

Lucas Fazioni

Senior Data Scientist | Risk & Fraud AI | MSc in Computer Science | Quantum Machine Learning Research

Estância Velha, Rio Grande do Sul, Brasil

6 Mar, 1998 (27 anos)

+55 051 995370653 (Celular)

fazionilucas@gmail.com (mail)

<https://www.linkedin.com/in/lucas-fazoni/> (LinkedIn)

<https://lucasfazoni.github.io> (Portfólio)

Resumo Profissional

Tenho mais de 6 anos de experiência no desenvolvimento de soluções analíticas e de Inteligência Artificial aplicadas à **Prevenção a Fraudes, Gestão de Riscos e apoio à tomada de decisão estratégica**. Atuação em projetos end-to-end, desde a formulação do problema até a implantação, monitoramento e governança de modelos de Machine Learning em ambientes corporativos de grande escala.

Mestrando em **Ciência da Computação**, na linha de pesquisa em **Algoritmos e Otimização**, e pesquisa aplicada no campo de **Quantum Machine Learning**, investigo como técnicas de computação quântica e aprendizado quântico podem ser integradas a pipelines clássicas de dados, explorando novas formas de encoding, arquiteturas híbridas e modelos explicáveis para problemas de alta dimensionalidade. Forte background em estatística, modelagem preditiva, MLOps, governança de dados e liderança técnica de times multidisciplinares.

Experiência Profissional

Banco Sicredi

Cientista de Dados Sênior – Risk & Fraud

setembro de 2025 - Atualmente

Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil

- Liderança técnica e estratégica de iniciativas de Ciência de Dados, IA e Machine Learning aplicadas à Prevenção a Fraudes e Gestão de Riscos.
- Condução de projetos analíticos end-to-end em parceria com Produto, Engenharia e Alta Liderança.
- Definição e execução de estratégias analíticas para produtos como PIX, Cartões, Crédito e Onboarding.
- Desenvolvimento, implantação e monitoramento contínuo de modelos de ML, com foco em performance, explicabilidade e conformidade regulatória.
- Implementação de processos de MLOps, monitoramento de desvios, retreinamento de modelos e gestão de risco de modelo.
- Atuação na evolução da governança de dados, governança de IA e aderência à LGPD.
- Liderança e desenvolvimento de times de dados, assegurando excelência técnica e entrega de resultados.

Principais competências: Machine Learning, IA, Fraud Analytics, Model Risk Management, Governança de IA, Liderança Técnica, KPIs Estratégicos.

Cientista de Dados pleno – Risk & Fraud

março de 2024 - setembro de 2025

Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil

- Ponto focal em soluções de Data Science e Machine Learning para Risk & Fraud.
- Desenho e avaliação de experimentos estatísticos e testes A/B.
- Desenvolvimento de modelos supervisionados, não supervisionados e probabilísticos.
- Modelagem estatística e estudos preditivos para geração de KPIs estratégicos.
- Implementação de MLOps e arquitetura de Feature Store.
- Desenvolvimento de algoritmos de otimização, reduzindo mais de 400 horas/mês de esforço operacional.

Principais competências: Python, SQL, Databricks, Spark, Testes A/B, MLOps, Otimização.

Analista de modelagem – Risk & Fraud

setembro de 2022 – março de 2024

Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil

- Análises descritivas, preditivas e inferenciais para suporte à tomada de decisão em risco e fraude.
- Criação de métricas e pré-processamento de dados no motor de fraudes Feedzai.
- Uso de UDFs em Spark e análises em Databricks com PySpark e SQL.
- Desenvolvimento de pipelines de ingestão de dados em Data Lake na AWS (S3).
- Redução de 40% no tempo de consumo de dados para avaliação de risco.

Principais competências: Spark, PySpark, Feedzai, AWS S3, Data Lake, Modelagem Estatística.

Getnet Brasil

Analista de dados Pleno

janeiro de 2020 - dezembro de 2020

Porto Alegre e Região, Brasil

- Desenvolvimento de forecast, análise de tendências e controle de capacity operacional.
- Criação de dashboards gerenciais centralizando KPIs estratégicos do negócio, de todas as operações (Churn, Credenciamentos, First Call Resolution - FCR, Contact Rate, Índice de chamadas, volume de chamados (BackOffice)).
- Análise de produtividade e eficiência operacional.
- Suporte à tomada de decisão estratégica dos gerentes e superintendentes.

Principais competências: Forecast, KPIs, BI, Planejamento Operacional, Dashboards.

Analista de modelagem – Risk & Fraud

janeiro de 2019 - dezembro de 2019

Campo Bom, Rio Grande do Sul

- Análise antifraude para e-commerce, equilibrando aprovação e mitigação de perdas.
- Modelagem estatística de risco e experimentação de dados.
- Desenvolvimento de dashboards de alertas e performance em Tableau.
- Monitoramento da performance da equipe de análise antifraude.

Principais competências: Antifraude, Modelagem Estatística, Tableau, Experimentação de Dados.

Educação

Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Mestrado, Ciência da computação (2025-2026)

UniRitter Centro Universitário Ritter dos Reis
Pós-graduação Lato Sensu, Ciência de dados (2024)

UNINTER Centro Universitário Internacional
Bacharel em Ciências Contábeis (2022)

Certificações

- Formação em Deep Learning com Pytorch (Mar 2024)
- Formação em Machine Learning Avançada (Fev 2024)
- Formação em Engenharia de Dados com Databricks (Nov 2023)
- Formação em Estatística com Python (Jun 2023)
- Formação em Data Science (Mai 2023)