

# Koios DS™ Breast

O primeiro e único software patentado, de suporte à decisão clínica (DS) que usa IA e Aprendizado de Máquina (Machine Learning) para ajudar os radiologistas a analisar imagens de ultrassom. Comprovada clinicamente a melhora dos resultados para o paciente e a simplificação do fluxo de trabalho.

- ✓ **Aumenta a precisão do diagnóstico**
- ✓ **Elimina procedimentos desnecessários**
- ✓ **Diminui o tempo de tratamento**
- ✓ **Autorizado pela FDA, marca CE, ANVISA**

**Segunda opinião sob demanda com ajuda da IA, que otimiza seu trabalho**

## Smart Ultrasound®

- 1 Maior precisão e confiança**  
Avaliação instantânea e comprovada via pesquisa alinhada ao BI-RADS®
- 2 Indicador de nível de confiança**  
Demonstra onde a lesão está baseada na probabilidade de malignidade
- 3 Relatórios Automatizados**  
Indica automaticamente o tamanho, forma, orientação e categoria do BI-RADS
- Melhor experiência do paciente**  
Tratamento mais rápido e clinicamente comprovado que reduz as biópsias benignas em até 31%
- Implementação segura de TI**  
O aplicativo da web fica atrás do seu firewall – nenhum dado pessoal do paciente sai da sua rede
- Perfeita integração à sua tecnologia**  
Implantado com todos os principais PACS e/ou diretamente no scanner de ultrassom

## Mecanismo Koios Atualizado

>950.000

imagens de casos comprovados com patologia usadas para treinar o sistema

>17.900

características únicas analisadas por lesão selecionada pelo médico

≤2

segundos para avaliar o risco de malignidade

## Comprovado por pesquisas.

Publicado na *American Journal of Roentgenology* em junho de 2020

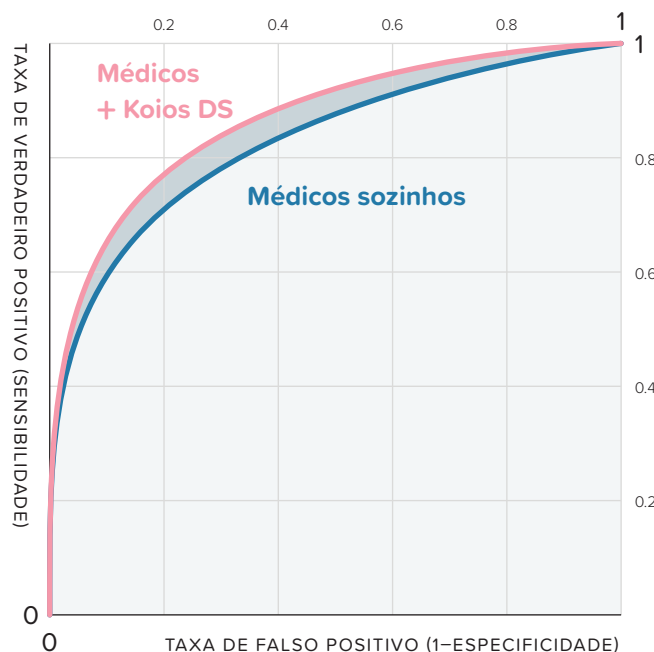
Comprovada uma melhor precisão na avaliação clínica – medida pela AUC (área sob a curva), enquanto reduz a variabilidade entre os operadores e entre as leituras do mesmo caso, pelo mesmo operador, em momentos diferentes.

### Metodologia

- 15 médicos
- 3 a 39 anos de experiência
- 900 casos, interpretados 2 vezes por cada leitor
- Uma vez sem e uma vez com Koios DS
- 4 semanas de intervalo entre as rodadas
- Todos os casos comprovados por patologia ou no mínimo 1 ano de acompanhamento

### Médicos que usaram Koios DS Breast . . .

- Melhoraram significativamente seu desempenho diagnóstico
- Eles detectaram 6 cânceres adicionais para cada 100 apresentados
- Eles têm o potencial de reduzir biópsias benignas em até 31%
- Melhora a consistência da interpretação, tanto entre operadores como entre operador



<https://www.ajronline.org/doi/abs/10.2214/AJR.19.21872>  
Dados disponíveis mediante solicitação na Koios Medical.

“ No começo eu estava cética, mas agora está claro que Koios nos tornará melhores. ”

**Lai Ming Yu, MD**

Co-Chief Breast Section  
Main Street Radiology  
NewYork-Presbyterian Queens Hospital  
2019

# Jogamos bem com os outros.

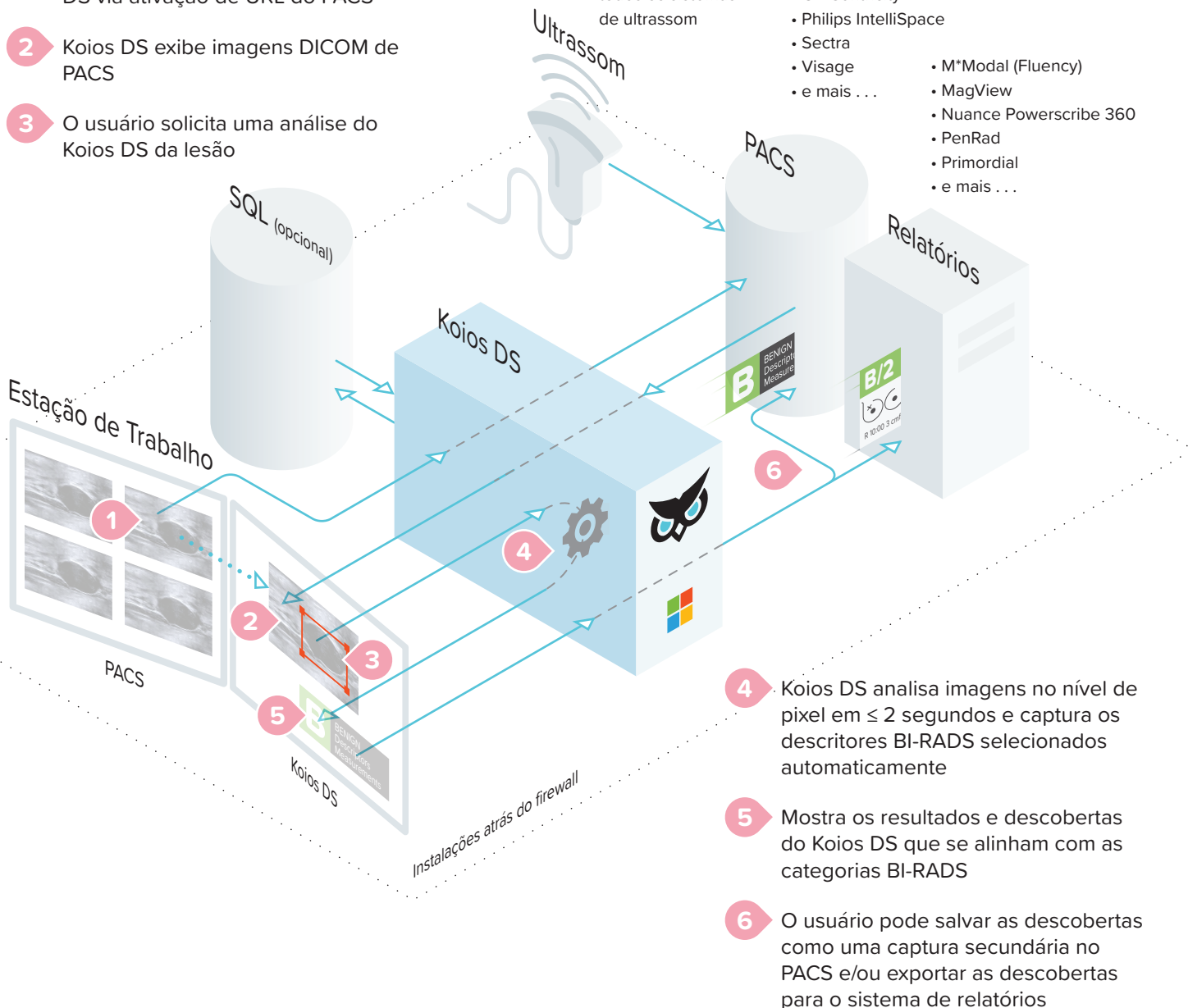
## Fluxo de trabalho técnico baseado nas instalações Koios DS

Koios DS se integra com todos os principais PACS e envia automaticamente os resultados para os sistemas a partir de relatórios. Como um aplicativo da Web baseado em premissa, ele fica em uma máquina virtual (servidor) na rede atrás do firewall. Nenhuma informação de saúde protegida sai do seu servidor.

- 1 Inicie o caso do paciente no Koios DS via ativação de URL do PACS
- 2 Koios DS exibe imagens DICOM de PACS
- 3 O usuário solicita uma análise do Koios DS da lesão

Aprovado pela FDA para funcionar com todos os sistemas de ultrassom

- Carestream
- FUJIFilm (Synapse 4 & 5)
- GE Centricity
- Philips IntelliSpace
- Sectra
- Visage
- e mais ...
- M\*Modal (Fluency)
- MagView
- Nuance Powerscribe 360
- PenRad
- Primordial
- e mais ...

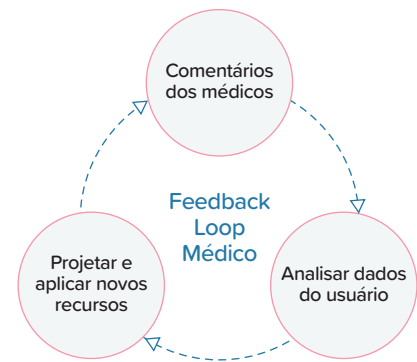


2361.B.B.PTB.0.220404

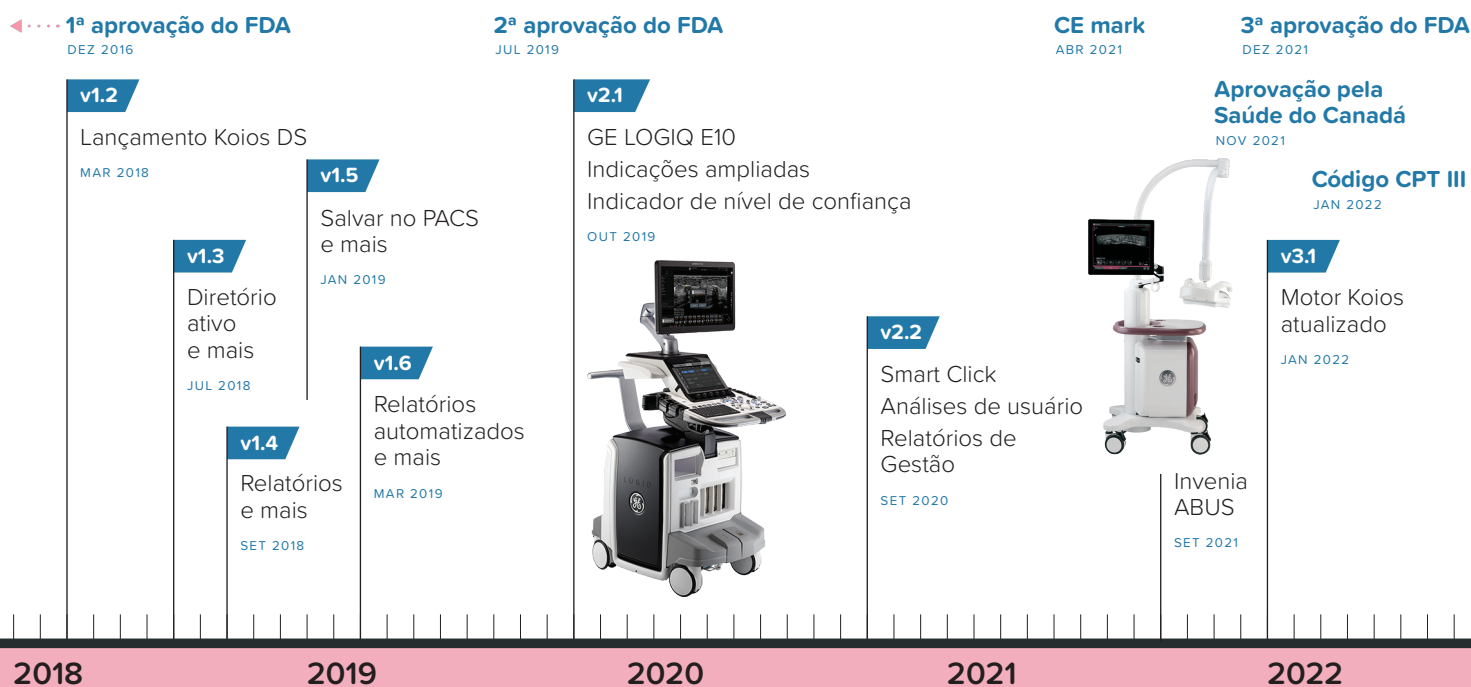
Entre em contato conosco ou visite [www.hospiline.com.br](http://www.hospiline.com.br) para obter uma demonstração do produto, detalhes de implementação, dados de pesquisa e depoimentos de clientes

# Sempre inovando.

Ouvir. Analisar. Projetar. Repetir.



Testamos, medimos e aprimoramos continuamente Koios DS™ para oferecer, a cada lançamento, o que os médicos valorizam: tecnologia, design e recursos que melhoram a qualidade do atendimento e a produtividade. Aprendemos perguntando e ouvindo.



## Menos burocrático, mais clínico.

Fluxo de trabalho com menos trabalho e mais fluxo

Koios DS™ permite um fluxo de trabalho automatizado que antes era inimaginável. Ajudamos a combater não apenas o câncer, mas também a fadiga do médico, o estresse e o esgotamento.



### Nós ♥ automação

Economize tempo e evite erros. Koios DS e sua integração perfeita eliminam a entrada manual de dados e os erros que a acompanham. Deixe que nosso software automatize tarefas cotidianas e libere você para um trabalho mais gratificante.



### Até 40% menos cliques

O fluxo de trabalho de Koios DS pode reduzir radicalmente os "cliques por caso". Começando no scanner, passando pelo PACS e exportando para relatórios, o Koios DS coloca você e seus pacientes na via rápida para um atendimento de mais qualidade.