

SYNAPSE 3D ADVANCED VISUALIZATION

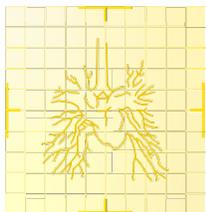
Para avaliações de imagem mais abrangentes e confiáveis.

Arquitetura progressiva. Aplicações práticas. Análises extensas.



SYNAPSE[®]
Enterprise Imaging

FUJIFILM
Value from Innovation



SEIS DESAFIOS. UMA SOLUÇÃO

Os requisitos de visualização de imagens nos dias de hoje trazem desafios únicos e apresentam novas oportunidades para fortalecer um software 3D individual ou que funcione como um componente adicional e vital de uma estratégia de imagem inclusiva.

Clique nos desafios abaixo para saber mais

1

INTEGRIDADE →

Equipes clínicas e a administração de TI têm o desafio de montar um sistema de imagiologia completo que ofereça recursos de visualização avançados, incluindo análises de imagem, relatórios e planejamento de tratamento colaborativo.

2

ESCALABILIDADE →

Análises avançadas de visualização de imagem exigem recursos consideráveis de arquitetura — especialmente devido ao crescimento dos sistemas. Para manter o ritmo, empresas estão comprando soluções 3D com flexibilidade para se adaptarem.

3

PRODUTIVIDADE →

Equipes de cuidado em saúde precisam de soluções confiáveis que as ajudem a reforçar resultados e facilitem a colaboração entre tecnologia e equipes.

4

DEMANDA POR APLICATIVOS EFICAZES →

Os provedores esperam funcionalidades que acomodem suas necessidades reais, com pacotes de aplicativos personalizados que os auxiliem em suas tarefas diárias.

5

SUORTE INERENTE À CARDIOLOGIA →

Administradores continuam buscando um design que una necessidades cardiovasculares com requisitos universais de geração de imagens.

6

INOVAÇÃO →

Para atender às demandas de um ambiente de saúde em constante evolução, prestadores precisam de tecnologias que orientem a tomada de decisão de hoje enquanto se preparam para um futuro orientado por inteligência artificial (IA).

Synapse® 3D—parte do portfólio inovador e habilitado por IA Synapse® Enterprise Imaging (EI) da Fujifilm — é a solução para esses desafios. Sua tecnologia de análise de imagem avançada auxilia na interpretação clínica na elaboração de relatórios e no planejamento do tratamento ao mesmo tempo que possibilita o compartilhamento dos exames dentro da empresa para promover uma colaboração eficaz.

DESCUBRA O POTENCIAL DA SUA ESTRATÉGIA DE IMAGENS COM UMA MELHORIA PROGRESSIVA DA VISUALIZAÇÃO

Apoio a um cuidado eficiente, preciso e excepcional ao paciente. O portfólio de produtos Synapse da Fujifilm comporta uma das coleções mais abrangentes de tecnologias de Enterprise Imaging (EI) no mercado e oferece ativos que incluem Radiology and Cardiology PACS, 3D, Vendor Neutral Archive (VNA), Information Systems, Enterprise Viewer, Cloud Services e IA.

Avaliações de imagem avançadas e aplicáveis.

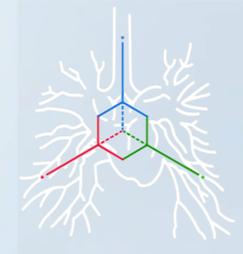
O Synapse 3D atende a uma variedade de necessidades clínicas de visualização, com mais de 50 aplicativos especializados que auxiliam profissionais de saúde a interpretar, criar relatórios e planejar tratamentos.

Implementação flexível.

Integre o Synapse 3D para aumentar outros produtos Synapse EI e softwares de terceiros ou implemente-o como um sistema independente de visualização.

Arquétipo para P&D em IA.

Prepare-se para um futuro orientado por IA pois os algoritmos de imagem intrincados do Synapse 3D ajudam a estabelecer a base para a **REILI**, a plataforma habilitada por IA da Fujifilm.





2

CRESCIMENTO SEM LIMITES COM ARQUITETURA ESCALÁVEL

Software de visualização avançado, robusto e de alto desempenho adequado para qualquer instituição e totalmente equipado para complementar decisões complexas de geração de imagens com a tecnologia baseada em servidor segura e sofisticada do Synapse 3D.

Compatibilidade.

Possibilite o uso geral ao sistema com um software baseado na Web difundido.

Versatilidade.

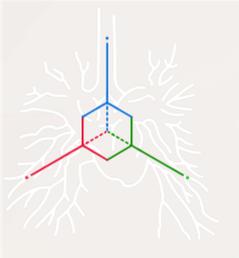
Permite implementações definidas pelo usuário com servidores físicos e virtuais.

Gerenciamento de memória otimizado.

Realoque recursos disponíveis para que os usuários não se deparem com limitações ao usar aplicativos que exigem mais poder de computação.

APROVEITE OS BENEFÍCIOS DA RENDERIZAÇÃO DE IMAGEM BASEADA EM SERVIDOR COM SYNAPSE 3D:

- Reduza os requisitos da estação de trabalho, resultando em pouca ou nenhuma necessidade de suporte de TI.
- Utilize servidores para preparar totalmente as imagens para exibição.
- Utilize largura de banda mais ampla no baseada em servidor para otimizar o gerenciamento de grandes conjuntos de dados.
- Execute computações de IA complexas para fomentar um novo nível de confiança clínica.



AUMENTE A PRODUTIVIDADE E A COLABORAÇÃO COM FLUXOS DE TRABALHO CONSISTENTES

Forneça resultados de imagem com rapidez e precisão que melhorem a maneira como os profissionais de saúde veem as imagens e auxiliem na tomada de decisões confiáveis, por meio de aplicativos de alta tecnologia desenvolvidos em conjunto com especialistas clínicos.

Reprocessamento sem clique.

Entregue resultados de imagem mais rápidos com recursos de pré-armazenamento em cache e pré-renderização automatizada.

Processos acelerados.

Elimine ineficiências e operações manuais com processos multietapas orientadas por macro.

Tecnologia de instantâneos.

Fluxos de trabalho colaborativos e com suporte continuado com transferência do trabalho para outro usuário.

IU comum.

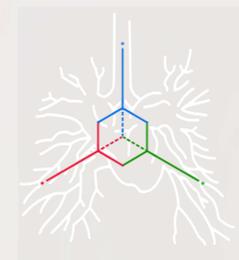
Promove facilidade de uso com ferramentas compartilhadas que oferecem as mesmas aparências e funcionalidades em aplicativos 3D.

Vinculação de aplicativos.

Acesse até cinco ferramentas ao mesmo tempo para operações multitarefas e paralelas.

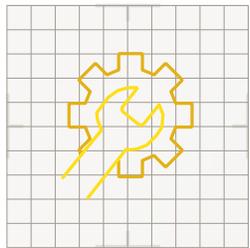
Configurações personalizadas e consistentes.

Estabeleça preferências que acompanhem o usuário para qualquer estação de trabalho PACS e que possam ser copiadas e compartilhadas para estabelecer fluxos de trabalho consistentes.

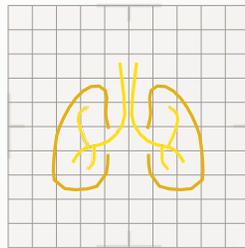


NECESSIDADES ÚNICAS DE VISUALIZAÇÃO SOLUCIONADAS COM APLICATIVOS RELEVANTES

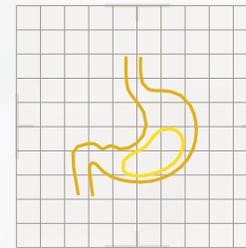
O Synapse 3D oferece aos profissionais de saúde uma coleção extensa de aplicativos para visualização e análise avançadas de imagens, disponíveis por pacotes preferenciais e compras individuais. As ferramentas gerais fornecem análises diárias de imagens em 2D, 3D e 4D, enquanto ferramentas clinicamente específicas ajudam usuários treinados na identificação, na criação de relatórios e no planejamento do tratamento



**Ferramentas
gerais**



Pneumologia



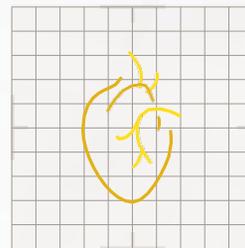
Gastroenterologia



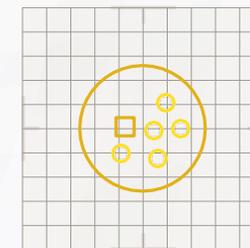
Urologia



Neurologia



Cardiologia



Oncologia

Para mais informações sobre esses aplicativos, veja a [ficha de dados de produtos Synapse 3D](#).



5

DESCUBRA FERRAMENTAS INDISPENSÁVEIS PARA UM CUIDADO AVANÇADO EM CARDIOLOGIA

Criado em parceria com especialistas cardiovasculares, o Synapse 3D apresenta aplicativos de cardiologia indispensáveis e nativos projetados para analisar achados especializados e orientar avaliações.

Relatórios estruturados integrados e em conformidade.

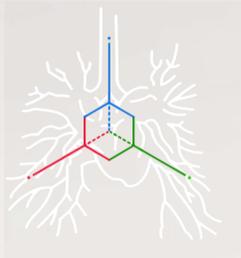
Produza relatórios de acordo com as orientações da Society of Cardiovascular Computed Tomography (SCCT) e da American Heart Association (AHA) e integre-os com relatórios estruturados de cardiologia do Synapse.

Acesso rápido ao aplicativo.

Execute o Synapse 3D com um clique a partir dos PACS de radiologia ou cardiologia Synapse, apresentando a visualização de volume avançada diretamente ao usuário final

SYNAPSE PACS PARA UM NOVO PADRÃO NO GERENCIAMENTO DE IMAGENS EMPRESARIAL.

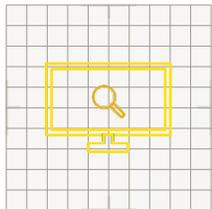
Permite acesso a conjuntos de dados em massa de radiologia e cardiologia com tecnologia baseada em servidor, segura e de última geração, e um visualizador sem download capaz de atender suas necessidades de imagens.



IA PRONTA PARA O QUE ESTIVER À FRENTE

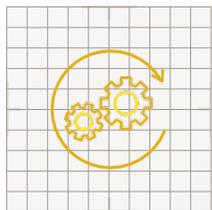
A Fujifilm está dedicada com a inovação contínua e com o avanço da tecnologia de geração de imagens hoje e no futuro. Com a implementação da plataforma habilitada por IA **REILI**, a Fujifilm está unindo o seu legado mundialmente reconhecido em geração de imagens com as inovações de última geração em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

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



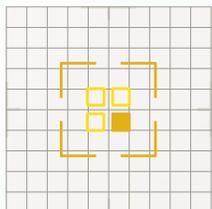
Detecção auxiliada por computador.

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



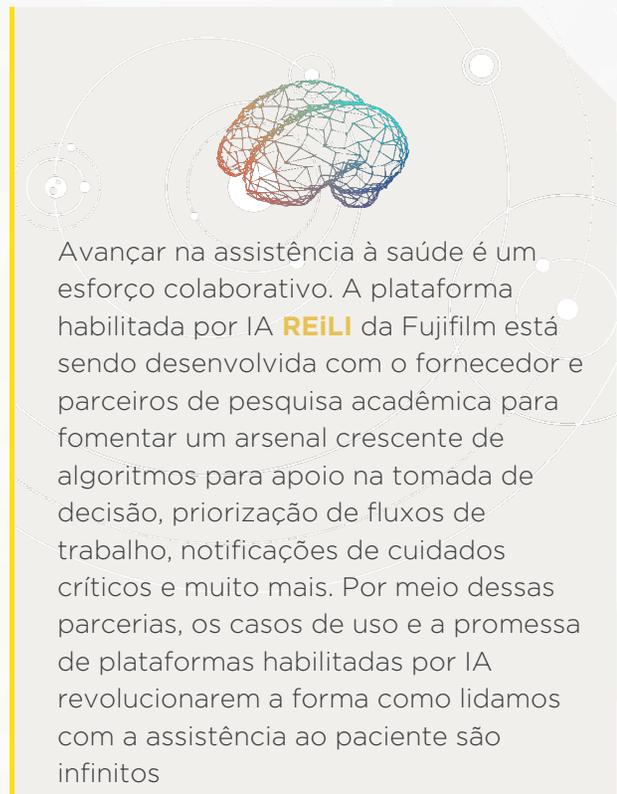
Suporte ao fluxo de trabalho.

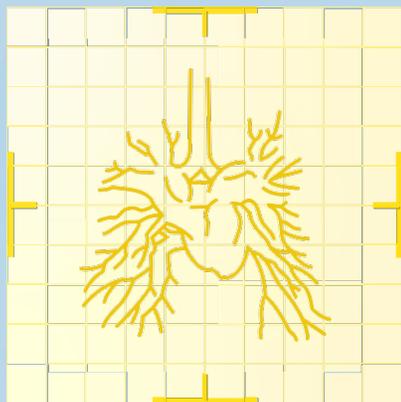
Oferece priorização ideal de estudos com base em achados, notifica as equipes de assistência dos resultados críticos e automatiza o preenchimento de relatórios. Por meio dessas funcionalidades, equipes de atendimento conseguem tomar as medidas consecuenciais necessárias para salvar vidas.



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.





TOME DECISÕES INFORMADAS MAIS ÁGEIS COM A VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS AVANÇADA

Melhorar a forma como as imagens são vistas e compartilhadas na empresa pode ajudar provedores a prestar um cuidado eficiente, preciso e excepcional aos pacientes. O software de visualização avançada Synapse 3D realiza análises de imagem de última geração para auxiliar na interpretação, na elaboração de relatórios e no planejamento do tratamento, facilitando o compartilhamento de exames para apoiar a colaboração clínica. Com mais de 50 ferramentas avançadas abrangendo várias áreas de especialidade, **Synapse 3D** traz um novo significado à visualização de imagens avançada.

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

3DEnterpriseImaging.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