

SYNAPSE® RADIOLOGY PACS

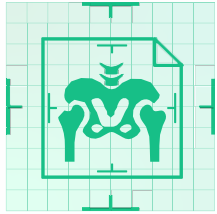
Um novo padrão para a gestão de imagens empresarial.

Acesso sob demanda. Design seguro. Registros de pacientes holísticos.



SYNAPSE®
Enterprise Imaging

FUJIFILM
Value from Innovation



SEIS DESAFIOS. UMA SOLUÇÃO.

O cenário dinâmico em assistência médica nos dias de hoje apresenta grandes desafios clínicos, tecnológicos e regulatórios que afetam a área de radiologia, departamentos de imagens de especialidades, TI e, claro, a experiência geral do paciente:

Clique nos desafios abaixo para saber mais.

1

ESCALABILIDADE →

A administração clínica e de TI lidam com demandas crescentes em imagiologia médica devido à consolidação de empresas e a requisitos únicos dos departamentos de especialidades.

2

SEGURANÇA →

Instalações médicas se empenham continuamente em gerenciar as informações de saúde protegidas (PHI) em constante crescimento e em combater o risco de uma violação de dados.

3

SUPORTE AO USUÁRIO FINAL →

Radiologia, cardiologia, ultrassom no local de atendimento e outros departamentos de especialidades estão alinhando seus requisitos de imagem, resultando na necessidade por ferramentas clínicas unificadas em um único visualizador de diagnóstico.

4

DEMANDA PARA ACESSO EM QUALQUER LUGAR →

Conforme os conjuntos de dados continuam crescendo, departamentos de geração de imagem estão sob pressão para tornar os dados seguros e prontamente disponíveis dentro da organização e remotamente

5

IMPLEMENTAÇÕES E ATUALIZAÇÕES DE TI → CONTÍNUAS

Fusões e aquisições introduzem continuamente sistemas de geração de imagem antigos e uma variedade de plataformas de visualização para instalações médicas, aumentando as necessidades em TI.

6

INOVAÇÃO →

Para atender às demandas de um ambiente de saúde em constante evolução, provedores precisam de soluções compatíveis com a tomada de decisão de hoje enquanto se preparam para um futuro orientado por inteligência artificial (IA).

Synapse® Radiology PACS— parte do portfólio inovador e habilitado por IA Synapse® Enterprise Imaging da Fujifilm — é a solução para esses desafios. Sua tecnologia baseada em servidor, de última geração e segura, habilita o acesso a conjuntos de dados em massa utilizando um visualizador sem download capaz de atender suas necessidades em imagens.

CONHEÇA A ARQUITETURA ABRANGENTE DA GERAÇÃO DE IMAGENS

Atenda necessidades dinâmicas em radiologia e em saúde empresarial, encoraje a colaboração entre departamentos e apoie um futuro orientado por IA com a plataforma baseada em servidor e interoperável Synapse Radiology PACS.

Interoperável.

Compartilhe dados continuamente por meio do portfólio Synapse Enterprise Imaging, incluindo Cardiology PACS, VNA, Enterprise Viewer, 3D e Image Exchange, e integre-se com fornecedores para promover o fluxo livre e seguro de informações de imagem.

Suporte entre departamentos

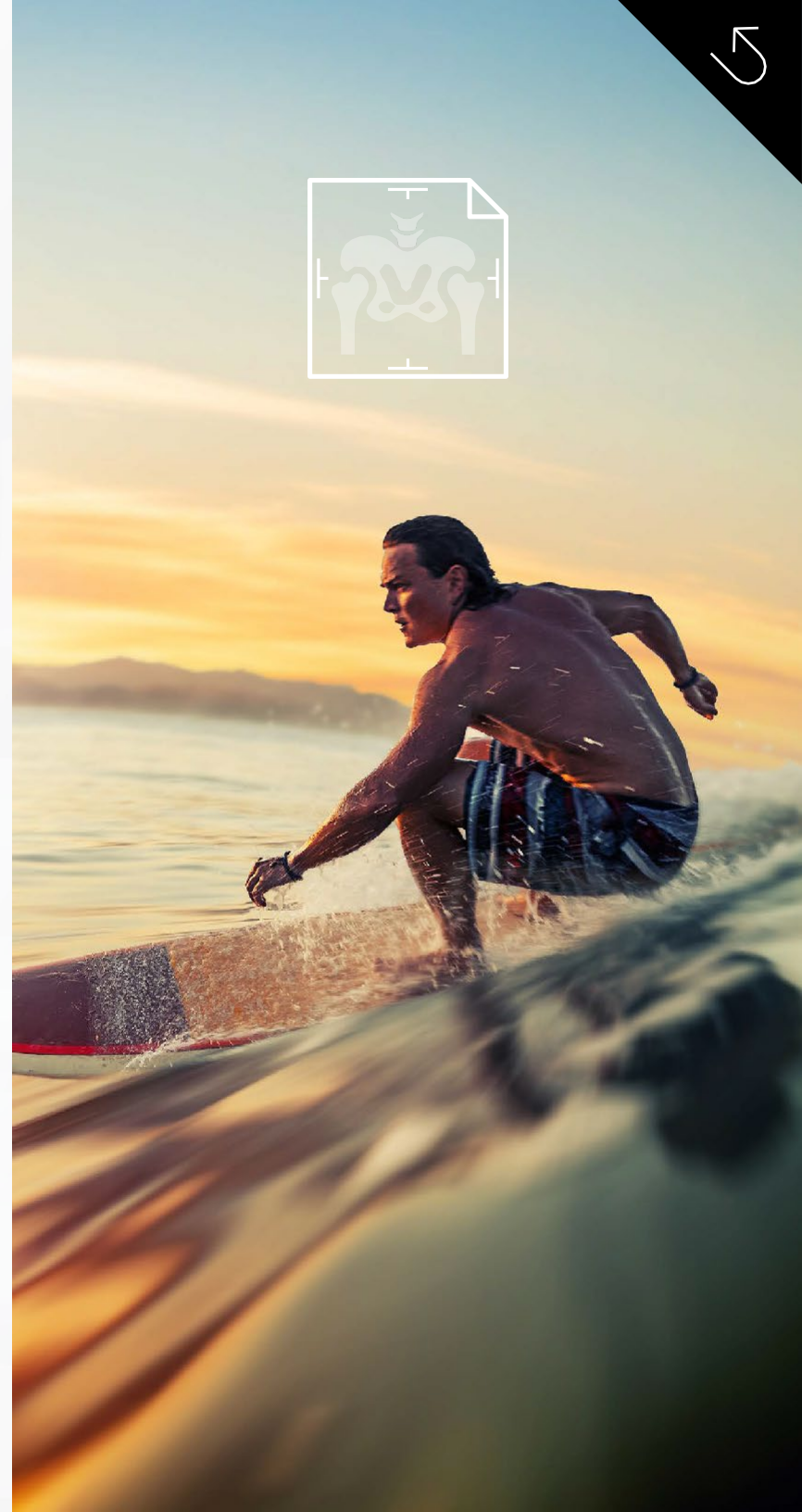
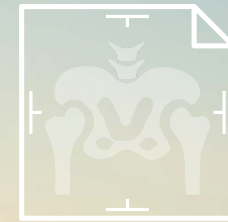
Gerencie necessidades únicas em imagens além de radiologia e cardiologia para exibir dados de imagens DICOM e não DICOM..

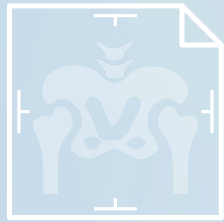
Pronta para IA.

Transforme fluxos de trabalho e prepare-se para um futuro orientado por IA por meio da plataforma habilitada por IA da Fujifilm, **REILI**®.

EXTEND SYNAPSE PACS COLLABORATION AND DECISION-MAKING CAPABILITIES WITH SYNAPSE® COMMUNICATIONS.

This enhanced suite of integrated technologies alerts users of imaging outcomes that require action, escalation, or closure; provides closed-loop communication between the radiologist and emergency department; identifies and assigns tasks that require follow-up; and much more.





BOLSTER SECURITY OF SENSITIVE PATIENT DATA

Mantenha informações protegidas de saúde (PHI) seguras, proteja-as contra violações de dados e contorne a necessidade de armazenar dados em estações de trabalho com o design baseado em servidor do Synapse Radiology PACS.

Visualizador sem download.

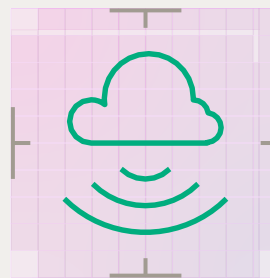
Elimine a necessidade de baixar softwares para exibir imagens.

Área de superfície zero.

Armazene PHI fora da estação de trabalho para reforçar a segurança e manter conformidade com a HIPAA.

Escalabilidade flexível.

Execute o Synapse Radiology PACS na infraestrutura do Synapse® Cloud Services ou na sua própria nuvem, hardware, ou ambiente virtualizado dedicados, possibilitando implementações escaláveis sem arriscar a vulnerabilidade.

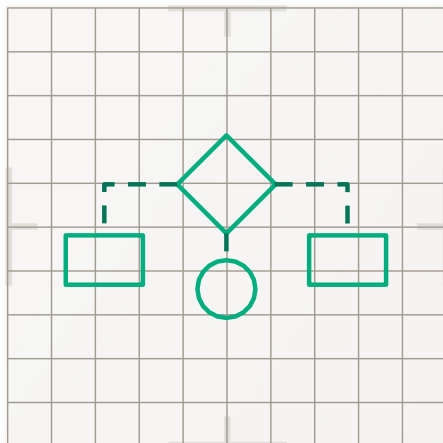


SYNAPSE® CLOUD SERVICES PARA INFORMÁTICA DE IMAGIOLOGIA É O SEU PARCEIRO DE CONFIANÇA..

As informações clínicas são hospedadas em data centers seguros e gerenciadas por uma equipe dedicada de profissionais de TI certificados pela Fujifilm, que protegem seus dados contra eventos inesperados.

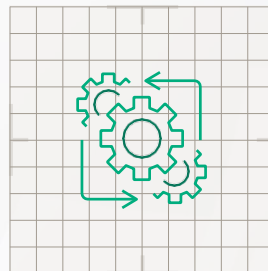
AUMENTE A PRODUTIVIDADE E A EFICIÊNCIA COM FERRAMENTAS CLÍNICAS DE ÚLTIMA GERAÇÃO.

Satisfaça as necessidades do usuário final mais avançado com Synapse Radiology PACS. Possui suporte a mamografia 3D (tomossíntese mamária), auxilia na visualização de estudos em uma lista de trabalho global e no gerenciamento da interrupção do fluxo de trabalho, entre outros recursos, tudo dentro de uma única estação de trabalho de diagnóstico.



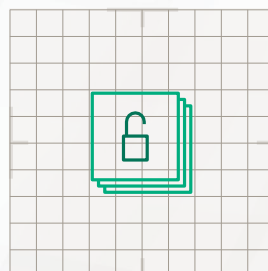
Fluxos de trabalho completos em uma única estação de trabalho.

Inclui listas de trabalho globais, capacidades nativas para tomossíntese mamária, MIP/MPR/Fusion e ferramentas 3D inerentes.



Operações eficientes.

Alivia interrupções no fluxo de trabalho com estados de exibição preservados, um menu de itens customizável das ferramentas mais utilizadas, operações de ergonomia, sobreposições ativas que servem de atalhos a funcionalidades e ferramentas, e Synapse® Chat para melhor comunicação e colaboração da equipe de assistência médica.



Acesso sem impedimento às imagens.

Desbloqueie o acesso ao registro completo de imagens do paciente, independentemente do departamento em que foi adquirido. Do ultrassom no local de atendimento no departamento de emergência à cirurgia vídeo assistida na sala de cirurgia e a estudos de cateterismo no laboratório cardiovascular, todas as imagens podem ser acessadas e exibidas no visualizador de diagnósticos Synapse Radiology PACS.

GERENCIE ARQUIVOS GRANDES COM MAIS EFICIÊNCIA

Gerencie e transfira mesmo os conjuntos de dados de imagens mais extensos com a arquitetura de renderização de imagens baseada em servidor e com o poder computacional intrínseco do SynapseRadiology PACS.

Capacidade do servidor.

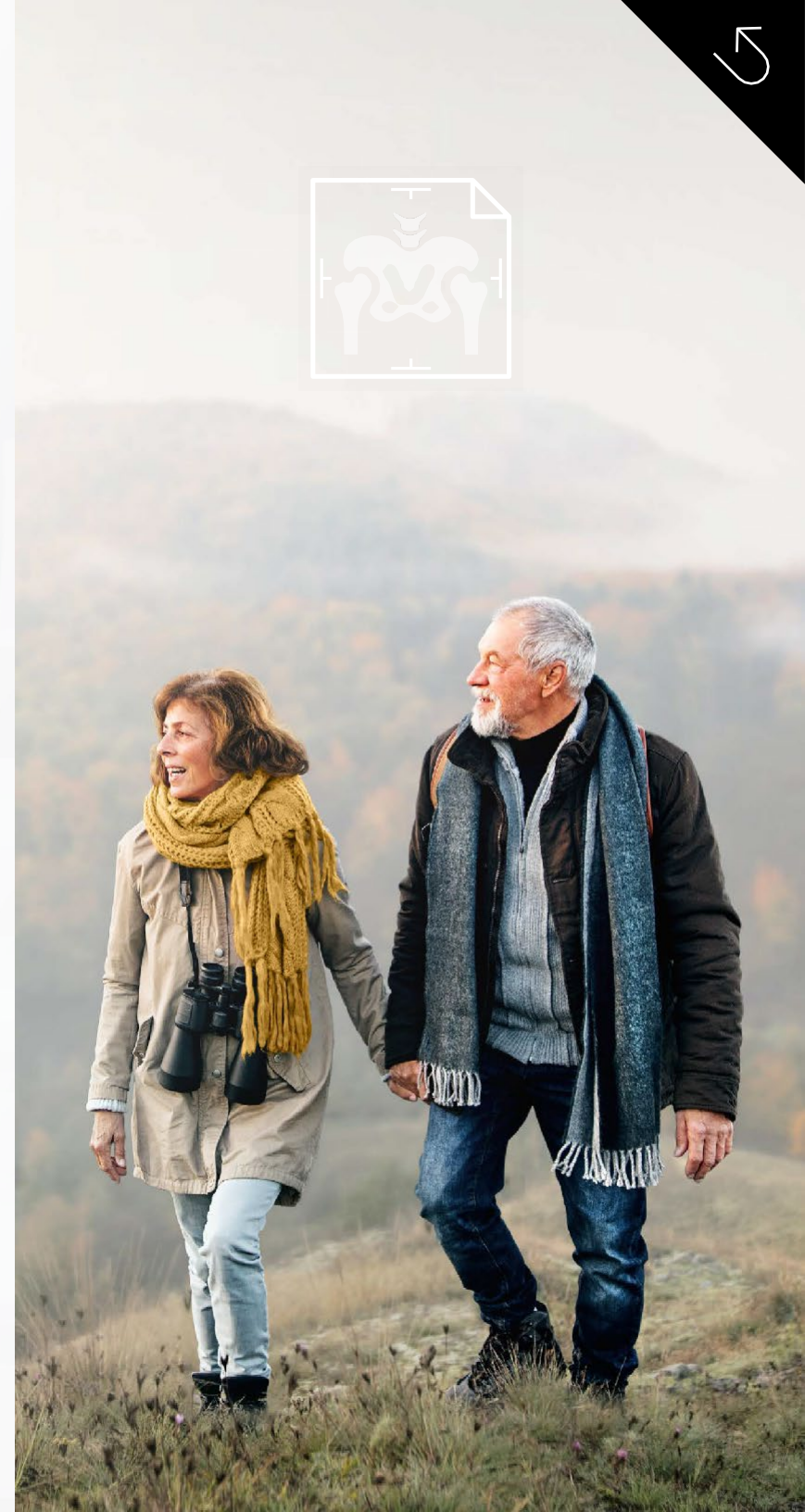
Prepare imagens para exibição utilizando a potência do servidor em vez de recursos da estação de trabalho.

Largura de banda baseada em servidor.

Movimente conjuntos de dados grandes com fluidez em servidores para preparar imagens para exibição e forneça conteúdo sob demanda ou subscrito diretamente para estações de trabalho.

Mitigação de limitações de rede.

Use ferramentas opcionais de cache para superar limitações com largura de banda e latência enfrentadas com conjuntos de dados consideráveis..



SEAMLESSLY DEPLOY AND UPDATE SOFTWARE

Desfrute dos benefícios em TI de um visualizador sem download compatível com instalações de qualquer tamanho, especialmente empresas em crescimento.

Necessidades reduzidas de suporte a estações de trabalho.

Synapse Radiology PACS possui poucos ou zero requisitos para download em estações de trabalho.

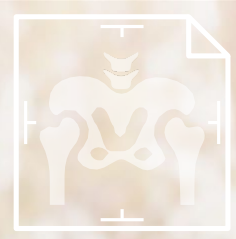
Implementação simples.

Conceda acesso aos aplicativos PACS, permitindo que os usuários abram a ferramenta diretamente em um navegador.

Atualizações automáticas da estação de trabalho.

Após uma atualização do PACS no servidor, as estações de trabalho aplicam a revisão do software instantaneamente.

Observação: A funcionalidade do visualizador no Synapse Radiology PACS é basicamente a mesma para todos os usuários em qualquer local.



IA PRONTA PARA O QUE ESTIVER À FRENTE

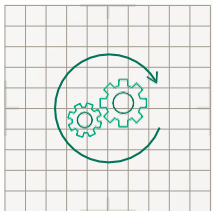
A Fujifilm está dedicada com a inovação contínua e com o avanço da tecnologia de geração de imagens hoje e no futuro. Com a implementação da plataforma habilitada por IA **REILI**, a Fujifilm está unindo o seu legado mundialmente reconhecido em geração de imagens com as inovações de última geração em IA.

Algumas das atividades futuras de pesquisa e desenvolvimento em IA incluem:



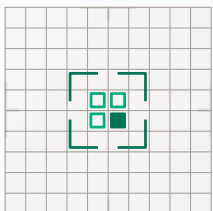
Deteção auxiliada por computador.

Reduz o tempo de interpretação de imagens e auxilia na tomada de decisão dos radiologistas.



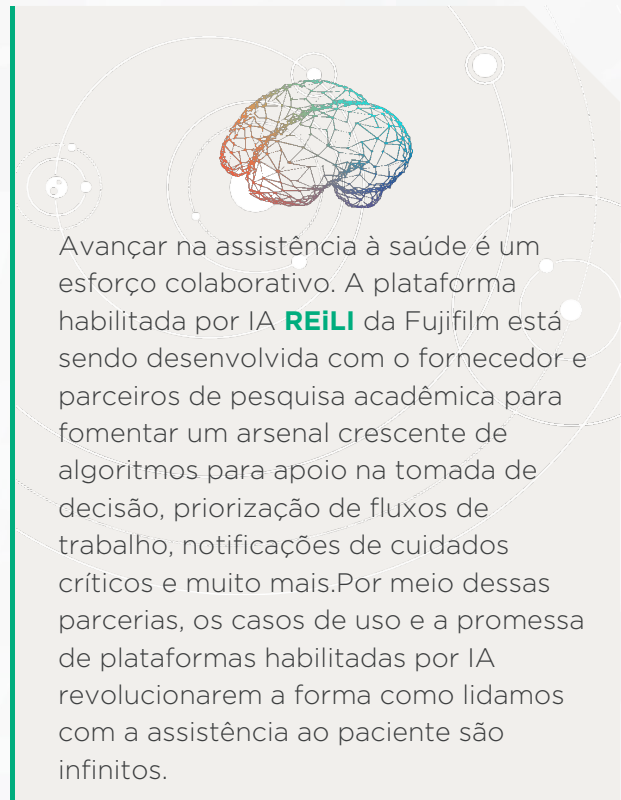
Suporte ao fluxo de trabalho.

Oferece priorização ideal de estudos com base em achados, notifica as equipes de assistência dos resultados críticos e automatiza o preenchimento de relatórios. Por meio dessas funcionalidades, equipes de atendimento conseguem tomar as medidas consequenciais necessárias para salvar vidas.

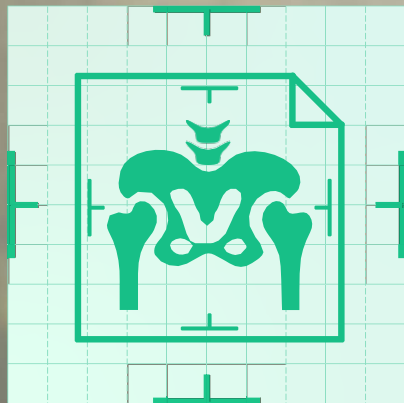


Reconhecimento de região.

Reconhece com precisão e extrai com consistência regiões de órgãos, independentemente de desvios no formato, da presença ou da ausência de doenças e das condições da imagem.



Avançar na assistência à saúde é um esforço colaborativo. A plataforma habilitada por IA **REILI** da Fujifilm está sendo desenvolvida com o fornecedor e parceiros de pesquisa acadêmica para fomentar um arsenal crescente de algoritmos para apoio na tomada de decisão, priorização de fluxos de trabalho, notificações de cuidados críticos e muito mais. Por meio dessas parcerias, os casos de uso e a promessa de plataformas habilitadas por IA revolucionarem a forma como lidamos com a assistência ao paciente são infinitos.



TRAGA UM NOVO PADRÃO PARA O GERENCIAMENTO DE IMAGENS NA SUA EMPRESA

Para auxiliar toda a organização de cuidados de saúde, as soluções PACS devem evoluir para funcionarem como um sistema abrangente de imagens. Empresas em crescimento precisam de uma solução que conduza ao crescimento e à interoperabilidade, indo muito além das capacidades de um PACS tradicional, e unificando os dados das imagens para apoiar decisões mais informadas. O **Synapse Radiology PACS** é essa solução.

SYNAPSE[®]
Enterprise Imaging

Radiology PACS | Cardiology PACS | 3D
VNA | Enterprise Viewer | Cloud Services
Information Systems | Artificial Intelligence

**Em 1936, abrimos nosso
negócio na área da
saúde com o filme de
raio-X e, desde então,
não paramos de inovar.**

Por mais de 80 anos, continuamos a nos transformar para que pudéssemos ajudar empresas de saúde, como a sua, a tornar o mundo um lugar mais saudável. Vamos nos adaptar aos avanços da indústria — encontrando novos meios de aplicar nossas tecnologias exclusivas para resolver desafios importantes em saúde.

Nunca vamos parar com as interações e desenvolvimentos de soluções digitais em radiografia, endoscopia, sistemas de ultrassom, TI em saúde, fármacos e medicina regenerativa — e o portfólio Synapse[®] Enterprise Imaging representa este compromisso com a inovação contínua.

Para mais informações, acesse

SynapsePACS.com

FUJIFILM
Value from Innovation

FUJIFILM DO BRASIL
Avenida Paulista, 2421 – 10º andar - Salas 1, 3, 5, 6, 7 e 8 - São Paulo, SP –
CEP: 01311-300. www.fujifilm.com.br