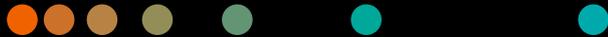


Sistema de ultrassom ACUSON Juniper

# Pequeno por fora, gigante por dentro

Release 1.5

<https://www.siemens-healthineers.com/br/ultrasound/generalimaging/acuson-juniper>



*The clinical overlay is not that of the individual pictured.  
It was modified for better visualization.*

# Te ajudando a transformar a entrega de cuidados na saúde

Maior volume de paciente. Pacientes com tamanhos maiores. Certeza diagnóstica limitada. Diante estes desafios mais recorrentes, você precisa de um sistema de ultrassom confiável que possa fornecer imagens de alta qualidade de forma consistente dentro os estados das doenças - um sistema com acessibilidade otimizada, aplicativos expandidos e de fácil uso.

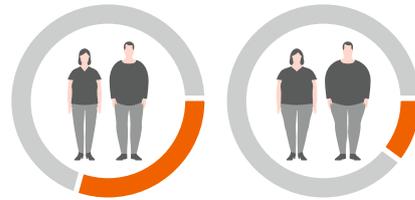
Criado com essas necessidades em mente, o ACUSON Juniper te capacita a fazer imagens de cada paciente, sabendo que você tem as informações clínicas necessárias para uma tomada de decisão segura. Pequeno por fora, gigante por dentro, o sistema é projetado para se adaptar aos seus desafios clínicos e ao fluxo de trabalho do dia a dia.

Quando a forma e a função se juntam, o resultado é o ACUSON Juniper, um sistema de ultrassom que é menor, mais poderoso e capaz de acomodar praticamente todos os pacientes.



# O aumento da responsabilidade com as doenças hepáticas

No mundo todo, 1,9 bilhão de adultos estão acima do peso<sup>1</sup> e 600 milhões são obesos<sup>1</sup>

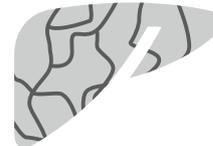


**1.9**  
bilhão acima do peso

**600**  
milhões obesos

Os profissionais de ultrassom se deparam com um desafio cada vez maior de garantir a melhor qualidade de imagens em diferentes biotipos de uma população de pacientes. Imagens com uma maior profundidade são necessárias para fornecer níveis mais elevados de confiança diagnóstica.

Globalmente, a cirrose hepática aumentou 20% nos últimos 10 anos<sup>1</sup>



**20%**  
aumento de cirrose

Milhões de pessoas correm o risco de desenvolver uma doença hepática por obesidade, abuso de álcool e Hepatite. No entanto, os pacientes geralmente não apresentam sintomas até os estágios mais avançados. Usar o ultrassom como um exame não invasivo para doenças hepáticas pode ajudar a avaliar a rigidez do tecido hepático em minutos.

As biópsias hepáticas são caras e acarretam potenciais complicações



mais de  
**\$2.700,00**

Tecnologias não invasivas, como elastografia por shear wave, produzem resultados instantâneos e reduzem, potencialmente, os custos de saúde, evitando possíveis complicações de infecções causadas por procedimentos de intervenção<sup>2</sup>.

# Pequeno por fora, gigante por dentro

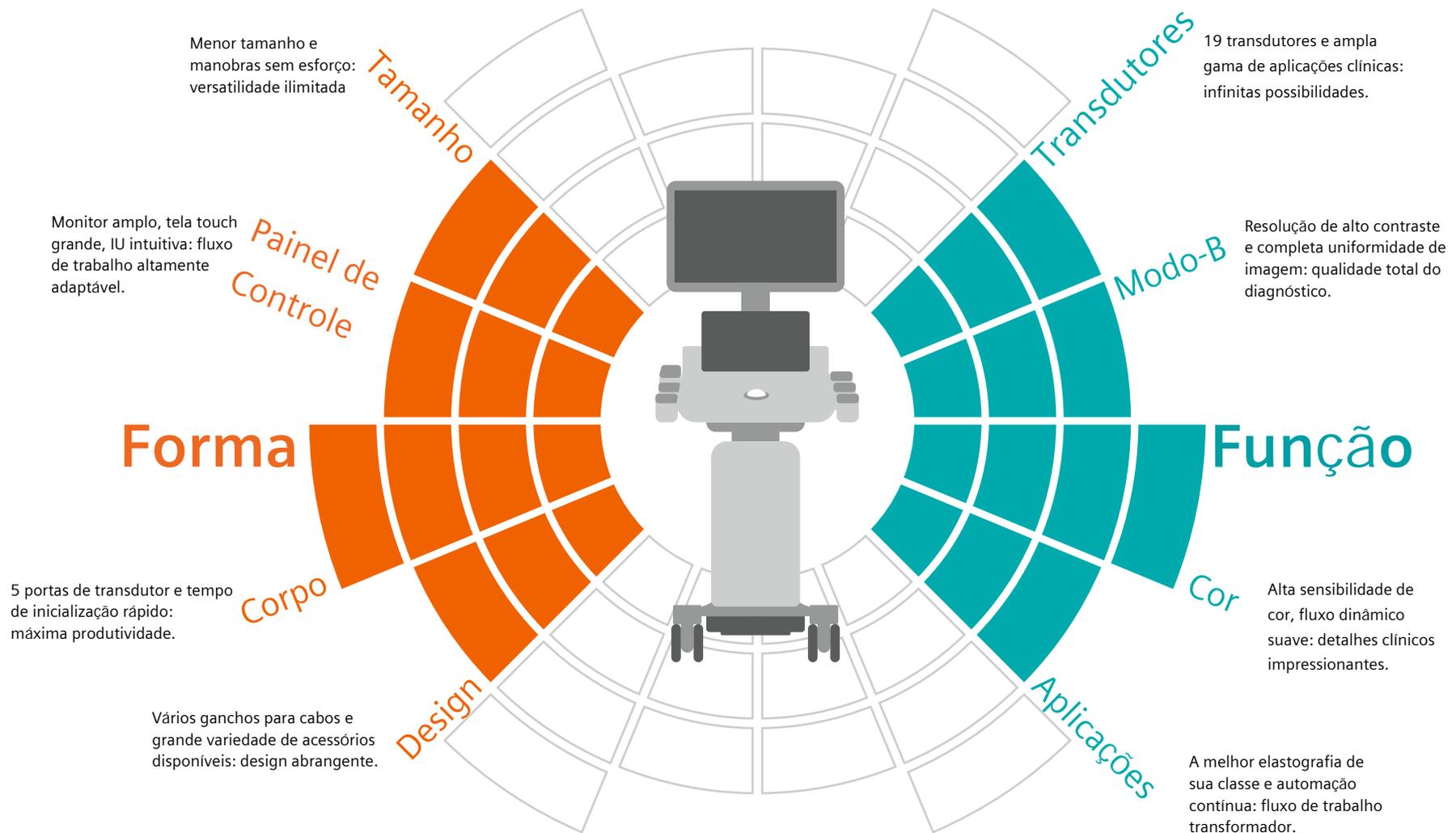
ACUSON Juniper é sustentado por uma plataforma completamente nova projetada, desde o início, para oferecer alta fidelidade de transmissão e recepção de sinais acústicos que reduzem muito o ruído, qualidade de imagem premium e soluções líderes de elasticidade.

## Quando a forma e a função se juntam

O desempenho não tem custo para o design funcional do produto. ACUSON Juniper oferece manobras sem esforço, por ser menor do que outros equipamentos de sua classe, cinco portas de transdutores ativos e um painel de controle simples, intuitivo e altamente personalizável.



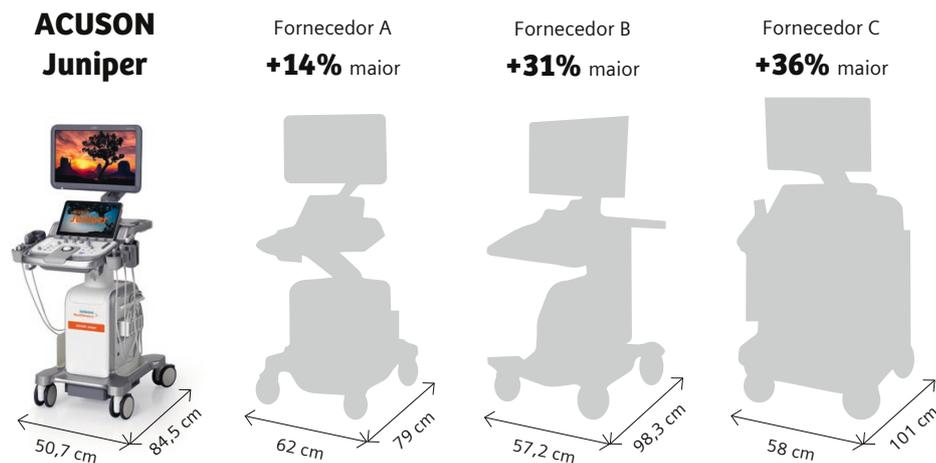
# Quando a forma e a função se juntam



# Foca no que é mais importante

Mova-se facilmente entre os exames, pacientes e espaços enquanto se beneficia do desempenho notável do equipamento com o ACUSON Juniper. As 6 portas, incluindo 5 portas de transdutor ativas e 1 porta CW, oferecem suporte a várias aplicações clínicas conforme você se movimenta em sua rotina.

O equipamento se ajusta facilmente às preferências de trabalho individuais – se mova com o leve equipamento de um exame para outro, incline o monitor para cima ou para baixo, conforme seja necessário ajustar com a sua altura, ou vire o painel de controle para a esquerda e direita conforme a localização da cama do paciente.



Até 36% menor do que outros equipamentos da mesma classe, o ACUSON Juniper cabe em praticamente qualquer quarto de hospital. Pesando apenas 76kg, o que o torna um dos equipamentos de ultrassom mais leves e fáceis de manobrar em sua classe.



## Painel de Controle

Suporta uma maior personalização do fluxo de trabalho com um painel de controle simples e intuitivo e tela touch de 13,3 polegadas inclinável. Pode ser otimizado para a disponibilidade de espaço, conveniência e preferência do usuário; possui rotação de 90° para a direita e para a esquerda e permite flexibilidade e posicionamento do conector do transdutor.



## O tamanho

O ACUSON Juniper oferece poderosos recursos em um dos menores equipamentos de ultrassom da indústria. Cabe em praticamente qualquer quarto de hospital, sendo até 36% menor e pesando em média 27% menos do que outros equipamentos de sua classe.



Monitor LED de 21,5" altamente ajustável para um posicionamento ergonômico ideal.



Tela touch 13,3" inclinável de alta resolução com tecnologia de resposta rápida que permite a seleção de teclas de forma rápida e precisa.



A rotação de 90° para a direita e esquerda permite ao usuário a flexibilidade de escolher a posição dos conectores do transdutor.



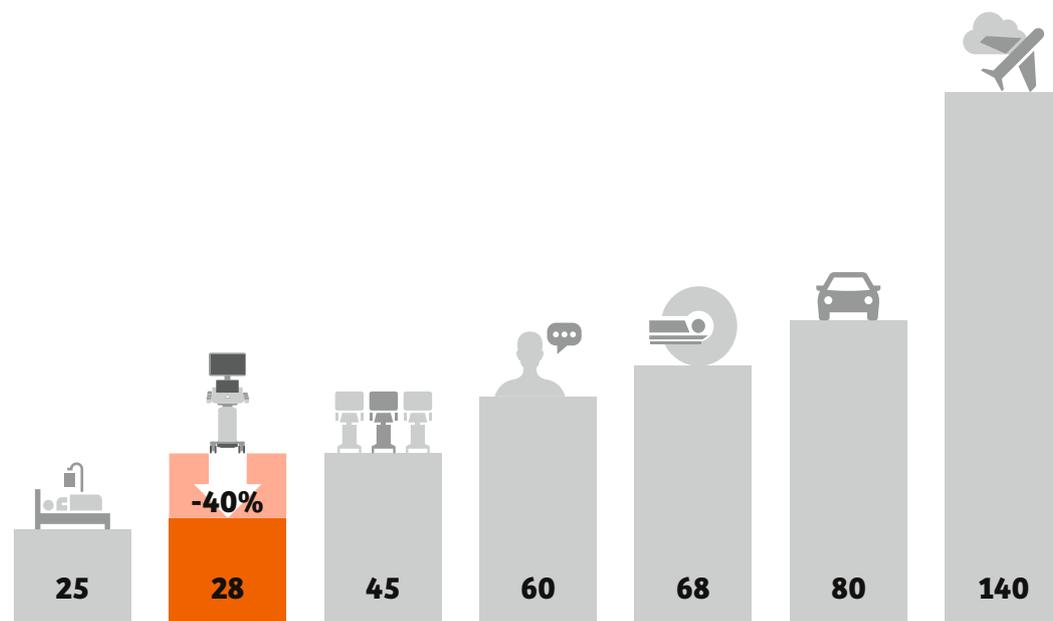
A alça dianteira e traseira permite realizar manobras sem esforço.



Os freios bidirecionais permitem mover o equipamento facilmente de um local para outro.

# Foca no que é mais importante

O ACUSON Juniper, estando entre os equipamentos de ultrassom mais silenciosos em sua classe no mercado, permite um ambiente confortável e redefine a adaptabilidade, atendendo às preferências da equipe com facilidade para que você possa se concentrar no que é mais importante: seu paciente.



O som do silêncio. O ACUSON Juniper é 40% mais silencioso do que os equipamentos de ultrassom comuns. Pressão do som em decibéis (dB).



## Design

O painel de controle oferece suporte a um ambiente limpo e estéril com sua pele descartável personalizada. Com vários ganchos para cabos disponíveis para oferecer suporte a uma melhor gestão de cabos e maior eficiência.



## Corpo

Com 5 portas de transdutor ativas, o ACUSON Juniper está sempre pronto para captar imagens com pouco ou nenhum tempo de configuração. Este sistema foi projetado para um ambiente sem estresse com uma pressão sonora de apenas 28 decibéis.



A película protetora mantém o painel de controle limpo e esterilizado.



Ganchos de gerenciamento de cabos: possui vários ganchos disponíveis para um ambiente limpo e sem cabos.



Todas as partes do equipamento são intencionais, incluindo uma cesta de armazenamento de utilitários, um compartimento de armazenamento magnético e suportes de transdutores.



Fluxo de trabalho eficiente com 5 portas ativas de transdutor..



Conector de cabo de ECG, entrada auxiliar de ECG e gravador de DVS.

# Atenda todos os pacientes

Prestar cuidados de alta qualidade rotineiramente significa: realizar exames de ultrassom em todos os pacientes, independentemente do tamanho, peso ou doença. Com sua versatilidade clínica e imagens de elasticidade do tecido que é líder da indústria, o ACUSON Juniper te permite expandir a oferta clínica e de serviços de ultrassom para todos os tipos de pacientes e casos.

A ampla variedade de soluções clínicas do equipamento e a aquisição rápida de imagens podem melhorar a confiança no diagnóstico em todos os departamentos, desde radiologia, radiologia intervencionista e urologia a imagens cardiovasculares, ortopédicas e obstétricas/ginecológicas.

O ACUSON Juniper possui um conjunto abrangente de 19 transdutores, suportando uma ampla gama de Serviços Compartilhados, Aplicações Clínicas Cardíacas e de Saúde da Mulher.



## Transdutores

---

Abrange uma ampla gama de necessidades clínicas com 19 transdutores que oferecem versatilidade para expandir as ofertas clínicas.



## Modo-B

---

Resolução de alto contraste, imagem completa e uniforme: qualidade de diagnóstico total.



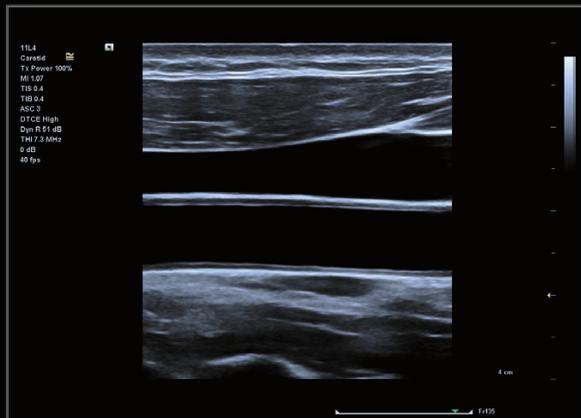
Textura do fígado completamente homogênea do campo próximo ao distal com um padrão de pixel bem balanceado e um delineamento nítido da borda.



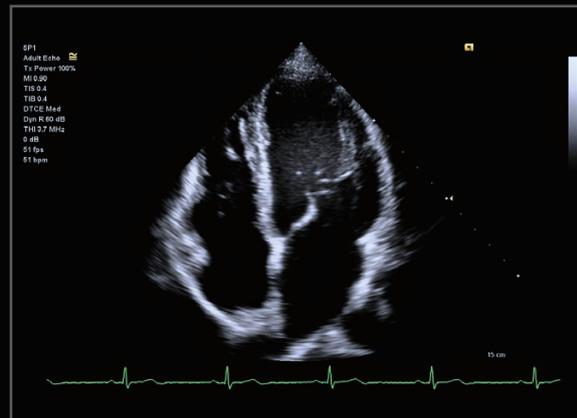
Melhor diferenciação de tecido e detecção de bordas, como nessa massa da vesícula biliar, usando contraste de tecido com a tecnologia de aprimoramento TCE Dinâmico.



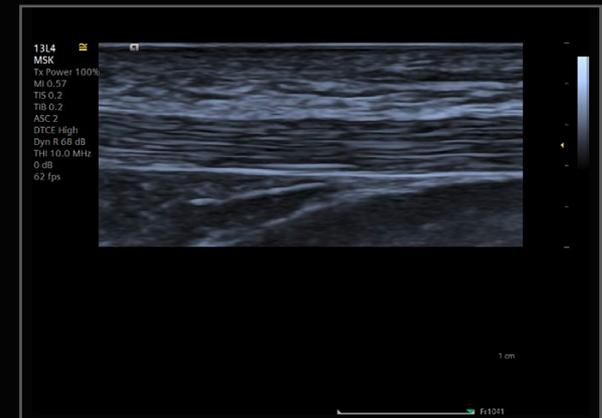
Esta imagem do perfil de um feto mostra excelente resolução de contraste e visualização de diferenças sutis de tecido usando eSielmage Multiparametric Optimization, sem ter que ajustar nenhum dos controles de ganho.



Um painel de controle simples e intuitivo permite que os usuários ajustem facilmente os parâmetros de imagem, resultando em maior velocidade e eficiência do fluxo de trabalho.



Visão de quatro câmaras do coração utilizando o transdutor de cristal único 5P1.



As fibras são claramente exibidas nessa imagem do tendão patelar.

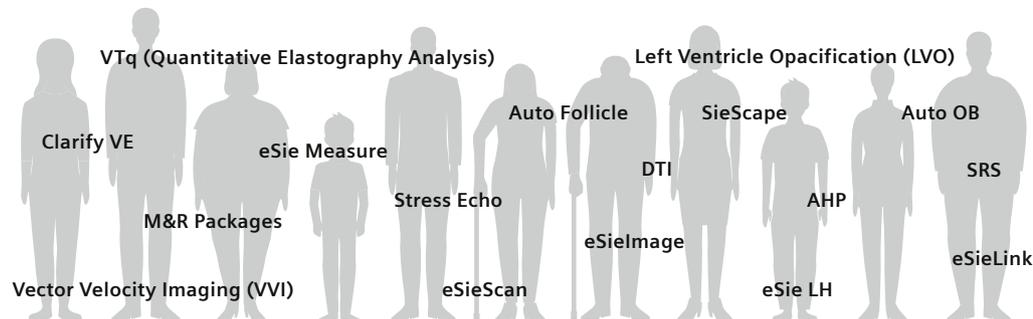
# Atenda todos os pacientes

O ACUSON Juniper oferece consistência e repetibilidade para seu ambiente clínico, orientando o usuário sobre quais visualizações são necessárias e o que mais ele precisa fazer para obter um estudo completo. Reduza os artefatos de movimento e ruído ao mesmo tempo em que aprimora a sensibilidade da cor com as tecnologias Dynamic Persistence e Auto Flash Artifact Suppression colorido.



Cor

Melhore a confiança do diagnóstico com uma resolução de cores excepcional e com uma representação fisiológica aprimorada de cores enquanto reduz o flash de cores do artefato.



Aplicações avançadas do ACUSON Juniper para uma máxima produtividade e confiança.



Aplicações

Oferece a capacidade de medir a imagem da elasticidade do tecido com um clique em um botão usando nossa melhor quantificação de Virtual Touch e a elastografia eSie Touch. O sistema ajuda a reduzir a variabilidade do operador, melhora a precisão e dá maior consistência em relatórios por meio de várias ferramentas automatizadas.



# Quando a forma e a função se juntam

## Desempenho Funcional

- Imagens de Elastografia Shear Wave;
- Pacote de medições abrangente;
- Conjunto de 19 transdutores para cobrir todas as aplicações clínicas;
- Novo front-end, formador de feixe e motores back-end para melhor resolução de contraste, plunkability, sensibilidade e especificidade;
- syngo VVI (Velocity Vector Imaging) pacote de análise de tensão cardíaca.

### Tela touch 13.3"

IU inteligente para configurações e protocolos de digitalização mais rápidos

### Painel de controle intuitivo

Altura, ângulo e chaves personalizáveis

### Ambiente silencioso e sem estresse

40% mais silencioso do que ultrassons convencionais do mercado

### Cada detalhe projetado para maximizar a produtividade

Vários compartimentos de armazenamento disponíveis e espaço para fácil instalação de periféricos



### Monitor LED 21.5"

Altamente ajustável para máxima adaptabilidade do operador

### Leve para manobrar

Um dos equipamentos mais fáceis para manobrar, pesando apenas 76kg, e com alças traseira e dianteira

### Cabos intencionais e ganchos de gestão

Vários ganchos disponíveis para um ambiente limpo e sem cabos

### Múltiplas portas ativas de transdutores

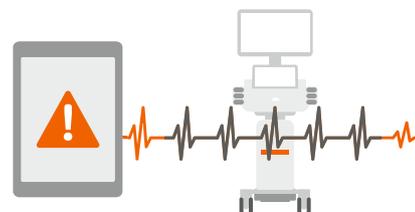
Fluxo de trabalho eficiente com 5 portas ativas de transdutores

# Entrega de serviços

## O aumento da pressão de custos na área de saúde impulsiona a necessidade da otimização contínua em todo o ciclo de vida do equipamento

Hoje, a experiência de serviço vai além da manutenção. O serviço pode fazer a diferença para suas operações diárias e ajudá-lo a evoluir. É por isso que continuamos inovando em nosso portfólio e nos associamos a você para maior eficiência e resultados clínicos otimizados. À medida que nosso mundo se torna mais conectado, colocamos um foco especial em adicionar novos serviços às nossas ofertas digitais para que possamos atender às suas necessidades melhor e mais rapidamente.

**Com nossos serviços, estamos ao seu lado sempre que precisar. Sempre disponíveis. Sempre em contato.**



## UpTime Services

---

UpTime Services são projetados para fornecer disponibilidade de equipamento e garantir qualidade e segurança a longo prazo permitindo que você gerencie tempos de inatividade (não)planejados para que seu equipamento tenha um desempenho ideal.

### Manutenção Planejada

para operação confiável dos equipamentos e qualidade do diagnóstico alinhada com as diretrizes regulatórias.

### Manutenção Corretiva

para otimizar o tempo de atividade por meio da correção de erros por especialistas técnicos certificados.

### Suporte de Aplicação

para suporte clínico interno.



## UpSpeed Services

O UpSpeed Services te dá acesso a especialistas a qualquer momento para responderem perguntas de aplicação técnica e clínica remotamente e para monitorar de forma proativa seu equipamento um funcionamento rápido e sem problemas de operação e execução.

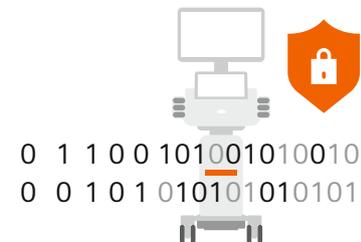
### eSieLink – interação em tempo real com especialistas clínicos e técnicos

Os especialistas estarão com você sempre que precisar para resolver problemas de sistema, solução de problemas de qualidade de imagem, melhoria básica de protocolos de varredura existentes e restauração de predefinições, e orientação passo a passo por meio de aplicações clínicas durante suas operações diárias.



## UpSkill Education & Training

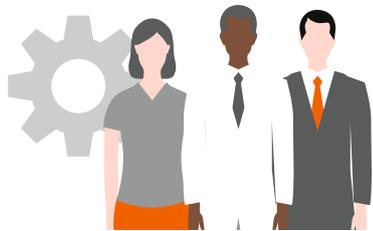
para o know-how da força de trabalho e eficiência através do conhecimento e desenvolvimento de competências.



## UpLift Asset Lifetime

para equipamentos de última geração e para as mais recentes aplicações clínicas.





## UpTeam Workforce Management

para gerenciar e monitorar a equipe educação.

## Planos de Serviço

Benefício de desempenho do equipamento maximizado e experiência da equipe aprimorada, mantendo os custos de serviço não planejados a um mínimo.



## Conectar Plataformas e Habilitadores Inteligentes

Sua porta de entrada para experimentar nossa ampla gama de serviços para clientes. Conecte-se às nossas plataformas digitais e experimente nossa grande variedade de serviços para aprimorar suas operações diárias.

### Rede baseada em nuvem para a gestão das imagens

O teamply é uma rede em nuvem que reúne profissionais da saúde para ajudar no avanço da medicina e da saúde como um desempenho em equipe. Seja em uma instituição, rede hospitalar ou rede de distribuição integrada, a transparência do desempenho é a chave para o sucesso e o teamply traz essa transparência para o conjunto das imagens de diagnóstico. Com seu suporte integrado a vários fornecedores, ele concede acesso instantâneo<sup>3</sup> às estatísticas das imagens e, ainda mais importante, capacita os profissionais de saúde a identificarem o potencial de melhoria em todos os níveis de execução.

Os produtos/recursos mencionados neste documento podem não estar disponíveis comercialmente em todos os países. Devido a razões regulatórias, sua disponibilidade futura não pode ser garantida. Entre em contato com sua organização Siemens Healthineers local para obter mais detalhes.

Imagens clínicas independentes podem ter sido cortadas para melhor visualizar a patologia.

ACUSON Juniper, Clarify VE, eSieImage, eSie Left Heart (LH), eSieLink, eSie Measure, eSieScan, eSie Touch, LVO, 3-Scape, quantificação Virtual Touch (VTq), e VVI são marcas comerciais da Siemens Medical Solutions USA, Inc.

Syngo é uma marca registrada de propriedade da Siemens Healthcare GmbH.

Na Siemens Healthineers, nosso objetivo é permitir que os profissionais de saúde aumentem o valor ao capacitá-los em sua jornada expandindo a medicina de precisão, transformando a prestação de cuidados e melhorando a experiência do paciente, por meio da digitalização da saúde.

Estima-se que 5 milhões de pacientes, globalmente, se beneficiam todos os dias de nossas tecnologias e serviços inovadores nas áreas de diagnóstico por imagem e terapêutica, diagnósticos laboratoriais e medicina molecular, bem como saúde digital e serviços empresariais.

Somos uma empresa líder em tecnologia médica com mais de 170 anos de experiência e 18.000 patentes em todo o mundo. Com mais de 48.000 colegas dedicados em 75 países e continuaremos a inovar e moldar o futuro da saúde.

#### Referências

<sup>1</sup> Organização Mundial da Saúde (OMS), 2010

<sup>2</sup> Franciscus, Alan, 2014. Hepatitis C Support Project

<sup>3</sup> Os pré-requisitos são: conexão sem fio para a rede clínica, atender aos requisitos mínimos de hardware recomendados e aderência aos regulamentos locais de privacidade e segurança.

---

#### Siemens Healthcare Diagnósticos LTDA.

Av. Mutinga, 3.800

4° e 5° andares - Pirituba

CEP: 05110-902 – São Paulo/SP

CAS: 08000 55 4838

[siemens-healthineers.com/br](http://siemens-healthineers.com/br)