

CIÊNCIA DE DADOS

Introdução

GitHub: *Ciência de Dados Prática*

Facebook: *www.bit.ly/cdpface*

13 de Agosto de 2019



O que é Data Science?

- É a ciência que estuda as informações, seus processos de captura, transformação, geração e análise de dados.
- **Envolvendo:** Computação, Estatística e Matemática.
- **Profissional:** Responsável por transformar dados em informações ou produtos de informação.



O que é Data Science?

- É a ciência que estuda as informações, seus processos de captura, transformação, geração e análise de dados.
- **Envolvendo:** Computação, Estatística e Matemática.
- **Profissional:** Responsável por transformar dados em informações ou produtos de informação. No nosso grupo: trabalhamos usando python através do jupyter, que nos permite usar bibliotecas e conceitos matemática "complexos" usando poucas linhas de código.



Requisitos

- Estatística
- Programação
- Conhecimentos de Cálculo, Álgebra e Banco de Dados.
- Vontade de Aprender



Requisitos

- Estatística
- Programação
- Conhecimentos de Cálculo, Álgebra e Banco de Dados.
- Vontade de Aprender No começo aprendemos por Osmose!



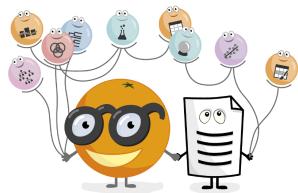
Grupo Introdutório

Objetivos:

- Inicialmente, introduzir os conceitos de DS de forma lúdica e intuitiva.
- Posteriormente, começar a introduzir os conceitos de forma prática voltados preparar os participantes para entender os conceitos necessário para o grupo intermediário. Usando Python no Jupyter.



Orange for Data Mining



Como instalar? Linux

Requisitos

- Python
- pip



Como instalar? Linux

Requisitos

- Python
- pip

Terminal

- `apt-get install python3 python3-pip` //instalar python e pip
- `pip install orange3` //instalar orange
- `python -m Orange.canvas` //abrir o orange



Como instalar? Linux

Requisitos

- Python
- pip
- Bibliotecas



Como instalar? Linux

Requisitos

- Python
- pip
- Bibliotecas

Terminal

- `apt-get install python3 python3-pip` //instalar python e pip
- `pip install numpy scipy pandas matplotlib jupyter` //instalar jupyter e bibliotecas
- `jupyter-notebook` //abrir o jupyter



