

Professor(a):

José Wellington Franco da Silva

wellington@crateus.ufc.br



**Análise de Dados Textuais**

ANO:2019

# Quais linguagens e ferramentas usaremos?

- **Python**
- **NLTK - Natural Language Toolkit**
- **Scikit-learning**
- **SpaCy**

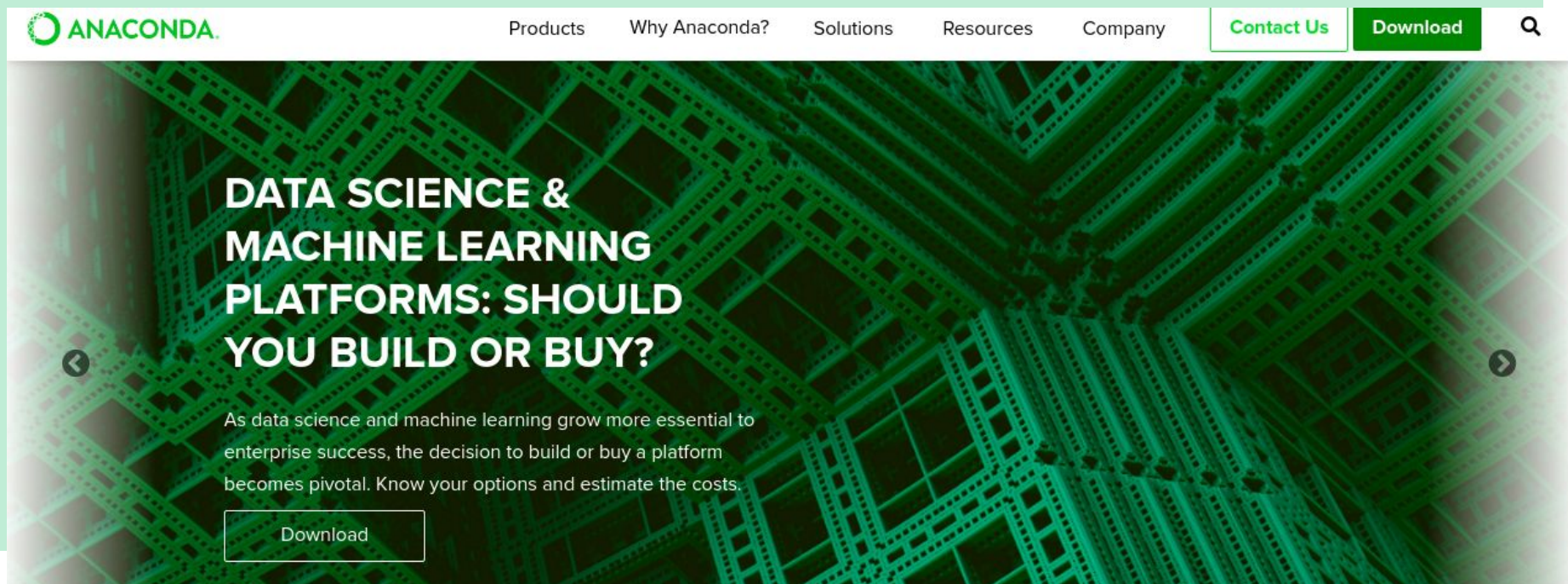
# Por que escolhemos Python?

- **Python é uma linguagem da “moda”**
- **Oferece amplo uso**
  - **Comercial**
  - **Educacional**
  - **Acadêmico**
- **Oferece um grande conjunto de biblioteca e pacotes para Processamento de Linguagem Natural**
- **Sintaxe “simples”**



# Por que escolhemos Python?

- Linguagem orientada a objetos
- Uso de ambientes modernos
  - Pode ser instalado por anaconda



# Por que escolhemos Python?

- **Linguagem orientada a objetos**
- **Uso de ambientes modernos**
  - **Pode ser instalado por anaconda**
  - **Jupyter**



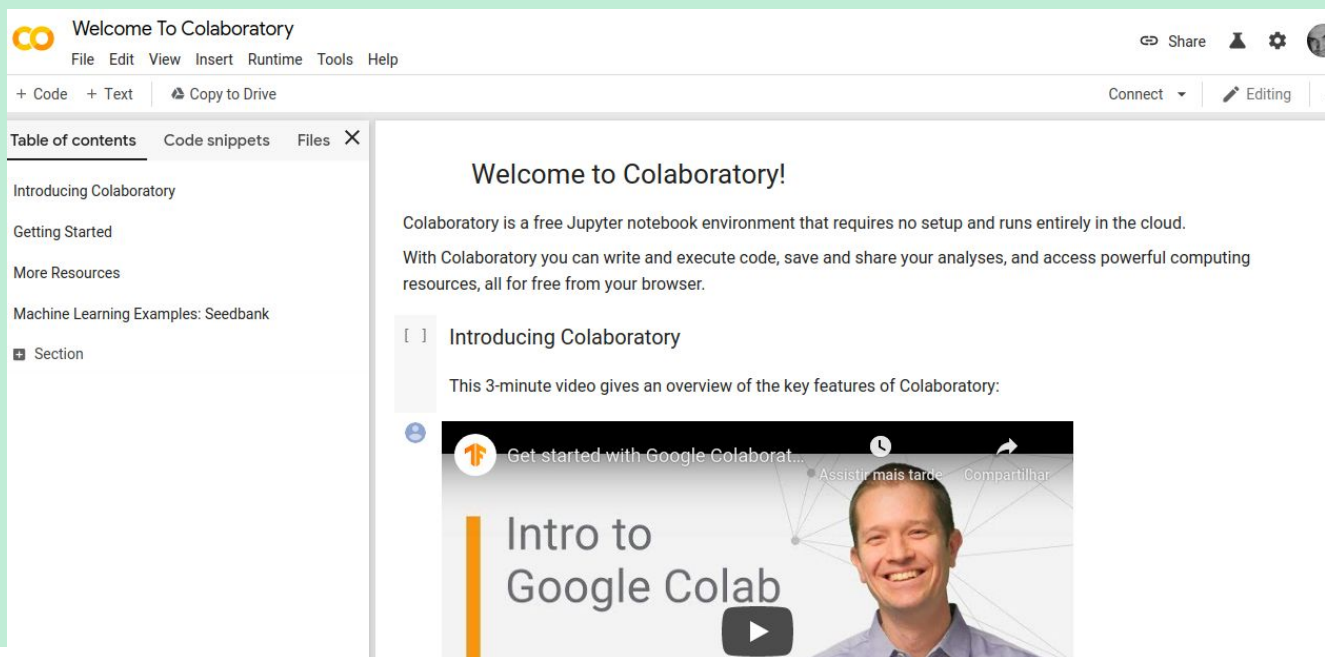
# Por que escolhemos Python?

- **Linguagem orientada a objetos**
- **Uso de ambientes modernos**
  - **Pode ser instalado por anaconda**
  - **Jupyter**
    - **Cria uma máquina virtual para programar no navegador**
    - **Possui estrutura bem simples**
    - **Fácil de controlar células (segue fluxo de análise dos dados)**
    - **Aumenta legibilidade do código**
    - **Permite documentação mesclada ao Markdown (+HTML)**



# Por que escolhemos Python?

- Linguagem orientada a objetos
- Uso de ambientes modernos
  - Pode ser instalado por anaconda
  - Jupyter
  - Colab



- **Exercício 01**



- **Exercicio 02**

- **Exercício 03**

- **Exercício 04**

# Dúvidas são bem vindas!!

- [wellington@crateus.ufc.br](mailto:wellington@crateus.ufc.br)

