

ÁLVARO SILVA ROSA ASSUNÇÃO

Contato: asra.devops@gmail.com | (32) 99948-2095 Localização: Rio de Janeiro, RJ
Portfólio: alvaroassuncaoportfolio.netlify.app LinkedIn: [linkedin.com/in/alvaroassuncao](#)

RESUMO PROFISSIONAL

Engenheiro de Software e Analista de Dados e Sistemas com mais de 4 anos de experiência em projetos estratégicos de transformação digital, incluindo atuação na Petrobras. Especializado em desenvolvimento Full Stack, análise de dados, ETL/ELT, Power BI, Web Scraping, Automação de processos RPA e soluções de inteligência artificial. Histórico comprovado de transformar dados brutos em insights estratégicos que impulsionam decisões de negócio, resultando em otimização de processos e redução de custos operacionais. Experiência em trabalho colaborativo utilizando metodologias ágeis Scrum e Agile.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

- Bacharelado em Engenharia de Software | Anhanguera | 2022-2025
- Técnico em Eletrotécnica | SENAI MG | 2015 - 2017

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Analista de Dados

BUS2 Planejamento e Operação na Mobilidade | Setembro 2024 - Atual | Remoto

Responsável pela análise e tratamento de grandes volumes de dados em projetos estratégicos do setor de transporte público, atuando em todas as etapas do ciclo de vida dos dados desde a extração até a entrega de insights acionáveis para tomada de decisão.

Principais Responsabilidades:

- Análise e tratamento de grandes volumes de dados do setor de transporte público utilizando Python (Pandas, NumPy, DuckDB) para limpeza, transformação e estruturação de datasets complexos.
- Desenvolvimento e manutenção de pipelines de dados robustos com foco em processos ETL (Extração, Transformação e Carga).
- Orquestração de workflows de dados utilizando Apache Airflow para automação de processos analíticos.
- Gerenciamento de código e colaboração em equipe através de Bitbucket para controle de versão.
- Consultas avançadas e manipulação de dados em bancos Oracle com SQL otimizado.

- Implementação e gerenciamento de ambientes de banco de dados utilizando Docker para containerização.
- Desenvolvimento de fluxos automatizados de integração e análise de dados com KNIME.
- Modelagem e processamento de dados para suporte à tomada de decisão estratégica no transporte público.

Tecnologias: Python, Pandas, NumPy, DuckDB, Apache Airflow, SQL Oracle, Docker, KNIME, Bitbucket, ETL.

Analista de Dados Pleno

Tata Consultancy Service | Março 2022 - Novembro 2024 | Remoto - Cliente: Petrobras

Atuação em projetos estratégicos de transformação digital da Petrobras com foco em Business Intelligence, análise de dados, Automação de processos RPA e desenvolvimento Full Stack utilizando metodologia Scrum. Responsável por criar soluções integradas com Power Apps que resultaram em otimização de processos operacionais e redução significativa de custos.

Principais Conquistas:

- Desenvolvimento de mais de 15 dashboards Power BI reduzindo 40% o tempo de análise gerencial.
- Criação de sistemas web com integração de IA (OpenAI e Claude) para automação de processos.
- Desenvolvimento de soluções Python/Streamlit automatizando 80% das rotinas manuais.
- Implementação de Power Apps Enterprise aumentando 35% a produtividade dos planejadores.
- Migração de SharePoint com 99.9% de integridade de dados para mais de 500 usuários.
- Desenvolvimento de soluções de Web Scraping com 60% de enriquecimento das bases de dados.

Responsabilidades: Desenvolvimento Full Stack (Django/Flask), Modelagem dimensional, Integração de múltiplas fontes de dados (MySQL, MongoDB, SQL Server, Oracle), Pipelines CI/CD em projetos Scrum/Agile, Automação de processos RPA.

Planejador Mecatrônico

Tecnvolt Engenharia | Novembro 2021 - Fevereiro 2022 | Macaé, RJ - Cliente: Petrobras UN-BC

Automação industrial com programação Ladder, gestão de infraestrutura, analytics operacional em Excel e Power BI, monitoramento ZABBIX, gestão SAP PM e otimização SQL para dados operacionais. Embarque e desembarque de micro e estações de monitoramento das plataformas de petróleo. Manutenção nos sistemas de fogo e gás.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

- **Linguagens de Programação:** Python, JavaScript, SQL, Delphi, HTML5, CSS3.
- **Frameworks e Bibliotecas:** Python Django, Flask, Pandas, NumPy, DuckDB, Selenium, Streamlit, LangChain.
- **Bancos de Dados:** MySQL, SQL Server, Oracle, MongoDB, Amazon Redshift.
- **Business Intelligence:** Power BI, Looker Studio, ETL/ELT, Data Warehousing, Modelagem Dimensional, KNIME.
- **Desenvolvimento:** APIs RESTful, Delphi VCL, OpenAI API, Claude API, Web Scraping.
- **Cloud e DevOps:** AWS (Redshift), Microsoft Power Platform, Git, GitHub, CI/CD, Docker, ZABBIX.
- **Ferramentas:** SAP PM, Power Apps, SharePoint.
- **Metodologias:** Scrum, Agile, Análise de Requisitos