



PUC Minas

Frameworks para Deep Learning

Professor: Renan Santos Mendes

Apresentação da Disciplina



Tópicos das Aulas



Tópicos abordados na disciplina:

1. Introdução e Revisão de Python
2. Keras + Aplicações
3. PyTorch + Aplicações
4. Frameworks extras: MLflow, HuggingFace



Avaliação





Avaliação da Disciplina

A pontuação será distribuída da seguinte forma:

- 2 listas de exercícios = **70 pontos** (35 cada)
- Uma aplicação em um dataset = **35 pontos** (pode ser em dupla)

Total = **105 pontos**

Orientações:

- A aplicação em um dataset é realizar um treino com algum dataset disponível (ex.: Kaggle) em um notebook no Google Colab;
- Podem usar qualquer framework;
- Busque explicar o raciocínio no notebook, qual foi o pensamento para tomar cada decisão e o que foi possível concluir sobre o modelo (alguns exemplos: qual pré-processamento de dado foi usado, qualidade do modelo, o que poderia ser feito para melhorar o modelo, dentre outros);
- Use a criatividade na hora de explicar;
- Exemplo: [Kaggle](https://www.kaggle.com/)





Quem sou eu?



Apresentação do Professor



Nome: Renan Santos Mendes

Atuação Profissional:

- Blip (desde 2018):
 - Analista de dados;
 - Analista de IA;
 - Engenheiro de Machine Learning;

Formação:

- Doutorado e Mestrado em Modelagem Matemática e Computacional (CEFET-MG);
 - Sistemas Inteligentes: GA + ML
- Graduação em Sistemas de Informação (FUMEC);
- Graduação em Engenharia de Produção (UFOP);





Quem são vocês?



Apresentação

- Nome?
- Atuação Profissional/Acadêmica?
- Formação?
- Qual o motivo de fazer a pós?



Forma de contato





Contato



- **Preferencial:**
 - Teams ou Canvas
- **Opcional**
 - Email: renansantosmendes@gmail.com

