

JOÃO ATAÍDE

contato@joaoataide.com

www.joaoataide.com

<https://www.linkedin.com/in/joaoataide/>

RESUMO

Profissional em Ciência de Dados e Visão Computacional com experiência em desenvolvimento de soluções de Machine Learning aplicadas a contextos geoespaciais e análise de dados complexos. Especialista em deep learning e pipelines de dados, com uma abordagem end-to-end para projetos de AI, desde arquitetura da solução a criação de modelos até automação e monitoramento em ambientes de alta carga e variedade de dados.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Cientista de Dados

Na [VEJA Monitoramento](#)

Abril 2024 – Atual

Desenvolvo e inovo pipelines de dados avançados e modelos de deep learning para soluções de monitoramento ambiental e agrícola.

- **Automação e Estruturação de MLOps:** Estruturei e automatizei os processos de MLOps, garantindo eficiência e escalabilidade para projetos de monitoramento ambiental.
- **Pipelines de Dados no Databricks:** Desenvolvi pipelines para processamento de imagens e sensoriamento remoto, incluindo séries temporais, cubos espaço-temporais, mosaicos e otimização de dados.
- **Modelos de Classificação e Segmentação:** Criei modelos avançados para detecção e classificação de desmatamento, utilizando sensores como Landsat, Sentinel-2. Ferramentas: PyTorch, ArcGIS Pro, TensorFlow, Scikit-learn.

Professor

Na [ClickGeo - Cursos e Consultoria em Geotecnologias](#)

Abril 2024 – Atual

Professor de pós-graduação em Ciência de Dados Geográficos, responsável por desenvolver e ministrar cursos sobre Python e R aplicados à análise de dados espaciais, abrangendo desde conceitos básicos até técnicas avançadas de geoprocessamento e IA geográfica.

- **Capacitação Técnica:** Elaborei aulas análises estatísticas, sensoriamento remoto e algoritmos de IA utilizando diversos formatos de dados. Meu foco é capacitar os alunos para resolver problemas complexos usando ciência de dados aplicada ao contexto geográfico.

Engenheiro de Visão Computacional / Cientista de Dados

Na [Imagem Esri](#)

Outubro 2020 – abril 2024

Trabalhei em soluções que integram Machine Learning e Deep Learning ao ArcGIS, criando soluções eficazes para ciência de dados espaciais.

- **Modelos de ML e DL:**
 - **Detecção e Contagem de Lâmpadas:** Atingi 98% de precisão na detecção de lâmpadas em imagens noturnas, otimizando a gestão de iluminação pública para prefeituras.
 - **Contagem de Telhados com Mask R-CNN:** Desenvolvi um modelo com precisão superior a 93% em áreas regulares, auxiliando no planejamento urbano.
 - **Classificação de Uso do Solo:** Utilizando imagens ópticas e de radar, aumentei a precisão na identificação de diferentes tipos de cobertura do solo.
- **Fraudes e Conexões Clandestinas:** Projetei um modelo de Machine Learning espacial que identificou fraudes em redes de distribuição de energia, gerando retorno financeiro significativo.
- **Automação e MLOps:** Desenvolvi soluções para automatização de modelos de deep learning com dados de satélites, SAR, Lidar e drones, aprimorando a eficiência dos sistemas de análise.

FORMAÇÃO

- **MBA Pesquisa Operacional e Tomada de Decisão**
EASE Brazil, online, outubro 2021 – julho 2023
- **Bacharelado Engenharia Civil**
Universidade Federal Rural Do Semi-Árido, Rio Grande do Norte, Brasil, março 2019 – abril 2021
- **Especialização Business Intelligence, Big Data E Analytics**
Universidade Norte do Paraná, online, janeiro 2019 – março 2021
- **Especialização Geoprocessamento e Georreferenciamento**
Universidade Federal Rural Do Semi-Árido, Rio Grande do Norte, Brasil, outubro 2019 – setembro 2021
- **Bacharelado Ciência e Tecnologia**
Universidade Federal Rural Do Semi-Árido, Rio Grande do Norte, Brasil, janeiro 2016 – fevereiro 2019

HABILIDADES

- ArcGIS
- Arcpy
- QGIS
- R
- Scikit-Learn
- Python
- OpenCV
- TensorFlow
- PyTorch
- SQL
- Comunicação
- Levantamento de Requisitos
- Liderança

IDIOMAS

Português – Nativo/Fluente
Inglês – Intermediário
Espanhol – Elementar

CURSOS

- **ArchEpert 1.0**, Arch, maio 2024
- **LangChain Chatbots Application Course**, Augmented AI , fevereiro 2024
- **Formação Engenharia de Dados**, PoD Academy, fevereiro 2024
- **Generative AI with Large Language Models**, Deep Learning AI, julho 2023
- **Computer Vision 101**, OpenCV, março 2023
- **Computer Vision Nanodegree**, Udacity, julho 2022
- **Deep Learning Specialization**, Deep Learning AI, abril 2022
- **PylmageSearch Gurus**, PylmageSearch, setembro 2022
- **Statistical Learning**, Universidade Stanford, maio 2022
- **Data Science do Zero**, Stack Tecnologias, março 2022
- **Spatial Data Science and Applications**, Yonsei University, julho 2021
- **Data Pioneers**, Universidade de Berkeley, dezembro 2020
- **Data Science na Prática**, Sigmoidal 2.0, novembro 2020