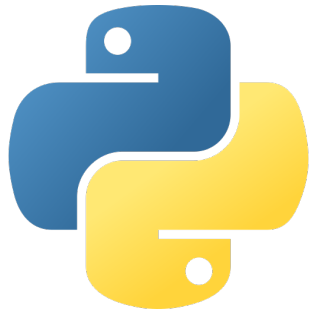


# Linguagens para Ciência de Dados

Ferramentas do Cientista de Dados



As mais populares



# Python

The Python logo is a large, stylized 'P' composed of two interlocking snakes. The top half of the 'P' is blue and the bottom half is yellow. The snakes are facing opposite directions, creating a circular motion. The logo is centered in the background of the slide.

- Altamente popular
- Código aberto
- Grande quantidade de Libraries

# Python

- Altamente popular
- Código aberto
- Grande quantidade de Libraries



- Funções matemáticas avançadas



- Data Manipulation a partir de banco de dados



- Gráficos e visualização interativa



- Machine/Deep Learning



- Neural Networks

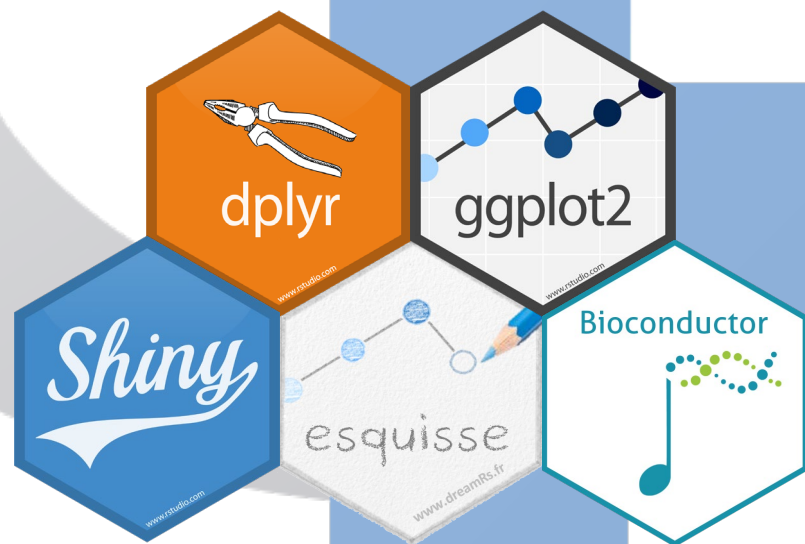
The R logo is a large, stylized letter 'R'. The left vertical stroke is a solid blue rectangle. The right curved stroke is a light gray ring. A small black capital letter 'R' is positioned at the top center of the gray ring.

R

- Desenvolvida especificamente para Data Science/Analysis
- Código aberto
- Concorrente direta do Python

# R

- Desenvolvida especificamente para Data Science/Analysis
- Código aberto
- Concorrente direta do Python



# SQL

- Mais que uma linguagem de criação de bancos de dados relacionais
  - Ganhando atenção na área de Ciência de Dados
  - Scripts para atualização de dados
- 
- Criação de relatórios
  - Criação de gráficos
  - Criação de painéis

# Java

- Alta versatilidade
- Orientada a objetos
- Alta compatibilidade “Write once, run anywhere”





# Java

- Alta versatilidade
- Orientada a objetos
- Alta compatibilidade “Write once, run anywhere”



- Uso de Pipelines e Parallel Processing



- Visualização de dados

# Java

- Alta versatilidade
- Orientada a objetos
- Alta compatibilidade “Write once, run anywhere”



- Uso de Pipelines e Parallel Processing



- Visualização de dados



# Menções

