

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

Professor do CI-IA Saúde é premiado pela UNESCO por pesquisas sobre ética na Inteligência Artificial

O professor Virgílio Almeida, do Departamento de Ciência da Computação (DCC) da UFMG, recebeu o **Prêmio UNESCO-Uzbequistão para Pesquisa Científica sobre Ética na Inteligência Artificial**, reconhecimento internacional que destaca sua trajetória na defesa de uma tecnologia orientada pelo bem público e pela governança ética. A premiação, criada em 2024 pela UNESCO em parceria com o governo do Uzbequistão, homenageia iniciativas que promovem o uso responsável da IA. Virgílio foi premiado por suas contribuições nas áreas de governança

da internet, Inteligência Artificial e políticas de regulação de algoritmos.

Durante a cerimônia, Virgílio destacou a necessidade de “recolocar o ser humano no centro dos avanços tecnológicos” e de reforçar o diálogo entre ciência e humanidades para garantir o uso ético da IA. “Os desafios da Inteligência Artificial não estão apenas na tecnologia, mas em como a projetamos e governamos. A questão não é o que a IA pode fazer, mas o que ela deve fazer”, afirmou o pesquisador em entrevista à UFMG.

Em 10 de novembro de 2025, o professor do DCC, no **24º Encontro do Grupo Tordesilhas com o tema Inteligência Artificial, ética e universidade: por que precisamos de regras?** defendeu a regulação da “algoritmização da sociedade”. Ele destacou os riscos de desigualdade e perda de autonomia humana diante da automação crescente. Para ele, a Universidade tem um papel central nesse debate, ao integrar ciência, tecnologia e ética na formação de cidadãos capazes de compreender e orientar os rumos da inovação.

Fontes: UFMG Notícias (Teresa Sanches, Nathalie Rajão, 10/11/2025), Agência Brasil (Guilherme Jeronymo, 07/11/2025) e CNN Brasil. Fotografia (Raphaella Dias | UFMG)

Reunião Científica

**Vanessa das Graças
José Ventura**

Professora, médica, mestre em Saúde Pública e doutoranda em Ciências da Saúde: Infectologia e Medicina Tropical na UFMG.



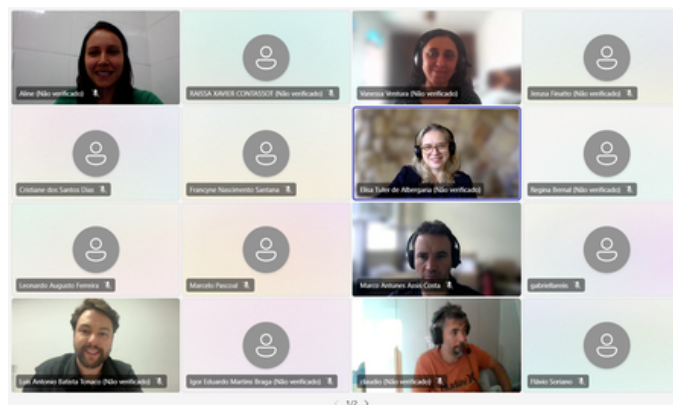
Além da AUROC: uma avaliação crítica das métricas preditivas para desfechos de saúde em um cenário clínico real.

No dia **10 de outubro de 2025**, o CI-IA Saúde realizou mais uma edição online de suas Reuniões Científicas mensais, com a participação da Profa. Vanessa das Graças José Ventura. A convidada apresentou um artigo do seu projeto “Além da AUROC: uma avaliação crítica das métricas preditivas para desfechos de saúde em um cenário clínico real”, abordando os desafios e limitações das métricas tradicionais utilizadas na avaliação de modelos de predição clínica. Com o avanço do uso de dados digitais na saúde, modelos preditivos têm se tornado ferramentas valiosas para apoiar decisões clínicas. Entretanto, medidas como acurácia e AUROC, amplamente utilizadas na literatura, nem sempre refletem a efetividade real desses modelos em contextos clínicos complexos e desbalanceados. A professora destacou a importância de métricas complementares, como valor preditivo positivo, sensibilidade, especificidade e valor preditivo negativo, fundamentais para compreender o desempenho em classes minoritárias — especialmente em cenários de

desbalanceamento de dados, frequentes na área da saúde.

O estudo apresentado analisou diferentes métricas em dois modelos desenvolvidos para prever risco de terapia de substituição renal e mortalidade hospitalar em pacientes com Covid-19, a partir de dados clínicos e laboratoriais coletados em 41 hospitais, distribuídos em 21 municípios em três regiões do Brasil. Os resultados evidenciaram que, mesmo quando acurácia e AUROC são altas, a performance pode ser limitada justamente onde mais importa: na identificação correta dos casos críticos. Assim, o uso de métricas adicionais, como macro-F1, precisão e revocação, oferece uma avaliação mais robusta e contribui para decisões clínicas mais seguras, melhorando a qualidade do cuidado e reduzindo a morbimortalidade.

As gravações das Reuniões Científicas anteriores estão disponíveis no canal do CI-IA Saúde no [YouTube](#). Aproveite para assistir aos conteúdos já apresentados e acompanhar as próximas edições!



PARCERIA



FINANCIADORES



COORDENAÇÃO

