

# Python

- Principal Linguagem na Engenharia e Ciência de Dados
- Bibliotecas
  - Psycpg2
  - Boto3



# Python

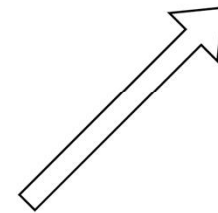
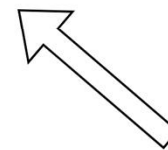
- Google Colab

The Google Colab logo is displayed in a large, bold, orange font. The word "colab" is written in a lowercase, sans-serif typeface. The "c" and "o" are a lighter shade of orange, while the "l", "a", and "b" are a darker shade. The logo is centered within a white rectangular area, which is itself framed by a thick gray border.

colab

# O que vamos fazer

- Ler Nomes de Imagens de um Bucket S3
- Inventariar estas Imagens em um Banco de Dados PostgreSQL



# AWS RDS

- Serviço de Banco de Dados Relacional do AWS
  - Não é uma instância de SO
- Várias Opções
- Free Tier Disponível
- Tabela terá apenas um ID e o Nome do Arquivo

# Etapas

1. Criar um bucket
2. Criar pasta no bucket
3. Fazer upload de imagens
4. Criar Banco de Dados Postgres no AWS RDS (Free Tier)
5. Conhecer Google Colab
6. Criar chaves de acesso (ou usar existente)
7. Desenvolver programa para criar objetos, ler imagens e inventariar estas imagens no Banco de Dados