

Centro de Inovação em Inteligência Artificial para a saúde

EDITAL

CURSO DE QUALIDADE DE DADOS EM SAÚDE PARA IA

O curso de Qualidade de Dados em Saúde para IA tem como objetivo introduzir os conceitos de dados em saúde, da qualidade de dados e mostrar a sua importância na utilização secundária das informações geradas na prestação de cuidados para gestão e pesquisa científica, com a utilização do Python. Pretende-se apresentar os conceitos elementares e as boas práticas para a coleta qualificada de dados em cenários de saúde, contextualizar o uso secundário dos dados de saúde com metodologias da ciência de dados e verificar a qualidade de bases de dados aplicando técnicas de limpeza e tratamento de dados coletados em cenários da saúde.

O público alvo do curso é caracterizado por profissionais de saúde, alunos de graduação e pós-graduação, docentes e pesquisadores da área das ciências da saúde, exatas ou demais interessados em utilizar os recursos computacionais para análise de grandes bases de dados próprias da saúde.

- O curso tem duração de 20 horas e será oferecido na modalidade EaD (Ensino à Distância), sendo que o curso contará com:
 - Três (3) aulas de forma remota (online) e síncrona. Aulas síncronas são realizadas em tempo real, com a participação dos alunos e do professor no mesmo horário. O curso utiliza o Microsoft Teams para a interação entre tutores e cursistas.
 - Aulas e atividades no formato remoto (online) assíncrono, ou seja, com vídeos, textos, atividades e demais objetos de aprendizagem onde o aluno escolhe o melhor horário para assistir, ler e realizar as atividades.
- O sistema AVA (Ambiente Virtual de Aprendizagem) estará disponível na data de início do curso, e os alunos poderão acessar as aulas, materiais e atividades por esta via.
- As inscrições poderão ser realizadas pelo site <https://cia-saude.medicina.ufmg.br/>. As vagas são limitadas mediante a capacidade das turmas.
- Dúvidas sobre a inscrição e acesso à plataforma AVA devem ser enviadas para o email cursosciiasaude@medicina.ufmg.br.

Requisitos para participação do curso:

- Ensino superior completo ou em andamento;
- Disponibilidade de horários nas datas e horas previstas para as aulas síncronas da respectiva turma, divulgadas no site de inscrição;

- Para as aulas online, ter acesso a um computador ou notebook, acesso a internet, uma conta gratuita no Microsoft Teams e uma conta Google (Google Drive).

Metodologia:

O curso é intensivo, online e com aulas síncronas e assíncronas. Os recursos didáticos envolvem teoria e prática, com a utilização de textos, quadros, infográficos, exemplos e realização de exercícios. As bases de dados utilizadas foram desidentificadas e serão fornecidas para uso exclusivo no curso.

Avaliação:

- Participação nas atividades e exercícios propostos;
- Avaliação de desempenho dos alunos no curso;
- Avaliação do curso pelos participantes.

Certificação:

Será emitido certificado de conclusão para os alunos com participação mínima de 70% nas aulas síncronas e com nota igual ou superior a 70 pontos nas atividades propostas no AVA.

Profa. Dra. Zilma Silveira Nogueira Reis

Diretora de Educação e Difusão do Conhecimento do CI-IA Saúde