

Theylor Machado

- Sapucaia do Sul, Rio Grande do Sul - Brasil
 - Cientista de Dados · Claude Certified Developer
- +55 51 99004-5764
 - contato@theylor.dev
 - theylor.dev
 - linkedin.com/in/theylor921

Experiência

- NEO Digital Industries · nPLAN

Cientista de Dados

- Jul 2025 – Presente
 - Porto Alegre (Híbrido)
- Criei a seleção automática de modelos e parâmetros por série, usada por empresas multinacionais; elevou em cerca de 10 p.p. o indicador composto de acurácia frente aos baselines operacionais, incluindo médias móveis.
 - Reduzi em cerca de 75% o tempo de processamento dos modelos, de 8 para 2 horas, com execução em GPU/CUDA, paralelismo, batching e cache.
 - Desenvolvo e coloco em produção mais de 20 modelos de previsão, como AutoARIMA, AutoETS, Croston, TSB, LightGBM, XGBoost, NHITS, TFT, Chronos e TimesFM.
 - Estruturei o backtesting com janelas expansivas e deslizantes, prevenção de leakage e variáveis exógenas de múltiplos datasets, com métricas de acurácia, viés e incerteza e intervalos de previsão.
 - Entrego funcionalidades ponta a ponta em Python, C#/.NET, PostgreSQL e React/TypeScript: APIs, telas de colaboração, indicadores e fluxos de importação/exportação.
 - Uso agentes de IA com Claude no desenvolvimento, com revisão independente entre modelos e testes automatizados.
- Odds Notifier

Cientista de Dados

- Fev 2024 – Jul 2025
 - Noruega (Remoto)
- Construí pipelines em Python para coletar, limpar e analisar dados de suporte e de redes sociais.
 - Apliquei Machine Learning e LLMs para classificar e priorizar mensagens e identificar temas recorrentes, com dashboards em Power BI que orientaram melhorias de produto e atendimento.

Projetos

- Preços de Supermercado no iFood (projeto pessoal) | Python, PostgreSQL

- Coleta de preços públicos de supermercados no site do iFood nas 27 capitais (cerca de 1 req/s, sem login): cerca de 161 mil preços de 1.179 lojas, em PostgreSQL com esquema de séries temporais e limpeza de outliers por MAD.
 - Comparações justas de “mesmos itens” entre estados e redes, cruzadas com a cesta básica DIEESE e o IPCA, em um site com mapas e tabelas.
- Multiple | C#/.NET 10, WinForms, UDP/TCP, Windows API

- Aplicativo Windows de baixa latência para compartilhar mouse, teclado, área de transferência e áudio entre computadores, com autenticação HMAC, reconexão automática e suporte a múltiplos monitores.

Educação

- Centro Universitário Internacional (UNINTER)

Graduação em Ciência de Dados (em andamento)

- Nov 2023 – Presente
 - Sapucaia do Sul - RS
- Johns Hopkins University

Data Science Specialization (concluída)

- 2025 – 2026

Certificações

Claude Certified Developer (Anthropic, Out 2026) · Machine Learning Specialization (DeepLearning.AI, 2025) · Supply Chain Management Specialization (Rutgers University) · Data Science Math Skills (Duke, 2025) · Google Data Analytics (Google, 2025) · Microsoft Power BI Data Analyst (Microsoft, 2025)

Habilidades

Stack: Python, SQL, C#/.NET, ASP.NET Core, EF Core, PostgreSQL, React, TypeScript, CUDA, PyTorch, StatsForecast, MLForecast, NeuralForecast, XGBoost, LightGBM, Ray, Power BI, Git, Claude API, Claude Code e MCP

Forecasting e avaliação: Séries temporais, demanda intermitente, boosting, deep learning, foundation models, back-testing temporal, variáveis exógenas, BIAS, MAE, MAPE, MASE, sMAPE, WMAPE/Forecast Accuracy, Scaled CRPS, SPEC e intervalos de previsão

Idiomas: Português do Brasil nativo, Inglês avançado (C1, British Council)