

# Silas Genário Lopes da Silva

Cientista de Dados

📍 Taboão da Serra, SP

☎ (11) 9 3756-4213

🌐 [linkedin.com/in/silasge](https://www.linkedin.com/in/silasge)

✉ [sg.lopes26@gmail.com](mailto:sg.lopes26@gmail.com)

🐙 [github.com/silasge](https://github.com/silasge)

## 📁 EXPERIÊNCIAS

### Assistente de Pesquisa · Secretaria Municipal de Educação de Salvador · 2022-Atualmente

- Conduzo análises estatísticas para identificar os principais fatores que influenciam no atraso escolar;
- Aplico modelos de classificação (Regressão Logística e Árvores de Decisão) utilizando o R para auxiliar a secretaria nas decisões de política para diminuir o problema;
- Crio visualizações dos dados no ggplot2 e apresento relatórios aos gestores.

### Bolsista de Iniciação Científica · Grupo de Estudos em Economia da Educação · 2020-2021

- Organizei e tratei dados educacionais e socioeconômicos utilizando o R e bibliotecas como *readr*, *tidyr* e *dplyr*;
- Conduzi análises estatísticas descritivas e de regressão utilizando o R para identificar como a pandemia do COVID-19 afetou o desempenho dos estudantes da rede municipal de Salvador;
- Fiz análises espaciais para identificar *clusters* das escolas em bairros de Salvador;
- Apresentei relatórios com os resultados para o público do projeto.

### Analista de Dados · Grupo de Estudos em Economia da Educação · 2020-2021

- Construí uma base de dados socioeconômica dos ingressantes pelo SISU na Universidade Federal da Bahia;
- A base foi construída a partir de ferramentas do Python para trabalhar com grandes volumes de dados como Dask e Pyspark;
- Criei gráficos para visualização no Matplotlib e Seaborn e fiz relatórios com o Jupyter Notebook;

### Analista de Dados · Núcleo de Estudos Conjunturais · 2018-2020

- Trabalhei com dados de séries de tempo dos setores de comércio e serviços, utilizando o Python e ferramentas como o Pandas;
- Criava análises de conjuntura e previsões utilizando modelos de séries de tempo (ARIMA, ARIMAX, SARIMAX etc.);
- Apresentava bimestralmente relatórios públicos feitos em PowerPoint.

## 🎓 EDUCAÇÃO

### Ciências Econômicas · Universidade Federal da Bahia · 2015-2021

Cursos relevantes:

- Estatística I (Probabilidade, Distribuições de Probabilidade);
- Estatística II (Medidas-Resumo, Inferência, Testes de Hipótese);
- Econometria I (Regressão Linear, Regressão Logística, Regressão de Poisson)
- Econometria II (Séries Temporais: ARIMA, ARIMAX, VAR);
- Econometria III (Inferência Causal: Efeitos Fixos, Diff-in-Diff, Regressão Descontinua, Modelos Estruturais, Variáveis Instrumentais).

## ⚙️ HABILIDADES GERAIS

### Analíticas

Análise Estatística e Preditiva · Machine Learning · Leitura e Limpeza de Dados · Visualização de Dados · Comunicação

### Interpessoais

Autonomia · Flexibilidade · Proatividade · Trabalho em Equipe

### Línguas

Português (Nativo) · Inglês (Avançado)

## ⚙️ HABILIDADES ESPECÍFICAS

### Programação

Python · R · SQL · Git

### Bibliotecas e Frameworks

Pandas · Matplotlib · Seaborn · scikit-learn · statsmodels · PySpark · Jupyter Notebooks · tidyr · readr · dplyr · ggplot2 · RMarkdown

### Banco de Dados:

BigQuery · PostgreSQL · SQLite

### Modelagem de Dados

Distribuições de Probabilidade · Testes de Hipótese · Simulação · Modelos de Regressão e Classificação · Séries Temporais

### Outros Softwares:

Pacote Office (Excel, Word, PowerPoint)

## 📄 CERTIFICADOS

### Data Scientist with Python Track

Datacamp · 2022

### Data Analyst with Python Track

Datacamp · 2022

### SQL Para Análise de Dados

Udemy · 2022

### Machine Learning

Coursera · 2021