

Lucas Webber Molin

ENGENHEIRO DE DADOS

lwmolin@gmail.com

+55 54 9 9322 0362

Caxias do Sul, RS, Brasil

lucaswmolin.com

linkedin.com/in/lucaswmolin

RESUMO

Engenheiro de dados com experiência em todo o ciclo de desenvolvimento, desde o ETL até a construção de dashboards. Apaixonado por usar dados para resolver problemas e impulsionar a inovação.

Habilidades:

- Programação: Python, C#, Java
- Bancos de Dados: PostgreSQL, MySQL, MS SQL Server, Oracle, HiveQL, BigQuery
- Nuvem: Google Cloud Platform (GCP), Amazon Web Services (AWS)
- Big Data: Hive, Hadoop, PySpark
- ETL/ELT: Pentaho, Jiang ETL
- Aprendizado de Máquina: Weka, Scikit-learn, IBM watsonx
- Visualização de Dados: Power BI

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

PAUSA NA CARREIRA Intercâmbio educacional

Dublin, Leinster, Irlanda (Presencial)

Novembro 2023 — Junho 2024

- Curso de inglês na escola ISI Dublin;
- Emprego de Cashier na loja Centra situada no Dun Laoghaire Shopping Centre;
- Voluntário remoto para construção de dashboards em Power BI para o Citylivinglab da Universidade de Caxias do Sul (UCS) no projeto MobiCaxias.

ENGENHEIRO DE DADOS Tempo integral

IBM — Porto Alegre, RS, Brasil (Remoto)

Fevereiro 2022 — Setembro 2023

- Colaboração com arquitetos de dados, analistas e outros profissionais para compreender os requisitos de dados e implementar soluções que atendam às necessidades comerciais;
- Planejamento, construção e manutenção de pipelines de dados escaláveis e processos de ETL para migrar e processar grandes volumes de dados de bancos de dados MS SQL Server para Apache Hive (baseado em Hadoop) e data lakes e data warehouses na Google Cloud Platform (GCP) usando Jiang ETL e Python (com PySpark);
- Documentação de arquitetura de dados, processos e melhores práticas para garantir o armazenamento de conhecimento e manter a integridade do sistema.

ENGENHEIRO DE DADOS Tempo integral

Lemon · go — Caxias do Sul, RS, Brasil (Presencial)

Julho 2020 — Janeiro 2022

- Colaboração em equipe para compreender os requisitos de dados e implementar soluções que atendam às necessidades comerciais;
- Planejamento, construção e manutenção de pipelines de dados escaláveis e processos de ETL para migrar e processar dados de vários bancos de dados como PostgreSQL, MySQL, Oracle e MS SQL Server para data warehouses da Amazon Web Services (AWS) usando Pentaho, Python e PL/pgSQL;

- Planejamento e construção de dashboards usando uma ferramenta interna de visualização de dados semelhante ao PowerBI;
- Documentação de processos e melhores práticas para garantir o armazenamento de conhecimento e manter a integridade do sistema.

ENGENHEIRO DE SOFTWARE Bolsa de Iniciação Científica

Laboratório de Bioinformática (CBBL - UCS) — Caxias do Sul, RS, Brasil (Presencial)

Fevereiro 2019 — Janeiro 2021

- Implementação de algoritmos em Python para o projeto BacPP, uma ferramenta para predição de promotores de bactérias;
- Migração de dados de arquivos Excel para bancos de dados PostgreSQL, e planejamento e construção de dashboards usando HTML, CSS, JavaScript (com Highcharts) e PHP para o projeto LacosWeb, uma plataforma para monitoramento de lagoas;
- Escrita de consultas usando PostgreSQL para relatórios para o projeto KBD2, uma aplicação web para indicadores de cidades do conhecimento.

ENGENHEIRO DE SOFTWARE Estágio

Agilework Software — Caxias do Sul, RS, Brasil (Presencial)

Agosto 2017 — Janeiro 2019

- Desenvolvimento de soluções de back-end utilizando C# .NET para módulos de ERPs;
- Escrita de consultas utilizando Oracle e PL/SQL para relatórios;
- Desenvolvimento de páginas web utilizando Microsoft Silverlight e HTML, CSS e JavaScript.

EDUCAÇÃO

BANCO DE DADOS Especialização

Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) — Campinas, SP, Brasil (Remoto)

Maio 2022 — Maio 2024

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO Bacharelado

Universidade de Caxias do Sul (UCS) — Caxias do Sul, RS, Brasil (Presencial)

Fevereiro 2017 — Dezembro 2021

INFORMÁTICA Curso Técnico

Centro Tecnológico Universidade de Caxias do Sul (CETEC - UCS) — Caxias do Sul, RS, Brasil (Presencial)

Março 2014 — Dezembro 2016

CERTIFICAÇÕES

ASSOCIATE CLOUD ENGINEER

Google — Maio 2023

CLOUD DIGITAL LEADER

Google — Abril 2023

IDIOMAS

PORTUGUÊS Fluente/Nativo

INGLÊS Intermediário

PORTFÓLIO

GOOGLE PLAY <https://play.google.com/store/apps/developer?id=LWMolin>