



# QUENTRY DESKTOP

**QUENTRY**

**QUENTRY DESKTOP**

**Versão 3.1**

**Manual do Usuário do Software**  
**Revisão 1.0**

Copyright 2019, Brainlab AG Germany. Todos os direitos reservados.



# ÍNDICE

<b>1 INFORMAÇÕES GERAIS</b> .....	5
1.1 Dados para contato.....	5
1.2 Informações legais.....	6
1.3 Símbolos .....	8
1.4 Uso do sistema .....	9
1.5 Compatibilidade com software.....	10
1.6 Treinamento e documentação .....	11
1.7 Requisitos técnicos .....	12
<b>2 QENTRY DESKTOP</b> .....	13
2.1 Introdução ao Qentry Desktop.....	13
2.2 Instalando o Qentry Desktop.....	14
2.3 Usando o Qentry Desktop.....	16
2.3.1 Iniciando o Qentry Desktop .....	16
2.3.2 Fazendo upload de arquivos .....	17
2.3.3 Download de arquivos.....	20
2.3.4 Configurações do Desktop .....	22



# 1 INFORMAÇÕES GERAIS

## 1.1 Dados para contato

---

### Suporte

Se não encontrar as informações de que precisa neste manual, ou se tiver dúvidas ou problemas, entre em contato com o suporte da Brainlab:

[support@quentry.com](mailto:support@quentry.com)

---

### Expectativa de vida útil

A Brainlab oferece cinco anos de vida útil para aplicativos de software. Atualizações de software são oferecidas durante esse período.

---

### Comunicação

Apesar da revisão cuidadosa, este manual do usuário pode conter erros.

Se tiver sugestões de melhoria, entre em contato conosco pelo endereço [info@quentry.com](mailto:info@quentry.com).

---

### Fabricante

Brainlab AG  
Olof-Palme-Str. 9  
81829 Munich  
Alemanha

## 1.2 Informações legais

---

### Direitos autorais

Este manual contém informações exclusivas protegidas por direitos autorais. Nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida ou traduzida sem a permissão expressa, por escrito, da Brainlab.

---

### Marcas comerciais da Brainlab

- Brainlab® é marca registrada da Brainlab AG.
  - **Qentry**® é marca registrada da Brainlab AG.
  - **iHelp**® é marca registrada da Brainlab AG.
- 

### Marcas comerciais de terceiros

- Microsoft®, Windows® e Internet Explorer® são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.
  - Firefox® é marca registrada da Mozilla Foundation nos Estados Unidos e em outros países.
  - Chrome® é marca registrada da Google Inc. nos Estados Unidos e em outros países.
- 

### Informações sobre patentes

Este produto pode estar coberto por uma ou mais patentes ou patentes pendentes. Para obter detalhes, consulte: [www.brainlab.com/patent](http://www.brainlab.com/patent).

---

### Software integrado de terceiros

Parte deste software é baseada nos trabalhos especificados a seguir:

- Independent JPEG Group.
  - AWS SDK para .NET, desenvolvido pela Amazon.com, Inc.
  - ClearCanvas SDK, desenvolvido pela ClearCanvas, Inc.
  - Log4Net, desenvolvido pela Apache Software Foundation.
  - Microsoft .NET Framework SDK, desenvolvido pela Microsoft Corp.
  - Microsoft .NET Framework (WCF), desenvolvido pela Microsoft Corp.
  - Microsoft DeepZoomTools, desenvolvido pela Microsoft Corp.
  - Microsoft DirectX SDK (Fevereiro de 2010), desenvolvido pela Microsoft Corp.
  - Open DICOM, desenvolvido por Albert Gnannt.
  - SharpZipLib (.NET).
- 

### Etiqueta CE



A etiqueta CE indica que o produto Brainlab está em conformidade com os requisitos essenciais da Diretiva 93/42/EEC do Conselho Europeu, a Diretiva para Dispositivos Médicos (Medical Device Directive, "MDD").

**Qentry Desktop** é parte integrante do **Qentry**, que é um produto da Classe I, de acordo com as normas estabelecidas pela MDD.

### **Relatar incidentes relacionados a este produto**

Você tem a responsabilidade de relatar todos os incidentes graves que venham a ocorrer com este produto à Brainlab e, se estiver na Europa, à autoridade médica nacional competente responsável por dispositivos médicos.

---

### **Vendas nos Estados Unidos**

A legislação federal norte-americana restringe a venda deste dispositivo a médicos ou a pedido deles.

---

### **Nenhuma orientação médica**

Nem a Brainlab nem o **Qentry** oferecem qualquer tipo de orientação médica. O Cliente é exclusivamente responsável por todas as decisões médicas, incluindo, entre outras, a interpretação de quaisquer dados de pacientes e quaisquer diagnósticos, tratamentos ou planos de tratamento realizados pelo Cliente em conexão com o uso do **Qentry**. O Cliente confirma que a captura, o processamento e a exibição de imagens também dependem do ambiente de hardware de computador específico do Cliente e das configurações de sistema correspondentes que estejam fora de um nível razoável de controle pela Brainlab. A Brainlab não garante que a representação de imagens via **Qentry** estará livre de erros, tais como distorções em imagens, diferenças de cores ou valores inadequados de contraste e brilho. O Cliente e qualquer outro usuário, médico ou físico médico envolvido, são exclusivamente responsáveis por antecipar a possibilidade de tais erros de exibição ao interpretar as imagens visualizadas por meio do Qentry.

## 1.3 Símbolos

---

### Sinais de aviso



#### **Aviso**

Sinais de aviso são indicados por um símbolo triangular de aviso. Eles contêm informações críticas de segurança relacionadas a possíveis ferimentos, morte ou outras consequências graves associadas à utilização incorreta do equipamento.

---

### Sinais de cuidado



Sinais de cuidado são indicados por um símbolo circular de cuidado. Contêm importantes informações relacionadas a possíveis problemas de funcionamento do dispositivo, falhas no dispositivo, danos ao dispositivo ou danos à propriedade.

---

### Observações

*OBSERVAÇÃO: observações são formatadas em fonte itálica e indicam informações adicionais úteis.*



## 1.4 Uso do sistema

---

### Uso indicado

O **Qentry Desktop** é indicado para transferência de dados de imagem e armazenamento on-line de imagens médicas e dados relacionados.

O programa **Qentry Desktop** é um software baseado na Web para profissionais da área médica, que inclui os seguintes recursos:

- Oferece suporte a médicos para a implantação de redes globais em suas clínicas
- Oferece uma comunidade on-line para trabalhar em grupos virtuais e enviar mensagens
- Oferece à comunidade médica ferramentas que proporcionam um ambiente on-line seguro para armazenamento, revisão e compartilhamento de imagens (DICOM)
- Oferece aos usuários ferramentas para agregação e visualização gráfica de dados de pacientes coletados no **Qentry**

Este software não foi desenvolvido para diagnóstico primário, planejamento de tratamento detalhado ou tratamento de pacientes.

---

### Usuários e condições pretendidos

O dispositivo é geralmente usado por profissionais da área médica e equipes de suporte a organizações médicas, tais como médicos, seus assistentes ou equipes de enfermagem, em hospitais, clínicas, consultórios médicos ou em locais remotos, como domicílios.

---

### Revisão de plausibilidade



#### Aviso

**Antes de iniciar o tratamento do paciente, analise a plausibilidade de todas as entradas e saídas de informações do sistema.**

## 1.5 Compatibilidade com software

---

### Software médico compatível da Brainlab

Somente software médico da Brainlab, especificado pela Brainlab, pode ser instalado e usado com o sistema. Entre em contato com o suporte da Brainlab para obter esclarecimentos relacionados à compatibilidade com software médico da Brainlab.

---

### Software de outros fabricantes



**Somente funcionários autorizados da Brainlab podem instalar software em sistemas da Brainlab. Não instale nem remova nenhum aplicativo de software.**

---

### Atualizações



#### Aviso

**Atualizações do sistema operacional (hotfixes) ou de software de outros fabricantes devem ser realizadas fora dos períodos de atividade clínica e em um ambiente de teste, para verificar a correta operação do sistema Brainlab. A Brainlab monitora os hotfixes liberados para o Windows e terá conhecimento sobre a probabilidade de problemas em algumas dessas atualizações. Se encontrar problemas relacionados aos hotfixes do sistema operacional, entre em contato com o suporte da Brainlab.**

---

### Antivírus e software malicioso

A Brainlab recomenda proteger o sistema com um software antivírus de alta qualidade.

Observe que algumas configurações de aplicativos de proteção contra software malicioso, como aplicativos antivírus, podem afetar de forma negativa o desempenho do sistema. Por exemplo, se o aplicativo antivírus executar varreduras em tempo real e monitorar cada acesso aos arquivos, poderá haver lentidão no carregamento e no armazenamento de dados de pacientes. A Brainlab recomenda a desativação do rastreamento em tempo real, deixando a execução de rastreamento de vírus para períodos sem atividade clínica.



#### Aviso

**Assegure que seu software antivírus não realize modificações em diretórios da Brainlab.**

- C:\Brainlab, D:\Brainlab, F:\Brainlab, etc.
- C:\PatientData, D:\PatientData, F:\PatientData, etc.



#### Aviso

**Não faça download nem instale atualizações durante o planejamento de tratamentos.**

Para obter informações adicionais sobre essas questões, entre em contato com o suporte da Brainlab.

---

### Atualizações de segurança da Microsoft para Windows e atualizações de drivers

A Brainlab permite apenas a instalação de “patches” de segurança. Não instale pacotes de serviço e atualizações opcionais. Verifique suas configurações para assegurar que o download e a instalação de atualizações sejam realizados de forma correta e oportuna. Não atualize drivers em plataformas da Brainlab.

Consulte o site da Brainlab para ter acesso a informações adicionais sobre configurações e a uma lista de Microsoft Security Updates (atualizações de segurança da Microsoft) bloqueadas pelo suporte da Brainlab.

Endereço: [www.brainlab.com/updates](http://www.brainlab.com/updates)

Senha: WindowsUpdates!89

## 1.6 Treinamento e documentação

---

### Responsabilidade



#### Aviso

**Este sistema apenas auxilia o cirurgião e não substitui sua experiência e/ou responsabilidade durante o uso. O usuário deve sempre ter a possibilidade de prosseguir com o procedimento sem a assistência do sistema.**

Apenas profissionais treinados da equipe médica podem operar os componentes do sistema e o instrumental acessório.

---

### Leitura dos manuais de usuário

Este manual descreve software médico ou dispositivos médicos de grande complexidade, que devem ser usados com cautela.

Portanto, é muito importante que todos os usuários do sistema, de instrumentos e do software:

- leiam atentamente este manual antes de manusear o equipamento
- tenham acesso permanente a este manual

## 1.7 Requisitos técnicos

---

### Geral

Computador padrão com conexão à Internet.

---

### Software

Software	Requisito
Microsoft Windows	Microsoft Windows 7 ou uma versão mais recente Além disso, a Brainlab recomenda que você aplique todas as atualizações críticas e hot fixes usando o Windows Update
Microsoft .NET Framework	Microsoft .NET Framework versão 4.5 ou mais recente (instalada via SO)

---

### Conexão com a Internet

O **Qentry Desktop** é um aplicativo de área de trabalho projetado para conexão com sistemas baseados em nuvem via Internet. O aplicativo requer uma conexão com a Internet.

O tempo necessário para transferir essas imagens varia em função do tamanho da imagem, do formato e da largura de banda disponível em sua conexão com a Internet. Conjuntos de arquivos de imagem DICOM (estudos) podem apresentar variação de alguns megabytes em tamanho (5 a 10 MB por imagem) para uma imagem de raios X típica, até 100 MB ou mais para imagens de TC ou RM.

Por esse motivo, a Brainlab recomenda o uso do **Qentry Desktop** com uma conexão de banda larga com a Internet. Independentemente da conexão utilizada, seja em sua residência, no consultório, em um hospital ou em uma clínica, os tempos de upload variam em função do tamanho total dos arquivos de imagem que estão sendo transferidos e da largura de banda disponível em sua conexão com a Internet.

---

### Rede

O upload de imagens pode ser feito de seu sistema PACS local para sua conta no **Qentry.com**. Para executar essas funções, o computador em que o **Qentry.com** está instalado deve possuir uma conexão de rede (física ou VPN) com o PACS.

O **Qentry Desktop** deve ter acesso à URL de serviço do WCF (abra o firewall, se necessário). Acesso ao \*.qentry.com na porta 443.

# 2 QUENTRY DESKTOP

## 2.1 Introdução ao Qentry Desktop

---

### Informações gerais

O **Qentry Desktop** é um serviço altamente seguro, baseado na Web, que facilita a transferência de imagens médicas entre o **Qentry.com** e seu computador, sua clínica, sistemas PACS de hospitais e outros sistemas de aquisição de imagens médicas.

O **Qentry Desktop** fornece uma forma conveniente para upload de suas imagens DICOM de diversas origens para o **Qentry.com**. O **Qentry Desktop** permite que você:

- Faça o upload de imagens de uma pasta local para uma conta do **Qentry** na nuvem.
- Procure e faça upload de imagens do PACS para uma conta do **Qentry.com**.

---

### Conexão segura

Toda a comunicação com as contas do **Qentry.com**, incluindo o login e o upload de imagens, é transferida por meio de uma conexão criptografada SSL de 128 bits. Uma conta do **Qentry.com** requer um ID e uma senha da Brainlab válidos para acesso a dados on-line. A comunicação com um sistema PACS ou outros dispositivos e aplicativos compatíveis com DICOM ocorre em sua rede local através de protocolos DICOM padrão.

## 2.2 Instalando o Qentry Desktop

---

### Antes da instalação

Assegure que seu sistema esteja de acordo com as especificações contidas neste manual de usuário. O processo de instalação do **Qentry Desktop** assegura que os requisitos do sistema sejam atendidos antes da instalação.

---

### Instalando por trás de um firewall

Se um firewall do Windows ou outro produto de software de firewall estiver ativado em seu computador, o programa de instalação poderá solicitar que você permita a comunicação do **Qentry.com** com sua rede.

- Se você tiver um firewall do Windows, ative a caixa de seleção para redes **Privadas**, para permitir a operação do **Qentry** quando seu computador estiver conectado à sua rede, seja em casa ou no trabalho.
- Se estiver instalando o **Qentry** em um computador portátil, você também poderá optar por permitir a conexão através de redes **Públicas**, para permitir o upload de imagens quando você estiver fora de sua casa ou de seu consultório.

Clique em **Allow Access** (Permitir acesso) para autorizar o **Qentry.com** a comunicar-se através de seu firewall do Windows.

---

### Configurando o Qentry

Após a instalação, o **Qentry Desktop** pode ser configurado conforme descrito nas configurações da área de trabalho. As configurações somente deverão ser realizadas se você pretender conectar o **Qentry Desktop** ao seu sistema PACS. Nenhuma configuração é necessária para upload de arquivos de imagens de seu computador.



**Todos os arquivos localizados em pastas temporárias são criptografados. Você é responsável pela manutenção do controle de acesso e pela segurança em sistemas nos quais os componentes são instalados.**

---

### Links relacionados

Requisitos técnicos na página 12

Configurações do Desktop na página 22

---

### Como instalar o Qentry Desktop

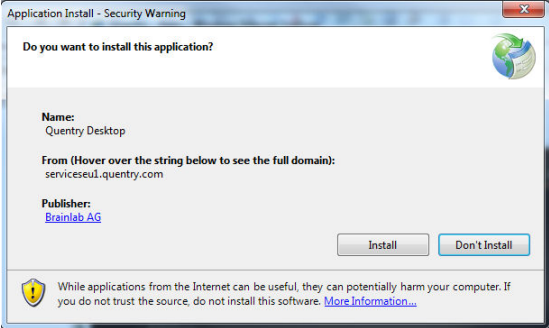
Os upgrades do **Qentry Desktop** são instalados automaticamente.

Para instalar o **Qentry Desktop**:

Etapa
1. Efetue login em sua conta do <b>Qentry.com</b> .
2. Selecione <b>Applications</b> no menu principal. A tela exibe uma lista dos aplicativos disponíveis no <b>Qentry.com</b> .
3. Selecione <b>Install</b> ao lado da opção <b>Qentry Desktop</b> .

**Etapa**

- Se já estiver instalado, o **Qentry Desktop** será iniciado.
- Se o **Qentry Desktop** não estiver instalado, uma janela será exibida, perguntando se você deseja instalar o aplicativo.



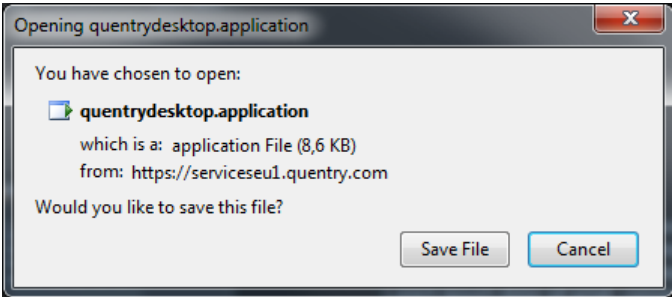
4. Selecione **Install** (Instalar) para fazer o download do **Qentry Desktop** em seu computador. O **Qentry Desktop** será instalado automaticamente e será iniciado imediatamente após a conclusão do download.

**Como instalar usando Chrome, Firefox ou outros navegadores**

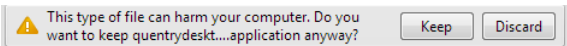
Ao instalar usando um navegador diferente do Internet Explorer, é possível que o programa de instalação solicite que você salve um arquivo denominado *Qentrydesktop.application*. Ao ser solicitado pelo navegador, execute as seguintes etapas:

**Etapa**

1. Salve o arquivo em seu computador. Por exemplo, a seguinte informação é exibida:  
 No Mozilla Firefox:



No Google Chrome:



2. Localize o arquivo `.application` salvo.
3. Clique duas vezes no arquivo para prosseguir com a instalação.

## 2.3 Usando o Qentry Desktop

### 2.3.1 Iniciando o Qentry Desktop

Como iniciar o Qentry a partir de [www.qentry.com](http://www.qentry.com)

Etapa
1. Inicie o <b>Qentry Desktop</b> no menu Iniciar.
2. Efetue login usando os detalhes da conta do <b>Qentry</b> .
3. Selecione <b>Applications</b> .
4. Selecione <b>Install</b> no <b>Qentry Desktop</b> . O <b>Qentry</b> verifica se você possui a versão mais atualizada do aplicativo instalado anteriormente e inicia o aplicativo.
5. A janela de login é exibida. Insira seu <b>Brainlab ID</b> e sua <b>Password</b> .

Como iniciar o aplicativo usando o menu Iniciar

Etapa
1. Selecione o ícone do <b>Qentry Desktop</b> para iniciar o aplicativo.
2. Insira seu <b>Brainlab ID</b> e sua senha <b>Password</b> do <b>Qentry</b> . A janela principal é exibida:



## 2.3.2 Fazendo upload de arquivos

### Informações gerais

Esta opção permite o upload de arquivos para sua conta do **Quentry.com** a partir de:

- Arquivos ou uma pasta inteira em seu computador.
- Um CD ROM DICOM.
- Um servidor PACS.

Todos os arquivos serão carregados para:

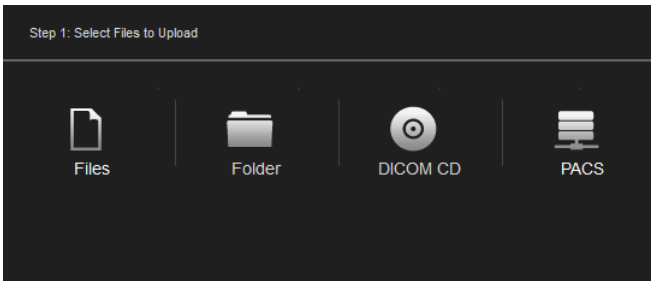
- O usuário atualmente com uma sessão ativa, ou
- Um CareTeam ou contato, se eles permitirem upload.

### Formatos de arquivos suportados

Você pode fazer upload de arquivos de imagens e anexos (notas sobre casos, relatórios, etc.) nos seguintes formatos:

- DICOM
- PDF
- DOC
- JPEG, JPG
- PNG
- BMP
- TXT
- CSV
- XML
- PPT
- XLS
- MP4
- ZIP
- Pasta xBrain

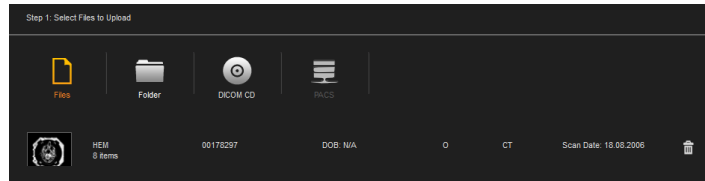
### Como fazer upload de arquivos

Etapa
<p>1. Selecione <b>Upload</b>.</p> <div style="text-align: center;">  </div>
<p>2. Você pode selecionar para upload:</p>

### Etapa

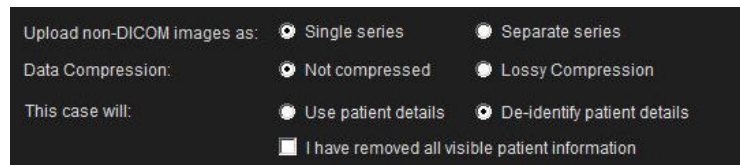
- **Files:** para selecionar arquivos individuais em seu computador.
- **Folder:** para selecionar uma pasta inteira em seu computador.
- **DICOM CD:** para selecionar o conteúdo de um CD-ROM DICOM.
- **PACS:** para selecionar itens de um servidor PACS.

Quando você fizer a seleção desejada, o **Qentry Desktop** analisará os arquivos e exibirá um resumo:



3. Escolha o tipo de compactação de dados a ser usada para upload das imagens:

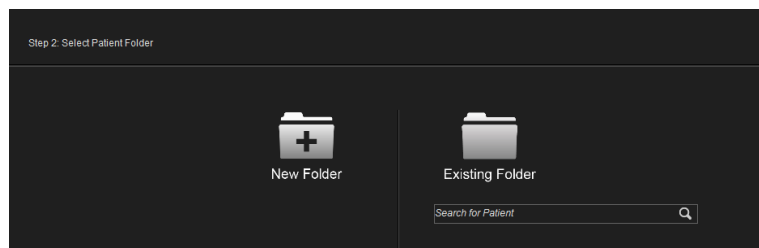
- **Not compressed:** o aplicativo faz upload dos arquivos originais.
- **Lossy compression:** a qualidade da imagem é reduzida por meio da compactação de arquivos.



4. Selecione como deseja carregar os dados do paciente, ativando um dos botões de seleção:

- **Use patient details:** os detalhes do paciente são exibidos.
- **De-identify patient details:** os detalhes do paciente são removidos. Se escolher esta opção, você deverá confirmar que removeu todos os dados do paciente das imagens, ativando a caixa de seleção. Você deve ser cuidadoso, removendo todos os dados de paciente que possam ter sido registrados na própria imagem.

5. Escolha uma pasta no **Qentry.com** para armazenar os arquivos de imagem.



6. Para criar uma nova pasta, selecione **New Folder**.

**Etapa**

Você pode escolher a conta para upload dos arquivos:

- Sua própria conta.
- A conta de um contato ou CareTeam que lhe concedeu permissão para upload.

Detalhes de paciente são obtidos dos dados DICOM, a menos que:

- Você decida remover a identificação dos arquivos, ou
- Você esteja carregando um arquivo JPEG sem dados DICOM.

Nesses casos, você deve fornecer detalhes para identificar a nova pasta:

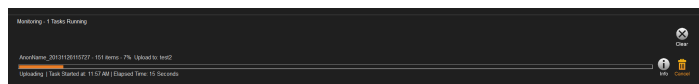
**OBSERVAÇÃO:** se optar pelo upload dos registros de paciente como sem identificação, um nome sem identificação será sugerido e poderá ser alterado.

7. Se optar por armazenar os arquivos em uma pasta existente (**Existing Folder**), você deverá pesquisar a pasta e selecioná-la para uso.

**OBSERVAÇÃO:** para adicionar imagens a uma pasta de paciente existente, você deve fazer upload dos dados previamente ou compartilhar um conjunto de dados com permissão para upload de dados.

8. Se fizer upload para **Myself** ou para um **CareTeam** do qual você é um membro, você poderá adicionar etiquetas de pasta de paciente durante o processo de upload.
  - Upload para **Myself**: você pode usar etiquetas existentes ou criar novas etiquetas.
  - Upload para um **CareTeam**: você pode usar as etiquetas predefinidas do CareTeam.

9. Selecione **Finish & Upload**. A tela principal é exibida, mostrando esta tarefa e todas as outras tarefas em execução.



**OBSERVAÇÃO:** para encerrar e remover uma tarefa em execução antes de sua conclusão, clique em **Cancel**.

**OBSERVAÇÃO:** os processos de transferência de arquivos podem levar vários minutos para serem concluídos, dependendo do sistema PACS, da rede local, da conexão com a Internet e da quantidade e do tamanho das imagens contidas nos estudos. Após a transferência das imagens para o **Quentry.com**, aguarde o tempo de processamento on-line para que as imagens apareçam em sua conta do **Quentry.com**.

### 2.3.3 Download de arquivos

#### Informações gerais

Esta opção permite que você localize e faça download de imagens e anexos do **Qentry.com** para um sistema PACS ou uma pasta.

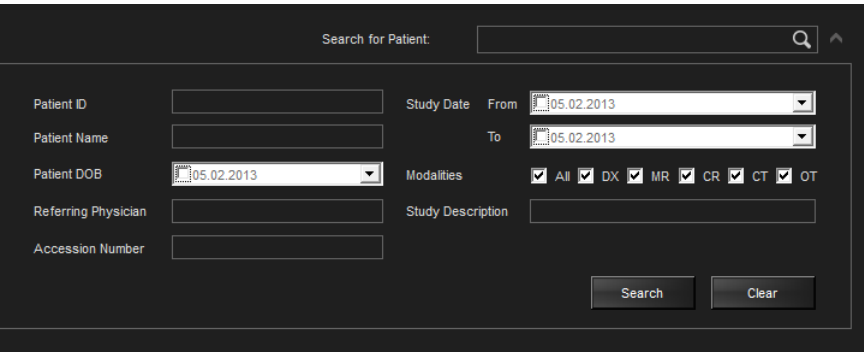
#### Opções de pesquisa

Para limpar os critérios de pesquisa, clique em **Clear**.

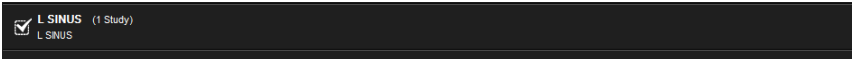
#### Como pesquisar imagens

**Etapa**

1. Especifique os critérios de pesquisa das imagens no sistema PACS e clique em **Search**.

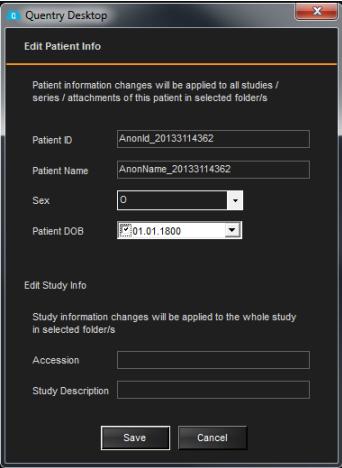


2. Uma lista de pastas de pacientes que correspondem aos critérios especificados é exibida.



Ative a caixa de seleção correspondente a cada pasta de paciente a ser transferida por download.

3. Clique em **Edit Demographics** para **Edit Patient Info** ou para adicionar informações descritivas ou de consentimento a um estudo. Essas alterações são aplicadas aos arquivos transferidos por download.



Etapa
4. Selecione: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Save to PACS</b> para fazer o download das imagens em seu servidor PACS.</li><li>• <b>Save to Folder</b> para selecionar ou criar uma pasta em seu computador para armazenamento das imagens transferidas por download.</li></ul>



**A importação de imagens DICOM para diferentes sistemas PACS é uma função do administrador do PACS. O Quentry fornece funções limitadas de edição de etiquetas DICOM, para auxiliar os clientes na reconciliação de dados de estudo. As informações de paciente variam entre diferentes sistemas e instituições médicas. Os usuários são responsáveis pelas reconciliações demográficas após a importação de imagens, usando ferramentas fornecidas no Quentry ou funções nativas do PACS.**

## 2.3.4 Configurações do Desktop

### Informações gerais

Você precisará realizar configurações apenas se pretender conectar o **Quentry Desktop** ao seu sistema PACS. Nenhuma configuração é necessária para upload de arquivos de imagens de seu computador.

Valide as portas, verificando os valores numéricos dentro do intervalo de números de porta permitidos. Todos os campos são obrigatórios na configuração PACS/SCU. Você deve obter as informações corretas do administrador do sistema PACS para configurar o **Quentry Desktop**. Normalmente, o administrador do PACS também deve executar etapas adicionais para permitir a conectividade com DICOM.

### Segurança



**Você deve autenticar e assinar credenciais válidas do Quentry para consolidá-las no PACS. Além disso, muitos sistemas PACS podem ser configurados para controlar quais sistemas da rede podem enviar imagens. O usuário admin ou o Administrador do PACS pode atribuir permissões para permitir ou negar o acesso de usuários a essa função.**

### Configurações DICOM

Esta opção permite configurar a conexão do **Quentry Desktop** ao sistema PACS local para solicitação de dados. O **Quentry Desktop** somente pode ser definido para funcionar com um único sistema PACS. Entre em contato com o administrador do PACS para obter essas informações.

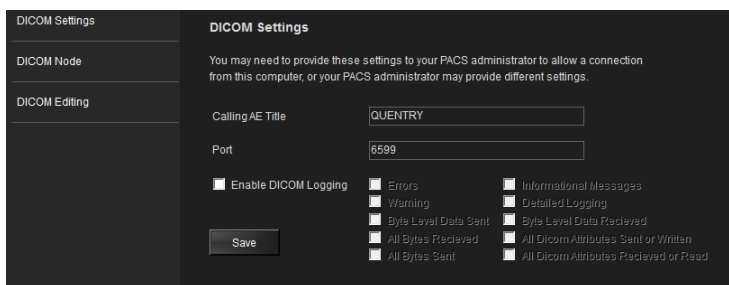


Figura 1

Configuração	Descrição
Calling AE Title	Client AE title.
Port	A porta que o <b>Quentry Desktop</b> usa para aguardar imagens DICOM de entrada.
Enable DICOM Logging	Ativa o log de ações DICOM entre o <b>Quentry Desktop</b> e o PACS, para identificar inconsistências durante a comunicação entre os sistemas. Você deve inserir um valor de nível de log, fornecido pelo suporte técnico da Brainlab, ao ativar o log DICOM. Os logs DICOM estão localizados em: %temp%\Quentry\DicomObjectsLogs.  Ative a caixa de seleção correspondente a cada tipo de informação que deseja registrar no log.

## DICOM Node

Esta janela permite especificar as configurações DICOM que permitirão conectar seu computador ao PACS. Entre em contato com o administrador do PACS para obter essas informações.

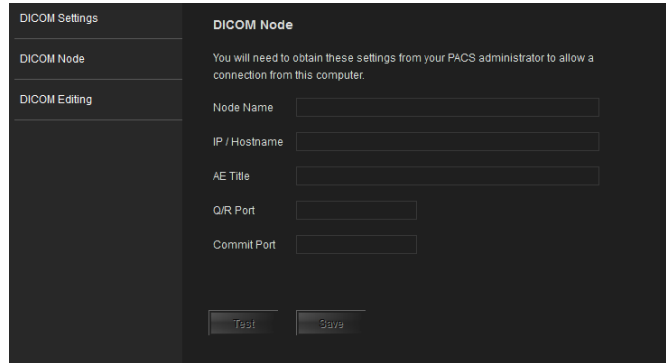


Figura 2

Configuração	Descrição
<b>Node Name</b>	Nome do servidor PACS. Este é o nome que aparecerá quando você usar a opção <b>Quentry Desktop Search</b> .
<b>IP / Hostname</b>	O endereço IP do servidor PACS.
<b>AE Title</b>	Título de Entidade de Aplicação do PACS.
<b>Q/R Port</b>	A porta usada para consultar e recuperar imagens do PACS (C-FIND e C-MOVE).
<b>Commit Port</b>	A porta usada para armazenar imagens no PACS (C-STORE).
<b>Test</b>	Executa um teste DICOM ECHO.
<b>Save</b>	Salva as configurações.

## DICOM Editing

Esta janela permite modificar as tags DICOM de uma imagem antes de enviá-la para o nó DICOM. Você pode substituir automaticamente o valor de uma etiqueta para todas as imagens transferidas por download, ou pode adicionar automaticamente um prefixo/sufixo (usando texto inserido pelo usuário ou valores de palavras-chave) a uma etiqueta selecionada após o download das imagens.

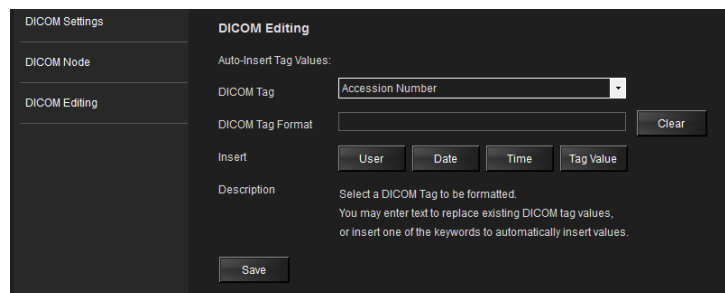


Figura 3

Configuração	Descrição
DICOM Tag	Escolha uma etiqueta na lista.
DICOM Tag Format	Especifique o texto para substituir uma etiqueta ou escolha uma palavra-chave pressionando um dos botões abaixo de <b>Insert</b> .

---

### Como configurar o PACS

Etapa
1. Clique em <b>Settings</b> para configurar o sistema PACS.
2. Modifique as configurações conforme necessário e selecione <b>Save</b> .



# ÍNDICE REMISSIVO

## A

AE Title..... 22

## C

Chrome..... 15

Compactação de dados..... 18

Criptografia SSL..... 13

## D

Detalhes do paciente..... 18

## F

Firefox..... 15

Formatos de arquivos..... 17

## I

Identificação removida..... 19

Imagens..... 18

Imagens, download..... 20

Instalação..... 14

## L

Log DICOM..... 22

## M

Microsoft .NET Framework..... 12

## R

Remover identificação..... 18

## S

Sistema PACS..... 20

    Configuração..... 22

Suporte..... 5

## T

Tags DICOM..... 23

## U

Upload de arquivo..... 17







brainlab.com

Art. N°: 60919-52BP

