

# Introdução à linguagem de programação **Python**

| X SIMPÓSIO DE  
| BIOTECNOLOGIA



# Quem somos nós?



**Christian**



**Maria**



**Pedro**



**Uli**



# Por que aprender a programar?



- Desenvolve a habilidade de resolver problemas
- Trabalha a criatividade, persistência e a capacidade de superação
  - Ganho autonomia e agilidade no trabalho

# Por que Python?



- Sintaxe simples
- Comunidade grande e bem ativa nos fóruns
- Versatilidade e diversas aplicações: Bioinformática, Ciência de Dados, Inteligência Artificial, desenvolvimento web, etc.
  - Bem aceita 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?

