

Iago Magalhães de Mesquita

iagomagalhaes23@gmail.com

+55 88 99995- 1824

github.com/IagoMagalhaes23
linkedin.com/in/iago-magalhaes11/

EDUCAÇÃO

Universidade Federal do Ceará (UFC)

Mestrado em Engenharia Elétrica e Computação

Junho 2023 - Presente

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE)

Tecnologia em Mecatrônica Industrial

Maio 2017 - Maio 2023

EXPERIÊNCIA DE TRABALHO

Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

Desenvolvedor de Processamento de Imagem

Fortaleza, Ceará

Dezembro 2021 – Setembro 2023

- Desenvolvi funcionalidades de processamento de imagens digitais com Python e JavaScript;
- Participei da documentação de funcionalidades e criação de relatórios de suporte, reprodução de artigos científicos, implementação de algoritmos de Deep Learning. Utilizei frameworks como OpenCV, Git, Github, TensorFlow, PyTorch, Scikit Learning;
- Adquiri habilidades de comunicação, organização de tempo, Scrum, Trello, além de vivências em diferentes etapas do ciclo de desenvolvimento de uma aplicação de visão computacional.

Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

Bolsista de pesquisa em Machine Learning

Fortaleza, Ceará

Junho 2022 – Dezembro 2022

- Participei de um estudo de caso para validação de algoritmos de Machine Learning voltados para previsão de radiação solar;
- Utilizei tecnologias como Python, Scikit Learning, TensorFlow, PyTorch e Keras.

Inteligência e Desenvolvimento de Software (ID Soft)

Estagiário em Redes Inteligentes

Sobral, Ceará

Outubro 2021 – Março 2022

- Adquiri conhecimentos sobre regressão e implementação de software para usuários finais;
- Utilizei tecnologias como Séries temporais, Python, Scikit Learning, Keras, Flask, Docker, Heroku e Análise de dados.

PROJETOS

Depth Image com OpenCV e Redes Neurais Artificiais

Uma aplicação utilizando Miidas gerar imagens em profundidade

Junho 2023

- Apliquei uma rede neural para criar imagens em profundidade com Python e OpenCV.

Envio de mensagens para Whatsapp com Python

Uma aplicação para envio de mensagens de texto para Whatsapp

Maio – Junho 2023

- Implementei uma API e interface para envio de mensagens de texto para o Whatsapp.

Sistema de irrigação automático com Machine Learning

Uma aplicação para previsão de umidade do solo para estimar quantidade de água utilizada em irrigação

Junho 2021 – Março 2022

- Desenvolvi uma aplicação utilizando Machine Learning para previsão da umidade do solo com dados coletados através de um protótipo montado em casa com ESP32. Objetivando estimar a quantidade da água necessária para irrigar uma pequena plantação.

Drone controlado com Arduino

Projeto de construção de um drone controlado com Arduino

Dezembro 2021 – Fevereiro 2023

- Construí uma placa de circuito impresso para controle de um drone utilizando Arduino, MPU6050 e rádio controle.

Dashboard sobre Covid-19 com Streamlit

Dashboard para visualização de dados sobre Covid-19

Fevereiro 2021

- Construí um Dashboard utilizando o Framework Streamlit e Python.

SKILLS

LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO

4 anos: Python, JavaScript
2 anos: C, Java,
6 meses: PHP

TECNOLOGIAS

HTML, CSS, React Native, Git, Github, Docker, SQL, MongoDB (NoSQL), Firebase, Heroku, OpenCV, Scikit Learning, Keras, TensorFlow, PyTorch, Pandas, Streamlit, Flask, Scikit Image, Scrum, Arduino, ESP32, Raspberry Pi

PREMIAÇÕES

1º Lugar Feira de Ciências – Etapa Regional (2016)

CURSOS ONLINE

Cloud AWS (DIO, 2023), Geração Tech Unimed-BH Ciência de dados (DIO, 2022), Database Experience (DIO, 2022), Inteligência Artificial e Computacional (FIAP, 2022), Deep Learning de A à Z (Udemy, 2022), Python Fundamentos para Análise de Dados (DSA, 2020).