



Conecte-se com o CI-IA

<https://linktr.ee/iasaudeufmg>



Inteligência Artificial na Medicina é tema de debate promovido pelo CI-IA Saúde na UFMG

A Faculdade de Medicina da UFMG recebeu, no dia 3 de julho, o evento "Inteligência Artificial na Medicina: entre evidências, promessas e responsabilidades", promovido pelo CI-IA Saúde em parceria com a Unimed-BH. O encontro reuniu pesquisadores, profissionais da saúde, docentes e estudantes para discutir os impactos da inteligência artificial na prática médica, na pesquisa científica e na formação dos futuros profissionais da área.

A mesa-redonda, moderada pelo Prof. Virgílio Almeida, Diretor Executivo do CI-IA Saúde, contou com a participação do professor Cristiano Xavier, da Faculdade de Medicina, da professora Jussara Almeida, do Departamento de Ciência da

Computação, e do professor Ernesto Perini, do Departamento de Filosofia da UFMG.

A apresentação destacou que as ferramentas de inteligência artificial podem contribuir para organizar informações, identificar padrões em grandes volumes de dados e sugerir hipóteses diagnósticas. Apesar desse potencial, essas tecnologias não compreendem o significado das informações como os seres humanos e podem produzir respostas convincentes, porém incorretas. Por isso, não substituem a avaliação clínica, a experiência profissional nem a relação entre médico e paciente. Também foram abordados desafios éticos e filosóficos relacionados ao uso da IA, especialmente quanto à dificuldade de explicar como determinados resultados são produzidos. Nesse contexto, princípios como transparência, justiça, responsabilidade e confiança tornam-se essenciais. Ao final, reforçou-se que a inteligência artificial deve atuar como ferramenta de apoio à medicina, sempre orientada pelo conhecimento científico, pela ética e pela centralidade do cuidado às pessoas.

Reunião Científica

**Prof Dr. Antonio Luiz
Pinho Ribeiro**



Professor Titular do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Minas Gerais

No dia 30 de junho de 2026, o CI-IA Saúde promoveu, de forma virtual, a palestra "Aplicações da Inteligência Artificial no Eletrocardiograma", ministrada pelo Professor Doutor Antonio Luiz Pinho Ribeiro. Durante o encontro, foram apresentados os avanços da aplicação da Inteligência Artificial (IA) na interpretação do eletrocardiograma (ECG), destacando seu potencial para aprimorar o diagnóstico de doenças cardiovasculares, ampliar o acesso a laudos especializados e fortalecer a assistência à saúde.

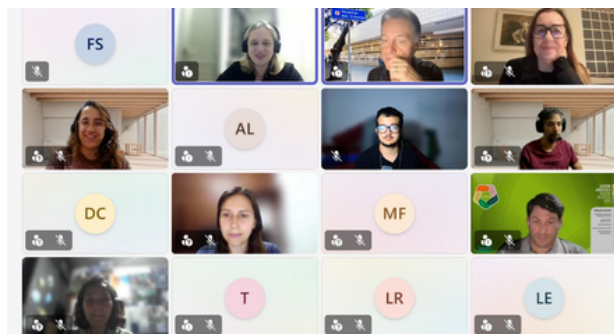
A pesquisa utiliza a ampla base de dados da Rede de Telecardiologia de Minas Gerais, iniciativa presente em 14 estados brasileiros, que atende 1.703 municípios e realiza cerca de 10 mil laudos de ECG por dia, contribuindo para levar diagnóstico especializado a regiões com escassez de cardiologistas e localidades geograficamente isoladas.

Entre os principais resultados apresentados, destacam-se estudos que demonstraram a capacidade da IA em identificar alterações eletrocardiográficas com elevado desempenho.

Também foram abordados projetos em andamento voltados à agilização da emissão de laudos, à predição do risco de fibrilação atrial e ao rastreamento de doenças, como a doença de Chagas, utilizando informações do eletrocardiograma associadas a modelos de aprendizado profundo.

Ao final, o professor ressaltou que o grande banco de dados da telecardiologia tem possibilitado diversos desdobramentos científicos, incluindo modelos para apoio ao diagnóstico, predição de mortalidade cardiovascular, identificação de insuficiência cardíaca e outras aplicações clínicas. Como perspectiva futura, destacou a importância de transformar essas pesquisas em soluções tecnológicas aplicáveis em larga escala, cenário em que o CI-IA Saúde poderá contribuir para aproximar a produção científica da inovação e do desenvolvimento de produtos voltados à melhoria da assistência em saúde.

Confira as Reuniões Científicas anteriores no canal do CI-IA Saúde no [YouTube](#)! Assista aos conteúdos já discutidos e acompanhe as próximas!



PARCERIA



FINANCIADORES



COORDENAÇÃO

