

ALEXANDRE H. S. DIAS

Sou Engenheiro de Computação e Cientista de Dados. Atualmente, estou me dedicando a estudar estatística, programação e Machine Learning.



EXPERIÊNCIAS

Present
|
2019

Data Scientist

Looqbox

- Desenvolver relatórios e visualizações de BI em R, Python e SQL.
- Contribuidor do pacote R interno Looqbox.

📍 São Paulo, SP



EDUCAÇÃO

Present
|
2020

MITx Micromaster Program in Statistics and Data Science

MITx na edX

- O programa aborda os conceitos fundamentais de Ciência de Dados, Estatística e Machine Learning com o máximo de rigor matemático.

2019
|
2018

Bacharelado em Engenharia de Computação

Universidade Federal do Rio Grande Do Norte - UFRN

- Membro do time de Modelagem e análise científica de dados.

📍 Natal, RN

2017
|
2015

Bacharelado em Ciências e Tecnologia

Universidade Federal do Rio Grande Do Norte

- Monitor de Álgebra Linear e Geometria Analítica.
- Monitor de Cálculo Diferencial Integral II.

📍 Natal, RN



ARTIGOS

2020

A mathematical derivation of the Law of Total Variance

The Startup, Medium

- O que é e como usar a lei da variância total.

2019

Clustering with K-means: simple yet powerful

Medium

- O que é Clusterização, e os prós e contras de usar o algoritmo K-means.

2019

An introduction to Linear Regression

Medium

- Busca explicar todas as hipóteses por trás de um modelo de Regressão Linear, como medir sua performance, e como implementá-los em Python.

2019

Performance Evaluation of an Edge OBD-II Device for Industry 4.0

Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE

- Autores: Ivanovitch Silva, Paolo Ferrari, Diego Silva, Marianne Silva, and Gabriel Signoretti.

CONTATO

✉ alexandre.hsd@gmail.com

in [linkedin.me](https://www.linkedin.com/in/alexandrehsd/)

🐙 github.com/alexandrehsd

M medium.com/@alexandre.hsd

🐦 [alehsdias](https://twitter.com/alehsdias)

HABILIDADES

📊 R (tidyverse, base R, package development)

🐍 Python (pandas, numpy, matplotlib, seaborn, statsmodels, scikit-Learn)

🗄️ SQL (MySQL, Oracle)

🐱 git (and GitHub)

🔗 C (Parallel Programming with OpenMP, pthreads and MPI)

🔴 C++