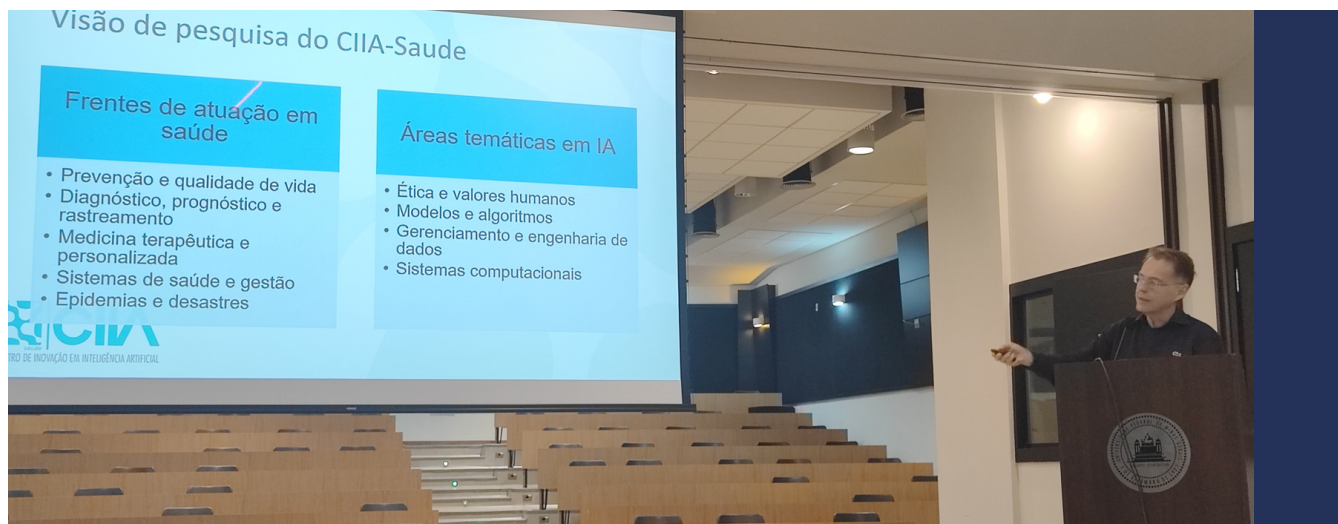




Conecte-se com o CI-IA

<https://linktr.ee/iasaudeufmg>



Inovação e colaboração marcam o I Workshop dos Projetos do Edital 2 CI-IA Saúde

No dia **26 de setembro de 2025**, o CI-IA Saúde realizou, no prédio do CAD 3 da UFMG, o **I Workshop de Kickoff dos Projetos do Edital 2** do Centro. O Edital 2, publicado em março de 2024, selecionou os projetos e destinou R\$ 3,8 milhões ao desenvolvimento das iniciativas.

O evento foi um importante encontro de alinhamento dedicado à apresentação dos escopos, metas e próximos passos dos projetos selecionados. Eles cobrem um amplo espectro

de IA em saúde, articulando frentes de prevenção, diagnóstico, prognóstico e gestão: incluem aplicações de IA generativa e LLMs para apoio ao cuidado e à educação clínica; estratificação de risco na atenção primária e em cardiologia; diagnóstico assistido por imagens e espectroscopias e por biomarcadores computacionais; predição de desfechos em condições críticas e crônicas, bem como análises de eficácia terapêutica e de percursos, custos e eventos em oncologia; iniciativas de plataformas e projetos voltados à gestão e governança e ao enfrentamento da desinformação médica, dentre outros temas. Em conjunto, compõem um portfólio integrado que conecta ciência de dados, prática clínica e eficiência operacional.

As sessões ocorreram em três salas simultâneas, com momentos de diálogo técnico e troca de experiências entre equipes de pesquisa e parceiros institucionais, reforçando a integração entre ciência, prática clínica e gestão do cuidado.

Nesta edição, apresentamos os 26 projetos vigentes selecionados pelo Edital 2 do CI-IA Saúde, que formam um portfólio robusto de pesquisa, desenvolvimento e inovação com foco em impacto real no cuidado, na gestão e na formação em saúde.

A seguir, listamos os nomes dos projetos e os(as) coordenadores(as), evidenciando a diversidade de temas e competências envolvidas. Em breve, novas edições trarão o detalhamento de cada projeto. Não percam: acompanhem as próximas publicações do CI-IA Saúde!



PROJETOS

COORDENAÇÃO

Algoritmo de aprendizagem profunda treinado com tomografia de coerência óptica para detecção de glaucoma

Alberto Diniz Filho

Aplicações do aprendizado de máquina ao problema da resistência antimicrobiana e gerenciamento de antimicrobianos

Vandack Alencar Nobre Júnior

Aprendizado de Máquina para Previsão da Eficácia de Medicamentos utilizados em Doenças Inflamatórias Intestinais (DII)

Antonio Lacerda Filho

Auditagem de LLMs no domínio da saúde

Virgílio Augusto Fernandes Almeida

Avaliação da idade eletrocardiográfica predita por deep learning em atletas e sua associação com modalidade esportiva e variáveis neuropsiquiátricas

Milena Soriano Marcolino

Caracterização e Predição de Sepse em Pacientes nas Unidades de Terapia Intensiva

Cisele Lobo Pappa

Contribuições da Inteligência Artificial na predição dos desfechos clínicos no carcinoma hepatocelular

Paula Vieira Teixeira Vidigal

Contribuições da Inteligência Artificial no Estudo da Desinformação Médica em Mídias Sociais

Cristiano Xavier Lima

DAP: Diagnóstico de Úlceras Vasculares por Redes Neurais Convolucionais Multidimensionais: Estudo Transversal

Túlio Pinho Navarro

Espectroscopia de Aprendizado de Máquina para o Diagnóstico de Dengue

Juan Carlos González Pérez

PROJETOS	COORDENAÇÃO
IA generativa aplicada à Saúde Materno-Infantil	Adriana Silvina Pagano
Inovações na Análise de Dados sobre a Hemorragia Puerperal: Ampliação de Dados, Estratégias de Risco e Validação com Inteligência Artificial	Flávia Ribeiro de Oliveira
Instanciação de Modelo de Aprendizado de Máquina em FPGA: Estudo de Caso em Diagnóstico Automático de Eletrocardiograma de 12 Derivações	Gilberto Medeiros Ribeiro
Integração Inteligente: Estratégias de Cuidados Paliativos Orientadas por IA para Pacientes com Câncer	Mariangela Leal Cherchiglia
Modelo de aprendizado profundo para predição de osteoartrite dos joelhos: Estudo Longitudinal da Saúde do Adulto - Musculoesquelético	Rosa Weiss Telles
Modelos multimodais na busca e compreensão de padrões de sequência-estrutura-função relacionados ao desenvolvimento do câncer	Raquel Cardoso de Melo Minardi
PediAI: Uma ferramenta para auxiliar estudantes e pediatras processo de raciocínio clínico e diagnóstico utilizando grandes modelos de linguagem	Eduardo Araujo Oliveira
Preemie Track IA: Protótipo de plataforma interdisciplinar para monitoramento do seguimento ambulatorial de crianças nascidas pré-termo.	Márcia Gomes Penido Machado
SHARP-HF: Smart Heart Failure Admission and Readmission Prediction	Antonio Luiz Pinho Ribeiro (Tom)
Transparência e Governança na Implementação de Inteligência Artificial na Saúde: Diretrizes para uma Prática Segura e Ética	Carla Vasconcelos Carvalho
Uma nova metodologia in silico para auxiliar no desenvolvimento e testagem inicial de uma vacina para o HIV	Flávio Guimarães da Fonseca
Uso de ferramentas de Inteligência Artificial para auxiliar no diagnóstico de doenças raras	Ana Cristina Simões e Silva
Uso de inteligência artificial em imageamento Raman para diagnóstico da doença de Alzheimer	Leandro Malard Moreira
Uso de Processamento de Linguagem Natural para otimização da gestão Farmacêutica em um hospital público	Raphael Aguiar
Utilização de inteligência artificial para identificar percursos assistenciais, custos e eventos de saúde segundo periodicidade de rastreamento de neoplasias malignas entre os usuários da Saúde Suplementar no Brasil	Mônica Viegas
Utilização de Modelos de Inteligência Artificial para a Identificação de Pacientes de Alto Risco na Atenção Primária à Saúde	Alaneir de Fátima dos Santos



PARCERIA



FINANCIADORES



COORDENAÇÃO

