

# Abertura

DATA SCIENCE **IPT**

TURMA 02

### Resumo

Carga Horária : 80 horas (20 noites (10 semanas)): segundas e quartas, das 19h às 22:30h)

Principais módulos:

- 1)Revisão: Python, Álgebra, Cálculo diferencial, estatística (Prof. Marcelo Rezende)
- 2)Pandas (Prof. Marcelo Rezende)
- 3)Machine Learning (Prof. Marcelo Rezende, inclui aprendizado estatístico, com Prof. Rodrigo Mello, Aprendizado não supervisionado com Prof. Mario Leston e ChatBots com Prof. Ademar Sigrist )
- 4)Visão Geral de Big Data (Prof. Fabio Lopes)
- 5)Visão Geral Deep Learning (Prof. Marcelo Rezende)

### **Anaconda Navigator**

(download em <https://www.anaconda.com/distribution/>)

**Opção online** (basta ter conta gmail):

Google Colab (Jupyter Notebook)

Rodar Hello World (com apresentação do notebook Jupyter) em Python. Depois, partindo de `primeiros_passos.ipynb`, a primeira revisão de Python.

Observe que, para cada notebook de exercícios, haverá a **versão resolvida**. Por exemplo, para `primeiros_passos.ipynb`, há a `primeiros_passos_res.ipynb` (para consulta...use com moderação).



Cursos com Alta Performance de  
Aprendizado

2019