

EDITAL AMPLIADO CI-IA SAÚDE DA UFMG

Chamada de Março 2024

RESULTADO DO PROCESSO DE SELEÇÃO DE PROJETOS

23 de setembro de 2024

O Conselho Técnico-Científico do Centro de Inovação em Inteligência Artificial em Saúde (CI-IA Saúde da UFMG) analisou todas as propostas de projeto submetidas para o 2º Edital/2024 [Edital Ampliado Março/2024].

Com base em pareceres de avaliadores externos, em 12/09/2024, o Conselho deliberou sobre as propostas dos projetos submetidos.

As recomendações do Conselho estão organizadas em duas categorias: 1) Projetos recomendados para financiamento e 2) Projetos não recomendados para financiamento.

Recursos e solicitações de revisão das decisões podem ser encaminhados ao CI-IA Saúde até o dia 30/09/2024, através do email projetos-ciiasaude@dcc.ufmg.br.

1- Projetos recomendados para financiamento

Os projetos a seguir foram recomendados para financiamento pelo CI-IA Saúde da UFMG e os trâmites para aprovação e implementação do projeto poderão ser iniciados.

Informamos que:

- A liberação dos recursos está condicionada à aprovação do projeto no Comitê de Ética.
- Alguns itens do orçamento proposto podem sofrer alterações em virtude das normas do edital.
- A gerência de projetos do CI-IA Saúde fará contato com os coordenadores para orientação sobre os próximos passos.

Tipo	Título de Projeto
Tipo A	Auditagem de LLMs no domínio da saúde
Tipo A	Instanciação de Modelo de Aprendizado de Máquina em FPGA: Estudo de Caso em Diagnóstico Automático de Eletrocardiograma de 12 Derivações
Tipo A	Integração Inteligente: Estratégias de Cuidados Paliativos Orientadas por IA para Pacientes com Câncer
Tipo A	SHARP-HF: Smart Heart Failure Admission and Readmission Prediction
Tipo A	Uso de ferramentas de Inteligência Artificial para auxiliar no diagnóstico de doenças raras
Tipo A	Utilização de Técnicas de Inteligência Artificial para Análise de Imagens de Ressonância Magnética (MRI) em um Serviço Clínico de Grande Escala: Análise de Ressonâncias Magnéticas do Encéfalo

Tipo B	Algoritmo de aprendizagem profunda treinado com tomografia de coerência óptica para detecção de glaucoma
Tipo B	Aplicações do aprendizado de máquina ao problema da resistência antimicrobiana e gerenciamento de antimicrobianos
Tipo B	Aprendizado de Máquina para Previsão da Eficácia de Medicamentos utilizados em Doenças Inflamatórias Intestinais (DII)
Tipo B	Avaliação da idade eletrocardiográfica predita por deep learning em atletas e sua associação com modalidade esportiva e variáveis neuropsiquiátricas
Tipo B	Caracterização e Predição de Sepsis em Pacientes nas Unidades de Terapia Intensiva
Tipo B	Contribuições da Inteligência Artificial na predição dos desfechos clínicos no carcinoma hepatocelular
Tipo B	Contribuições da Inteligência Artificial no Estudo da Desinformação Médica em Mídias Sociais
Tipo B	DAP: diagnóstico de úlceras vasculares por redes neurais convolucionais multidimensionais: estudo transversal
Tipo B	Espectroscopia de Aprendizado de Máquina para o Diagnóstico de Dengue
Tipo B	IA generativa aplicada à Saúde Materno-Infantil
Tipo B	Inovações na Análise de Dados sobre a Hemorragia Puerperal: Ampliação de Dados, Estratégias de Risco e Validação com Inteligência Artificial
Tipo B	Modelo de aprendizado profundo para predição de osteoartrite dos joelhos: Estudo Longitudinal da Saúde do Adulto - Musculoesquelético
Tipo B	Modelos multimodais na busca e compreensão de padrões de sequência-estrutura-função relacionados ao desenvolvimento do câncer
Tipo B	PediAI: Uma ferramenta para auxiliar estudantes e pediatras processo de raciocínio clínico e diagnóstico utilizando grandes modelos de linguagem
Tipo B	Preemie Track IA: Protótipo de plataforma interdisciplinar para monitoramento do seguimento ambulatorial de crianças nascidas pré-termo.
Tipo B	Transparência e Governança na Implementação de Inteligência Artificial na Saúde: Diretrizes para uma Prática Segura e Ética
Tipo B	Uma nova metodologia in silico para auxiliar no desenvolvimento e testagem inicial de uma vacina para o HIV
Tipo B	Uso de Processamento de Linguagem Natural para otimização da gestão Farmacêutica em um hospital público
Tipo B	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
Tipo B	Utilização de modelos de inteligência artificial para a identificação de pacientes de alto risco na Atenção Primária à Saúde

2- Projetos não recomendados para financiamento

Os projetos a seguir não foram recomendados para financiamento pelo CI-IA Saúde da UFMG, mas recursos e solicitações de revisão das decisões podem ser encaminhados ao CI-IA Saúde, através do e-mail projetos-ciiasaude@dcc.ufmg.br, até o dia 30/09/2024.

Tipo	Título de Projeto
Tipo B	Conhecimento e atitudes das mulheres frente à menopausa e a terapia hormonal
Tipo B	Desenvolvimento de prompts para apoio à tomada de decisões em oncologia
Tipo B	Dispositivo de alívio de pressão com sensores integrados à palmilha do sapato para monitoramento biométrico do pé diabético
Tipo B	Uso de inteligência artificial em imageamento Raman para diagnóstico da doença de Alzheimer