



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

## DECLARAÇÃO DE ANUÊNCIA

A Chefe do Departamento de Ciência da Computação do Instituto de Ciências Exatas da Universidade Federal de Minas Gerais, professora Raquel Oliveira Prates, no uso de suas atribuições,

### RESOLVE:

aprovar *ad-referendum* da Câmara do Departamento de Ciência da Computação a participação dos professores, relacionados a seguir, no *Centro de Tecnologia em Inteligência Artificial para Saúde* (CT-IA-SAÚDE) e dos projetos financiados com recursos do *Centro de Inovação em Inteligência Artificial para a Saúde* da Universidade Federal de Minas Gerais (CI-IA Saúde da UFMG):

Professor	Projeto(s)
Adriano Alonso Veloso	Algoritmo de aprendizagem profunda treinado com tomografia de coerência óptica para detecção de glaucoma
	Aplicações do aprendizado de máquina ao problema da resistência antimicrobiana e gerenciamento de antimicrobianos
	Modelo de aprendizado profundo para predição de osteoartrite dos joelhos: Estudo Longitudinal da Saúde do Adulto - Musculoesquelético
Adriano César Machado Pereira	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
Ana Paula Couto da Silva	Inovações na Análise de Dados sobre a Hemorragia Puerperal: Ampliação de Dados, Estratégias de Risco e Validação com Inteligência Artificial
	SHARP-HF: Smart Heart Failure Admission and Readmission Prediction
	Uso de ferramentas de Inteligência Artificial para auxiliar no diagnóstico de doenças raras
Anísio Mendes Lacerda	Caracterização e Predição de Sepse em Pacientes nas Unidades de Terapia Intensiva
	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
Fabício Benevenuto de Souza	Contribuições da Inteligência Artificial no Estudo da Desinformação Médica em Mídias Sociais
George Luiz Medeiros Teodoro	Contribuições da Inteligência Artificial na predição dos desfechos clínicos no carcinoma hepatocelular
Gilberto Medeiros Ribeiro	Instanciação de Modelo de Aprendizado de Máquina em FPGA: Estudo de Caso em Diagnóstico Automático de Eletrocardiograma de 12 Derivações
	Preemie Track IA: Protótipo de plataforma interdisciplinar para monitoramento do seguimento ambulatorial de crianças nascidas pré-termo.

Gisele Lobo Pappa	Caracterização e Predição de Sepses em Pacientes nas Unidades de Terapia Intensiva
	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
	Uma nova metodologia in silico para auxiliar no desenvolvimento e testagem inicial de uma vacina para o HIV
	IA generativa aplicada à Saúde Materno-Infantil
Marcos André Gonçalves	IA generativa aplicada à Saúde Materno-Infantil
	DAP: diagnóstico de úlceras vasculares por redes neurais convolucionais multidimensionais: estudo transversal
	Contribuições da Inteligência Artificial no Estudo da Desinformação Médica em Mídias Sociais
Omar Paranaíba Vilela Neto	Uso de inteligência artificial em imageamento Raman para diagnóstico da doença de Alzheimer
	Instanciação de Modelo de Aprendizado de Máquina em FPGA: Estudo de Caso em Diagnóstico Automático de Eletrocardiograma de 12 Derivações
Raquel Cardoso de Melo Minardi	Modelos multimodais na busca e compreensão de padrões de sequência-estrutura-função relacionados ao desenvolvimento do câncer
Renato Vimeiro	Utilização de modelos de inteligência artificial para a identificação de pacientes de alto risco na atenção primária à saúde
Virgílio Augusto Fernandes Almeida	Auditoria de LLMs no domínio da saúde
Wagner Meira Junior	Uma nova metodologia in silico para auxiliar no desenvolvimento e testagem inicial de uma vacina para o HIV
	Caracterização e Predição de Sepses em Pacientes nas Unidades de Terapia Intensiva
	Aprendizado de Máquina para Previsão da Eficácia de Medicamentos utilizados em Doenças Inflamatórias Intestinais (DII)
	Auditoria de LLMs no domínio da saúde
	Avaliação da idade eletrocardiográfica predita por deep learning em atletas e sua associação com modalidade esportiva e variáveis neuropsiquiátricas
	Instanciação de Modelo de Aprendizado de Máquina em FPGA: Estudo de Caso em Diagnóstico Automático de Eletrocardiograma de 12 Derivações
	Integração Inteligente: Estratégias de Cuidados Paliativos Orientadas por IA para Pacientes com Câncer
	IA generativa aplicada à Saúde Materno-Infantil
	SHARP-HF: Smart Heart Failure Admission and Readmission Prediction
	Uso de ferramentas de Inteligência Artificial para auxiliar no diagnóstico de doenças raras
	Contribuições da Inteligência Artificial na predição dos desfechos clínicos no carcinoma hepatocelular
	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

Belo Horizonte, 12 de fevereiro de 2025.

Profa. Raquel Oliveira Prates  
Chefe do Departamento de Ciência da Computação  
Instituto de Ciências Exatas  
Universidade Federal de Minas Gerais



Documento assinado eletronicamente por **Raquel Oliveira Prates, Chefe**, em 13/02/2025, às 14:32, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

[https://sei.ufmg.br/sei/controlador\\_externo.php?](https://sei.ufmg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

[acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufmg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3967233** e o código CRC **02A880E0**.

Referência: Processo nº 23072.224359/2023-27

SEI nº 3967233



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS  
FACULDADE DE MEDICINA  
DEPARTAMENTO DE CLÍNICA MÉDICA  
**DECLARAÇÃO**

Assunto: Anuência departamental para a participação nos projetos de pesquisa vinculados ao Centro de Tecnologia em Inteligência Artificial para Saúde (CT-IA-SAÚDE)

Declaramos a anuência para a participação nos projetos de pesquisa vinculados ao Centro de Tecnologia em Inteligência Artificial para Saúde (CT-IA-SAÚDE) e financiados com recursos do Centro de Inovação em Inteligência Artificial para a Saúde da Universidade federal de Minas Gerais (CIIA-Saúde da UFMG).

Segue a relação dos professores e seus respectivos projetos:

Departamento de Clínica Médica/FM:

Professor	Projeto
Alexandre Guimarães de Almeida Barros	Caracterização e Predição de Sepse em Pacientes nas Unidades de Terapia Intensiva
Antonio Luiz Pinho Ribeiro	Avaliação da idade eletrocardiográfica predita por deep learning em atletas e sua associação com modalidade esportiva e variáveis neuropsiquiátricas
	IA generativa aplicada à Saúde Materno-Infantil
	Instanciação de Modelo de Aprendizado de Máquina em FPGA: Estudo de Caso em Diagnóstico Automático de Eletrocardiograma de 12 Derivações
	SHARP-HF: Smart Heart Failure Admission and Readmission Prediction
	Uso de ferramentas de Inteligência Artificial para auxiliar no diagnóstico de doenças raras
Arnaldo Santos Leite	Caracterização e Predição de Sepse em Pacientes nas Unidades de Terapia Intensiva
Carolina Coimbra Marinho	Caracterização e Predição de Sepse em Pacientes nas Unidades de Terapia Intensiva
Cecília Gómez Ravetti	Aplicações do aprendizado de máquina ao problema da resistência antimicrobiana e gerenciamento de antimicrobianos
Clara Rodrigues Alves de Oliveira	Auditagem de LLMs no domínio da saúde
Helena Duani	Aplicações do aprendizado de máquina ao problema da resistência antimicrobiana e gerenciamento de antimicrobianos
Isabela Nascimento Borges	Aplicações do aprendizado de máquina ao problema da resistência antimicrobiana e gerenciamento de antimicrobianos
Milena Soriano Marcolino	Avaliação da idade eletrocardiográfica predita por deep learning em atletas e sua associação com modalidade esportiva e variáveis neuropsiquiátricas

Rosa Weiss Telles	Modelo de aprendizado profundo para predição de osteoartrite dos joelhos: Estudo Longitudinal da Saúde do Adulto - Musculoesquelético
Rosália Moraes Torres	Utilização de modelos de inteligência artificial para a identificação de pacientes de alto risco na atenção primária à saúde
Saulo Fernandes Saturnino	Aplicações do aprendizado de máquina ao problema da resistência antimicrobiana e gerenciamento de antimicrobianos
Vandack Alencar Nobre Junior	Aplicações do aprendizado de máquina ao problema da resistência antimicrobiana e gerenciamento de antimicrobianos

Belo Horizonte, 14 de fevereiro de 2025.

MELISSA ORLANDIN PREMAOR  
Subchefe do Departamento de Clínica Médica



Documento assinado eletronicamente por **Melissa Orlandin Premaor, Subchefe de departamento**, em 14/02/2025, às 09:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ufmg.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufmg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3971651** e o código CRC **8E89AB5E**.