

Bootcamp: Analista de Machine Learning

Desafio do módulo

Módulo 1	Fundamentos de Machine Learning
-----------------	--

Objetivos

Exercitar os seguintes conceitos trabalhados no Módulo:

- ✓ Análise exploratória dos dados (EDA - *Exploratory Data Analysis*)
- ✓ Preparação dos dados
- ✓ Análise de modelos

Enunciado

Neste desafio serão abordados todos os conceitos apresentados durante a disciplina Fundamentos de Machine Learning (FAM). Para este desafio será utilizada uma versão modificada do dataset “Bike Sharing” disponível no **UCI Machine Learning Repository** (<https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Bike+Sharing+Dataset>). Esse dataset contém um conjunto de informações sobre o compartilhamento de bicicletas. Existem informações sobre as condições climáticas e dados sobre a locação das bicicletas. Para este desafio é necessário baixar o arquivo “comp_bikes_mod.csv” presente no link abaixo:

<https://drive.google.com/open?id=1gUV6yHZfHWBQoHxApg6VZ85oVKgllxx4>

Atividades

Os alunos deverão desempenhar as seguintes atividades:

1. Acessar o Google Colaboratory
2. Realizar o upload do dataset “comp_bikes_mod.csv” presente no link:

<https://drive.google.com/open?id=1gUV6yHZfHWBQoHxApg6VZ85oVKgllxx4>

3. Responder as perguntas abaixo:

Respostas Finais

Os alunos deverão desenvolver a prática e, depois, responder às seguintes questões objetivas: