

# suiteDXT

## Instruções de uso

**NeoSoft, LLC**

**NEO**SOFT

NS-03-043-0004-PT-BR Rev. 3  
Copyright 2024 NeoSoft, LLC  
Todos os direitos reservados

# Histórico de revisões

Rev	Data	Descrição da mudança	Atualização relacionada à segurança (Sim/Não)
1	15 DE JULHO DE 2022	Atualizado para lançamento do produto 5.1.0. Adição do português brasileiro. Estas IFU substituem os idiomas/revisões/números de peças anteriores: suiteDXT IFU - NS-03-039-0008, EN - Rev. 7 suiteDXT IFU - NS-03-039-0009, FR - Rev. 6 suiteDXT IFU - NS-03-039-0010, DE - Rev. 6 suiteDXT IFU - NS-03-039-0011, IT - Rev. 6 suiteDXT IFU - NS-03-039-0012, EL - Rev. 6 suiteDXT IFU - NS-03-040-0009, LT - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0010, ES - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0011, SV - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0012, TR - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0013, RO - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0014, NL - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0029, PT-PT - Rev. 4 suiteDXT IFU - NS-03-041-0008, ZH-CN - Rev. 2 suiteDXT IFU - NS-03-041-0010, HU - Rev. 3 suiteDXT IFU - NS-03-042-0008, JA - Rev. 1 suiteDXT IFU - NS-03-042-0009, VI - Rev. 1	Não
2	21 DE ABRIL DE 2023	Atualizado para lançamento do produto 5.1.1. Estoniano adicionado. As informações regulatórias foram movidas para o documento do Adendo Regulatório.	Não
3	20 DE DEZEMBRO DE 2024	Atualizado para lançamento do produto 5.1.2.	Não

## Fabricante



NeoSoft, LLC  
N27 W23910A Paul Road  
Pewaukee, WI 53072 EUA

Tel: 262-522-6120  
site: [www.neosoftllc.com](http://www.neosoftllc.com)

Vendas: [sales@neosoftmedical.com](mailto:sales@neosoftmedical.com)  
Serviços: [service@neosoftmedical.com](mailto:service@neosoftmedical.com)

Para visualizar as informações de conformidade (Representante autorizado, Importador, Informações de registro) após iniciar o aplicativo, clique em “Ajuda” ou “Sobre” na tela principal. Selecione a opção “Informações Regulatórias”. O documento será aberto em um visualizador de pdf.

# Índice

<b>Segurança</b>	<b>1</b>
<i>Introdução</i>	<b>1</b>
<i>Uso pretendido</i>	<b>1</b>
<i>Indicações para Uso</i>	<b>1</b>
<i>Formatos de imagem DICOM suportados</i>	<b>1</b>
<i>Terminologia</i>	<b>2</b>
<i>Riscos do equipamento</i>	<b>2</b>
<b>Segurança cibernética</b>	<b>3</b>
<b>Primeiros passos</b>	<b>5</b>
<i>Funções da tela principal</i>	<b>5</b>
<i>Menu de clique do botão direito do mouse no painel do estudo</i>	<b>6</b>
<i>Menu de clique do botão direito do mouse no painel de série</i>	<b>7</b>
<i>Janela de "Consultas/Recuperação"</i>	<b>7</b>
<i>Menu de clique do botão direito do mouse no painel de consultas/resultados</i>	<b>8</b>
<i>Menu de clique do botão direito do mouse no painel de série</i>	<b>8</b>
<b>Usando o suiteDXT</b>	<b>9</b>
<i>Iniciar um aplicativo</i>	<b>9</b>
<i>Recuperar estudo ou série do servidor remoto</i>	<b>10</b>
<i>Recuperação automática do estudo anterior</i>	<b>12</b>
<i>Enviar estudo para servidor remoto</i>	<b>13</b>
<i>Indicadores do painel de estudos</i>	<b>13</b>
<i>Enviar série para servidor remoto</i>	<b>14</b>
<i>Enviar arquivos DICOM da NeoSoft</i>	<b>14</b>
<i>Envio automático</i>	<b>14</b>
<i>Importar estudos</i>	<b>15</b>
<i>Estudos de exportação</i>	<b>16</b>
<i>Realizar uma busca</i>	<b>16</b>
<i>Criar pastas</i>	<b>17</b>
<i>Anonimizar um estudo</i>	<b>18</b>
<i>Excluir proteção</i>	<b>19</b>
<i>Excluir um estudo</i>	<b>19</b>
<i>Excluir uma série</i>	<b>19</b>
<i>Excluir a Série de captura secundária</i>	<b>19</b>
<i>Exclusão automática</i>	<b>20</b>
<i>Sobre o suiteDXT</i>	<b>21</b>
<b>Pré-processamento do estudo</b>	<b>22</b>
<i>Configurar o pré-processamento</i>	<b>22</b>
<i>Usando o pré-processamento</i>	<b>23</b>
<i>Indicadores do painel de estudos</i>	<b>24</b>
<b>Virtual Fellow®</b>	<b>25</b>
<i>Ligando/desligando o Virtual Fellow®</i>	<b>25</b>
<i>Janela de pré-visualização de imagem</i>	<b>26</b>
<b>Exportação de Dados</b>	<b>27</b>

Serviço e suporte	<b>29</b>
<i>Falha de rede DICOM</i>	<b>29</b>
<i>Erro ao iniciar estudo</i>	<b>30</b>
<i>Comportamento de pouco espaço em disco</i>	<b>30</b>
<i>Erros de licenciamento</i>	<b>31</b>
<i>Contato</i>	<b>31</b>

# Segurança

## Introdução

Para garantir o uso eficiente e seguro, é essencial ler esta seção de segurança e todos os tópicos associados antes de tentar usar o software. Antes de tentar usar este produto, é importante que você leia e compreenda o conteúdo deste manual. Você deve revisar periodicamente os procedimentos e as precauções de segurança.

O software deve ser utilizado somente por pessoas treinadas e qualificadas.

O software suiteDXT tem uma vida útil esperada de 7 anos a partir de sua data original de lançamento.

A NeoSoft não oferece serviços de manutenção regular para seus produtos. Entre em contato com o suporte via e-mail: [service@neosoftmedical.com](mailto:service@neosoftmedical.com) para dúvidas ou preocupações.

## Uso pretendido

O suiteDXT destina-se a permitir aos usuários a capacidade de gerenciar a comunicação em rede DICOM, armazenamento de imagens DICOM suportadas, importação de imagens DICOM suportadas do sistema de arquivos local, realização de estudos anônimos e início de aplicativos de imagem relacionadas. Este software destina-se a ser um local de armazenamento temporário.

## Indicações para Uso

O suiteDXT destina-se a permitir aos usuários a capacidade de importar, exportar, tornar anônimas as imagens DICOM e iniciar aplicativos de imagem relacionadas. Este produto não tem nenhuma função ou finalidade médica de diagnóstico.

## Formatos de imagem DICOM suportados

O suiteDXT suporta o seguinte formato DICOM; MR e MR Avançado.




**OBSERVAÇÃO:** O suiteDXT suporta compressão JPEG sem perdas, porém subconjuntos deste formato não são suportados.

Consulte o manual da declaração de conformidade do suiteDXT DICOM para obter mais detalhes sobre os formatos suportados.

# Terminologia

Os termos perigo, aviso e precaução são usados ao longo deste manual para apontar perigos e para designar um grau ou nível de seriedade. O perigo é definido como uma fonte de danos potenciais a uma pessoa. Familiarize-se com as descrições terminológicas listadas na tabela a seguir:

Tabela 1: Terminologia de segurança

Gráfico	Definição
 <b>PERIGO:</b>	O termo "Perigo" é usado para identificar condições ou ações para as quais se sabe que existe um perigo específico que <u>vai</u> causar graves danos pessoais, morte ou danos substanciais à propriedade se as instruções forem ignoradas.
 AVISO:	O termo "Aviso" é usado para identificar condições ou ações para as quais se sabe que existe um perigo específico que <u>pode</u> causar graves danos pessoais, morte ou danos substanciais à propriedade se as instruções forem ignoradas.
 CUIDADO:	O termo "Cuidado" é usado para identificar condições ou ações para as quais se sabe que existe um perigo em potencial que <u>vai</u> ou <u>pode</u> causar graves danos pessoais ou danos substanciais à propriedade se as instruções forem ignoradas.

## Riscos do equipamento



**CUIDADO:** A utilização de equipamentos danificados ou comprometidos pode colocar o paciente em risco, atrasando o diagnóstico. Certifique-se de que o equipamento esteja em boas condições de funcionamento.



**CUIDADO:** Os aplicativos são executados em equipamentos que incluem um ou mais discos rígidos, que podem conter dados médicos relacionados aos pacientes. Em alguns países, tais equipamentos podem estar sujeitos às regulamentações relativas ao processamento de dados pessoais e à livre circulação de tais dados. A liberação de dados pessoais pode resultar em ação legal, dependendo do órgão regulador aplicável. É altamente recomendado que o acesso aos arquivos dos pacientes seja protegido. O usuário é responsável pela compreensão das leis que regulamentam as informações ao paciente.

# Segurança cibernética

A NeoSoft toma as seguintes precauções de segurança cibernética no projeto e implementação de seu software:

- A administração de certas funções no software NeoSoft, (permissões de usuário, reconstrução de banco de dados, etc.) só pode ser realizada por usuários administrativos treinados.
- O software NeoSoft é regularmente analisado em busca de vulnerabilidades conhecidas listadas no banco de dados NIST e corrigidas conforme necessário.
- O software NeoSoft usa o padrão DICOM para armazenar e comunicar dados de pacientes através da rede usando de uma porta configurada pelo usuário.
- A integridade do software NeoSoft antes da instalação é verificada em md5 para garantir que o software tenha sido entregue totalmente intacto.
- O software NeoSoft foi verificado para uso em hardware com criptografia habilitada.
- A NeoSoft atenua os riscos de segurança cibernética através do projeto seguindo a norma ISO 14971.
- Os funcionários da NeoSoft recebem treinamento em Segurança Cibernética e Proteção de Informações de Saúde.
- A NeoSoft não recebe ou gerencia informações de saúde protegidas a menos que seja especificamente concedido acesso por um cliente para solução de problemas.
- O software NeoSoft foi submetido a testes de penetração.
- Logoff automático (ALOF) - suiteHEART e suiteDXT podem ser configurados para fechar em um tempo pré-determinado de não utilização.
- Controles de auditoria (AUDT) - o suiteHEART e o suiteDXT produzem logs marcados com data/hora que incluem eventos de software e informações do usuário.
- Autorização (AUTH) - No suiteDXT, um administrador pode visualizar e configurar o controle de acesso para outros usuários. Dependendo de como o acesso é configurado, os usuários podem visualizar apenas determinados estudos no suiteDXT e no suiteHEART. Por exemplo, o usuário A só pode acessar informações de estudos do local A e o usuário B pode acessar informações de estudos dos locais A e B.
- Autenticação de nó (NAUT) - o suiteDXT pode ser configurado para se comunicar com outros dispositivos DICOM configurando o título AE, endereço IP e porta DICOM. O suiteHEART não utiliza a rede por padrão, mas pode ser configurado para enviar dados para outros sistemas através de uma mudança de configuração, identificando o(s) outro(s) sistema(s) por título AE, endereço IP e porta. Ambos os produtos podem ser usados sem rede importando dados de estudo locais do sistema de arquivos, em vez de enviar ou receber dados de estudos através de uma rede.
- Autenticação de pessoa (PAUT) - o suiteHEART e o suiteDXT podem ser configurados para permitir a autenticação do usuário, controles de senha de usuário e configuração de dados de pacientes disponíveis especificamente para o usuário logado. As informações do usuário são registradas.
- Recursos de conectividade (CONN) - o suiteDXT pode se conectar a outros parceiros DICOM configurados de modo a transferir dados. O suiteHEART pode ser configurado para enviar dados para outros sistemas através de uma mudança de configuração, identificando o(s) outro(s) sistema(s) por título AE, endereço IP e porta.
- Bloqueios físicos (PLOK) - N/A. A NeoSoft recomenda o uso de produtos de segurança de rede para proteção.
- Proteção de sistemas e aplicativos (SAHD) - N/A. A NeoSoft recomenda o uso de produtos de segurança de rede para proteção.
- Desidentificação de dados de saúde (DIDT) - o suiteDXT inclui um recurso de "anonimização" para desidentificar estudos com pacientes.
- Integridade e autenticidade dos dados de saúde (IGAU) - o suiteDXT inclui mensagens de status para importação / transferência de informações de estudos, resultando na confirmação de importação ou transferência bem sucedida e informação sobre ocorrência de erros. O suiteHEART alerta o usuário através de um pop-up caso os dados de entrada esperados estejam faltando ou corrompidos.

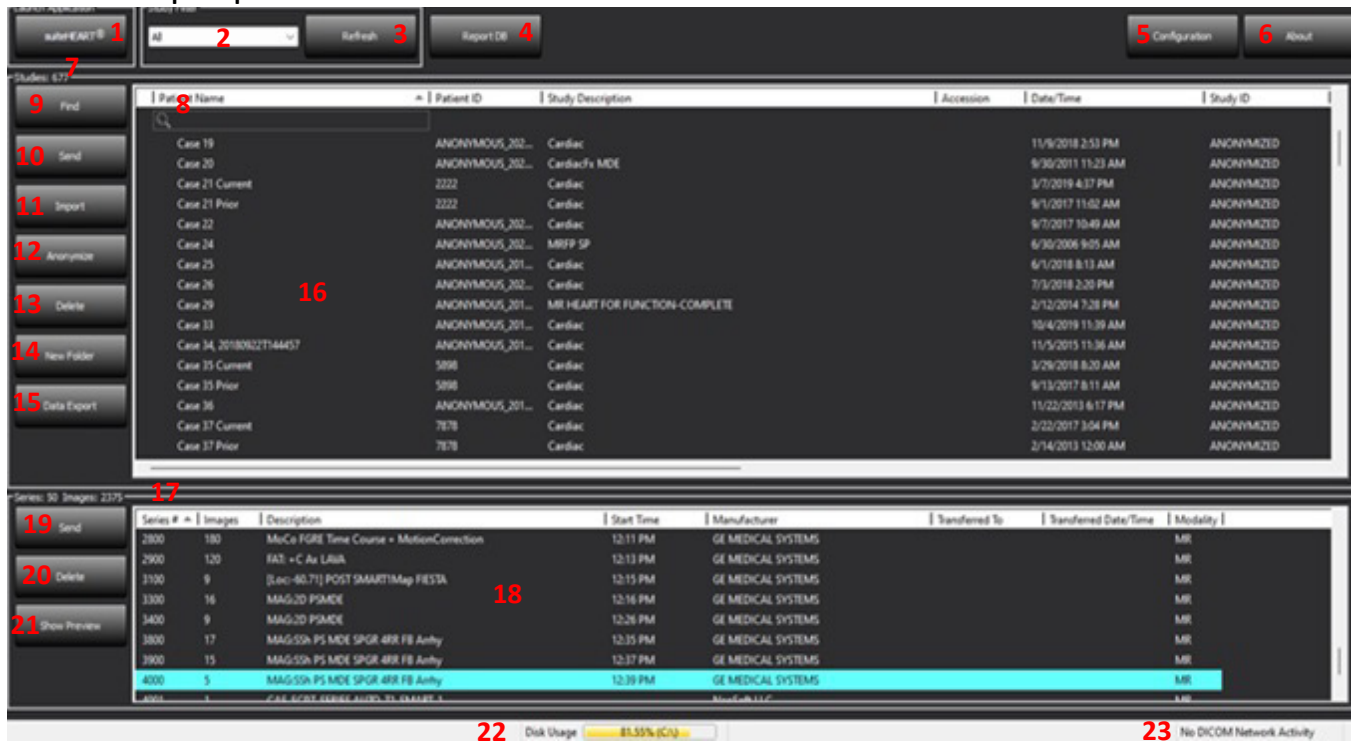
- Backup de dados e recuperação de desastres (DTBK) - recomenda-se que os dados gerados pelo suiteHEART sejam enviados ao PACS para armazenamento / backup a longo prazo. O suiteDXT inclui uma ferramenta de reconstrução de banco de dados caso o software local seja corrompido.
- Confidencialidade do armazenamento de dados de saúde (STCF) - o suiteHEART e o suiteDXT são destinados a serem usados por pessoal qualificado e podem ser protegidos por nome de usuário e senha a critério do usuário.
- Confidencialidade da transmissão (TXCF) - qualquer transferência de dados está no formato DICOM.
- Integridade da transmissão (TXIG) - qualquer transferência de dados está no formato DICOM.
- Atualizações de produtos de segurança cibernética (CSUP) - qualquer instalação ou atualização seria na forma de uma nova versão de software permitida e aplicada a critério do cliente.
- Carta de materiais do software (SBOM) - a tela "Sobre" do suiteHEART lista software de terceiros. As informações de software de terceiros do suiteDXT podem ser encontradas na pasta "3pInfo" do diretório de instalação do suiteDXT.
- Roteiro para componentes de terceiros no ciclo de vida do dispositivo (RDMP) - a NeoSoft avalia regularmente o software de terceiros e pode atualizar o suiteHEART e/ou o suiteDXT caso seja necessário.
- Orientação de segurança (SGUD) - a NeoSoft recomenda o uso de software antivírus.
- Configuração de recursos de segurança de rede (CNFS) - a capacidade do produto de configurar recursos de segurança de rede com base nas necessidades do usuário - tanto o suiteHEART como o suiteDXT podem ser utilizados sem a necessidade de rede. Entretanto, se configurados para transferência de rede, apenas o Título AE, endereço IP e informações da Porta são necessários. Nenhuma outra segurança é necessária / recomendada.
- Acesso de emergência (EMRG) - N/A. O suiteHEART e o suiteDXT não são usados em situações de emergência.
- Serviço remoto (RMOT) - o serviço pode ser realizado remotamente através do método de acesso remoto prescrito pelo cliente (como desktop remoto). O suiteHEART e o suiteDXT não incluem o acesso remoto em si.
- Detecção/proteção de malwares (MLDP) - N/A. O suiteHEART e o suiteDXT não incluem detecção ou proteção contra malware. A NeoSoft recomenda o uso de produtos de segurança de rede para proteção.



# Primeiros passos

## Funções da tela principal

FIGURA 1. Tela principal

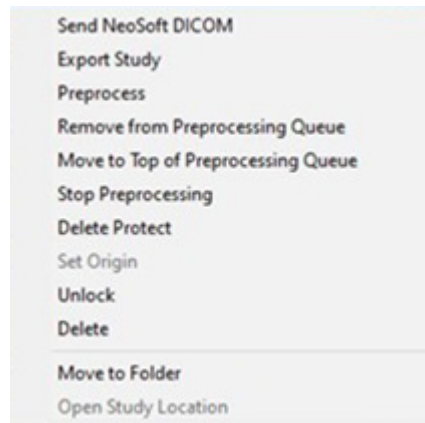


1. **suiteHEART** - inicializa o Software suiteHEART®.
2. **Filtro de estudos** - define a faixa de datas para a qual os estudos são exibidos na lista de estudos.
3. **Atualizar** - atualiza a visualização com base nos critérios selecionados pelo usuário.
4. **BD de relatórios** - pesquisa o conteúdo de relatórios previamente aprovados (consulte Instruções de Uso do suiteHEART).
5. **Configurações** - abre a janela "Configurações"
6. **Sobre** - exibe a versão do software suiteDXT/links para Instruções de uso, Declaração de conformidade DICOM, Informações regulatórias e Arquivos de registro de arquivamento para suporte.
7. **Cabeçalho do estudo** - exibe o número de estudos armazenados no servidor local.
8. **Campo de busca** - pesquisa automaticamente sob qualquer coluna, com ou sem classificação.
9. **Encontrar** - abre a janela "Consultas/Recuperação"
10. **Enviar** - envia o estudo local para o servidor remoto. (Consulte o manual de Instalação para configurar hosts remotos.)
11. **Importar** - permite que as informações do estudo sejam importadas do sistema de arquivos, CD, DVD ou mídia USB.
12. **Anonimizar** - cria um novo estudo com dados específicos do paciente removidos.
13. **Excluir** - remove o estudo da lista de estudos do suiteDXT e apaga dados DICOM do servidor local.
14. **Nova pasta** - cria uma pasta para organizar os estudos.
15. **Exportação de dados** - exportação em lote de resultados como uma planilha do Excel.

16. **Painel de estudo** - mostra informações de estudo para estudos armazenados no servidor local.
  - Os títulos das colunas podem ser reordenados ao clicar e arrastar o título da coluna e ordenados ao clicar no título da coluna.
17. **Cabeçalho de séries** - exibe o número de séries e contagem de imagens em um estudo selecionado.
18. **Painel de séries** - mostra informações de série para estudo selecionado.
  - Os títulos das colunas podem ser reordenados ao clicar e arrastar o título da coluna e ordenados ao clicar no título da coluna.
19. **Enviar** - move a série local para o servidor remoto. (Consulte o manual de Instalação para configurar hosts remotos.)
20. **Excluir** - remove uma série do estudo selecionado e apaga os dados DICOM.
21. **Mostrar/Ocultar pré-visualização** - pré-visualizações da séries HEART Virtual Fellow®, CAS Cine, e Relatório CAS.
22. **Indicador de uso do disco** - mostra a porcentagem do espaço total do disco local usado para os dados da imagem.
23. **Status da rede** - mostra se o suiteDXT está atualmente transferindo dados DICOM por meio da rede.

## Menu de clique do botão direito do mouse no painel do estudo

FIGURA 2. Menu de clique do botão direito do mouse



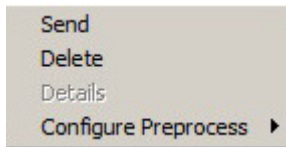
- **Enviar NeoSoft DICOM** - envie apenas arquivos criados pelo software do host local para o host remoto.
- **Exportar estudo** - salva os dados do estudo, para um grupo selecionado de estudos, em um arquivo comprimido .zip.
- **Pré-processar** - selecione e clique em **Iniciar pré-processamento**



- **Remover da Fila de Pré-processamento**
- **Mover para o topo da Fila de Pré-processamento**
- **Parar Pré-processamento**
- **Excluir proteção** - configura a exclusão de proteção para um estudo (Sim/Não)
- **Configurar origem** - usado pelo administrador da sua rede para definir o título AE para o controle de acesso.

- **Desbloquear** - reinicia o bloqueio e abre um estudo bloqueado após um desligamento inesperado.
- **Excluir** - remove o estudo da lista de estudos do suiteDXT e apaga dados DICOM do servidor local.
- **Mover para pasta** - move o estudo para uma pasta criada.
- **Abrir localização do estudo** - mostra a localização dos dados DICOM no sistema de arquivo local.

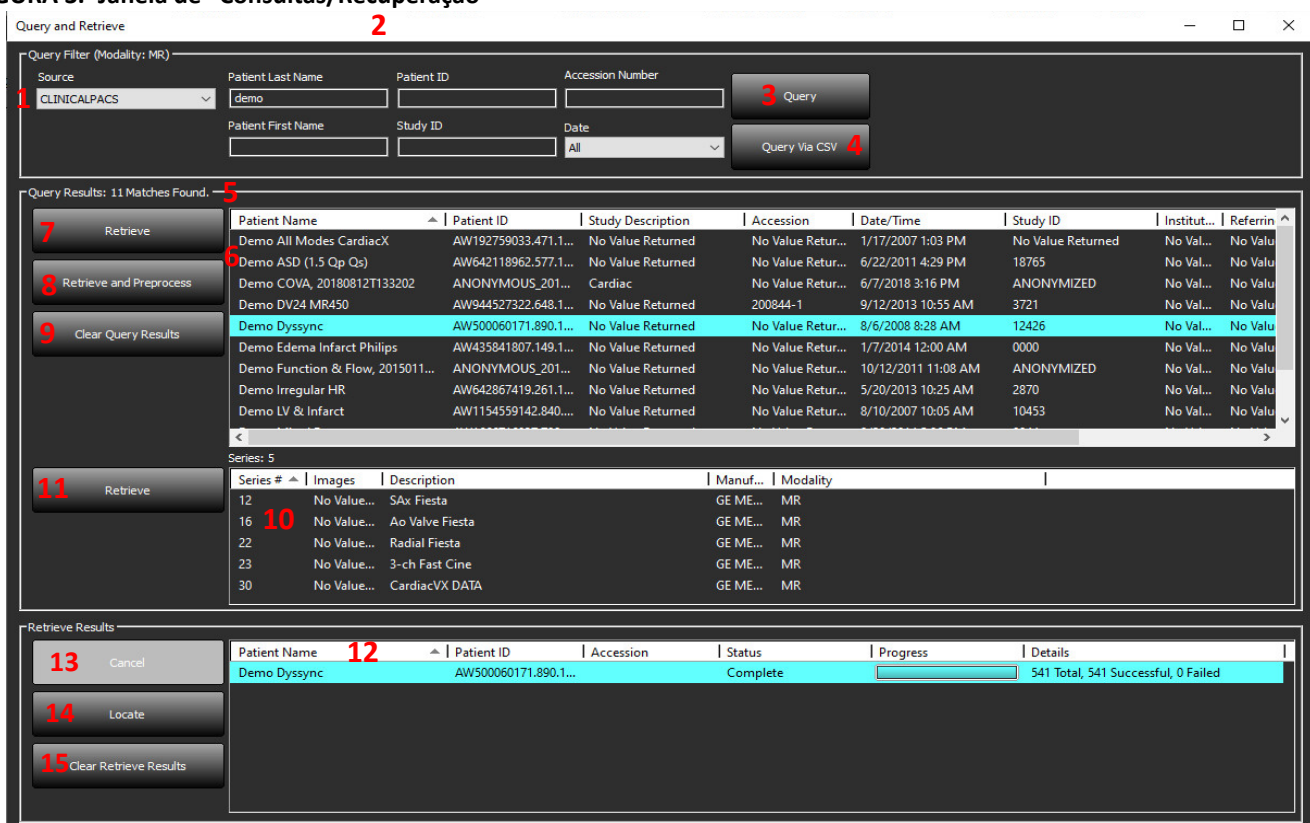
## Menu de clique do botão direito do mouse no painel de série



- **Enviar** - move a série local para o servidor remoto.
- **Excluir** - remove uma série do estudo selecionado e apaga os dados DICOM.
- **Detalhes** - abre a janela de detalhes da série.
- **Configurar Pré-processamento** - preenche automaticamente o nome da série para um tipo de aplicativo.

## Janela de "Consultas/Recuperação"

FIGURA 3. Janela de "Consultas/Recuperação"



1. **Menu suspenso de fonte de consultas** - exibe os dispositivos remotos configurados disponíveis para consulta/recuperação.
2. **Filtro de consulta** - pode ser usado para procurar estudos específicos por nome e sobrenome do paciente, ID do paciente, ID do estudo, número de acesso e data. O \* (asterisco) pode ser usado como um coringa em qualquer campo (exceto data).
3. **Consulta** - executa a consulta do dispositivo remoto. Se todos os campos forem deixados em branco, a consulta retornará todos os resultados.
4. **Consulta via CSV** - executa a consulta de dispositivo remoto usando um arquivo CSV pré-definido.

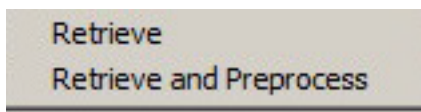
5. **Resultados da consulta** - mostra a contagem dos estudos que correspondem aos critérios de consulta.
6. **Painel de resultados da consulta** - mostra informações de estudo do dispositivo remoto consultado.
  - Os títulos das colunas podem ser reordenados ao clicar e arrastar o título da coluna e ordenados ao clicar no título da coluna.
7. **Recuperar** - executa a recuperação do estudo selecionado a partir de um dispositivo remoto.
8. **Recuperar e pré-processar** - executa a recuperação e o pré-processamento do estudo selecionado a partir de um dispositivo remoto.
9. **Limpar resultados da consulta** - limpa os resultados da consulta no painel de estudo.
10. **Painel de série** - mostra informações em série de estudos destacados em painel de estudos.
  - Os títulos das colunas podem ser reordenados ao clicar e arrastar o título da coluna e ordenados ao clicar no título da coluna.
11. **Recuperar** - executa a recuperação da série selecionada a partir de um dispositivo remoto.
12. **Painel de status de transferência** - mostra as ações de recuperação atuais e concluídas.
  - Os títulos das colunas podem ser reordenados ao clicar e arrastar o título da coluna.
13. **Cancelar** - interrompe a atividade de transferência.
14. **Localizar** - destaca o estudo recuperado no painel de estudo principal da IU.
15. **Limpar resultados de recuperação** - limpa a atividade de transferência no painel de transferência para estudos cujas transferências tenham sido concluídas.



**CUIDADO:** As imagens que foram transferidas permanecerão locais e serão exibidas na tela principal do suiteDXT, embora nem todas as imagens para o estudo possam ter sido transferidas.

## Menu de clique do botão direito do mouse no painel de consultas/ resultados

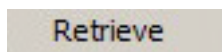
FIGURA 4. Menu de clique do botão direito do mouse



- **Recuperar** - executa a recuperação de um estudo a partir de um servidor remoto.
- **Recuperar e pré-processar** - executa a recuperação e o pré-processamento do estudo selecionado a partir de um servidor remoto.

## Menu de clique do botão direito do mouse no painel de série

FIGURA 5. Menu de clique do botão direito do mouse



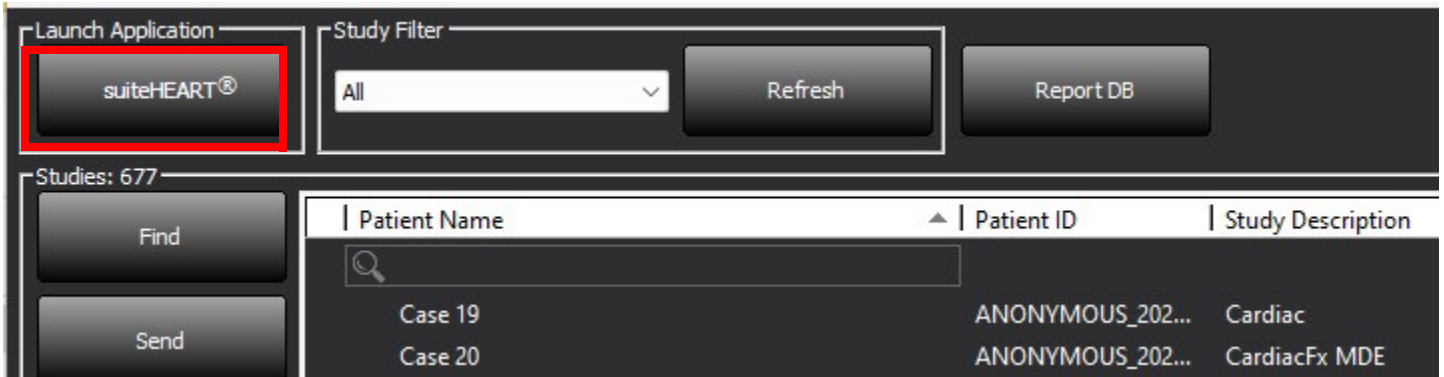
- **Recuperar** - executa a recuperação de uma série a partir de um servidor remoto.

# Usando o suiteDXT

## Iniciar um aplicativo

1. Vá até a tela principal.
2. Selecione um estudo na lista de estudos e faça um dos seguintes:
  - Clique no suiteHEART.
  - Clique duas vezes no estudo.

**FIGURA 1. Inicie o aplicativo**



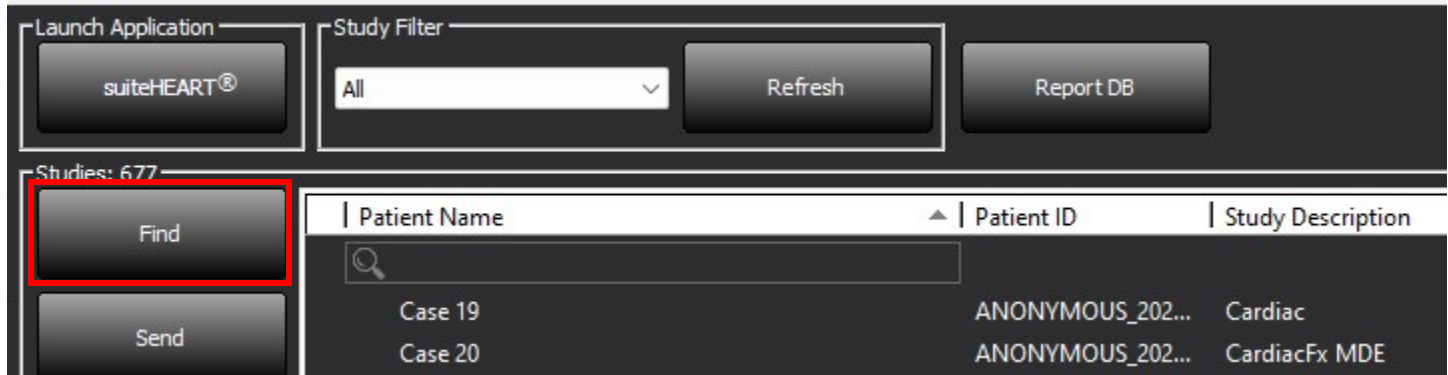
**OBSERVAÇÃO:** Caso um grupo de estudos tenha sido selecionado, clique no suiteHEART.

## Recuperar estudo ou série do servidor remoto

Os servidores remotos já devem estar configurados para serem acessíveis. Para informações sobre como configurar um servidor remoto, consulte o manual de instalação.

1. Selecione "Encontrar na tela principal".

**FIGURA 2.** Encontrar na tela principal



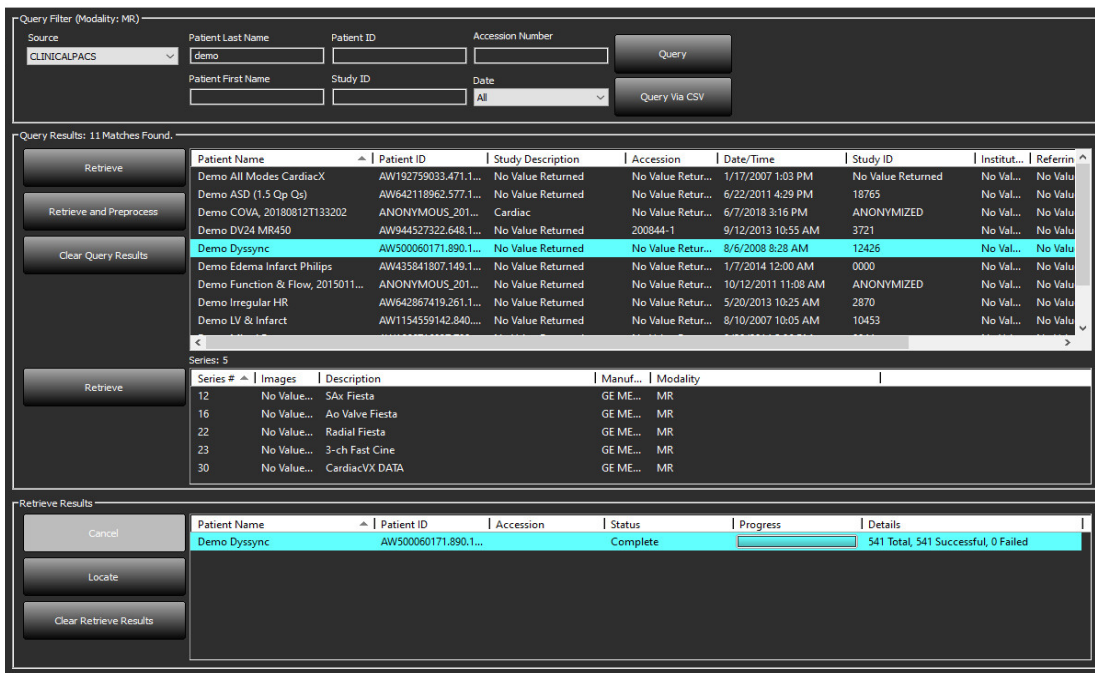
2. Na janela de "Consulta/Recuperação" insira qualquer critério de informação de estudo na área de filtro de consulta.

As opções de filtro incluem:

- Sobrenome do paciente
- Primeiro nome do paciente
- ID do paciente
- ID do estudo
- Número de acesso
- Faixa de datas

**OBSERVAÇÃO:** A seleção de salvar o filtro só está disponível se solicitada à NeoSoft.

**FIGURA 3. Janela de "Consultas/Recuperação"**



3. A partir do menu suspenso "Consulta de fontes" selecione o servidor remoto.
4. Selecione "Consulta" ou "Consulta via CSV".
5. Ao realizar uma consulta via CSV, selecione o arquivo CSV.

Estudos que correspondam aos critérios inseridos ou a partir do arquivo CSV irão preencher a lista de estudos.

Ao clicar em um estudo, a lista de informações da série será preenchida.

**OBSERVAÇÃO:** Para realizar uma consulta via CSV, um arquivo CSV deve ser criado. O modelo para criar um arquivo CSV pode ser encontrado em C:\ProgramData\NeoSoft, LLC\suiteDXT\Import\Import\_Template.csv

O arquivo CSV deve ter os seguintes campos:

Sobrenome do paciente	Primeiro nome do paciente	ID do paciente	ID do estudo	Data do estudo AAAAmmdd	Número de acesso
-----------------------	---------------------------	----------------	--------------	-------------------------	------------------

6. Selecione um único ou grupo de estudos.
7. Selecione "Recuperar" abaixo da lista de estudos ou clique com o botão direito do mouse e selecione "Recuperar" no menu pop-up.
8. Realize o pré-processamento selecionando a opção "Recuperar e pré-processar".
9. Para recuperar por série, selecione a série e clique na opção "Recuperar" abaixo da lista de séries.

O progresso da recuperação é mostrado na seção de resultados da recuperação, na parte inferior da janela. Na parte inferior da tela principal, o status "Sem atividade de rede DICOM" é alterado para "Rede DICOM ativa".

**OBSERVAÇÃO:** Caso o estudo não seja transferido em sua totalidade, o indicador de progresso ficará vermelho.



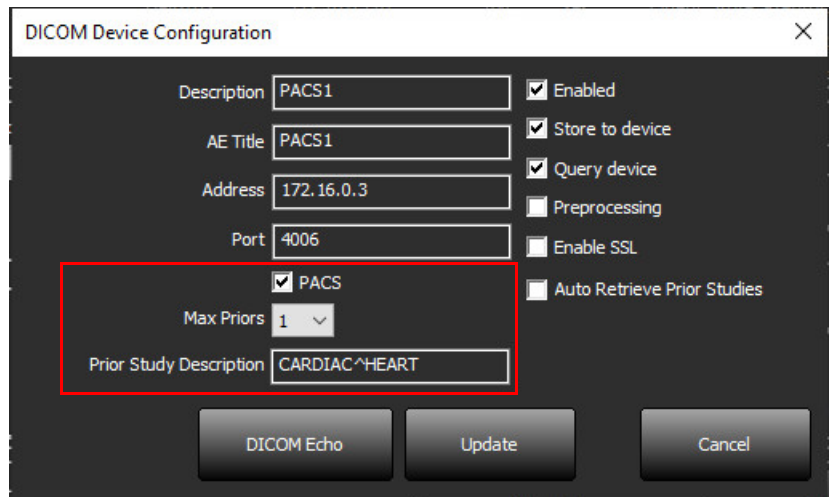
## Recuperação automática do estudo anterior

Os servidores remotos já devem estar configurados para serem acessíveis. Para informações sobre como configurar um servidor remoto, consulte o manual de instalação. As configurações da recuperação automática permitirá que estudos prévios sejam automaticamente recuperados no banco de dados DXT a partir de um servidor remoto como o PACS.

### Para configurar de onde os estudos prévios devem ser recuperados:

**OBSERVAÇÃO:** Apenas um servidor DICOM remoto pode ser configurado.

1. Na tela principal, selecione "Configurações".
2. Na seção "Destino DICOM", destaque o sistema PACS e clique em "Editar".
3. Verifique o PACS.
4. Selecione o número de estudos prévios a serem recuperados usando o menu suspenso de Prévias máximas. Digite em termos para o campo de texto "Descrição do estudo prévio". Estes são termos usados para identificar o estudo a ser recuperado usando o campo "Descrição do estudo". Os termos padrão são "CARDIAC^HEART".
5. Clique em "Atualizar".
6. Clique em "Aplicar e fechar".

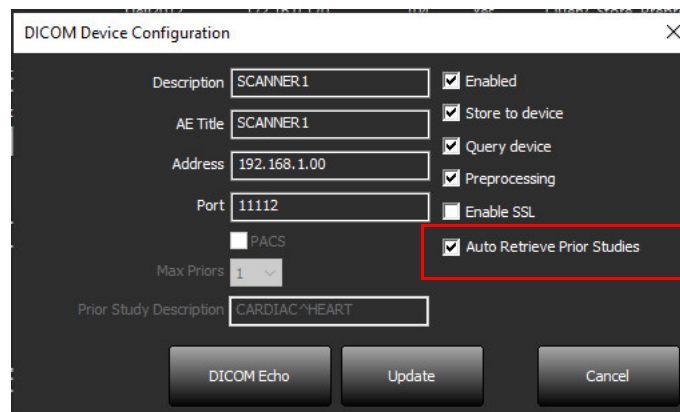


The screenshot shows the 'DICOM Device Configuration' dialog box. The 'Description' field is 'PACS1', 'AE Title' is 'PACS1', 'Address' is '172.16.0.3', and 'Port' is '4006'. The 'Enabled' checkbox is checked. The 'Store to device', 'Query device', and 'Preprocessing' checkboxes are also checked. The 'Enable SSL' checkbox is unchecked. The 'Auto Retrieve Prior Studies' checkbox is checked. The 'Max Priors' dropdown is set to '1' and the 'Prior Study Description' field contains 'CARDIAC^HEART'. The 'DICOM Echo', 'Update', and 'Cancel' buttons are visible at the bottom.

### Para configurar quais os estudos que geram recuperações de estudos prévios:

1. Na tela principal, selecione "Configurações".
2. Na seção "Destinos DICOM", selecione quais servidores remotos devem gerar automaticamente o(s) estudo(s) prévio(s) baseado(s) nas chegadas de estudo destes destinos, destacando o destino e clicando em "Editar".
3. Verifique a opção "Autorecuperar estudos prévios".
4. Clique em "Atualizar".
5. Clique em "Aplicar e fechar".

**OBSERVAÇÃO:** Se o pré-processamento por push estiver habilitado para aquele destino DICOM, o estudo será pré-processado se não houver dados do suiteHEART.



The screenshot shows the 'DICOM Device Configuration' dialog box. The 'Description' field is 'SCANNER1', 'AE Title' is 'SCANNER1', 'Address' is '192.168.1.00', and 'Port' is '11112'. The 'Enabled' checkbox is checked. The 'Store to device', 'Query device', and 'Preprocessing' checkboxes are also checked. The 'Enable SSL' checkbox is unchecked. The 'Auto Retrieve Prior Studies' checkbox is checked. The 'PACS' checkbox is unchecked. The 'Max Priors' dropdown is set to '1' and the 'Prior Study Description' field contains 'CARDIAC^HEART'. The 'DICOM Echo', 'Update', and 'Cancel' buttons are visible at the bottom.



## Enviar estudo para servidor remoto

Os servidores remotos já devem estar configurados para serem acessíveis. Para mais informações sobre como configurar um servidor remoto, consulte o manual de instalação.

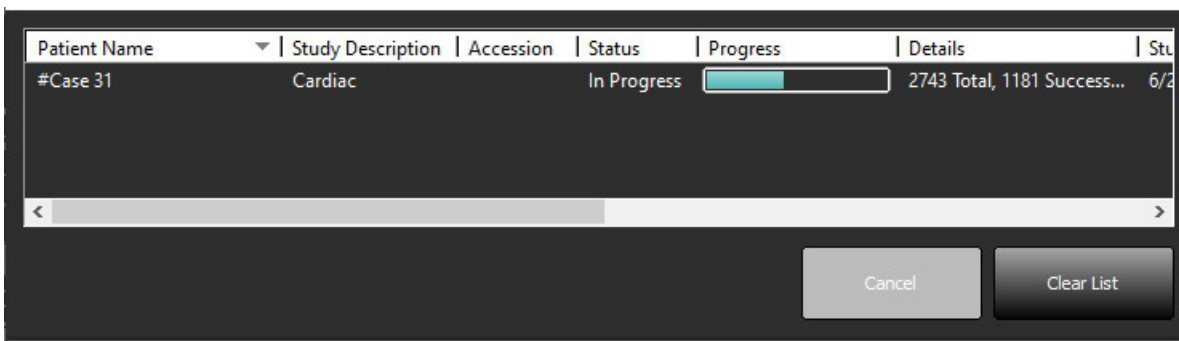
**OBSERVAÇÃO:** O suiteDXT suporta compressão JPEG sem perdas, porém subconjuntos deste formato não são suportados.

1. Destaque o estudo a enviar.
2. Selecione "Enviar" ou clique com o botão direito do mouse e escolha "Enviar estudo" no menu pop-up.
3. Selecione o destino para o qual deseja enviar.
4. Selecione "Enviar" na janela pop-up.

A janela "Enviar DICOM" exibirá o progresso da transferência. Esta janela pode ser fechada, usando o X no canto superior direito, enquanto a transferência é executada em segundo plano.

Para verificar o progresso quando a janela "Enviar DICOM" for fechada, selecione "Enviar" e, em seguida, selecione "Status".

**FIGURA 4. Janela "Enviar DICOM"**



5. Os estudos que foram transferidos com sucesso mostrarão o servidor remoto na coluna transferido para na listagem do estudo principal.

**FIGURA 5. Transferido para**

Patient Name	Patient ID	Date/Time	Transferred To	Study ID	Delete Protected	Accession	Origin	Referring Physician
ACI Mapping01	ANONYMOUS_20201103T110428_ID	9/29/2020 11:53 AM	CLINICALPACS	ANONYMIZED	No		test1	
ACI Mapping02	ANONYMOUS_20201103T111817_ID	9/16/2020 8:31 AM		ANONYMIZED	No		test1	
ACI Mapping03	ANONYMOUS_20201103T112448_ID	9/11/2020 3:22 PM		ANONYMIZED	No		test1	

## Indicadores do painel de estudos

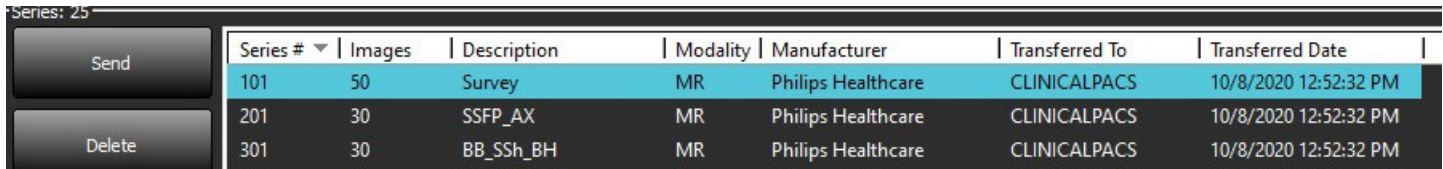
Indicador	Status
Círculo azul claro	Transferência incompleta de imagens ou imagens foram transferidas para vários servidores remotos.
Círculo verde	Todas as imagens do estudo foram transferidas para um único servidor remoto.

## Enviar série para servidor remoto

1. Destaque o estudo.
2. Destaque as séries necessárias.
3. Selecione "Enviar" ou clique com o botão direito do mouse e escolha "Enviar" no menu pop-up.
4. Selecione o destino para o qual deseja enviar.
5. Selecione "Enviar" na janela pop-up.

As séries que foram transferidas com sucesso mostrarão o servidor remoto na coluna "Transferido para" no painel de séries.

**FIGURA 6. Painel de transferência de séries**

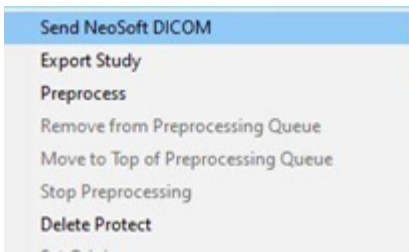


Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date
101	50	Survey	MR	Philips Healthcare	CLINICALPACS	10/8/2020 12:52:32 PM
201	30	SSFP_AX	MR	Philips Healthcare	CLINICALPACS	10/8/2020 12:52:32 PM
301	30	BB_SSh_BH	MR	Philips Healthcare	CLINICALPACS	10/8/2020 12:52:32 PM

## Enviar arquivos DICOM da NeoSoft

Os arquivos que são criados pelo software podem ser colocados em rede separadamente.

1. Destaque o estudo.
2. Clique com o botão direito do mouse e selecione "Enviar DICOM da NeoSoft".
3. Selecione o destino DICOM.



## Envio automático

Para habilitar a funcionalidade de Envio automático, contate a NeoSoft, LLC via e-mail para [service@neosoftmedical.com](mailto:service@neosoftmedical.com).

# Importar estudos

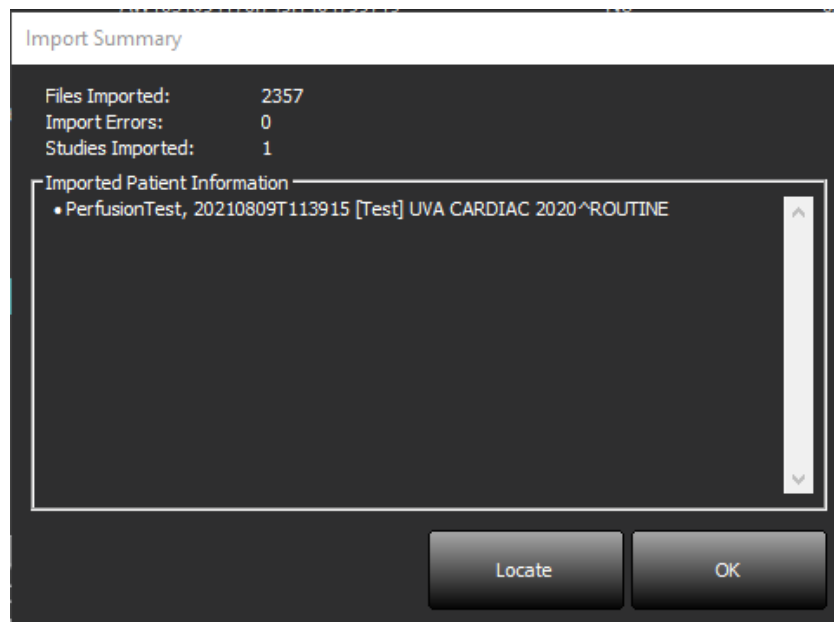
Estudos contendo dados DICOM podem ser importados do sistema de arquivos local, drives mapeados, CD, DVD e USB; incluindo a importação de pastas zipadas. Depois de inserir uma dessas mídias contendo os dados DICOM desejados, siga os passos abaixo.

**OBSERVAÇÃO:** O suiteDXT suporta compressão JPEG sem perdas, porém subconjuntos deste formato não são suportados.

1. Na tela principal, selecione "Importar".
2. Navegue até o local que contém os dados DICOM.
3. Clique em "Selecionar".

A janela "Progresso do arquivo de importação" exibe o status de importação do arquivo DICOM. O resumo de importação exibe o número total de arquivos encontrados, arquivos importados, contagem de estudos e informações importadas de estudos.

Os novos estudos importados são adicionados à lista de estudos da tela principal do suiteDXT. Se uma pasta tiver sido selecionada, o estudo será importado para essa pasta.



Os dados de exemplo fornecidos podem ser importados para o suiteDXT.

**OBSERVAÇÃO:** Se o estudo não importar completamente, clique em tentar novamente na tela de Resumo de importação.

# Estudos de exportação

Os estudos que foram analisados podem ser exportados do diretório principal de estudos como um arquivo .zip.

1. Personalize o nome do arquivo clicando em "Configurações" na tela principal.
2. Na seção "Exportar padrão de nome de arquivo", selecione os atributos do arquivo desejado, como mostrado na Figura 7.
3. Clique em "Aplicar e fechar".
4. Destaque o estudo ou selecione um grupo de estudos pressionando Ctrl + Shift.
5. Clique com o botão direito do mouse e selecione "Exportar".
6. Selecione o local apropriado para a exportação.
7. Selecione "Salvar".

**FIGURA 7. Exportar padrão de nome de arquivo**

Export Filename Pattern

Patient Name\_Export Timestamp


Patient Name Patient ID Study Description

Accession Study Date Study ID Export Timestamp Institution Referring Physician

## Realizar uma busca

Cada coluna pode ser automaticamente pesquisada com ou sem ser classificada. A busca não é sensível a maiúsculas e minúsculas e trará automaticamente os resultados para o topo da lista.

Patient Name	Patient ID	Date/Time	Transferred To	Study ID	Delete Protected	Accession	Origin
SH Case 10	AW2091044406.251.1412004870	6/22/2011 4:29 PM		18765	No		tritoncr
SH Case 14, 20140929T165736	ANONYMOUS_20140929T165736_ID	8/10/2007 10:05 AM		ANONYMIZED	No		tritoncr

- Após obter o primeiro resultado, pressionar a tecla ENTER no teclado ou a seta no campo de busca irá avançar para o próximo resultado.
- Ao pressionar simultaneamente ENTER e a tecla SHIFT no teclado, o resultado anterior será selecionado.
- Pressionando a tecla ENTER, com ou sem a tecla SHIFT, no teclado quando o final do resultado for alcançado, você retornará ao início do resultado da busca.
- O campo de busca será limpo após pressionar a tecla .

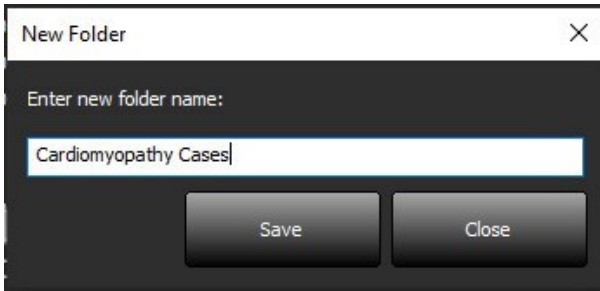
**OBSERVAÇÃO:** Para que a busca inclua pastas no estudo listando as pastas deve ser expandida. Clique com o botão direito do mouse sobre a pasta e selecione "Expandir tudo".

## Criar pastas

As pastas podem ser criadas para organizar estudos em nível de listagem de estudos. Elas serão agrupadas no topo da lista de estudos.

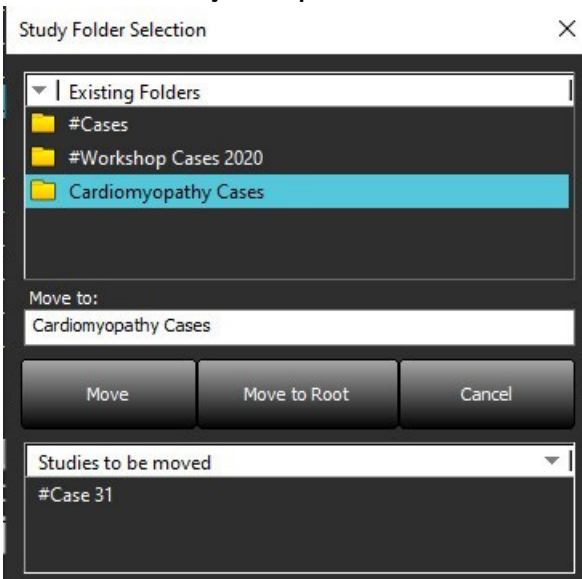
1. Clique em "Nova pasta".
2. Digite o nome de uma pasta e clique em "Salvar".

A pasta estará agora na listagem de estudos.



3. Mova um estudo para a pasta clicando com o botão direito do mouse sobre o estudo e selecionando "Mover para pasta".
4. Quando a caixa de diálogo "Pasta" abrir, selecione a pasta correta para a qual deseja mover o estudo.

**FIGURA 8. Seleções de pastas**



5. Volte o estudo para o diretório principal clicando no estudo e selecionando "Mover para pasta".
6. Clique em "Mover para raiz".

## Anonimizar um estudo



**CUIDADO:** A anonimização de um estudo não remove os dados dos pacientes das imagens que foram criadas a partir de outro software de pós-processamento.



**CUIDADO:** O estudo anonimizado só deve ser utilizado com as aplicações NeoSoft, LLC.

1. Na tela principal, selecione um único estudo ou um grupo de estudos.

**OBSERVAÇÃO:** Se um grupo de estudos tiver sido selecionado, o ID do Paciente será incrementado a cada estudo.

2. Selecione "Anonimizar".

3. Preencha os campos de anonimização, conforme necessário, como mostrado na Figura 9.

4. A localização do arquivo CSV chave anonimizado criará uma planilha Excel com o nome original do estudo para referência.

5. Para não incluir a série de captura secundária da NeoSoft, desmarque a opção.

6. Clique em "Anonimizar".

**FIGURA 9. Anonimizar estudo**

Anonymize Study

Anonymized Patient Name:  Append Date/Time

Anonymized Patient ID:

Anonymized Institution:

Anonymized Accession:

Anonymized Study Description: Disabled

Anonymized Key CSV File Location: C:\Users\lccomeau\Desktop\

Anonymized Study Date: 8/21/2024

Include NeoSoft Secondary Capture Series

Anonymize

Um indicador de progresso será exibido. O novo estudo anonimizado aparecerá na lista de estudos.

7. Clique em "OK" no pop-up do estudo anonimizado.

**OBSERVAÇÃO:** A função anonimizar está disponível para fins de suporte da NeoSoft.

## Excluir proteção

Para definir a proteção de exclusão para um estudo, clique com o botão direito do mouse sobre o estudo e selecione "Excluir proteção". A coluna indicadora exibirá "Sim" para os estudos que são protegidos e "Não" para aqueles que não o são, como mostrado na Figura 10. Para desativar excluir proteção, clique com o botão direito do mouse e selecione Remover proteção de exclusão.

FIGURA 10. Excluir indicador de coluna de proteção

Patient Name	Patient ID	Date/Time	Transferred To	Delete Protected	Study ID
SH Case 21	AW712995506.906.1442511336	9/12/2013 10:55 AM		Yes	3721
SH Case 22	AW1908138422.466.1442956310	12/16/2013 10:28 AM		Yes	MCARD
SH Case 23, 20150819T112311	ANONYMOUS_20150819T112311_ID	1/13/2014 12:00 AM	test1	No	ANONYMIZED
SH Case 24, 20151028T104232	ANONYMOUS_20151028T104232_ID	11/6/2014 11:20 AM		No	ANONYMIZED

## Excluir um estudo



**CUIDADO:** A exclusão de dados do sistema de arquivos, incluindo arquivos para o estudo aberto atual, poderia causar a perda de dados de análise/imagens.

Na tela principal, selecione o estudo a ser excluído e selecione "Excluir" ou clique com o botão direito do mouse e selecione "Excluir" do menu pop-up. Usando "Shift-Click" ou "Ctrl-Click", selecione vários estudos para exclusão da lista.

## Excluir uma série

Na tela principal, selecione o estudo e depois a série e selecione "Excluir". Usando "Shift-Click" ou "Ctrl-Click", selecione várias séries da lista.

**OBSERVAÇÃO:** Recomenda-se executar qualquer exclusão de série antes de iniciar qualquer análise.

## Excluir a Série de captura secundária

A série de captura secundária que tem o fabricante NeoSoft, LLC detectado pode ser excluída.



**CUIDADO:** A exclusão do conjunto de séries de dadosHEART removerá todos os resultados da análise.

1. Selecione o estudo e localize a série de dados do suiteHEART.
2. Clique no número da série ou no ícone + para abrir a janela detalhes da série.

**FIGURA 11. Selecionar série**

Series # ^	Images	Description	Start Time	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date/Time	Modality
3200	9	[Loc-63.99] + C SMARTIMap FIESTA	10:50 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
3210	9	[Loc-77.54] + C SMARTIMap FIESTA	10:50 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
3220	9	[Loc-91.09] + C SMARTIMap FIESTA	10:50 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
3500	14	MAG:2D PSMDE	10:55 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
3600	3	MAG:2D PSMDE	11:02 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
3700	3	MAG:2D PSMDE	11:03 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
3701	1	CAS_SCPT_SERIES AUTO_T1_MOLLI_1		NeoSoft LLC			MR
3702	1	CAS_SCPT_SERIES AUTO_T1_SMART_1		NeoSoft LLC			MR
3703	1	CAS_SCPT_SERIES AUTO_T1_SMART_2		NeoSoft LLC			MR
+ 3713	2	suiteHEART DATA		NeoSoft LLC			MR
3716	20	SAx Fiesta		NeoSoft LLC			MR
3717	1	PS-2D PSMDE		NeoSoft LLC			MR

3. Selecione a linha apropriada, clique em "Excluir". Para fechar, clique no X (canto superior direito da janela) ou clique em **Fechar**.

**FIGURA 12. Detalhes da série**

Series Details X

Series Details  
Description:[suiteHEART DATA] Number:[3713] Modality:[MR] Manufacturer:[NeoSoft LLC]

SOP Instance UID	Date/Time	Number ^
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1653576577.400	5/26/2022 9:49 AM	1
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.5.1653576676.605	5/26/2022 9:51 AM	2

Delete Close

## Exclusão automática

Para habilitar a funcionalidade de Exclusão automática, contate a NeoSoft, LLC via e-mail para [service@neosoftmedical.com](mailto:service@neosoftmedical.com).



## Sobre o suiteDXT

Selecione Sobre na tela principal para exibir a versão do software do suiteDXT.

Clique nos links no canto inferior esquerdo para acessar a documentação.

**OBSERVAÇÃO:** É necessário um leitor de PDF para abrir os documentos.

**OBSERVAÇÃO:** Clique em "Arquivos de registro para suporte" para criar um arquivo a ser usado para a resolução de problemas pelo serviço.

FIGURA 13. Tela "Sobre"



# Pré-processamento do estudo

O recurso de pré-processamento do estudo só está disponível com o aplicativo do Software SuiteHEART®. Os aplicativos suportados são mostrados abaixo. O pré-processamento pode ser usado em conjunto com o recurso Virtual Fellow®.

**OBSERVAÇÃO:** O pré-processamento será desativado se o hardware não atender aos requisitos mínimos do sistema.

## Configurar o pré-processamento

1. Na tela principal, selecione **Configurações**.
2. Selecione o tipo de fornecedor de scanners para ressonância magnética a partir do menu suspenso.
3. Selecione os aplicativos desejados para pré-processamento na guia **Deteção Automática**.

**OBSERVAÇÃO:** A deteção automática pode ser desativada ao definir o nome da série. Consulte a definição de descrições de séries abaixo.

4. Revise cada guia de aplicativo e selecione as opções exigidas.

**OBSERVAÇÃO:** Par scanners GE, selecione "Série de Tempo" (Time Series) para aplicativos de Mapeamento T1 e T2.

5. Repita as etapas acima para cada tipo de fornecedor.

As escolhas de Habilitar Virtual Fellow®, Atualizar automaticamente, Exportar para XLS se aplicam a todos os tipos de fornecedores.

**OBSERVAÇÃO:** A "Atualização automática" permite a inicialização do estudo com o processamento sendo realizado em segundo plano.

**OBSERVAÇÃO:** Exportar para XLS é usado para exportar a planilha Excel com resultados da análise após o Pré-processamento. Local do arquivo: C:\ProgramData\NeoSoft\suiteHEART\Excel

6. Clique em **Aplicar e fechar**.

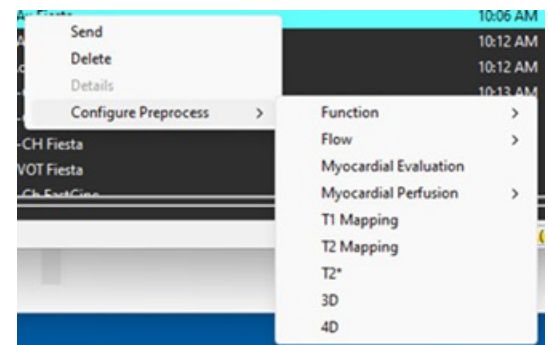


## Definição de descrições de séries

1. Na tela principal, selecione um estudo no painel de estudos.
2. Selecione uma série no painel de séries.
3. Clique com o botão direito do mouse sobre o nome da série e selecione o tipo de análise apropriado para aquela série.

O nome da série será automaticamente inserido na seção "Pré-processamento".

4. Repetir para todos os outros tipos de séries.



# Usando o pré-processamento

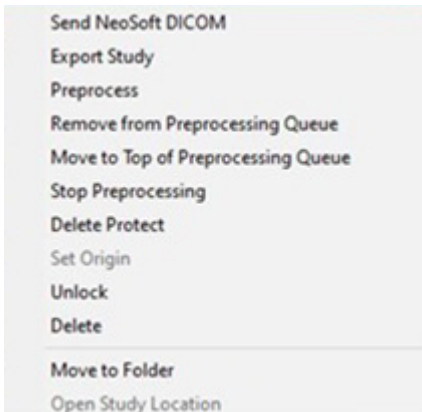
O pré-processamento pode ser realizado para estudos de RM cardíaca que estão sendo enviados diretamente para o suiteDXT a partir de outro nó DICOM.

**OBSERVAÇÃO:** Quando a atualização automática está ativada, os estudos podem ser iniciados enquanto o processamento ocorre em segundo plano.

O pré-processamento pode ser iniciado como a seguir:

## Painel de estudos

1. Selecione um paciente no painel de estudos.
2. Clique com o botão direito do mouse e escolha "Pré-processar" no menu.



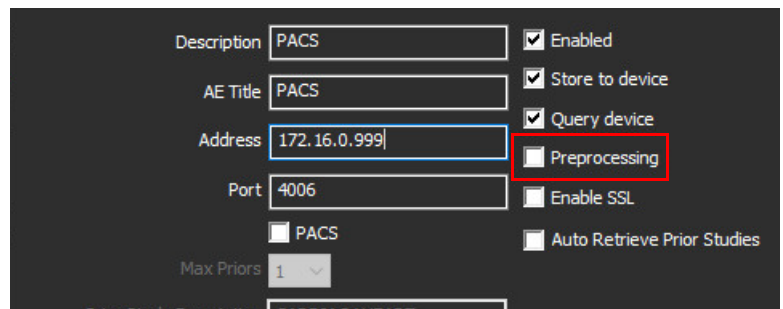
## Janela de "Consultas/Recuperação"

Consulte as seções "Consultas/Recuperação" em "Primeiros passos" e "Usando o suiteDXT".

## Nó DICOM Enviar para suiteDXT

O comportamento padrão é pré-processar todos os estudos enviados ao suiteDXT. Para atualizar um destino DICOM específico:

1. Na tela principal, selecione "Configurações".
2. Na seção Destino DICOM, selecione o nó DICOM e clique em "Editar".
3. Verifique "Pré-processamento".
4. Clique em "Atualizar".
5. Clique em "Aplicar e fechar".



## Indicadores do painel de estudos

Indicador	Status
Círculo azul claro	O estudo está sendo pré-processado. (Clique com o botão direito para parar o pré-processamento.)
Círculo azul escuro	Estudo na fila. (Clique com o botão direito no estudo para removê-lo da fila de pré-processamento ou mover para o topo da fila.)
Círculo verde	Pré-processamento concluído. O indicador permanecerá até que o estudo tenha sido aberto.
Círculo vermelho	O pré-processamento falhou, entre em contato com a NeoSoft pelo e-mail <a href="mailto:service@neosoftmedical.com">service@neosoftmedical.com</a> .

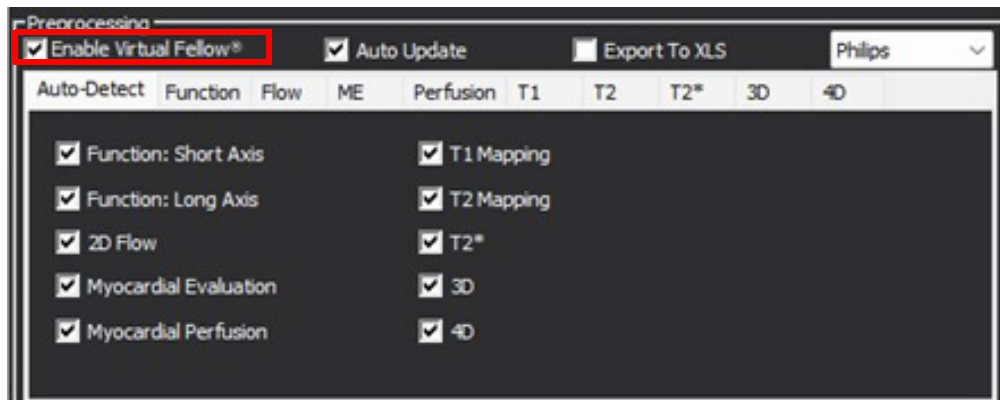
Find	Patient Name	Patient ID	Date/Time	Transferred To	Delete Protected	Study ID	Access
	SH Case 31, 20161027T111015	ANONYMOUS_20161027T111015_ID	4/5/2016 2:46 PM		No	ANONYMIZED	
Send	SH Case 33, 20171006T105644	ANONYMOUS_20171006T105644_ID	7/6/2017 10:15 AM		No	ANONYMIZED	
	SH Case 37, 20190518T140428	ANONYMOUS_20190518T140428_ID	6/10/2016 11:52 AM		No	ANONYMIZED	
Import	SH Case 38	ANONYMOUS_20210126T145814_ID	8/11/2020 8:36 AM		No	ANONYMIZED	
	SH Case 39	ANONYMOUS_20210203T144600_ID	6/21/2017 1:34 PM		No	ANONYMIZED	
	SH Case 40	ANONYMOUS_20210203T145515_ID	1/20/2017 12:46 PM		No	ANONYMIZED	

# Virtual Fellow<sup>®</sup>

## Ligando/desligando o Virtual Fellow<sup>®</sup>

1. A partir da tela principal do suiteDXT, clique em "Configurações".
2. Na seção de pré-processamento, verifique "Habilitar Virtual Fellow<sup>®</sup>" para realizar a otimização da imagem.
3. Clique em "Aplicar e fechar".

FIGURA 1. Configurações de pré-processamento



# Janela de pré-visualização de imagem



**AVISO:** As imagens não são adequadas para diagnóstico e/ou tratamento.

A partir da tela principal da suíteDXT, alterne a janela de visualização para mostrar ou ocultar.

**OBSERVAÇÃO:** Se o estudo selecionado contiver, suiteHEART Virtual Fellow®, CAS Cine, e/ou série Relatório CAS, estas séries serão automaticamente exibidas na janela de visualização, como mostrado na Figura 2.

**OBSERVAÇÃO:** Use Ctrl+T para ativar a anotação.

**FIGURA 2.**

The screenshot displays the suiteDXT software interface. At the top, there is a 'Launch Application' section with 'suiteHEART®' selected. Below this is a 'Study Filter' section with a dropdown menu set to 'All' and buttons for 'Refresh' and 'Report DB'. The main area is divided into two panes. The left pane shows a list of studies with columns for 'Patient Name', 'Patient ID', and 'Study Description'. The right pane shows a grid of medical images with a blue overlay that reads 'Janela de pré-visualização'. Below the image grid, there are 'Controles do Cine' (Cine Controls) including navigation arrows and a frame counter showing '1/20' and 'FPS'. At the bottom, there is a 'Series' list with columns for 'Series #', 'Images', 'Description', 'Start Time', and 'Manufacturer'. The 'Send' button in the left sidebar is highlighted with a red box.

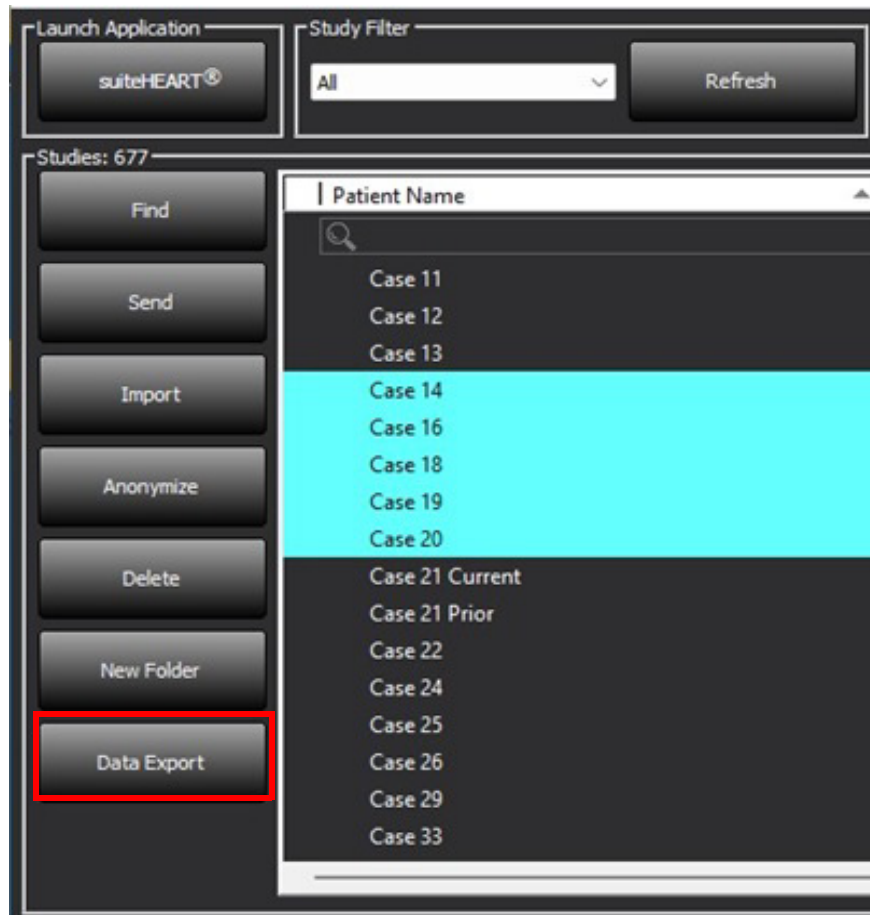
Series #	Images	Description	Start Time	Manufacturer
3130	9	[Loc:-57.04] PRE SMART1Map FIESTA	11:42 A...	GE MEDICAL SYSTEMS
3140	9	[Loc:-65.48] PRE SMART1Map FIESTA	11:42 A...	GE MEDICAL SYSTEMS
3400	11	MAG2D PSMDE	11:47 A...	GE MEDICAL SYSTEMS
3401	1	CAS_SCPT_SERIES AUTO_T1_SMART_1		NeoSoft LLC
3402	1	CAS_SCPT_SERIES AUTO_T1_SMART_2		NeoSoft LLC
3412	2	suiteHEART DATA		NeoSoft LLC
3415	1	CAS_SCPT_SERIES AUTO_FUNCTION_LAX		NeoSoft LLC
3416	20	SAx Fiesta		NeoSoft LLC
3417	1	NO-DP-DS-MDE		NeoSoft LLC

# Exportação de Dados

**IMPORTANTE:** Antes da importação, o usuário é responsável pela colocação precisa e completa (e correta atribuição) de todas as regiões de interesse (ROIs), incluindo aquelas geradas ou modificadas pelos algoritmos de segmentação automática. Os valores quantitativos gerados pelo software dependem da colocação precisa e completa (e atribuição correta) dessas regiões de interesse.

1. Selecione um estudo ou um grupo de estudos no painel de estudos DXT.
2. Selecione Exportação de dados

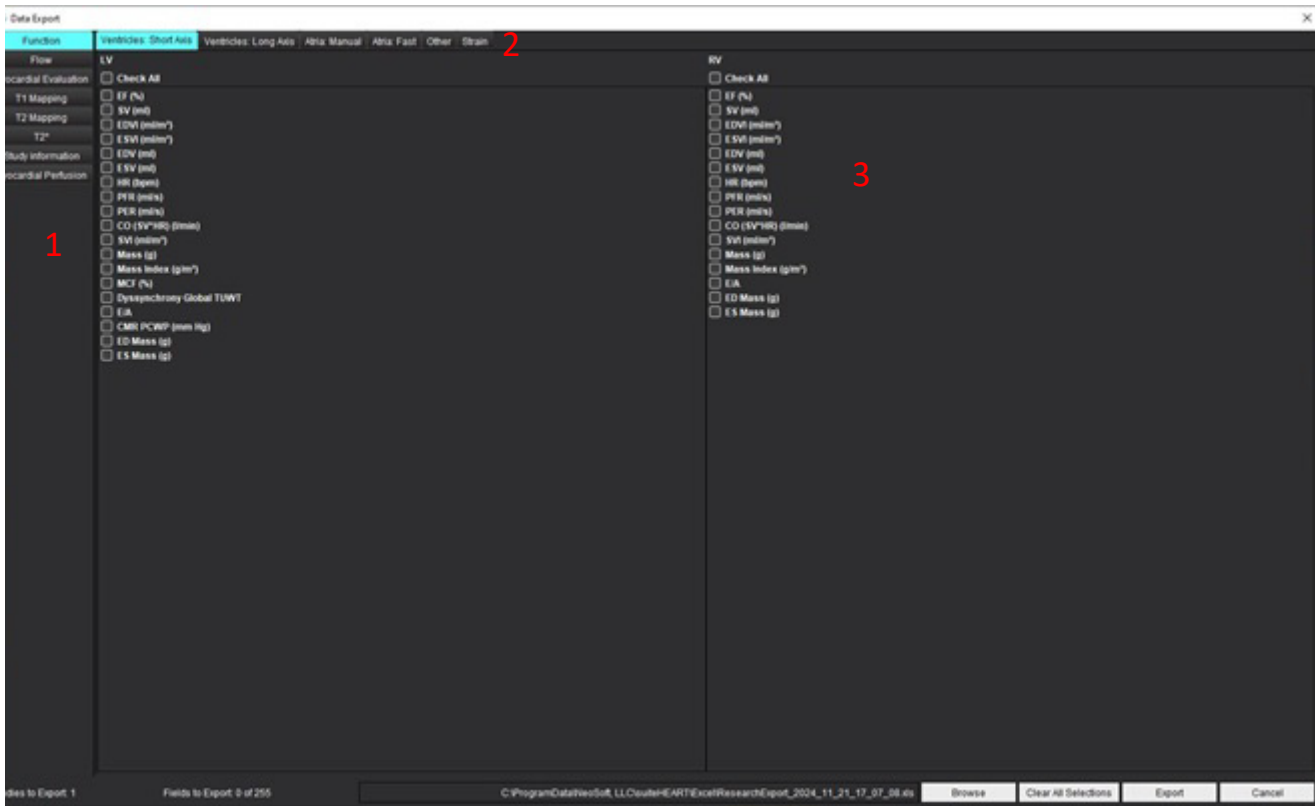
**FIGURA 1.** Exportação de dados da interface do suiteDXT



3. Na interface de Exportação de dados, selecione o valor de resultado desejado para o tipo de análise apropriado. As seleções feitas serão retidas para a próxima sessão de exportação.



FIGURA 2. Exportação de Dados



1. Modos de análise, 2. Tipo de análise, 3. Seleção do valor de resultado

**OBSERVAÇÃO:** Apenas 255 campos são suportados para a exportação.

4. Selecione **Procurar**, em seguida, selecione o destino e o nome do arquivo.
5. Selecione **Limpar todas as seleções** para redefinir as seleções de resultados.
6. Selecione **Exportar** para gerar uma planilha de Excel.
7. Selecione **Cancelar** para fechar a interface.



# Serviço e suporte

## Falha de rede DICOM

Se uma recuperação não conseguiu transferir um estudo, confirme que um firewall não está impedindo a transferência. Se um firewall não for o problema, verifique se o suiteDXT pode fazer eco DICOM ao servidor remoto e se o servidor remoto pode fazer eco DICOM ao suiteDXT.

1. Na tela principal, selecione "Configurações".
2. Na seção de configurações DICOM, selecione o servidor remoto do qual a recuperação foi tentada e selecione "Editar".
3. Selecione as caixas de seleção para: Habilitar, armazenar para dispositivo e Consultar dispositivo.
4. Verifique se o endereço IP, a porta e o título AE para o Destino DICOM estão corretos.

FIGURA 1. Janela de configurações DICOM

The image shows a 'DICOM Device Configuration' dialog box with the following fields and options:

- Description: PACS
- AE Title: PACS
- Address: 172.16.0.999
- Port: 4006
- Max Priors: 1
- Prior Study Description: CARDIAC^HEART
- Enabled:
- Store to device:
- Query device:
- Preprocessing:
- Enable SSL:
- Auto Retrieve Prior Studies:

Buttons at the bottom: DICOM Echo (highlighted with a red box), Update, and Cancel.

5. Clique em DICOM Echo.
6. Verifique as configurações da rede e confirme que a porta selecionada está aberta e acessível no servidor do suiteDXT.
7. Recupere o estudo novamente.

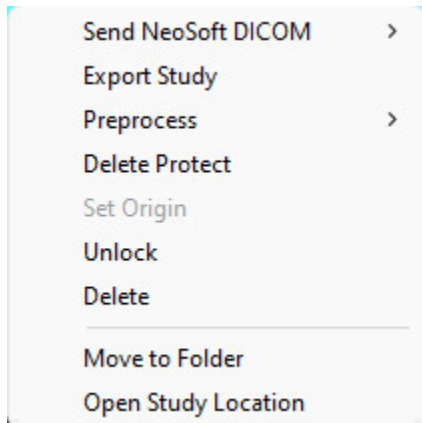
Se após executar as etapas acima, a recuperação falhar novamente, entre em contato com o administrador de sua rede.

## Erro ao iniciar estudo

Se a mensagem "Os seguintes estudos estão bloqueados e não serão carregados ao iniciar" aparecer ao tentar iniciar um estudo, faça o seguinte:

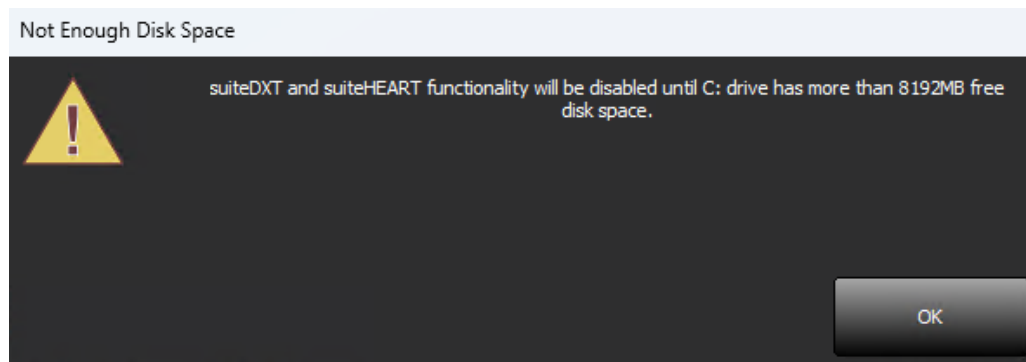
1. Navegue até o diretório de estudos do suiteDXT.
2. Clique com o botão direito do mouse sobre o estudo que produziu a mensagem de erro.
3. Selecione "Desbloquear".

**FIGURA 2. Desbloquear estudo**



## Comportamento de pouco espaço em disco

A mensagem abaixo aparecerá quando o espaço em disco estiver baixo. A funcionalidade do software será desativada quando for alcançado o limite para espaço em disco. O limite de espaço em disco para a unidade em que os estudos ficam arquivados é 8GV, para a unidade contendo o diretório de Dados de Programa é 250MB.

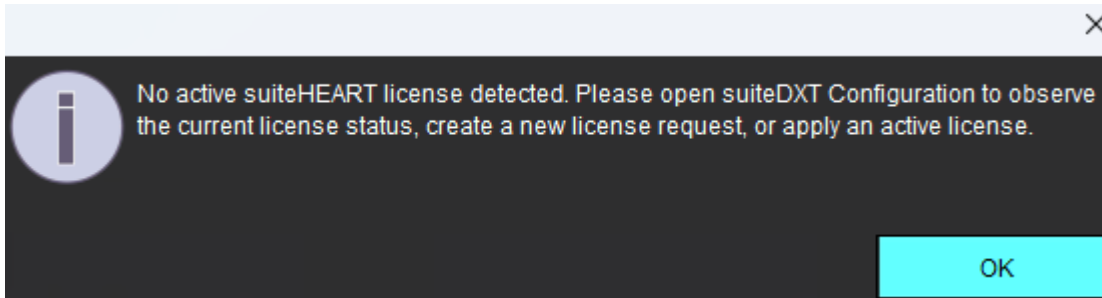


Para restaurar a funcionalidade do software para o suiteDXT e o suiteHEART, o problema de pouco espaço em disco precisa ser resolvido. Se algum estudo na lista de estudos do suiteDXT não estiver mais sendo ativamente usado, envie o estudo de volta para um sistema PACS para armazenamento permanente, confirme o arquivamento do estudo e capturas secundárias do NeoSoft no sistema PACS. Em seguida, exclua o estudo. Se ainda for necessário espaço em disco, entre em contato com seu administrador de TI local.

Se o espaço em disco for um problema persistente, poderá ser configurado um recurso de exclusão automática. Entre em contato com a NeoSoft, LLC via e-mail para [service@neosoftmedical.com](mailto:service@neosoftmedical.com).

## Erros de licenciamento

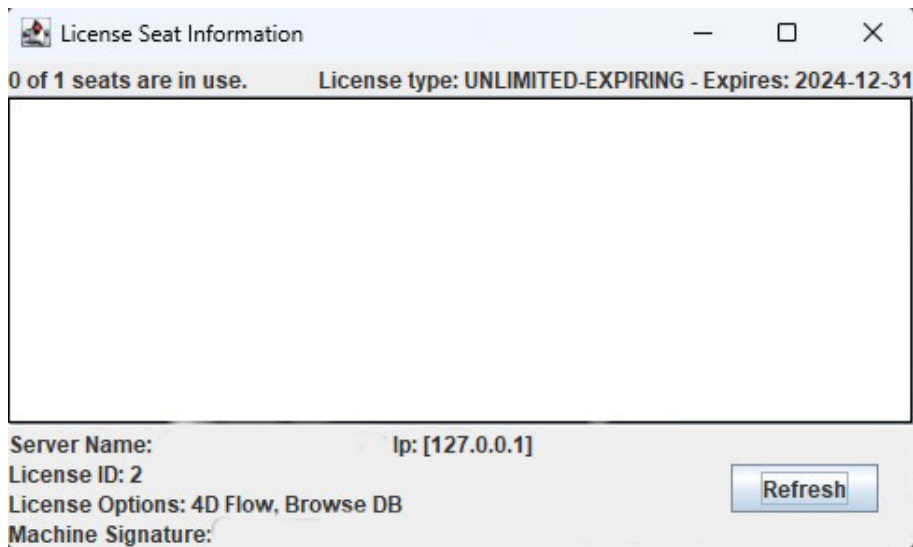
Caso exista um erro de licença ao inicializar um estudo no suiteHEART, será exibida a mensagem abaixo.



Para analisar o status da licença atual, clique em Configuração na tela principal do suiteDXT e clique em Status da Licença na parte inferior.



Será exibida a janela de informações de Alocação da Licença.



Para assistência em relação a licenças, contate a NeoSoft, LLC via e-mail para [service@neosoftmedical.com](mailto:service@neosoftmedical.com).

**OBSERVAÇÃO:** Anexe uma captura de tela da janela Informações de Alocação de Licença no e-mail.

## Contato

Se você tiver problemas durante a instalação ou uso do suiteDXT, entre em contato com o serviço NeoSoft, LLC no e-mail [service@neosoftmedical.com](mailto:service@neosoftmedical.com).