

# Herbert Hipólito

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

## EDUCAÇÃO

---

**Universidade Federal do Ceará (UFC)**

*Bacharel em Matemática Industrial*

Fortaleza, CE

2018 - 2022

## PROJETOS

---

**Deteção de nódulos pulmonares - Bootcamp** | *OpenCV, Scikit-image e Keras* 2022

- \* Nesse projeto, minha equipe ficou responsável pela criação de um modelo baseado em Rede Neural Convolucional 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 dos 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:** Intermediário (atualmente fazendo um curso de conversação em inglês para o aprimoramento dessa habilidade)