

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 - 12/2026

Experiência profissional

Empresa: Laboratório de Tecnologias Computacionais (LabTeC)

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

Principais atividades desempenhadas: Atuação em projetos de Ciência, Tecnologia e Inovação, com foco em soluções computacionais aplicadas à saúde e pesquisa científica, como o rastreamento de próteses médicas utilizando Arduino e aprendizado de máquina.

Investigação e desenvolvimento de abordagens baseadas em Machine Learning, LLMs (Large Language Models) e dispositivos embarcados, voltadas à resolução de problemas científicos.

Participação ativa em reuniões técnicas e sessões de planejamento colaborativo com outros pesquisadores, discutindo estratégias, arquitetura de soluções e viabilidade técnica.

Uso de metodologias ágeis (Scrum) e HUP para gerenciamento de projetos, organização de entregas e acompanhamento de progresso.

Controle de versão com Git e GitLab, integrando boas práticas de desenvolvimento ao ciclo de vida dos projetos.

Empresa: Grupo de Pesquisa em IA e Simulação Aplicada à Ciência de Alimentos (UFRA)

Cargo: Estágio em Data Science (4/2025 - Meu emprego atual)

Principais atividades desempenhadas: Desenvolvimento de modelos preditivos com regressão polinomial para análise experimental de extração de compostos bioativos em alimentos e biotecnologia, utilizando Python, Pandas, Numpy e Statsmodels.

Aplicação de análise estatística (ANOVA) para validação de hipóteses e interpretação química de efeitos experimentais.

Implementação de metodologias multivariadas com função de desejabilidade, otimizando variáveis experimentais para recomendação de parâmetros ideais.

Criação de ferramentas de web scraping (ex: BIOPEP Matcher) para comparação automatizada de valores m/z com bases científicas.

Participação em todo o ciclo de vida do projeto de ciência de dados, da exploração até o deploy de aplicações interativas com Streamlit, promovendo integração entre ciência de dados e necessidades técnicas da equipe química.

Empresa: Compass UOL

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

Principais atividades desempenhadas: Atuação como Engenheiro de Dados em nuvem (AWS), com foco na construção de Data Lakes, automação de processos e pipeline de dados escaláveis, utilizando AWS S3, Glue, Lambda, Athena e QuickSight.

Desenvolvimento de um pipeline completo de ingestão, transformação e análise aplicado ao mercado cinematográfico, estruturando dados em camadas (Raw, Trusted, Refined) para garantir governança, rastreabilidade e performance.

Processamento em larga escala com Apache Spark e Glue, aplicando rotinas de ETL e enriquecimento de dados.

Programação em Python orientado a objetos para automação, análises estatísticas e integração de dados entre serviços.

Ingestão de dados estruturados e semi-estruturados com AWS Lambda, promovendo confiabilidade e consistência nos repositórios.

Modelagem de dados relacional e dimensional, uso de SQL, Linux, e controle de versão com Git, apoiando arquitetura de dados moderna e escalável.

Integração de resultados com painéis interativos no QuickSight, fortalecendo a visualização e o consumo de insights pelas áreas de negócio.

Empresa: Universidade Federal Rural da Amazônia

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

Principais atividades desempenhadas: Pesquisa científica aplicada à análise de dados financeiros e digitais, com foco na influência de redes sociais (Twitter/X, YouTube) e motores de busca (Google) sobre a volatilidade e o retorno das criptomoedas.

Desenvolvimento de robôs automatizados em Python para coleta de grandes volumes de dados via web scraping em redes sociais e plataformas online.

Implementação de análise de sentimentos com a biblioteca VADER (NLTK), extraindo e classificando a polaridade de textos em postagens e comentários.

Aplicação de técnicas de NLP, incluindo tokenização, remoção de stopwords, e normalização de texto, assegurando a qualidade dos dados não estruturados antes da análise.

Uso de modelagem econométrica com STATA para quantificação de variáveis digitais e seu impacto no comportamento do mercado, através de regressões estatísticas.

Identificação do Google como um indicador relevante para previsões de mercado, reforçando a importância da análise de dados digitais em contexto financeiro.

Conquistas

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.

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: 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 precificação 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.

Idiomas

Idioma: Inglês

Nível: Básico

Idioma: Espanhol

Nível: Intermediário

Perfil em redes sociais

LinkedIn: www.linkedin.com/in/gustavoneves19