

Trabalho Prático 1 - Bioinformática

Integrantes:

- Ana Paula de Abreu - 2019721397
- Bruno Vieira - 2016058018
- Gabriel Fonseca - 2017023439
- Isabela Meneguci - 2016058328

O trabalho foi desenvolvido utilizando a linguagem de programação Python no ambiente online Colab¹.

Para executar basta acessar a URL e rodar cada uma das células:

https://colab.research.google.com/drive/1Nw10__rF9l6qypjgx3dEtj-COYaKrbHu?usp=sharing

Disponibilizamos, também, o arquivo BIO_TP1.ipynb que pode ser executado na sua máquina. Para isso, é necessário a instalação do ambiente de programação Anaconda² e o Jupyter Notebook³. Além disso, é necessário a instalação das bibliotecas que foram utilizadas :

- `pip install -q numpy`
- `pip install -q pandas`
- `pip install -q plotly`
- `pip install -q dash`
- `pip install -q dash_bio`
- `pip install -q dash_core_components`
- `pip install -q dash_html_components`
- `pip install -q dash_table`

Observação: A biblioteca Dash foi utilizada para gerar uma visualização mais avançada, mas todo o processo de sua utilização foi descrito no programa.

¹ https://colab.research.google.com/notebooks/welcome.ipynb?hl=pt_BR

² <https://www.anaconda.com/>

³ <https://jupyter.org/>