

# Alexandre Estrela

Ciência de Dados | Análise de Dados | Estatística | Python

Patos, Paraíba

[alexandrestrela@gmail.com](mailto:alexandrestrela@gmail.com)

[www.alexandre11aa.github.io](http://www.alexandre11aa.github.io)

## EXPERIÊNCIA

Desde o início da minha formação, tive afinidade com a matemática e programação, desenvolvendo meu conhecimento nessas áreas. O objetivo é utilizar análise de dados para traduzir números em ações concretas.

### JPS Construções e Incorporações — Estagiário

jul de 2022 - jul de 2023

Me empenhei na configuração de algoritmos de automação para otimizar o uso de ferramentas e dados, desenvolvi ferramentas com interface gráfica e banco de dados em Python para geração de recibos e integração com a equipe, e automatizei planilhas no Excel para análise de dados e orçamentos.

## FORMAÇÃO

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

fev de 2019 - dez de 2023

Curso de Bacharelado em Engenharia Civil.

### UFRN / Metrôpole Digital, Natal-RN — Mestre

fev de 2024 - momento

Curso de Mestrado em Tecnologia da Informação.

## PROJETOS

### Ferramentas Criadas

- Intensio - Cálculo da Equação de Chuvas Intensas.
- GeoBi - Cálculo de Áreas de Contribuição.
- Proloss - Cálculo de Perdas de Protensão.

### Estudos Desenvolvidos

- Ferramenta para determinação de equações de chuvas intensas
- Ferramenta GIS para auxílio em traçado de áreas de contribuição
- Cadernos: Don't Overfit! II
- Óbitos por Febre Amarela no Brasil

## HABILIDADES

### Técnicas:

Excel  
Power BI  
SQL  
Python  
Jupyter  
Numpy  
Pandas  
Scipy  
Scikit-learn  
Django

### Profissionais:

Aberto ao Novo  
Boa Comunicação  
Rápido Aprendizado  
Trabalho em Equipe

## CERTIFICADOS

Preditiva - Microsoft Excel  
para Análise de Dados

Preditiva - Fundamentos de  
Data Analytics

Preditiva - Power BI para  
Análise de Dados

## IDIOMAS

Português (Nativo)  
Inglês (Intermediário)