

Laiane Sousa

CPF: 08721767203

Rua Doutor Adailson da Silva Rodrigues, Castanhal, Pará, Brasil

Castanhal/PA - CEP: 68746-025

+5591993168673

laianesilvasousa03@gmail.com

Grau de instrução

Graduação (Em andamento)

Universidade Federal do Pará - Engenharia de computação

8/2021 - 6/2026

Experiência profissional

Empresa: Sinerji Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico e Empresarial Ltda.

Cargo: Estágio em desenvolvimento de software | Home Office (7/2024 - 12/2024)

Principais atividades desempenhadas: - Implementação e desenvolvimento APIs RESTful com Flask para integração com sistemas externos.

- Utilizei Docker para criar banco de dados em ambientes de desenvolvimento isolados.
- Utilização de APIs de LLM com a técnica RAG.
- Bibliotecas e Ferramentas para Recuperação de Dados: Pinecone, OpenAIEmbeddings e ElasticSearch.
- Ferramentas integração (ETL) e Relatórios/Dashboards
- Configuração de serviços em ambiente na nuvem (Azure ou AWS).
- Ferramentas para Armazenamento e Indexação de Dados: Postgree

Empresa: Universidade Federal do Pará

Cargo: Bolsista PIBIC - Título da pesquisa: Epidemiologia espacial e sorológica da hanseníase no município de Imperatriz (9/2022 - 9/2024)

Principais atividades desempenhadas: Mapeamento da distribuição espacial utilizando QGIS e SaTScan, identificando padrões e áreas de risco.

- Criação e identificação de clusters com Python, utilizando bibliotecas como Pandas, NumPy e Scikit-learn.
- Análise e preparação de dados do Datasus, incluindo extração, limpeza e transformação para modelos analíticos.
- Geração de insights sobre saúde pública a partir de dados analíticos.
- Desenvolvimento de visualizações interativas e relatórios detalhados para apoiar decisões estratégicas.
- Aplicação de técnicas de geoprocessamento e estatísticas espaciais para validação dos resultados.

Empresa: Imtraff Engenharia e consultoria Ltda.

Cargo: Estagiário tech em supervisão rodoviária | Home Office (9/2022 - 9/2023)

Principais atividades desempenhadas: Suporte na coleta, limpeza e preparação de dados para supervisão e monitoramento rodoviário.

- Desenvolvimento de dashboards e relatórios interativos utilizando Power BI e Python.

- Contribuição no desenvolvimento e implementação de modelos de Machine Learning e Deep Learning.

- Aplicação de ferramentas de processamento de linguagem natural (NLTK, SpaCy, Regex) para automação e análise de dados textuais.

Empresa: Universidade Federal do Pará

Cargo: Bolsista (PIBEX) na Coordenação de Infraestrutura (3/2022 - 9/2022)

Principais atividades desempenhadas: Realizei a manutenção dos dados referentes aos equipamentos nos prédios administrativos, incluindo o controle de materiais inservíveis, materiais acadêmicos e o agendamento de horários nos edifícios pertencentes à universidade.

Conquistas

Conquista: Curso

Título: Qualidade e Teste de Software com python

Descrição:

Conquista: Curso

Título: PROGRAMAÇÃO EM PYTHON BASIC

Descrição: CARGA HORÁRIA: 40 hs

Conquista: Certificado

Título: Participação na VI Feira de Ciência, Tecnologia e Inovação Social em 2022 campus IFPA- Castanhal/PA

Descrição: A feira proporcionou uma excelente oportunidade para troca de conhecimentos e experiências com profissionais e estudantes de diversas áreas, fortalecendo minhas habilidades em na área ciência de dados, ampliando minha rede de contatos no setor de tecnologia e inovação.

Conquista: Curso

Título: Princípios de Pensamento Computacional com Python

Descrição: ° Fundamentos de Python

° Programação Orientada a Objetos (Poo)

° Estruturas de Dados:

Conquista: Curso

Título: Introdução ao Desenvolvimento Moderno de Software

Descrição: Fundamentos de Desenvolvimento de Software: conceitos como programação orientada a objetos, estruturas de dados, algoritmos e design de software.

Metodologias Ágeis: abordagem dos princípios como Scrum, Kanban e Extreme Programming (XP).

Conquista: Curso

Título: Fundamentos Power BI

Descrição: Introdução ao Power BI: conceitos básicos incluindo sua interface, componentes principais e fluxo de trabalho básico para criar relatórios e painéis interativos.

Modelagem de dados: criação de relacionamentos entre tabelas, a definição de medidas e cálculos usando expressões DAX (Data Analysis Expressions) e análise e Exploração de Dados:

Conquista: Curso

Título: Bootcamp Cloud AWS

Descrição: Introdução à AWS: conceitos básicos da AWS, incluindo sua arquitetura, modelos de serviço (como IaaS, PaaS, SaaS)

Configuração e Gerenciamento de Contas: criação e configuração de uma conta AWS, gerenciar identidades e acessos usando IAM (Identity and Access Management) e configurar opções de segurança como MFA (Multi-Factor Authentication).

Conquista: Curso

Título: ROCKET- introdução a modelagem 3D com o Blender

Descrição:

Conquista: Curso

Título: machine learning com python

Descrição: Algoritmo de aprendizado de máquina supervisionado ou Algoritmo de classificação. Algoritmo de aprendizado de máquina não supervisionado ou de clustering. Algoritmos de aprendizado de máquina de reforço.

Conquista: Curso

Título: Introdução ao Git e ao GitHub

Descrição:

Conquista: Certificado

Título: Conhecimento em projetos ágeis

Descrição: uso do softwares: Trello, Jira ou similares

Conquista: Curso

Título: Introdução programação SQL

Descrição:

Conquista: Certificado

Título: Participação no XV SEMINÁRIO INTERNACIONAL de Desenvolvimento Rural Sustentável , Cooperativismo e Economia Solidária em 2022 campus IFPA- Castanhal/PA e UNIVERSITAT D' ALACANT- Valência/ESPANHA.

Descrição: Participei do XV Seminário Internacional de Desenvolvimento Rural Sustentável, Cooperativismo e Economia Solidária, realizado em 2022 no campus do IFPA em Castanhal/PA e na Universitat d'Alacant em Valência, Espanha. Durante o evento, envolvi-me em discussões e apresentações sobre práticas inovadoras e sustentáveis no desenvolvimento rural, cooperativismo e economia solidária. Este seminário foi uma oportunidade valiosa para aprofundar meus conhecimentos nessas áreas, colaborar com especialistas internacionais e explorar soluções integradas para desafios socioeconômicos e ambientais. A experiência também fortaleceu minha compreensão sobre a aplicação da ciência de dados em contextos de desenvolvimento sustentável e cooperativismo.

Conquista: Curso

Título: Python AI Backend Developer

Descrição: Frameworks de IA: TensorFlow, Keras, PyTorch, scikit-learn, entre outros, para desenvolver e implantar modelos de IA.

Bancos de dados: Armazenar e gerenciar com bancos de dados relacionais MySQL.

Frameworks Web: frameworks web em Python, como Flask ou Django

Conquista: Curso

Título: Bootcamp Geração Tech - Ciência de Dados

Descrição: Fundamentos em conceitos básicos como estatística descritiva e inferencial, probabilidade, álgebra linear e análise exploratória de dados;

Linguagens de programação: Python e R;

Visualização de dados: Matplotlib, Seaborn, ggplot2 e Tableau.

Machine learning: Modelos de classificação, regressão, agrupamento e aprendizado não supervisionado,



Idiomas

Idioma: Espanhol

Nível: Básico

Idioma: Inglês

Nível: Intermediário



Perfil em redes sociais

LinkedIn: www.linkedin.com/in/laianess