

# Gustavo Neves da Paz Rafael

CPF: 06797953243

Passagem São Cristóvão, Belém, Pará, Brasil

Belém/PA - CEP: 66065-670

+5591985698828

gustavonpr19@gmail.com

## Grau de instrução

Graduação (Em andamento)

Universidade Federal Rural da Amazônia - Bacharelado em Sistemas de Informação  
6/2023 - 1/2027

## Experiência profissional

**Empresa:** Laboratório de Tecnologias Computacionais (LabTeC)

**Cargo:** Aluno Pesquisador (10/2024 - Meu emprego atual)

**Principais atividades desempenhadas:** - Participo de investigação e estudos voltados para inovação tecnológica. Atualmente, estamos preparando para iniciar dois projetos: rastreamento de próteses médicas com Arduino e uso de Machine Learning e LLMs para resolver problemas científicos

- Meu papel como pesquisador é adquirir conhecimento técnico e metodológico para contribuir nesses projetos. Para isso, estuda conceitos de aprendizado de máquina, inteligência artificial e dispositivos embarcados.
- Participação de reuniões e colaborações com outros pesquisadores, discutindo soluções e estratégias para iniciar os projetos.

**Empresa:** Compass UOL

**Cargo:** Estagiário em Cloud Data Engineering (9/2024 - 2/2025)

**Principais atividades desempenhadas:** - Durante meu estágio em Engenharia de Dados, trabalhei em um ambiente de arquitetura cloud, focado na construção e otimização de pipelines de dados para suportar uma tomada de decisões estratégicas da empresa.

-Fui responsável por desenvolver e aprimorar processos de ETL, garantindo a proteção, transformação e carregamento de dados de diferentes fontes, incluindo APIs externas, para um Data Lake na AWS.

- Utilizei serviços da AWS, como Glue, Lambda, S3, QuickSight e Athena, para orquestrar e analisar dados de forma eficiente.
- Desenvolvi e otimizei scripts em Python para análise estatística e processamento de dados.
- Modelei bases de dados em SQL , aplicando conceitos de modelo relacional e dimensional para estruturação eficiente.
- Implementei pipelines utilizando PySpark e Glue para processar grandes volumes de dados.
- Configurei aplicações em contêineres Docker para facilitar a portabilidade e escalabilidade dos processos.
- Acompanhei metodologias ágeis, participando de reuniões diárias e entregas iterativas baseadas no framework Scrum .

- Otimizei a ingestão de dados, reduzindo o tempo de processamento
- Melhorei a visualização de dados ao integrar o QuickSight , fornecendo painéis interativos para a equipe de análise.

**Empresa:** Universidade Federal Rural da Amazônia

**Cargo:** Bolsista de Iniciação Científica - Ciência de Dados (5/2024 - 2/2025)

**Principais atividades desempenhadas:** - Participei de um projeto de pesquisa na Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA) , investigando como redes sociais (Twitter, YouTube) e motores de busca (Google) influenciam a volatilidade e o retorno das criptomoedas .

- O estudo resultou um trabalho aprofundado de coleta, processamento e análise de dados financeiros e digitais .

- O objetivo foi identificar quais fatores digitais impactam o comportamento do mercado financeiro , explorando dados não estruturados e aplicando técnicas estatísticas e de aprendizado de máquina .

- Desenvolvi robôs em Python para coletar dados de redes sociais, extraíndo informações de Twitter e YouTube .

- Utilizei a biblioteca VADER (NLTK) para análise de sentimentos , medindo o impacto das mensagens na percepção do público.

- Trabalhei com STATA , aplicando regressões econômicas e simulações estatísticas para avaliar a visibilidade entre pesquisas no Google, postagens nas redes sociais e flutuações no valor das criptomoedas .

- Os resultados demonstraram que o Google é um preditor relevante para a movimentação do mercado de criptomoedas, enquanto Twitter e YouTube não tiveram impacto significativo .

- Essa descoberta revelou uma base analítica para estudos futuros , ampliando a compreensão sobre a interseção entre tecnologia, finanças e comportamento digital .

-Tecnologias Utilizadas: Python, NLTK (VADER), STATA, Análise de Sentimentos, Regressão Econômica, Web Scraping, Machine Learning

## 🏆 Conquistas

**Conquista:** Certificado

**Título:** AWS Certified Cloud Practitioner (CLF-C02)

**Descrição:** - Fundamentos da Computação em Nuvem e principais serviços da AWS.

- Conceitos de segurança, conformidade e modelo de responsabilidade compartilhada.
- Princípios de arquitetura de nuvem, incluindo alta disponibilidade e escalabilidade.
- Modelos de especificação e otimização de custos na AWS.
- Uso de serviços como EC2, S3, RDS, Lambda, IAM e CloudFront.
- Melhores práticas para gerenciamento e governança na AWS.

**Conquista:** Curso

**Título:** Ciência de dados

**Descrição:** - Fundamentos de Ciência de Dados e Machine Learning , com implementação de modelos preditivos.

- Técnicas de Regressão Linear , Séries Temporais e Redes Neurais para análise de padrões.
- Manipulação e análise de dados com Python e bibliotecas como Pandas, NumPy e Scikit-Learn .
- Uso de SQL e bancos de dados para armazenamento e remoção de dados.
- Criação de dashboards interativos no Power BI para visualização e apresentação de insights.
- Processamento de dados e otimização de pipelines para análise eficiente.

**Conquista:** Curso

**Título:** Python

**Descrição:** -Estruturas de controle de fluxo: condicionais (if/else), loops (for/while) .

- Manipulação de listas, tuplas, dicionários e conjuntos .
- Conceitos de programação funcional e orientada a objetos (POO) .
- Uso de funções, módulos e pacotes para organização do código.
- Manipulação de arquivos e tratamento de abordagens.
- Introdução às bibliotecas padrão do Python para automação e produtividade.

## **Idiomas**

**Idioma:** Espanhol

**Nível:** Intermediário

**Idioma:** Inglês

**Nível:** Básico

## **Perfil em redes sociais**

**LinkedIn:** [www.linkedin.com/in/gustavoneves19](https://www.linkedin.com/in/gustavoneves19)