

Fernando Santello

+55(11)95316-8221 | fersrp1964@gmail.com | [LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [Portfólio](#)

PERFIL

Profissional com experiência na área de tecnologia, com foco em desenvolvimento de software e engenharia de dados, com foco em desenvolver, construir, manter e otimizar sistemas de processamento de dados e bancos de dados, bem como as aplicações que utilizam estes sistemas, com conhecimento em tecnologias como Python, SQL, Power BI e outras ferramentas de manipulação de dados, sempre com objetivo de estruturar e organizar dados de forma a torná-los acessíveis, úteis e prontos para análise. Explorando tecnologias Cloud, para tornar os dados ainda mais acessíveis.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

UNIP - Universidade Paulista

Jan. 2019 – Dez. 2022

Bacharelado em Ciência da Computação

MBA USP/ESALQ

Set. 2023 – Mar. 2025

Pós Graduação Lato Sensu - MBA, Data Science e Analytics

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Desenvolvedor de Software Backend

Mai. 2022 – Jan. 2024

Talst Contabilidade e Controladoria

Jundiaí, SP

- Desenvolver fluxo ETL para automação de processos;
- Modelar e implementar arquiteturas de dados escaláveis e eficientes, com estrutura de banco de dados MySQL;
- Implementar RPA em Python com técnicas de WebScraping para extrair as informações necessárias;
- Criar e desenvolver Dashboard no Power BI para processar os dados e apresentar visualizações intuitivas das informações coletadas;
- Analisar e aprofundar processos, englobando a coleta de dados de diferentes locais e diversas equipes, para aprimorar fluxos de trabalho;
- Monitorar a integridade dos dados, utilizando ferramentas como SQL e Power BI para visualização de dados e extração de insights;
- Desenvolver aplicação interativa no PowerApps, voltada para o controle operacional;
- Aplicar a metodologia SCRUM no ciclo de desenvolvimento;
- Identificar e implementar programa multithreading em Python;
- Criar uma API REST para facilitar a comunicação entre os componentes do software;
- Realizar análises para identificar oportunidades de otimização de desempenho e eficiência nos sistemas de dados, gerenciando o controle de versionamento.

PDT Innovation Lab Intern

Jan. 2021 – Mai. 2022

Siemens Energy

Jundiaí, SP

- Contribuir na limpeza e preparação de dados para análise, garantindo sua integridade;
- Limpar, transformar e integrar dados de diferentes fontes para garantir consistência e qualidade;
- Auxiliar na criação de projetos utilizando o Power Apps para coleta e interação com dados;
- Colaborar na criação de fluxos de trabalho automatizados usando o Power Automate para manipulação de dados;
- Participar ativamente em projetos relacionados à Microsoft Power Platform;
- Identificar e implementar melhores práticas e ferramentas para aprimorar o fluxo de dados;
- Garantir a qualidade dos dados e integridade das soluções desenvolvidas;
- Participar e realizar projetos de análise de dados, fornecendo suporte na criação de visualizações simples;
- Auxiliar no desenvolvimento e manutenção de scripts e ferramentas em Python para manipulação e processamento de dados;
- Participar do processo de integração de dados de diferentes fontes utilizando Python;
- Auxiliar na interpretação de dados e na identificação de tendências básicas;
- Contribuir para a automação de processos de ETL básicos;
- Auxiliar na construção e manutenção de pipelines de dados simples.

CERTIFICAÇÕES

IBM Data Engineering Certified | *IBM*

Microsoft Power Platform Fundamentals Certified - PL900 | *Microsoft*

Scrum Fundamentals Certified - (SFC) | *SCRUMstudy*

Administrando Banco de Dados | *Fundação Bradesco*

Fundamentos de Gestão de Projetos | *LinkedIn*

PROJETOS

Automação das Formas Normais | *Python, MySQL, Estruturas de Dados*

- Profunda compreensão do modelo de banco de dados relacional, procedimento de normalização e de automação de processos.
- Análise comparativa de ferramentas desenvolvidas com objetivos similares.
- Desenvolvimento de ferramenta própria utilizando Python e MySQL para executar o processo de normalização até a terceira forma normal em uma estrutura relacional.
- Publicação do trabalho e resultados em biblioteca universitária e artigo científico em elaboração.

Cloud Resume Challenge | *Python, HTML, CSS, JavaScript, AWS, GitHub Actions*

- Desenvolvimento de website em HTML, CSS e JavaScript
- Utilização de S3, Cloudfront, IAM, ACM, Lambda e DynamoDB para a estrutura cloud.
- Usuário acessa o site armazenado em um bucket S3 e tornado seguro e acessível através de Cloudfront e ACM. Ao acessar o site, função Lambda com IAM atualiza contador de acessos no DynamoDB.
- Workflow no GitHub Actions para fluxo de CI/CD na AWS, onde todo commit atualiza a arquitetura cloud.

Data Platform Architecture | *Docker, Airflow, Python, Pandas, MySQL, Postgres, Spark, AWS e Power BI*

- Desenvolvimento e implementação de uma arquitetura robusta de banco de dados, abrangendo ingestão, warehouse local, warehouse em nuvem e pipeline para fluxo de informações.
- Emprego do AWS RDS para o warehouse em nuvem, permitindo integração com uma gama de serviços AWS.
- Exploração dos dados armazenados nas warehouses para iniciativas de Machine Learning no ambiente Spark e criação de dashboards dinâmicos no Power BI.
- Coordenação eficiente de pipeline e tarefas por meio do Airflow TaskFlow, garantindo uma orquestração fluida e confiável.

IDIOMAS

Inglês: Avançado. Nível C1.

HABILIDADES

Hard skills: Python, Pandas, Spark, Airflow, Flask, Selenium, Playwright, Shell Scripting, R, SQL, MySQL, NoSQL, MongoDB, Postgres, Power Automate, Power Apps, Power BI, Docker, Git, Alteryx, AWS, UML, ETL, ELT, Data Wrangling, Data Warehousing, Análise de Dados, Modelagem de Dados.

Soft skills: Gerenciamento de Projetos, Scrum, Comunicação, Análise de Oportunidades, Documentação Técnica.