

Douglas Chaves Moura

Fortaleza, CE | [✉ douglascmoura21@gmail.com](mailto:douglascmoura21@gmail.com) | [\(88\) 9 81696057](tel:(88)981696057) | [🌐 LinkedIn](#) | [🐙 GitHub](#)

RESUMO PROFISSIONAL

Estatístico formado pela Universidade Federal do Ceará (UFC) com forte visão analítica e foco em Ciência de Dados. Especialista na tradução de problemas complexos de negócios em soluções de dados utilizando **Python, R e SQL**. Sólida capacidade em modelagem (Análise de Regressão, Dados Longitudinais, Séries Temporais), estatística espacial, manipulação de grandes volumes de dados (ETL/Parquet) e desenvolvimento de Dashboards interativos (Dash/Plotly e Power BI).

HABILIDADES TÉCNICAS (HARD SKILLS)

- Linguagens de Programação & Bancos de Dados:** Python (Pandas, NumPy), R (dplyr, psych, ggplot2, forecast), SQL.
- Data Visualization & Dashboards:** Dash (Plotly), Streamlit, Power BI, Google Sheets/Excel, HTML.
- Modelagem Estatística:** Machine Learning, Séries Temporais (ARIMA, SARIMA, Holt-Winters), Análise Espacial (Geoprocessamento, Boxmaps), Modelos de Regressão, Análise de Dados Longitudinais.
- Engenharia de Software & Ferramentas:** Git, GitHub, LaTeX (Overleaf), Processamento de dados (Parquet), State Management (Client-side caching).

PROJETOS DE DESTAQUE EM ANÁLISE DE DADOS

- Dashboard Analítico de Processamento de Petróleo (Python/Dash):** Desenvolvimento de uma aplicação web *full-stack* para monitoramento do refino no Brasil. Utilização de arquitetura modular, ingestão de dados otimizada via formato **.parquet** e cache no *client-side* (**dcc.Store**) para alta performance de renderização.
- Modelagem Longitudinal com EEGs e Regressão Beta (R):** Estudo teórico-metodológico avançado para dados com medidas repetidas restritos ao intervalo contínuo (0,1). Aplicação de Equações de Estimção Generalizadas (EEGs) para modelagem conjunta de média e dispersão, tratando a correlação intra-sujeito e a dependência temporal não-estruturada.
- Previsão Macro-Econômica com Séries Temporais (R):** Modelagem do volume de produção de petróleo no Brasil (2001-2025) aplicando a metodologia Box-Jenkins. Aplicação de **SARIMA** e **Holt-Winters**, incluindo transformações logarítmicas e diferenciação.
- Estatística Espacial - Índice de Progresso Social (R):** Mapeamento da desigualdade socioterritorial em mais de 5.500 municípios brasileiros, utilizando os pacotes **sf** e **geobr** para a construção de Boxmaps e análises de dispersão de transição anual.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL E ACADÊMICA

Consultor de Dados / Assessor da Presidência | *Gauss UFC (Empresa Júnior)* | Out 2024 - Ago 2025

- Aplicação prática de metodologias estatísticas em projetos reais de mercado para clientes da empresa júnior.
- Assessoria direta à Presidência na condução de atividades estratégicas, gestão de projetos e controle operacional.
- Atuação colaborativa no treinamento de novos membros, disseminando conhecimentos em modelagem e análise de dados.

- Ministração de minicursos e oficinas técnicas em **R, Python, SQL, Power BI e Google Sheets** para a comunidade acadêmica.
- Autoria de material didático ([apostila sobre bancos de dados relacionais e SQL](#)).
- Atuação multidisciplinar: Tesouraria (gestão financeira), Gestão Administrativa e Webmaster (manutenção do site).
- Organização de eventos de grande porte, incluindo o 25º Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística (SINAPE).

Bolsista de Iniciação Acadêmica (BIA) | Universidade Federal do Ceará

Jun 2022 - Nov 2022

- Pesquisa e levantamento de dados sobre o impacto da internacionalização no desenvolvimento de discentes e docentes da UFC.
- Interface direta com a Pró-Reitoria de Relações Interinstitucionais, aprimorando habilidades de comunicação e rotinas administrativas.

FORMAÇÃO ACADÊMICA E IDIOMAS

- **Bacharelado em Estatística** – Universidade Federal do Ceará (UFC) Concluído
- **Idiomas:** Inglês (Técnico/Leitura intermediária), Espanhol (Intermediário).

COMPETÊNCIAS COMPORTAMENTAIS (SOFT SKILLS)

- **Pensamento Analítico:** Capacidade analítica para propor soluções baseadas em evidências e dados reais.
- **Gestão de Projetos:** Habilidade organizacional para atuar em múltiplos escopos, garantindo prazos e qualidade.
- **Comunicação & Data Storytelling:** Facilidade para apresentar insights complexos de forma clara para áreas de negócios.
- **Resiliência:** Adaptação a novos contextos e facilidade em lidar com mudanças.
- **Curiosidade e Aprendizado Contínuo:** Interesse em novas tecnologias e metodologias de análise de dados