



## 8º CONGRESSO PAN-AMAZÔNICO DE ONCOLOGIA

12 A 14 NOV 2025  
MANAUS PLAZA SHOPPING  
& CENTRO DE CONVENÇÕES  
MANAUS - AM

# Otimização para sistema de apoio à decisão clínica: uma proposta embarcada com SLM e XAI

Gabriel de Q. Sousa<sup>1</sup>; Eduardo F. Nakamura<sup>1</sup>; Fabiola G. Nakamura<sup>1</sup>;  
1- Instituto de Computação/Universidade Federal do Amazonas (IComp/UFAM);



### Referências

Rajashekar NC, et al. Human-Algorithmic Interaction Using a Large Language Model... (2024)

Derksen C, et al. The implementation challenge of computerised clinical decision support systems... (2025)

Yang H, et al. LLM-Augmented Symptom Analysis for Cardiovascular Disease... (2025)

Salehin I, et al. Systematic Literature Review of LLM-Large Language Model in Medical... (2025)

Kim SY, et al. XAI-based clinical decision support systems: a systematic review. (2024)

Talukder N. Clinical decision support system: an explainable AI approach (Master's Thesis). (2024)

### Próximos Passos

Adaptar para dados clínicos reais

Integrar outras fontes de dados

Desenvolver mecanismo híbrido de atualização de modelos

Para mais detalhes, acesse o repositório através do QR Code:



FINANCIAMENTO:



REALIZAÇÃO:



Secretaria de  
Saúde

