

## Bootcamp: Analista de Machine Learning

### Desafio do módulo

<b>Módulo 1</b>	<b>Fundamentos de Machine Learning</b>
-----------------	----------------------------------------

### 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 questões objetivas.