



Conecte-se com o CI-IA

<https://linktr.ee/iasaudeufmg>



Inscrições abertas para o “Curso de Proteção de Dados em Pesquisa em Saúde”

Estão abertas, entre os dias 12 e 23 de maio, as inscrições para o **Curso de Proteção de Dados em Pesquisa em Saúde**, promovido pelo CI-IA Saúde. O curso acontecerá de forma online entre os dias **2 e 6 de junho de 2025**, com aulas síncronas e atividades assíncronas via Moodle, totalizando 15 horas de formação. O certificado será gratuito, emitido pelo CI-IA Saúde/UFMG.

A iniciativa visa promover educação permanente para pesquisadores e profissionais da saúde interessados no tratamento ético e legal de dados em pesquisa. O curso fundamenta-se na

proteção de dados pessoais e na aderência às normas vigentes para pesquisas com bases de dados biomédicos, oferecendo entendimento técnico, legal e ético das práticas em saúde digital.

A programação inclui cinco módulos: Introdução à Proteção de Dados em Saúde; Legislação e Ética em Pesquisa na Saúde; Responsabilidade Civil na Pesquisa Clínica; Consentimento Informado; e Prevenção de Vazamento de Dados. Cada módulo será composto por 1h30 de aula ao vivo e 1h30 de atividades complementares.

O curso é destinado a profissionais da saúde, estudantes de graduação e pós-graduação nas áreas da saúde e exatas, ou outros interessados com vínculo às instituições que compõem o CI-IA Saúde. As 20 vagas disponíveis serão preenchidas por ordem de inscrição. A confirmação da inscrição exige resposta ao e-mail de confirmação em até 24 horas úteis após seu envio.

Garanta sua vaga e aprofunde seus conhecimentos sobre proteção de dados em saúde! [Inscreva-se já!](#)

Reunião Científica

Jussara Marques de Almeida

Professora titular da Universidade Federal de Minas Gerais (FM-UFMG)



HealthSyn: Generating Synthetic Populations for Improving Small Area Prevalence Estimation Within Vigitel

No dia **9 de maio**, o CI-IA Saúde realizou mais uma edição online de suas **Reuniões Científicas mensais**, com a presença da **Professora Jussara Marques de Almeida**. A convidada apresentou seu projeto que propõe a **geração de populações sintéticas** para melhorar estimativas de prevalência em pequenas áreas com base nos dados do Vigitel (sistema do Ministério da Saúde que coleta dados sobre fatores de risco para doenças crônicas por meio de entrevistas telefônicas).

Durante o encontro, foram discutidos os desafios de se obter estimativas confiáveis em regiões de alta vulnerabilidade, onde o número de entrevistas é limitado. A partir de modelos de inteligência artificial, como as redes adversariais generativas (GANs), o projeto busca criar entrevistas sintéticas que mantêm semelhança estatística com os dados reais, permitindo análises mais detalhadas e ações mais eficazes em saúde pública.

A apresentação destacou o uso de técnicas de cluster para refinar o Índice de Vulnerabilidade Social (IVS), gerando subgrupos mais homogêneos e permitindo uma leitura mais precisa das necessidades locais, tendo como base inicial a cidade de Belo Horizonte. As simulações indicaram que os dados sintéticos gerados conseguem reproduzir de forma muito semelhante os padrões observados nos dados reais. Com esses resultados, o projeto mostra grande potencial para ser aplicado na estimativa de prevalência de condições relevantes para a saúde pública, como doenças crônicas não transmissíveis e ser expandido para outras capitais brasileiras.

As edições das reuniões realizadas estão disponíveis no nosso canal do YouTube [aqui](#). Convidamos todos a acompanharem as próximas edições das Reuniões Científicas do CI-IA Saúde, que ocorrem mensalmente, com temas e convidados especiais, [clique aqui](#). Participe e fique por dentro das últimas novidades sobre inteligência artificial e saúde!



PARCERIA



FINANCIADORES



COORDENAÇÃO

