suiteDXT

Instruções de utilização

NeoSoft, LLC



NS-03-040-0029 Rev. 2 Copyright 2020 NeoSoft, LLC Todos os direitos reservados

Histórico de revisões

Rev	Data	Descrição da alteração	Atualização Relacionada à Segurança (Sim/Não)
1	17NOV2020	Atualizado para o lançamento do produto 5.0.1.	Não
2	22DEC2020	Atualizado para o lançamento do produto 5.0.2.	Não



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

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

Vendas: orders@neosoftmedical.com Atendomento: service@neosoftmedical.com

As instruções de utilização deste dispositivo são fornecidas eletronicamente em Portable Document Format (.pdf). É necessário um visualizador de PDF para visualizar as instruções de utilização. Uma cópia impressa das Instruções de utilização pode ser fornecida mediante solicitação, sem nenhum custo, dentro de 7 dias corridos, por email service@neosoftmedical.com.

Pode aceder às instruções de utilização das seguintes maneiras:

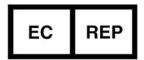
- Após iniciar a aplicação, clique em "Ajuda" ou "Sobre" no ecrã principal. Selecione a opção "Instruções de utilização".
 As instruções de utilização serão abertas num visualizador de PDF.
- 2. Se o pacote de instalação original recebido da NeoSoft estiver disponível, abra o arquivo zip e navegue até a pasta "Documentação", depois a pasta "Instruções de utilização" e clique duas vezes em Instruções de utilização.pdf no seu idioma, indicado por EN Inglês, FR Francês, DE Alemão, EL Grego, IT Italiano, LT Lituano, ES Espanhol, SV Sueco, TR Turco, RO Romeno, NL Holandês, ZH-CN Chinês, PT-PT Português Europeu, HU Húngaro.
- 3. Navegue até a pasta onde a aplicação é instalada. Localize a pasta "Documentação", abra a pasta "Instruções de Uso" e clique duas vezes em Instruções de Uso.pdf no seu idioma, indicado por EN Inglês, FR Francês,-, DE Alemão, EL Grego, IT Italiano, LT Lituano, ES Espanhol, SV Sueco, TR Turco, RO Romeno, NL Holandês, ZH-CN Chinês, PT-PT Português Europeu, HU Húngaro.
- 4. Cópias eletrónicas das instruções de utilização também estão www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/ por pelo menos 15 anos a partir da última data de fabricação.

Diretiva dispositivos médicos

Este produto está em conformidade com os requisitos da Directiva do Conselho 93/42/CEE referente a dispositivos médicos ao exibir a seguinte marca de conformidade CE:



Representantes europeus:



EMERGO EUROPE Prinsessegracht 20 2514 AP The Hague Holanda

Canadá:

Número de licença do dispositivo Health Canada: 99490

Número de registo de dispositivo médico da Malásia: GB10979720-50888

Malaysia Authorized Representative: Emergo Malaysia Sdn. Bhd. Level 16, 1 Sentral Jalan Stesen Sentral 5 KL Sentral, 50470 Kuala Lumpur MALAYSIA



As leis federais dos Estados Unidos restringem a venda deste dispositivo por, ou por ordem de, um médico.

Índice

Diretiva dispositivos médicos i

```
Segurança 1
   Introdução 1
   Utilização pretendida 1
   Indicações de utilização 1
   Formatos suportados de imagem DICOM 1
   Terminologia 2
   Perigos do equipamento 2
Começar 3
   Funções ecrã principal 3
   Menu do botão direito do rato no painel de estudo 4
   Menu do botão direito do rato no painel da série 4
   Janela/Obter consulta 5
   Menu do botão direito do rato no painel de consulta/resultados 6
   Menu do botão direito do rato no painel da série 6
Usar o suiteDXT 7
   Iniciar a aplicação 7
   Recuperar estudo ou série do anfitrião remoto 8
   Criar um filtro 9
   Enviar estudo para anfitrião remoto 9
   Enviar Séries para anfitrião remoto 10
   Indicadores do Painel de Estudo 10
   Enviar ficheiros NeoSoft DICOM 11
   Importar Estudos 11
   Exportar estudos 11
   Realizar uma pesquisa 12
   Criar Pastas 13
   Tornar estudo anónimo 14
   Apagar proteção 14
   Apagar um estudo 15
   Apagar uma série 15
   Excluir série de captura secundária 15
   Sobre o suiteDXT 16
```

Pré-processamento de estudo 17

Configure o pré-processamento 17 Usar pré-processamento 18 Indicadores do Painel de Estudo 19

Virtual Fellow® 20

Contacto 24

Ligar/Desligar Virtual Fellow® **20** Janela de pré-visualização de imagem **21**

Serviço e Apoio 22
Falha de rede DICOM 22
Erro de Iniciar estudo 23
Reiniciar serviço 24

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.

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 função 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, entretanto subconjuntos deste formato não são suportados.

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

Terminologia

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

Table 1: Terminologia de segurança

Gráfico	Definição
PERIGO:	«Perigo» é utilizado para identificar circunstâncias ou acções que estão relacionadas com um perigo específico que <u>irá</u> provocar ferimentos graves, morte ou danos materiais substanciais, caso as instruções não sejam respeitadas.
AVISO:	«Aviso» é utilizado para identificar circunstâncias ou acções que estão relacionadas com um perigo 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 acções que estão relacionadas com um perigo potencial que irá ou <u>poderá</u> provocar ferimentos ligeiros ou danos materiais menores, caso as instruções não sejam respeitadas.

Perigos do equipamento



CUIDADO: O uso de equipamentos danificados ou comprometidos pode colocar o paciente em risco, atrasando o diagnóstico. Certifique-se de que o equipamento está a funcionar correctamente.

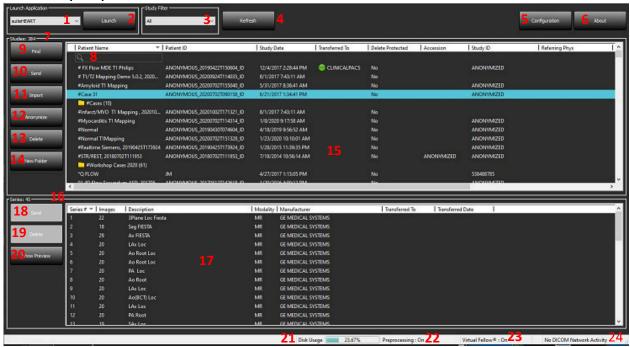


CUIDADO: Aa aplicações podem ser executados em equipamentos que incluem uma ou mais unidades de disco rígido, que podem conter dados médicos relacionados aos pacientes. Em alguns países, este equipamento pode estar sujeito a regulamentos referentes ao processamento de dados pessoais e à livre circulação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

Começar

Funções ecrã principal

FIGURA 1. Ecrã principal

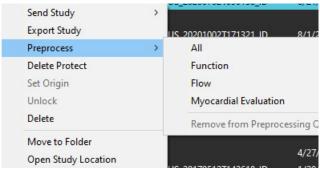


- 1. **Menu pendente Iniciar aplicativo** lista as aplicações configuradas.
- 2. Iniciar inicia os aplicativos NeoSoft, LLC configurados.
- 3. Filtro de estudo define o intervalo de datas para o qual os estudos são exibidos na lista de estudos.
- 4. Atualizar atualiza a visualização com base nos critérios selecionados pelo utilizador.
- 5. **Configuração** abre a janela de configuração.
- 6. **Sobre** exibe a versão do software suiteDXT/links para as instruções de uso. Declaração de conformidade DICOM e Arquivo de ficheiros de registo para suporte.
- 7. **Cabeçalho estudo** exibe o número de estudos armazenados no anfitrião local.
- 8. Campo de pesquisa pesquisa automaticamente em qualquer coluna, com ou sem classificação.
- 9. **Localizar** abre a janela Consulta/Recuperar.
- 10. Enviar envia o estudo local para o anfitrião remoto.
- 11. Importar permite que as informações do estudo sejam importadas do sistema de arquivos, CD, DVD ou media USB.
- 12. Tornar anónimo cria um novo estudo com os dados específicos do paciente removido.
- 13. Apagar remove o estudo da lista de estudos suiteDXT e exclui os dados DICOM do anfitrião local.
- 14. Nova pasta cria uma pasta para organizar os estudos.
- 15. Painel de estudo 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 classificados clicando no título da coluna.

- 16. Cabeçalho Série exibe o número de séries num estudo selecionado.
- 17. 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 classificados clicando no título da coluna.
- 18. Enviar envia o Séries local para o anfitrião remoto.
- 19. Apagar remove uma série do estudo selecionado e exclui os dados DICOM.
- 20. Mostrar pré-visualização pré-visualiza o suiteHEART Virtual Fellow®, CAS cine e a série de relatórios CAS.
- 21. Indicador de uso do disco mostra a porcentagem do espaço total do disco local usado.
- 22. Estado de pré-processamento indica o estado da configuração atual de pré-processamento (ligado/desligado).
- 23. Indicador de estado Virtual Fellow® indica o status da configuração atual do Virtual Fellow® (ligado/desligado).
- 24. Estado da rede mostra se o suiteDXT está transferindo dados DICOM pela rede.

Menu do botão direito do rato no painel de estudo

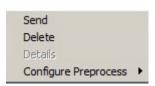
FIGURA 2. Menu do botão direito do rato



- **Estudo Enviar** transfere o estudo do anfitrião local para o anfitrião remoto. Pode ser configurado para enviar apenas a série NeoSoft DICOM. (Ver o manual de instalação)
- Exportar estudo guarda os dados do estudo num ficheiro .zip compactado.
- **Pré-processamento** pré-processa todas as séries configuradas ou apenas Função, Fluxo ou Avaliação Miocárdica; para remover o estudo da fila, selecione "Remover da fila de pré-processamento".
- Apagar Proteção definir Excluir proteção 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 uma falha do sistema.
- Apagar remove o estudo da lista de estudos suiteDXT e exclui os dados DICOM do anfitri\u00e3o 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.

NOTA: O pré-processo não é aplicável à aplicação da NeoSoft CAKE™.

Menu do botão direito do rato no painel da série

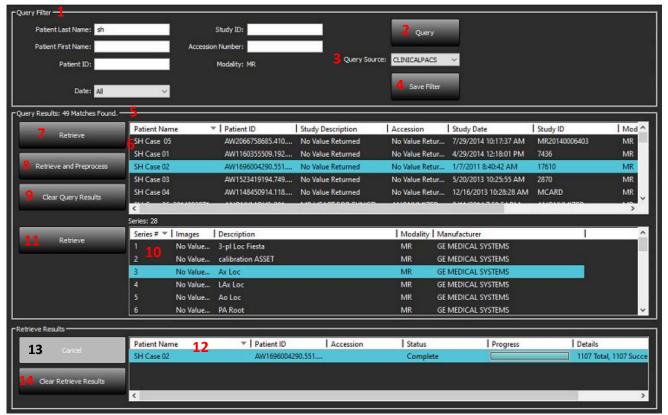


- Enviar envia o Séries local para o anfitrião remoto.
- Apagar remove uma série do estudo selecionado e exclui os dados DICOM.
- Detalhes-abre a janela de detalhes da série.
- Configurar pré-processo preenche automaticamente o nome da série para uma série de função, fluxo ou avaliação miocárdica.

NOTA: Configurar pré-processamento não se aplica à aplicação NeoSoft CAKE™.

Janela/Obter consulta

FIGURA 3. Janela/Obter consulta



- Filtro de consulta pode ser usado para pesquisar 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 carácter universal em qualquer
 campo (exceto data).
- 2. **Consulta** executa a consulta do dispositivo remoto. Se todos os campos forem deixados em branco, a consulta retornará todos os resultados.
- Menu pendente da fonte de consulta exibe os dispositivos remotos configurados disponíveis para consulta/ recuperação.
- 4. **Guardar Filtro** define os parâmetros de consulta padrão.
- 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 classificados clicando no título da coluna.
- 7. **Recuperação** executa a recuperação do estudo selecionado do dispositivo remoto.
- 8. **Recuperar e pré-processar** executa a recuperação e o pré-processamento do estudo selecionado no dispositivo remoto.
- 9. Limpar resultados da consulta limpa os resultados da consulta no painel de estudo.
- 10. Painel de série mostra informações de série do estudo destacado no painel de estudo.
 - Os títulos das colunas podem ser reordenados clicando e arrastando o título da coluna e classificados clicando no título da coluna.

- 11. Recuperação- executa a recuperação da série selecionada do dispositivo remoto.
- 12. Painel de estado de transferência mostra as ações de recuperação 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. **Limpar resultados de recuperação** limpa a atividade de transferência no painel de transferência para estudos cujas transferências foram concluídas.

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



CUIDADO: O uso de equipamentos danificados ou comprometidos pode colocar o paciente em risco, atrasando o diagnóstico. Certifique-se de que o equipamento está a funcionar correctamente.

Menu do botão direito do rato no painel de consulta/resultados

FIGURA 4. Menu do botão direito do rato

Retrieve Retrieve and Preprocess

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

Menu do botão direito do rato no painel da série

FIGURA 5. Menu do botão direito do rato

Retrieve

• Recuperar - executa a recuperação de séries de um anfitrião remoto.s

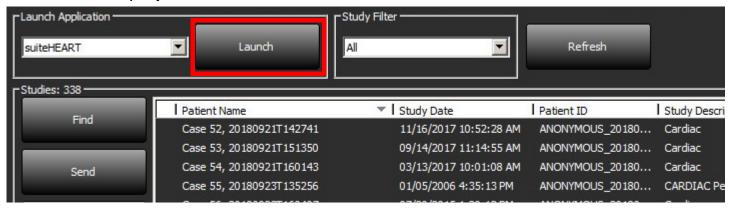
Usar o suiteDXT

Iniciar a aplicação

As aplicações podem ser adicionadas seguindo as instruções no Manual de instalação.

- 1. Vá para o ecrã principal.
- 2. No menu pendente Iniciar aplicativo, selecione o aplicativo desejado.

FIGURA 1. Iniciar aplicação



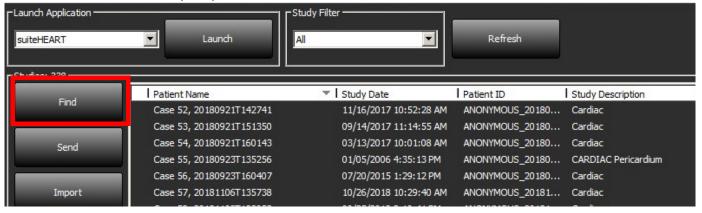
- 3. Selecione um estudo da lista de estudos e execute um dos seguintes procedimentos:
 - Selecione Iniciar
 - Clique duas vezes no estudo.

Recuperar estudo ou série do anfitrião remoto

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

1. Selecione Localizar no ecrá principal.

FIGURA 2. Localizar no ecrã principal

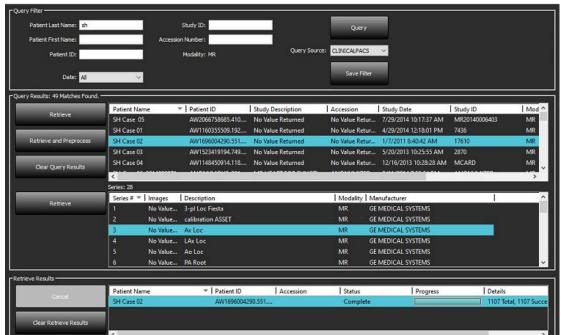


2. Na janela Consulta/Recuperar, insira qualquer critério de informação do estudo na área Filtro de Consulta.

As opções de filtro incluem:

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

FIGURA 3. Janela/Obter consulta



- 3. No menu pendente Origem da consulta, selecione o anfitrião remoto.
- 4. Selecione Consulta.
 - Os estudos que correspondem aos critérios inseridos irão preencher a lista de estudos.
 - Clicar num estudo preencherá a lista de informações da série.
- 5. Selecione o estudo desejado.
- 6. Selecione Recuperar abaixo da lista de estudos ou clique com o botão direito do rato e selecione Recuperar no menu pop-up.
- 7. Execute o pré-processamento selecionando Recuperar e Pré-processamento.
- 8. Para recuperar por série, selecione a série e clique Recuperar abaixo da lista de séries.

O andamento da recuperação é mostrado na secção Recuperar 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.

Criar um filtro

Um filtro pode ser criado e salvo para usar os mesmos parâmetros de pesquisa todas as vezes, por exemplo, o intervalo de datas. Insira os critérios usados, mais de um parâmetro pode ser preenchido e selecione Guardar filtro. Todas as consultas futuras usarão o filtro guardado. Sempre que um novo filtro é criado, ele substitui o filtro anterior.

Enviar estudo para anfitrião remoto

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

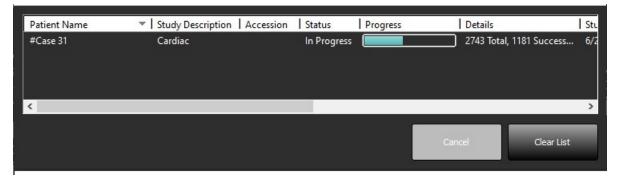
NOTA: O suiteDXT suporta compressão JPEG Lossless, entretanto subconjuntos deste formato não são suportados.

- 1. Destague 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 andamento da transferência. Esta janela pode ser fechada, usando X no canto superior direito, enquanto a transferência é executada em segundo plano.

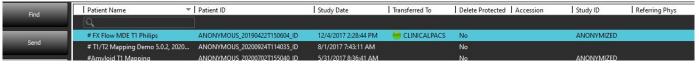
Para verificar o progresso depois que a janela Enviar DICOM for fechada, selecione Enviar e, em seguida, selecione Estado.

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.

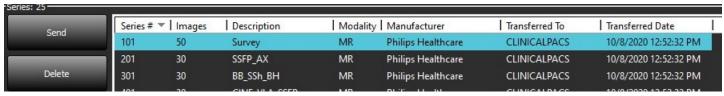
FIGURA 5. Transferido para



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.
- 6. 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



Indicadores do Painel de Estudo

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 ficheiros NeoSoft DICOM

Os ficheiros criados pelo software podem ser conectados em rede separadamente. Consulte o manual de instalação para configuração.

- Destague o estudo.
- 2. Clique com o botão direito do rato e selecione Enviar NeoSoft DICOM.
- Selecione o destino DICOM.



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 compactadas. Após inserir uma dessas medias contendo os dados DICOM desejados, siga as etapas abaixo.

NOTA: O suiteDXT suporta compressão JPEG Lossless, entretanto subconjuntos deste formato não são suportados.

- 1. No ecrã Principal, selecione o Importar.
- 2. Navegue até o local que contém os dados DICOM.
- 3. Seleccione OK.

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

Os estudos recém-importados são adicionados à lista de estudos do ecrã principal do suiteDXT.

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

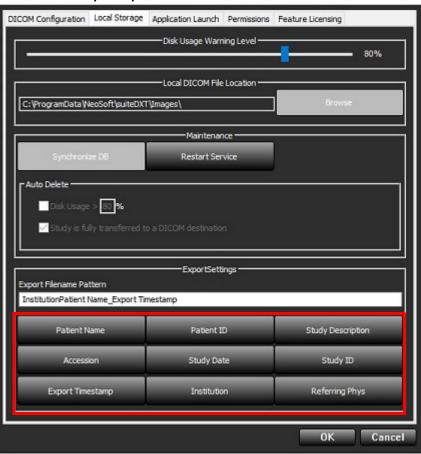
NOTA: Se o estudo não for totalmente importado, clique em Tentar novamente no ecrã Resumo da importação.

Exportar estudos

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

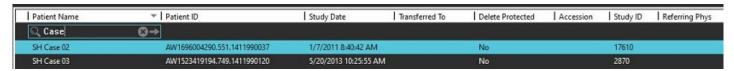
- 1. Realce o estudo ou selecione um grupo de estudos usando Ctrl +Shift.
- 2. Clique com o botão direito do rato e selecione Exportar.
- 3. Personalize o nome do ficheiro clicando em Configuração> Separador Armazenamento local.
- 4. Selecione os atributos desejados do ficheiro, conforme mostrado na Figure 7.

FIGURA 7. Exportar padrão de nome de ficheiro



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.



- Após obter o primeiro resultado, pressionando a tecla ENTER do teclado ou a seta no campo de busca avançará para o próximo resultado.
- Pressionar simultaneamente ENTER e a tecla SHIFT no teclado selecionará o resultado anterior.
- Pressionar 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 pressionar

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

Pastas podem ser criadas para organizar estudos no nível de listagem de estudos.

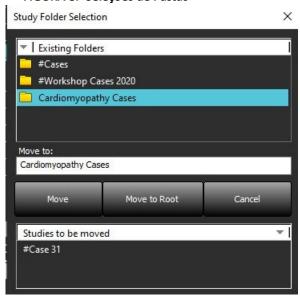
- 1. Clique em Nova pasta.
- 2. Escreva o nome de pasta e clique em Guardar.

A pasta agora estará 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



- 1. Mova o estudo de volta para o diretório principal clicando no estudo e selecionando Mover para a pasta.
- 2. Clique Mover para a raiz.

Tornar estudo anónimo



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



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

- 1. No ecrã Principal, selecione o estudo a Tornar anónimo.
- 2. Selecione Tornar Anónimo.
- 3. Insira um nome de paciente anónimo, ID do paciente.
- 4. Para anexar a data e hora do anonimato, clique em Anexar data/hora.
- 5. Clique Tornar anónimo para confirmar o anonimato.

FIGURA 9. Nome do paciente anónimo



Será exibido um indicador de progresso. O estudo anónimo recentemente aparecerá na lista de estudos chamada: Nome inserido pelo utilizador^ AAAAMMDDHHMMSS.

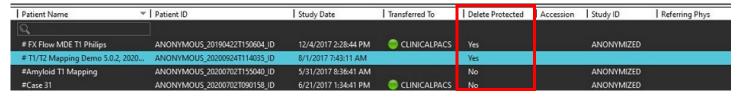
6. Clique em "OK" no pop-up Tornar anónimo.

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

Apagar proteção

Para definir a Apagar proteção para um estudo, clique com o botão direito do rato no estudo e selecione Apagar proteção. A coluna do indicador exibirá "Sim" para estudos que estão protegidos e "Não" para os que não estão, conforme mostrado na Figure 10. Para desligar apagar proteção clique com o botão direito do rato e selecione Remover Apagar Proteção.

FIGURA 10. Apagar indicador de coluna de proteção



Apagar 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 excluído e selecione Apagar ou clique com o botão direito do rato e selecione apagar no menu pop-up. Usar "Clique Shift" ou "Clique Ctrl" seleciona vários estudos para exclusão da lista.

Apagar uma série

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

NOTA: Recomenda-se realizar qualquer exclusão de série antes de iniciar qualquer análise.

Excluir série de captura secundária

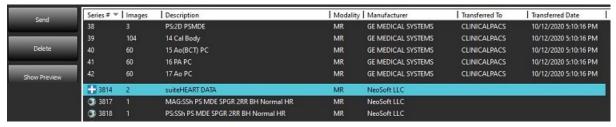
A série de captura secundária identificada como NeoSoft, LLC como o fabricante pode ser excluída.



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

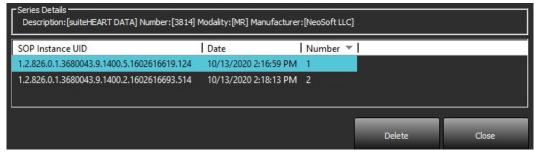
- 1. Selecione o estudo e localize a série suiteHEART DATA.
- 2. Clique no número da série ou no ícone + para abrir a janela Detalhes da série.

FIGURA 11. Selecionar série



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

FIGURA 12. Detalhes da série



Sobre o suiteDXT

Selecionar Sobre no ecrã principal exibirá a versão do software do suiteDXT

Clique no link "Instruções de utilização" para iniciar as instruções de uso (IFU).

Clique no link "Declaração de conformidade DICOM" para iniciar o documento Declaração de conformidade DICOM.

NOTA: É necessário o visualizador de PDF para abrir este ficheiro.

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

FIGURA 13. Sobre o ecrã



Pré-processamento de estudo

NOTA: Esta secção não se aplica à aplicação NeoSoft CAKE™.

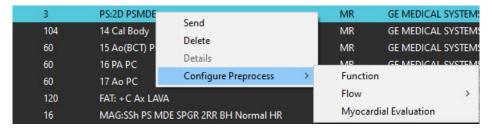
O recurso de pré-processamento de estudo está disponível apenas com a aplicação de software suiteHEART®. Este recurso permite o pré-processamento da função, fluxo e avaliação miocárdica. O pré-processamento pode ser usado em conjunto com o recurso Virtual Fellow®.

NOTA: O suiteDXT deve estar aberto e em execução para que o pré-processamento seja concluído.

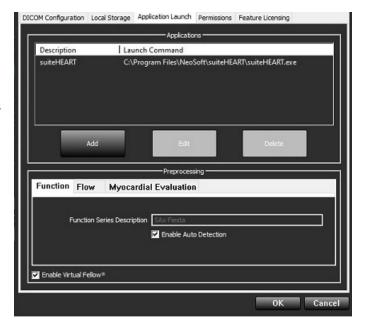
NOTA: O pré-processamento será desativado se o hardware não atender aos requisitos mínimos do sistema.

Configure o pré-processamento

- 1. No ecrá principal, selecione um estudo no painel de estudos.
- 2. Selecione uma série no 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 no separador Configuração de pré-processamento.



- 4. Repita para todos os outros tipos de série.
- 5. No ecrã Principal, selecione o Configuração.
- 6. Selecione o separador Inicialização da aplicação.
- 7. Reveja as seleções da série de pré-processamento para cada tipo de análise.
 - As alterações nos nomes das séries podem ser realizadas manualmente.
 - Se "Ativar deteção automática" estiver marcado, a série definida pelo utilizador será ignorada para o pré-processamento.
- Marque "Habilitar Virtual Fellow®" para realizar a otimização da imagem.
- 9. Clique OK.



Usar pré-processamento

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

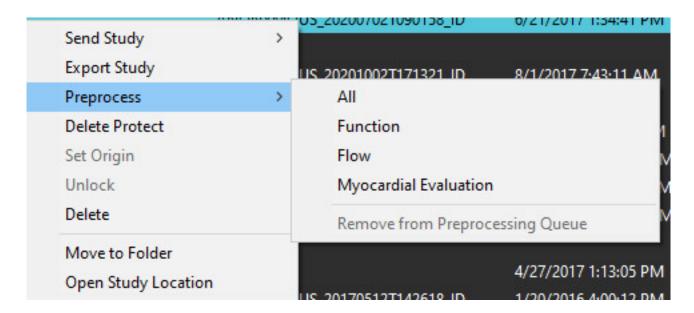
NOTA: Quando o pré-processamento é ativado, os estudos não estarão disponíveis para visualização até que o pré-processamento seja concluído.

IMPORTANTE: Se um estudo for aberto enquanto uma nova série para esse estudo for recebida, o pré-processamento da nova série não ocorrerá.

O pré-processamento pode ser usado de três maneiras:

Painel de Estudo

- 1. Selecionar um paciente no painel de estudo.
- 2. Clicar com o botão direito do rato e escolha Pré-Processar no menu.



Janela/Obter consulta

Consulte as secções Consulta/Recuperar em "Começar" e "Usar o suiteDXT".

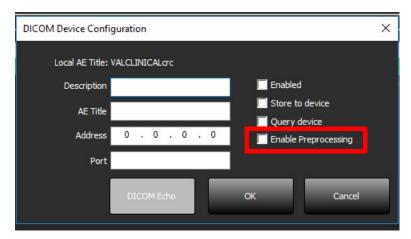
Nó DICOM Enviar para suiteDXT

1. No ecrã Principal, selecione o Configuração.



2. Selecione a configuração DICOM.

- 3. Selecione o nó DICOM e clique em Editar.
- 4. Selecione Habilitar pré-processamento.
- 5. Clique OK.



Quando "Ativar pré-processamento" estiver marcado e o pré-processamento for configurado, um "Pré-processamento: O indicador Ligado "será exibido no painel de estado.



Indicadores do Painel de Estudo

Indicador	Estado
Círculo azul claro	O estudo está a ser pré-processado.
Círculo azul escuro	Estudo na fila.
Círculo verde	Pré-processamento concluído. O indicador permanecerá até que o estudo seja aberto ou o suiteDXT seja reiniciado.
Círculo vermelho	Falha no pré-processamento, entre em contacto com a NeoSoft enviando um email para service@neosoftmedical.com

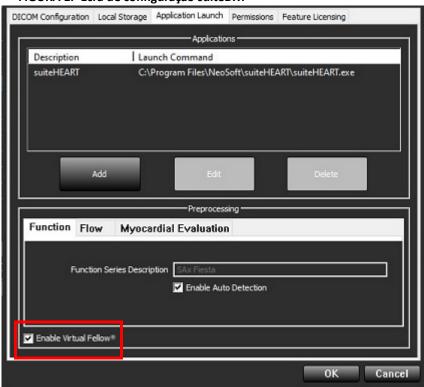


Virtual Fellow®

Ligar/Desligar Virtual Fellow®

No ecrã principal do suiteDXT, clique configuração para selecionar o separador "Iniciar aplicação". Marque "Habilitar Virtual Fellow® para realizar a otimização da imagem.

FIGURA 1. Ecrã de configuração suiteDXT



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 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 Figure 2.

FIGURA 2.



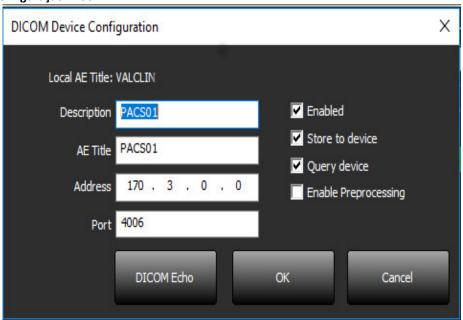
Serviço e Apoio

Falha de rede DICOM

Se uma recuperação falhou ao transferir um estudo, confirme se um firewall não está a impedir a transferência. Se um 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, selecione o Configuração.
- 2. No separador Configuração DICOM, selecione anfitrião remoto do qual a recuperação foi tentada e selecione Editar.
- 3. Selecione as caixas de seleção para: Habilitar, 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



- 5. Selecione DICOM Echo.
- 6. Verifique as configurações de rede e confirme se a porta selecionada está aberta e acessível no anfitrião suiteDXT.
- 7. Recupere o estudo novamente.

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

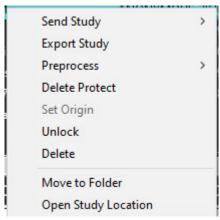
Erro de Iniciar estudo

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 suiteDXT.
- 2. Clique com o botão direito do rato no estudo que produziu a mensagem de erro.
- 3. Selecione "Desbloquear"

NOTA: Num ambiente multiutilizador, apagar um ficheiro dxt.lock pode causar perda de dados. A exclusão de um ficheoro dxt.lock deve ser feita pelo administrador do sistema, que pode garantir que o estudo não está a ser usado por outro utilizador.

FIGURA 2. Desbloquear Estudo

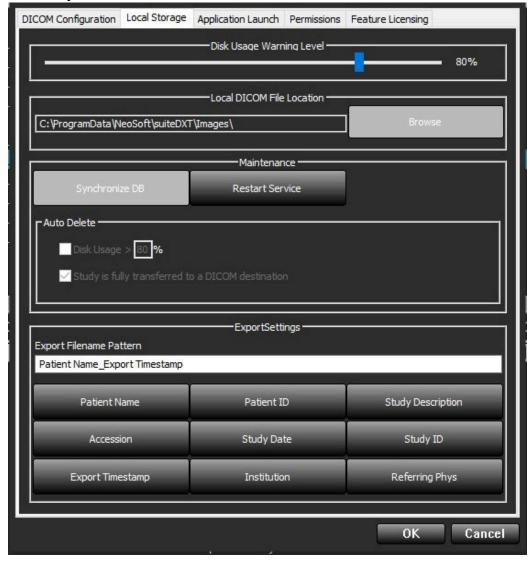


Reiniciar serviço

Se as falhas de rede persistirem, o serviço suiteDXT DICOM pode ser reiniciado.

- 1. A partir do ecrã Principal, selecione o Configuração.
- 2. Selecione o separador Armazenamento local.
- 3. Clique Reiniciar serviço.

FIGURA 3. Reiniciar serviço



Contacto

Se tiver problemas durante a instalação ou uso do suiteDXT, entre em contacto com o serviço da NeoSoft, LLC em service@NeoSoftmedical.com.