

# Alexandre Estrela

Estudante de Mestrado em T.I.

Patos, Paraíba  
**in/alexandre11aa/**  
**/alexandre11aa.github.io/**  
**alexandrestrela@gmail.com**

## EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS

### JPS Construções e Incorporações — *Estagiário*

jul de 2022 - jul de 2023

- Desenvolvimento de algoritmos de automação em Python;
- Criação e programação de planilhas orçamentárias em Excel;
- Ensino aos funcionários sobre uso de ferramentas desenvolvidas.

## PRINCIPAIS PROJETOS

### Desenvolvimento do programa para desktop *Intensio*

jan de 2023 - dez de 2023

- Uso do Python, e das bibliotecas NumPy, SciPy e Tkinter;
- Tratamento estatístico de dados de séries temporais;
- Criação de interface gráfica, instalador e manual de uso;
- Modelagem de aprendizado de máquinas supervisionado.

### Site de conversão de decimais para bases numéricas

fev de 2024 - mar de 2024

- Uso do Python e da biblioteca Django para desenvolvimento web;
- Programação do Postgresql como banco de dados da aplicação;
- Criação de containers e imagens Docker para site e banco de dados;
- Geração de pods em uso de Kubernetes para gerenciar containers.

### Aplicação de supervisão fraca para rotular tweets tóxicos

jun de 2024 - jul de 2024

- Uso do Python, e das bibliotecas Numpy, Sklearn, Pandas e Snorkel;
- Tratamento de dados de texto e criação de funções de rotulagem;
- Aplicação de Transformers para aumento rotulação e acurácia;
- Desenvolvimento de base de dados fracamente rotulado.

## FORMAÇÕES ACADÊMICAS

### Centro Universitário de Patos, Patos-PB — *Bacharel*

fev de 2019 - dez de 2023

Curso de Bacharelado em Engenharia Civil.

### UFRN / Metrópole Digital, Natal-RN — *Mestre*

fev de 2024 - momento

Curso de Mestrado Profissional em Tecnologia da Informação.

## HABILIDADES

Técnicas:

Excel  
Power BI  
Docker  
HTML/CSS  
SQL  
Python  
Jupyter  
NumPy  
Pandas  
SciPy  
Scikit-learn  
TensorFlow  
Django

## CERTIFICADOS

UFRN - Programador WEB

Preditiva - Data Analytics

Preditiva - Microsoft Excel  
para Análise de Dados

Preditiva - Fundamentos de  
Data Analytics

Preditiva - Power BI para  
Análise de Dados

## IDIOMAS

(C2) Português  
(B1) Inglês