

Lucas Farias

Linkedin: [fariaslrc](#)

GitHub/ Portfólio: [fariaslrc](#)

Lattes: [1167531021165184](#)

81 98192-1415

fariaslrc@gmail.com

Olinda – PE

Ano de nascimento: 1995

OBJETIVO PROFISSIONAL

CIENTISTA DE DADOS

RESUMO DE QUALIFICAÇÕES

Pesquisador com sólida formação acadêmica em inteligência artificial, aprendizado de máquina e computação evolucionária. Atualmente sou bolsista CAPES no doutorado em Ciência da Computação na Universidade Federal de Pernambuco. Tenho experiência em projetos de modelagem de técnicas de *machine learning* para resolução de problemas complexos de otimização.

Habilidades em linguagens de programação, incluindo Python, Java, SQL, Matlab e C/C++. Experiência com tecnologias e frameworks como pandas, scikit-learn, numpy, scipy, NLTK. Proficiente no uso de ferramentas de desenvolvimento como Git. Além disso, tenho expertise na criação de relatórios gráficos utilizando Streamlit e Power BI. Minhas habilidades também abrangem modelagem estatística e aprendizado de máquina.

FORMAÇÃO

Doutorado em Ciência da Computação – Universidade Federal de Pernambuco – 08/2019 – Atual

Mestrado em Ciência da Computação – Universidade Federal de Pernambuco – 03/2017 – 08/2019

Bacharelado em Ciência da Computação – Universidade Católica de Pernambuco – 02/2013 – 12/2016

Tecnólogo em Gestão de Tecnologia da Informação – Universidade do Sul de Santa Catarina – 02/2013 – 07/2015

Curso Livre – Cientista de Dados – Escola Britânica de Artes Criativas e Tecnologia – 06/2023 – Atual

HISTÓRICO PROFISSIONAL

CAPES e CNPQ (Recife/Pernambuco) 3/2017 – Atual

Bolsista de mestrado e doutorado

- Desenvolvimento de modelos de inteligência computacional relacionados à área de computação evolucionária.

Universidade Federal de Pernambuco (Recife/Pernambuco) 5/2021 – 5/2023

Professor Assistente Substituto

- Lecionei as disciplinas: Algoritmos e Estrutura de Dados, Métodos Computacionais, Computação Eletrônica, Cálculo Numérico e Métodos Numéricos.

Faculdade Mauricio de Nassau (Olinda e Paulista/Pernambuco) 2/2020 – 6/2021

Professor Assistente

- Lecionei as disciplinas: Banco de Dados, Sistemas Operacionais, Linguagens Formais e Autômatos, Organização e Arquitetura de Computadores, Sistemas Multimídia, Sistemas Computacionais e Informática.

Junta Comercial do Estado de Pernambuco (Recife/Pernambuco) 3/2016 – 12/2016

Estagiário Desenvolvimento Web

- Programação Web, utilizando HTML, CSS, Javascript e SQL.

Iniciação Científica (Recife/Pernambuco) 9/2014 – 8/2016

PIBIC na Universidade Católica de Pernambuco

- Aplicação de técnicas de *machine learning* para lidar com problemas reais na área de engenharia química.

COMPETÊNCIAS

- Linguagens de programação: Python, Java, SQL, Matlab e C/C++
- Tecnologias e Frameworks: pandas, scikit-learn, numpy, scipy e NLTK
- Ferramentas de desenvolvimento: Git
- Relatórios Gráficos: Streamlit e Power BI
- Modelagem estatística e aprendizado de máquina, metodologia de mineração de dados CRISP-DM
- Inglês intermediário B2 - [Certificate](#)

PROJETOS RELEVANTES

Machine Learning Inverse Modeling for Expensive Optimization Problems 2018 - Atual

Artigos publicados em revistas renomadas (*Swarm and Evolutionary Computation*, *IEEE SMC*, *Information Sciences*)

- Exploração de técnicas de aprendizado de máquina para modelagem inversa em problemas de otimização caros e de grande escala – [Paper#1](#), [Paper#2](#), [Paper#3](#), e [Paper#4](#)

Dashboards em Power BI 2023

Projeto de visualização de dados com Power BI

- Criação de dashboards utilizando dados de vacinação contra COVID-19 em Pernambuco e vendas de varejista brasileiro – [dashboard-covid](#) e [dashboard-retail](#)

Análise da relação dos acidentes com semáforos e equipamentos de monitoramento 2023

Projeto de estatística aplicada com dados

- Análise estatística da base de dados do Recife para avaliar a eficácia dos semáforos versus equipamentos de segurança – [Dashboard](#) e [Apresentação](#)

Análise de concessão de cartão de crédito 2023

Projeto de Ciência de Dados

- Aplicação de CRISP-DM em banco de dados financeiro, utilizando análise exploratória e algoritmos de aprendizado de máquina - [CRISP-DM](#)
- Aplicativo Web para previsão de diabetes feito em Streamlit – [diabetes-streamlit](#)

Análise Exploratória de Dados de Crédito 2023

Projeto de Análise de Dados

- Aplicação de CRISP-DM em banco de dados financeiro, utilizando análise exploratória e algoritmos de aprendizado de máquina – [Kaggle](#)

Where is this? 2019

Projeto de robótica cognitiva

- Simulação do robô TIAGo usando ROS, reconhecimento de fala (NLP) e SLAM – [Apresentação](#)

CERTIFICADOS

- Python for Data Science, AI & Development – IBM – 2023
- Data Science Methodology – IBM – 2023
- Tools for Data Science – IBM – 2023
- Scrum Foundations Professional Certificate (SFPC) – CertiProf – 2019
- Lâurea acadêmica em Bacharelado em Ciência da Computação – UNICAP - 2016

TRABALHO VOLUNTÁRIO

- Revisor dos periódicos - *Swarm and Evolutionary Computation*, *Soft Computing* e *Information Sciences* – 2022 / Atual
- Palestrante - Entenda sobre *Big Data* e Me-wow usando *deep learning* para reconhecer felinos – UNINASSAU/ UNICAP – 2021
- Mesa redonda - *Big Data*: o mundo não será mais o mesmo – TCE-PE – 2020 - [Gravação](#)

VIVÊNCIA INTERNACIONAL

- Apresentação de artigo – Conferência IEEE SMC – Melbourne, Austrália (Remoto) – 2021 – [Gravação](#)
- Apresentação de artigo – Conferência IEEE SMC – Bari, Itália – 2019
- Apresentação de artigo – Conferência GECCO – Quioto, Japão – 2018