

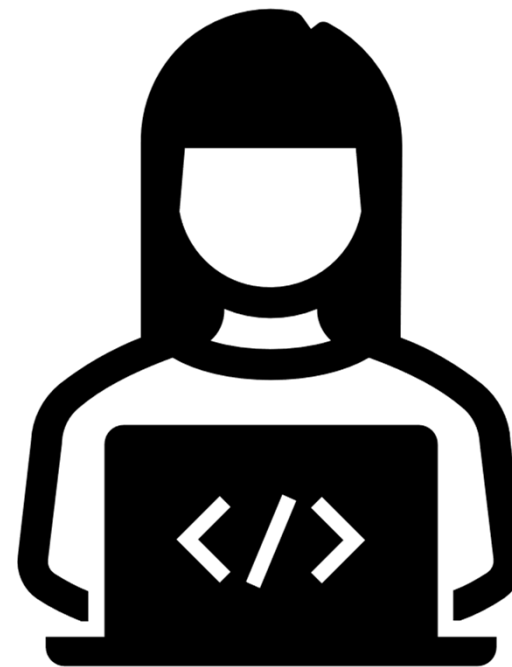
Atividade Prática

Criar modelo de Machine Learning

Objetivo é a Melhor Performance

- Métrica principal: F1 Score

O Projeto resultante deve ser postado aqui na plataforma



Adult income dataset



- 15 Atributos
- Classe: Renda (Income), $\leq 50K$ e $> 50K$
- Instâncias: 45,225

<http://www.cs.toronto.edu/~dave/data/adult/desc.html>

Arquivos

Arquivo	Dados	Objetivo
train.csv	70%	Treinar o Modelo
validation.csv	15%	Avaliação, Performance, Tunning etc.
test.csv	15%	Avaliar Performance Apenas*

test.csv deve ser usado apenas para avaliação final do modelo, e não para tuning.
As métricas aplicadas a este modelo são os resultados finais do seu projeto



Obrigatório

- Pré-Processamento:
 - NaNs
 - Outliers
- Engenharia de Atributos:
 - Codificação de Categorias
 - Dimensionamento de Características
 - Seleção de Atributos
- Tuning:
 - Registrar mudanças na performance do modelo
 - Mostrar o que foi mudado no projeto a cada etapa e demonstrar resultados (sugestão: tabela)
- Utilizar as principais métricas
- Usar XAI para explicar o modelo
- Publicar o código do seu projeto
- Apresentar um relatório os resultados (métricas), dando destaque para F1 Score
- Publique no seu portfólio