

# Python: Conceitos básicos



## Dinâmica da aula:

- [Usando Python](#)
- [Parte I: básico](#)
- [Parte II: módulos e prática](#)





# Usando Python

- [Google Collaboratory](#)
- [Instalação do Python \(Windows\)](#)
- [Instalação do Anaconda](#)

# Parte I:

- Tipo de dados
- Calculadora
- Variáveis
- Strings
- Listas
- Dicionários
- Controles de fluxo
- Funções



## Parte II:

- Módulos
- Prática (extração dos dados de licitação da UFPR)

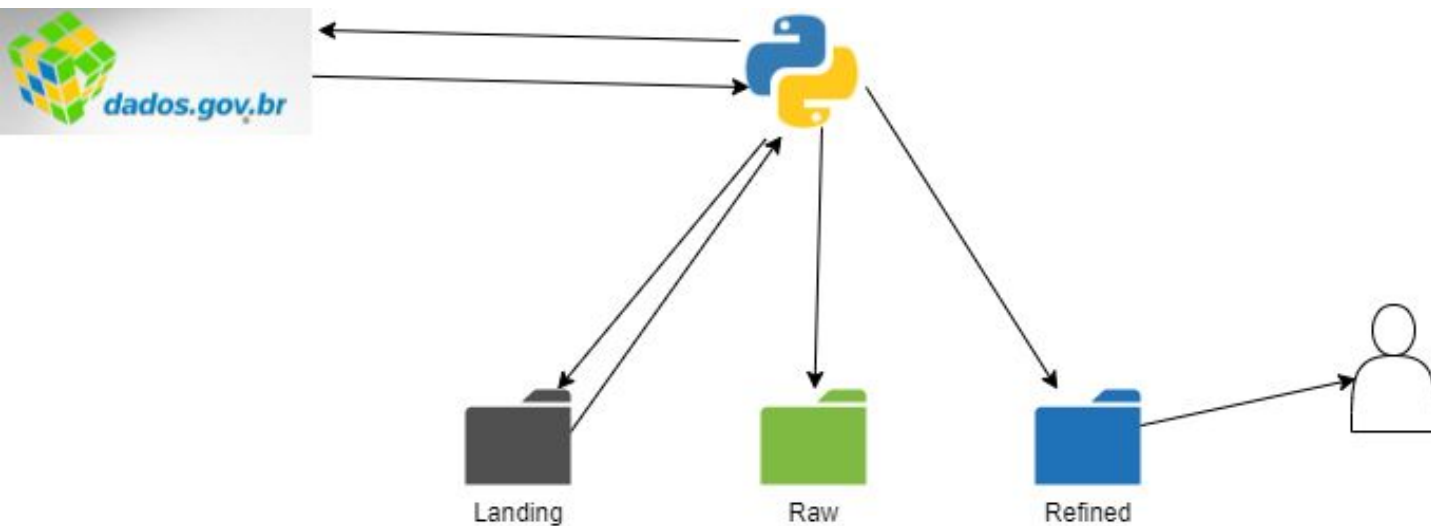


## Parte II: Requisitos

- Extração dos dados de obras e licitações da UFPR
- Gerar relatórios com as seguintes agregações do “Valor Contratado UFPR” :
  - Ano e Modalidade de Licitação
  - Ano e Objeto
  - Ano e Natureza do Objeto
  - Ano e Demandante
  - Ano e Modalidade de Compra



## Parte II: Arquitetura

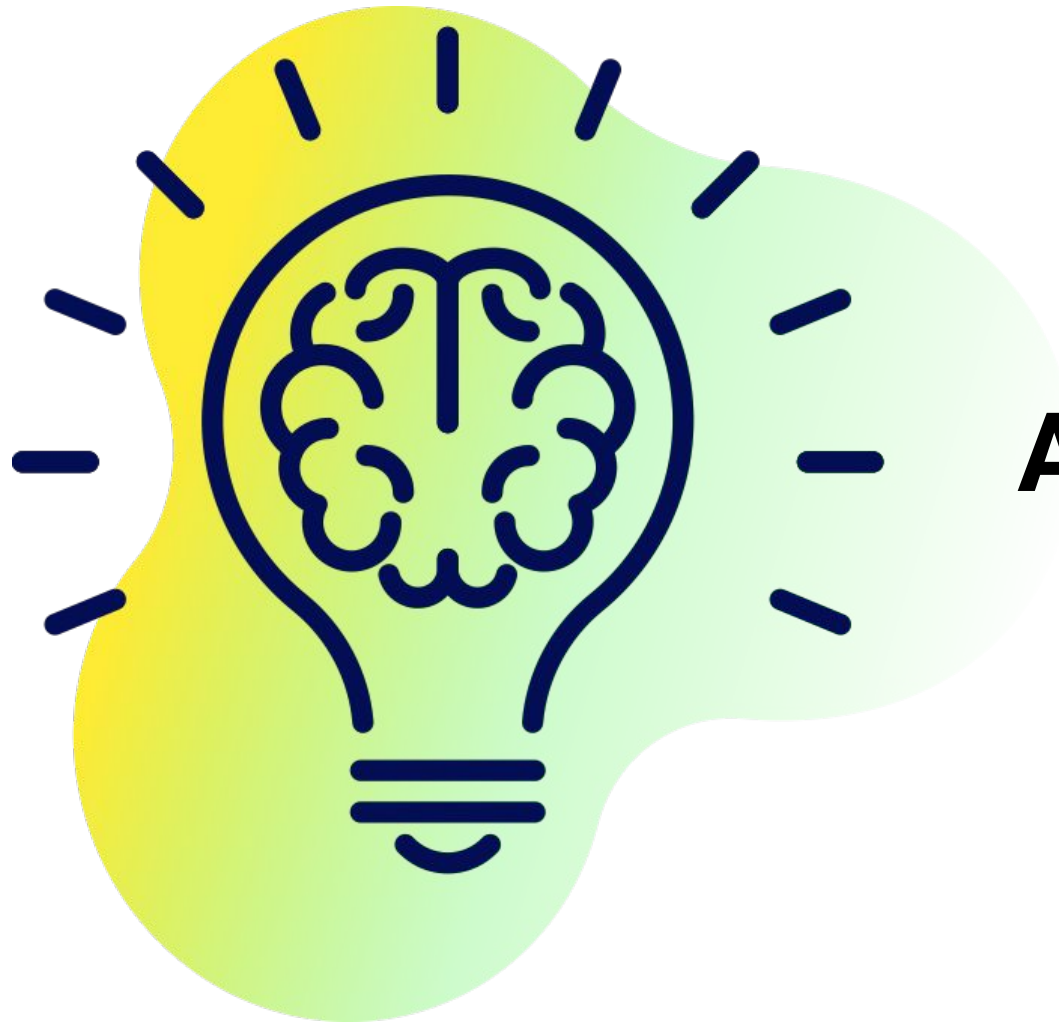


Referência:

[The Python Tutorial](#)







**Até a próxima...**