

# 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

📍 São Paulo, SP

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



## EDUCAÇÃO

Present  
|  
2020

### Advanced Machine Learning Specialization

Coursera - National Research University Higher School of Economics

- O programa introduz os conceitos mais comuns sobre Machine/Deep Learning nas disciplinas de Aprendizagem por reforço, NLP, Visão Computacional e métodos Bayesianos.

Present  
|  
2020

### MITx Micromaster Program in Statistics and Data Science

EdX - MITx

- O programa aborda os conceitos fundamentais de Ciência de Dados, Estatística e Machine Learning com o máximo de rigor matemático. Disciplinas Concluídas:
- 6.431x - Probability: The Science of Uncertainty and Data
- 18.6501x - Fundamentals of Statistics

2019  
|  
2018

### Bacharelado em Engenharia de Computação

Universidade Federal do Rio Grande Do Norte - UFRN

📍 Natal, RN

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

2017  
|  
2015

### Bacharelado em Ciências e Tecnologia

Universidade Federal do Rio Grande Do Norte

📍 Natal, RN

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



## 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.

## CONTATO

✉ [alexandre.hsd@gmail.com](mailto:alexandre.hsd@gmail.com)

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

🐙 [github.com/alexandrehsd](https://github.com/alexandrehsd)

📖 [medium.com/@alexandre.hsd](https://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++