

KELLY CHRISTINE ALVARENGA DE CASTRO

Curitiba - PR

Engenheira de Software | CREA PR-230715/D

+55 41 995911771

kelly@decastro.com

<https://www.linkedin.com/in/castrokelly/>

<https://kelly.decastro.com.br/>

OBJETIVO PROFISSIONAL: Data Engineer | DevOps Cloud & Kubernetes

RESUMO PROFISSIONAL

Engenheira de Software com especialização em Engenharia de Dados e Big Data (Poli-USP) e MBA em Ciência de Dados (ICMC-USP), com ampla experiência na criação e gestão de soluções robustas para dados em ambiente Microsoft Azure. Tenho experiência prática em Docker e Kubernetes, especialmente na construção e operação de pipelines escaláveis utilizando Databricks, Apache Airflow e integração de dados em streaming com Kafka e Event Hubs. Possuo sólido conhecimento em arquitetura e segurança de dados, aplicando práticas modernas de DevOps com CI/CD em ambientes ágeis, utilizando ferramentas como Azure DevOps, Git e Terraform. Experiência consistente com bancos relacionais (SQL Server, Oracle), automações low-code (Power Platform) e desenvolvimento Python/Scala voltado à reutilização e escalabilidade.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

- **MBA em Ciência de Dados – (2024 – 2025)**
Monografia: "Abordagem Ensemble para Detecção e Classificação de Anomalias em Poços de Petróleo: um Estudo Aplicado ao Dataset 3W."
Orientador: Dr. Cláudio Fabiano Motta Toledo
Departamento de Matemática Aplicada e Estatística do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC/USP) e Centro de Ciências Matemáticas Aplicadas à Indústria (CeMEAI).
- **Especialização em Big Data e Engenharia de Dados – (2023 – 2024)**
Monografia: "Solução de Big Data para o monitoramento e detecção de falhas em poços de petróleo utilizando aprendizado de máquina."
Orientador: Prof. MEE. Jonas Santiago de Oliveira.
Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP
- **Bacharelado em Engenharia de Software – (2021 – 2025)**
Monografia: "ARBOSOCIAL: Sistema Integrado de Análise e Predição de Arboviroses com Base em Determinantes Sociais"
Orientador: Gian Carlo Brustolin
Escola Politécnica do Centro Universitário Internacional - UNINTER
- **Licenciatura em Artes Cênicas – (2001 – 2006)**
Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

SLB – OneSubsea - Analista de Engenharia de Dados | Mai/2024 – Atual

- Desenvolvimento e manutenção de pipelines ETL utilizando Databricks e Microsoft Fabric (Azure), aplicando CI/CD com Azure DevOps.
- Construção e gestão de workflows utilizando ferramentas similares ao Apache Airflow.
- Experiência em integração de dados streaming usando Kafka/Confluent e Event Hubs, assegurando governança e segurança.
- Desenvolvimento de bibliotecas reutilizáveis em Python e Scala para eficiência operacional em pipelines de dados.
- Colaboração ativa em decisões técnicas e arquiteturais com times ágeis e squads de engenharia de plataforma.
- Implementação e manutenção de soluções escaláveis, garantindo versionamento e rastreabilidade de dados em ambientes industriais regulados (ISO 50001).

✓ Finalista no Hackathon Petrobras de Ciência de Dados: Integração de dois projetos *Open Source*, BibMon e dataset 3W.

SLB – OneSubsea – Estagiária de Transformação Digital | Jan/2023 – Mai/2024

- Automação de relatórios gerenciais com Python e SQL, promovendo eficiência na análise e disseminação de dados.
- Desenvolvimento de dashboards no Power BI para monitoramento de KPIs.
- Apoio à implementação de políticas de Data Governance e qualidade de dados.

✓ Finalista no iUP Inovathon (OTC 2023 - RJ) resultando na publicação do paper ["Impact of Adopting an Integrated Marketplace for the Oil and Gas Industry on the Dynamics of Green Bonds and Environmental Financial Assets Market"](#) na ROG.e 2024 Conference.

Contraktor Tecnologia S/A - Front-End Developer | Jan/2022 – Ago/2022

- Atuei no redesign e desenvolvimento do site corporativo (contraktor.com.br) e de landing pages utilizando WordPress + JavaScript. Coordenei a publicação do site em múltiplos idiomas para apoiar a expansão internacional. Conduzi testes A/B e experimentos de growth com o Google Optimize e realizei análises de desempenho e implementei estratégias de SEO.

Mestres Ninja Internet Ltda - Software Developer | Jul/2017 – Out/2021

- Atuei no desenvolvimento de projetos web e e-commerce para diversos clientes. Entre os destaques, estão o desenvolvimento da plataforma de e-commerce da Buzz Editora, com integração de meios de pagamento, e o desenvolvimento de uma API REST para uma empresa do setor financeiro. Também participei de iniciativas de inovação e ecossistemas de startups como a Campus Party e o programa de mentoria do Founder Institute.

- ✓ Finalista – Geração Empreendedora 2017 (Desafio Paraná – Aliança Empreendedora)
- ✓ Startup & Makers – Campus Party Brasil 2017
- ✓ Idea Review | Curitiba Virtual Winter 2020 – Founder Institute

HABILIDADES TÉCNICAS

Cloud e DevOps: Docker, Kubernetes, Azure DevOps, Terraform (IaC), Git, CI/CD, ALM, Azure Key Vault.

Data & Streaming: Databricks, Apache Airflow, Kafka/Confluent, Event Hubs, Streaming Data, Lambda/Kappa Architectures.

Banco de Dados: SQL Server, Oracle, Cosmos DB, MongoDB.

Azure Services: Azure App Services, Storage, Functions, Azure Synapse, Azure Data Factory (ADF).

Linguagens: Python, Scala, PySpark, SQL.

Metodologias: Agile, Scrum, Kanban, Six Sigma, 8D.

CURSOS EXTRACURRICULARES

Advanced Topics in Business Strategy - University of La Verne, USA (Jan/25).

Advanced Business English Program - University of La Verne, USA (Jan/25).

Teste de Software – UFMG (Mar/23).

8D Metodologia para Solução de Problemas – FORPRAXIS (Nov/2024).

Six Sigma White Belt – The Council for Six Sigma Certification (Set/2024).

Gestão da Inovação – UFPR (Mai/23).

Computação Quântica para Leigos – UNICAMP (Aug/22).

IDIOMAS: Inglês: Avançado (B2).

TRABALHO VOLUNTÁRIO & PESQUISA

Membro da Sociedade Brasileira de Computação (SBC) desde 2021.

Contribuidora ativa do projeto Petrobras *Open-Source* 3W Dataset.

Mentora do programa Feira de Profissões – JÁ Rio de Janeiro.

Liderança do Comitê LGBTQIAP+ SLB OneSubsea SPS Brasil (2025).