

## CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL PROF. ISMAEL SANTANA SILVA (ismaelsantana@cefetmg.br)

## Prática 6 – Aprendizado Semi-Supervisionado

Data de Entrega: até 13/06/2025

- 1. Nesta atividade prática, você deverá:
  - 1. Aplicar um algoritmo de aprendizado semi-supervisionado ao conjunto de dados utilizado no trabalho prático.
  - 2. Comparar o desempenho do modelo semi-supervisionado com o desempenho de um modelo supervisionado treinado apenas com os dados rotulados.
  - 3. Reportar os resultados na plataforma Kaggle, destacando as diferenças de desempenho entre os dois métodos.
  - 4. Utilize como base o melhor modelo obtido na Prática 04 ou, alternativamente, o XGBoost.

## 2. Entregar

- Um python notebook com o código bem estruturado e documentado. Além disso, contendo:
  - Tabela comparando os resultados no Kaggle com o classificador sem e com aprendizado semisupervisionado;
  - o Discussão sobre os resultados e qual abordagem foi mais eficaz;
  - Capturas de tela das submissões.