

Matheus Cardoso

BACHARELADO · BIOTECNOLOGIA

Departamento de Biologia Celular - Universidade de Brasília, Brasília, Brasil

☎ (+55) 61 982645973 | ✉ 190018062@aluno.unb.br | 🌐 mcscv.netlify.com | 🐱 Cardosaum | 📄 matheus-c-souza

“As raízes do estudo são amargas, mas seus frutos são doces.” - Aristóteles



Educação

Universidade de Brasília - UnB

BACHARELADO (BIOTECNOLOGIA)

Brasília, Brasil

2019 – Atual

Estágios de Pesquisa

ATTILA - AutomaTed Tool For Immunoglobulin Analysis

UnB, Brasília, Brasil

ORIENTADOR: MARCELO M. BRÍGIDO

Mar. 2019 – Atual

O ATTILA procura sequências candidatas de imunoglobulina em bibliotecas de *Phage Display*, gerando como resultado principal uma lista de sequências de cadeias pesadas e leves, que foram selecionadas pelo experimento de *Phage Display*, e também código para fragmentos de anticorpos que podem provavelmente se ligar à molécula alvo. O pacote ATTILA tem programas desenvolvidos em *Python*, *C*, *Perl* e *Shell script* para executar oito passos de uma análise completamente automatizada. (Link para o projeto: github.com/Cardosaum/attila)

- Modelagem Matemática & Análises Estatísticas
- Programação em Python
- Visualização de Dados

Eventos

Out. 2019 **Space Apps Challenge BSB**, Nasa

Brasília, Brasil

Out. 2017 **Workshop de Medicina - Saúde para além do corpo físico**, Unicamp

Campinas, Brasil

Serviços à Comunidade

Comissão própria de Autoavaliação da UnB

Brasília, Brasil

Membro

2019

Competências

Programação	Python, R, Bash, T _E X
Análise de Dados	Python (Numpy), Python (Pandas), Excel
Desenvolvimento Web	JavaScript, HTML5, CSS
Base de Dados	SQLite
Versionamento de Programas	Git

Outros

Nacionalidade	Brasileiro
Ano de Nascimento	1999
Idiomas	Português (Nativo), Inglês (Avançado), Espanhol (Intermediário)