

# 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: PhD MARCELO M. BRÍGIDO · LATTES

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/Cardosaum/Attila](https://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 <sub>E</sub> 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)