

# D SILVA

Sou uma cientista em formação com experiência em tratamento e análise de dados, pesquisa e desenvolvimento em **biofísica computacional**.

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



FLORIANÓPOLIS - SC

DSILVA.FISICA@GMAIL.COM

LINKEDIN.COM/IN/DSILVAA

GITHUB.COM/DSILVAPHY

(48) 98840-2906



## EDUCAÇÃO

### GRADUAÇÃO EM FÍSICA

(2018 - EM ANDAMENTO)

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

### GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DE DADOS

(2022 - EM ANDAMENTO)

UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

## FERRAMENTAS

PYTHON, JAVASCRIPT E R

MICROSOFT POWER BI

SQL

PACOTE OFFICE

EXCEL AVANÇADO

AWS E GCP

PYMOL, NAMD E VMD

## HABILIDADES

ANÁLISE DE DADOS

BIOFÍSICA COMPUTACIONAL

TRATAMENTO E ESTRUTURAÇÃO DE DADOS / ETL

PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

CRIAÇÃO DE DASHBOARDS

ELABORAÇÃO DE REPORTS

## EXPERIÊNCIAS

### ANALISTA DE DADOS - PLENO

INSTITUTO MUHDA | 2024 - ATUAL

- 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 MARKETING- JÚNIOR

SCITEC - TESTES, INSPEÇÕES E CERTIFICAÇÕES | 2023 - 2024

- 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.

## EXPERIÊNCIAS

### 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 artigo**: [sciencedirect.com/science/article/pii/S0013468621010860](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013468621010860).

## ESPECIALIZAÇÕES

### **PYTHON FUNDAMENTOS PARA ANÁLISE DE DADOS (60H)**

- Data Science Academy (2023)

### **MICROSOFT POWER BI PARA DATA SCIENCE (72H)**

- Data Science Academy (2022)

### **FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA DE DADOS (24H)**

- Data Science Academy (2022)

### **ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE**

- USP - VEDUCA (2023)

### **ANÁLISE DE DADOS PARA A VIGILÂNCIA EM SAÚDE (45H)**

- ABRASCO/Sistema Único de Saúde - SUS (2024)

### **CONSTRUÇÃO DASHBOARDS DE INDICADORES DE SAÚDE (15H)**

- ABRASCO/Sistema Único de Saúde - SUS (2024)

### **CONSTRUÇÃO DE DIAGRAMAS DE CONTROLE EM SAÚDE (15H)**

- ABRASCO/Sistema Único de Saúde - SUS (2024)

### **LINKAGE DE BASES DE DADOS DE SAÚDE (20H)**

- ABRASCO/Sistema Único de Saúde - SUS (2024)

### **PRODUÇÃO AUTOMATIZADA DE RELATÓRIOS NA SAÚDE (15H)**

- ABRASCO/Sistema Único de Saúde - SUS (2024)

### **INVESTIGAÇÃO DE SURTOS E EPIDEMIAS (45H)**

- Universidade Aberta do Sistema Único de Saúde - UNASUS (2024 - em andamento)

### **PREPARAÇÃO DE PLANOS DE CONTINGÊNCIA (45H)**

- Universidade Aberta do Sistema Único de Saúde - UNASUS (2024 - em andamento)