

## Centro de Inovação em Inteligência Artificial para a saúde

### EDITAL

#### CURSO DE INTRODUÇÃO À ANÁLISE DE DADOS EM SAÚDE COM PYTHON

O curso de Introdução à Análise de Dados em Saúde com Python tem como objetivo introduzir o estudo exploratório de bases de dados de saúde, com a utilização do Python. Pretende-se apresentar uma abordagem preliminar à Ciência de Dados, que explora e descreve um conjunto de dados com algumas técnicas de estatística descritiva e inferencial. Para isso, espera-se que os cursistas tenham conhecimento prévio de estatística, em especial para serem capazes de compreender porque e como empregar um teste de hipóteses, interpretando os seus resultados.

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 30 horas e será oferecido na modalidade EaD (Ensino à Distância), de forma online e síncrona, ou seja, com aulas presenciais e aulas de forma remota. Sendo:
  - Aulas síncronas de forma remota (online). 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. Não haverá tutoria síncrona fora do horário previsto no curso.
- 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://ciia-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](mailto:cursosciiasaude@medicina.ufmg.br).

#### Requisitos para participação do curso:

- Ensino superior completo ou em andamento;
- Conhecimento básico de estatística ou bioestatística;
- Disponibilidade de horários nas datas e horas previstas para todas as aulas da turma;
- 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 síncrono (que significa tutores e cursistas online no mesmo horário). 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