecem na guia **Validation Summary (Resumo de validação)**. Certifique-se de que apenas os arquivos que passaram pela validação sejam importados.
- A lista **Local Beam Data Files (Arquivos de Dados de Feixe Locais)** inclui ícones de resultado de validação, conforme definido na **Validation Legend (Legenda de Validação)**.

- Na lista **Local Beam Data Files (Arquivos de Dados de Feixe Locais)**, marque as caixas de seleção que deseja importar e clique em **Import Checked Files (Importar Arquivos Marcados)**. A caixa de diálogo **Import Measured Beam Data (Importar Dados de Feixe Medidos)** é exibida.

**Import Measured Beam Data**

CyberKnife System

Name: Cell\_1314\_CopyTest Version: 10.7

**Beam Data**

Type: Fixed Status: Not Available File Set: All

**Selected Files**

Name	Description	Location
OCRtable0.dat	Off-center ratio data for 5 mm Fixed Cone	C:\Users\Accuray\Desktop\temp\IDMS-IT_30-Nov-2015_...
OCRtable1.dat	Off-center ratio data for 7.5 mm Fixed Cone	C:\Users\Accuray\Desktop\temp\IDMS-IT_30-Nov-2015_...
OCRtable2.dat	Off-center ratio data for 10 mm Fixed Cone	C:\Users\Accuray\Desktop\temp\IDMS-IT_30-Nov-2015_...
OCRtable3.dat	Off-center ratio data for 12.5 mm Fixed Cone	C:\Users\Accuray\Desktop\temp\IDMS-IT_30-Nov-2015_...
OCRtable4.dat	Off-center ratio data for 15 mm Fixed Cone	C:\Users\Accuray\Desktop\temp\IDMS-IT_30-Nov-2015_...
OCRtable5.dat	Off-center ratio data for 20 mm Fixed Cone	C:\Users\Accuray\Desktop\temp\IDMS-IT_30-Nov-2015_...
OCRtable6.dat	Off-center ratio data for 25 mm Fixed Cone	C:\Users\Accuray\Desktop\temp\IDMS-IT_30-Nov-2015_...

**Caution**

This import requires the approval of measured beam data in MultiPlan System before use in treatment planning.

This import will require re-commissioning of the following beam data types from within Multiplan commissioning tools and possibly reacquisition of beam data:

- MLC Beam Data Type
- MC MLC Beam Data Type

**Authorization**

Notes \*

Password \*

\* Required

OK Cancel

- Verifique se os arquivos **.dat** corretos são importados e insira quaisquer **Notes (Notas)** apropriadas.
- Digite sua **Password (Senha)** e clique em **OK**. Uma mensagem é exibida confirmando que os dados de feixe foram importados.



**NOTA:** Após concluída a importação, revise os dados de feixe medido no Sistema *Accuray Precision* para aprovar a sua utilização.

## Equivalência de colimação entre dispositivos

Se um Colimador Iris ou MLC for substituído, a Equivalência de Colimação entre Dispositivos permitirá que o médico autorize o uso de um novo dispositivo MLC Colimador com planos de tratamento previamente criados se os perfis de feixe forem semelhantes. Ao se autorizar o uso de um novo dispositivo de colimação, não é necessário reimportar os dados de feixe nem recomissionar o feixe.





**NOTA:** A equivalência entre dispositivos de colimação pode ser executada se o botão **Declare Collimation Device Equivalence (Declarar Equivalência entre Dispositivos de Colimação)** estiver visível na barra de ações **Import (Importar)** e se o status do dispositivo **Iris** ou **MLC** estiver listado como **Not Available (Não Disponível)** nos detalhes do **Status**.

## Declarar Equivalência de Colimação entre Dispositivos

1. Clique em **Declare Collimation Device Equivalence (Declarar Equivalência de Colimação entre Dispositivos)**. A caixa de diálogo **Device Equivalency (Equivalência de Dispositivo)** é exibida.

### Device Equivalency

---

CyberKnife System  
Name Version  
CNP\_TEST 10.7.0

---

Collimation  
Type  
IRIS

Previously planned treatment plans that will be accepted for use with the new collimation device

Plan Name	Status	Patient Last Name	Medical ID

---

Authorization  
 Caution  
The current device may not be dosimetrically equivalent to the one used for commissioning.  
Verify that the new device generates clinically equivalent dosimetric results before allowing the old data to be used.  
Support Documentation must be uploaded before Authorization can be granted.

☐ Measured data has been compared to model results and are within clinically acceptable agreement. \*

---

Support Documentation \*

Authorized By Reason  
User ID \* Password \*

File

OK Cancel

2. Selecione o **Type (Tipo)** que está sendo substituído na lista suspensa. Os planos aceitos estão listados na lista **Collimation (Colimação)**.
3. Use a barra de ações **Support Documentation (Documentação de Suporte)** para transferir ou remover documentos de suporte, como comparações de perfis de feixes entre o novo dispositivo de colimação e o dispositivo comissionado.



**NOTA:** Deve-se fazer a transferência de ao menos um documento como **Documentação de Suporte** para que a equivalência seja autorizada.

4. Marque a caixa de seleção **Authorization (Autorização)** e confirme que os dados medidos tenham sido comparados aos resultados do modelo e sejam clinicamente aceitos.

Quando a equivalência entre feixes for verificada, o médico poderá autorizar o uso do novo dispositivo com planos de tratamento criados previamente.

5. Insira seu **User ID (ID de Usuário)**, **Password (Senha)**, bem como eventuais notas no campo **Reason (Motivo)**, e clique em **OK**. Os dispositivos são declarados equivalentes.

## **Restrição à importação de Planos de Tratamento Pendentes**

Os arquivos de dados de feixe associados aos planos de tratamento pendentes não podem ser importados. Ao se clicar em **Import Checked File (Importar Arquivo Marcado)**, todos os eventuais planos de tratamento pendentes associados aos arquivos de dados de feixe são exibidos na caixa de diálogo **Import Measured Beam Data (Importar Dados de Feixe Medidos)**. Esses planos de tratamento devem ser marcados como indisponíveis antes de prosseguir com o processo de importação. Consulte Tornar indisponíveis todos os planos de tratamento pendentes (página 278) para obter mais informações.

Import Measured Beam Data

There are pending treatment plans associated with the current CyberKnife System.  
Discontinue or suspend these treatment plans to continue.

Pending Treatment Plans

Medical ID	Last Name	First Name	Plan Name	Plan Status	Reference Dose (Gy)	Delivered MU
4321	C	T	psamal-segtest-5	Approved	15.14	0.00000
AIXEYMFV	QDZOFRXE	Anonymous	20131021_BogusFid	Under Treatment	46.04	297.36346

Continue

Cancel

## Guia Resumo da Validação

A guia **Validation Summary (Resumo da Validação)** exibe os dados para o tipo de dados do feixe selecionado na seção **Local Beam Data Files (Arquivos de Dados de Feixe Local)**.

Validation Summary

File Preview

File Information

File Name

Description

Failed Validation Rules

File Name	Type	Description
-----------	------	-------------

## Detalhes de Informações de Arquivo

Os detalhes de **File Information (Informações de Arquivo)** exibem dados relacionados ao arquivo de dados de feixe selecionado na lista **Local Beam Data Files (Arquivos de Dados de Feixe Local)**. Para o arquivo de dados de feixe selecionado, as seguintes informações são exibidas:

Item	Descrição
File Name (Nome do arquivo)	O nome do arquivo de dados de feixe.
Description (Descrição)	A descrição do arquivo de dados de feixe.

## Detalhes de Falha nas Regras de Validação

Os detalhes de **Failed Validation Rules (Falha nas Regras de Validação)** exibem resultados de validação relacionados ao arquivo de dados de feixe selecionado.

Item	Descrição
File Name (Nome do arquivo)	O nome do arquivo de dados de feixe.
Type (Tipo)	O aviso ou erro de resultado da validação.
Description (Descrição)	A descrição dos critérios de validação que não foram cumpridos.



**NOTA:** Se um tipo de dados de feixe for selecionado na lista **Local Beam Data Files (Arquivos de Dados de Feixe Local)**, serão exibidos os resultados de validação para todos os arquivos de dados de feixe daquele tipo.

## Guia Visualização de Arquivo

A guia **File Preview (Visualização de Arquivo)** exibe os dados somente leitura para quaisquer tipos de dados de feixe selecionados na lista **Local Beam Data Files (Arquivos de Dados de Feixe Local)**.

The screenshot shows a software interface with two tabs: 'Validation Summary' and 'File Preview'. The 'File Preview' tab is active. It contains a 'File Information' section with four input fields: 'Name', 'Description', 'Type' (which has 'Unknown' selected), and 'Path'. Below this section is a large 'File Content' area, which is currently empty.

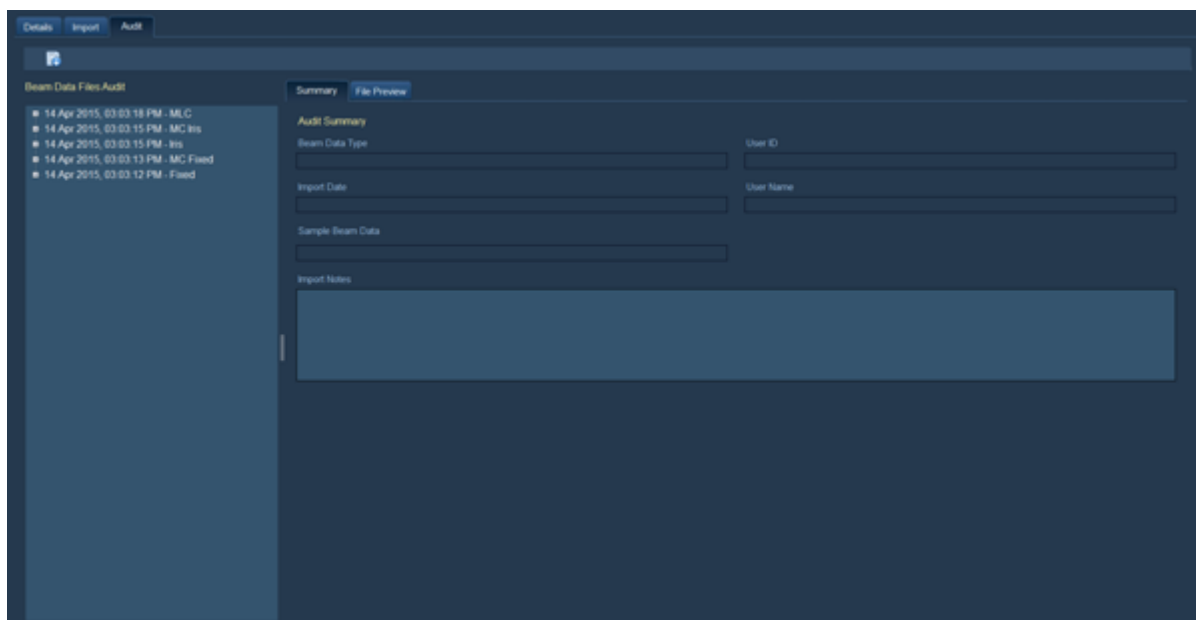
## Seção de Informações Sobre o Arquivo e Detalhes do Conteúdo do Arquivo

As seguintes informações são exibidas ao se selecionar um arquivo de dados **.dat** na lista **Local Beam Data Files (Arquivos de Dados de Feixe Locais)**.

Item	Descrição
<b>Name (Nome)</b>	O nome do arquivo de dados de feixe.
<b>Description (Descrição)</b>	A descrição dos arquivo de dados de feixe.
<b>Type (Tipo)</b>	O tipo dos arquivos armazenados de dados de feixe.
<b>Path (Percorso)</b>	A localização e o nome do arquivo selecionado.
<b>File Content (Conteúdo do Arquivo)</b>	As informações do <b>.dat</b> somente leitura de um arquivo de dados de feixe selecionado.


## ◆ Guia Analisar

A guia **Audit (Analisar)** exibe uma lista de eventos de importação dos dados de feixe medidos.



## Barra de Ações Analisar

Use a barra de ações **Audit (Analisar)** para baixar o conjunto completo dos arquivos de dados de feixe medidos associados à entrada de análise selecionada.

Item	Descrição
	<b>Download Audit Files for Selected Type (Baixar Arquivos de Auditoria para o Tipo Selecionado)</b> Clique para baixar os arquivos de análise para qualquer tipo de dados de feixe selecionado.

## Lista Análise dos Arquivos de Dados de Feixe

A lista **Beam Data Files Audit (Auditoria de Arquivos de Dados de Feixe)** exibe uma estrutura em árvore da lista de eventos de importação dos dados de feixe medido. Cada entrada de análise de dados de feixe é marcada com a data e hora da importação e com o tipo de dados de feixe importado. Após a expansão de uma entrada, os arquivos **.dat** associados são exibidos e marcados da seguinte maneira:

Item	Descrição
<b>(Deleted (Excluído))</b>	O arquivo foi removido.
<b>(Modified (Modificado))</b>	O arquivo foi substituído.
<b>(Unchanged (Inalterado))</b>	O conteúdo do arquivo não foi alterado.

Item	Descrição
(New (Novo))	O arquivo foi adicionado ao conjunto de arquivos de dados de feixe.

## Baixar Arquivos de Análise de Dados de Feixe



**NOTA:** O Sistema *iDMS* não permite a recuperação dos dados de feixe de amostra.

1. Selecione uma entrada da lista **Beam Data Files Audit (Auditoria de Arquivos de Dados de Feixe)** e clique no ícone **Download Audit Files for Selected Type (Baixar Arquivos de Auditoria para o Tipo Selecionado)**. A caixa de diálogo **Browse For Folder (Procurar Pasta)** é exibida.
2. Selecione e crie uma pasta e clique em **OK**. Uma mensagem de **Success (Sucesso)** é exibida e os arquivos são baixados.

## Guia Resumo

A guia **Summary (Resumo)** exibe os dados para a entrada de análise selecionada na lista **Beam Data Files Audit (Auditoria de Arquivos de Dados de Feixe)**.

### Detalhes de Resumo da Análise

Os detalhes de **Audit Summary (Resumo da Análise)** exibem dados relacionados a uma entrada de atalho de análise selecionada na lista **Beam Data Files Audit (Auditoria de Arquivos de Dados de Feixe)**.

Item	Descrição
<b>Beam Data Type (Tipo de Dados de Feixe)</b>	O tipo dos arquivos armazenados de dados de feixe.
<b>User ID (ID do Usuário)</b>	ID do usuário que executou a importação.
<b>Import Date (Data da Importação)</b>	Data e hora da importação.
<b>User Name (Nome do usuário)</b>	Nome e sobrenome do usuário que executou a importação.
<b>Sample Beam Data (Dados de Feixe da Amostra)</b>	Indica se o dados importados são dados de feixe de amostra.



Item	Descrição
<b>Import Notes (Notas de Importação)</b>	Informação adicional sobre a importação.

## Guia Visualização de Arquivo

A guia **File Preview (Visualização de Arquivo)** exibe os dados para um arquivo **.dat** selecionado na lista **Beam Data Files Audit (Auditoria de Arquivos de Dados de Feixe)**.

### Detalhes de Informações de Arquivo

Item	Descrição
<b>Name (Nome)</b>	O nome do arquivo.
<b>Description (Descrição)</b>	A descrição do arquivo.
<b>Type (Tipo)</b>	O tipo do arquivo.

### Detalhes de Conteúdo do Arquivo

Os detalhes **File Content (Conteúdo do Arquivo)** exibem o conteúdo do arquivo de dados do feixe selecionado.





## Capítulo 11

---

### Administração de Relatórios (Opcional)

Introdução.....	296
Aplicativo de Administração de Relatórios.....	298
Gerar, Visualizar e Assinar Relatórios.....	303
Lista de Relatórios.....	311

# Introdução

- ◆ Visão geral..... 296
- ◆ Acessar o Aplicativo de Administração de Relatórios..... 296



**NOTA:** O aplicativo **Report Administration (Administração de Relatórios)** com o **Xsight Lung Treatment Audit (Relatório de Análise de Tratamento de Pulmão Xsight)** não exige uma licença. Todos os outros relatórios descritos nesse capítulo são opcionais e exigem uma licença.

## ◆ Visão geral

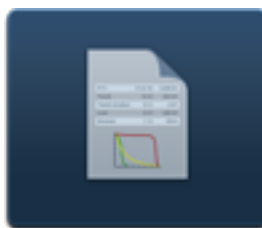
Este capítulo trata das informações sobre as tarefas de **Report Administration (Administração de Relatórios)** para o Sistema *iDMS*. Use o aplicativo **Report Administration (Administração de Relatórios)** para realizar o seguinte:

- Verificar uma lista de formulários de relatório.
- Gerar e visualizar um ou mais relatórios.
- Salvar e/ou imprimir relatórios gerados.
- Assinar um relatório digitalmente.

## ◆ Acessar o Aplicativo de Administração de Relatórios

### Uso do Painel

Para acessar **Report Administration (Administração de Relatórios)**, clique no ícone.



## Usar o Aplicativo da Web



**NOTA:** O *Microsoft Silverlight™ 4* é necessário para acessar a **Report Administration (Administração de Relatórios)**. Se ele não estiver instalado, será solicitado que você baixe o *Microsoft Silverlight 4*. Clique em **Click now to install (Clique agora para instalar)** e prossiga.



**NOTA:** A apresentação do aplicativo da web **Report Administration (Administração de Relatórios)** pode variar um pouco da apresentação do aplicativo **Report Administration (Administração de Relatórios)** do Sistema *iDMS*, mas ele possui as mesmas funções.

1. Para acessar o aplicativo da web **Report Administration (Administração de Relatórios)**, escolha um método:
  - Usando um computador com Windows®, abra o Microsoft® Internet Explorer®.
  - Usando um computador com Macintosh®, abra o Apple® Safari®.
2. Digite **http:// <endereço de IP do Servidor DMS> :4040/dashboard.htm** no campo de URL do navegador. A tela **Report Administration (Administração de Relatórios)** é exibida.

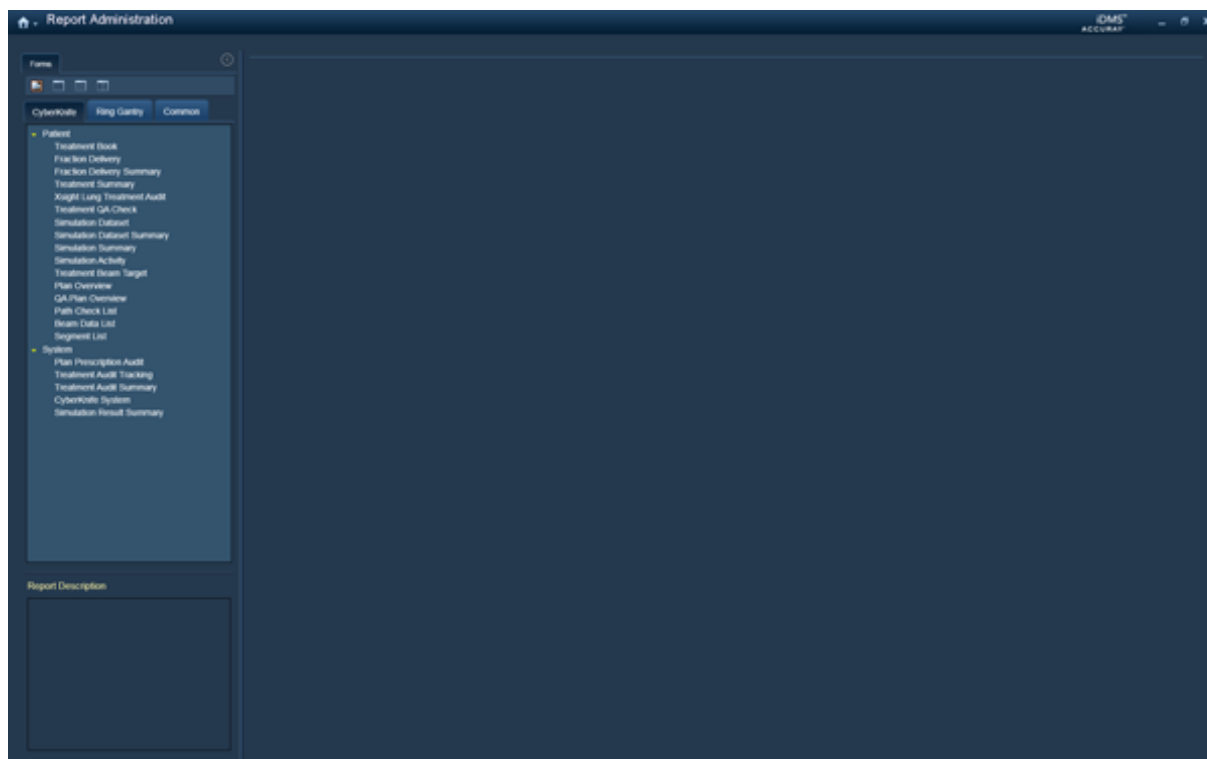


**NOTA:** Caso você não consiga acessar a **Report Administration (Administração de Relatórios)**, entre em contato com o seu Administrador de Sistema para obter assistência sobre o acesso à rede do hospital.

# Aplicativo de Administração de Relatórios

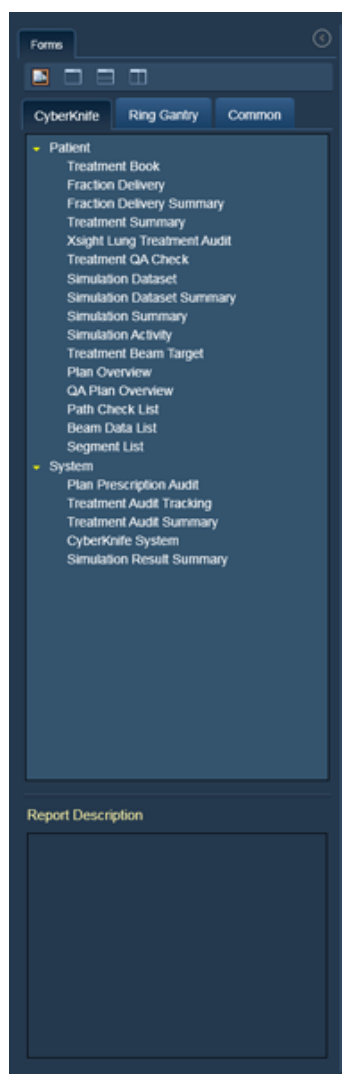
Use o aplicativo **Report Administration (Administração de Relatórios)** para gerar e visualizar relatórios.

- ◆ Guia Formulários..... 298
- ◆ Visualizador de Formulários..... 301





## ◆ Guia Formulários



Use a guia **Forms (Formulários)** para acessar, selecionar e obter informações sobre os relatórios que podem ser visualizados. A guia **Forms (Formulários)** consiste na barra de ações **Forms (Formulários)**, nas guias do sistema de tratamento (**CyberKnife**, **Ring Gantry** e **Common (Comum)**), na lista **Forms (Formulários)** e no campo **Report Description (Descrição do Relatório)**.



## Barra de Ações Formulários

Use a barra de ações **Forms (Formulários)** para selecionar e exibir os relatórios em três tipos de exibição diferentes. Clique com o botão direito do mouse para alternar a visualização.

Item	Descrição
	<b>View Selected Report Form (Visualizar Formulário de Relatório Selecionado)</b> Clique para exibir o relatório selecionado.
	<b>Single Window View (Visualização de Tela Única)</b> Clique para alternar da visualização de tela dupla para a visualização de tela única.

Item	Descrição
	<b>Dual Window Horizontal View (Visualização Horizontal de Janela Dupla)</b> Clique para visualizar dois relatórios na visualização horizontal dupla.
	<b>Dual Window Vertical View (Visualização Vertical de Janela Dupla)</b> Clique para visualizar dois relatórios na visualização vertical dupla.

## Guias do Sistema de Tratamento

As guias do sistema de tratamento exibem os diferentes relatórios que estão disponíveis para sistemas de tratamento específicos, como **CyberKnife** e **Ring Gantry (Gantry em Anel)**. A guia **Common (Comum)** exibe relatórios que estão disponíveis para qualquer sistema de tratamento.



**NOTA:** Dependendo do hardware do sistema disponível, as guias do sistema de tratamento podem estar indisponíveis.

## Lista de formulários

A lista **Forms (Formulários)** exibe uma lista com todos os relatórios disponíveis. Os relatórios são divididos nas três categorias a seguir:

- Relatórios **Patient (Paciente)**: Fornece informações sobre um único paciente.
- Relatórios **System (Sistema)**: Fornece informações sobre múltiplos pacientes.
- Relatórios **Worklist (Lista de Trabalho)**: Fornece informações sobre tarefas agendadas.

Para uma descrição dos relatórios, consulte Lista de Relatórios (página 311).

## Descrição do relatório

A **Report Description (Descrição do Relatório)** fornece detalhes sobre o relatório selecionado na lista de relatórios. Todas as descrições estão listadas no final deste capítulo.

## Exibir um Formulário de Relatório

Clique duas vezes no nome do relatório desejado na lista **Forms (Formulários)**. Os parâmetros do relatório selecionado aparecem no visualizador de **Forms (Formulários)**.



## ◆ Visualizador de Formulários

Depois de gerar um relatório, ele é exibido no visualizador de **Forms (Formulários)**. O visualizador de **Forms (Formulários)** consiste nas guias de relatório, **Parameters (Parâmetros)** e na barra de ferramentas de navegação.

The screenshot displays the 'Beam Data List' application interface. At the top, there are tabs for 'Beam Data List' and 'Simulation Summary'. Below the tabs, there are buttons for 'View Report' and 'Sign Report'. A form section contains fields for 'Medical ID', 'First Name', 'Last Name', 'Plan Name', and 'Last Treatment Date'. Below this is a navigation bar with a search bar and a 'Find' button. The main content area is titled 'Beam Data List' and shows a 'Details' section with patient and treatment information. Below the details is a large table with 11 columns: Beam Key, TmPD/BD, Collimator (mm), SAD (mm), Depth Cax (mm), Depth eff (mm), Radius SAD (mm), Radius 900 (mm), Unit Dose (Gy/MU), MU, and Ray Trace Dose (Gy). The table contains 23 rows of data.



Beam Key	TmPD/BD	Collimator (mm)	SAD (mm)	Depth Cax (mm)	Depth eff (mm)	Radius SAD (mm)	Radius 900 (mm)	Unit Dose (Gy/MU)	MU	Ray Trace Dose (Gy)
0	1/2	20.0	1018.52	101.1721	100.4059	2.57	2.02	0.0041	25.3	0.1024
1	1/4	20.0	843.32	91.0408	89.6653	1.83	1.74	0.0062	25.3	0.1564
2	1/5	20.0	797.06	85.7063	85.3171	1.49	1.49	0.0071	25.3	0.1786
3	1/6	20.0	796.19	81.1866	80.9740	0.90	0.90	0.0072	25.3	0.1823
4	1/7	20.0	799.57	79.5248	79.2837	1.05	1.05	0.0073	25.3	0.1832
5	1/8	20.0	1022.40	103.1448	102.3256	2.84	2.22	0.0040	25.3	0.1006
6	1/13	20.0	800.54	86.2652	85.6350	1.88	1.88	0.0070	25.3	0.1766
7	1/14	20.0	804.61	87.7753	87.4963	2.56	2.54	0.0068	25.3	0.1728
8	1/15	20.0	927.84	94.0375	93.4805	2.79	2.41	0.0050	25.3	0.1270
9	1/18	20.0	861.89	101.1771	100.3172	3.98	3.69	0.0056	25.3	0.1405
10	1/19	20.0	985.07	130.9185	127.8431	4.60	3.73	0.0037	25.3	0.0941
11	1/20	20.0	865.36	120.6609	112.7574	4.72	4.36	0.0051	25.3	0.1299
12	1/21	20.0	1014.79	174.1063	114.2320	5.11	4.03	0.0038	25.3	0.0949
13	1/22	20.0	1016.84	169.5295	108.5631	5.02	3.95	0.0039	25.3	0.0974
14	1/27	20.0	889.56	126.8991	103.6436	4.79	4.30	0.0051	25.3	0.1291
15	1/29	20.0	915.93	143.0189	99.6130	5.03	4.40	0.0049	25.3	0.1244
16	1/30	20.0	963.29	136.1892	107.8546	4.87	4.04	0.0043	25.3	0.1086
17	1/31	20.0	888.02	111.0818	109.5579	4.36	3.93	0.0050	25.3	0.1262
18	1/32	20.0	1056.40	127.6117	126.4046	4.27	3.23	0.0033	25.3	0.0831
19	1/33	20.0	956.70	97.0612	96.1788	3.35	2.80	0.0047	25.3	0.1178
20	1/35	20.0	885.28	103.6945	102.4219	3.93	3.55	0.0052	25.3	0.1321
21	1/41	20.0	1011.34	156.3322	113.5332	4.97	3.93	0.0038	25.3	0.0960
22	1/42	20.0	1062.11	179.9937	121.4123	5.12	3.86	0.0033	25.3	0.0839
23	1/43	20.0	914.30	140.3435	108.6314	4.93	4.38	0.0042	25.3	0.1110

## Guias de Relatório

As guias de relatório são exibidas para todos os relatórios gerados. Clique na guia de um relatório para visualizar um relatório específico.

## Parâmetros

A seção **Parameters (Parâmetros)** permite ao usuário definir filtros para exibir informações de relatórios, incluir capítulos opcionais e aplicar assinaturas eletrônicas. Use a barra de ações **Parameters (Parâmetros)** para gerar um relatório.

Item	Descrição
	<b>View Report (Visualizar Relatório)</b> Clique para gerar um relatório.
	<b>Sign Report (Assinar Relatório)</b> Clique para abrir o relatório gerado na tela <b>Document Review (Revisão de Documento)</b> .

## Barra de Ferramentas de Navegação

Quando um relatório é aberto, a barra de ferramentas de navegação aparece.



Use a barra de ferramentas para executar as seguintes ações:

- Percorrer as páginas do relatório.
- Atualizar o relatório.
- Imprimir o relatório.
- Controlar a apresentação da impressão e a configuração de página.
- Exportar o relatório utilizando um formato de arquivo selecionado.
- Encontrar texto dentro do relatório.
- Dar zoom em uma área selecionada dentro do relatório.



**NOTA:** Ao exportar um relatório, o formato recomendado é **.pdf**. Outros formatos de exportação podem apresentar problemas de formatação ou podem não ser gerados.

# Gerar, Visualizar e Assinar Relatórios

◆ Gerar um Relatório.....	303
◆ Visualizar Relatórios.....	303
◆ Assinar Relatórios.....	306

## ◆ Gerar um Relatório

Escolha um método:





- Para gerar um relatório com todas as informações disponíveis, clique em **View Report (Visualizar Relatório)** sem modificar os parâmetros.
- Para gerar um relatório com informações específicas, defina os parâmetros necessários e clique em **View Report (Visualizar Relatório)**.

O relatório é gerado e exibido no visualizador de relatórios de **Forms (Formulários)**.

## ◆ Visualizar Relatórios

Clique com o botão direito do mouse para alterar a visualização. As setas direcionais são exibidas nas guias de relatórios ao usar a visualização de janela dupla.

Item	Descrição
	<b>Single Window View (Visualização de Tela Única)</b> Clique para alternar da visualização de tela dupla para a visualização de tela única.
	<b>Dual Window Horizontal View (Visualização Horizontal de Janela Dupla)</b> Clique para visualizar dois relatórios na visualização horizontal dupla.
	<b>Dual Window Vertical View (Visualização Vertical de Janela Dupla)</b> Clique para visualizar dois relatórios na visualização vertical dupla.
	<b>Move this Form to the Secondary View (Mover este formulário para a visualização secundária)</b> Quando a opção <b>Dual Window Vertical View (Visualização Vertical de Janela Dupla)</b> é selecionada, clicar no ícone move o relatório selecionado para o painel lateral da direita.

Item	Descrição
	<p><b>Move this Form to the Primary View (Mover este formulário para a visualização primária)</b></p> <p>Quando a opção <b>Dual Window Vertical View (Visualização Vertical de Janela Dupla)</b> é selecionada, clicar no ícone move o relatório selecionado para o painel lateral da esquerda.</p>
	<p><b>Move this Form to the Secondary View (Mover este formulário para a visualização secundária)</b></p> <p>Quando a opção <b>Dual Window Horizontal View (Visualização Horizontal de Janela Dupla)</b> é selecionada, clicar no ícone move o relatório selecionado para o painel lateral inferior.</p>
	<p><b>Move this Form to the Primary View (Mover este formulário para a visualização primária)</b></p> <p>Quando a opção <b>Dual Window Horizontal View (Visualização Horizontal de Janela Dupla)</b> é selecionada, clicar no ícone move o relatório selecionado para o painel superior.</p>
	<p><b>Close (Fechar)</b></p> <p>Clique para fechar um relatório aberto.</p>

## Exibir um Relatório na Visualização de Janela Única

1. Gere dois ou mais relatórios.
2. Clique na guia do relatório desejado.
3. Clique em **Single Window View (Visualização de Janela Única)**. O relatório selecionado é exibido.

Fraction Delivery Summary X Fraction Delivery X

Parameters

View Report Sign Report

Medical ID: 1314\_005PAT First Name: 1314 Headneck Phantom Patient Last Name: ACR126\_CLEARHEAD Plan Name: HeadneckSkull20131115 Treatment Date: 18 Nov 2013 14:07:26

Fraction Name: F1 Treatment Date: 18 Nov 2013 14:07:26 Signature Page: 10th Signature Lines

1 of 1 H | 100% Find Find Next

### Fraction Delivery Summary

**Patient**

Medical ID: 1314\_005PAT  
Last Name: ACR126\_CLEARHEAD  
First Name: 1314 Headneck Phantom Patient

**Plan**

Plan Name: HeadneckSkull20131115  
Tracking Method: 6D Skull

**Fraction**

Fraction Name:	F1	Treatment Date:	18 Nov 2013 14:07:26
Status:	Partially Treated	Delivery Time:	
Delivered Dose to Rx (Gy):	0	Image Acquisitions:	2
Delivered Dose to Ref (Gy):	0	Number of Beams:	0
Planned MU:	1287.67	Therapist:	a
Delivered MU:	0	Participants:	a

**Signatures**

Role:		Role:	
Name:		Name:	
Signature:		Signature:	
Date:		Date:	
Role:		Role:	
Name:		Name:	
Signature:		Signature:	


## Exibir Relatórios na Visualização de Janela Dupla Horizontal

1. Gere dois ou mais relatórios.
2. Clique em **Dual Window Horizontal View (Visualização Horizontal de Janela Dupla)**. A segunda janela é exibida. As guias de todos os relatórios abertos contêm a seta para baixo.
3. Clique na seta para baixo na guia do relatório para passar para a segunda janela. O relatório aparece na segunda janela e a seta para baixo muda para uma seta para cima.
4. Use a barra de divisão para aumentar ou diminuir o tamanho das janelas do relatório.

## Exibir Relatórios na Visualização de Janela Dupla Vertical

1. Gere dois ou mais relatórios.
2. Clique em **Dual Window Vertical View (Visualização Vertical de Janela Dupla)**. A segunda janela é exibida. As guias de todos os relatórios abertos contêm a seta para a direita.
3. Clique na seta para a direita na guia do relatório para passar para a visualização secundária. O relatório aparece na segunda janela e a seta direcional muda para uma seta para a esquerda.
4. Use a barra de divisão para aumentar ou diminuir o tamanho das janelas de relatório.

### ◆ Assinar Relatórios

Item	Descrição
	<b>Sign Report (Assinar Relatório)</b> Clique para abrir o relatório gerado na tela <b>Document Review (Revisão de Documento)</b> .

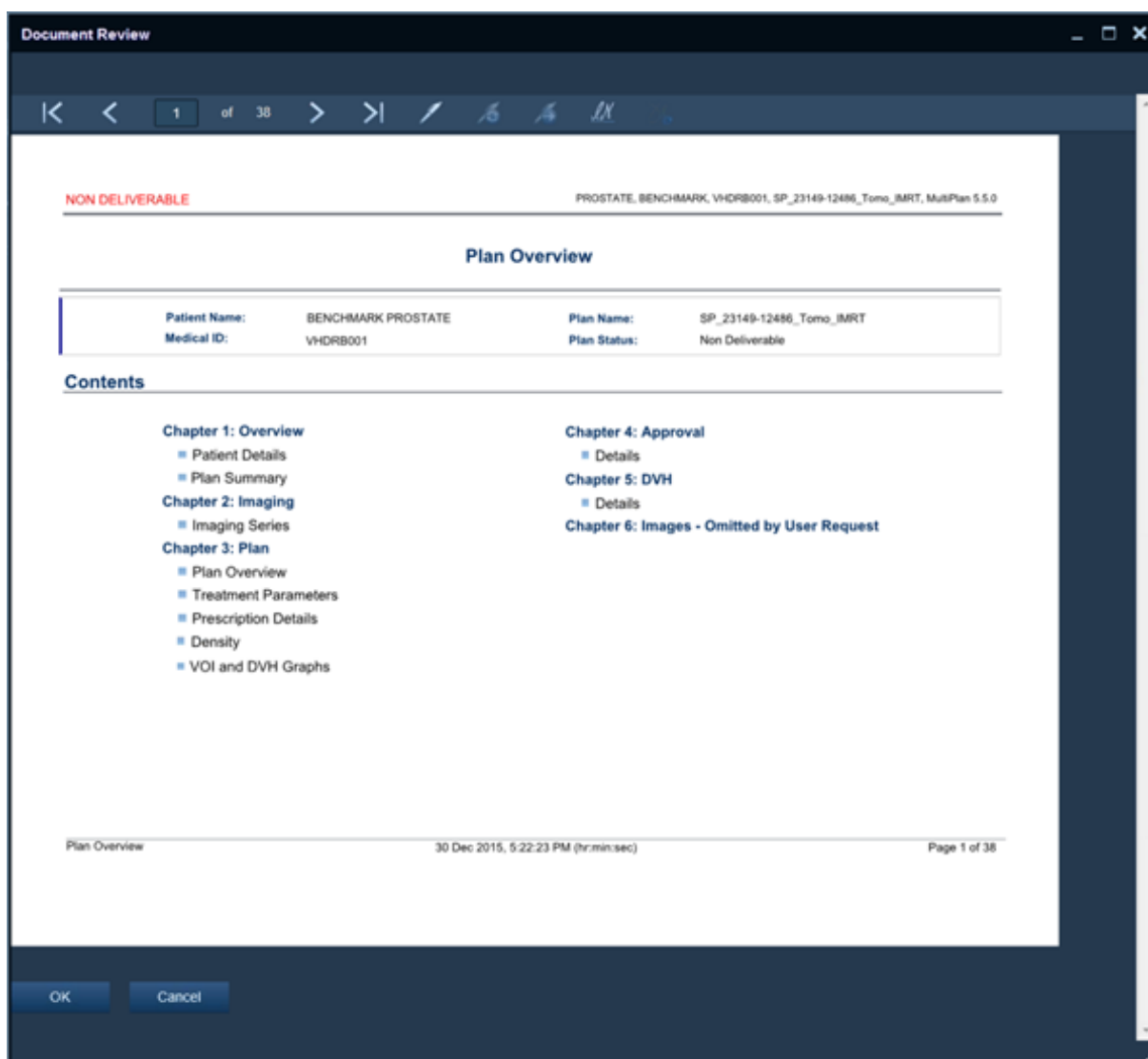
## Acessar a Tela de Revisão de Documentos

Certos relatórios contêm a opção de **Signature Page (Página de Assinatura)** na seção de parâmetros.

1. Ao gerar um relatório que tenha a opção **Signature Page (Página de Assinatura)**, escolha uma das seguintes opções:
  - **With Signature Line (Com Linha de Assinatura)**: A página de assinatura exibe linhas de orientação.
  - **Blank (Em Branco)**: A página de assinatura ficará em branco para permitir o recurso de assinatura eletrônica.
  - **No (Não)**: A página de assinatura não é fornecida.
2. Gere o relatório.
3. Clique em **Sign Report (Assinar Relatório)**. A tela **Document Review (Revisão de Documento)** é exibida.



## Tela de Revisão de Documento

Use a tela **Document Review (Revisão de Documento)** para ler, assinar e iniciar o relatório gerado.



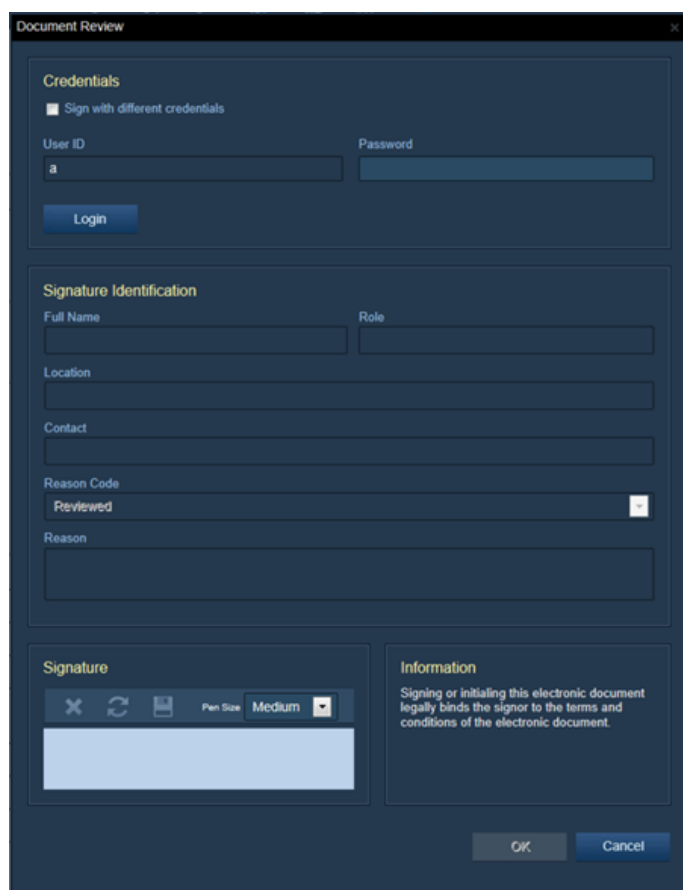
Os seguintes ícones estão disponíveis:

Item	Descrição
	<b>Apply Signature (Aplicar Assinatura)</b> Clique para exibir uma caixa de diálogo <b>Signature Identification (Identificação da Assinatura)</b> em branco.
	<b>Update Signature (Atualizar Assinatura)</b> Clique para abrir a caixa de diálogo <b>Signature Identification (Identificação da Assinatura)</b> .
	<b>Move Signature (Mover Assinatura)</b> Clique para mover o bloco de assinatura.

Item	Descrição
	<b>Apply Initials (Aplicar Rubrica)</b> Clique para exibir uma caixa de diálogo <b>Initials Identification (Identificação da Rubrica)</b> em branco.
	<b>Update Initials (Atualizar Rubrica)</b> Clique para abrir a caixa de diálogo <b>Initials Identification (Identificação da Rubrica)</b> .

## Aplicar uma Assinatura

1. Clique em **Apply Signature (Aplicar Assinatura)**. A caixa de diálogo **Signature Identification (Identificação da Assinatura)** é exibida.



2. Digite sua senha e clique em **Login**.
3. Insira suas informações na área **Signature Identification (Identificação da Assinatura)**.
4. Aplique a **Signature (Assinatura)** e clique em **OK**.



## Atualizar uma Assinatura

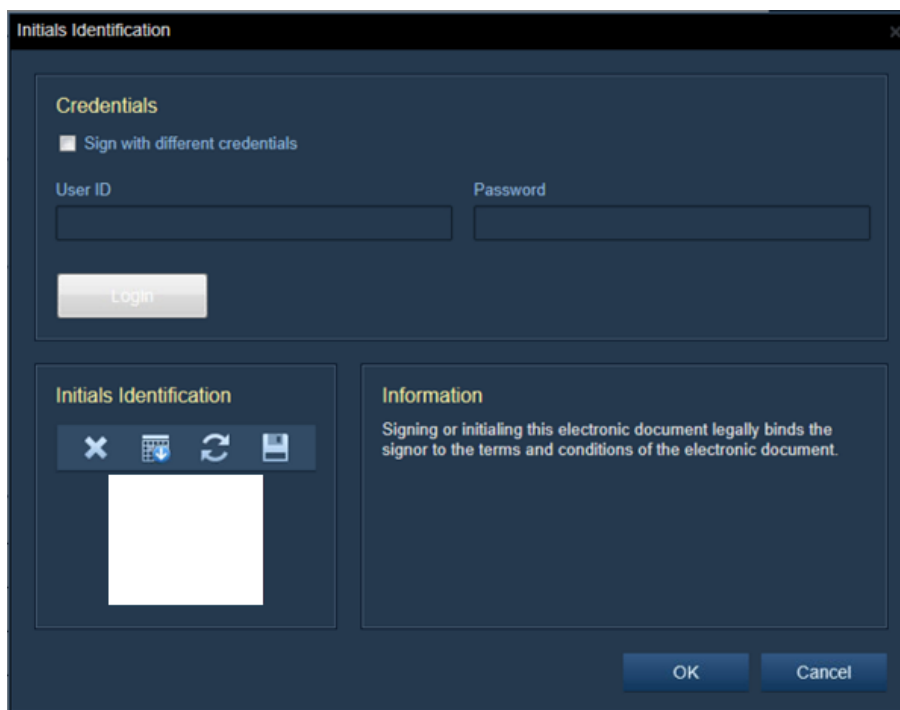
1. Clique duas vezes na assinatura aplicada. A caixa de diálogo **Signature Identification (Identificação da Assinatura)** é exibida.
2. Digite a **Password (Senha)** e clique em **Login**.
3. Atualize as informações conforme necessário.
4. (Opcional) Clique em **Clear Signature (Apagar Assinatura)** para excluir a assinatura existente.
5. (Opcional) Selecione o **Pen Size (Tamanho da Caneta)** na caixa suspensa e crie uma nova assinatura.
6. (Opcional) Clique em **Save Signature (Salvar Assinatura)** para salvar a nova assinatura.
7. Clique em **OK**.

## Mover uma Assinatura

Clique e arraste a assinatura aplicada para o local desejado. A caixa da assinatura se move.

## Aplicar Rubrica

1. Clique em **Apply Initials (Aplicar Rubrica)**. A caixa de diálogo **Initials Identification (Identificação da Rubrica)** é exibida.



The image shows a software dialog box titled "Initials Identification". It has a dark blue background with white text and icons. The dialog is divided into several sections:

- Credentials**: Contains a checkbox labeled "Sign with different credentials". Below it are two input fields: "User ID" and "Password". A "Login" button is positioned below the "User ID" field.
- Initials Identification**: A section on the bottom left containing four icons (a close 'X' button, a document with a checkmark, a circular refresh arrow, and a save floppy disk icon). Below these icons is a large white square placeholder for initials.
- Information**: A text box on the bottom right containing the message: "Signing or initialing this electronic document legally binds the signor to the terms and conditions of the electronic document."
- Buttons**: At the bottom right of the dialog are two buttons: "OK" and "Cancel".

2. (Opcional) Para assinar o documento com credenciais diferentes, selecione a caixa de seleção **Sign with different credentials (Assinar com credenciais diferentes)**.
  - a. Insira a **User ID (ID do Usuário)** e a **Password (Senha)**.
  - b. Clique em **Login**.
3. Aplique a rubrica e clique em **OK**.

## Atualizar Rubrica

1. Clique duas vezes na rubrica aplicada. A caixa de diálogo **Initials Identification (Identificação da Rubrica)** é exibida.
2. (Opcional) Para assinar o documento com credenciais diferentes, selecione a caixa de seleção **Sign with different credentials (Assinar com credenciais diferentes)**.
  - a. Insira a **User ID (ID do Usuário)** e a **Password (Senha)**.
  - b. Clique em **Login**.
3. Clique em **Clear Initials (Apagar Rubrica)** para excluir a rubrica existente.
4. Aplique a nova rubrica.
5. Clique em **Save Initials (Salvar Rubrica)** para salvar a nova rubrica.
6. Clique em **OK**.

# Lista de Relatórios

◆ Relatórios de Paciente.....	311
◆ Relatórios Sistema.....	313
◆ Relatórios de lista de trabalho.....	314



**NOTA:** Relatórios disponíveis dependem de recursos licenciados e configurações no local.

## ◆ Relatórios de Paciente

Item	Descrição
<b>Treatment Book (Livro de tratamento)</b>	Fornece informações detalhadas sobre um plano de tratamento e paciente selecionado.
<b>Fraction Delivery (Aplicação da fração)</b>	Fornece informações detalhadas sobre a aplicação de uma fração para uma fração e paciente selecionado. O relatório pode ser assinado.
<b>Fraction Delivery Summary (Resumo da Administração de Fração)</b>	Fornece um resumo de uma fração aplicada para um plano e paciente selecionado. O relatório pode ser assinado.
<b>Treatment Summary (Resumo do tratamento)</b>	Fornece um resumo da informação do plano para um plano e paciente selecionado. Esse relatório fornece provas da aplicação que podem ser impressas e adicionadas à ficha do paciente.
<b>Xsight Lung Treatment Audit (Análise de Tratamento dos Pulmões Xsight)</b>	Fornece os resultados do algoritmo de rastreamento do pulmão Xsight. Esse relatório é um recurso padrão do Sistema iDMS.
<b>Treatment QA Check (Verificação de GQ do Tratamento)</b>	Fornece uma visão geral das frações que foram aplicadas.
<b>Simulation Dataset (Conjunto de dados de simulação)</b>	Fornece uma visão geral de um conjunto de dados individual adquirido para um paciente especificado durante uma simulação. Disponível apenas com a opção Lung Optimized Treatment (Tratamento otimizado de pulmão). O relatório pode ser assinado.

Item	Descrição
<b>Simulation Dataset Summary (Resumo do conjunto de dados de simulação)</b>	Fornece informações de conjunto de dados de simulação de resumo e resultado para um paciente e conjunto de dados especificados. Disponível apenas com a opção Lung Optimized Treatment (Tratamento otimizado de pulmão).
<b>Simulation Summary (Resumo da simulação)</b>	Fornece informações resumidas sobre todos os conjuntos de dados adquiridos durante uma sessão de simulação para um paciente especificado e sessão de simulação.
<b>Simulation Activity (Atividade de simulação)</b>	Fornece sequência de capturas de tela automática e manualmente capturadas. Disponível apenas com a opção Lung Optimized Treatment (Tratamento otimizado de pulmão).
<b>Plan Overview (Visão geral do plano)</b>	Fornece informações detalhadas sobre um plano de tratamento e paciente selecionado. O relatório pode ser assinado.
<b>QA Plan Overview (Visão Geral do Plano de GQ)</b>	Fornece informações detalhadas sobre um plano de GQ selecionado. O relatório pode ser assinado.
<b>Path Check List (Lista de Verificação de Percurso)</b>	Fornece uma lista de cada feixe no percurso. O relatório pode ser assinado.
<b>Beam Data List (Lista de Dados do Feixe)</b>	Fornece uma lista de feixes e seus parâmetros geométricos associados. Os dados no relatório são usados para realizar cálculos manuais e verificar se a dose de referência para cada feixe é consistente com o número de UMs para o feixe.
<b>Segment List (Lista de Segmentos)</b>	Fornece uma lista de imagens de segmento para um paciente selecionado em um plano de tratamento MLC.



**NOTA:** Os planos **Treatment Summary (Resumo do Tratamento)**, **Fraction Delivery (Administração de Fração)** e **Treatment Book (Livro de Tratamento)** são gerados para os planos External Treatment Planning System.

## ◆ Relatórios Sistema

Item	
<b>Plan Prescription Audit (Análise da prescrição de plano)</b>	Fornece uma lista resumida dos planos de tratamento que foram executados em um intervalo de datas específico para cada código de diagnóstico.
<b>Treatment Audit Tracking (Rastreamento da análise de tratamento)</b>	Fornece uma lista resumida das frações aplicadas em um intervalo de datas específico para cada método de rastreamento.
<b>Treatment Audit Summary (Resumo da análise de tratamento)</b>	Fornece uma visão geral das frações que foram aplicadas durante um período de tempo específico.
<b>CyberKnife System (Sistema CyberKnife)</b>	Fornece a informação resumida de dados dos feixes para um Sistema CyberKnife selecionado (status e tipo de dados do feixe). Inclui a informação de calibragem LINAC (valores de deslocamento e ganho) e atividade de administração de plano.
<b>Simulation Result Summary (Resumo dos Resultados de Simulação)</b>	Fornece um resumo gráfico das sessões de simulação, conjunto de dados e resultados durante um intervalo de datas especificado pelo usuário. Disponível apenas com a opção Lung Optimized Treatment (Tratamento otimizado de pulmão).
<b>Treatment Audit Daily (Auditoria diária de tratamento)</b>	Fornece uma lista resumida das frações aplicadas em cada dia durante um intervalo de tempo selecionado.
<b>Referral Summary (Resumo de encaminhamento)</b>	Fornece uma lista resumida do número de pacientes encaminhados por cada médico responsável em um intervalo de datas específico.
<b>Referral Overview (Visão Geral de encaminhamento)</b>	Fornece o histórico de referência do paciente para um médico responsável específico e para um intervalo de datas específico.
<b>Treatment Audit Patient (Paciente da auditoria de tratamento)</b>	Fornece um resumo diário das frações do plano de tratamento do paciente aplicado durante um intervalo de datas específico.
<b>Diagnosis Summary (Resumo do diagnóstico)</b>	Fornece uma lista resumida dos códigos de diagnóstico e o número de pacientes com esse código durante um intervalo de datas selecionado pelo usuário.
<b>User Audit (Análise por Usuário)</b>	Fornece uma lista de eventos analisados realizados pelo usuário selecionado em um período especificado.

Item	
<b>Daily Audit (Análise Diária)</b>	Fornece uma lista de eventos analisados realizados em um período especificado.
<b>System (Sistema)</b>	Fornece uma descrição do sistema selecionado.

## ◆ Relatórios de lista de trabalho

Item	Descrição
<b>QA Plans to Deliver (Planos de GQ a serem aplicados)</b>	Fornece uma lista de trabalho dos Planos de GQ que possuem uma fração de plano de tratamento aplicável.
<b>Pending Treatments (Tratamentos pendentes)</b>	Fornece uma lista de trabalho dos planos de tratamento do paciente que possuem o status de <b>"Approved (Aprovado)"</b> ou <b>"Under Treatment (Em Tratamento)"</b> .



## Capítulo 12

---

### **TxView (opção do *CyberKnife*)**

Introdução.....	316
Lista de Sessões.....	317
Detalhes da Sessão.....	321

# Introdução

♦ Visão geral.....	316
♦ Painel.....	316

## ♦ Visão geral

Este capítulo fornece informações sobre tarefas para visualização remota, confirmação do rastreamento de pacientes e alinhamento de sessões de tratamento ativas e anteriores, disponíveis no sistema *iDMS*. As tarefas do TxView incluem as seguintes:

- Visualizar detalhes do plano de tratamento.
- Visualizar DRR do paciente e imagens ao vivo.
- Aplicar várias ferramentas de imagem às imagens de alinhamento.
- Solicitar revisões do médico.
- Confirmar resultados do rastreamento de pacientes.
- Gerar, revisar e assinar o relatório confirmado de alinhamento.

## ♦ Painel

O **TxView** é acessado através do seu **Dashboard (Painel)**. Usuários autorizados podem fazer login por meio de um navegador da web usando o endereço de IP do Sistema *CyberKnife* conforme mostrado abaixo:

**http:// <Endereço de IP do Servidor DMS> :4040/dashboard.htm**



**NOTA:** O **TxView** deve ser marcado ou adicionado aos seus favoritos para você poder retornar à página da web.



**DICA:** Recomenda-se o navegador Google Chrome™ para um desempenho ideal.

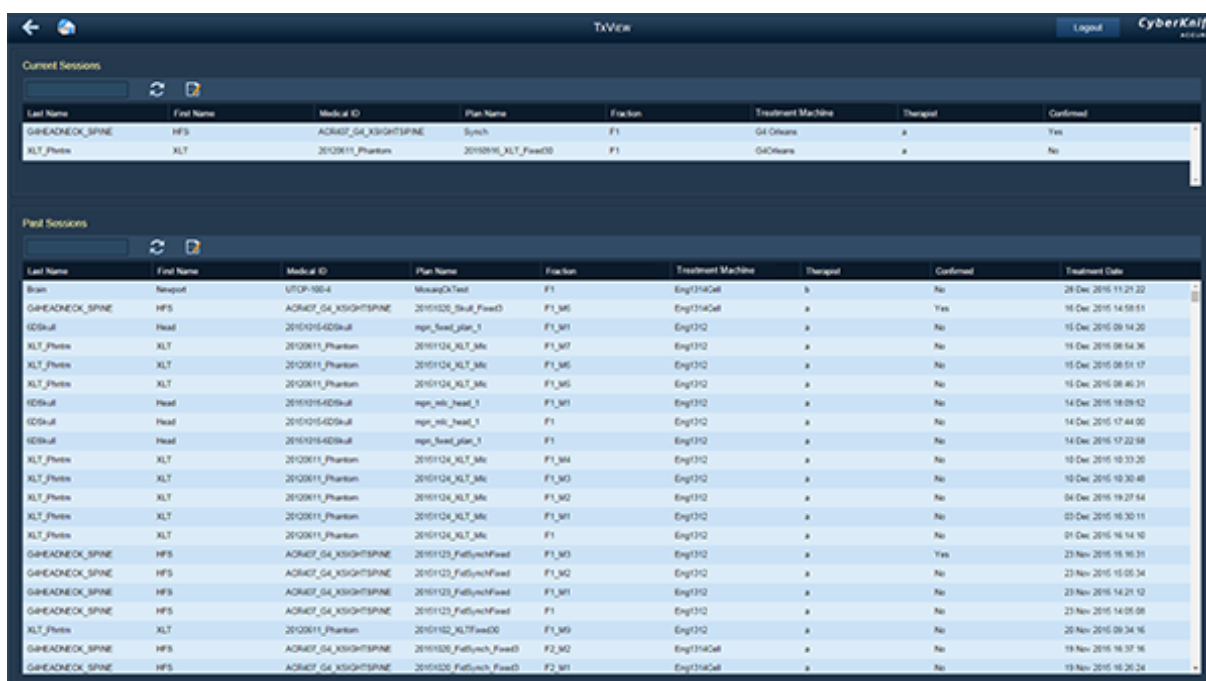
- Depois que o site **Dashboard (Painel)** for acessado, a caixa de diálogo **Login** será exibida.
- Para efetuar login no **Dashboard (Painel)**, insira sua **User ID (ID de Usuário)** e **Password (Senha)** e clique em **Login**.
- Para iniciar o **TxView**, clique no ícone. A Lista de Sessões é exibida.



## Lista de Sessões

Use a Lista de Sessões para pesquisar e iniciar sessões de tratamento do paciente atual ou anteriores no **TxView**.

- ◆ Barra de Ações do TxView.....317
- ◆ Barra de Ações das Sessões Atuais..... 318
- ◆ Lista Sessões Atuais..... 318
- ◆ Barra de Ações de Sessões Prévias.....319
- ◆ Lista de Sessões Prévias..... 319
- ◆ Iniciar uma Sessão..... 320






The screenshot shows the TxView application interface. At the top, there's a 'TxView' header with a 'Logout' button and the 'CyberKnife' logo. Below the header, there are two main sections: 'Current Sessions' and 'Past Sessions'. Each section contains a table with columns: Last Name, First Name, Medical ID, Plan Name, Fraction, Treatment Machine, Therapist, Confirmed, and Treatment Date (for Past Sessions).

Last Name	First Name	Medical ID	Plan Name	Fraction	Treatment Machine	Therapist	Confirmed	Treatment Date
Brain	Neurologist	UTOP-100-4	MeningealTreat	F1	Eng1314Cell	b	No	28 Dec 2015 11:21:22
HEADNECK_SPINE	HFS	ACR407_G4_XSIGH7SPINE	2010120_Skull_Fixed0	F1_M5	Eng1314Cell	a	Yes	16 Dec 2015 14:59:11
EDSkull	Head	20101215-EDSkull	mpr_skel_plan_1	F1_M1	Eng1312	a	No	16 Dec 2015 09:14:20
XLT_Photos	XLT	20100111_Phantom	2010104_XLT_M5c	F1_M7	Eng1312	a	No	16 Dec 2015 08:14:36
XLT_Photos	XLT	20100111_Phantom	2010104_XLT_M5c	F1_M5	Eng1312	a	No	16 Dec 2015 08:51:17
XLT_Photos	XLT	20100111_Phantom	2010104_XLT_M5c	F1_M5	Eng1312	a	No	16 Dec 2015 08:46:31
EDSkull	Head	20101215-EDSkull	mpr_mh_head_1	F1_M1	Eng1312	a	No	14 Dec 2015 18:09:42
EDSkull	Head	20101215-EDSkull	mpr_mh_head_1	F1	Eng1312	a	No	14 Dec 2015 17:44:00
XLT_Photos	XLT	20100111_Phantom	2010104_XLT_M5c	F1_M4	Eng1312	a	No	16 Dec 2015 10:33:20
XLT_Photos	XLT	20100111_Phantom	2010104_XLT_M5c	F1_M3	Eng1312	a	No	16 Dec 2015 10:30:48
XLT_Photos	XLT	20100111_Phantom	2010104_XLT_M5c	F1_M2	Eng1312	a	No	04 Dec 2015 19:27:54
XLT_Photos	XLT	20100111_Phantom	2010104_XLT_M5c	F1_M1	Eng1312	a	No	03 Dec 2015 16:30:11
XLT_Photos	XLT	20100111_Phantom	2010104_XLT_M5c	F1	Eng1312	a	No	01 Dec 2015 16:14:10
HEADNECK_SPINE	HFS	ACR407_G4_XSIGH7SPINE	2010120_FatLynchFixed	F1_M3	Eng1312	a	Yes	23 Nov 2015 15:16:31
HEADNECK_SPINE	HFS	ACR407_G4_XSIGH7SPINE	2010120_FatLynchFixed	F1_M2	Eng1312	a	No	23 Nov 2015 15:05:34
HEADNECK_SPINE	HFS	ACR407_G4_XSIGH7SPINE	2010120_FatLynchFixed	F1_M1	Eng1312	a	No	23 Nov 2015 14:21:12
HEADNECK_SPINE	HFS	ACR407_G4_XSIGH7SPINE	2010120_FatLynchFixed	F1	Eng1312	a	No	23 Nov 2015 14:05:08
XLT_Photos	XLT	20100111_Phantom	2010102_XLT_Fixed0	F1_M9	Eng1312	a	No	20 Nov 2015 09:34:16
HEADNECK_SPINE	HFS	ACR407_G4_XSIGH7SPINE	20101020_FatLynch_Fixed0	F2_M2	Eng1314Cell	a	No	19 Nov 2015 16:37:16
HEADNECK_SPINE	HFS	ACR407_G4_XSIGH7SPINE	20101020_FatLynch_Fixed0	F2_M1	Eng1314Cell	a	No	19 Nov 2015 16:26:34

### ◆ Barra de Ações do TxView




A barra de ações do **TxView** aparece em todo o aplicativo **TxView**.

Item	Descrição
	<b>Voltar</b> Clique para retornar à Lista de Sessões.
	<b>Home (Início)</b> Clique para retornar ao <b>Dashboard (Painel)</b> .

Item	Descrição
	<b>Logout (Sair)</b> Clique para terminar a sessão atual e retornar ao <b>Dashboard (Painel)</b> .

## ◆ Barra de Ações das Sessões Atuais

Use a barra de ações **Current Sessions (Sessões Atuais)** para pesquisar registros, acessar registros e atualizar a lista.

Item	Descrição
	Caixa de texto <b>Search (Pesquisar)</b> Digite um texto para filtrar a lista <b>Current Sessions (Sessões Atuais)</b>
	<b>Refresh (Atualizar)</b> Clique para <b>Refresh (Atualizar)</b> as listas <b>Current Sessions (Sessões Atuais)</b> .
	<b>Detalhes de Lançamento para a Sessão de Tratamento Seleccionada</b> Clique para abrir o registro seleccionado.

## ◆ Lista Sessões Atuais




A lista **Current Sessions (Sessões Atuais)** exibe os registros de sessão localizados no banco de dados. Para cada sessão, as seguintes informações são exibidas:

Item	Descrição
<b>Last Name (Sobrenome)</b>	Sobrenome do paciente.
<b>First Name (Nome)</b>	Primeiro nome do paciente.
<b>Medical ID (Identificação Médica)</b>	Identificação médica do paciente.
<b>Plan Name (Nome do Plano)</b>	O nome do plano de tratamento, conforme foi salvo no Sistema <i>Accuray Precision</i> .
<b>Fraction (Fração)</b>	Nome da fração seleccionada, começando pela letra "F".

Item	Descrição
<b>Treatment Machine (Máquina de Tratamento)</b>	O nome do Sistema <i>CyberKnife</i> que será usado para tratar o plano.
<b>Therapist (Terapeuta)</b>	Nome da pessoa responsável pelo conjunto de dados selecionado.
<b>Confirmed (Confirmado)</b>	Exibe <b>Sim</b> ou <b>Não</b> para indicar que a fração foi confirmada pelo médico.

## ◆ Barra de Ações de Sessões Prévias

Use a barra de ações **Past Sessions (Sessões Prévias)** para pesquisar registros, acessar registros e atualizar a lista.

Item	Descrição
	Caixa de texto <b>Search (Pesquisar)</b> Digite um texto para filtrar a lista <b>Past Sessions (Sessões Prévias)</b> .
	<b>Refresh (Atualizar)</b> Clique para <b>Refresh (Atualizar)</b> a lista <b>Past Sessions (Sessões Prévias)</b> .
	<b>Detalhes de Lançamento para a Sessão de Tratamento Selecionada</b> Clique para abrir o registro selecionado.

## ◆ Lista de Sessões Prévias

A lista **Past Sessions (Sessões Prévias)** exibe os registros de sessão localizados no banco de dados. Para cada sessão, as seguintes informações são exibidas:

Item	Descrição
<b>Last Name (Sobrenome)</b>	Sobrenome do paciente.
<b>First Name (Nome)</b>	Primeiro nome do paciente.
<b>Medical ID (Identificação Médica)</b>	Identificação médica do paciente.
<b>Plan Name (Nome do Plano)</b>	O nome do plano de tratamento, conforme foi salvo no Sistema <i>Accuray Precision</i> .

Item	Descrição
<b>Fraction (Fração)</b>	Nome da fração selecionada, começando pela letra "F".
<b>Treatment Machine (Máquina de Tratamento)</b>	O nome do Sistema <i>CyberKnife</i> que será usado para tratar o plano.
<b>Therapist (Terapeuta)</b>	Nome da pessoa responsável pelo conjunto de dados selecionado.
<b>Confirmed (Confirmado)</b>	Exibe <b>Sim</b> ou <b>Não</b> para indicar que a fração foi confirmada pelo médico.
<b>Treatment Date (Data do Tratamento)</b>	Data e hora do último tratamento.

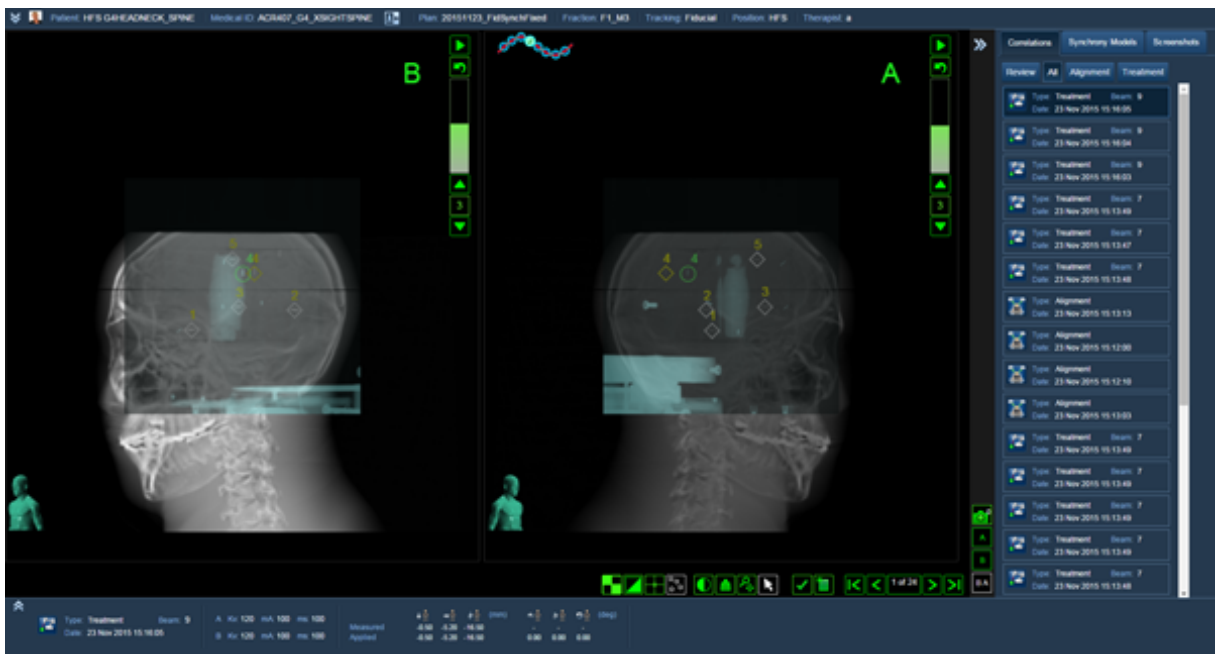
## ◆ Iniciar uma Sessão

Clique duas vezes em um registro. A página Detalhes da Sessão é exibida.

# Detalhes da Sessão

Na página Detalhes da Sessão, você poderá ver dados sobre o tratamento e as imagens do alinhamento do paciente, aplicar ferramentas de imagem a imagens de alinhamento, confirmar o rastreamento e as imagens do alinhamento do paciente e assinar relatórios confirmados de alinhamento.

- ◆ Área de Detalhes do Plano do Paciente..... 321
- ◆ Área e Ferramentas do Visualizador de Imagem..... 324
- ◆ Área de Detalhes sobre o Conjunto de Imagens Selecionado..... 330
- ◆ Área de Rastreamento.....332



## ◆ Área de Detalhes do Plano do Paciente

A área expansível de Detalhes do Plano do Paciente exibe dados do tratamento para as imagens de alinhamento exibidas.



Item	Descrição
Patient Image (Imagem do Paciente)	Exibe uma imagem atribuída ao paciente.
Patient (Paciente)	Nome e sobrenome do paciente.

Item	Descrição
<b>Medical ID (Identificação Médica)</b>	Identificação médica do paciente.
<b>Plan (Plano)</b>	O nome do plano de tratamento, conforme foi salvo no Sistema <i>Accuray Precision</i> .
<b>Fraction (Fração)</b>	Nome da fração selecionada, começando pela letra "F".
<b>Tracking (Rastreamento)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6D Skull (Crânio 6D)</li> <li>• Fiducial</li> <li>• Xsight Lung (Pulmão Xsight)</li> <li>• Xsight Spine (Coluna Xsight)</li> <li>• Xsight Spine Prone (Prona Coluna Xsight)</li> <li>• 1-View A (Visualização-1 A)</li> <li>• 1-View B (Visualização-1 B)</li> <li>• 0-View (Visualização-0)</li> </ul>
<b>Position (Posição)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HFS (Decúbito dorsal, cabeça primeiro)</li> <li>• HFP (Decúbito ventral, cabeça primeiro)</li> <li>• FFS (Decúbito dorsal, pés primeiro)</li> <li>• FFP (Decúbito ventral, pés primeiro)</li> </ul>
<b>Therapist (Terapeuta)</b>	Nome da pessoa responsável pelos dados selecionados do paciente.

Quando expandida totalmente, a área contém as seguintes informações adicionais:

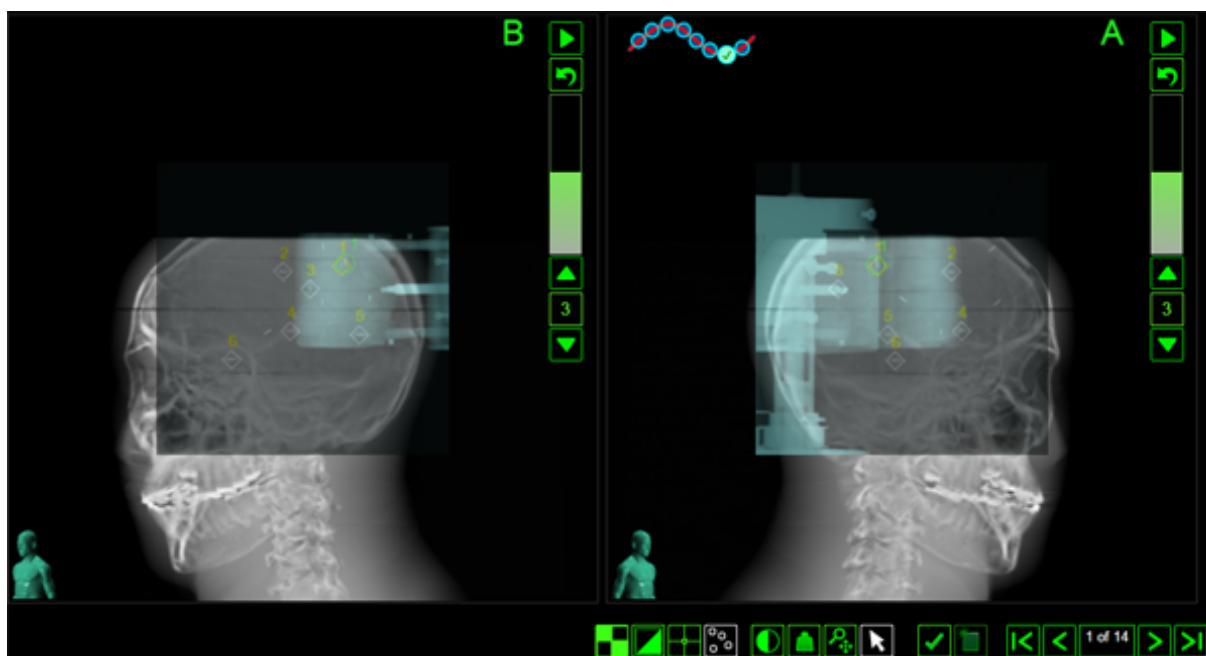
Item	Descrição
<b>Patient (Paciente)</b>	<p><b>Patient Image (Imagem do Paciente):</b> Exibe uma imagem atribuída ao paciente.</p> <p><b>Medical ID: (Identificação médica):</b> Identificação médica do paciente.</p> <p><b>First Name (Nome):</b> Primeiro nome do paciente.</p> <p><b>Last Name (Sobrenome):</b> Sobrenome do paciente.</p>

Item	Descrição
Plan (Plano)	<p><b>Plan Name (Nome do plano):</b> O nome do plano de tratamento, conforme foi salvo no Sistema <i>Accuray Precision</i>.</p> <p><b>Number of Fractions (Número de Frações):</b> Número de frações prescritas.</p> <p><b>Rx Dose (Dose de Prescrição) (Gy):</b> A dose planejada a ser administrada.</p> <p><b>Rx Dose (Dose de Prescrição) %:</b> Porcentagem da dose.</p> <p><b>Number of Beams (Número de Feixes):</b> Número de feixes a serem administrados.</p> <p><b>Tracking Method (Método de Rastreamento):</b> Lista o método de <b>Tracking (Rastreamento)</b>.</p> <p><b>Synchrony Enabled (Synchrony Ativado):</b> Indica se o Sistema Synchrony™ está ativado.</p> <p><b>Patient Position (Posição do paciente):</b> Lista a <b>Position (Posição)</b> do paciente.</p>
Fraction (Fração)	<p><b>Fraction Name (Nome da Fração):</b> Nome da fração selecionada, começando pela letra "F".</p> <p><b>Fraction Status (Status da Fração):</b> Status da fração selecionada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deliverable (Administrável):</b> A fração pode ser administrada no Sistema <i>CyberKnife</i>. A fração é parte de um plano autorizado ou em tratamento.</li> <li>• <b>Partially Treated (Parcialmente Tratada):</b> A fração foi parcialmente tratada.</li> <li>• <b>Inconsistent (Inconsistente):</b> A fração selecionada foi baixada para o Sistema <i>CyberKnife</i> para ser administrada, mas os resultados da administração não foram salvos no banco de dados.</li> <li>• <b>Completed (Concluída):</b> A fração foi totalmente tratada.</li> <li>• <b>Discontinued (Descontinuada):</b> O usuário clínico indicou que eles não queriam competir com a administração em uma fração selecionada.</li> </ul> <p><b>Therapist (Terapeuta):</b> Nome do responsável individual pelo conjunto de dados selecionado.</p>

Item	Descrição
<b>Confirmation (Confirmação)</b>	<p><b>Confirmed (Confirmado):</b> Indica se a fração foi confirmada.</p> <p><b>User ID (Identificação do Usuário):</b> Identificação do usuário, médico, que confirmou a fração.</p> <p><b>Confirmation Date (Data de Confirmação):</b> Data em que a fração foi confirmada.</p> <p><b>Notes (Notas):</b> Notas sobre a confirmação da fração.</p>

## ◆ Área e Ferramentas do Visualizador de Imagem






O Visualizador de Imagem exibe imagens, informações gráficas e ferramentas relacionadas ao fluxo de trabalho e à navegação. A apresentação varia segundo o fluxo de trabalho.













## Ferramentas de Imagem







As Ferramentas de Imagem disponíveis na barra de ações também estão disponíveis em Administração do Tratamento. Consulte o *Manual de Administração do Tratamento* para uma explicação detalhada dessas ferramentas e de seu uso.



Item	Descrição
	<p><b>Pointer (Ponteira)</b></p> <p>Clique em um ponto em uma imagem para visualizar a coordenada (x, y), em milímetros (mm), em que (0, 0) é o centro da imagem.</p>
	<p><b>Checkerboard (Xadrez)</b></p> <p>Os três estados em xadrez exibem a imagem DRR e de raio X ao vivo em um padrão de quadrados alternados para ajudar a avaliar visualmente o alinhamento da imagem. Arraste o ponto vermelho no centro do padrão de tabuleiro para mover a intersecção de quadrados. Esta ferramenta pode ser usada com outros controles do Visualizador de Imagem.</p>
	<p><b>Invert (Inverter)</b></p> <p>Para inverter o contraste da imagem, clique em <b>Invert Contrast (Inverter Contraste)</b>. Inverter o contraste da imagem pode ajudar a identificar características visualmente.</p>
	<p><b>Crosshairs (Cursosores)</b></p> <p>Exibe um par de cursosres para ajudar no alinhamento de imagens DRR e de raios X ao vivo. Esta ferramenta pode ser usada com outros controles do Visualizador de Imagem.</p>
	<p><b>Show or Hide Align Center (Mostrar ou Ocultar Centro de Alinhamento)</b></p> <p>Apenas para rastreamento de coluna. Exibe um marcador que corresponde ao centro selecionado da imagem durante o planejamento do tratamento.</p>

Item	Descrição
	<p><b>Show or Hide Fiducial Markers (Mostrar ou Ocultar Marcas Fiduciais)</b></p> <p>Exibe os marcadores no raio X ao vivo e nas imagens DRR para identificar os locais de marcas fiduciais:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Losangos amarelos mostra os locais de marcas fiduciais de referência nas imagens DRR.</li> <li>• Os círculos verdes mostram o local em que marcas fiduciais foram identificadas pelo algoritmo de rastreamento nas imagens de raio X ao vivo. Os círculos são mostrados somente para marcas fiduciais que tenham sido ativadas para rastreamento.</li> <li>• Os losangos brancos mostram os locais de marcas fiduciais de referência nas imagens DRR que tiverem sido desativadas.</li> </ul>
	<p><b>Show or Hide Tumor Region (Mostrar ou Ocultar Região do Tumor)</b></p> <p>Exibe as imagens DRR da região do tumor, nas quais todo o conteúdo de imagem que não está na região imediata do tumor é removido.</p>
	<p><b>Full Content DRR (DRR de Conteúdo Total)</b></p> <p>Exibe as imagens DRR não segmentadas (conteúdo total).</p>
 	<p><b>Segmented DRR (DRR Segmentado)</b></p> <p>Opções de exibição das seguintes imagens de DRR segmentado:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A espinha e outras estruturas ósseas são removidas e o conteúdo restante da imagem DRR é exibido.</li> <li>• Conteúdo total da imagem, exceto se a coluna tiver sido removida.</li> </ul>
	<p><b>Show or Hide ITTV (Mostrar ou Ocultar ITTV)</b></p> <p>Visualizar A ou Visualizar B apenas. Exibe a ITTV identificada no momento do planejamento do tratamento.</p>
	<p><b>Show or Hide Skeletal Mesh (Mostrar ou Ocultar Malha Esquelética)</b></p> <p>Exibe a malha esquelética e a Região de Interesse (ROI). A caixa de ROI é azul escura.</p>

Item	Descrição
	<p><b>Window and Level (Janela e Nível)</b></p> <p>Ajuste a janela (contraste) e o nível (brilho) da imagem. Um histograma representando a distribuição das intensidades de pixel é exibido. Os controles ajudam você a identificar visualmente as características nas imagens de raios X ao vivo. Eles afetam apenas a exibição da imagem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clique na imagem e arraste para cima ou para baixo para ajustar a janela. Ou clique e arraste as bordas esquerda e direita do histograma para movê-las para o centro para ajustar a janela e o nível.</li> <li>• Clique na imagem e arraste para esquerda ou direita para ajustar o nível. Ou clique e arraste a linha vertical no centro do histograma para a esquerda ou direita.</li> <li>• Clique em <b>Invert Contrast (Inverter Contraste)</b> para inverter o contraste da imagem. Inverter o contraste da imagem pode facilitar a identificação visual de recursos anatômicos e outros.</li> <li>• Clique em <b>Lock (Bloquear)</b> para aplicar as mesmas configurações de janela e de nível a todas as imagens. Clique novamente para desbloquear as configurações.</li> <li>• Clique em <b>Reset (Redefinir)</b> para redefinir as configurações de janela e de nível para o padrão.</li> </ul> <p>Pode ser necessário modificar as configurações de janela e de nível das imagens de raios X ao vivo para ver as marcas fiduciais.</p>
	<p><b>Lock (Bloquear)</b></p> <p>Congele a configuração de uma ferramenta para preservar sua visualização atual.</p>
	<p><b>Couch Mode (Modo de mesa)</b></p> <p>Ajuste a posição da imagem de raios X ao vivo relativa à imagem DRR clicando e arrastando a imagem de raios X ao vivo ou a imagem DRR; as compensações não serão exibidas. Para deslocar a imagem de raios X ao vivo de volta para a posição original, clique em <b>Reset (Redefinir)</b>.</p>


Item	Descrição
	<p><b>Apply or Remove Corrections (Aplicar ou Remover Correções)</b></p> <p>Clique para aplicar quaisquer correções feitas na posição de mesa, exceto no rastreamento de Visualização-1, que exibirá as imagens conforme elas forem adquiridas.</p> <p>A cor branca indica que as correções foram aplicadas.</p> <p>A verde significa que não foram aplicadas correções. Você pode verificar se os marcadores circulares verdes nas imagens de raios X ao vivo realmente selecionam as marcas fiduciais ativando e desativando os marcadores fiduciais e observando, visualmente, as marcas fiduciais sob cada marcador.</p>
	<p><b>Zoom and Pan (Zoom e Panorâmica)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para panoramizar a imagem, clique e arraste.</li> <li>• Para aumentar e diminuir o zoom, arraste a barra deslizante de zoom ou use a roda do mouse.</li> <li>• Para redefinir o zoom, clique em <b>Reset (Redefinir)</b>.</li> </ul>
	<p><b>Reset (Redefinir)</b></p> <p>Redefine o zoom.</p>
	<p><b>View A (Visualização A)</b></p> <p>Clique para exibir apenas a imagem DRR ao vivo da Visualização A.</p>
	<p><b>View B (Visualização B)</b></p> <p>Clique para exibir apenas a imagem DRR ao vivo da Visualização B.</p>
	<p><b>View A and B (Visualização A e B)</b></p> <p>Clique para exibir as imagens correlacionadas (Visualização A e B).</p>

Item	Descrição
	<p>Disponível em todos os modos, exceto quando <b>Checkerboard (Xadrez)</b> é exibido. Use a barra de combinação para alterar a combinação de imagens de raios X ao vivo e DRR.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clique em <b>Play (Reproduzir)</b> para alternar continuamente entre as imagens DRR e de raios X ao vivo à medida que você assiste. A imagem de raio X ao vivo aumenta e diminui a intensidade da cor automaticamente.</li> <li>• Clique em <b>Pause (Pausar)</b> para fazer uma pausa na combinação automática.</li> <li>• Clique em <b>Reset (Redefinir)</b> para redefinir a combinação para o padrão (50% de imagem DRR e 50% de imagem de raios X ao vivo.)</li> </ul>

## Ferramentas de Navegação

Use as ferramentas de navegação para navegar por correções em um conjunto de imagens. A área de Rastreamento e a área de Detalhes Sobre o Conjunto de Imagens Selecionado são atualizadas para exibir o registro selecionado.

Ícone	Descrição
	<p><b>Go to First Record (Acessar o Primeiro Registro)</b></p> <p>Clique para acessar o primeiro registro no conjunto de imagens.</p>
	<p><b>Go to Previous Record (Acessar o Registro Anterior)</b></p> <p>Clique para acessar o registro anterior no conjunto de imagens.</p>
	<p>Exibe o número de registros no conjunto de imagens. À medida que você navegar pelo conjunto de imagens, o número do registro atual será exibido.</p>
	<p><b>Go to Next Record (Acessar o Próximo Registro)</b></p> <p>Clique para acessar o próximo registro no conjunto de imagens.</p>

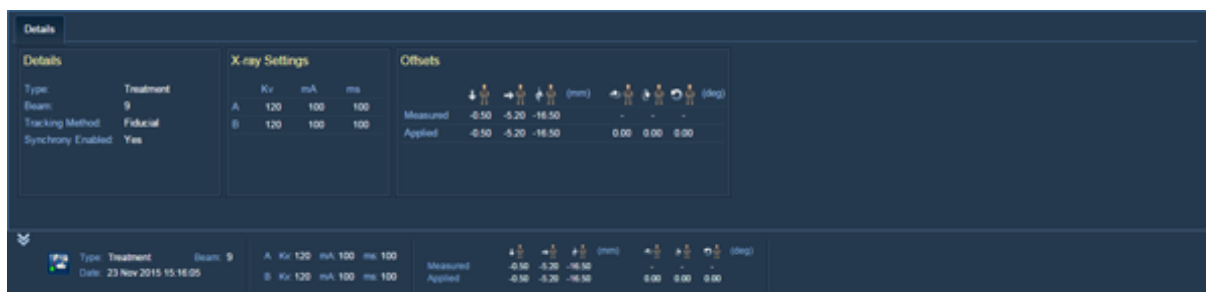
Ícone	Descrição
	<b>Go to Last Record (Acessar o Último Registro)</b> Clique para acessar o último registro no conjunto de imagens.

## ◆ Área de Detalhes sobre o Conjunto de Imagens Selecionado



**NOTA:** Quando os Modelos *Synchrony* estão ativados e a guia **Synchrony Models (Modelos Synchrony)** é selecionada na área de Rastreamento, a área de Detalhes sobre o Conjunto de Imagens Selecionado totalmente expandida também contém a guia **Synchrony Graphs (Gráficos Synchrony)**. Consulte Controles e Guia Modelos Synchrony (página 333) para obter mais informações.

A área de Detalhes sobre o Conjunto de Imagens Selecionado expansível exibe o alinhamento atual e os conjuntos de imagens do tratamento para o plano do paciente. As informações sobre o registro atualmente selecionado exibidas na área de Rastreamento podem ser observadas na parte de baixo da página Detalhes da Sessão.



A área de Detalhes sobre o Conjunto de Imagens Selecionado exibe as seguintes informações:

Item	Descrição
<b>Type (Tipo)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Alignment (Alinhamento)</b></li> <li>• <b>Treatment (Tratamento)</b></li> </ul>
<b>Beam (Feixe)</b>	Somente o tratamento: número de feixes a serem tratados.
<b>Date (Data)</b>	A data em que o registro da imagem foi adquirido.
<b>A</b>	Informações em Kv, mA e ms sobre a visualização A do par de imagens.

Item	Descrição
<b>B</b>	Informações em Kv, mA e ms sobre a visualização B do par de imagens.
Informação de alinhamento	<p>Detalhes sobre as compensações selecionadas para a imagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Measured (Medidos):</b> compensação determinada pelo algoritmo de rastreamento.</li> <li>• <b>Applied (Administrado):</b> compensação aplicada durante a administração do tratamento.</li> </ul>

Quando expandida, a área de Detalhes sobre o Conjunto de Imagens Selecionado exibe as seguintes informações adicionais:

## Detalhes

Item	Descrição
<b>Type (Tipo)</b>	Registro do conjunto de imagens de alinhamento ou tratamento.
<b>Tracking Method (Método de Rastreamento)</b>	Exibe o método de rastreamento selecionado para o tratamento.
<b>Synchrony Enabled (Synchrony Ativado)</b>	Indica se os Modelos <i>Synchrony</i> estão ativados.

## Configurações de raio x

Item	Descrição
<b>A</b>	Informações em Kv, mA e ms sobre a visualização A do par de imagens.
<b>B</b>	Informações em Kv, mA e ms sobre a visualização B do par de imagens.

## Compensações

Item	Descrição
<b>Compensação medida</b>	Compensação determinada pelo algoritmo de rastreamento.

Item	Descrição
Compensação aplicada	Compensação aplicada durante a administração do tratamento.

## ◆ Área de Rastreamento

A área de Rastreamento é retrátil e contém ferramentas e guias para capturar, selecionar, visualizar e revisar conjuntos de imagens.



## Guia Correlações e Conjuntos de Imagens

A guia **Correlations (Correlações)** fornece ferramentas para visualizar o alinhamento capturado e os conjuntos de imagem do tratamento.




Item	Descrição
Botão <b>All (Todas)</b>	Exibe todas as imagens de <b>Alignment (Alinhamento)</b> ou <b>Treatment (Tratamento)</b> .
Botão <b>Alignment (Alinhamento)</b>	Filtra todas as imagens para exibir apenas as imagens de <b>Alignment (Alinhamento)</b> .
Botão <b>Treatment (Tratamento)</b>	Filtra todas as imagens para exibir apenas as imagens de <b>Treatment (Tratamento)</b> .
Botão <b>Review (Revisão)</b>	Filtra todas as imagens para exibir apenas as marcadas para revisão.
<b>Type (Tipo)</b>	Registro do conjunto de imagens de <b>Alignment (Alinhamento)</b> ou <b>Treatment (Tratamento)</b> .
<b>Beam (Feixe)</b>	Número de feixes.
<b>Date (Data)</b>	Data em que a imagem foi capturada.

Para abrir uma lista de conjuntos de imagem de alinhamento de uma sessão atual ou prévia da fração atual, clique em **Alignment (Alinhamento)**.

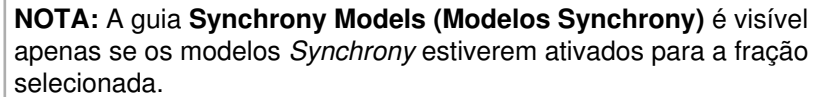
Para abrir uma lista de conjuntos de imagem de tratamento de uma sessão atual ou prévia, clique em **Treatment (Tratamento)**.

## Controles e Guia Modelos Synchrony

Item	Descrição
	<p><b>Synchrony Movie Mode (Modo de Filme Synchrony)</b></p> <p>Clique para entrar no <b>Synchrony Movie Mode (Modo de Filme Synchrony)</b>. Este ícone é exibido apenas enquanto a guia <b>Synchrony Models (Modelos Synchrony)</b> está selecionada na área de Rastreamento.</p>

A guia **Synchrony Models (Modelos Synchrony)** fornece ferramentas adicionais para visualizar modelos *Synchrony*, imagens sagitais e coronais e o **Tracking Marker Graph (Gráfico de Marcador de Rastreamento)**.

Selecione a guia **Synchrony Models (Modelos Synchrony)** na área de Rastreamento para adicionar o ícone **Synchrony Movie Mode (Modo de Filme Synchrony)** às ferramentas do filtro de imagem.



Enquanto a guia **Synchrony Models (Modelos Synchrony)** estiver selecionada na área de Rastreamento, clique em **Synchrony Movie Mode (Modo de Filme Synchrony)** para entrar no **Synchrony Movie Mode (Modo de Filme Synchrony)**. Os controles do Filme de Modelo *Synchrony* são exibidos.

**NOTA:** Durante a reprodução do **Synchrony Movie Mode (Modo de Filme Synchrony)**, o **Tracking Markers Graph (Gráfico de Marcadores de Rastreo)** é oculto.

# Guia Capturas de Tela e Ferramentas de Captura de Imagem

Item	Descrição
	<b>Screen Capture Image Pair (Capturar Par de Imagens na Tela)</b>  Clique para capturar o par de imagem sendo exibido atualmente. O número de imagens capturadas é exibido no ícone.
	<b>Delete Selected Image Pair (Excluir Par de Imagens Selecionado)</b>  Clique para excluir o par de imagens capturado sendo exibido atualmente.

Para exibir um conjunto de imagens na Tela de Imagem:

- Clique em um conjunto de imagens de **Alignment (Alinhamento)** ou **Treatment (Tratamento)** na guia **Correlations (Correlações)** da área de Rastreamento.
- Selecione a guia **Screenshots (Capturas de Tela)** na área de Rastreamento e selecione uma imagem capturada. A imagem capturada é exibida no Visualizador de Imagem.

## Captura de Imagens

Use as ferramentas de imagem na área de Rastreamento para capturar conjuntos de imagens de alinhamento e tratamento. As imagens podem ser revisadas na guia **Screenshots (Capturas de Tela)** e são anexadas ao relatório de Alinhamento de Fração.

1. Escolha o conjunto de imagens que deseja capturar. Use as ferramentas de navegação ou selecione a imagem apropriada na área de Rastreamento.
2. Com o conjunto de imagem selecionado sendo atualmente exibido, use as ferramentas para ver pares de imagens correlacionadas (BA), visualizar apenas A (A) ou visualizar apenas o B (B).
3. Clique em **Screen Capture Image Pair (Capturar Par de Imagens na Tela)** para capturar a imagem.



**NOTA:** A área de Rastreamento exibe um pequeno ícone de câmera com o número de capturas de cada registro.

4. Clique na guia **Screenshots (Capturas de Tela)** na área de Rastreamento para visualizar a(s) imagem(ns) capturada(s).



**NOTA:** Use as ferramentas de navegação para navegar pelas imagens capturadas. A qualquer momento da visualização de capturas de tela, clique em **Delete Selected Image Pair (Excluir Par de Imagens Selecionado)** para excluir uma imagem capturada.

## Selecionar um Registro de Imagem

1. Na área de Rastreamento, selecione a guia preferida. A área de Rastreamento lista os registros com base em sua seleção.
2. Na área de Rastreamento, clique em qualquer registro para fazer o seguinte:
  - Exibir o conjunto de imagens do registro na página Detalhes da Sessão.
  - Exibir detalhes na área de Detalhes do Conjunto de Imagens Selecionado para o conjunto de imagens.
3. Usar as ferramentas de navegação para navegar pela lista de registros. À medida que você navega, a página Detalhes da Sessão e a área de Detalhes do Conjunto de Imagens Selecionado exibem o registro selecionado no momento.

## Confirmar Alinhamento de Frações



**NOTA:** Embora o ícone Confirmar Fração esteja sempre disponível, um erro será exibido se todas as correlações sinalizadas não tiverem sido revisadas.

Uma fração confirmada não pode ser reconfirmada.

Item	Descrição
	<b>Confirm Fraction (Confirmar Fração)</b> Clique para confirmar a fração. As frações devem ser confirmadas antes que um Relatório de Confirmação de Rastreamento possa ser gerado.

1. Clique em **Confirm Fraction (Confirmar Fração)**. A caixa de diálogo **Confirmation (Confirmação)** é exibida.

**Confirmation**

**Patient**

Medical ID: 0326137 Name: CHAMBER XLT

**Details**

Plan Name: kb\_XsightLung\_Plan

Fraction: F1 Tracking Method: Xsight Lung

Patient Position: HFS Synchrony: Yes

**Credentials**

☐ Confirm fraction as a different user.

User ID: Password:

**Notes**

OK Cancel


2. (Opcional) Se você precisar confirmar a fração com uma ID de usuário diferente, marque a caixa de seleção **Confirm Fraction as a Different User (Confirmar Fração como um Usuário Diferente)** e insira sua **User ID (ID do Usuário)** e **Password (Senha)**.
3. Adicione quaisquer **Notes (Notas)** aplicáveis e clique em **OK**. A fração é confirmada.

## Gerar Relatório de Confirmação de Rastreamento



**NOTA:** Um relatório de confirmação de rastreamento só pode ser gerado após a confirmação da fração.

O relatório da confirmação do alinhamento da fração inclui dados sobre o tratamento relacionado à fração e uma cópia dos conjuntos de imagem identificados.

Item	Descrição
	<p><b>Generate Tracking Confirmation Report (Gerar Relatório de Confirmação de Rastreamento):</b></p> <p>Clique para gerar um relatório da fração. Imagens capturadas são incluídas no relatório. Se o ícone exibir uma luz forte (conforme a imagem) em seu canto superior esquerdo, isso indicará que um relatório NÃO foi gerado.</p>

Para gerar um relatório, clique em **Generate Tracking Confirmation Report (Gerar Relatório de Confirmação de Rastreamento)**. A caixa de diálogo Documento e o relatório **Fraction Alignment Confirmation (Confirmação de Alinhamento de Frações)** são exibidos.




Quando um relatório for gerado, assinaturas e iniciais poderão ser aplicadas conforme o necessário.





**NOTA:** Para baixar uma cópia do relatório, use a guia **Documents (Documentos)** em Guia Documentos (página 124).

## Revisar e Assinar um Relatório Gerado

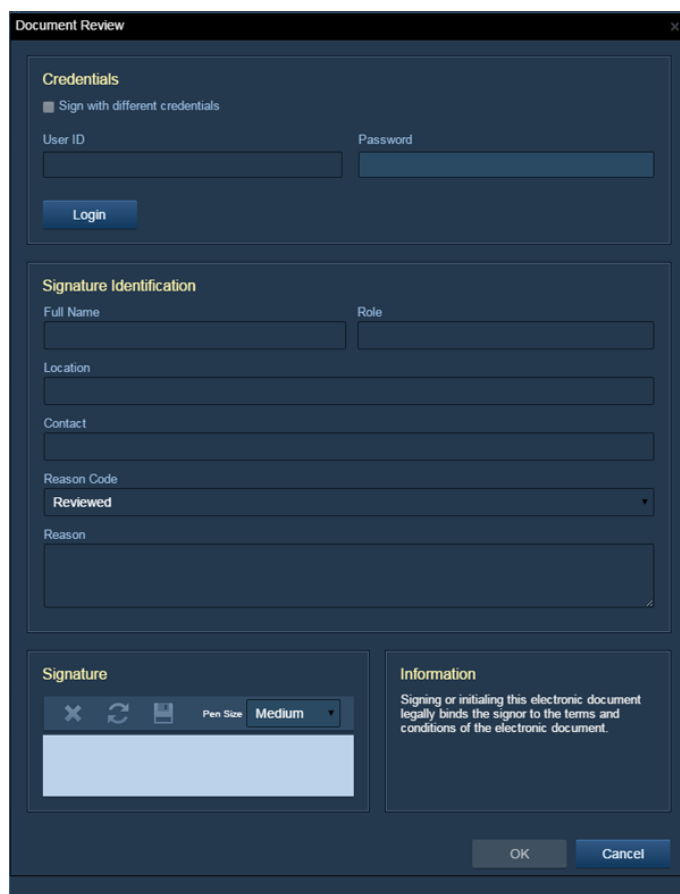
A caixa de diálogo Documento e a barra de ações Documento permitem que um relatório gerado seja revisado, assinado e rubricado.

Item	Descrição
	<p><b>Apply Signature (Aplicar Assinatura)</b></p> <p>Clique no ícone e em seguida clique em um local no documento para aplicar a assinatura. A caixa de diálogo <b>Document Review (Revisão de Documento)</b> é exibida.</p>
	<p><b>Update Signature (Atualizar Assinatura)</b></p> <p>Clique para abrir a caixa de diálogo <b>Document Review (Revisão do Documento)</b></p>
	<p><b>Move Signature (Mover Assinatura)</b></p> <p>Clique no ícone e em seguida clique em um local no documento para deslocar uma assinatura.</p>

Item	Descrição
	<b>Apply Initials (Aplicar Rubrica)</b> Clique no ícone e em seguida clique em um local de um documento para aplicar sua rubrica. A caixa de diálogo <b>Initials Identification (Identificação da Rubrica)</b> é exibida.
	<b>Update Initials (Atualizar Rubrica)</b> Clique para abrir a caixa de diálogo <b>Initials Identification (Identificação da Rubrica)</b> .

## Aplicar uma Assinatura

1. Clique em **Apply Signature (Aplicar Assinatura)**. A caixa de diálogo **Document Review (Revisão de Documento)** é exibida.



2. (Opcional) Para assinar o documento com credenciais diferentes, selecione a caixa de seleção **Sign with different credentials (Assinar com credenciais diferentes)**.

3. Digite sua **Password (Senha)** e clique em **Login** para habilitar os campos **Signature Identification (Identificação da Assinatura)** e **Signature (Assinatura)**.
4. Insira as informações de **Signature Identification (Identificação da Assinatura)**.
5. No campo **Signature (Assinatura)**, faça sua assinatura usando o mouse.
6. Clique em **OK** para aplicar a assinatura.

## Atualizar uma Assinatura

1. Clique em **Update Signature (Atualizar Assinatura)**. A caixa de diálogo **Document Review (Revisão de Documento)** é exibida.
2. Digite sua **Password (Senha)** e clique em **Login** para disponibilizar os campos **Signature Identification (Identificação da Assinatura)** e **Signature (Assinatura)**.
3. (Opcional) Clique em **Clear Signature (Apagar Assinatura)** para apagar o campo **Signature (Assinatura)**.
4. (Opcional) Faça sua assinatura usando o mouse.
5. Clique em **OK** para aplicar a assinatura atualizada.

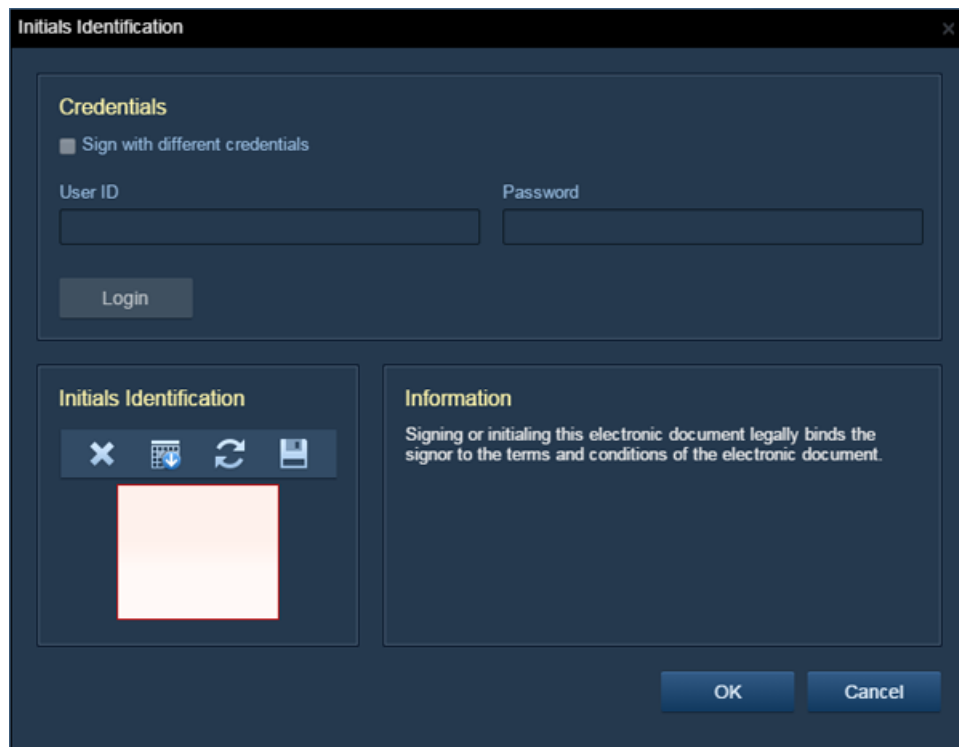
## Mover uma Assinatura

Clique e arraste a assinatura para sua localização. A caixa de assinatura se move para o local desejado.

## Aplicar Rubrica

1. Clique em **Apply Initials (Aplicar Rubrica)**. A caixa de diálogo **Initials Identification (Identificação da Rubrica)** é exibida.





2. (Opcional) Para assinar o documento com credenciais diferentes, selecione a caixa de seleção **Sign with different credentials (Assinar com credenciais diferentes)**.
  - a. Insira a **User ID (ID do Usuário)** e a **Password (Senha)**.
  - b. Clique em **Login**.
3. No campo **Initials Identification (Identificação de Rubrica)**, faça sua rubrica usando o mouse.
4. Clique em **OK** para aplicar a rubrica ao documento.

## Atualizar Rubrica

1. Clique em **Update Initials (Atualizar Rubrica)**. A caixa de diálogo **Initials Identification (Identificação da Rubrica)** é exibida.
2. (Opcional) Para assinar o documento com credenciais diferentes, selecione a caixa de seleção **Sign with different credentials (Assinar com credenciais diferentes)**.
  - a. Insira a **User ID (ID do Usuário)** e a **Password (Senha)**.
  - b. Clique em **Login**.
3. Clique em **Clear Initials (Apagar Rubrica)** para apagar o campo **Initials Identification (Identificação da Rubrica)**.

4. Faça a sua nova rubrica usando o mouse e clique em **OK** para aplicar a rubrica.



## Apêndice A

---

### Advertências, mensagens de erro e eventos do sistema

Avisos e Erros.....	344
Eventos do Sistema.....	409

## Avisos e Erros

Aplicativo	Mensagem de erro/ Advertência/Alerta	Ações recomendadas
Geral	An unknown error has occurred and the application will shutdown. (Ocorreu um erro desconhecido e o aplicativo será encerrado.) Restart the application and if the problem persists, contact Accuray for support. (Reinicie o aplicativo e, se o problema persistir, entre em contato com a Accuray para obter suporte.)	Reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Geral	No disk space is available on the server, data must be removed. (Não há espaço suficiente no disco do servidor, os dados devem ser removidos.)	Os registros de paciente foram arquivados.
Geral	Unable to log in to the server; verify that your login ID and password are correct. (Não foi possível efetuar login no servidor. Verifique se o ID e a senha de login estão corretos.)	Digite um ID do usuário e senha válidos. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Geral	Failed to process your request, the server is in maintenance mode. (Não foi possível processar a solicitação, o servidor está no modo de manutenção.)	O sistema está indisponível. Antes de tentar novamente, entre em contato com o engenheiro de serviços.
Geral	Unable to establish a connection to the server. (Não foi possível estabelecer conexão com o servidor.)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.

Aplicativo	Mensagem de erro/ Advertência/Alerta	Ações recomendadas
Geral	The selected record is locked: (O registro selecionado está bloqueado.)	O registro foi bloqueado por outro usuário. Aguarde até a liberação pelo usuário ou entre em contato com o Administrador do sistema para suporte técnico.
Geral	Unable to process your request; the server is shutting down. (Não foi possível processar a solicitação, o servidor será encerrado.)	Tente solicitar novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Geral	A connection time out occurred. (Tempo limite de conexão esgotado.)	Tente solicitar novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Geral	An application error occurred. (Ocorreu um erro no aplicativo.) If you encounter the same problem after restarting the application, contact Accuray for support. (Se ocorrer o mesmo problema após reiniciar o aplicativo, entre em contato com a Accuray para suporte técnico.)	Reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Geral	One or more required configuration entries are missing, contact Accuray for support. (Uma ou mais entradas de configuração solicitadas estão faltando, entre em contato com a Accuray para suporte técnico.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Geral	Unable to load a required configuration directory, contact Accuray for support. (Não foi possível carregar um diretório de configuração solicitado, entre em contato com a Accuray para suporte técnico.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.

Aplicativo	Mensagem de erro/ Advertência/Alerta	Ações recomendadas
Geral	One or more entries are invalid, review entered data and retry. (Uma ou mais entradas inválidas, revise os dados inseridos e tente novamente.)	Revise os dados inseridos e tente uma nova solicitação.
Geral	User ID or Password does not match. (A ID do usuário e a senha não conferem.)	Digite um ID do usuário e senha válidos. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Geral	Insufficient rights to access the application. (Direitos insuficientes para acessar o aplicativo.)	Entre em contato com o administrador do sistema para obter permissões de inicialização do aplicativo.
Geral	The number of failed logins exceeded the maximum number allowed. (O número de falhas de login excedeu o máximo permitido.) Contact your System Administrator to reactivate your account. (Entre em contato com o administrador do sistema para reativar a sua conta.)	Entre em contato com o administrador de sistema para reativar a sua conta.
Geral	Invalid user ID or password. (ID do usuário ou senha incorreta.)	Digite um ID do usuário e senha válidos. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Geral	User account is inactive. (Conta de usuário inativa.)	Entre em contato com o administrador de sistema para reativar a sua conta.
Geral	User account is permanently inactive. (Conta de usuário inativa permanentemente.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray para reativar a sua conta.
Geral	The server is unable to process your request; retry your request in a few minutes. (O servidor não pode processar a solicitação; tente novamente em alguns minutos.)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.

Aplicativo	Mensagem de erro/ Advertência/Alerta	Ações recomendadas
Geral	Unable to communicate with OIS. (Impossível se comunicar com o OIS.)	Verifique a disponibilidade do Sistema de Informações de Oncologia e tente uma nova operação. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Geral	A database backup is in progress; retry your request in a few minutes. (Um backup do banco de dados está em andamento; tente novamente em alguns minutos.)	Tente uma nova solicitação em alguns minutos.
Geral	Unable to establish a connection to the server. (Não foi possível estabelecer conexão com o servidor.)	Verifique a conexão de rede e tente novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Geral	Device Equivalence confirmation files not provided. (Arquivos de confirmação da Equivalência entre Dispositivos não fornecidos.)	Um ou mais arquivos contendo dados medidos do dispositivo de colimação mais recente devem ser fornecidos para que a equivalência dos dados de feixe possa ser aferida.
Geral	Supported browsers are: (Os navegadores compatíveis são:)  Internet Explorer 11  Chrome 45+  Safari 6+	Abra o TxView ou Administração de Relatórios em um dos seguintes navegadores compatíveis:  Internet Explorer 11  Chrome 45+  Safari 6+
Geral	Unable to export PDF file to ARIA Document Services (Não é possível exportar o arquivo PDF para os Serviços de Documentos ARIA)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Geral	Imported series type is not supported. (O tipo de série importado não é suportado.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.

Aplicativo	Mensagem de erro/ Advertência/Alerta	Ações recomendadas
Geral	Incompatible database version found. (Versão do banco de dados incompatível encontrada.) Please check that DMS server has the latest database version. (Por favor, verifique se o servidor DMS possui a versão mais recente do banco de dados.)	Verifique a versão do banco de dados do servidor. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Geral	Machine Specialist combination already exists. (A combinação de especialista em máquinas já existe.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Geral	Rx string is a required field. (A string Rx é um campo obrigatório.)	Digite uma string Rx.
Geral	The user does not have the privilege to perform the request. (O usuário não tem o privilégio de executar a solicitação.)	Atribuir acesso ao usuário na Administração de Usuários.
Painel	Dashboard organizes iDMS applications in a centralized location enabling the user to access them easily and manage them efficiently. (O Painel organiza os aplicativos do iDMS em um local centralizado, permitindo ao usuário acessá-los de forma fácil e gerenciá-los de forma eficiente.)	Não é necessária nenhuma ação.
Painel	Unable to load configuration file. (Impossível carregar arquivo de configuração.) Entre em contato com a Accuray.	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.



Aplicativo	Mensagem de erro/ Advertência/Alerta	Ações recomendadas
Painel	Insufficient disk space to launch the dashboard. (O espaço em disco é insuficiente para iniciar o painel.) Please contact Accuray for support. (Entre em contato com a Accuray para suporte técnico.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Painel	Unable to launch the following application: (Impossível iniciar o aplicativo a seguir:)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Painel	The content of current password and new password fields must be different. (O conteúdo dos campos da senha atual e da nova senha devem ser diferentes.)	Insira uma nova senha, diferente da senha atual.
Painel	The current user ID or password is incorrect. (O ID de usuário ou a senha estão incorretos.)	Digite um ID do usuário e senha válidos. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Administração de Usuários	User ID is either empty or already exists. (O ID de usuário está vazio ou já existe.)	Insira um ID de usuário diferente.
Administração de Usuários	Invalid user ID or password. (ID do usuário ou senha incorreta:)	Digite um ID do usuário e senha válidos. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Administração de Usuários	User ID or password does not match. (A ID do usuário e a senha não conferem.)	Digite um ID do usuário e senha válidos. Entre em contato com o Administrador de sistema caso tenha esquecido o ID e/ou a senha.
Administração de Usuários	New password should not match previously used passwords. (A nova senha não deve coincidir com senhas usadas anteriormente.)	Escolha uma senha diferente.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Administração de Usuários	Profile name must be unique. (O nome do perfil deve ser diferente.)	O nome de perfil inserido já está existe. Insira um nome de perfil diferente.
Administração de Usuários	Profile does not exist. (O perfil não existe.)	O perfil pode ter sido excluído por outro usuário. Atualize a lista de perfis.
Administração de Usuários	Profile cannot be deleted; it is assigned to other users. (O perfil não pode ser excluído; está atribuído a outro usuário.)	Não é necessária nenhuma ação.
Administração de Usuários	The profile is in preview mode and cannot be modified. (O perfil está no modo de visualização e não pode ser modificado.)	Não é necessária nenhuma ação.
Administração de Usuários	Resampled Series will only be available for creating <System> treatment plans. (As séries reconfiguradas só estarão disponíveis para criar planos de tratamento do <Sistema>.)	Não é necessária nenhuma ação.
Administração de Usuários	Not enrolled in an Adaptive workflow. (Não inscrito em um fluxo de trabalho de Adaptação.) Can't unenroll. (Não é possível cancelar a inscrição.)	Não é necessária nenhuma ação.
Administração de Usuários	The content of new password and confirm password fields must be identical. (O conteúdo dos campos de confirmação de senha e da nova senha devem ser idênticos.)	Verifique se o conteúdo dos campos de confirmação de senha e da nova senha são idênticos.
Administração de Pacientes	The selected patient does not exist. (O paciente selecionado não existe.)	O paciente selecionado pode ter sido excluído por outro usuário. Atualize a lista de perfis.
Administração de Pacientes	Duplicate Medical ID. (ID médico duplicado.)	Insira um ID médico diferente.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Administração de Pacientes	The patient cannot be deleted. (O paciente não pode ser excluído.) There are treatment plans associated with this patient. (Há planos de tratamento associados a este paciente.)	Para excluir o paciente, exclua todos os planos de tratamento e a série DICOM associada ao mesmo.
Administração de Pacientes	The patient cannot be deleted. (O paciente não pode ser excluído.) There are DICOM series associated with this patient. (Há séries DICOM associadas a este paciente.)	Para excluir o paciente, exclua todas as séries DICOM associadas ao mesmo.
Administração de Pacientes	The patient record cannot be deleted. (O registro de paciente não pode ser excluído.) The patient record is archived. (O registro de paciente está arquivado.)	Não é necessária nenhuma ação.
Administração de Pacientes	Some of the patient attributes cannot be changed as patient series exists. (Alguns dos atributos do paciente não podem ser alterados enquanto a série de paciente existir.)	Não é necessária nenhuma ação.
Administração de Pacientes	Some of the patient attributes cannot be changed as treatment plan exists. (Alguns dos atributos do paciente não podem ser alterados enquanto o plano de tratamento existir.)	Não é necessária nenhuma ação.

Aplicativo	Mensagem de erro/ Advertência/Alerta	Ações recomendadas
Administração de Pacientes	Unable to retrieve the patient's image, refresh the list and if the problem persists, contact Accuray for support. (Impossível recuperar a imagem do paciente. Atualize a lista e se o problema persistir, entre em contato com a Accuray para suporte técnico.)	Atualize a lista. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Administração de Pacientes	Unsupported image type. (Tipos de imagens não suportados.) The supported image types are: JPEG, JPG, GIF, PNG, TIFF, and BMP. (Os tipos de imagens suportados são: JPEG, JPG, GIF, PNG, TIFF e BMP.)	Salve a imagem em um dos formatos suportados e tente importá-la novamente. Os tipos de imagens suportados são: JPEG, JPG, GIF, PNG, TIFF e BMP.
Administração de Pacientes	HIS Medical ID contains invalid characters. (O ID médico do HIS contém caracteres inválidos.)	Escolha um ID médico do HIS com caracteres válidos.
Administração de Pacientes	HIS Medical ID must be between 0 and 64 characters. (O ID médico do HIS deve ter entre 0 e 64 caracteres.)	Encurte o ID médico do HIS.
Administração de Pacientes	Medical ID contains invalid characters. (O ID médico contém caracteres inválidos.)	Escolha um ID médico com caracteres válidos.
Administração de Pacientes	Medical ID must be between 1 and 64 characters. (O ID médico deve ter entre 1 e 64 caracteres.)	Encurte o ID médico.
Administração de Pacientes	Patient First Name contains invalid characters. (O nome do paciente contém caracteres inválidos.)	Escolha um nome com caracteres válidos.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Administração de Pacientes	Patient First Name must be between 1 and 30 characters. (O nome do paciente deve ter entre 1 e 30 caracteres.)	Encurte o nome.
Administração de Pacientes	Patient Last Name contains invalid characters. (O sobrenome do paciente contém caracteres inválidos.)	Escolha um sobrenome com caracteres válidos.
Administração de Pacientes	Patient Last Name must be between 1 and 30 characters. (O sobrenome do paciente deve ter entre 1 e 30 caracteres.)	Encurte o sobrenome.
Administração de Pacientes	Patient Middle Name contains invalid characters. (O nome do meio do paciente contém caracteres inválidos.)	Escolha um nome do meio com caracteres válidos.
Administração de Pacientes	Patient Middle Name must be between 0 and 30 characters. (O nome do meio do paciente deve ter entre 0 e 30 caracteres.)	Encurte o nome do meio.
Revisão e Importação de Imagens	Not all the imported series files have the same medical ID. (Os arquivos da série importada não têm todos a mesma ID médica.)	Verifique a série. Entre em contato com o Suporte ao cliente da Accuray se os problemas persistirem.
Revisão e Importação de Imagens	Not all the imported series files have the same series uid. (Nem todos os arquivos da série importados têm o mesmo uid da série.)	Verifique a série. Entre em contato com o Suporte ao cliente da Accuray se os problemas persistirem.
Revisão e Importação de Imagens	Not all the imported series files have the same study uid. (Nem todos os arquivos da série importados têm o mesmo uid do estudo.)	Verifique a série. Entre em contato com o Suporte ao cliente da Accuray se os problemas persistirem.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Revisão e Importação de Imagens	Requested DICOM series update to make it available for iTPS is not allowed for non CT. (A atualização da série DICOM solicitada para disponibilizá-lo para o iTPS não é permitida para não TC.)	Entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
Revisão e Importação de Imagens	Medical ID contains invalid characters. (O ID médico contém caracteres inválidos.)	Escolha um ID médico com caracteres válidos.
Revisão e Importação de Imagens	Medical ID must be between 1 and 64 characters. (O ID médico deve ter entre 1 e 64 caracteres.)	Encurte o ID médico.
Revisão e Importação de Imagens	Patient First Name contains invalid characters. (O nome do paciente contém caracteres inválidos.)	Escolha um nome com caracteres válidos.
Revisão e Importação de Imagens	Patient First Name must be between 1 and 30 characters. (O nome do paciente deve ter entre 1 e 30 caracteres.)	Encurte o nome.
Revisão e Importação de Imagens	Patient Last Name contains invalid characters. (O sobrenome do paciente contém caracteres inválidos.)	Escolha um sobrenome com caracteres válidos.
Revisão e Importação de Imagens	Patient Last Name must be between 1 and 30 characters. (O sobrenome do paciente deve ter entre 1 e 30 caracteres.)	Encurte o sobrenome.
Revisão e Importação de Imagens	Patient Middle Name must be between 0 and 30 characters. (O nome do meio do paciente deve ter entre 0 e 30 caracteres.)	Escolha um nome do meio com caracteres válidos.
Revisão e Importação de Imagens	O nome do meio do paciente deve ter entre 0 e 30 caracteres.	Encurte o nome do meio.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Revisão e Importação de Imagens	HIS Medical ID contains invalid characters. (O ID médico do HIS contém caracteres inválidos.)	Escolha um ID médico com caracteres válidos.
Revisão e Importação de Imagens	HIS Medical ID must be between 0 and 64 characters. (O ID médico do HIS deve ter entre 0 e 64 caracteres.)	Encurte o ID médico.
Revisão e Importação de Imagens	Locking error (Falha ao bloquear)	O registro foi bloqueado por outro usuário. Aguarde até a liberação pelo usuário ou entre em contato com o Administrador do sistema para suporte técnico.
Revisão e Importação de Imagens	Unable to retrieve list of DICOM series (Impossível recuperar a lista de séries DICOM)	Atualize a lista de séries DICOM. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Revisão e Importação de Imagens	Unable to retrieve list of registered scanners (Impossível recuperar a lista de scanners registrados)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Revisão e Importação de Imagens	Unable to load DICOM Series (Impossível carregar as séries DICOM)	Verifique o diretório, remova os arquivos que não pertencem ao DICOM e tente uma nova solicitação. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Revisão e Importação de Imagens	A DICOM series containing fewer than the minimum number of image files cannot be processed. (Uma série DICOM contendo um número de arquivos de imagem inferior ao mínimo não pode ser processada.) The configured minimum number of image files is: (O número mínimo de arquivos de imagens configurado é:) <#> (<nº>)	A série DICOM contém um número de arquivos de imagem inferior ao mínimo exigido. A série DICOM não pode ser importada.

Aplicativo	Mensagem de erro/ Advertência/Alerta	Ações recomendadas
Revisão e Importação de Imagens	A DICOM series containing more than the maximum number of image files cannot be processed. (Uma série DICOM contendo um número de arquivos de imagem superior ao máximo não pode ser processada.) The configured maximum number of image files is: (O número máximo de arquivos de imagens configurado é:) <#> (<nº>)	Remova fatias da série DICOM e tente uma nova solicitação. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Revisão e Importação de Imagens	The following series are more than <dddd> days old: (As séries a seguir ultrapassam <dddd> dias:) <series> (<série>)	Não é necessária nenhuma ação.
Revisão e Importação de Imagens	Other mergable entries are available for the Study UID: (Outras entradas mescláveis estão disponíveis para o UID do Estudo:) <Study UID> (UID do Estudo)	Não é necessária nenhuma ação.
Revisão e Importação de Imagens	Unable to process selected DICOM series (Impossível processar a série DICOM selecionada)	Reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com a Accuray para obter suporte.
Revisão e Importação de Imagens	Unable to delete the following DICOM Series (Impossível excluir as séries DICOM a seguir:)	Tente solicitar novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Revisão e Importação de Imagens	Unable to retrieve list of DICOM series data and file information. (Impossível recuperar os dados e as informações de arquivo das séries DICOM.)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Revisão e Importação de Imagens	Unable to retrieve Active Patient Records (Impossível recuperar um registro de paciente ativo)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.



<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Revisão e Importação de Imagens	DICOM patient data is not valid for Patient Record creation (Os dados do paciente DICOM não são válidos para a criação de um registro de paciente)	Forneça campos de dados de paciente válidos.
Revisão e Importação de Imagens	Duplicate Medical ID. (ID médico duplicado.)	Insira um ID médico diferente.
Revisão e Importação de Imagens	Archived Patient Record found with same Medical ID. (Registro de paciente arquivado encontrado com o mesmo ID médico.)	Insira um ID médico diferente.
Revisão e Importação de Imagens	Unable to determine if Medical ID is unique. (Impossível determinar se o ID médico é único.)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Revisão e Importação de Imagens	Patient Type, Phantom or Patient, must be set for the selected DICOM series. (O tipo de paciente, Phantom [objeto simulador] ou Patient [paciente], deve ser definido para as séries DICOM.)	Selecione o tipo de paciente.
Revisão e Importação de Imagens	The image series will be part of this patient record, but the patient data differs from the DICOM patient data. (A série de imagens fará parte do registro do paciente, mas os dados do paciente são diferentes dos dados do paciente DICOM.)	Digite a senha para confirmar ou cancele para sair.
Revisão e Importação de Imagens	Unable to associate this series with existing patient record. (Impossível associar a série a um registro de paciente existente.)	Não é necessária nenhuma ação.

Aplicativo	Mensagem de erro/ Advertência/Alerta	Ações recomendadas
Revisão e Importação de Imagens	Unable to retrieve Specialists and Referring Physicians (Impossível recuperar médicos responsáveis e especialistas)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Revisão e Importação de Imagens	Unable to process DICOM Series (Impossível processar a série DICOM)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Revisão e Importação de Imagens	Problem accessing Administration Console local disk (Problema ao acessar o disco local do Console de administração)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Revisão e Importação de Imagens	Unable to delete temporary files (Impossível excluir arquivos temporários)	Reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Revisão e Importação de Imagens	Invalid DICOM series. (Série DICOM inválida.)	Verifique se a série de imagens está de acordo com as condições listadas em Revisão e Importação de Imagens (página 51).
Revisão e Importação de Imagens	Skip in slices from: (Há uma omissão na sequência das fatias que vai de:) Z1 <ddd.ddd> to Z2 <ddd.ddd> (Z1 <ddd.ddd> a Z2 <ddd.ddd>)	Corrija a série de imagens como indicado e tente uma nova importação.
Revisão e Importação de Imagens	There are no image slices in this DICOM series (Não há fatias de imagens nesta série DICOM)	Corrija a série de imagens como indicado e tente uma nova importação.
Revisão e Importação de Imagens	Slice thickness is outside the allowable limit: Minimum: (A espessura ultrapassa o limite permitido: Mínimo:) <dd.ddd>, Maximum: (Máximo:) <dd.ddd>	Corrija a série de imagens como indicado e tente uma nova importação.

Aplicativo	Mensagem de erro/ Advertência/Alerta	Ações recomendadas
Revisão e Importação de Imagens	Maximum number of slices in a CT DICOM Series that can be imported is: (O número máximo de fatias que podem ser importadas em uma série de TC DICOM é:) 512	Corrija a série de imagens como indicado e tente uma nova importação.
Revisão e Importação de Imagens	Posição do paciente <Posição do Paciente> não compatível com a Modalidade: <Modality> (<Modalidade>)	Corrija a série de imagens como indicado e tente uma nova importação.
Revisão e Importação de Imagens	Tamanho da imagem <Tamanho da Imagem> não compatível com a Modalidade: <Modality> (<Modalidade>)	Corrija a série de imagens como indicado e tente uma nova importação.
Revisão e Importação de Imagens	Orientação da fatia <Orientação da Fatia> não compatível com a Modalidade: <Modality> (<Modalidade>)	Corrija a série de imagens como indicado e tente uma nova importação.
Revisão e Importação de Imagens	Orientação da Imagem: <Orientação da Imagem> não compatível com a Posição do Paciente: <Posição do Paciente>.	Corrija a série de imagens como indicado e tente uma nova importação.
Revisão e Importação de Imagens	Bad gantry/detector tilt. (Problemas com o cabeçote/inclinação do detector.)	Corrija a série de imagens como indicado e tente uma nova importação.
Revisão e Importação de Imagens	No rescale intercept/ slope specified for series. (Não há Inclinação ou Interceptação de redimensionamento especificadas para essa série.)	Corrija a série de imagens como indicado e tente uma nova importação.
Revisão e Importação de Imagens	Orthogonal Volume. (Volume ortogonal.)	Corrija a série de imagens como indicado e tente uma nova importação.
Revisão e Importação de Imagens	Unknown Slice Orientation (Orientação desconhecida de fatia)	Corrija a série de imagens como indicado e tente uma nova importação.

Aplicativo	Mensagem de erro/ Advertência/Alerta	Ações recomendadas
Revisão e Importação de Imagens	All Images in the series must be the same size. (Todas as imagens da série devem ser do mesmo tamanho.)	Corrija a série de imagens como indicado e tente uma nova importação.
Revisão e Importação de Imagens	Images not allowed to contain variable pixel sizes. (As imagens não podem variar no tamanho do pixel.)	Corrija a série de imagens como indicado e tente uma nova importação.
Revisão e Importação de Imagens	Series is not allowed to contain slices of variable thickness. (As imagens não podem variar na espessura da fatia.)	Corrija a série de imagens como indicado e tente uma nova importação.
Revisão e Importação de Imagens	Less than three slices in this series - Z skip values will be 0.00000. (Menos de três fatias na série – os valores de omissão de Z serão 0,00000.)	Corrija a série de imagens como indicado e tente uma nova importação.
Revisão e Importação de Imagens	Could not process DICOM file as an Image of Modality: (Impossível processar o arquivo DICOM como Modalidade de imagem:) <Modality> (<Modalidade>)	Corrija a série de imagens como indicado e tente uma nova importação.
Revisão e Importação de Imagens	Unable to create Referring Physician user (Impossível criar usuário de médico responsável)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Revisão e Importação de Imagens	Unable to import the following DICOM series (Impossível importar as séries DICOM a seguir)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Revisão e Importação de Imagens	Series UID Already Exists (A série UID já existe)	Não é necessária nenhuma ação.
Revisão e Importação de Imagens	Same Study UID Exists for a Different Patient (O mesmo estudo UID existe para outro paciente)	Não é necessária nenhuma ação.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Revisão e Importação de Imagens	Unable to delete the following DICOM Series (Impossível excluir as séries DICOM a seguir:)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Revisão e Importação de Imagens	Problem after deleting DICOM series (Problema após exclusão da série DICOM)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Revisão e Importação de Imagens	Patient Position {0} not supported for Modality {1} (Posição do paciente {0} não suportada para a modalidade {1})	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Revisão e Importação de Imagens	DICOM Series is already imported for this patient (Série DICOM já importada para este paciente)	Verifique se a série DICOM correta foi selecionada.
Revisão e Importação de Imagens	DICOM series has already been imported to this patient (Série DICOM já importada para este paciente)	Verifique se a série DICOM correta foi selecionada.
Revisão e Importação de Imagens	Image series width below minimum allowed. (Série de imagens com largura inferior ao mínimo permitido.)	Digite um ID do usuário e senha válidos. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray. (Problema na série primária e/ou secundária)
Revisão e Importação de Imagens	Medical ID already used. (O ID médico já está em uso.)	Insira um ID médico diferente.
Revisão e Importação de Imagens	Skew Volume. (Volume distorcido.)	Consulte Revisão e Importação de Imagens (página 51) para ver as diretrizes sobre aquisição de imagens.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Revisão e Importação de Imagens	Invalid characters may be present in either DICOM Series Medical ID or Last Name fields. (Pode haver caracteres inválidos nos campos Identificação Médica da Série DICOM ou Sobrenome.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Revisão e Importação de Imagens	Unable to process DICOM Series (Impossível processar a série DICOM)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Revisão e Importação de Imagens	Image series width below minimum allowed. (Série de imagens com largura inferior ao mínimo permitido.) To override restriction enter Password to allow series import. (Para anular a restrição, digite a Senha para permitir a importação da série.)	Digite a senha para permitir a importação da série.
Revisão e Importação de Imagens	The image series will be part of this patient record, but the patient data differs from the DICOM patient data. (A série de imagens fará parte do registro do paciente, mas os dados do paciente são diferentes dos dados do paciente DICOM.)	Não é necessária nenhuma ação.
Revisão e Importação de Imagens	Series UID is not consistent (A UID da Série não é consistente)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Revisão e Importação de Imagens	CT slice format must be axial. (O formato da fatia da TC deve ser axial.) Series slice orientation is: (A orientação da fatia da série é:) <Orientation> (<Orientação>)	Corrija a série de imagens como indicado e tente uma nova importação.

Aplicativo	Mensagem de erro/ Advertência/Alerta	Ações recomendadas
Revisão e Importação de Imagens	MR slice format must be axial, sagittal, coronal or oblique. (O formato da fatia de RM deve ser axial, sagital, coronal ou oblíquo.) Series slice orientation is: (A orientação da fatia da série é:) <Orientation> (<Orientação>)	Corrija a série de imagens como indicado e tente uma nova importação.
Revisão e Importação de Imagens	PET slice format must be axial. (O formato da fatia de PET deve ser axial.) Series slice orientation is: (A orientação da fatia da série é:) <Orientation> (<Orientação>)	Corrija a série de imagens como indicado e tente uma nova importação.
Revisão e Importação de Imagens	XA slice format must be axial or coronal. (O formato da fatia de XA deve ser axial ou coronal.) Series slice orientation is: (A orientação da fatia da série é:) <Orientation> (<Orientação>)	Corrija a série de imagens como indicado e tente uma nova importação.
Revisão e Importação de Imagens	Remove some slices and resend series to server (Remova algumas fatias e reenvie a série para o servidor)	Corrija a série de imagens como indicado e tente uma nova importação.
Revisão e Importação de Imagens	Maximum number of slices in a {0} DICOM series that can be imported for {1}: (O número máximo de fatias em uma série DICOM {0} que podem ser importadas para {1}:) {2}	Não é necessária nenhuma ação.
Revisão e Importação de Imagens	Delete the following DICOM series? (Excluir as seguintes séries DICOM?)	Siga as instruções das mensagens de aviso.
Revisão e Importação de Imagens	The following scanner will be registered with this import: (O seguinte scanner será registrado com essa importação:) <scanner>	Não é necessária nenhuma ação.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Revisão e Importação de Imagens	Click Yes to cancel Load from Disk - No to continue with Load. (Clique em Sim para cancelar o Carregamento a partir de Disco – Não para continuar com o Carregamento.)	Siga as instruções das mensagens de aviso.
Revisão e Importação de Imagens	DICOM series not found (Série DICOM não encontrada)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Revisão e Importação de Imagens	Maximum number of slices in any DICOM series that can be imported: (O número máximo de fatias em qualquer série DICOM que podem ser importadas:) <#> (<nº>)	Não é necessária nenhuma ação.
Revisão e Importação de Imagens	Invalid characters may be present in either DICOM Series Medical ID or Last Name fields. (Pode haver caracteres inválidos nos campos Identificação Médica da Série DICOM ou Sobrenome.)	Corrija o problema como indicado e tente uma nova importação. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Revisão e Importação de Imagens	Image series width below minimum. (Série de imagens com largura inferior ao mínimo.)	Corrija a série de imagens como indicado e tente uma nova importação.
Revisão e Importação de Imagens	Unable to process DICOM series. (Impossível processar a série DICOM.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Revisão e Importação de Imagens	Series contains {0} slices. (A série contém fatias {0}.)	Corrija a série de imagens como indicado e tente uma nova importação.
Revisão e Importação de Imagens	Unable to load DICOM series (Impossível carregar as séries DICOM)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Revisão e Importação de Imagens	Edit Patient Data from DICOM series to continue (Edite os Dados do Paciente da série DICOM para continuar)	Siga as instruções das mensagens de aviso.



Aplicativo	Mensagem de erro/ Advertência/Alerta	Ações recomendadas
Revisão e Importação de Imagens	Click OK to proceed, or Cancel to return to DICOM series selection. (Clique em OK para continuar ou em Cancelar para retornar à seleção da série DICOM.)	Siga as instruções das mensagens de aviso.
Revisão e Importação de Imagens	A DICOM series containing more than the maximum number of image files cannot be processed. (Uma série DICOM contendo um número de arquivos de imagem superior ao máximo não pode ser processada.) The configured maximum number of image files: (O número máximo de arquivos de imagens configurado:) <#> (<nº>)	Corrija a série de imagens como indicado e tente uma nova importação.
Revisão e Importação de Imagens	Discrepancy detected in slices from: (Discrepância detectada nas fatias de:) Z1 {0} to Z2 {1}. (Z1 {0} a Z2 {1}) Due to missing slices, overlapping slices, slice spacing or slice thickness issues. (Devido à ausência de fatias, sobreposição de fatias ou problemas de espaçamento ou espessura de fatias.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Revisão e Importação de Imagens	Images not allowed to contain variable Pixel Size values. (As imagens não podem conter valores variáveis de Tamanho do Pixel.)	Verifique a validade da série DICOM. Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray caso não seja possível resolver.
Revisão e Importação de Imagens	Unknown Scanner. (Scanner desconhecido.) Confirm that image views match patient position labels (Confirme se as exibições da imagem coincidem com as marcações de posição do paciente)	Corrija o problema como indicado e tente uma nova importação. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.

Aplicativo	Mensagem de erro/ Advertência/Alerta	Ações recomendadas
Revisão e Importação de Imagens	A DICOM series containing fewer than the minimum number of image files cannot be processed. (Uma série DICOM contendo um número de arquivos de imagem inferior ao mínimo não pode ser processada.) The configured minimum number of image files: (O número mínimo de arquivos de imagens configurados:) <#> (<nº>)	Corrija o problema como indicado e tente uma nova importação. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Revisão e Importação de Imagens	Contact iDMS System Administrator (Entre em contato com o Administrador do Sistema iDMS)	Entre em contato com o Administrador do Sistema.
Revisão e Importação de Imagens	Inconsistent Patient First Name (Nome do Paciente inconsistente)	Corrija o problema como indicado e tente uma nova importação. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Revisão e Importação de Imagens	Inconsistent Patient Last Name (Sobrenome do Paciente inconsistente)	Corrija o problema como indicado e tente uma nova importação. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Revisão e Importação de Imagens	Inconsistent Medical ID (DICOM Patient ID) (Identificação Médica inconsistente [ID do paciente DICOM])	Corrija o problema como indicado e tente uma nova importação. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Revisão e Importação de Imagens	Inconsistent Study UID (UID do Estudo inconsistente)	Corrija o problema como indicado e tente uma nova importação. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Revisão e Importação de Imagens	Series slices have different number of Bits per Pixel (As fatias da série têm número diferente de Bits por Pixel)	Verifique a validade da série DICOM. Talvez seja necessário adquirir uma nova varredura. Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray para obter mais informações.
Revisão e Importação de Imagens	Series slices have different number of Columns (As fatias da série têm número diferente de Colunas)	Verifique a validade da série DICOM. Talvez seja necessário adquirir uma nova varredura. Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray para obter mais informações.
Revisão e Importação de Imagens	Series slices have different number of Rows (As fatias da série têm número diferente de Linhas)	Verifique a validade da série DICOM. Talvez seja necessário adquirir uma nova varredura. Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray para obter mais informações.
Revisão e Importação de Imagens	Series slices have different Pixel High Bit values (As fatias da série têm diferentes valores de Bits Altos por Pixel)	Verifique a validade da série DICOM. Talvez seja necessário adquirir uma nova varredura. Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray para obter mais informações.
Revisão e Importação de Imagens	Series slices have different Pixel Padding values (As fatias da série têm diferentes valores de Preenchimento de Pixel)	Verifique a validade da série DICOM. Talvez seja necessário adquirir uma nova varredura. Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray para obter mais informações.
Revisão e Importação de Imagens	Maximum Gantry Tilt for an MR series (in absolute degrees): (Inclinação Máxima do Pórtico para uma série de RM [em graus absolutos]:) <Tilt> (<Inclinação>)	Não é necessária nenhuma ação.

Aplicativo	Mensagem de erro/ Advertência/Alerta	Ações recomendadas
Revisão e Importação de Imagens	Maximum width for any DICOM series slice (in mm): (Largura máxima para qualquer fatia da série DICOM [em mm]:) <Width> (<Largura>)	Não é necessária nenhuma ação.
Revisão e Importação de Imagens	Maximum width for any slice (in mm) in a <System> DICOM series: (Largura máxima para qualquer fatia (em mm) em uma série DICOM do <Sistema>:) <Width> (<Largura>)	Não é necessária nenhuma ação.
Revisão e Importação de Imagens	Minimum width for any DICOM series slice (in mm): (Largura mínima para qualquer fatia da série DICOM [em mm]:) <Width> (<Largura>)	Não é necessária nenhuma ação.
Revisão e Importação de Imagens	CT series Height: (Altura da série de TC:) <Height> (<Altura>)	Não é necessária nenhuma ação.
Revisão e Importação de Imagens	CT series Height must be divisible by 4 (A Altura da série de TC deve ser divisível por 4)	Verifique a validade da série DICOM. Talvez seja necessário adquirir uma nova varredura. Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray para obter mais informações.
Revisão e Importação de Imagens	<System> CT series Height must be a power of 2 (A Altura da série de TC do <Sistema> deve ser uma potência de 2)	Verifique a validade da série DICOM. Talvez seja necessário adquirir uma nova varredura. Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray para obter mais informações.
Revisão e Importação de Imagens	CT series Width must be divisible by 4 (A Largura da série de TC deve ser divisível por 4)	Verifique o IRI.log. Adquira uma nova varredura. Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray para obter assistência.
Revisão e Importação de Imagens	CT series Width: (Largura da série de TC:) <Width> (<Largura>)	Não é necessária nenhuma ação.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Revisão e Importação de Imagens	MR series Gantry Tilt (in absolute degrees): (Inclinação do Pórtico para a série de RM [em graus absolutos]:) <Tilt> (<Inclinação>)	Não é necessária nenhuma ação.
Revisão e Importação de Imagens	Series contains slices with Thickness (in mm): (A série contém fatias com Espessura [em mm]:) <Thickness> (<Espessura>)	Não é necessária nenhuma ação.
Revisão e Importação de Imagens	Allowed <System> X Gantry Tilt (absolute degrees): (Inclinação permitida do Pórtico no eixo X do <Sistema> [graus absolutos]:) <Tilt> (<Inclinação>)	Não é necessária nenhuma ação.
Revisão e Importação de Imagens	CT series X Gantry Tilt exceeds maximum for <System>. (A Inclinação do Pórtico no eixo X da série de TC excede o máximo para o <Sistema>.)	Adquira uma nova varredura. Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray para obter assistência.
Revisão e Importação de Imagens	Allowed <System> Y Gantry Tilt (absolute degrees): (Inclinação permitida do Pórtico no eixo Y do <Sistema> [graus absolutos]:) <Tilt> (<Inclinação>)	Não é necessária nenhuma ação.
Revisão e Importação de Imagens	CT series Y Gantry Tilt exceeds maximum for <System>. (A Inclinação do Pórtico no eixo Y da série de TC excede o máximo para o <Sistema>.)	Adquira uma nova varredura. Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray para obter assistência.
Revisão e Importação de Imagens	Series X Gantry Tilt (absolute degrees): (Inclinação do Pórtico no eixo X da série [graus absolutos]:) <Tilt> (<Inclinação>)	Não é necessária nenhuma ação.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Revisão e Importação de Imagens	Series Y Gantry Tilt (absolute degrees): (Inclinação do Pórtico no eixo Y da série [graus absolutos]:) <Tilt> (<Inclinação>)	Não é necessária nenhuma ação.
Revisão e Importação de Imagens	Not suitable for planning (Inadequado para o planejamento)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Revisão e Importação de Imagens	Series slices have different Bits Stored values (As fatias da série têm diferentes valores de Bits Armazenados)	Verifique a série DICOM. Se apresentar falha, adquira uma nova varredura. Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray para obter assistência.
Revisão e Importação de Imagens	Series slices have different Patient Position values (As fatias da série têm diferentes valores de Posição do Paciente)	Adquira uma nova varredura. Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray para obter assistência.
Revisão e Importação de Imagens	Series slices have different X Start values (As fatias da série têm diferentes valores Iniciais de X)	Verifique a série DICOM. Se apresentar falha, adquira uma nova varredura. Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray para obter assistência.
Revisão e Importação de Imagens	Series slices have different Y Start values (As fatias da série têm diferentes valores de Iniciais de Y)	Verifique a série DICOM. Se apresentar falha, adquira uma nova varredura. Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray para obter assistência.
Revisão e Importação de Imagens	Maximum Gantry Tilt for a <System> CT series (in absolute degrees): (Inclinação Máxima do Pórtico para uma série de TC do <Sistema> [em graus absolutos]:) <Tilt> (<Inclinação>)	Não é necessária nenhuma ação.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Revisão e Importação de Imagens	CT series Gantry Tilt (in absolute degrees): (Inclinação do Pórtico da série de TC [em graus absolutos]:) <Tilt> (<Inclinação>)	Não é necessária nenhuma ação.
Revisão e Importação de Imagens	Z Position (mm) (Posição Z [mm])	Não é necessária nenhuma ação.
Revisão e Importação de Imagens	Invalid DICOM series. (Série DICOM inválida.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Revisão e Importação de Imagens	Unable to load Series for as images for viewing. (Não é possível carregar a Série como imagens para visualizar.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Revisão e Importação de Imagens	IRI requires a configured Treatment Machine. (O IRI requer uma Máquina de Tratamento configurada.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Administração de Planos	Approval of this treatment plan makes it available for treatment at the treatment machine. (A aprovação deste plano de tratamento disponibiliza-o para tratamento na máquina de tratamento.)	Não é necessária nenhuma ação.
Administração de Planos	Click Cancel to view Export Detector Data for Static Couch QA Fractions Window. (Clique em Cancelar para visualizar a janela Exportar Dados do Detector para Frações de GQ da Mesa Estática.)	Siga as instruções das mensagens.
Administração de Planos	User does not have permission to update Treatment Site. (O usuário não tem permissão para atualizar o Local do Tratamento.)	Entre em contato com o administrador de sistema.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Administração de Planos	Export Detector Data for Static Couch QA Fractions window is still active. (A janela Exportar Dados do Detector para Frações de GQ da Mesa Estática ainda está ativa.)	Não é necessária nenhuma ação.
Administração de Planos	Analysis record update is not allowed for non-treated fractions. (Não é permitido atualizar o registro de análise para as frações não tratadas.)	Tente novamente após o tratamento da fração.
Administração de Planos	User does not have permission to provide physicist approval of a plan. (O usuário não tem permissão para fornecer aprovação de físico a um plano.)	Entre em contato com o administrador de sistema.
Administração de Planos	The following user does not have privileges to approve a treatment plan: (O seguinte usuário não possui privilégios para aprovar um plano de tratamento:) <Usuário>	Entre em contato com o administrador de sistema.
Administração de Planos	Physicist approval is not allowed for inconsistent transfer plan. (A aprovação do físico não é autorizada para um plano de transferência inconsistente.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Administração de Planos	Physicist approval is not allowed for inconsistent plan. (A aprovação do físico não é autorizada para um plano inconsistente.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Administração de Planos	Adaptive unenrollment is not allowed because a child plan exists. (O cancelamento da Inscrição de Adaptação não é permitido porque existe um plano filho.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.



<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Administração de Planos	A alteração adaptável do plano não é permitida porque existe um plano filho.	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Administração de Planos	No plan was selected (Nenhum plano foi selecionado).	Não é necessária nenhuma ação.
Administração de Planos	This plan cannot be managed until initial planning steps have been completed. (Este plano não poderá ser gerenciado até que as etapas iniciais de planejamento tenham sido concluídas.)	Complete o plano.
Administração de Planos	Physicist's approval is required to make this plan available for treatment. (A aprovação do físico é necessária para disponibilizar este plano para tratamento.)	Entre em contato com o Físico para obter aprovação.
Administração de Planos	Requested Plan Status change is not supported. (A alteração solicitada no status do plano não é suportada.)	Não é necessária nenhuma ação.
Administração de Planos	Bad gantry/detector tilt. (Problemas com o cabeçote/inclinação do detector.)	Consulte Revisão e Importação de Imagens (página 51) para ver as diretrizes sobre aquisição de imagens.
Administração de Planos	Less than three slices in this series - Z skip values will be 0.00000. (Menos de três fatias na série – os valores de omissão de Z serão 0,00000.)	Consulte Revisão e Importação de Imagens (página 51) para ver as diretrizes sobre aquisição de imagens.
Administração de Planos	Series contains more slices than the allowed maximum: (A série contém mais fatias que o número máximo permitido:) {0}	Consulte Revisão e Importação de Imagens (página 51) para ver as diretrizes sobre aquisição de imagens.

Aplicativo	Mensagem de erro/ Advertência/Alerta	Ações recomendadas
Administração de Planos	No rescale intercept/ slope specified for series. (Não há Inclinação ou Interceptação de redimensionamento especificadas para essa série.)	Consulte Revisão e Importação de Imagens (página 51) para ver as diretrizes sobre aquisição de imagens.
Administração de Planos	There are no image slices in this DICOM series. (Não há fatias de imagens nesta série DICOM.)	Consulte Revisão e Importação de Imagens (página 51) para ver as diretrizes sobre aquisição de imagens.
Administração de Planos	Could not process DICOM file as an Image of Modality {0}. (Impossível processar o arquivo DICOM como Modalidade de imagem {0}.)	Consulte Revisão e Importação de Imagens (página 51) para ver as diretrizes sobre aquisição de imagens.
Administração de Planos	Orthogonal Volume. (Volume ortogonal.)	Consulte Revisão e Importação de Imagens (página 51) para ver as diretrizes sobre aquisição de imagens.
Administração de Planos	Skip in slices from: (Há uma omissão na sequência das fatias que vai de:) Z1 {0} to Z2 {1} (Z1 {0} a Z2 {1})	Consulte Revisão e Importação de Imagens (página 51) para ver as diretrizes sobre aquisição de imagens.
Administração de Planos	Slice thickness is outside the allowable limit: (A espessura ultrapassa o limite permitido:) Minimum {0}, Maximum {1} (Mínimo {0}, Máximo {1})	Consulte Revisão e Importação de Imagens (página 51) para ver as diretrizes sobre aquisição de imagens.
Administração de Planos	Unknown Slice Orientation (Orientação desconhecida de fatia)	Consulte Revisão e Importação de Imagens (página 51) para ver as diretrizes sobre aquisição de imagens.
Administração de Planos	Image Orientation {0} not supported for Patient Position {1} (Orientação da imagem {0} não suportada para Posição do paciente {1})	Consulte Revisão e Importação de Imagens (página 51) para ver as diretrizes sobre aquisição de imagens.

Aplicativo	Mensagem de erro/ Advertência/Alerta	Ações recomendadas
Administração de Planos	Slice Orientation {0} not supported for Modality {1} (Orientação da fatia {0} não suportada para a modalidade {1})	Consulte Revisão e Importação de Imagens (página 51) para ver as diretrizes sobre aquisição de imagens.
Administração de Planos	All Images in the series must be the same size. (Todas as imagens da série devem ser do mesmo tamanho.)	Consulte Revisão e Importação de Imagens (página 51) para ver as diretrizes sobre aquisição de imagens.
Administração de Planos	Images not allowed to contain variable pixel sizes. (As imagens não podem variar no tamanho do pixel.)	Consulte Revisão e Importação de Imagens (página 51) para ver as diretrizes sobre aquisição de imagens.
Administração de Planos	Series is not allowed to contain slices of variable thickness. (As imagens não podem variar na espessura da fatia.)	Consulte Revisão e Importação de Imagens (página 51) para ver as diretrizes sobre aquisição de imagens.
Administração de Planos	Unable to open DICOM file (Impossível abrir o arquivo DICOM)	Tente solicitar novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Administração de Planos	Unable to send DICOM file (Impossível enviar o arquivo DICOM)	Tente solicitar novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Administração de Planos	Requested Plan Status change is not allowed for Phantom patients. (A alteração solicitada no status do plano não é permitida para pacientes de objeto simulador.)	Não é necessária nenhuma ação.
Administração de Planos	Requested Plan Status change is not allowed from the current status. (A alteração solicitada no status do plano não é permitida no status atual.)	Não é necessária nenhuma ação.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Administração de Planos	Requested Fraction Status change is not supported. (A alteração solicitada no status da fração não é suportada.)	Não é necessária nenhuma ação.
Administração de Planos	Requested Fraction Status change is not allowed from the current status. (A alteração solicitada no status da fração não é permitida no status atual.)	Não é necessária nenhuma ação.
Administração de Planos	Requested Fraction Status change is not allowed. (A alteração solicitada no status da fração não é permitida.) The fraction is downloaded for treatment. (O download da fração é feito para o tratamento.)	Não é necessária nenhuma ação.
Administração de Planos	Error retrieving the custom treatment site and pathology list. (Erro ao recuperar local de tratamento personalizado e lista de patologias.) The changes to the custom list will not be saved. (As alterações à lista personalizada não serão salvas.)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Administração de Planos	Unable to approve treatment plan. (Impossível aprovar o plano de tratamento.) Primary DICOM Series age exceeds limit. (A idade da série primária DICOM ultrapassa o limite.)	Verifique se a série DICOM mais recente foi selecionada.
Administração de Planos	Approval is not allowed. (A aprovação não é permitida.) Another Makeup plan based on the same reference plan is already approved. (Outro plano Complementar com base no mesmo plano de referência já foi aprovado.)	Não é permitido ao usuário aprovar mais de um Plano Complementar com o mesmo esquema de fracionamento.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Administração de Planos	Candidate is a required field (O campo Candidate [Candidato] é obrigatório.)	Selecione um conjunto de dados de candidato.
Administração de Planos	Dataset cannot be updated. (Impossível atualizar o conjunto de dados.)	Não é necessária nenhuma ação.
Administração de Planos	Pathology is a required field. (O campo Pathology [Patologia] é obrigatório.)	Selecione ou insira a patologia.
Administração de Planos	Simulation Plan Dataset with associated treatment plan cannot be updated. (Impossível atualizar o conjunto de dados do Plano de simulação com o tratamento associado.)	O conjunto de dados do Plano de simulação não pode ser atualizado após a criação do(s) plano(s) de tratamento no Plano de simulação.
Administração de Planos	Simulation Plan with associated treatment plan cannot be updated. (Impossível atualizar o Plano de simulação com o tratamento associado.)	O Plano de simulação não pode ser modificado/ excluído após a criação do(s) plano(s) de tratamento no Plano de simulação.
Administração de Planos	Suggested tracking method cannot be updated. (Impossível atualizar o método de rastreamento sugerido.)	Não é necessária nenhuma ação.
Administração de Planos	Approval is not allowed. (A aprovação não é permitida.) Another Makeup plan based on the same original plan is already Approved or Under Treatment. (Outro plano Complementar com base no mesmo plano original já foi Aprovado ou está Em Tratamento.)	Não é necessária nenhuma ação.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Administração de Planos	An unknown error occurred while loading the Delivery Image Viewer. (Um erro desconhecido ocorreu durante o carregamento do Delivery Image Viewer [Visualizador de imagem aplicável].) Retry your request and if the problem persists, contact Accuray for support. (Tente uma nova solicitação e, se o problema persistir, entre em contato com a Accuray para obter suporte técnico.)	Siga as instruções das mensagens de aviso.
Administração de Planos	An unknown error occurred while printing the files. (Um erro desconhecido ocorreu durante a impressão dos arquivos.) Retry your request and if the problem persists, contact Accuray for support. (Tente uma nova solicitação e, se o problema persistir, entre em contato com a Accuray para obter suporte técnico.)	Siga as instruções das mensagens de aviso.
Administração de Planos	An unknown error occurred while saving the images. (Um erro desconhecido ocorreu durante o salvamento das imagens.) Retry your request and if the problem persists, contact Accuray for support. (Tente uma nova solicitação e, se o problema persistir, entre em contato com a Accuray para obter suporte técnico.)	Siga as instruções das mensagens de aviso.

Aplicativo	Mensagem de erro/ Advertência/Alerta	Ações recomendadas
Administração de Planos	The selected directory produces a file name length that exceeds the maximum allowed. (O diretório selecionado produziu um nome de arquivo com extensão maior que o máximo permitido.) Select a directory with a shorter path name and retry your request. (Selecione um diretório com um caminho mais curto e faça uma nova solicitação.)	Siga as instruções das mensagens de aviso.
Administração de Planos	Create a deliverable fraction for the following QA Plan? (Criar uma fração aceitável para o plano GQ a seguir?)	Siga as instruções das mensagens de aviso.
Administração de Planos	Error retrieving the custom treatment site and pathology list. (Erro ao recuperar local de tratamento personalizado e lista de patologias.) The changes to the custom list will not be saved. (As alterações à lista personalizada não serão salvas.) Retry your request and if the problem persists, contact Accuray for support. (Tente uma nova solicitação e, se o problema persistir, entre em contato com a Accuray para obter suporte técnico.)	Siga as instruções das mensagens de aviso.
Administração de Planos	The following user does not have privileges to approve a treatment plan: (O seguinte usuário não possui privilégios para aprovar um plano de tratamento:)	É necessário que um usuário com privilégios insira as credenciais para aprovar o plano de tratamento.
Administração de Planos	File format not supported. (Formato de arquivo não compatível).	É possível importar apenas documentos PDF.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Administração de Planos	The document was moved to the document archive. (O documento foi movido para o arquivo de documentos.)	Os documentos movidos para o Arquivo de Documentos poderão ser acessados pela Administração do Sistema.
Administração de Planos	*Does not include partially treated fractions prior to import. (*Não inclui frações parcialmente tratadas antes da importação.)	Não é necessária nenhuma ação.
Administração de Planos	*Includes estimate from partially treated fractions based on delivered time. (*Inclui estimativa de frações parcialmente tratadas com base no tempo de entrega.)	Não é necessária nenhuma ação.
Administração DICOM	First name and Last name pair must be unique for a referring physician. (O par composto de nome e o sobrenome deve estar associado a um único médico responsável.)	Já existe um médico responsável com esse nome e sobrenome. Insira uma combinação de nome e sobrenome diferente e tente uma nova solicitação.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Attention: (Atenção:) Patient record out of date. (O registro de paciente está desatualizado.) Record cannot be restored. (O registro não pode ser restaurado.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Patient record must be active with no pending treatment plans. (O registro do paciente deve estar ativo sem planos de tratamento pendentes.)	Conclua os planos de tratamento pendentes.



<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Patient Record must be active and without pending treatments to be overwritten. (O Registro do Paciente deve estar ativo e sem tratamentos pendentes para ser substituído.) Refresh View tab to get latest iDMS Patient state and try again. (Atualize a guia Exibir para obter o estado mais recente do Paciente do iDMS e tente novamente.)	Atualize a guia Exibir para obter o estado mais recente do Paciente do iDMS e tente novamente.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Shutdown during ongoing PARS Operation (Ocorreu um desligamento durante a operação PARS)	Reinicie o aplicativo Restart Patient Record Archive and Restore (Restaurar e arquivar registro de paciente).
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Unable to load Patient Record Audit Trail (Impossível carregar o atalho de revisão de registro de paciente)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Unable to load Patient Record Audit Trail from DVD (Impossível carregar o atalho de revisão de registro de paciente de um DVD)	Verifique se o DVD contém o registro de paciente selecionado. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Insufficient Disk Space. (O espaço em disco é insuficiente.)	Registros de pacientes arquivados devem ser copiados para um DVD e removidos do armazenamento local em Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Unable to archive Patient Record. (Impossível arquivar registro de paciente.)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Unable to cancel Patient Record Archive. (Impossível cancelar o arquivo de registro de paciente.)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Unable to restore Patient Record. (Impossível restaurar registro de paciente.)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Insufficient Disk Space. (O espaço em disco é insuficiente.)	Insira um DVD de camada dupla. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Unable to Copy Patient Record to DVD. (Impossível copiar registro de paciente para um DVD.)	Tente solicitar novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Unable to Remove Patient Record from Local Storage. (Impossível remover registro de paciente do armazenamento local.)	Tente solicitar novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Unable to retrieve Patient Record data for crash recovery processing (Impossível recuperar um registro de dados para um processamento de recuperação de falhas.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Unable to recover after aborted operation. (Impossível recuperar após o cancelamento da operação.)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Patient record is inconsistent. (O registro de paciente é inconsistente.)	Foi detectada uma mudança no registro do paciente. Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Patient record on DVD is out of date. (O registro de paciente no DVD está desatualizado.)	O registro de paciente no DVD não é o mais recente. Insira um DVD contendo o registro mais atual do paciente.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Unable to retrieve patient record list (Impossível recuperar uma lista de registro de paciente)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Insufficient space on device. (O espaço no dispositivo é insuficiente.)	Copie os registros do paciente em um DVD para criar espaço no disco local.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Unable to process Medical ID conflict. (Impossível processar conflito de ID médico) Medical ID: (Identificação médica:) <MedID> (<IDMed>)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Patient record modification detected. (Uma mudança no registro de paciente foi identificada.)	Foi detectada uma mudança no registro do paciente. Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	SGL patient record archived location must be Local or on DVD. (O diretório de arquivamento do registro de paciente SGL deverá ser local ou em um DVD.)	Mova o registro do paciente SGL para a estação de trabalho da administração.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Couldn't retrieve valid patient data from patient record (Não foi possível recuperar dados válidos de paciente do registro do paciente.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Communications error (Erro de comunicação)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Invalid data. (Dados inválidos.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Invalid or inaccessible fraction data (Dados de fração inacessíveis ou inválidos.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Invalid or inaccessible plan data (Dados de plano inacessíveis ou inválidos.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Inaccessible plan or series Data (Plano ou série de dados inacessível)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Attention: (Atenção:) Patient record modification detected. (Uma mudança no registro de paciente foi identificada.) Record cannot be copied to DVD. (Impossível copiar o registro para DVD.)	Foi detectada uma mudança no registro do paciente. Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Attention: (Atenção:) Patient record out of date. (O registro de paciente está desatualizado.) Record cannot be restored. (O registro não pode ser restaurado.)	O registro de paciente no DVD não é o mais recente. Insira um DVD contendo o registro mais atual do paciente.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Attention: (Atenção:) Unknown patient record. (Registro de paciente desconhecido.) Record cannot be restored to the <system>. (Impossível restaurar o registro para o <sistema>.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Unable to cancel Patient Record Restore. (Impossível cancelar a restauração de registro de paciente.)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Unknown Error (Erro desconhecido)	Tente solicitar novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Communications with SGI failed. (Falha na comunicação com o SGI.)	Verifique a conexão de rede e selecione refresh (atualizar). Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	File could not be copied (Impossível copiar o arquivo)	Tente solicitar novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	The patient record is locked by another application. (O registro do paciente foi bloqueado por outro aplicativo.)	O registro foi bloqueado por outro usuário. Aguarde até a liberação pelo usuário ou entre em contato com o Administrador do Sistema para suporte técnico.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Unable to archive Patient Record. (Impossível arquivar registro de paciente.)	Tente solicitar novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Unable to import SGI Record to SGI. (Impossível importar registro SGI para um SGI.)	Tente solicitar novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Unable to import SGI patient record from DVD. (Impossível importar registro de paciente SGI de um DVD.)	Tente solicitar novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Unable to overwrite SGI patient record from DVD. (Impossível substituir registro de paciente SGI de um DVD.)	Tente solicitar novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Unable to download SGI patient record. (Impossível fazer download de um registro SGI de paciente.)	Tente solicitar novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Unable to overwrite SGI patient record from DVD. (Impossível substituir registro de paciente SGI de um DVD.)	Tente solicitar novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	SGI patient record has already been imported. (O registro de paciente SGI já foi importado.)	Selecione refresh (atualizar). Se o registro de paciente for exibido, tente novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	SGI patient record inaccessible. (O registro de paciente SGI é inacessível.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Unable to import Patient Record. (Impossível importar registro de paciente.)	Tente solicitar novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Unable to Copy Patient Record to DVD. (Impossível copiar registro de paciente para um DVD.)	Tente solicitar novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Unable to Remove Patient Record from Local Storage. (Impossível remover registro de paciente do armazenamento local.)	Tente solicitar novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Unable to restore Patient Record. (Impossível restaurar registro de paciente.)	Tente solicitar novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Restore failed. (Falha na restauração.) Patient record out of date. (O registro de paciente está desatualizado.)	O registro de paciente no DVD não é o mais recente. Insira um DVD contendo o registro mais atual do paciente.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Inaccessible directory: (O diretório é inacessível.) <directory> (<diretório>)	Siga as instruções das mensagens de aviso.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Navigating away from the Visibility tab will cause changes to be discarded. (Navegar além da guia Visibility [Visibilidade] descartará as alterações.) Continue? (Continuar?)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Unable to load Patient Record Audit Trail. (Impossível carregar o atalho de revisão de registro de paciente.)	Tente solicitar novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Archive request failed. (Falha ao solicitar arquivo.)	Tente solicitar novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Couldn't retrieve valid patient data from patient record. (Não foi possível recuperar dados válidos de paciente do registro do paciente.)	Tente solicitar novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Unable to load archived patient record Audit Trail. (Impossível carregar o atalho de revisão de registro de paciente arquivado.)	Siga as instruções das mensagens de aviso.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Automatic updates are suspended. (Atualizações automáticas suspensas.) Close and reopen the Task Status window to refresh updates and if the problem persists, contact Accuray for support. (Feche e abra novamente a janela Status da Tarefa para atualizar. Se o problema persistir, entre em contato com a Accuray para obter suporte técnico.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Patient record move is not supported for this storage type. (O registro de paciente não pode ser movido neste tipo de armazenamento.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Invalid Data. (Dados inválidos.) Contact Accuray for support. (Entre em contato com a Accuray para suporte técnico.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Network Storage Location not found. (Diretório de armazenamento da rede não encontrado.)	Insira um diretório de armazenamento de rede acessível. Se o problema persistir, entre em contato com o Administrador do sistema para assistência.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Unable to Access specified Network Storage Location. (Impossível acessar diretório de armazenamento de rede especificado.)	Insira um diretório de armazenamento de rede acessível. Se o problema persistir, entre em contato com o Administrador do sistema para assistência.
Arquivar e Restaurar Registros de Pacientes	Patient restore cannot be performed due to the Medical ID already exists in the system. (A restauração do paciente não pode ser executada porque o ID médico já existe no sistema.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Administração do Servidor	This is a required field. (Esse é um campo obrigatório.)	Insira as informações obrigatórias.



Aplicativo	Mensagem de erro/ Advertência/Alerta	Ações recomendadas
Administração do Servidor	Mac Address is required and must follow this format: (O Endereço MAC é obrigatório e deve seguir este formato:) "FF:00:FF:00:FF:00".	Digite o Endereço Mac no formato correto.
Administração do Servidor	Version is required and must follow one of these formats: (A versão é obrigatória e deve seguir um destes formatos:) "1.0", "1.0.0" ou "1.0.0.0".	Digite a Versão no formato exigido.
Administração do Servidor	Another Transfer Machine Plan exists for the plan with same targeted <System> and beam (Existe outro Plano de Transferência de Máquinas para o plano com o mesmo <Sistema> alvo e feixe)	Use um nome exclusivo para o Plano de Transferência de Máquinas.
Administração do Servidor	<System> MLC ID file and Measured MC MLC ID file do not match. (O arquivo MLC ID do <Sistema> e o arquivo MLC ID de MC Medido são incompatíveis.)	Combine as IDs entre si ou entre em contato o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Administração do Servidor	Series cannot be deleted because it is associated with plan image registration. (A série não pode ser excluída porque está associada ao registro da imagem do plano.)	Desassocie a série do registro da imagem do plano.
Administração do Servidor	Series cannot be deleted because it is associated with the scan image. (A série não pode ser excluída porque está associada à imagem da varredura.)	Desassocie a série da imagem de varredura.
Administração do Servidor	Medical ID mismatched for resampled series (A Identificação Médica não correspondente à série reconfigurada)	Faça a correspondência da Identificação Médica da série ou entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Administração do Servidor	OIS server type must be unique for this treatment machine. (O tipo de servidor do OIS deve ser exclusivo para esta máquina de tratamento.)	Digite um tipo de servidor exclusivo do OIS.
Administração do Servidor	Physicist approval is not allowed for inconsistent transfer plan. (A aprovação do físico não é autorizada para um plano de transferência inconsistente.)	Faça um plano de transferência consistente ou entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Administração do Servidor	Plan status change is not allowed. (Não é permitido alterar o status do plano.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Administração do Servidor	Requested Fraction Fulfillment Status change is not allowed from the current status. (A alteração solicitada no status de execução da fração não é permitida no status atual.)	Altere o status.
Administração do Servidor	Physicist approval is not allowed for inconsistent plan. (A aprovação do físico não é autorizada para um plano inconsistente.)	Entre em contato com o Físico para obter aprovação.
Administração do Servidor	Adaptive enrollment not updated as no changes have been made. (Inscrição de adaptação não atualizada, pois não foram feitas alterações.)	Não é necessária nenhuma ação.
Administração do Servidor	Adaptive unenrollment is not allowed because a child plan exists. (O cancelamento da Inscrição de Adaptação não é permitido porque existe um plano filho.)	Remova o plano filho.
Administração do Servidor	Plan signature must be unique. (A assinatura do plano deve ser única.)	Crie uma nova assinatura.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Administração do Servidor	System policy does not allow cleanup of machine QA procedures. (A política do sistema não permite a limpeza dos procedimentos de GQ da máquina.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Administração do Servidor	Hospital Information System Patient ID conflicts with Patient Medical ID. (A ID do Paciente no Sistema de Informação do Hospital está em conflito com a Identificação Médica do Paciente.)	Confirme se a Identificação Médica do Paciente é exclusiva. Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray para obter mais informações.
Administração do Servidor	Patient Medical ID conflicts with Hospital Information System Patient ID. (A Identificação Médica do Paciente está em conflito com a ID do Paciente no Sistema de Informação do Hospital.)	Confirme se a Identificação Médica do Paciente é exclusiva. Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray para obter mais informações.
Administração do Servidor	iDMS server does not support this version of a client application. (O servidor iDMS não é compatível com esta versão do aplicativo do cliente.) Please contact Accuray for support. (Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Administração do Servidor	iDMS server does not support this version of a client hardware. (O servidor iDMS não é compatível com esta versão do hardware do cliente.) Please contact Accuray for support. (Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Administração do Servidor	iDMS server does not support this version of a client Operation System. (O servidor iDMS não é compatível com esta versão do Sistema Operacional do cliente.) Please contact Accuray for support. (Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Administração do Servidor	Invalid Storage location. (Local de armazenamento inválido.)	Escolha um local de armazenamento diferente.
Administração do Servidor	License Workstation Type cannot be updated. (O tipo de estação de trabalho de licença não pode ser atualizado.)	Entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
Administração do Servidor	Data versions do not match. (As versões dos dados não são correspondentes.) Please contact Accuray for support. (Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Administração do sistema	Unable to refresh the System Events list. (Impossível atualizar a lista de eventos de sistema.)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
Administração do sistema	Unable to create DICOM host. (Impossível criar host DICOM.)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
Administração do sistema	Unable to update DICOM host. (Impossível atualizar host DICOM.)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Administração do sistema	Unable to delete DICOM host. (Impossível excluir host DICOM.)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
Administração do sistema	Unable to refresh the DICOM Hosts list (Impossível atualizar a lista de hosts DICOM)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
Administração do sistema	Unable to update policies. (Impossível atualizar políticas.)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
Administração do sistema	Unable to retrieve policies from server (Impossível recuperar políticas do servidor)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
Administração do sistema	Unable to release Locks (Impossível liberar bloqueios)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
Administração do sistema	Unable to refresh the Locks list (Impossível atualizar lista de bloqueios)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
Administração do sistema	Backup Not Started (O backup não foi iniciado)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Administração do sistema	Unable to submit DRRs to queue for regeneration (Impossível enviar DRRs para a fila de geração)	Verifique a conexão de rede e reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
Administração do sistema	Unable to retrieve the organization logo image. (Impossível recuperar a imagem do logotipo da organização.) Restart the application and if the problem persists, contact Accuray for support. (Reinicie o aplicativo e, se o problema persistir, entre em contato com a Accuray para obter suporte.)	Reinicie o aplicativo. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
Administração do sistema	Duplicate OIS server type (Duplique o tipo de servidor OIS)	Selecione um tipo de servidor OIS alternativo e tente novamente
Administração do sistema	Duplicate OIS server name (Duplique o nome de servidor OIS)	Selecione um nome de servidor OIS alternativo e tente novamente.
Administração do sistema	DRR cannot be generated at this time (Impossível gerar DRR no momento)	Não é necessária nenhuma ação.
Administração do sistema	Default storage location is a required field (O diretório de armazenamento padrão é um campo obrigatório)	Selecione um diretório de armazenamento padrão.
Administração do sistema	Only one storage location can be set as the default. (Somente um diretório de armazenamento pode ser definido como padrão.)	Verifique se somente um diretório de armazenamento padrão foi selecionado.
Administração do sistema	Updates to the path of the storage location can cause previously stored data to become inaccessible. (Atualizações para o caminho do diretório de armazenamento padrão podem tornar os dados armazenados inacessíveis.) Continue? (Continuar?)	Siga as instruções das mensagens de aviso.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Importar Dados de Feixe	Beam data can not be imported; there are pending treatment plans associated with this Beam data type. (Os dados do feixe não podem ser importados; há planos de tratamento pendentes associados ao tipo de dados deste feixe.)	Conclua ou interrompa todos os planos de tratamento com associados ao tipo de dados do feixe. Tente importar os dados do feixe novamente.
Importar Dados de Feixe	CyberKnife Iris ID file and Measured Iris ID file do not match (O arquivo de ID CyberKnife Iris e o arquivo de ID Iris medido não correspondem)	Entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
Importar Dados de Feixe	CyberKnife Iris ID file not found (O arquivo de ID CyberKnife Iris não foi encontrado.)	Entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
Importar Dados de Feixe	Iris ID is not available. (ID do Iris indisponível.) Cannot import Iris beam data files. (Arquivos de dados do feixe Iris não podem ser importados.)	Entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
Importar Dados de Feixe	No Commissioned data (Não há dados comissionados)	Entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
Importar Dados de Feixe	No measured beam data (Não há dados de feixe medidos)	Entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
Importar Dados de Feixe	The directory does not exist. (O diretório não existe.)	Selecione um caminho de diretório válido durante as operações de recuperação e importação.
Importar Dados de Feixe	The server is unable to process your request; retry your request in a few minutes. (O servidor não pode processar a solicitação; tente novamente em alguns minutos.)	O sistema está indisponível. Antes de tentar novamente, entre em contato com o engenheiro de serviços.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Importar Dados de Feixe	Unable to commission beam data during import. (Impossível comissionar dados de feixe durante a importação.)	Entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
Importar Dados de Feixe	Unable to import measured beam data. (Impossível importar dados de feixe medidos.)	Entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
Importar Dados de Feixe	Unable to load configuration file. (Impossível carregar arquivo de configuração.) Entre em contato com a Accuray Incorporated.	Entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
Importar Dados de Feixe	Unable to load CyberKnife System List (Não foi possível carregar a Lista do Sistema CyberKnife)	Entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
Importar Dados de Feixe	Unable to retrieve Commission data. (Impossível recuperar dados de comissão.)	Entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
Importar Dados de Feixe	Unable to retrieve measured beam data. (Impossível recuperar dados de feixe medidos.)	Entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
Importar Dados de Feixe	Partial import is not allowed until a complete set of non sample measured beam data files is imported. (Uma importação parcial só é permitida após a importação de um conjunto completo de arquivos de dados de feixe medidos, sem amostra.)	Colete os arquivos restantes de dados de feixe medidos. Repita a operação.



Aplicativo	Mensagem de erro/ Advertência/Alerta	Ações recomendadas
Importar Dados de Feixe	There are pending treatment plans associated with the current Sistema CyberKnife. (Há planos de tratamento pendentes associados ao Sistema CyberKnife atual.) Discontinue or disallow these treatment plans to continue. (Interrompa ou desaprove os planos de tratamento para prosseguir.)	Conclua ou interrompa todos os planos de tratamento com associados ao tipo de dados do feixe. Tente importar os dados do feixe novamente.
Importar Dados de Feixe	Unable to import measured beam data, beam data commissioning is ongoing for the selected CyberKnife. (Impossível importar dados de feixe medidos, o comissionamento dos dados de feixe está em execução no CyberKnife selecionado.)	Saia do comissionamento e tente novamente.
Importar Dados de Feixe	The retrieval of sample beam data files is not allowed. (A recuperação de arquivos de dados de feixe de amostra não é permitida.)	Não é necessária nenhuma ação.
Importar Dados de Feixe	The retrieval of sample beam data files is not allowed. (A recuperação de arquivos de dados de feixe de amostra não é permitida.) The files associated with the following beam data type were not retrieved. (Os arquivos associados ao tipo de dados de feixe a seguir não foram recuperados.)	Não é necessária nenhuma ação.
Importar Dados de Feixe	Import of sample measured beam data is not allowed. (Não é permitido importar dados de feixe medidos de amostra.)	Não é necessária nenhuma ação.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Importar Dados de Feixe	A required validation file is missing. (Um arquivo de validação obrigatório está ausente.) Restart the application and if the problem persists, contact Accuray for support. (Se o problema persistir, reinicie o aplicativo e entre em contato com a Accuray para suporte técnico.)	Se o problema persistir, reinicie o aplicativo e entre em contato com a Accuray para suporte técnico.
Importar Dados de Feixe	Check the beam data files to import. (Verifique os arquivos de dados e feixe a serem importados.)	Selecione um ou mais arquivos de dados de feixe medidos para importação.
Importar Dados de Feixe	Check at least one beam data file to download from the tree structure. (Verifique pelo menos um arquivo de dados de feixe para fazer download para a estrutura em árvore.)	Selecione um ou mais arquivos de dados de feixe medidos para download.
Importar Dados de Feixe	One or more beam data files are invalid. (Um ou mais arquivos de dados de feixe são inválidos.) Select valid beam data files and retry. (Selecione arquivos de dados de feixe válidos e tente novamente.)	Selecione somente arquivos de dados de feixe válidos para importação.
Importar Dados de Feixe	Partial import is not allowed when the beam data status is "Not Available". (A importação parcial não é permitida quando o status dos dados de feixe é "Não disponível".)	Selecione um conjunto completo de arquivo de dados de feixe medido e tente novamente.
Importar Dados de Feixe	Partial import is not allowed until a complete set of measured beam data files is imported. (Uma importação parcial só é permitida após a importação de um conjunto completo de arquivos de dados de feixe medidos.)	Selecione um conjunto completo de arquivo de dados de feixe medido e tente novamente.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Importar Dados de Feixe	Partial import is not allowed for the following measured beam data type: (A importação parcial não é permitida para os seguintes tipos de dados de feixe medidos:)	Selecione um conjunto completo de arquivo de dados de feixe medido e tente novamente.
Importar Dados de Feixe	The Beam Data Import application is locked for editing. (O aplicativo de importação de dados de feixe está bloqueado para edição.) To view beam data in Read-Only format, select "OK". (Para exibir dados de feixe no modo somente leitura, selecione "OK".) To import new beam data, select "Cancel (Cancelar)", exit all applications and launch the Beam Data Import by clicking the shortcut icon on the desktop. (Para importar novos dados de feixe, selecione "Cancel" (Cancelar), saia de todos os aplicativos e inicie a importação de dados de feixe clicando no ícone de atalho na área de trabalho.)	Siga as instruções das mensagens.
Importar Dados de Feixe	CyberKnife Iris ID file and Measured Iris ID file do not match. (Os IDs dos arquivos CyberKnife Iris e Measured Iris são incompatíveis.)	Entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
Importar Dados de Feixe	CyberKnife Iris ID file not found. (Arquivo ID do Iris CyberKnife não encontrado.)	Entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
Importar Dados de Feixe	CyberKnife System ID not found in the database. (ID do Sistema CyberKnife não encontrado no banco de dados.)	Entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.

Aplicativo	Mensagem de erro/ Advertência/Alerta	Ações recomendadas
Importar Dados de Feixe	Measured Iris ID file not found. (Arquivo ID do Measured Iris não encontrado.)	Entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
Importar Dados de Feixe	Select Files to Support Device Equivalency Confirmation (Selecionar Arquivos para Suportar Confirmação da Equivalência entre Dispositivos)	Um ou mais arquivos contendo dados medidos do dispositivo de colimação mais recente devem ser fornecidos para que a equivalência dos dados de feixe possa ser aferida.
Importar Dados de Feixe	This could result in an unsuccessful import or cause a conflict with other import configuration values. (Isso pode resultar em importação malsucedida ou causar conflito com outros valores da configuração de importação.)	Importação MLC — Mensagem informativa exibida quando o usuário seleciona uma pasta de importação MLC contendo uma quantidade XY de arquivos OCR diferente da quantidade configurada.
Importar Dados de Feixe	This import will require re-commissioning of the MLC beam data from within Precision commissioning tools and possibly reacquisition of beam data. (Esta importação requer recomissionamento dos dados de feixe MLC nas ferramentas de comissionamento do Precision e possivelmente a reaquisição dos dados de feixe.)	Os dados de feixe importados deverão ser comissionados antes do uso no plano de tratamento.
Importar Dados de Feixe	The number of MLC OCR fFiles does not match number of MLC OCR field sizes in the Beam Data Import configuration file. (O número de arquivos OCR MLC não corresponde à quantidade de campos OCR MLC no arquivo de configuração do Beam Data Import [Importar Dados de Feixe].)	Consulte o <i>Physics Essentials Guide</i> .

Aplicativo	Mensagem de erro/ Advertência/Alerta	Ações recomendadas
Importar Dados de Feixe	This statement must be acknowledged. (Este comando deve ser confirmado.)	Quando a verificação escolhida for realizada, marque a caixa de seleção para continuar com a declaração de equivalência.
Importar Dados de Feixe	At least one support document is required. (É necessário ao menos um documento de suporte.)	Um ou mais arquivos contendo dados medidos do dispositivo de colimação mais recente devem ser fornecidos para que a equivalência dos dados de feixe possa ser aferida.
Importar Dados de Feixe	User lacks the privileges to confirm device equivalency. (O usuário não tem privilégios para confirmar a equivalência entre dispositivos.)	Consulte o Administrador do CyberKnife sobre as permissões necessárias.
Importar Dados de Feixe	User lacks the privileges to run BDI. (O usuário não tem privilégios para executar o BDI.)	Consulte o Administrador do CyberKnife sobre as permissões necessárias.
Importar Dados de Feixe	Device Equalization Successful (Equalização de Dispositivos Bem-Sucedida)	Os dados de Feixe e Comissionamento associados ao colimador anterior agora podem ser usados no plano de tratamento.
Importar Dados de Feixe	Invalid MLC file header information (Informação inválida do cabeçalho do arquivo MLC)	Consulte o <i>Physics Essentials Guide</i> .
Importar Dados de Feixe	Invalid MLC OCR table field size; field sizes in this file must match the field sizes listed in the Physics Essentials Guide (Tamanho inválido do campo da tabela MLC OCR; os tamanhos de campo neste arquivo devem corresponder com os tamanhos listados no Guia de Fundamentos da Física.)	Consulte o <i>Physics Essentials Guide</i> .

Aplicativo	Mensagem de erro/ Advertência/Alerta	Ações recomendadas
Importar Dados de Feixe	Invalid MLC OCR table file name (Nome inválido do arquivo da tabela MLC OCR)	Consulte o <i>Physics Essentials Guide</i> .
Importar Dados de Feixe	Invalid MLC OCR table file structure (Estrutura inválida do arquivo da tabela MLC OCR)	Consulte o <i>Physics Essentials Guide</i> .
Importar Dados de Feixe	MLC OCR table value exceeds maximum (O valor da tabela de MLC OCR excede o máximo)	Consulte o <i>Physics Essentials Guide</i> .
Importar Dados de Feixe	MLC OCR table value less than minimum (Valor da tabela de MLC OCR menor que o mínimo)	Consulte o <i>Physics Essentials Guide</i> .
Importar Dados de Feixe	Invalid MLC OF table file structure (Estrutura inválida do arquivo da tabela MLC OF)	Consulte o <i>Physics Essentials Guide</i> .
Importar Dados de Feixe	MLC OF table value exceeds maximum (O valor da tabela de MLC OF excede o máximo)	Consulte o <i>Physics Essentials Guide</i> .
Importar Dados de Feixe	MLC OF table value outside of minimum or maximum bound (Valor da tabela OF MLC fora da faixa de mínimo ou máximo)	Consulte o <i>Physics Essentials Guide</i> .
Importar Dados de Feixe	Invalid MLC TPR table field size (Tamanho inválido do arquivo da tabela MLC TPR)	Consulte o <i>Physics Essentials Guide</i> .
Importar Dados de Feixe	Invalid MLC TPR table file structure (Estrutura inválida do arquivo da tabela MLC TPR)	Consulte o <i>Physics Essentials Guide</i> .
Importar Dados de Feixe	MLC TPR table value exceeds maximum (O valor da tabela de MLC TRP excede o máximo)	Consulte o <i>Physics Essentials Guide</i> .

Aplicativo	Mensagem de erro/ Advertência/Alerta	Ações recomendadas
Importar Dados de Feixe	MLC TPR table value less than minimum (Valor da tabela de MLC TPR menor que o mínimo)	Consulte o <i>Physics Essentials Guide</i> .
Importar Dados de Feixe	The field size for this file does not match one of the necessary field sizes for import. (O tamanho do campo para este arquivo não corresponde a um dos tamanhos de arquivo necessários para importação.) Refer to the <i>Physics Essentials Guide</i> for allowable field sizes (Consulte o <i>Physics Essentials Guide</i> para os tamanhos de campo permitidos)	Consulte o <i>Physics Essentials Guide</i> .
Importar Dados de Feixe	The MLC dose profile value exceeds the maximum allowable value of 1.0 (O valor do perfil de dose MLC excede o valor máximo permitido: 1,0)	Consulte o <i>Physics Essentials Guide</i> .
Importar Dados de Feixe	Invalid MLC OCR field size file structure (Estrutura inválida do arquivo do tamanho de campo MLC OCR)	Consulte o <i>Physics Essentials Guide</i> .
Importar Dados de Feixe	MLC OF table value below minimum upper bound (Valor da tabela MLC OF abaixo do limite superior mínimo)	Consulte o <i>Physics Essentials Guide</i> .
Importar Dados de Feixe	MLC OF table SAD value must match SAD value in declaration (O valor SAD da tabela MLC OF deve corresponder ao valor SAD na declaração)	Consulte o <i>Physics Essentials Guide</i> .
Importar Dados de Feixe	MLC OF table value less than minimum (Valor da tabela de MLC OF menor que o mínimo)	Consulte o <i>Physics Essentials Guide</i> .

Aplicativo	Mensagem de erro/ Advertência/Alerta	Ações recomendadas
Importar Dados de Feixe	MLC OF table X and Y values must increase monotonically (Os valores da tabela X e Y de MLC OF devem aumentar de forma monótona)	Consulte o <i>Physics Essentials Guide</i> .
Importar Dados de Feixe	Invalid MLC OF table field size (Tamanho inválido do arquivo da tabela MLC OF)	Consulte o <i>Physics Essentials Guide</i> .
Importar Dados de Feixe	This import will require re-commissioning of the MC Iris beam data from within <i>Accuray Precision</i> commissioning tools and possibly reacquisition of beam data. (Esta importação requer recomissionamento dos dados de feixe MC Iris nas ferramentas de comissionamento do <i>Accuray Precision</i> e possivelmente a reaquisição dos dados de feixe.)	Os dados de feixe importados deverão ser comissionados antes do uso no plano de tratamento.
Administração de Relatórios	An error occurred and the report cannot be generated. (Ocorreu um erro e não foi possível gerar o relatório.) Retry your request and if the problem persists, contact Accuray Incorporated for support. (Tente uma nova solicitação e, se o problema persistir, entre em contato com a Accuray Incorporated para obter suporte técnico.)	Tente solicitar novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.



Aplicativo	Mensagem de erro/ Advertência/Alerta	Ações recomendadas
Administração de Relatórios	An error occurred and the report cannot be generated. (Ocorreu um erro e não foi possível gerar o relatório.) Your session may have expired. (A sessão pode ter expirado.) Refresh the page and if the problem persists, contact Accuray for support. (Atualize a página e, se o problema persistir, entre em contato com a Accuray para obter suporte técnico.)	Atualize a página e, se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Administração de Relatórios	Unable to retrieve the requested report or its associated files, retry your request and if the problem persists, contact Accuray for support (Não foi possível recuperar o relatório solicitado e os arquivos associados. Tente solicitar novamente e, se o problema persistir, entre em contato com a Accuray para obter suporte técnico.)	Tente solicitar novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Administração de Relatórios	One or more entries are invalid, review entered data and retry. (Uma ou mais entradas inválidas, revise os dados inseridos e tente novamente.)	Revise os dados inseridos e tente uma nova solicitação. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Administração de Relatórios	The server is busy and report generation can't be performed at this time. (O servidor está ocupado e a geração de relatório não pode ser executada no momento.) Please wait for a few minutes and retry your request. (Aguarde alguns minutos antes de fazer uma nova solicitação.)	Wait for a few minutes and retry your request. (Aguarde alguns minutos antes de fazer uma nova solicitação.) Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.

<b>Aplicativo</b>	<b>Mensagem de erro/ Advertência/Alerta</b>	<b>Ações recomendadas</b>
Administração de Relatórios	Report Permission Denied (Permissão de relatório negada)	É necessário que um usuário com privilégios faça login para acessar a Report Administration (Administração de Relatórios).
Administração de Relatórios/Aplicativo Web	An error occurred and the report cannot be generated. (Ocorreu um erro e não foi possível gerar o relatório.) Your session may have expired. (A sessão pode ter expirado.) Refresh the page and if the problem persists, contact Accuray for support. (Atualize a página e, se o problema persistir, entre em contato com a Accuray para obter suporte técnico.)	Siga as instruções das mensagens de aviso.
Administração de Relatórios/Aplicativo Web	The server is busy and report generation can't be performed at this time. (O servidor está ocupado e a geração de relatório não pode ser executada no momento.) Please wait for a few minutes and retry your request. (Aguarde alguns minutos antes de fazer uma nova solicitação.)	Siga as instruções das mensagens de aviso.
Administração de Relatórios/Aplicativo Web	An error occurred and the report cannot be generated. (Ocorreu um erro e não foi possível gerar o relatório.) Retry your request and if the problem persists, contact Accuray for support. (Tente uma nova solicitação e, se o problema persistir, entre em contato com a Accuray para obter suporte técnico.)	Siga as instruções das mensagens de aviso.

Aplicativo	Mensagem de erro/ Advertência/Alerta	Ações recomendadas
Sistema <i>Accuray Precision</i>	<i>Accuray Precision</i> software version is not compatible with <system> Software (A versão do software <i>Accuray Precision</i> não é compatível com o Software do <sistema>)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Sistema <i>Accuray Precision</i>	<i>Accuray Precision</i> workstation is not mapped to the target: (A estação de trabalho <i>Accuray Precision</i> não está mapeada para o destino:) <sistema>.	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Sistema <i>Accuray Precision</i>	Primary series cannot be from a different patient. (A série primária não pode ser de um paciente diferente.)	Entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
Sistema <i>Accuray Precision</i>	File cannot be updated. (Impossível atualizar o arquivo.) It may be locked by another application. (Pode ter sido bloqueado por outro aplicativo.)	O registro foi bloqueado por outro usuário. Aguarde até a liberação pelo usuário ou entre em contato com o Administrador do sistema para suporte técnico.
Sistema de Administração de Tratamento	Requested MAC Address does not match with <system> record Mac Address. (O endereço MAC solicitado não é compatível com o endereço MAC de registro do <sistema>.)	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
Assinatura Eletrônica	Insufficient rights to sign the document. (Você não tem direitos suficientes para assinar o documento.)	Consulte o Administrador do Sistema sobre as permissões necessárias.
Assinatura Eletrônica	You don't have required privileges to sign the document. (Você não tem os privilégios necessários para assinar o documento.)	Consulte o Administrador do Sistema sobre a permissão para assinar documentos.
TxView	Fraction Confirmed (Fração Confirmada)	O rastreamento do paciente foi confirmado para a fração selecionada.

Aplicativo	Mensagem de erro/ Advertência/Alerta	Ações recomendadas
TxView	Review Requested (Revisão Solicitada)	Cada um dos eventos de rastreamento marcados deverá ser visualizado antes da confirmação do rastreamento.
TxView	Fraction Updated (Fração Atualizada)	O tratamento foi concluído.
TxView	No Updates Received for: (Nenhuma Atualização para:)	Fale com o terapeuta responsável pelo CyberKnife para verificar se as imagens estão sendo adquiridas ativamente. Se as imagens estiverem sendo adquiridas, entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
TxView	Insufficient rights to confirm fraction. (Você não tem direitos suficientes para confirmar a fração.)	Fale com o Administrador do CyberKnife sobre a permissão para confirmar o rastreamento.
TxView	This fraction is confirmed. The request for review will remove the confirmation and any confirmation report. (Esta fração foi confirmada. A solicitação de revisão removerá a confirmação e qualquer relatório de confirmação.)	Uma solicitação de revisão apagará a confirmação de rastreamento anterior da fração.

## Eventos do Sistema

ID do evento	Mensagem de evento	Nível	Resolução
100-1-0017	Disk drive failure detected (Detecção de falha do disco)	Alto	Entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
100-1-0019	Disk space usage exceeds 90% (O uso do espaço do disco excedeu 90%)	Alto	Os registros de paciente foram arquivados.
100-1-0020	Power Loss Detected (Perda de energia detectada)	Alto	O servidor de dados está sendo executado com energia auxiliar e será encerrado em breve se a energia principal não for restaurada. Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
100-1-0034	File System Full (Sistema de arquivamento cheio)	Alto	Os registros de paciente foram arquivados.
100-1-0131	Monitored Hardware Error (Erro de Hardware Monitorado)	Alto	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
100-1-0134	Data Mirroring Failed (Falha no Espelhamento de Dados)	Alto	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
100-1-0135	Critical Temperature Detected in Cluster Room (Temperatura Crítica Detectada na Sala de Cluster)	Alto	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
100-1-0049	NAS system failure detected (Falha no sistema NAS detectada)	Alto	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
100-1-0050	NAS disk failure detected (Falha no disco NAS detectada)	Alto	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
100-1-0051	NAS Disk has reached maximum threshold (O Disco NAS atingiu o limite máximo)	Alto	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.

ID do evento	Mensagem de evento	Nível	Resolução
100-1-0052	NAS system critical failure detected (Falha crítica no sistema NAS detectada)	Alto	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
100-2-0009	Database Backup Failed (Falha no Backup do Banco de Dados)	Médio	Execute um backup de banco de dados usando o sistema de aplicativos da Administração. Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
100-2-0012	DRR Server Unresponsive (O servidor DRR não responde)	Médio	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
100-2-0013	Treatment Plan Inconsistent (Plano de tratamento inconsistente)	Médio	O arquivo de configuração do <Sistema> foi alterado. Deve ser feito um replanejamento.
100-2-0014	Treatment Plan Fraction Inconsistent (Fração de plano de tratamento inconsistente)	Médio	O <Sistema> falhou em carregar os resultados de aplicação. Entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
100-2-0018	Disk space usage exceeds 80% (O uso do espaço do disco excedeu 80%)	Médio	Os registros de paciente foram arquivados.
100-2-0039	DICOM Server Exited (O servidor DICOM finalizou)	Médio	Não é necessária nenhuma ação.
100-2-0046	IRIS ID Changed (IRIS ID alterado)	Médio	Uma alteração no colimador Iris foi detectada. É necessário recomissionar o colimador Iris.
100-2-0053	MLC ID Changed (MLC ID Alterada)	Médio	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.
100-2-0136	CIS log is too large (O registro CIS é muito grande)	Médio	Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Accuray.

ID do evento	Mensagem de evento	Nível	Resolução
100-3-0011	DRR Generation Failed (Falha na geração DRR)	Baixo	Execute uma geração de DRR usando o System Administration application (aplicativo Administração de Sistema). Se o problema persistir, entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
100-3-0033	Unable to store DICOM series (Impossível armazenar as séries DICOM)	Baixo	Não é necessária nenhuma ação.
100-3-0040	OIS failed to generate and send RT Plan to OIS after Plan Approval (O OIS falhou ao gerar e enviar o Plano RT para o OIS após a Aprovação do Plano)	Baixo	Verifique se o acesso ao OIS está disponível. Para inserir detalhes de plano no OIS, a opção de exportação deve ser selecionada no Plan Administration (Administração de Planos).
100-3-0041	OIS failed to get Scheduled Fraction (O OIS falhou ao gerar a fração programada)	Baixo	Verifique se o acesso ao OIS está disponível. Verifique a conexão de rede e tente novamente.
100-3-0042	OIS failed to notify OIS after Fraction Download (O OIS falhou em notificar o OIS após o download da fração)	Baixo	Verifique se o acesso ao OIS está disponível. Verifique a conexão de rede e tente novamente.
100-3-0043	OIS failed to notify OIS after Fraction Unload (O OIS falhou em notificar o OIS após descarregar a fração)	Baixo	Verifique se o acesso ao OIS está disponível. Verifique a conexão de rede e tente novamente.
100-3-0044	OIS failed to generate and send RT Treatment Record to OIS after Fraction Upload (O OIS falhou ao gerar e enviar o registro de tratamento RT para o OIS após o upload da fração)	Baixo	Verifique se o acesso ao OIS está disponível. Para enviar os dados de aplicação para o OIS, você deve selecionar a opção de sincronização de entrega previsto no Plan Administration (Plano de Administração).

ID do evento	Mensagem de evento	Nível	Resolução
100-3-0045	OIS failed to Synchronize Fraction with OIS (O OIS falhou em sincronizar a fração com o OIS)	Baixo	Verifique se o acesso ao OIS está disponível. Para enviar os dados de aplicação para o OIS, você deve selecionar a opção de sincronização de entrega previsto no Plan Administration (Plano de Administração).
100-3-0046	Patient Record Data Mirror Copy Failed (Falha ao Copiar o Espelho de Dados do Registro de Paciente)	Baixo	Entre em contato com o administrador de sistema.
100-3-0047	Patient Record Data Mirror Remove Failed (Falha ao Remover o Espelho de Dados do Registro de Paciente)	Baixo	Entre em contato com o administrador de sistema.
100-4-0001	<System> Registered (<Sistema> Registrado)	Info	Não é necessária nenhuma ação.
100-4-0002	<System> Datafile Set Uploaded (Conjunto de Arquivos de Dados do <Sistema> Carregado)	Info	Não é necessária nenhuma ação.
100-4-0003	<System> Unclaimed (<Sistema> Não Reivindicado)	Info	Não é necessária nenhuma ação.
100-4-0004	<System> Claimed (<Sistema> Reivindicado)	Info	Não é necessária nenhuma ação.
100-4-0005	<System> Online (<Sistema> Online)	Info	Não é necessária nenhuma ação.
100-4-0006	<System> Maintenance (Manutenção do <Sistema>)	Info	Não é necessária nenhuma ação.
100-4-0007	Database Restored (Banco de Dados Restaurado)	Info	Não é necessária nenhuma ação.
100-4-0008	Database Backup Complete (Backup do Banco de Dados Concluído)	Info	Não é necessária nenhuma ação.



ID do evento	Mensagem de evento	Nível	Resolução
100-4-0010	Treatment Plan DRR Generated (Plano de tratamento DRR gerado)	Info	Não é necessária nenhuma ação.
100-4-0015	User Account Inactive - Account timeout (Conta de usuário inativa – Tempo de limite da conta)	Info	Não é necessária nenhuma ação.
100-4-0016	User Account Inactive - Failed login limit (Conta de usuário inativa – Limite de login falhou)	Info	Não é necessária nenhuma ação.
100-4-0021	Fixed Measured Beam Data Imported (Dados de feixe de medidas fixas importados)	Info	Não é necessária nenhuma ação.
100-4-0022	Fixed Measured Beam Data Comissioned (Dados de feixe de medidas fixas comissionados)	Info	Não é necessária nenhuma ação.
100-4-0023	MC Fixed Measured Beam Data Imported (Dados de feixe de medidas fixas MC importados)	Info	Não é necessária nenhuma ação.
100-4-0024	MC Fixed Measured Beam Data Commissioned (Dados de feixe de medidas fixas MC comissionados)	Info	Não é necessária nenhuma ação.
100-4-0025	Iris Measured Beam Data Imported (Dados de feixe de medidas Iris importados)	Info	Não é necessária nenhuma ação.
100-4-0026	Iris Measured Beam Data Commissioned (Dados de feixe de medidas Iris comissionados)	Info	Não é necessária nenhuma ação.
100-4-0027	Data Server in Maintenance (Servidor de Dados em Manutenção)	Info	Não é necessária nenhuma ação.

ID do evento	Mensagem de evento	Nível	Resolução
100-4-0028	Data Server Online (Servidor de Dados Online)	Info	Não é necessária nenhuma ação.
100-4-0029	Data Server Busy (Servidor de Dados Ocupado)	Info	Tente solicitar novamente.
100-4-0030	Data Server Shutdown (Desligamento do Servidor de Dados)	Info	Não é necessária nenhuma ação.
100-4-0031	System Report Upload Failed (Falha no upload do relatório do sistema)	Info	Entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
100-4-0032	Patient Record Upload Failed (Falha no upload do registro de paciente)	Info	Entre em contato com o Atendimento ao cliente da Accuray.
100-4-0035	DRR Server Online (Servidor DRR online)	Info	Não é necessária nenhuma ação.
100-4-0036	DRR Server Shutdown (Desligamento do servidor DRR)	Info	Não é necessária nenhuma ação.
100-4-0037	<System> License Created (Licença do <Sistema> Criada)	Info	Não é necessária nenhuma ação.
100-4-0038	<System> License Removed (Licença do <Sistema> Removida)	Info	Não é necessária nenhuma ação.
100-4-0127	MC Iris Measured Beam Data Imported (Dados de feixe de medidas Iris MC importados)	Info	Não é necessária nenhuma ação.
100-4-0128	MC Iris Measured Beam Data Commissioned (Dados de feixe de medidas Iris MC comissionados)	Info	Não é necessária nenhuma ação.
100-4-0132	MC MLC Measured Beam Data Imported (Dados de feixe de medidas MC MLC importados)	Info	Não é necessária nenhuma ação.

ID do evento	Mensagem de evento	Nível	Resolução
100-4-0133	MC MLC Measured Beam Data Commissioned (Dados de feixe de medidas MC MLC comissionados)	Info	Não é necessária nenhuma ação.





## Apêndice B

---

### Ferramentas

Ferramenta Extratora de Dados do Paciente.....	418
Guia Arquivo de Máquina.....	421
Utilitário de Importação de Planos.....	423
Mesclar DMS.....	429

## Ferramenta Extratora de Dados do Paciente

Use a **Patient Data Extractor Tool (Ferramenta Extratora de Dados do Paciente)** para extrair e enviar dados de máquina ou do paciente para a Accuray Incorporated depurar.



**NOTA:** Para exportar registros de pacientes para a Accuray Incorporated depurar, **Patient Record Upload to Accuray (Transferência de Registros de Pacientes para a Accuray)** deve ser selecionado na Administração do Sistema. Consulte Políticas de Acesso Remoto de Dados (página 236) para obter mais informações.

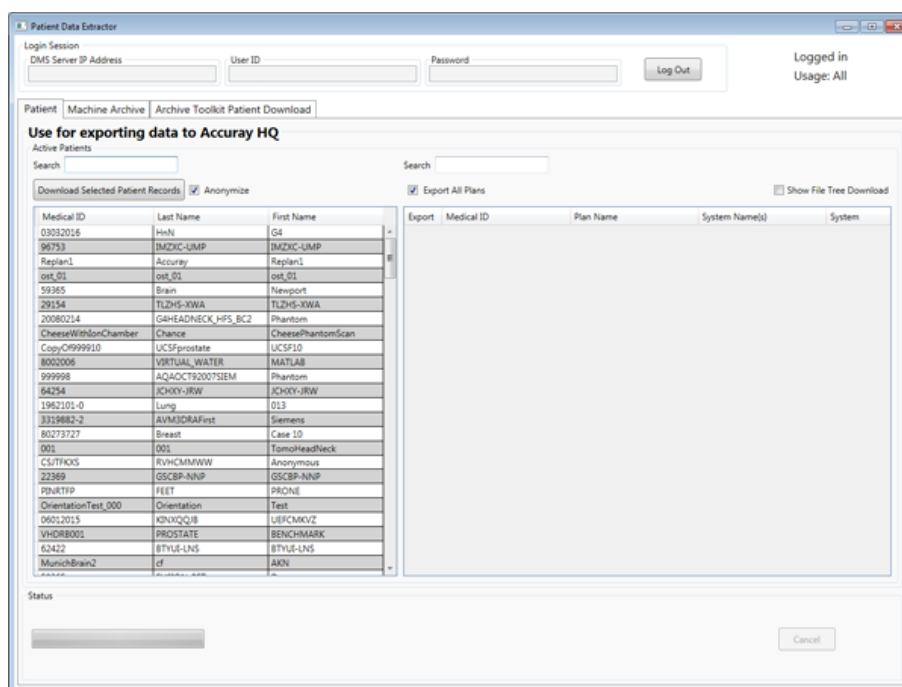
◆ Acesse a Ferramenta Extrator de Dados do Paciente.....	418
◆ Guia Paciente.....	418
◆ Guia Arquivo de Máquina.....	421
◆ Guia de Download do Paciente do Kit de Ferramentas de Arquivamento.....	422

### ◆ Acesse a Ferramenta Extrator de Dados do Paciente

1. Faça login na estação de trabalho e abra o *Windows Explorer*.
2. Navegue até **C:\Program Files\Accuray Inc\Applications\Patient Data Extractor** e abra **PatientDataExtractor.exe**.
3. Digite o **DMS Server IP Address (Endereço de IP do Servidor DMS)**, a **User ID (ID do Usuário)** e a **Password (Senha)**.
4. Clique em **Log In**. A **Patient Data Extractor Tool (Ferramenta Extrator de Dados do Paciente)** é exibida.

### ◆ Guia Paciente

Use a guia **Patient (Paciente)** para exportar dados do paciente, preservar o anonimato de registros e refinar os resultados.



## Baixar Registros do Paciente

1. Selecione um paciente ou digite o texto na caixa de texto **Search (Pesquisar)** para refinar os resultados. A lista **Patient (Paciente)** é preenchida.
2. Certifique-se de que a caixa de seleção **Anonymize (Preservar o Anonimato)** esteja marcada para preservar o anonimato do registro. Essa opção é altamente recomendada.
3. (Opcional) Refine a lista dos Planos do **Patient (Paciente)** inserindo texto na caixa de texto **Search (Pesquisa)**.
4. Marque a caixa de seleção **Export All Plans (Exportar Todos os Planos)**, ou marque planos individuais na lista Planos de **Patient (Paciente)** para exportar.
5. Clique em **Download Selected Patient Records (Baixar Registros de Paciente Selecionados)**. A caixa de diálogo **Browse For Folder (Procurar Pasta)** é exibida.
6. Selecione o diretório no qual deseja salvar os arquivos.
7. Clique em **OK**. A barra de **Status** indica o progresso. Após concluído, **Completed (Concluído)** é exibido ao lado da barra de **Status**.

## Baixe a Árvore de Arquivos para Análise (apenas *CyberKnife*)

1. Selecione um paciente na lista **Patient (Paciente)** ou digite o texto na caixa de texto **Search (Pesquisar)** para refinar os resultados. A lista **Patient Plans (Planos do Paciente)** é preenchida.
2. (Opcional) Refine a lista **Patient Plans (Planos do Paciente)** inserindo texto na caixa de texto **Search (Pesquisar)**.
3. Marque a caixa de seleção **Export All Plans (Exportar Todos os Planos)** ou marque planos individuais na lista **Patient Plans (Planos do Paciente)** para exportar.
4. Marque **Show File Tree Download (Exibir Download da Árvore de Arquivos)**. A informação da árvore de arquivos é exibida.
5. Marque eventuais caixas de seleção da árvore de arquivos na estrutura de informação da árvore de arquivos para incluir para exportar.
6. Clique em **Download to File Tree (Baixar para Árvore de Arquivos)**. Uma caixa de diálogo informa que os arquivos são apenas para revisão e não podem ser tornados anônimos, não podem ser importados e nem transferidos para a Accuray Incorporated.
7. Clique em **OK**. A barra de **Status** indica o andamento. Após concluir, uma mensagem é exibida ao lado da barra de **Status** com informações sobre a exportação.



# Guia Arquivo de Máquina

Use a guia **Machine Archive (Arquivo de Máquina)** para exportar dados de máquina e pesquisar e classificar os registros.

- ◆ Baixar Registros de Máquina..... 421
- ◆ Guia de Download do Paciente do Kit de Ferramentas de Arquivamento..... 422

Machine Name	Status	System ID	Serial Number
TT_3	Online	562-79094468455694354-TT	744319582
TT-1	Decommissioned	774-108930815987023872-TT	56767
TT All Licensed	Decommissioned	774-108930815987023873-TT	12345
TT All CouchImage_2	Decommissioned	774-108930815987023874-TT	88765
gw_test	Decommissioned	774-108930815987023875-TT	1234
Tomo All Licensed_New	Decommissioned	774-108930815987023876-TT	8888888
Tomo All Licensed_New_2	Decommissioned	774-108930815987023877-TT	567567
TT_No_Direct	Decommissioned	774-108930815987023878-TT	703420
TT_No_Dynamiclaw	Decommissioned	774-108930815987023879-TT	0
Tomo All E14	Decommissioned	774-108930815987023880-TT	0
TT No Licenses	Decommissioned	774-108930815987023881-TT	408
TMMTest1	Decommissioned	774-108930815987023882-TT	314
TMMTest3	Decommissioned	774-108930815987023883-TT	22
Tomo_1	Unclaimed	774-108930815987023884-TT	1
Tomo_2	Unclaimed	774-108930815987023885-TT	2
Tomo_No_License	Unclaimed	774-108930815987023886-TT	3
Tomo_Edit	Unclaimed	774-108930815987023887-TT	4
Tomo_No_Direct	Unclaimed	774-108930815987023888-TT	5
Tomo_No_Helical	Unclaimed	774-108930815987023889-TT	6
Tomo_No_Dynamic	Unclaimed	774-108930815987023890-TT	7

## ◆ Baixar Registros de Máquina

1. Selecione máquinas na lista **Machine Archive (Arquivo de Máquina)** ou digite o texto na caixa de texto **Search (Pesquisar)** para refinar os resultados. Mantenha **Shift** ou **Ctrl** pressionado para selecionar diversas entradas.
2. Clique em **Download Selected Machine Records (Baixar Registros de Máquina Selecionados)**. A caixa de diálogo **Browse For Folder (Procurar Pasta)** é exibida.
3. Selecione o diretório no qual deseja salvar os arquivos.
4. Clique em **OK**. Uma barra de **Status** indica o progresso. Após concluir, **Completed (Concluído)** é exibido ao lado da barra de **Status**.

## ◆ Guia de Download do Paciente do Kit de Ferramentas de Arquivamento

Use a guia **Archive Toolkit Patient Download (Download de Pacientes do Kit de Ferramentas de Arquivamento)** para baixar os registros de pacientes selecionados e pesquisar e refinar os resultados visíveis na lista.

Medical ID	Last Name	First Name
96753	IMZXC-UMP	IMZXC-UMP
ost_01	ost_01	ost_01
59365	Brain	Newport
29154	TLZHS-XWA	TLZHS-XWA
20060214	GAHEADNECK_HFS_BC2	Phantom
CheeseWithSonChamber	Chance	CheesePhantomScan
CropC9999910	UCSFprostate	UCSF10
8002006	VIRTUAL_WATER	MATLAB
999998	AQAQCT92007SEM	Phantom
64254	JCHXY-JRW	JCHXY-JRW
1962101-0	Lung	013
80273727	Breast	Case 10
001	001	TomohHeadNeck
CSITFKIS	RVHCOMWW	Anonymous
22369	GSCBP-NNP	GSCBP-NNP
PINRTFP	FEET	PRONE
06012015	KDNQJQB	UEFCMKVZ
VHDB001	PROSTATE	BENCHMARK
ost_16	CT	HeadNeck
64254-pham	JCHXY-JRW	JCHXY-JRW
67645	IMZXC-HCW	IMZXC-HCW
999995	UCSFprostate	UCSF5
OSWWESU	NQETSQV	Anonymous

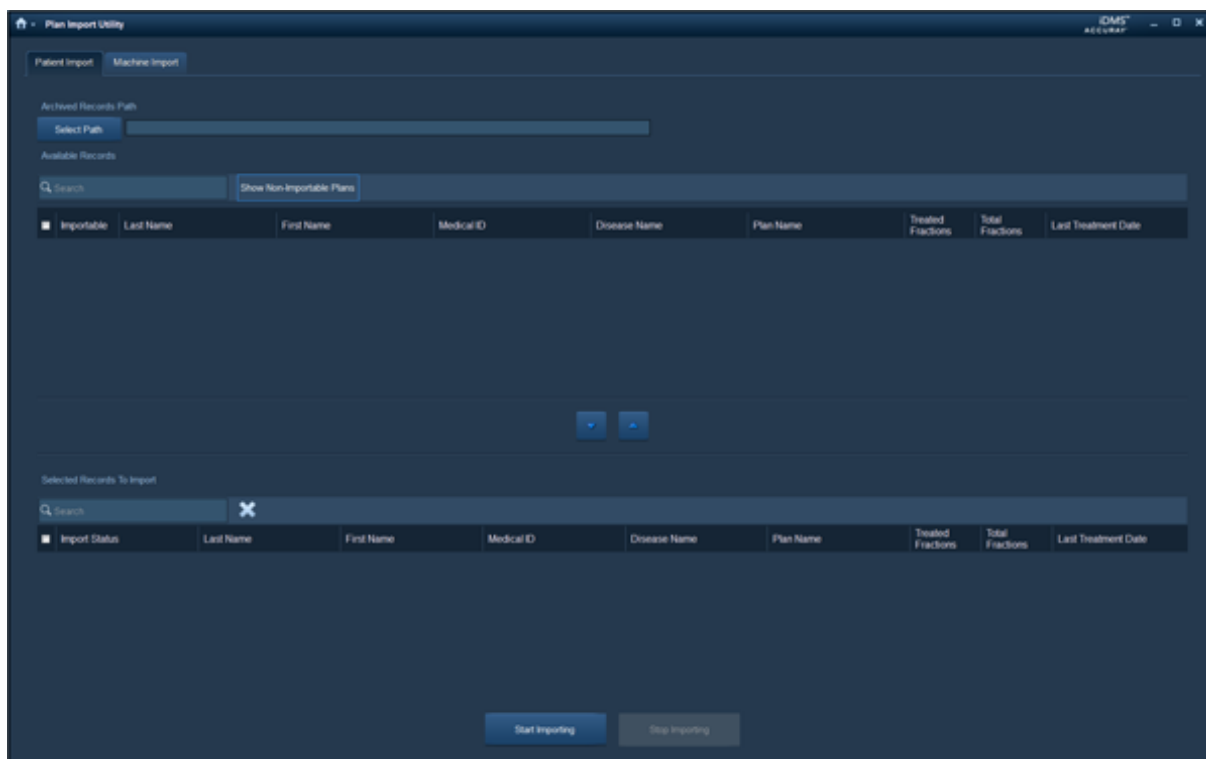
## Baixar Registros do Paciente

1. Selecione pacientes na lista **Archive Toolkit Patient Download (Download de Pacientes do Kit de Ferramentas de Arquivamento)** ou digite o texto na caixa de texto **Search (Pesquisar)** para refinar os resultados. Mantenha **Shift** ou **Ctrl** pressionado para selecionar diversas entradas.
2. Clique em **Download Selected Patient Records (Baixar Registros de Paciente Selecionados)**. A caixa de diálogo **Browse For Folder (Procurar Pasta)** é exibida.
3. Selecione o diretório no qual deseja salvar os arquivos.
4. Clique em **OK**. Uma barra de **Status** indica o andamento. Depois de concluída, uma mensagem **Completed (Concluída)** é exibida ao lado do nome da máquina.

## Utilitário de Importação de Planos

O **Plan Import Utility (Utilitário de Importação de Planos)** é uma ferramenta utilizada para importar registros de pacientes arquivados nos Sistemas de Tratamento *Tomo*.

- ◆ Acessar o Utilitário de Importação de Planos..... 423
- ◆ Guia Importar Paciente.....424
- ◆ Importar os Dados do Paciente.....427



### ◆ Acessar o Utilitário de Importação de Planos

1. Faça login na estação de trabalho e abra o *Windows Explorer*.
2. Navegue até **C:\Program Files\Accuray Inc\Applications\Plan Import Utility** e abra **PlanImportUtility.exe**. A caixa de diálogo **Login** é exibida.
3. Insira a sua **User ID (ID do Usuário)** e a sua **Password (Senha)** e clique em **Login**. A tela **Plan Import Utility (Utilitário de Importação de Planos)** é exibida.

## ◆ Guia Importar Paciente




**NOTA:** Para planos que usaram um VOI de mesa para executar automaticamente a substituição da mesa, esse VOI de mesa não deve ser editado ou excluído após o uso. Caso contrário, a importação pode precisar do Atendimento ao Cliente Accuray.








Os planos importados com o **Plan Import Utility (Utilitário de Importação de Planos)** possuem restrições para permitir a sincronização apropriada entre os sistemas. As regras e as restrições são as seguintes:

- O arquivo deve estar na versão 5.1.1 ou posterior.
- O Tipo de Plano deve ser Paciente ou Adaptativo. Os planos GQ de entrega e Ponto de entrega não podem ser importados.
- Os planos de aquisição de imagem e calibração não podem ser importados.
- O plano deve ser aprovado com frações restantes a serem administradas. Planos concluídos ou cancelados não podem ser importados.
- Os pacientes devem ser sinalizados como reais.
- As dosagens de fração do plano devem ser iguais.
- O nome do plano deve ser exclusivo para o paciente.
- O nome do plano não pode conter o caractere “^”.
- A ID médica tem as seguintes restrições de conjuntos de caracteres:
  - a - z
  - A - Z
  - 0 - 9
  - “\_”
  - “ ”
  - —
- Todas as máquinas de tratamento mencionadas pelo plano já devem estar importadas no Sistema *iDMS*.
- O nome e o sobrenome não podem conter os caracteres "&" ou "=". Apenas os primeiros 30 caracteres em cada campo são utilizados.

## Ferramentas de Importação do Paciente

Use a guia **Patient Import (Importar Paciente)** para controlar o processo de importação dos dados do paciente.

Item	Descrição
	<b>Select Path (Selecione o Percurso)</b> Clique para procurar arquivos de dados do paciente.

Item	Descrição
	Caixa de texto <b>Search (Pesquisar)</b> Digite um texto para filtrar os resultados na lista.
	<b>Show Non-Importable Plans (Mostrar Planos Não Importáveis)</b> Clique para alternar a exibição de quaisquer planos não importáveis na lista <b>Available Records (Registros Disponíveis)</b> .
	Adicione Seleccionados à Lista de Planos para Importar Clique para mover quaisquer registros seleccionados para a lista <b>Selected Records to Import (Registros Seleccionados para Importar)</b> .
	Remova Seleccionados da Lista de Planos para Importar Clique para remover quaisquer registros seleccionados da lista <b>Selected Records to Import (Registros Seleccionados para Importar)</b> .
	<b>Remove Import Entry (Remover Entrada de Importação)</b> Clique para remover uma entrada da lista <b>Selected Records to Import (Registros Seleccionados para Importar)</b> .
	<b>Start Importing (Começar a importar)</b> Clique para iniciar o processo de exportação.
	<b>Stop Importing (Parar de Importar)</b> Clique para parar o processo de importação.

## Lista de Registros Disponíveis

A lista **Available Records (Registros Disponíveis)** exibe os registros de pacientes disponíveis para importação.

Item	Descrição
Importable (Importável)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes (Sim)</li> <li>• No (Não)</li> </ul>

Item	Descrição
Last Name (Sobrenome)	Sobrenome do paciente. <b>NOTA:</b> Os registros de pacientes existentes são indicados com um (**). Os planos marcados com (***) adicionam um novo registro de paciente, apesar do nome do paciente corresponder a um registro existente.
First Name (Nome)	Primeiro nome do paciente.
Medical ID (Identificação Médica)	Identificação médica do paciente.
Disease Name (Nome da Doença)	Nome da doença atribuída ao paciente.
Plan Name (Nome do Plano)	Nome do plano para o paciente.
Treated Fractions (Frações Tratadas)	Número de frações completamente tratadas. <b>NOTA:</b> Planos com frações parcialmente tratadas são indicados com um (*).
Total Fractions (Total de Frações)	Número total de frações planejadas.
Last Treatment Date (Data do Último Tratamento)	Data do tratamento mais recente.

## Lista Registros Seleccionados para Importar

A lista **Selected Records to Import (Registros Seleccionados para Importar)** exibe registros de pacientes seleccionados para importação.

Item	Descrição
Import Status (Status de Importação)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• New (Novo)</li> <li>• Importing (Importando)</li> <li>• Success (Sucesso)</li> <li>• Error (Erro)</li> </ul>
Last Name (Sobrenome)	Sobrenome do paciente. <b>NOTA:</b> Os registros de pacientes existentes são indicados com um (**). Os planos marcados com (***) adicionam um novo registro de paciente, apesar do nome do paciente corresponder a um registro existente.
First Name (Nome)	Primeiro nome do paciente.

Item	Descrição
<b>Medical ID (Identificação Médica)</b>	Identificação médica do paciente.
<b>Disease Name (Nome da Doença)</b>	Nome da doença atribuída ao paciente.
<b>Plan Name (Nome do Plano)</b>	Nome do plano para o paciente.
<b>Treated Fractions (Frações Tratadas)</b>	Número de frações completamente tratadas. <b>NOTA:</b> Planos com frações parcialmente tratadas são indicados com um (*).
<b>Total Fractions (Total de Frações)</b>	Número total de frações planejadas.
<b>Last Treatment Date (Data do Último Tratamento)</b>	Data do tratamento mais recente.

## ◆ Importar os Dados do Paciente

O **Plan Import Utility (Utilitário de Importação de Planos)** importa planos para o Sistema *Accuray Precision* com as seguintes limitações:

- Os planos do **Plan Import Utility (Utilitário de Importação de Planos)** não se qualificam para *PreciseART™*.
- As informações sobre frações entregues em **Plan Administration (Administração de Planos)**, **Report Administration (Administração de Relatórios)** e Console de Administração do Tratamento são limitadas.

Os dados importados para frações são limitados a:

- Data/Hora da Fração
  - Número
  - Status (Completo / Interrompido)
  - Câmara 1 e 2 UM entregues
  - Vinculando à Revisão de Máquina / Feixe
1. Clique em **Select Path (Selecionar Caminho)**. Uma caixa de diálogo **Browse For Folder (Procurar Pasta)** é exibida.
  2. Navegue até a pasta que contém os dados do paciente e clique em **OK**. A lista **Available Records (Registros Disponíveis)** é preenchida.
  3. Marque eventuais caixas de seleção para o registro que deseja importar e clique em **Add Selected to the List of Plans to Import (Adicionar Selecionados à Lista de Planos a serem Importados)**. Todos os registros selecionados são transferidos para a lista **Selected Records To Import (Registros Selecionados para Importar)**.

4. Clique em **Start Importing (Iniciar Importação)**. A coluna **Import Status (Status da Importação)** muda de **New (Novo)** para **Importing (Importação)** e, por fim, para **Success (Sucesso)**.
5. Se você estiver importando planos com frações parcialmente tratadas, a seguinte mensagem de **Warning (Aviso)** será exibida:

“Os planos selecionados contêm frações parcialmente tratadas, conforme indicado por (\*) na coluna **Treated Fractions (Frações tratadas)**. Os procedimentos de conclusão não estarão disponíveis para essas frações após a importação e, portanto, não será possível administrar a dose restante não administrada para essas frações”.

Para continuar com a importação, clique em **OK**.

## Continuar tratamento

Os planos importados com o Utilitário de Importação de Planos *iDMS* são inconsistentes. A aprovação e a transferência do plano são necessárias antes que o tratamento possa continuar. Consulte o *Treatment Planning Manual* para obter informações específicas sobre a importação de planos inconsistentes.



**NOTA:** Os planos importados contêm volumes de dose, conforme armazenados no arquivo original do paciente. Os volumes de dose importados podem ser comparados com o resultado após a Transferência usando os Planos Comparar e Somar no *Accuray Precision*. Consulte o *Manual de Planejamento de Tratamento* para obter mais detalhes sobre os Planos Comparar e Somar.



## Mesclar DMS

Mesclar DMS é uma ferramenta usada por engenheiros de serviço de campo para mesclar um servidor de dados DMS (origem) com outro servidor de dados DMS (destino).

◆ Após uma Mesclagem..... 429

### ◆ Após uma Mesclagem

Após uma mesclagem, o seguinte pode ser aplicável:

- Todas as contas de usuário de um servidor de origem estão definidas como **Temporarily Inactive (Temporariamente Inativas)** e suas senhas devem ser redefinidas. Consulte Atualizar Usuário (página 25) para obter mais informações.
- Os arquivos de dados compartilhados do Sistema de planejamento de tratamento de um servidor de origem não são mesclados (Roteiros de Otimização Sequencial, Modelos de Planejamento etc.).
- Identificadores Conflitantes tais como ID do Usuário, Nome de Perfil ou Nome da Máquina recebem o sufixo “**\_merge**”.
- Todos os registros de pacientes de um servidor de origem são arquivados e devem ser restaurados após a mesclagem. Consulte Restaurar registros de pacientes (página 212) para obter mais informações.
- Quaisquer registros com IDs médicas idênticas devem ser arquivados antes que o registro correspondente possa ser restaurado. Consulte Arquivar registros de pacientes (página 211) para obter mais informações.





# Sistema de Gerenciamento de Dados iDMS™



Precise, innovative tumor treatments™