

suiteDXT

Instruções de Utilização

NeoSoft, LLC

NEOSOFT

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

Histórico de revisões

| Rev. | Data | Descrição da alteração | Atualização relacionada com a segurança (Sim/Não) |
|------|------------------------|--|---|
| 1 | 15 DE JULHO DE 2022 | Atualizado para a versão do produto 5.1.0. Português do Brasil adicionado. Estas IU substituem a língua/revisão/números de peça anteriores: IU da suiteDXT - NS-03-039-0008, EN - Rev. 7 IU da suiteDXT - NS-03-039-0009, FR - Rev. 6 IU da suiteDXT - NS-03-039-0010, DE - Rev. 6 IU da suiteDXT - NS-03-039-0011, IT - Rev. 6 IU da suiteDXT - NS-03-039-0012, EL - Rev. 6 IU da suiteDXT - NS-03-040-0009, LT - Rev. 5 IU da suiteDXT - NS-03-040-0010, ES - Rev. 5 IU da suiteDXT - NS-03-040-0011, SV - Rev. 5 IU da suiteDXT - NS-03-040-0012, TR - Rev. 5 IU da suiteDXT - NS-03-040-0013, RO - Rev. 5 IU da suiteDXT - NS-03-040-0014, NL - Rev. 5 IU da suiteDXT - NS-03-040-0029, PT-PT - Rev. 4 IU da suiteDXT - NS-03-041-0008, ZH-CN - Rev. 2 IU da suiteDXT - NS-03-041-0010, HU - Rev. 3 IU da suiteDXT - NS-03-042-0008, JA - Rev. 1 IU da suiteDXT - NS-03-042-0009, VI - Rev. 1 | Não |
| 2 | 21 DE ABRIL DE 2023 | Atualizado para a versão do produto 5.1.1. Estónio adicionado. Informação regulamentar movida para o documento Adenda Regulamentar. | Não |
| 3 | 20 DE DEZEMBRO DE 2024 | Atualizado para a versão do produto 5.1.2. | Não |

Fabricante



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

Telefone: 262-522-6120
website: www.neosoftllc.com

Vendas: sales@neosoftmedical.com
Serviço de apoio: service@neosoftmedical.com

Para visualizar a informação de conformidade (Representante Autorizado, Importador, informação de Registo) após o lançamento da aplicação, clique em “Help” (Ajuda) ou “About” (Sobre) a partir do ecrã principal. Selecione a opção “Regulatory Information” (Informação Regulamentar). O documento será aberto num leitor de PDF.

Índice

| | |
|---|-----------|
| Segurança | 1 |
| <i>Introdução</i> | 1 |
| <i>Utilização pretendida</i> | 1 |
| <i>Indicações de utilização</i> | 1 |
| <i>Formatos suportados de imagem DICOM</i> | 1 |
| <i>Terminologia</i> | 2 |
| <i>Riscos do equipamento</i> | 2 |
| Cibersegurança | 3 |
| Começar | 5 |
| <i>Funcionalidades do ecrã principal</i> | 5 |
| <i>Menu do botão direito do rato no painel de estudos</i> | 6 |
| <i>Menu do botão direito do rato no painel da série</i> | 7 |
| <i>Janela consultar/obter</i> | 7 |
| <i>Menu do botão direito do rato no painel de consultar/obter</i> | 8 |
| <i>Menu do botão direito do rato no painel da série</i> | 8 |
| Usar o suiteDXT | 9 |
| <i>Iniciar a aplicação</i> | 9 |
| <i>Obter estudo ou série a partir de anfitrião remoto</i> | 10 |
| <i>Obtenção automática do estudo anterior</i> | 12 |
| <i>Enviar estudo para anfitrião remoto</i> | 13 |
| <i>Indicadores do painel de estudos</i> | 14 |
| <i>Enviar séries para anfitrião remoto</i> | 14 |
| <i>Enviar ficheiros NeoSoft DICOM</i> | 14 |
| <i>Auto Send (Envio automático)</i> | 15 |
| <i>Importar Estudos</i> | 15 |
| <i>Exportar estudos</i> | 16 |
| <i>Realizar uma pesquisa</i> | 16 |
| <i>Criar pastas</i> | 17 |
| <i>Tornar um estudo anónimo</i> | 18 |
| <i>Proteção Contra Eliminação</i> | 19 |
| <i>Eliminar um estudo</i> | 19 |
| <i>Eliminar uma série</i> | 19 |
| <i>Eliminar série de captura secundária</i> | 19 |
| <i>Eliminação automática</i> | 20 |
| <i>Sobre o suiteDXT</i> | 21 |
| Pré-processamento do estudo | 22 |
| <i>Configure o pré-processamento</i> | 22 |
| <i>Utilizar pré-processamento</i> | 23 |
| <i>Indicadores do painel de estudos</i> | 24 |
| Virtual Fellow® | 25 |
| <i>Ligar/desligar Virtual Fellow®</i> | 25 |
| <i>Janela de pré-visualização de imagem</i> | 26 |
| Data Export (Exportação de dados) | 27 |

Serviço e Apoio 29

Falha de rede DICOM 29

Erro ao iniciar estudo 30

Comportamento em caso de espaço em disco reduzido 30

Erros de licenciamento 31

Contacto 31

Segurança

Introdução

Para garantir uma utilização eficiente e segura, é essencial ler esta secção de segurança e todos os tópicos associados antes de utilizar o software. É importante que leia e compreenda os conteúdos deste manual antes de tentar utilizar este produto. Deverá rever periodicamente os procedimentos e precauções de segurança.

O software destina-se a ser utilizado apenas por pessoal devidamente formado e qualificado.

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

A NeoSoft não disponibiliza serviços de manutenção regular para os seus produtos. Para obter apoio, contactar através do e-mail: service@neosoftmedical.com com as suas questões ou preocupações.

Utilização pretendida

O suiteDXT destina-se a permitir aos utilizadores a capacidade de gerir a comunicação de rede DICOM, armazenamento de imagens DICOM com suporte, importação de imagens DICOM com suporte do sistema de ficheiros local, realizar estudo anónimo e iniciar aplicações de imagem relacionadas. Este software destina-se a ser um local de armazenamento temporário.

Indicações de utilização

O suiteDXT destina-se a permitir aos utilizadores a capacidade de importar, exportar, tornar anónima imagens DICOM e iniciar aplicações de imagem relacionados. Este produto não tem funcionalidade ou propósito médico para diagnóstico.

Formatos suportados de imagem DICOM

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




NOTA: O suiteDXT suporta compressão JPEG Lossless; no entanto, subconjuntos deste formato não são suportados.

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

Terminologia

Os termos «perigo», «aviso» e «cuidado» são utilizados em todo este manual para assinalar riscos ou designar um grau ou nível de seriedade. Entende-se por risco qualquer circunstância com o potencial de provocar ferimentos a alguém. Familiarize-se com as descrições da terminologia enunciada na seguinte tabela:

Tabela 1: Terminologia de segurança

| Gráfico | Definição |
|--|---|
|  PERIGO: | «Perigo» é utilizado para identificar circunstâncias ou ações relativamente às quais se sabe que existe um risco específico que <u>irá</u> provocar ferimentos graves, morte ou danos materiais substanciais, caso as instruções sejam ignoradas. |
|  AVISO: | «Aviso» é utilizado para identificar circunstâncias ou ações que estão relacionadas com um risco específico que <u>poderá</u> provocar ferimentos graves, morte ou danos materiais substanciais, caso as instruções não sejam respeitadas. |
|  CUIDADO: | «Atenção» é utilizada para identificar circunstâncias ou ações que estão relacionadas com um risco potencial que <u>irá</u> ou <u>poderá</u> provocar ferimentos ligeiros ou danos materiais menores, caso as instruções não sejam respeitadas. |

Riscos do equipamento



CUIDADO: A utilização de equipamento danificado ou comprometido pode colocar o paciente em risco, atrasando o diagnóstico. Certifique-se de que o equipamento está a funcionar corretamente.



CUIDADO: As aplicações podem ser executados em equipamento que inclua uma ou mais unidades de disco rígido, que podem conter dados médicos relacionados com pacientes. Nalguns países, este equipamento pode estar sujeito a regulamentos referentes ao processamento de dados pessoais e à livre circulação de tais dados. A divulgação de dados pessoais pode resultar em ações judiciais, dependendo do organismo regulador em questão. É altamente recomendável que o acesso aos ficheiros do doente seja protegido. O utilizador é responsável por compreender as leis que regulam as informações dos pacientes.

Cibersegurança

A NeoSoft toma as seguintes precauções de segurança cibernética na conceção e implementação do seu software:

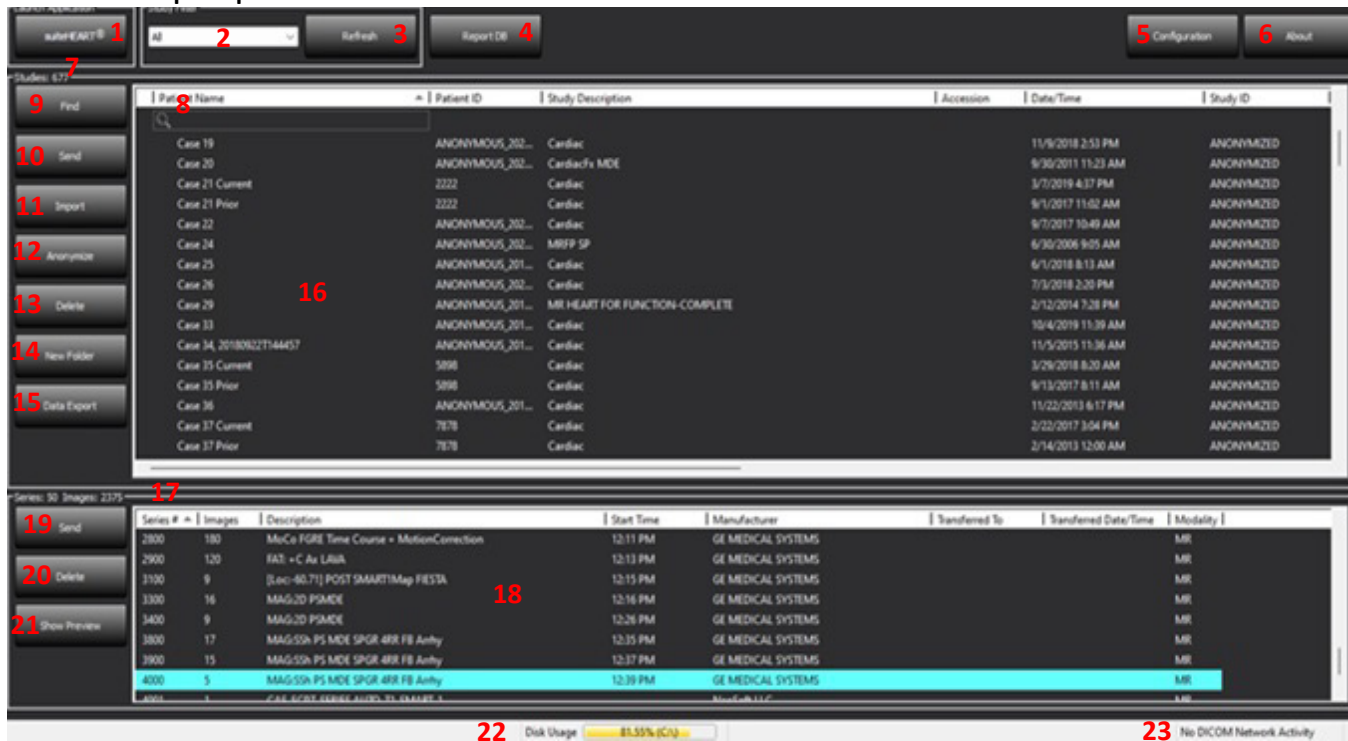
- A administração de certas funções do software NeoSoft, (permissões de utilizador, reconstrução de bases de dados, etc.) só pode ser realizada por utilizadores administrativos com formação.
- O software NeoSoft é analisado regularmente em busca de vulnerabilidades conhecidas listadas na base de dados NIST e estas são corrigidas conforme necessário.
- O software NeoSoft utiliza a norma DICOM para armazenar dados de pacientes e para comunicar dados de pacientes através da rede utilizando uma porta configurada pelo utilizador.
- A integridade do software NeoSoft antes da instalação é verificada por meio de soma MD5 para garantir que o software foi entregue totalmente intacto.
- O software NeoSoft foi verificado para utilização em hardware com encriptação ativada.
- A NeoSoft atenua os riscos de cibersegurança durante a conceção segundo a norma ISO 14971.
- Os funcionários da NeoSoft recebem formação em Segurança Cibernética e Proteção das Informações de Saúde.
- A NeoSoft não recebe nem gere informações de saúde protegidas, a menos que seja especificamente concedido o acesso por um cliente para resolução de problemas.
- O software da NeoSoft foi submetido a testes de penetração.
- Encerramento automático de sessões (ALOF - Automatic logoff) - O suiteHEART e o suiteDXT podem ser configurados para serem encerrados após um tempo sem utilização predeterminado.
- Controlos de auditoria (AUDT - Audit controls) - O suiteHEART e o suiteDXT produzem registos com marcação temporal que incluem eventos de software e informação do utilizador.
- Autorização (AUTH) - No suiteDXT, um administrador pode visualizar e configurar o controlo de acesso para outros utilizadores. Dependendo de como o acesso é configurado, os utilizadores só podem ver certos estudos no suiteDXT e no suiteHEART. Por exemplo, o Utilizador A só pode aceder à informação de estudo a partir do local A e o Utilizador B pode aceder à informação de estudo a partir dos locais A e B.
- Autenticação de nó (NAUT - Node authentication) - O suiteDXT pode ser configurado para comunicar com outros dispositivos DICOM através da configuração do título AE, endereço IP e porta DICOM. O suiteHEART não utiliza a rede padrão mas pode ser configurado para enviar dados para outros sistemas através de uma alteração de configuração, identificando o(s) outro(s) sistema(s) pelo título AE, o endereço IP e a porta. Ambos os produtos podem ser utilizados sem ligação à rede, importando dados de estudo locais do sistema de ficheiros, em vez de enviar ou receber dados de estudo através de uma rede.
- A autenticação de pessoa (PAUT) - O suiteHEART e o suiteDXT podem ser configurados para permitir a autenticação do utilizador, controlos de palavra-passe do utilizador e configuração dos dados disponíveis do doente específicos para o utilizador registado. A informação do utilizador é registada.
- Capacidades de conectividade (CONN - Connectivity capabilities) - O suiteDXT pode efetuar a ligação a outros parceiros DICOM configurados para transferir dados. O suiteHEART pode ser configurado para enviar dados para outros sistemas através de uma alteração de configuração, identificando o(s) outro(s) sistema(s) pelo Título AE, o Endereço IP e a porta.
- Fechaduras físicas (PLOK - Physical locks) - N/A. A NeoSoft recomenda a utilização de produtos de segurança de rede para proteção.
- Endurecimento do sistema e de aplicações (SAHD - System and application hardening) - N/A. A NeoSoft recomenda a utilização de produtos de segurança de rede para proteção.
- Remoção da identificação dos dados de saúde (DIDT - ealth data de-identification) - O suiteDXT inclui uma funcionalidade "Anonimizar" para remover a identidade dos estudos de doentes.
- Integridade e autenticidade dos dados de saúde (IGAU - Health data integrity and authenticity) - O suiteDXT inclui mensagens de estado para importação/transferência de informações de estudo que resultam na confirmação de importação ou transferência bem sucedida e se ocorreram erros. O suiteHEART alerta o utilizador através de uma janela pop up se os dados de entrada esperados estiverem em falta ou corrompidos.

- Cópia de segurança de dados e recuperação de desastres (DTBK - Data backup and disaster recovery) - Recomenda-se o envio de dados gerados pelo suiteHEART para o PACS para armazenamento / cópia de segurança a longo prazo. O suiteDXT inclui uma ferramenta de reconstrução da base de dados, caso o software local seja corrompido.
- Confidencialidade do armazenamento de dados de saúde (STCF - Health data storage confidentiality) - O suiteHEART e o suiteDXT destinam-se a ser utilizados por pessoal qualificado e podem ser seguros por nome de utilizador e palavra-passe à discrição do utilizador.
- Confidencialidade da transmissão (TXCF - Transmission confidentiality) - Qualquer transferência de dados é realizada no formato DICOM.
- Integridade da transmissão (TXIG - Transmission integrity) - Qualquer transferência de dados é realizada no formato DICOM.
- Atualizações de produtos de cibersegurança (CSUP - Cyber security product upgrades) - quaisquer instalações ou atualizações serão realizadas na forma de uma nova versão de software permitida e aplicada à discrição do cliente.
- Software Bill of Materials (SBoM) [Lista de Produtos de Software] - O ecrã "About" (Sobre) do suiteHEART apresenta uma lista do software de terceiros. As Informações do software de terceiros do suiteDXT podem ser encontradas na pasta de instalação do suiteDXT "3pInfo".
- Roteiro para componentes de terceiros no ciclo de vida do dispositivo (RDMP - Roadmap) - A NeoSoft avalia regularmente o software de terceiros e pode atualizar o suiteHEART e/ou o suiteDXT caso seja necessário.
- Orientação de segurança (SGUD - Security guidance) - A NeoSoft recomenda a utilização de software antivírus.
- Configuração da funcionalidade de segurança da rede (CNFS - Network Security Feature Configuration)- A capacidade do produto para configurar elementos de segurança de rede com base nas necessidades do utilizador - tanto o suiteHEART como o suiteDXT podem ser utilizados sem ligação à rede. No entanto, se for configurado para transferência de rede, apenas é necessário o Título AE, o endereço IP e a informação da Porta. Não é necessária nem recomendada qualquer segurança adicional.
- Acesso de emergência (EMRG) - N/A. O suiteHEART e o suiteDXT não são utilizados em situações de emergência.
- Serviço remoto (RMOT) - o serviço pode ser realizado remotamente através do método de acesso remoto prescrito pelo cliente (tal como o ambiente de trabalho remoto). O suiteHEART e o suiteDXT não incluem o acesso remoto.
- Detecção/proteção contra malware (MLDP - Malware detection/protection) - N/A. O suiteHEART e o suiteDXT não incluem deteção ou proteção contra malware. A NeoSoft recomenda a utilização de produtos de segurança de rede para proteção.

Começar

Funcionalidades do ecrã principal

FIGURA 1. Ecrã principal

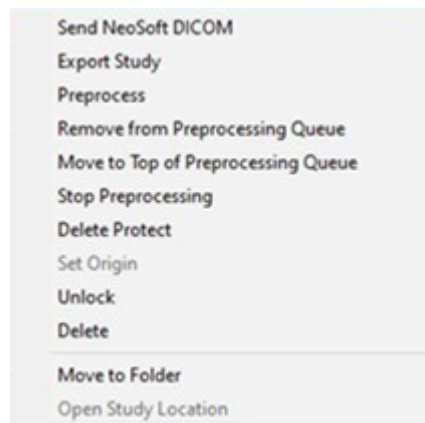


1. **suiteHEART** - inicia o software suiteHEART®.
2. **Filtro de estudo** - define o intervalo de datas para o qual os estudos são exibidos na lista de estudos.
3. **Atualizar** - atualiza a visualização com base nos critérios selecionados pelo utilizador.
4. **Report DB** - procura conteúdos de relatórios previamente aprovados (ver as Instruções de Utilização do suiteHEART).
5. **Configuração** - abre a janela de configuração.
6. **Sobre** - exhibe a versão de software da suiteDXT/ligações para as Instruções de Utilização, Declaração de Conformidade DICOM, Informação Regulamentar e Ficheiros de Registo de Arquivo para efeitos de suporte.
7. **Cabeçalho estudos** - exhibe o número de estudos armazenados no anfitrião local.
8. **Campo de pesquisa** - pesquisa automaticamente em qualquer coluna, com ou sem organização.
9. **Localizar** - abre a janela consultar/obter.
10. **Enviar** - envia o estudo local para o anfitrião remoto. (Consulte o manual de instalação para configurar anfitriões remotos).
11. **Importar** - permite que as informações do estudo sejam importadas do sistema de ficheiros, CD, DVD ou dispositivo USB.
12. **Tornar anónimo** - cria um novo estudo com os dados específicos do paciente removidos.
13. **Eliminar** - remove o estudo da lista de estudos suiteDXT e elimina os dados DICOM do anfitrião local.
14. **Nova pasta** - cria uma pasta para organizar os estudos.
15. **Exportação de Dados** - exportação em lote dos resultados no formato de folha de cálculo Excel.

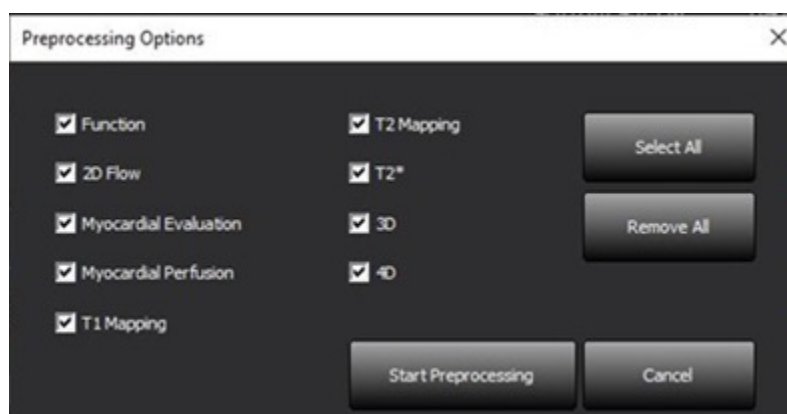
16. **Painel de estudos** - mostra as informações do estudo para estudos armazenados no anfitrião local.
 - Os títulos das colunas podem ser reordenados clicando e arrastando o título da coluna e organizados clicando no título da coluna.
17. **Cabeçalho da série** - exibe o número de séries e contagem de imagens num estudo selecionado.
18. **Painel da série** - mostra as informações da série para o estudo selecionado.
 - Os títulos das colunas podem ser reordenados clicando e arrastando o título da coluna e organizados clicando no título da coluna.
19. **Enviar** - envia a série local para o anfitrião remoto. (Consulte o manual de instalação para configurar anfitriões remotos).
20. **Eliminar** - remove uma série do estudo selecionado e elimina os dados DICOM.
21. **Mostrar/Ocultar pré-visualização** - pré-visualiza o suiteHEART Virtual Fellow®, CAS cine e a série de relatórios CAS.
22. **Indicador de uso do disco** - mostra a percentagem do espaço total do disco local usado para os dados de imagem.
23. **Estado da rede** - mostra se o suiteDXT está transferindo dados DICOM pela rede.

Menu do botão direito do rato no painel de estudos

FIGURA 2. Menu do botão direito do rato



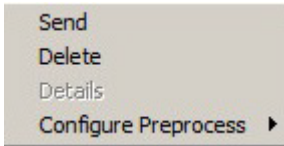
- **Enviar NeoSoft DICOM** - enviar apenas ficheiros criados pelo software do anfitrião local para o anfitrião remoto.
- **Exportar estudo** - guarda os dados do estudo num ficheiro .zip comprimido.
- **Pré-processar** - seleccionar e clicar em **Iniciar Pré-processamento**



- **Remover da fila de pré-processamento**
- **Mover para o topo da Fila de pré-processamento**
- **Parar pré-processamento**
- **Proteção Contra Eliminação** - definir Proteção Contra Eliminação para um estudo (Sim/Não)

- **Definir Origem** - usado pelo administrador da rede para definir o título AE para controlo de acesso.
- **Desbloquear** - restaure o bloqueio e abra um estudo bloqueado após um encerramento inesperado.
- **Eliminar** - remove o estudo da lista de estudos suiteDXT e elimina os dados DICOM do anfitrião local.
- **Mover para a pasta** - move o estudo para uma pasta criada.
- **Abrir localização de estudo** - mostra a localização dos dados DICOM no sistema de ficheiros local.

Menu do botão direito do rato no painel da série



- **Enviar** - envia a série local para o anfitrião remoto.
- **Eliminar** - remove uma série do estudo selecionado e elimina os dados DICOM.
- **Detalhes** - abre a janela de detalhes da série.
- **Configurar pré-processamento** - preenchimento automático do nome da série para um tipo de aplicação.

Janela consultar/obter

FIGURA 3. Janela consultar/obter

The screenshot shows the 'Query and Retrieve' window with the following components and numbered callouts:

- 1**: Source dropdown menu (set to CLINICALPACS).
- 2**: Query button.
- 3**: Query Via CSV button.
- 4**: Query Via CSV button.
- 5**: Query Results: 11 Matches Found.
- 6**: Retrieve button.
- 7**: Retrieve and Preprocess button.
- 8**: Clear Query Results button.
- 9**: Clear Query Results button.
- 10**: Retrieve button.
- 11**: Retrieve button.
- 12**: Patient Name field in the Retrieve Results section.
- 13**: Cancel button.
- 14**: Locate button.
- 15**: Clear Retrieve Results button.

| Patient Name | Patient ID | Study Description | Accession | Date/Time | Study ID | Institut... | Referrin... |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------|-------------|
| Demo All Modes CardiacX | AW192759033.471.1... | No Value Returned | No Value Retur... | 1/17/2007 1:03 PM | No Value Returned | No Val... | No Valu... |
| Demo ASD (1.5 Op Qs) | AW642118962.577.1... | No Value Returned | No Value Retur... | 6/22/2011 4:29 PM | 18765 | No Val... | No Valu... |
| Demo COVA, 20180812T133202 | ANONYMOUS_201... | Cardiac | No Value Retur... | 6/7/2018 3:16 PM | ANONYMIZED | No Val... | No Valu... |
| Demo DV24 MR450 | AW944527322.648.1... | No Value Returned | 200844-1 | 9/12/2013 10:55 AM | 3721 | No Val... | No Valu... |
| Demo Dyssync | AW500060171.890.1... | No Value Returned | No Value Retur... | 8/6/2008 8:28 AM | 12426 | No Val... | No Valu... |
| Demo Edema Infarct Philips | AW435841807.149.1... | No Value Returned | No Value Retur... | 1/7/2014 12:00 AM | 0000 | No Val... | No Valu... |
| Demo Function & Flow, 2015011... | ANONYMOUS_201... | No Value Returned | No Value Retur... | 10/12/2011 11:08 AM | ANONYMIZED | No Val... | No Valu... |
| Demo Irregular HR | AW642867419.261.1... | No Value Returned | No Value Retur... | 5/20/2013 10:25 AM | 2870 | No Val... | No Valu... |
| Demo LV & Infarct | AW1154559142.840.... | No Value Returned | No Value Retur... | 8/10/2007 10:05 AM | 10453 | No Val... | No Valu... |

| Series # | Images | Description | Manuf... | Modality |
|----------|-------------|-----------------|----------|----------|
| 12 | No Value... | SAx Fiesta | GE ME... | MR |
| 16 | No Value... | Ao Valve Fiesta | GE ME... | MR |
| 22 | No Value... | Radial Fiesta | GE ME... | MR |
| 23 | No Value... | 3-ch Fast Cine | GE ME... | MR |
| 30 | No Value... | CardiacVX DATA | GE ME... | MR |

| Patient Name | Patient ID | Accession | Status | Progress | Details |
|--------------|----------------------|-----------|----------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Demo Dyssync | AW500060171.890.1... | | Complete | <div style="width: 100%;"></div> | 541 Total, 541 Successful, 0 Failed |

1. **Menu pendente da fonte de consulta** - exibe os dispositivos remotos configurados disponíveis para consulta/obtenção.
2. **Filtro de consulta** - pode ser usado para pesquisar estudos específicos por nome e apelido do paciente, ID do paciente, ID do estudo, número de acesso e data. O * (asterisco) pode ser utilizado como carácter universal em qualquer campo (exceto data).

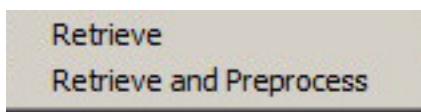
3. **Consulta** - executa a consulta do dispositivo remoto. Se todos os campos forem deixados em branco, a consulta apresentará todos os resultados.
4. **Consulta via CSV** - executa a consulta do dispositivo remoto utilizando um ficheiro CSV predefinido.
5. **Resultados da consulta** - mostra a contagem de estudos que correspondem aos critérios da consulta.
6. **Painel de resultados da consulta** - mostra as informações do estudo do dispositivo remoto consultado.
 - Os títulos das colunas podem ser reordenados clicando e arrastando o título da coluna e organizados clicando no título da coluna.
7. **Obter** - executa a obtenção do estudo selecionado a partir do dispositivo remoto.
8. **Obter e pré-processar** - executa a obtenção e o pré-processamento do estudo selecionado a partir do dispositivo remoto.
9. **Limpar resultados da consulta** - limpa os resultados da consulta no painel de estudos.
10. **Painel da série** - mostra informações de série do estudo destacado no painel de estudos.
 - Os títulos das colunas podem ser reordenados clicando e arrastando o título da coluna e organizados clicando no título da coluna.
11. **Obter** - executa a obtenção da série selecionada a partir do dispositivo remoto.
12. **Painel de estado de transferência** - mostra as ações de obtenção atuais e concluídas.
 - Os títulos das colunas podem ser reordenados clicando e arrastando o título da coluna.
13. **Cancelar** - interrompe a atividade de transferência.
14. **Localizar** - destaca o estudo obtido no painel principal do estudo na IU.
15. **Limpar resultados obtidos** - limpa a atividade de transferência no painel de transferência para estudos cujas transferências foram concluídas.



CUIDADO: As imagens transferidas permanecerão locais e serão exibidas no ecrã principal do suiteDXT, embora nem todas as imagens do estudo tenham sido transferidas.

Menu do botão direito do rato no painel de consultar/obter

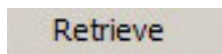
FIGURA 4. Menu do botão direito do rato



- **Obter** - executa a obtenção de um estudo a partir de um anfitrião remoto.
- **Obter e pré-processar** - executa a obtenção e o pré-processamento do estudo selecionado a partir do anfitrião remoto.

Menu do botão direito do rato no painel da série

FIGURA 5. Menu do botão direito do rato



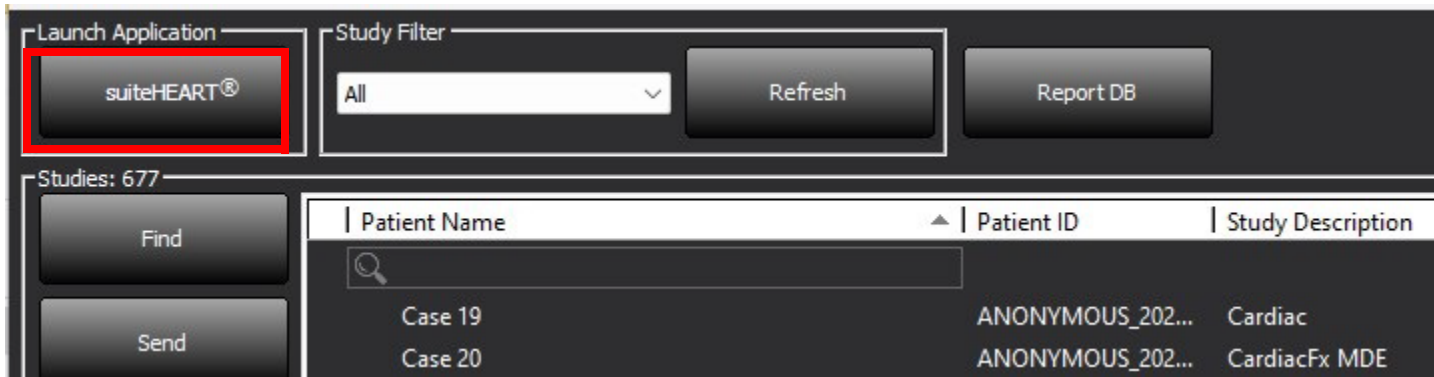
- **Obter** - executa a obtenção de séries a partir de um anfitrião remoto.

Usar o suiteDXT

Iniciar a aplicação

1. Vá para o ecrã principal.
2. Selecione um estudo da lista de estudos e execute um dos seguintes procedimentos:
 - Clique em suiteHEART.
 - Clique duas vezes no estudo.

FIGURA 1. Iniciar aplicação



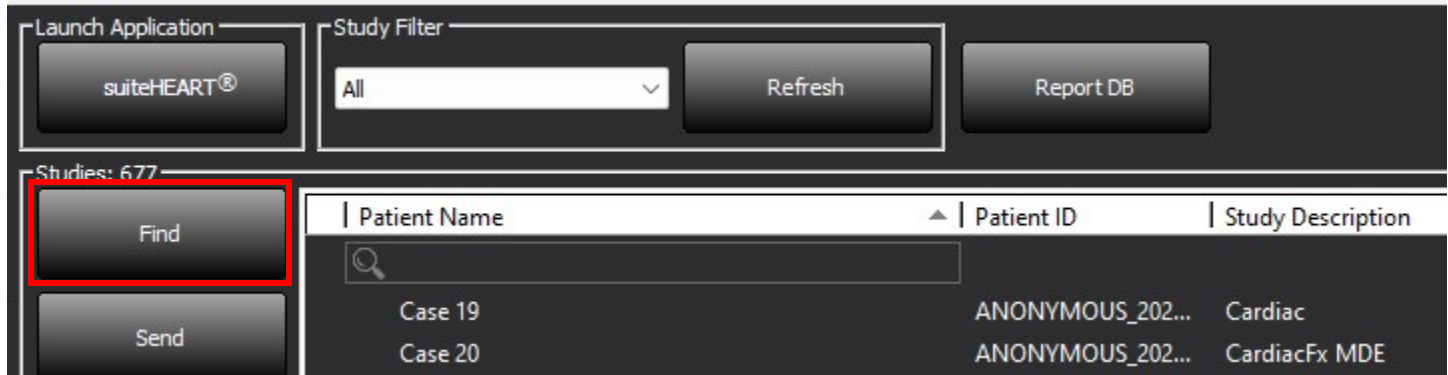
NOTA: Se estiver selecionado um conjunto de estudos, clique em suiteHEART.

Obter estudo ou série a partir de anfitrião remoto

Os anfitriões remotos já devem estar configurados para ficarem acessíveis. Para mais informações sobre como configurar um anfitrião remoto, consulte o Manual de instalação.

1. Selecione Localizar no ecrã principal.

FIGURA 2. Localizar no ecrã principal



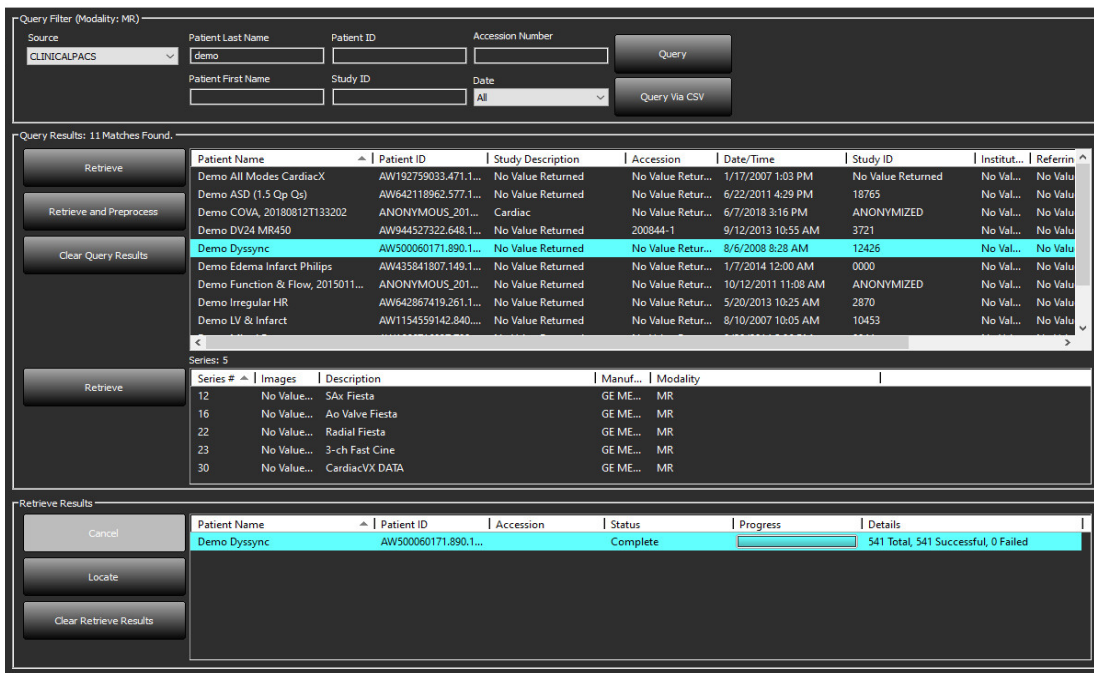
2. Na janela Consultar/Obter, insira qualquer critério de informação do estudo na área Filtro de Consulta.

As opções de filtro incluem:

- Último nome do paciente
- Primeiro nome do paciente
- ID do paciente
- ID estudo
- Número de acesso
- Data de intervalo

NOTA: A seleção para guardar filtro está disponível apenas se solicitada à NeoSoft.

FIGURA 3. Janela consultar/obter



3. No menu pendente Origem da consulta, selecione o anfitrião remoto.
4. Selecione Consulta ou Consulta via CSV.
5. Se estiver a realizar uma Consulta via CSV, selecione o ficheiro CSV.

Os estudos que correspondem aos critérios inseridos ou ao ficheiro CSV irão preencher a lista de estudos.

Clicar num estudo preencherá a lista de informações da série.

NOTA: Para a Consulta via CSV, deve ser criado um ficheiro CSV. O modelo para criar um ficheiro CSV pode ser encontrado em C:\ProgramData\NeoSoft, LLC\suiteDXT\Import\Import_Template.csv

O ficheiro CSV deve conter os campos seguintes:

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

6. Selecione um estudo ou um grupo de estudos.
7. Selecione Obter abaixo da lista de estudos ou clique com o botão direito do rato e selecione Obter no menu pop up.
8. Execute o pré-processamento selecionando Obter e Pré-processar.
9. Para obter por série, selecione a série e clique Obter abaixo da lista de séries.

O progresso da obtenção é mostrado na secção Obter Resultados na parte inferior da janela. Enquanto estiver na parte inferior do ecrã principal, o estado “Nenhuma atividade de rede DICOM” é alterado para “Rede DICOM ativa”.

NOTA: Caso o estudo não seja totalmente transferido, o indicador de progresso ficará vermelho.

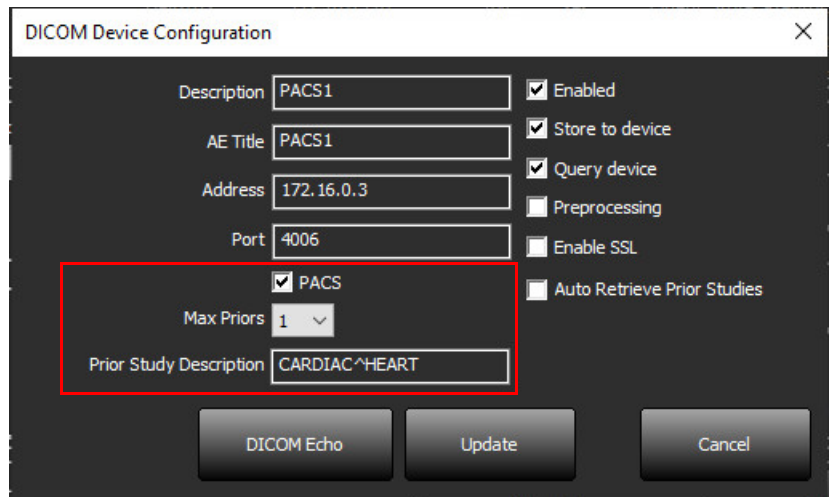
Obtenção automática do estudo anterior

Os anfitriões remotos já devem estar configurados para ficarem acessíveis. Para mais informações sobre como configurar um anfitrião remoto, consulte o Manual de instalação. A configuração da obtenção automática permitirá que estudos anteriores sejam obtidos automaticamente para a base de dados DXT a partir de um anfitrião remoto, como um sistema PACS.

Para configurar de onde os estudos anteriores serão obtidos:

NOTA: Apenas é possível configurar um anfitrião DICOM remoto.

1. No ecrã principal, selecione Configuration (Configuração).
2. Na secção Destino DICOM, assinale o sistema PACS e clique em Editar.
3. Marque PACS.
4. Selecione o número de estudos anteriores a obter, utilizando o menu pendente Máx. de Anteriores. Escreva os termos correspondentes ao campo de texto da descrição do Estudo Anterior. Estes são termos utilizados para identificar o estudo a obter utilizando o campo Descrição do Estudo. Os termos predefinidos são CARDIAC^HEART.
5. Clique em Atualizar.
6. Clique em Apply and Close (Aplicar e Fechar).



DICOM Device Configuration

Description: PACS1 Enabled

AE Title: PACS1 Store to device

Address: 172.16.0.3 Query device

Port: 4006 Preprocessing

PACS Enable SSL

Max Priors: 1 Auto Retrieve Prior Studies

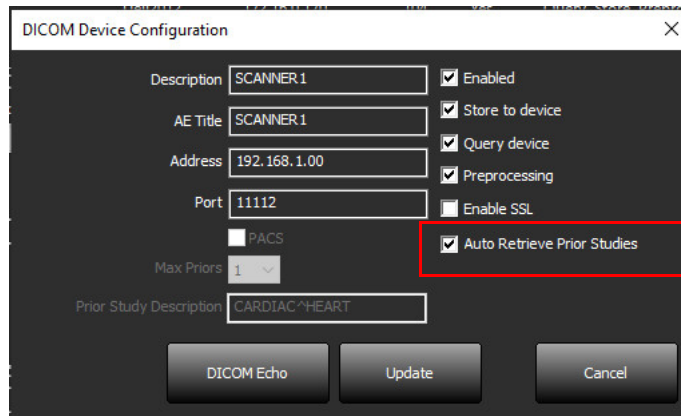
Prior Study Description: CARDIAC^HEART

DICOM Echo Update Cancel

Para configurar que estudos geram obtenções de estudos anteriores:

1. No ecrã principal, selecione Configuration (Configuração).
2. Na secção Destinos DICOM, selecione os anfitriões remotos que deverão gerar automaticamente obtenções de estudos anteriores com base nas chegadas de estudos provenientes destes destinos, destacando o destino e clicando em Edit (Editar).
3. Selecione obtenção automática de estudos anteriores.
4. Clique em Atualizar.
5. Clique em Apply and Close (Aplicar e Fechar).

NOTA: Se a emissão de pré-processamento estiver ativada para esse destino DICOM, o estudo será pré-processado se não estiverem presentes dados do suiteHEART.



Enviar estudo para anfitrião remoto

Os anfitriões remotos já devem estar configurados para ficarem acessíveis. Para obter informações sobre como configurar um anfitrião remoto, consulte o Manual de instalação.

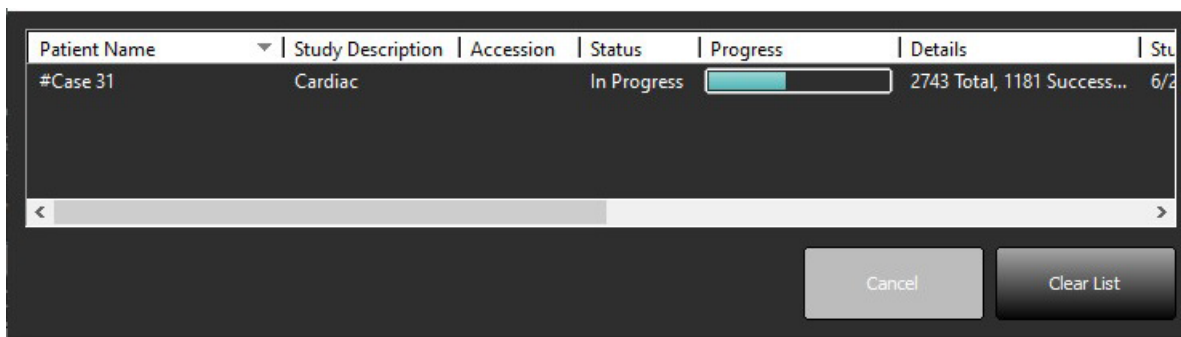
NOTA: O suiteDXT suporta compressão JPEG Lossless; no entanto, subconjuntos deste formato não são suportados.

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

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

Para verificar o progresso depois que a janela Enviar DICOM for fechada, selecione Enviar e, em seguida, selecione Estado.

FIGURA 4. Janela Enviar DICOM



5. Os estudos que foram transferidos com sucesso mostram o anfitrião remoto na coluna Transferido para na lista de estudos principais.

FIGURA 5. Transferido para

The image shows a table of study information with the following columns:

| Patient Name | Patient ID | Date/Time | Transferred To | Study ID | Delete Protected | Accession | Origin | Referring Physician |
|----------------|------------------------------|--------------------|----------------|------------|------------------|-----------|--------|---------------------|
| ACI Mapping 01 | 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

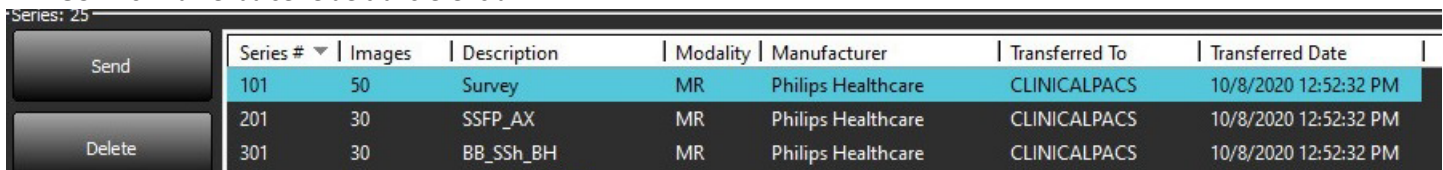
| Indicador | Estado |
|--------------------|---|
| Círculo azul claro | A transferência incompleta de imagens ou imagens foram transferidas para vários anfitriões remotos. |
| Círculo verde | Todas as imagens do estudo foram transferidas para um único anfitrião remoto. |

Enviar séries para anfitrião remoto

1. Destaque o estudo.
2. Destaque a série necessária.
3. Selecione Enviar ou clique com o botão direito do rato e escolha Enviar no menu pop up.
4. Selecione o destino para o qual enviar.
5. Selecione Enviar na janela pop up.

As séries que foram transferidas com sucesso mostram o anfitrião remoto na coluna Transferido para no painel da série.

FIGURA 6. Painel da série de transferência

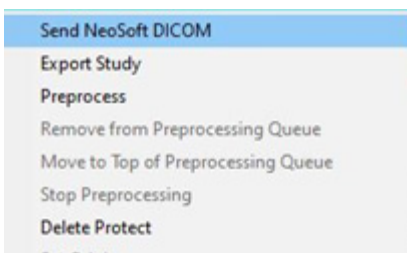


| Series # | Images | Description | Modality | Manufacturer | Transferred To | Transferred Date |
|----------|--------|-------------|----------|--------------------|----------------|-----------------------|
| 101 | 50 | Survey | MR | Philips Healthcare | CLINICALPACS | 10/8/2020 12:52:32 PM |
| 201 | 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 ficheiros NeoSoft DICOM

Os ficheiros criados pelo software podem ser ligados em rede separadamente.

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



Auto Send (Envio automático)

Para ativar a funcionalidade de Auto Send (Envio automático), contacte a NeoSoft, LLC através do e-mail service@neosoftmedical.com.

Importar Estudos

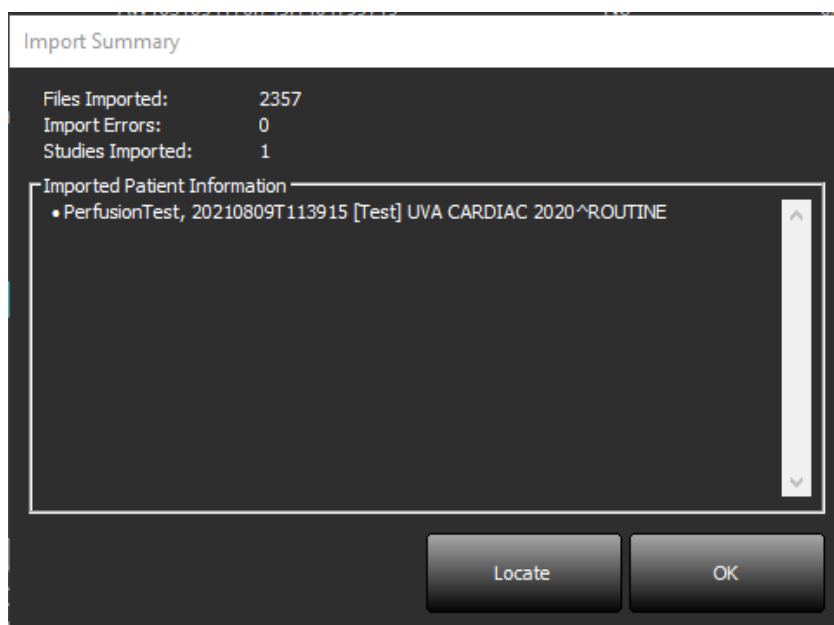
Estudos contendo dados DICOM podem ser importados do sistema de ficheiros local, unidades mapeadas, CD, DVD e USB; incluindo a importação de pastas comprimidas. Após inserir um destes suportes contendo os dados DICOM desejados, siga as etapas abaixo.

NOTA: O suiteDXT suporta compressão JPEG Lossless; no entanto, subconjuntos deste formato não são suportados.

1. No ecrã Principal, seleccione Import (Importar).
2. Navegue até o local que contém os dados DICOM.
3. Clique em Selecionar.

A janela Progresso importar ficheiro exibe o estado de importação do ficheiro DICOM. O Resumo de importação exibe o número total de ficheiros encontrados, ficheiros importados, contagem de estudos e informações de estudos importados.

Os estudos recém-importados são adicionados à lista de estudos do ecrã principal do suiteDXT. Se tiver sido seleccionada uma pasta, o estudo será importado para essa pasta.



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

NOTA: Se o estudo não for totalmente importado, clique em Tentar novamente no ecrã Importar resumo.

Exportar estudos

Os estudos que foram analisados podem ser exportados da pasta principal do estudo como um ficheiro .zip.

1. Personalize o nome do ficheiro clicando em Configuração no ecrã principal.
2. Na secção Export Filename Pattern (Padrão de nome de ficheiro de exportação), selecione os atributos de ficheiros pretendidos, conforme ilustrado na Figura 7.
3. Clique em Apply and Close (Aplicar e Fechar).
4. Realce o estudo ou selecione um grupo de estudos usando Ctrl+Shift.
5. Clique com o botão direito do rato e selecione Exportar.
6. Selecione a localização de exportação apropriada.
7. Selecione Guardar.

FIGURA 7. Exportar padrão de nome de ficheiro

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 pesquisa

Cada coluna pode ser pesquisada automaticamente com ou sem classificação. A pesquisa não diferencia maiúsculas de 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 | | tritoncrc |
| SH Case 14, 20140929T165736 | ANONYMOUS_20140929T165736_ID | 8/10/2007 10:05 AM | | ANONYMIZED | No | | tritoncrc |

- Após obter o primeiro resultado, pressionando a tecla ENTER do teclado ou a seta no campo de pesquisa avançará para o próximo resultado.
- Se premir simultaneamente ENTER e a tecla SHIFT no teclado, selecionará o resultado anterior.
- Se premir a tecla ENTER, com ou sem a tecla SHIFT, no teclado quando o final dos resultados for alcançado, regressará ao início dos resultados da pesquisa.
- O campo de pesquisa será limpo após premir .

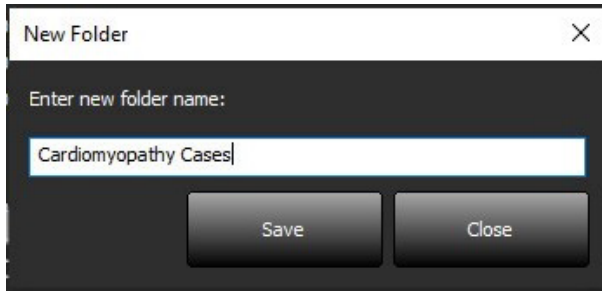
NOTA: Para que a pesquisa inclua pastas na lista de estudos, as pastas devem ser expandidas. Clique com o botão direito do rato na pasta e selecione Expandir tudo.

Criar pastas

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

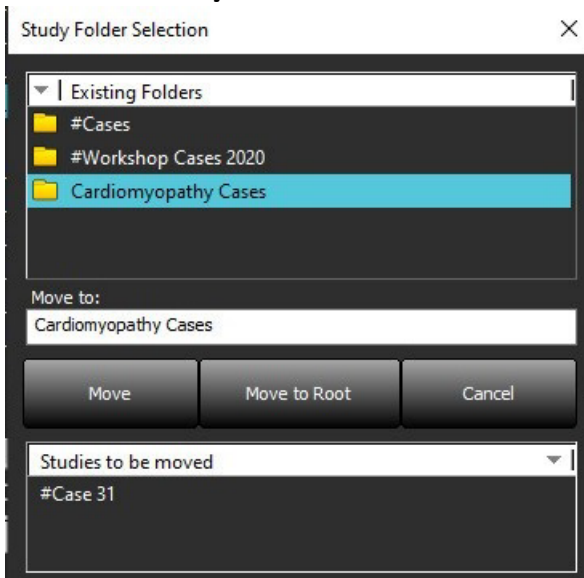
1. Clique em Nova pasta.
2. Escreva o nome de pasta e clique em Guardar.

A pasta estará agora na lista de estudos.



3. Mova um estudo para a pasta clicando com o botão direito do rato no estudo e selecionando Mover para a pasta.
4. Quando a caixa de diálogo da Pasta for aberta, selecione a pasta correta para a qual quer mover o estudo.

FIGURA 8. Seleções de Pastas



5. Mova o estudo de volta para a pasta principal clicando no estudo e selecionando Move to Folder (Mover para pasta).
6. Clique Mover para a raiz.

Tornar um estudo anónimo



CUIDADO: O anonimato de um estudo não remove os dados do paciente das imagens criadas a partir de outro software de pós-processamento.



CUIDADO: O estudo anónimo deve ser utilizado apenas com aplicações da NeoSoft, LLC.

1. No ecrã principal, seleccione um único estudo ou um grupo de estudos.

NOTA: Se estiver seleccionado um grupo de estudos, a ID do paciente será incrementada por estudo.

2. Seleccione Anonymize (Tornar anónimo).

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

4. A localização do ficheiro CSV da Chave de Anonimização criará uma folha de cálculo Excel com os nomes originais dos estudos, para referência.

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

6. Clique em Tornar anónimo.

FIGURA 9. Tornar estudo anónimo

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

Será exibido um indicador de progresso. O estudo recentemente tornado anónimo aparecerá na lista de estudos.

7. Clique em “OK” no pop up Tornar anónimo.

NOTA: A função de anonimato está disponível para fins de suporte da NeoSoft.

Proteção Contra Eliminação

Para definir a proteção contra eliminação para um estudo, clique com o botão direito do rato no estudo e selecione Eliminar proteção. A coluna do indicador exibirá “Sim” para estudos que estão protegidos e “Não” para os que não estão, conforme mostrado na Figura 10. Para desativar a proteção contra eliminação, clique com o botão direito do rato e selecione Remover Proteção Contra Eliminação.

FIGURA 10. Indicador da Coluna de Proteção Contra Eliminação

| 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 | 12/15/2014 11:20 AM | | No | ANONYMIZED |

Eliminar um estudo



CUIDADO: Excluir dados do sistema de ficheiros, incluindo ficheiros do estudo aberto atual, pode causar perda de dados de análise / imagem.

No ecrã principal, selecione o estudo a ser eliminado e selecione Eliminar ou clique com o botão direito do rato e selecione Eliminar no menu pop up. Ao utilizar “Shift+Clique” ou “Ctrl+Clique” seleciona vários estudos para eliminação a partir da lista.

Eliminar uma série

No ecrã principal, selecione o estudo e depois a série e selecione Eliminar. Usando “Clique Shift” ou “Clique Ctrl” seleciona várias séries da lista.

NOTA: Recomenda-se que faça qualquer eliminação de série antes de iniciar qualquer análise.

Eliminar série de captura secundária

A série de captura secundária identificada como NeoSoft, LLC como o fabricante pode ser eliminada.



CUIDADO: A eliminação da série de dados do suiteHEART removerá todos os resultados da análise.

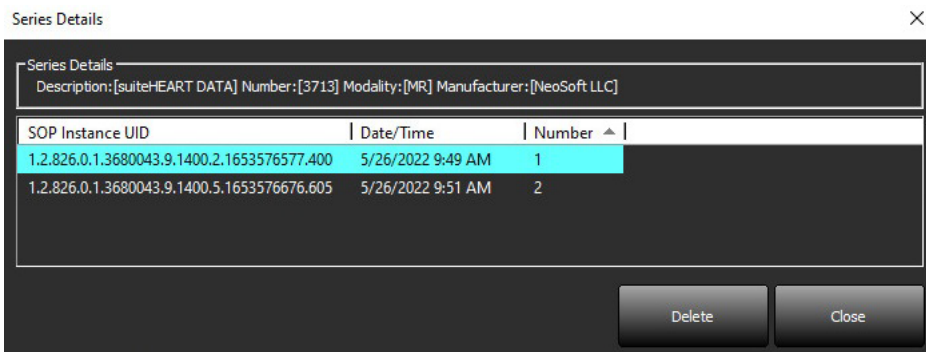
1. Selecione o estudo e localize a série suiteHEART DATA.
2. Clique no número da série ou no ícone + para abrir a janela Detalhes da série.

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 | RS:2D PSMDE | | NeoSoft LLC | | | MR |

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

FIGURA 12. Detalhes da série



Eliminação automática

Para ativar a funcionalidade de Auto Delete (Eliminação automática), contacte a NeoSoft, LLC através do e-mail service@neosoftmedical.com.

Sobre o suiteDXT

Selecionar About (Sobre) no ecrã principal exibirá a versão do software do suiteDXT.

Clique nas ligações no canto inferior esquerdo para aceder à documentação.

NOTA: É necessário um visualizador de PDF para abrir os documentos.

NOTA: Clique em “Arquivar ficheiros de registo para suporte” para criar um ficheiro a ser usado para solução de problemas pelo serviço.

FIGURA 13. Ecrã Sobre



Pré-processamento do estudo

O recurso de Pré-processamento do estudo está disponível apenas com a aplicação de software suiteHEART®. As aplicações suportadas são apresentadas abaixo. O pré-processamento pode ser usado em conjunto com a funcionalidade Virtual Fellow™.

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

Configure o pré-processamento

1. No ecrã principal, selecione **Configuration (Configuração)**.
2. Selecione o tipo de fornecedor do equipamento de ressonância magnética no menu pendente.
3. Selecione as aplicações necessárias para pré-processamento, no separador **Auto-Detect (Deteção automática)**.

NOTA: A Deteção automática pode ser desativada definindo o nome da série. Consulte abaixo Definir as descrições da série.

4. Analise cada separador de aplicação e selecione as opções necessárias.

NOTA: Para os scanners GE, selecione “Time Series” (Série Temporal) para as aplicações de Mapeamento T1 e T2.

5. Repita os passos acima para cada tipo de fornecedor.

As seleções de Enable Virtual Fellow®, Auto-Update (Atualização automática) e Export To XLS (Exportar para XLS), aplicam-se a todos os tipos de fornecedores.

NOTA: A atualização automática permite o início do estudo com o processamento a ser realizado em segundo plano.

NOTA: A Exportação para XLS é utilizada para exportar a folha de cálculo Excel com os resultados da análise após o Pré-processamento. Localização do ficheiro: C:\ProgramData\NeoSoft\suiteHEART\Excel

6. Clique em **Apply and Close (Aplicar e Fechar)**.

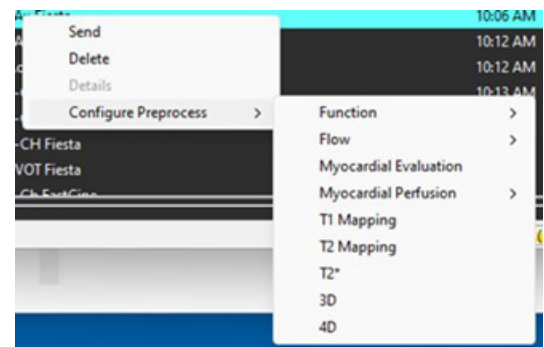


Definir descrição da série

1. No ecrã principal, selecione um estudo a partir do painel de estudos.
2. Selecione uma série a partir do painel da série.
3. Clique com o botão direito do rato no nome da série e selecione o tipo de análise apropriado para essa série.

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

4. Repita para todos os outros tipos de série.



Utilizar pré-processamento

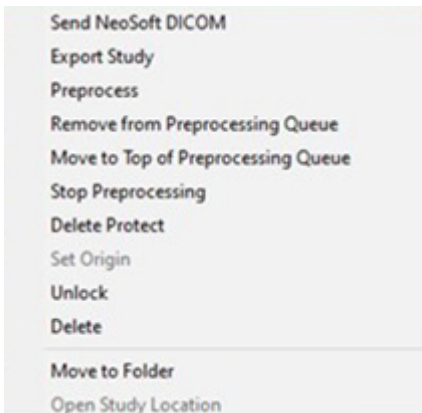
O pré-processamento pode ser executado para estudos de ressonância magnética cardíaca que estão a ser enviados/ colocados diretamente para o suiteDXT de outro nó DICOM.

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

O pré-processamento pode ser iniciado da seguinte forma:

Painel de estudos

1. Selecionar um paciente a partir do painel de estudos.
2. Clique com o botão direito do rato e selecione Preprocess (Pré-processar) no menu.



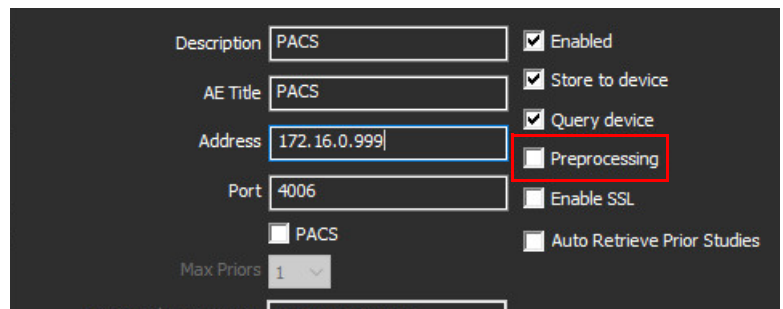
Janela consultar/obter

Consulte as secções consultar/obter em “Começar” e “Usar o suiteDXT”.

Nó DICOM Enviar para suiteDXT

O comportamento por defeito consiste em pré-processar todos os estudos enviados para o suiteDXT. Para atualizar um destino DICOM específico:

1. No ecrã principal, selecione Configuration (Configuração).
2. Na secção Destino DICOM, selecione o nó DICOM e clique em Editar.
3. Selecione Pré-processamento.
4. Clique em Atualizar.
5. Clique em Apply and Close (Aplicar e Fechar).



Indicadores do painel de estudos

| Indicador | Estado |
|---------------------|--|
| Círculo azul claro | O estudo está a ser pré-processado. (Clicar no botão do lado direito do rato para parar o pré-processamento) |
| Círculo azul escuro | Estudo na fila. (Clique com o botão direito do rato no estudo para removê-lo da fila de pré-processamento ou movê-lo para o topo da fila de pré-processamento). |
| Círculo verde | Pré-processamento concluído. O indicador permanecerá até que o estudo seja aberto. |
| Círculo vermelho | Falha no pré-processamento. Entre em contacto com a NeoSoft enviando um e-mail para service@neosoftmedical.com . |

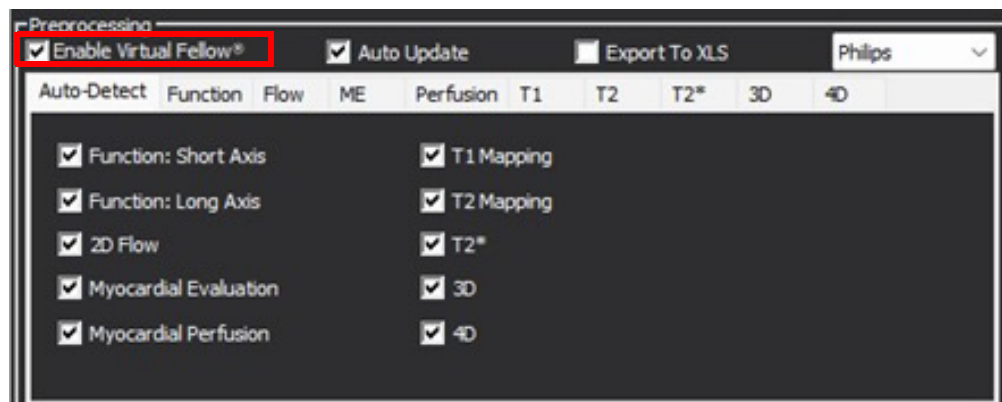
| Find | Patient Name | Patient ID | Date/Time | Transferred To | Delete Protected | Study ID | Access |
|--------|-----------------------------|------------------------------|--------------------|----------------|------------------|------------|--------|
| | SH Case 31, 20161027T111015 | ANONYMOUS_20161027T111015_ID | 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_20210203T144600_ID | 1/20/2017 12:46 PM | | No | ANONYMIZED | |

Virtual Fellow®

Ligar/desligar Virtual Fellow®

1. A partir do ecrã principal do suiteDXT, clique em Configuração.
2. Na secção Pré-processamento, selecione “Ativar Virtual Fellow®” para efetuar a otimização da imagem.
3. Clique em Apply and Close (Aplicar e Fechar).

FIGURA 1. Configuração de pré-processamento



Janela de pré-visualização de imagem



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

No Ecrã Principal do suiteDXT, alterne a janela de pré-visualização para mostrar ou ocultar.

NOTA: Se o estudo selecionado contém suiteHEART Virtual Fellow®, CAS Cine e/ou séries de relatórios CAS, essas séries irão Ser exibidas automaticamente na janela de visualização, conforme mostrado na Figura 2.

NOTA: Use Ctrl+T para alternar entre anotações.

FIGURA 2.

The screenshot displays the suiteDXT software interface. At the top, there is a 'Launch Application' section with a 'suiteHEART®' button, a 'Study Filter' dropdown set to 'All', and 'Refresh' and 'Report DB' buttons. Below this is a 'Studies: 108' section with a list of study entries. A 'Send' button is highlighted with a red box. The main area is split into two panes. The left pane shows a grid of MRI slices with a blue overlay that reads 'Janela de pré-visualização'. The right pane shows 'Controlos Cine' (Cine Controls) with playback buttons and a frame counter showing '1/20' and '20 FPS'. A disclaimer at the top of the image preview area states: 'DISCLAIMER: Images are not suitable for diagnosis and/or treatment.'

| Patient Name | Patient ID | Study Description |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| SH Case 35, 20171018T135959 | ANONYMOUS_20171018T135959_ID | MR CARDIAC WWO 75561 |
| SH Case 36, 20171019T113816 | ANONYMOUS_20171019T113816_ID | Cardiac |
| SH Case 39 | ANONYMOUS_20210203T144600_ID | Cardiac |
| SH Case 40 | ANONYMOUS_20210203T144948_ID | Valve Study |
| SH Case 41 | ANONYMOUS_20210203T145136_ID | Cardiac |
| SH Case 42 | ANONYMOUS_20210203T155609_ID | Cardiac |
| SH Case 44 | ANONYMOUS_20210218T162712_ID | MRI CARDIAC FUNCTION WO CONTRAST |
| SH Case 45 | ANONYMOUS_20210218T162953_ID | MRI CARDIAC FUNCTION WO CONTRAST |
| SH Case 46 | ANONYMOUS_20210218T163659_ID | MR CARDIAC FUNCTION / MORPHOLOGY W |
| SH Case 47 | ANONYMOUS_20210218T163934_ID | MRI CARDIAC FUNCTION STRESS WO CONTR |
| SH Case 48 | ANONYMOUS_20210218T164005_ID | MR HEART WITHOUT CONTRAST |
| SH Case 49 | ANONYMOUS_20210218T171438_ID | |
| SH Case 50 | ANONYMOUS_20210218T171624_ID | |
| SH Case 52, 20231004T145110 | ANONYMOUS_20231004T145110_ID | ANONYMIZED |
| SH Dys 01, 20150918T105147 | ANONYMOUS_20150918T105147_ID | CardiacFx |
| SH Dys 02, 20150918T165902 | ANONYMOUS_20150918T165902_ID | MRFP SP |
| SH Dys 03, 20150923T132828 | ANONYMOUS_20150923T132828_ID | Cardiac |
| SH Dys 04, 20150923T133058 | ANONYMOUS_20150923T133058_ID | CardiacFx MDE |
| SH Dys 05, 20150923T133320 | ANONYMOUS_20150923T133320_ID | CardiacFx MDE |
| suiteHEART Example Case | ANONYMOUS_20180212T162100_ID | Cardiac |
| suiteHEART Example Case 4D Flow | ANONYMOUS_20191124T113033_ID | Cardiac |
| T1 Mapping Case 01, 20150812T154133 | ANONYMOUS_20150812T154133_ID | Cardiac |

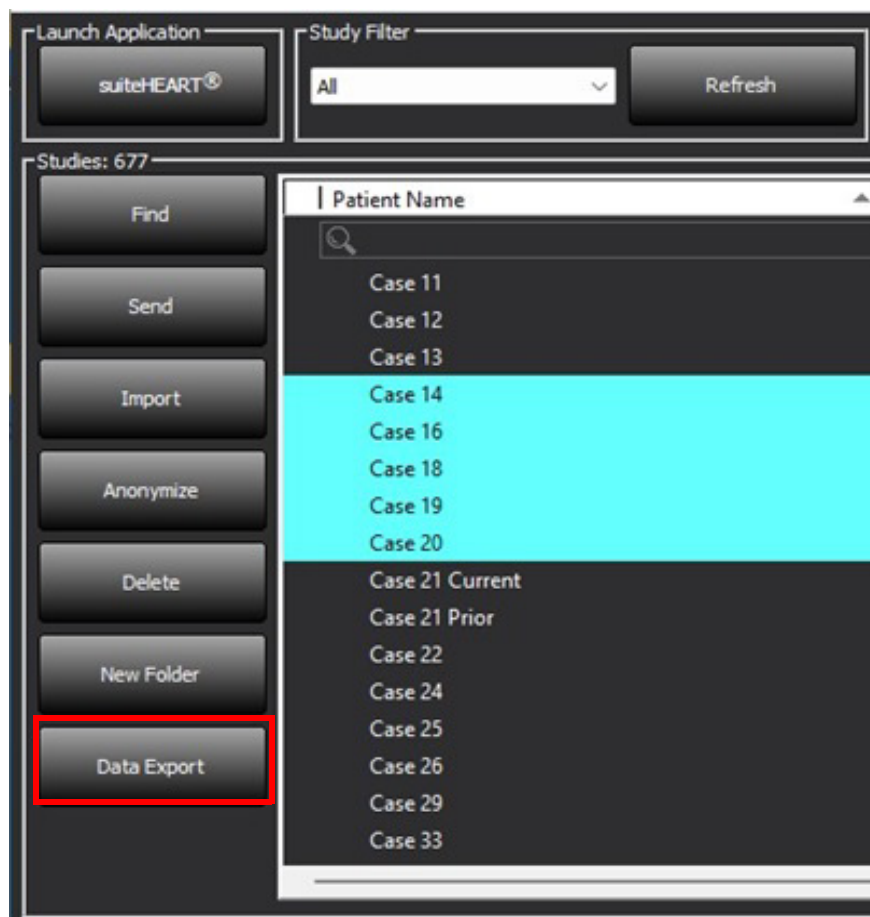
| Series # | Images | Description | Start Ti... | Manufacturer |
|----------|--------|-----------------------------------|-------------|--------------------|
| 3130 | 9 | [Loc:-57.04] PRE SMART1Map FIESTA | 11:42 A... | GE MEDICAL SYSTEMS |
| 3140 | 9 | [Loc:-65.48] PRE SMART1Map FIESTA | 11:42 A... | 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 |

Data Export (Exportação de dados)

IMPORTANTE: Antes da exportação, o utilizador é responsável pelo posicionamento preciso e completo (e pela atribuição correta) de todas as regiões de interesse (ROI), incluindo aquelas geradas ou modificadas pelos algoritmos de segmentação automática. Os valores quantitativos gerados pelo software dependem do posicionamento preciso e completo (e da atribuição correta) destas regiões de interesse.

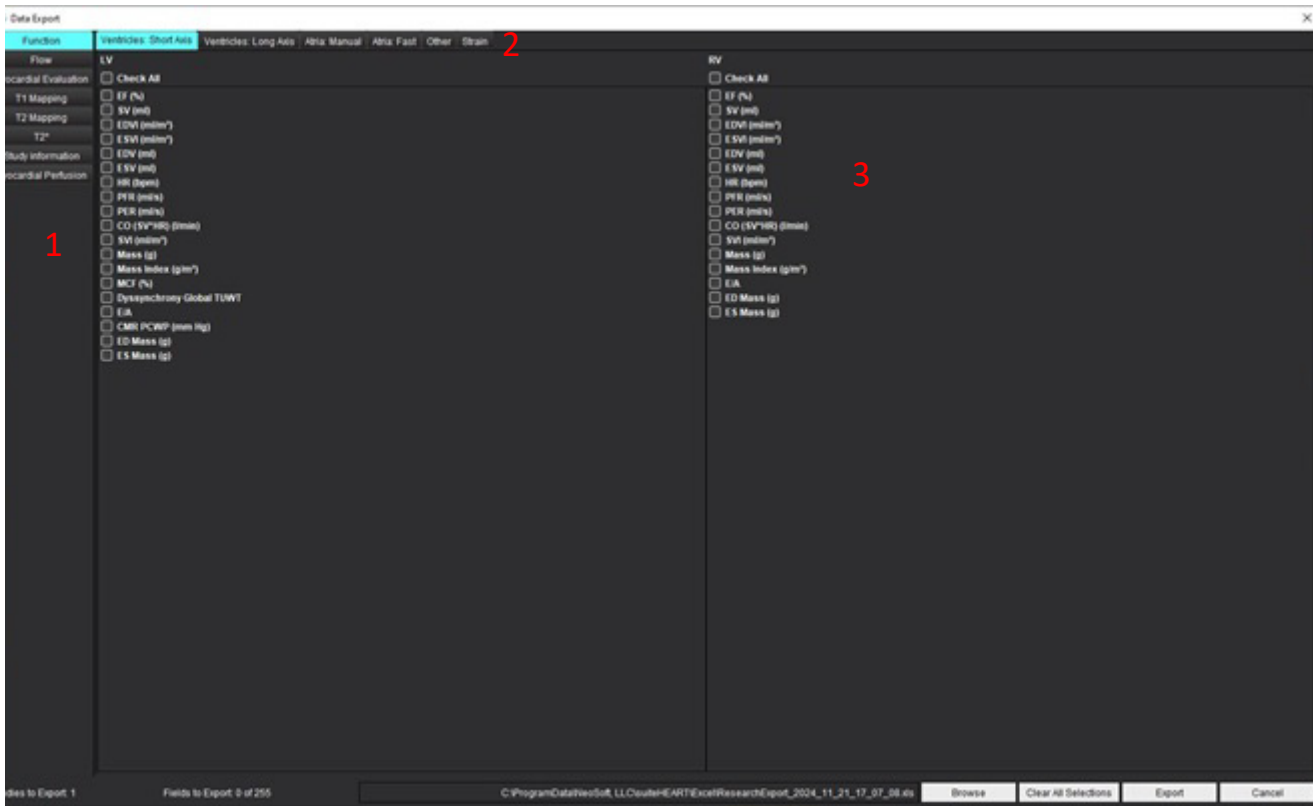
1. Selecione um estudo ou um grupo de estudos a partir do painel de estudos DXT.
2. Selecione Data Export (Exportação de Dados)

FIGURA 1. Exportação de Dados a partir da interface suiteDXT



3. A partir da interface Data Export (Exportação de Dados), selecione o valor do resultado desejado para o tipo de análise apropriado. As seleções realizadas serão retidas para a sessão de exportação seguinte.

FIGURA 2. Data Export (Exportação de dados)



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

NOTA: Apenas são suportados 255 campos para exportação.

4. Selecione **Browse** (Pesquisar) e, em seguida, selecione o destino e o nome do ficheiro.
5. Selecione **Clear All Selections** (Limpar todas as seleções) para repor as seleções dos resultados.
6. Selecione **Export** (Exportar) para gerar a folha de cálculo Excel.
7. Selecione **Cancel** (Cancelar) para fechar a interface.

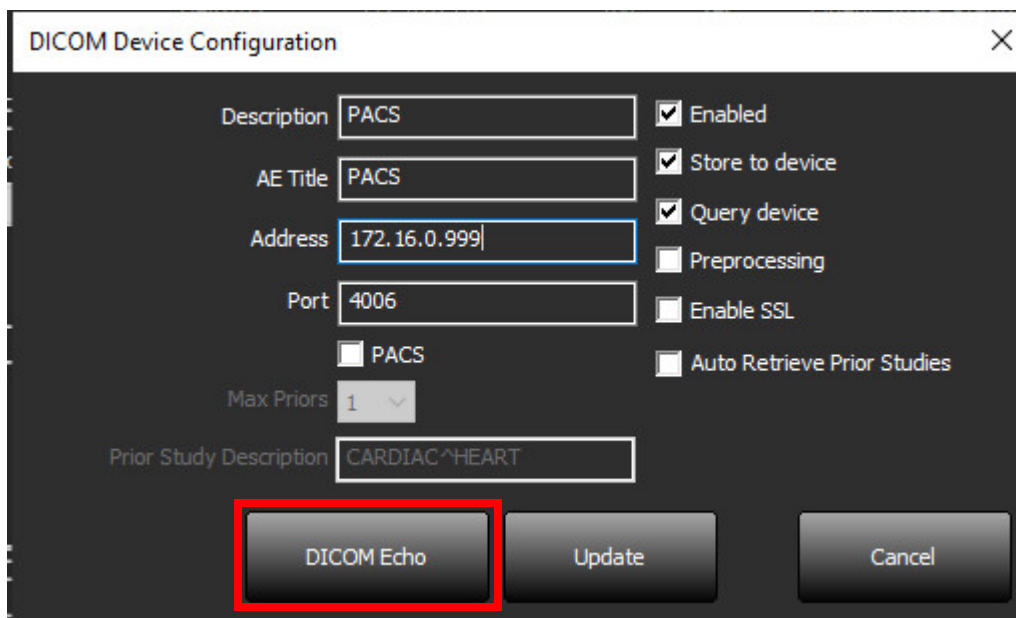
Serviço e Apoio

Falha de rede DICOM

Caso tenha havido uma falha de obtenção ao transferir um estudo, confirme se uma firewall não está a impedir a transferência. Se uma firewall não for o problema, verifique se o suiteDXT pode ecoar DICOM no anfitrião remoto e se o anfitrião remoto pode ecoar no DICOM suiteDXT.

1. A partir do ecrã principal, seleccione Configuração.
2. Na secção Configuração DICOM, seleccione o anfitrião remoto a partir do qual se tentou a obtenção e seleccione Editar.
3. Seleccione as caixas de selecção para: Ativar, Armazenar em 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 Configuração DICOM



The screenshot 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 border), Update, and Cancel.

5. Clique em DICOM Echo.
6. Verifique as configurações de rede e confirme se a porta seleccionada está aberta e acessível no anfitrião suiteDXT.
7. Obtenha o estudo novamente.

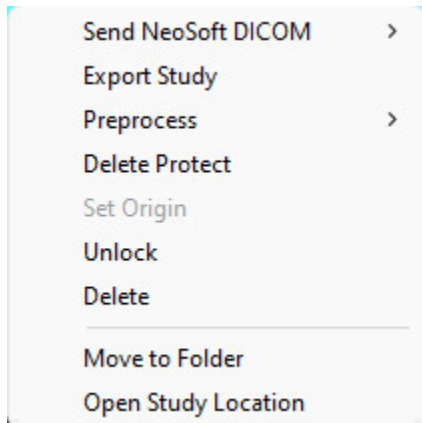
Se após executar as etapas acima e se a obtenção falhar novamente, entre em contacto com o administrador da rede.

Erro ao iniciar estudo

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

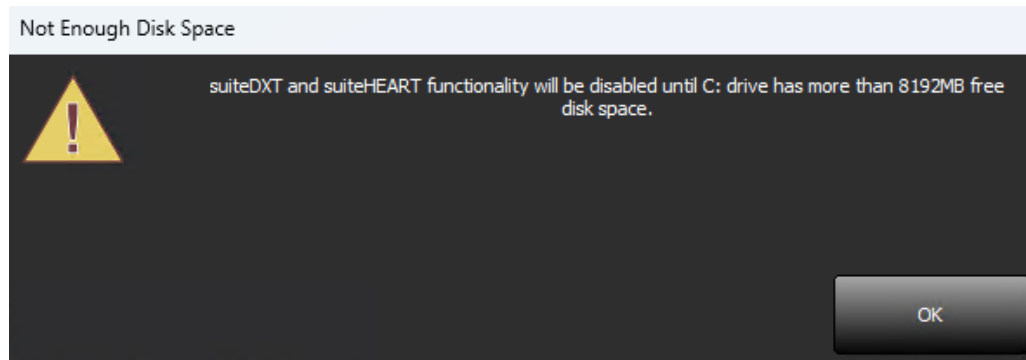
1. Navegue até à pasta de estudos suiteDXT.
2. Clique com o botão direito do rato no estudo que produziu a mensagem de erro.
3. Selecione "Unlock" (Desbloquear)

FIGURA 2. Desbloquear estudo



Comportamento em caso de espaço em disco reduzido

A mensagem abaixo aparecerá quando o espaço em disco for reduzido. A funcionalidade do software será desativada quando o limiar de espaço em disco for atingido. O limiar de espaço em disco para a unidade de disco onde estão localizados os estudos é de 8 GB, sendo para a unidade de disco que contém a pasta Program Data de 250 MB.

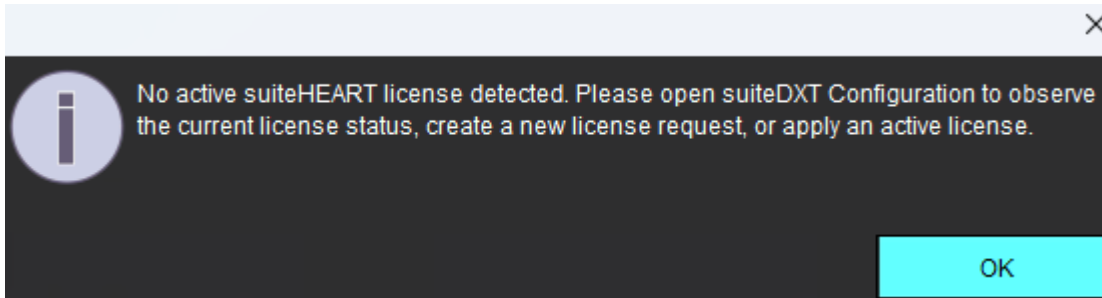


Para restaurar a funcionalidade do software para o suiteDXT e o suiteHEART, o problema de espaço reduzido em disco precisa de ser resolvido. Se algum estudo na lista de estudos do suiteDXT já não estiver a ser utilizado ativamente, envie novamente o estudo para um sistema PACS para armazenamento permanente, confirme o arquivamento do estudo e das capturas secundárias do NeoSoft no sistema PACS e, em seguida, elimine o estudo. Se ainda for necessário espaço adicional em disco, contacte o administrador de TI local para mais assistência.

Se o espaço reduzido em disco for um problema persistente, pode ser configurada uma funcionalidade de eliminação automática. Contacte a NeoSoft, LLC através do e-mail: service@neosoftmedical.com.

Erros de licenciamento

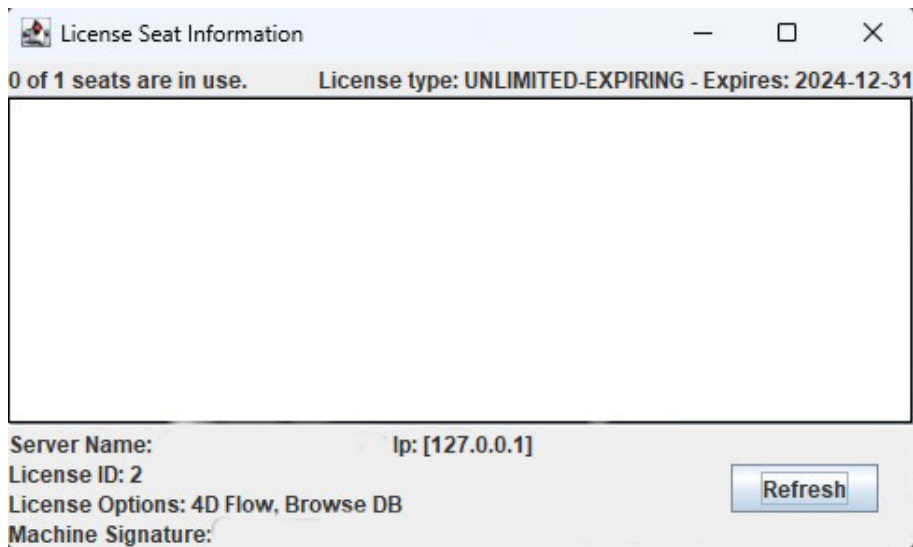
No caso de erro de licenciamento ao iniciar um estudo no suiteHEART, será exibida a mensagem abaixo.



Para rever o estado atual da licença, clique em Configuration (Configuração) no ecrã principal do suiteDXT e clique em Licence Status (Estado da licença) na parte inferior.



A janela License Seat Information (Informação sobre a Concessão de Licença) será exibida.



Para obter ajuda com a licença, contacte a NeoSoft, LLC através do e-mail service@neosoftmedical.com.

NOTA: Anexe uma captura de ecrã da janela License Seat Information Informação sobre a Concessão da Licença com o e-mail.

Contacto

Se tiver problemas durante a instalação ou utilização do suiteDXT, entre em contacto com o serviço da NeoSoft, LLC através do e-mail service@neosoftmedical.com.