

# Herbert Hipólito

85 98983-6346 | [hipolito160@gmail.com](mailto:hipolito160@gmail.com) | [Github](#) | [Linkedin](#) | [Portfólio](#) |

## EDUCAÇÃO

### Universidade Federal do Ceará (UFC)

*Bacharel em Matemática Industrial*

Fortaleza, CE

2018 - 2022

### Universidade Federal do Ceará (UFC)

*Mestrando Metodos Quantitativos com ênfase em Inteligência Computacional*

Fortaleza, CE

2023 - Em andamento

## PROJETOS

### Deteção de nódulos pulmonares - Bootcamp | *OpenCV, Scikit-image e Keras*

2022 - Em andamento

- Nesse projeto, minha equipe ficou responsável pela criação de um modelo baseado em Rede Neural Convolutacional para o reconhecimento de nódulos benignos e malignos a partir de imagens de tomografias.
- O projeto se encontra em andamento, um pre-processamento foi realizado nas imagens e agora estamos no processo de extração de features para assim construirmos a CNN. [Link do repositório do Projeto](#)

### Predição da Evapotranspiração no Ceará com Redes Neurais | *Python, TensorFlow e Pandas*

2021

- A ideia desse projeto surgiu quando minha equipe procurava uma solução para o desafio do Hackaton de 2021, em que tínhamos que estimar a demanda hídrica de certa cultura(a evapotranspiração é uma das variáveis dessa). Os dados foram obtidos de mais de 10 estações meteorológicas ao longo de mais de 10 anos a fim de treinar a Rede Neural.)
- A Rede Neural foi construída com sucesso, mostrando uma boa predição ao longo do ano e superando outros métodos indiretos de estimação.

## EXPERIÊNCIAS

### Predição de morte súbitas por doença de chagas com Machine Learning

2021 – 2021

*Universidade Federal do Ceará*

- \* Criação, tratamento e desenvolvimento de modelos de Machine Learning com o foco na predição das mortes súbitas usando Python com Pandas principalmente.
- \* Auxiliar os demais membros da equipe em atividades tais como: limpeza de dados, testes de algoritmos sob determinadas condições, etc.

### Empresa Dual Junior(EJ)

2020 – 2021

*Universidade Federal do Ceará*

- \* Membro de projetos, focado na visualização, apresentação e tratamento dos dados e das planilhas, usando principalmente como ferramentas o Power BI e o Excel.
- \* Criação de posts para o Instagram da empresa sobre inteligência artificial, contribuindo para a divulgação da empresa utilizando o Canvas.

### Bolsista PAIP

2019

*Universidade Federal do Ceará*

- \* Desenvolvimento de avaliações do curso Matemática Industrial com base na visão dos alunos em relação à estrutura, ao ensino do professores, ao projeto pedagógico do curso, etc.
- \* Criação de um questionário que aborda diversos aspectos do curso. Foi aplicado para mais de 20 alunos a fim de obter a opinião geral dos alunos em relação ao curso

## HABILIDADES TÉCNICAS

**linguagens de programação/marcação:** Python, HTML, css, SQL e JavaScript.

**Ferramentas de desenvolvimento:** Git, Github e VS Code.

**bibliotecas:** Pandas, NumPy e Matplotlib

## INGLÊS

**leitura:** Ler bem.

**compreensão:** Compreende bem.

**escrita:** Escrita intermediária

**fala:** Fala pouco (atualmente fazendo um curso de conversação em inglês para o aprimoramento dessa habilidade)