

Silas Genário Lopes da Silva

✉ sg.lopes26@gmail.com in <https://www.linkedin.com/in/silas-genário-2a502922b/>

🔗 <https://github.com/silasge>

🎓 Educação

Bacharel em Economia, *Universidade Federal da Bahia*

2021

Obtive uma forte formação analítica com uma grade repleta de disciplinas de estatística, econometria e inferência causal.

💼 Experiência

Assistente de Pesquisa, *Secretaria Municipal de Educação de Salvador*

2022 – Atualmente

- O projeto pretende realizar um estudo sobre a distorção idade-série nas escolas da rede municipal de Salvador.
- Sou responsável pelo processo de ETL dos dados educacionais e ajudo na análise estatística dos dados.
- Tecnologias: R, readr, dplyr, tidyr, ggplot2, tidymodels, rmarkdown.

Bolsista de Iniciação Científica, *Grupo de Estudos em Economia da Educação - UFBA*

2020 – 2021

- O projeto estudava os impactos do fechamento das escolas por conta da COVID-19 na rede municipal de ensino de Salvador.
- Eu era o responsável pela coleta, limpeza, organização e análise dos dados.
- O projeto também rendeu um artigo científico submetido para publicação.
- Tecnologias: R, readr, dplyr, tidyr, ggplot2, rmarkdown, estimatr.

Pesquisador Voluntário, *Grupo de Estudos em Economia da Educação - UFBA*

2020 – 2021

- Contribuí para a construção de uma base de dados socioeconômica a partir de um processo de record linkage, onde se identificava os ingressantes da UFBA nos microdados anonimizados do ENEM.
- A base criada é utilizada para diversos trabalhos de pesquisadores na área de educação.
- Tecnologias: python, dask, pyspark e jupyter notebooks.

Pesquisador Voluntário, *Núcleo de Estudos Conjunturais*

2018 – 2020

- Eu era o responsável pela organização de dados dos setores de comércio e serviços a partir de fontes como o IBGE, FGV e Ministério da Economia.
- Eu também era responsável pela apresentação de relatórios bimestrais com estatísticas de séries temporais.
- Tecnologias: excel, python, pandas, matplotlib

📖 Cursos

Power BI Completo - Do Básico ao Avançado, *Udemy*

2022

Importação, Consulta e Ferramenta de Dados, DAX, Dashboards e KPIs.

SQL para Análise de Dados, *Udemy*

2022

BigQuery, chaves primárias e estrangeiras, consultas, joins, subqueries, funções de agregação, matemáticas, string, datas, geográficas e window functions.

Aprendizagem Automática, *Coursera*

2021

Regressão Linear e Logística, Regularização, SVMs, K-Means Clustering, PCA, Redes Neurais, etc.

Data Analysis With Python, Cognitive Class

2021

Pandas, numpy, scipy e scikit-learn.

R in Rio, R in RIo

2020

Introdução à linguagem R, tidyr, dplyr, ggplot2, rmarkdown, shiny e programação funcional com purrr.

The Python Bible - Everything You Need to Program in Python, Udemy

2018

Introdução à programação em Python.

Soft Skills

- Adaptabilidade
- Autonomia
- Flexibilidade
- Proatividade
- Resolução de Problemas
- Trabalho em Equipe

Hard Skills

Python

Pandas, numpy, seaborn, statsmodels, sklearn, pyspark, jupyter notebook, etc.

R

tidyr, dplyr, purrr, ggplot2, rmarkdown, tidymodels, etc.

SQL

Consultas, joins, funções de agregação, funções para análise de dados, etc.

Power BI

Power Query, DAX, dashboards, etc.

Excel

Análise de dados, dashboards, VBA, etc.

Estatística

Probabilidade, variáveis aleatórias, distribuições, métodos de estimação, testes de hipótese, estatística bayesiana, etc

Econometria e Inferência Causal

Regressão linear, logit, probit, series temporais, variáveis instrumentais, RDDs, modelos de dados em painel, DAGs, etc

Machine Learning

Métodos de regressão e classificação, cross-validation, regularização, modelos não-supervisionados, etc.

Línguas

- Português
- Inglês