



TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

D. SILVA

CIÊNCIA DE DADOS
FÍSICA ESTATÍSTICA
BIOFÍSICA COMPUTACIONAL



-  FLORIANÓPOLIS - SC
-  DSILVA.FISICA@GMAIL.COM
-  LINKEDIN.COM/IN/DSILVAA
-  GITHUB.COM/DSILVAPHY
-  (48) 98840-2906

Sou uma cientista graduanda em Física e Ciência de Dados, especializada em análise de dados e automação, física estatística e biofísica computacional.

Através da ciência e tecnologia, luto por um mundo mais justo para animais humanos e não-humanos.

Estou em busca de um lugar onde eu possa contribuir com meu conhecimento, aprender novas ferramentas e desenvolver minhas habilidades.

FORMAÇÃO

GRADUAÇÃO EM FÍSICA

(2018 - EM ANDAMENTO)

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DE DADOS

(2023 - EM ANDAMENTO)

UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

ENSINO MÉDIO CIENTÍFICO


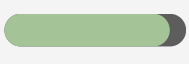

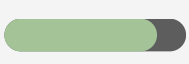

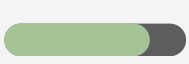

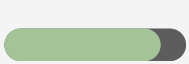




(2014- 2017)

LAÉRCIO CALDEIRA DE ANDRADA + UFSC

FERRAMENTAS

-  PYTHON, JAVASCRIPT E R 
-  HTML, CSS 
-  POWER BI 
-  SQL, MYSQL, SQL SERVER 
-  GITHUB 
-  EXCEL E GOOGLE SHEETS 
-  AWS E GCP 
-  PYMOL, NAMD E VMD 

HABILIDADES

-  ANÁLISE DE DADOS E AUTOMAÇÃO 
-  BIOFÍSICA COMPUTACIONAL 
-  ESTATÍSTICA 
-  MODELAGEM DE DADOS 
-  PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA 
-  CRIAÇÃO DE DASHBOARDS 

EXPERIÊNCIAS

ANALISTA DE DADOS - PLENO

INSTITUTO MUHDA | 2024 - ATUAL

- Estudo de mercado utilizando **RD Station CRM** para desenvolvimento de novas estratégias de venda;
- Desenvolvimento e apresentação de dashboards de dados em **Power BI e Excel**;
- Extração, transformação e carregamento de dados (ETL) com **Python**;
- Gestão de tráfego pago: **Google ADS, Google Analytics, Meta/Facebook Ads**;
- Análise de dados para otimização de campanhas de tráfego pago;
- Utilização de **métodos estatísticos** para análise e otimização das métricas das redes sociais.

ANALISTA DE MARKETING - JÚNIOR

SCITEC - TESTES, INSPEÇÕES E CERTIFICAÇÕES | 2023 - 2024

- Responsável pela área de gestão e governança de dados;
- Pesquisa, estudo e **extração de dados via API's**;
- Construção e gerenciamento de **banco de dados** estruturado com soluções em nuvem da **AWS**;
- Extração, transformação e carregamento de dados (ETL) com **Python**;
- Utilização de **métodos estatísticos** para análise de **dados demográficos**;
- Desenvolvimento e apresentação de **dashboards** de dados em **Power BI**.

ANALISTA DE DADOS - ESTÁGIO

IDMAX TECHNOLOGY - NEOWAY | 2022 - 2023

- Análise de negócios em Sales & Marketing;
- Extração, transformação e carregamento de dados (ETL) utilizando **Python**;
- Tratamento (**Power Query e DAX**) e desenvolvimento de **dashboards em Power BI**;
- Desenvolvimento de dashboards em **Excel**;
- **Análise exploratória** para busca de novos indicadores;
- Suporte de Customer Success em desenvolvimento, tratamento de dados e **extração de dados via API's e SQL**;
- Apresentação de dashboard de dados à clientes.

PESQUISADORA

LABORATÓRIO DE BIOFÍSICA COMPUTACIONAL - UFSC | 2023 - ATUAL

- Realização de **simulações de sistemas biológicos** com **Dinâmica Molecular** utilizando **NAMD e VMD**;
- Visualização e manipulação estrutural de moléculas utilizando **PyMOL**;
- Desenvolvimento de scripts em **Python e R** para simulações e análise de dados;
- Implementação de método **Monte Carlo** em Python;
- Aplicação de métodos de **mecânica estatística** para interpretação dos resultados das simulações e otimização;
- Cálculo e análise de **distribuições de probabilidade**;
- Monitoramento da estabilidade da energia potencial e das conformações estruturais ao longo da simulação.

PESQUISADORA - ESTÁGIO PIBIC JR E PIBIC

LABORATÓRIO DE SISTEMAS NANOESTRUTURADOS - UFSC | 2014 - 2022

- Síntese e caracterização de nanomateriais;
- **Desenvolvimento** de programas em **Python** para **extração e tratamento de dados** obtidos;
- Análise de dados obtidos experimentalmente;
- Aplicação das etapas de um projeto de pesquisa e **método científico**: compreensão do problema, compreensão dos dados, preparação dos dados, modelagem/medida, implementação, avaliação dos resultados e apresentação;
- **Publicação de artigos**:
 1. Model-free capacitance analysis of electrodes with a 2D+1D dispersion of time constants - 2021
 2. The electrochemical hydroxylation of H-terminated n-Si as revealed by a generalized phase analysis of EIS: Real time detection - 2025

CERTIFICAÇÕES



AWS CLOUD SOLUTIONS ARCHITECT PROFESSIONAL CERTIFICATE

coursera.org/account/accomplishments/professional-cert/9SA5FRMSZQN3



GOOGLE DATA ANALYTICS PROFESSIONAL CERTIFICATE

coursera.org/account/accomplishments/professional-cert/219GN5E2574C



CERTIFICAÇÃO ANÁLISE DE DADOS MICROSOFT

linkedin.com/learning/certificates/75153c21b332d228224d564375885c863294f11e94bf9976463b0fa1fb863843



IBM PROFESSIONAL CERTIFICATE IN DATA SCIENCE

coursera.org/account/accomplishments/professional-cert/567GN5567545Q

ESPECIALIZAÇÕES

PYTHON PARA ANÁLISE DE DADOS

Data Science Academy (2023)

MICROSOFT POWER BI PARA DATA SCIENCE

Data Science Academy (2022)

FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA DE DADOS

Data Science Academy (2022)

MODELAGEM ESTATÍSTICA

University of Pennsylvania (2025)

ESTATÍSTICA INFERENCIAL

Duke University (2025)

ANÁLISE DE DADOS PARA A VIGILÂNCIA EM SAÚDE

ABRASCO/Sistema Único de Saúde - SUS
(2024)

PUBLICAÇÕES

MODEL-FREE CAPACITANCE ANALYSIS OF ELECTRODES WITH A 2D+1D DISPERSION OF TIME CONSTANTS - 2021

sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0013468621010860

THE ELECTROCHEMICAL HYDROXYLATION OF H- TERMINATED N-SI AS REVEALED BY A GENERALIZED PHASE ANALYSIS OF EIS: REAL TIME DETECTION - 2025

sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1572665725000980

CURRÍCULO LATES COM PROJETOS DE
PESQUISA, PUBLICAÇÕES E APRESENTAÇÕES
EM EVENTOS:

[LATTES.CNPQ.BR/3846467208930655](https://lattes.cnpq.br/3846467208930655)