

**Conecte-se com o CI-IA**<https://linktr.ee/iasaudeufmg>

### **Curso de IA Generativa em Saúde recebe avaliação positiva de profissionais da área**

O **Curso de Inteligência Artificial (IA) Generativa em Saúde**, realizado entre os dias **26 e 29 de maio** no *Campus Pampulha* da UFMG, recebeu avaliações altamente positivas de seus participantes. Voltado a profissionais da saúde, pesquisadores e especialistas em tecnologia, o programa foi elogiado por sua abordagem acessível e ao mesmo tempo tecnicamente aprofundada. Isabela Nascimento Borges, aluna do curso, médica e professora do internato de Clínica Médica da UFMG, destacou o valor do curso na ampliação de sua perspectiva: “Já utilizava algumas ferramentas de IA.

no dia a dia, mas agora tenho uma compreensão mais aprofundada, tanto para uso assistencial quanto para pesquisa. Entender a engenharia de prompt e o funcionamento dos modelos é essencial”, afirmou.

Para Paulo Rocha Brant, aluno do curso, consultor empresarial com formação em computação, o curso superou as expectativas. Ele ressaltou a importância de entender a lógica por trás dos modelos neurais, não apenas para utilizá-los, mas também para contribuir com debates sobre regulamentação: “É preciso equilibrar o avanço científico com uma regulação bem informada. Só quem compreende a tecnologia pode propor limites adequados.”

Com carga horária de 30 horas, o curso combinou fundamentos teóricos com atividades práticas em ferramentas como o ChatGPT e a API (Interfaces de Programação de Aplicações) da OpenAI, além de sessões voltadas ao *fine-tuning* e à aplicação de modelos de linguagem em contextos de voz e imagem.

**JUNHO, 2025**

## Reunião Científica

# Regina Tomie Ivata Bernal

Pesquisadora do Programa de Pós-Doutorado da Escola de Enfermagem da UFMG



# Modelos Preditivos em IA para Prevenção de Doenças Crônicas não Transmissíveis

No dia **13 de junho**, o CI-IA Saúde promoveu mais uma edição online de suas Reuniões Científicas mensais, com a participação da **Dra. Regina Tomie Ivata Bernal**. A convidada apresentou o tema **“Modelos Preditivos em IA para Prevenção de Doenças Crônicas não Transmissíveis (DCNT)”**, destacando o uso da Inteligência Artificial na identificação de grupos de risco para aquisição de DCNT e no apoio à tomada de decisão em saúde.

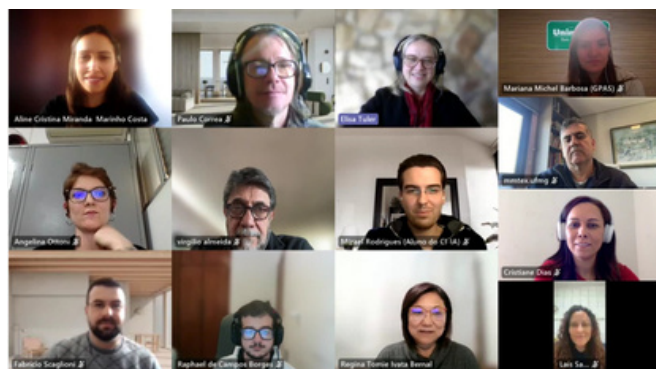
Um dos principais focos da apresentação foi a aplicação da metodologia de *data mining*, especialmente por meio do processo KDD (*Knowledge Discovery in Databases*). A Dra. Regina detalhou cada etapa desse processo — desde a formulação do problema real até a avaliação dos modelos construídos — mostrando como a transformação e análise de dados permitem extrair conhecimento relevante para a saúde pública. Foram discutidas as etapas de seleção e preparação de dados, uso de técnicas supervisionadas e não supervisionadas.

Também foram abordados os desafios na aplicação da Inteligência Artificial em contextos reais, como a ausência de dados completos, a explicabilidade dos modelos, os riscos de viés algorítmico e as exigências legais como a LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados).

Ainda assim, a palestra evidenciou o potencial das ferramentas de mineração de dados para apoiar ações preventivas, reduzir custos com hospitalizações evitáveis e orientar políticas públicas baseadas em evidências.

O projeto apresentado destaca o papel estratégico da Inteligência Artificial na construção de modelos capazes de antecipar complicações em doenças como o diabetes, contribuindo para a gestão mais eficiente dos recursos em saúde.

As edições anteriores das Reuniões Científicas estão disponíveis em nosso canal do [YouTube](#). Convidamos todos a acompanharem os próximos encontros mensais do CI-IA Saúde, com temas relevantes e convidados especiais. [Clique aqui](#) e participe dessa discussão sobre o futuro da Inteligência Artificial aplicada à saúde!



## PARCERIA



## FINANCIADORES



## COORDENAÇÃO

