

# Gustavo Montenegro Maia Chaves

+55 83 98203-7615 | [gustavommchaves@hotmail.com](mailto:gustavommchaves@hotmail.com) | [github.com/guga06436](https://github.com/guga06436)

## Resumo

Bacharel em Ciência da Computação pela Universidade Federal da Paraíba (com láurea acadêmica), com um perfil profissional versátil que integra Engenharia de Dados, Desenvolvimento Full Stack e Inteligência Artificial. Possui experiência em projetos de impacto no setor público, incluindo o desenvolvimento de um portal web com Vue.js e Spring Boot e a criação de dashboards de BI e processos de ETL para automação governamental. Domina tecnologias como Python, Java, SQL, Docker, Power BI e frameworks como Spring Boot e Vue.js. Busca oportunidades desafiadoras onde possa aplicar suas diversas competências técnicas para inovar e solucionar problemas complexos.

## Educação

### Universidade Federal da Paraíba

Bacharelado em Ciência da Computação

João Pessoa - PB

Outubro 2020 - Julho 2025

## Experiência Profissional

### Controladoria Geral do Estado da Paraíba (CGE-PB)

João Pessoa - PB, Brasil

Desenvolvimento de Soluções para Transparência e Automação Governamental

Dezembro de 2023 - Junho de 2025

- Desenvolvi dashboards de Business Intelligence com Metabase e Power BI para monitoramento das metas da Lei de Responsabilidade Fiscal.
- Contribuí para implementação de processos de ETL com Pentaho para migração de dados de ADABAS para PostgreSQL.
- Desenvolvi um portal interno para CGE utilizando Vue.js e Spring Boot, com arquitetura MVC e integração via Docker.
- Automatizei relatórios contábeis com scripts Python, reduzindo o tempo de geração e minimizando erros manuais.
- Implementei, em Python, um sistema de migração de dados legados para nova aplicação, com integração via API.
- Criei documentação interna detalhada para consultas SQL e processos de dashboard, promovendo reuso e manutenção.

## Competências Técnicas

Engenharia e Análise de Dados	ETL, modelagem de dados, análise exploratória, web scraping, visualização de dados. Ferramentas: Python (Pandas, NumPy, Selenium), SQL, Power BI, Metabase, Streamlit.
Desenvolvimento Web Full Stack	Arquitetura MVC, APIs REST, containerização e deploy de aplicações. Backend: Spring Boot (Java), Django (Python). Frontend: Vue.js, React. Ferramentas: Docker, Git, HTML/CSS.
Inteligência Artificial e Machine Learning	Aprendizagem de Máquina, Redes Neurais, Visão Computacional, pré-processamento de dados. Bibliotecas: TensorFlow, PyTorch, Scikit-Learn, OpenCV, YOLO.
Metodologias e Boas Práticas	Programação Orientada a Objetos (POO), SOLID, Design Patterns, Scrum, Kanban, documentação técnica.
Idiomas	Português Nativo, Inglês Fluente, Espanhol Intermediário, Japonês Iniciante.

## Conquistas e Prêmios

2025	<b>Láurea Acadêmica</b> , Reconhecimento concedido aos melhores alunos com desempenho acadêmico excepcional	Universidade Federal da Paraíba
------	---	---------------------------------

## Projetos Universitários

### Ciência de Dados em Pesquisa Institucional

João Pessoa - PB, Brasil

PET - Programa de Educação Tutorial

Junho de 2022 - Junho de 2023

- Realizei análise estatística de dados referentes a 15 anos de atuação do PET de Ciência da Computação na UFPB.
- Colaborei na estruturação e redação de livro publicado com base nos resultados da pesquisa.
- Análise exploratória e visualização de dados com Python, utilizando as bibliotecas Pandas, NumPy, Matplotlib e Seaborn.

## Pesquisa sobre Internacionalização da UFPB

João Pessoa - PB, Brasil

PET - Programa de Educação Tutorial

Janeiro de 2024 – Junho de 2025

- Realizei pesquisa sobre os processos de internacionalização da UFPB com base em dados públicos e institucionais.
- Implementei técnicas de web scraping com BeautifulSoup (BS4) e Selenium para coleta automatizada de dados em portais como Lattes e páginas da universidade.
- Modelei e tratei os dados utilizando Python para análise estrutural e exploratória.
- Desenvolvi visualizações com matplotlib e seaborn para comunicar padrões de mobilidade, cooperação e atuação internacional da universidade.

## Curso de Programação para Universitários - CPU

João Pessoa - PB, Brasil

PET - Programa de Educação Tutorial

Janeiro de 2022 – Dezembro de 2022

- Ministrei dois semestres de curso introdutório de programação em Python para estudantes universitários.
- Planejei o conteúdo programático, elaborei exercícios práticos e acompanhei o progresso dos alunos.
- Coordenei uma equipe de bolsistas para apoiar as aulas, promover plantões de dúvidas e revisar o material didático.
- Foquei na construção de raciocínio lógico e introdução à computação.

## Monitoria em Programação com Python e C

João Pessoa - PB, Brasil

PET - Programa de Educação Tutorial

Outubro de 2021 – Dezembro de 2021

- Atuei como monitor nas disciplinas de Introdução à Programação e para o Curso de Programação para Universitários, com foco em Python e C.
- Realizei plantões de dúvidas, correção de exercícios e apoio individualizado a estudantes.
- Contribuí para o reforço do conteúdo teórico com exemplos práticos e resolução de problemas computacionais.

## Organização de Eventos Técnico-Científicos

João Pessoa - PB, Brasil

PET - Programa de Educação Tutorial

Julho de 2023 – Dezembro de 2023

- Planejei e executei eventos para difusão de conhecimento técnico, com foco na formação complementar.
- Participei da organização da Semana da Computação da UFPB e workshops de extensão em tecnologia.
- Promovi integração entre discentes, egressos e profissionais do setor de tecnologia e pesquisa.

## Publicações

---

Painel de Dados Interativo para Monitoramento de Indicadores Fiscais do Estado da Paraíba

(2025). Universidade Federal da Paraíba, 2025

Evasão no projeto Curso de Programação para Universitários: Desafios e oportunidades para melhorar a experiência dos alunos

Revista PET Brasil 4.01 (2024) pp. 28–32. 2024

OS IMPACTOS DA ORGANIZAÇÃO DA SEMANA DE COMPUTAÇÃO NA APRENDIZAGEM DOS PETIANOS

Revista Eletrônica do Programa de Educação Tutorial-Três Lagoas/MS 6.6 (2024) pp. 467–486. 2024

O programa de educação tutorial de Ciência da Computação da Universidade Federal da Paraíba: 16 anos de vida

Editora do CCTA 1.1 (2023) pp. 1–200. 2023