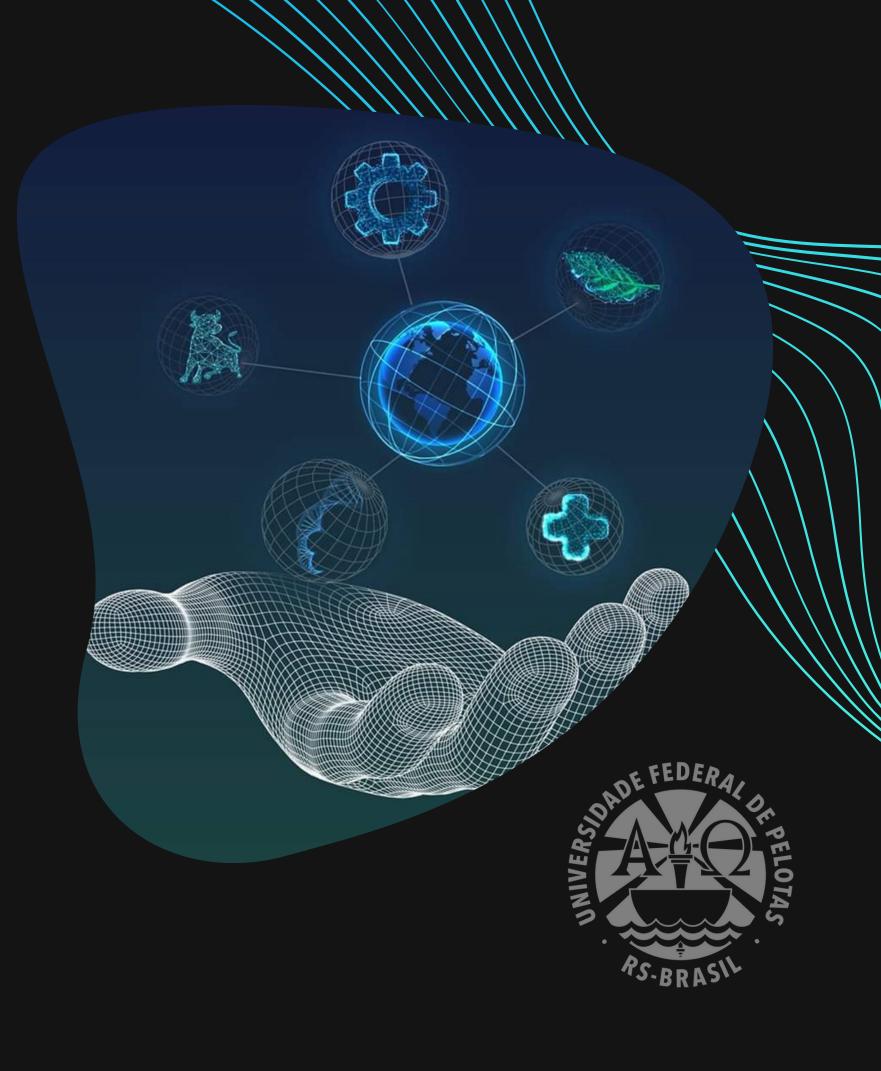
# Introdução à linguagem de programação Python

SIMPÓSIO DE BIOTECNOLOGIA 2024



### Quem somos nós?



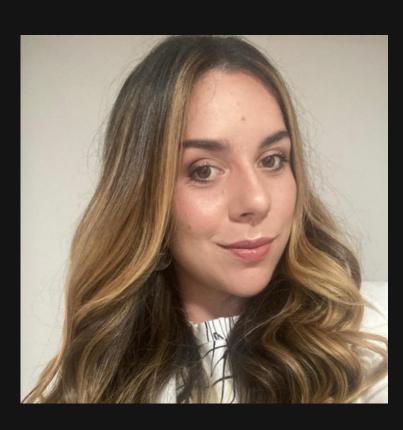
Christian



Maria



Pedro



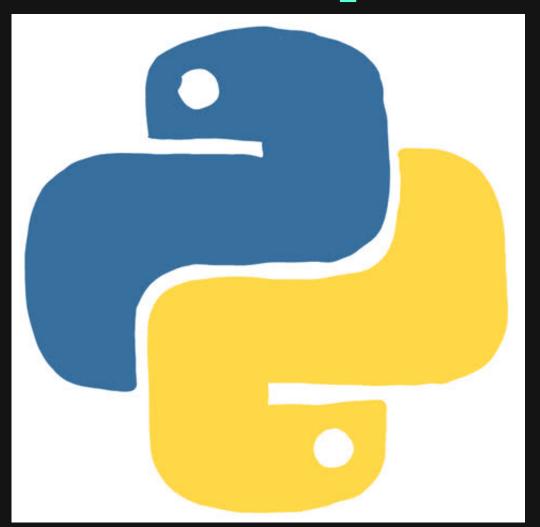
Uli

# Por que aprender a programar?



- Desenvolve a habilidade de resolver problemas
  - Ganho autonomia e agilidade no trabalho

# Por que Python?





- Sintaxe simples
- Comunidade grande e bem ativa nos fóruns
- Versatilidade e diversas aplicações: Bioinformática, Eng. e Ciência Dados/ Inteligência Artificial, desenvolvimento web, etc.
  - Linguagem referência no mercado de trabalho

### Por que iremos utilizar o Google Colab?



- Armazenamento em nuvem de notebooks
- Executado diretamente no navegador
- Os notebooks permitem combinar códigos executáveis (Python) + textos e imagens com Markdown + máquina Linux

### Markdown

### Linguagem de estilização

# - Título 1

Título 1

## - Título 2

Título 2

### - Título 3

Título 3

\*\* Texto em Negrito \*\*

**Texto em Negrito** 

\* Texto em Itálico \*

Texto em Itálico

[Google](https://www.google.com)

<u>Google</u>

#### Inserindo figura

![transferir.png](https://res.cloudinary.com/apideck/image/upload/v1615737977/icons/google-colab.png)



### Vamos para a prática?

