



JBD-01K

*Inteligência Artificial
para Mamografia*



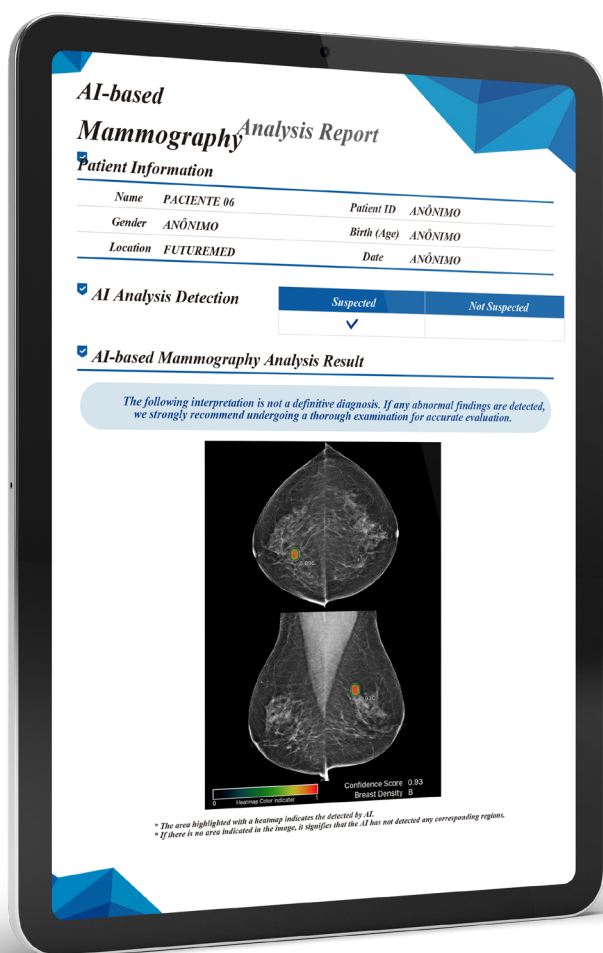
- *Mais precisão diagnóstica*
- *Mais confiança clínica*
- *Mais valor para sua instituição*

Anvisa: 81756780003

Confiabilidade Clínica Máxima: IA JLK para Análises Mamográficas

O software de inteligência artificial da JLK para mamografia foi desenvolvido para oferecer máxima confiabilidade clínica, apoiando o radiologista especialista em mamografia na tomada de decisão com análises precisas e consistentes. A solução identifica e quantifica, de forma objetiva, o percentual de probabilidade de nódulos mamários e microcalcificações, além de realizar a avaliação automatizada da densidade da mama, ampliando a acurácia diagnóstica e a padronização dos resultados.

Com tecnologia avançada e algoritmos validados, o sistema gera um relatório básico, simples e altamente eficiente, apresentado de forma clara e direta. Esse relatório contempla a indicação de suspeita ou ausência de lesão, com métricas precisas que auxiliam na interpretação clínica, reduzindo variabilidades e fortalecendo a confiança do profissional de saúde em cada análise realizada.



Relatórios Inteligentes:

Agilidade e Precisão no Diagnóstico

O relatório gerado pelo software de inteligência artificial da JLK foi desenvolvido para ser extremamente intuitivo, claro e objetivo, permitindo uma leitura rápida e segura pelo radiologista. Com uma apresentação simples e organizada, ele destaca automaticamente os principais achados, percentuais de probabilidade e níveis de suspeição. Essa abordagem otimiza o fluxo de trabalho, reduz o tempo de análise e oferece suporte confiável à decisão clínica, sem abrir mão da precisão diagnóstica.

Análise de Densidade Padronizada

A análise da densidade mamária realizada pelo software de inteligência artificial da JLK é um fator essencial para a precisão diagnóstica em mamografia. A identificação automática e padronizada da densidade auxilia o radiologista na correta interpretação das imagens, especialmente em mamas densas, onde lesões podem ser mais difíceis de detectar. Essa informação agrega valor clínico ao exame, melhora a estratificação de risco e contribui para decisões mais seguras, personalizadas e baseadas em evidência.

A seguir, são apresentadas imagens ilustrativas de três cenários clínicos analisados pelo software de inteligência artificial da JLK. O primeiro exemplo demonstra um paciente sem identificação de lesão, evidenciando total normalidade mamográfica. O segundo caso apresenta baixo percentual de probabilidade de lesão, indicando mínima suspeição. Já o terceiro exemplo destaca um alto percentual de probabilidade de lesão, com achados claramente sinalizados, reforçando a precisão, a confiabilidade e o valor clínico da solução.

Heatmap Color Indicator 0 1

Análise da IA

Suspeito

Não suspeito

Confidence Score 0.89C

Confidence Score 0.93
Breast Density B

Análise da IA

Suspeito

Não Suspeito

Confidence Score 0.62
Breast Density B

Confidence Score 0.47C

Análise da IA

Suspeito

Não Suspeito

IA de Alta Performance Sem Nuvem: Segurança Máxima para Seus Dados

O software de Inteligência Artificial JBD-01K da JLK é comercializado em um modelo claro, previsível, adaptado ao mercado brasileiro e altamente vantajoso para o cliente.

A solução é instalada em modelo local (on-premise), sem qualquer dependência de nuvem, o que representa um grande diferencial em segurança da informação e proteção de dados sensíveis. Como todo o processamento ocorre dentro da própria instituição, não há necessidade de envio de imagens para servidores externos, reduzindo riscos relacionados a vazamento de dados e garantindo maior conformidade com políticas de privacidade e com a LGPD.

Durante o exame, o equipamento de mamografia envia automaticamente as imagens para o sistema PACS e, simultaneamente, para a IA da JLK. A análise é concluída em aproximadamente 5 minutos e, ao final do processamento, o sistema retorna ao PACS uma imagem no formato Secondary Capture.

Isso permite que o radiologista visualize os resultados diretamente no seu fluxo habitual de leitura, sem necessidade de plataformas adicionais.

O JBD-01K, software de IA para mamografia da JLK, é uma das soluções que integram o portfólio de inteligência artificial da Futuremed, reunido sob a marca FutureAI.



A **FutureAI** também oferece softwares avançados para:

- **Detecção de fraturas em exames de raio-X**
- **Análise de raio-X de tórax, com identificação de até oito achados clínicos**

Essas tecnologias aumentam a eficiência diagnóstica e contribuem para decisões médicas mais rápidas, seguras e precisas.

A FutureAI atende clínicas, hospitais, empresas de teleradiologia e a indústria de diagnóstico por imagem.

A Futuremed é a distribuidora exclusiva e oficial da JLK para toda a América Latina, garantindo suporte local, confiabilidade e excelência tecnológica.



Santa Catarina

Av. Marechal Castelo Branco, 65
Conjunto 904 B
Bairro Campinas
São José - SC
CEP 88.101-020
Tel: +55 (48) 3380-9172

São Paulo

Rua Cayowaá, 759
Conjunto 12
Bairro Perdizes
São Paulo - SP
CEP 05.018-001
Tel: +55 (11) 2387-4760



+ 55 (11) 93707-5240

www.futuremed.com.br

contato@futuremed.com.br

[@futuremedbrasil](https://www.instagram.com/futuremedbrasil)