

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)
```

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

Inserindo figura

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



Vamos para a prática?

