

ALEXANDRE H. S. DIAS

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



EXPERIÊNCIA

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.



EXPERIÊNCIA ACADÊMICA

2019
|
2018

Iniciação Científica

Instituto Metrôpole Digital

📍 UFRN

- Desenvolvi um sistema de monitoramento de tráfego no trânsito com Inteligência Artificial para detecção de veículos em imagens.

CONTATO

✉ alexandre.hsd@gmail.com

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

🐙 github.com/alexandrehsd

M medium.com/@alexandre.hsd

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

SKILLS

📊 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++

Feito com a biblioteca R *pagedown*.

Código fonte:
github.com/alexandrehsd/cv

Atualizado em 2020-10-03.

2017
|
2016

Iniciação Científica

Departamento de Informática e Matemática Aplicada

📍 UFRN

- Desenvolvi um provador de teoremas interativo baseado em Lógica Linear usando a Linguagem de Programação Maude.



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.



PUBLICAÇÕES

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.



CERTIFICADOS E CURSOS

2019
|
2018

Carreiras completas na plataforma online DataCamp

DataCamp

- Data Scientist with Python.
- Data Analyst with Python.
- Data Manipulation with Python.
- Machine Learning with Python.
- Importing & Cleaning Data with Python.
- Python Programming.
- Python Programmer.



PALESTRAS

2019

Entenda o que é a Ciência de Dados

Arduino Day 2019: Uma celebração mundial do Arduino

📍 UFRN

- O que é Ciência de Dados e como se tornar um cientista de dados.

2018

Predição de Estrelas Pulsares: Como a Ciência de Dados nos ajuda a entender o Universo

II seminário de aplicações em Ciência de Dados

📍 UFRN

- Qual a relevância científica sobre a detecção de Estrelas Pulsares e como implementar uma rede neural simples para superar o algoritmo XGBoost.