

Henrique Aparecido Laureano

Brasileiro, 30 anos, casado

Estatístico e Cientista de Dados com um mestrado em
Estatística e Métodos Numéricos em Engenharia

Residência: Curitiba-PR, Brasil

URL/Portfólio: <https://henriquelaureano.github.io>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/henrique-laureano-025328179>

Email: henriqueaparecidolaureano@gmail.com

Experiência Profissional

Out/2022-Presente **Cientista de Dados Sênior**, Volvo Trucks Latin America – Curitiba-PR, Brasil

BI & Advanced Analytics CoE, entregando soluções data-driven em Customer Experience & Services, Marketing, People & Culture, Product & Strategy, Sales, Operations Planning (S&OP) e Business Control.

- Aumento da precisão das previsões em mais de 10%, diminuindo os erros para abaixo de 5% para previsões de curto (trimestrais) e longo prazo (até 10 anos) do mercado total de caminhões no Chile e no Peru.
- Reduções significativas de custos (seis dígitos) em despesas corretivas mensais por meio do uso de modelagem estatística em dados de telemetria de veículos sob um plano de contrato de serviço gold.
- Novas ferramentas de visualização, métricas e insights para iniciativas de People & Culture na região LAM.
- Aplicação rotineira de técnicas analíticas avançadas, incluindo clustering, análise de elasticidade de preço, análise de churn, teste de hipóteses e modelagem estatística/aprendizado de máquina.

Mai/2021-Set/2022 **(Bio)Estatístico**, Instituto de Pesquisa Pelé Pequeno Príncipe – Curitiba-PR, Brasil

Junto ao Hospital Pequeno Príncipe - o maior hospital pediátrico do Brasil, e a Universidade Pequeno Príncipe, compõem o Complexo Pequeno Príncipe.

- Visualização de dados, amostragem e modelagem estatística e preditiva para doenças complexas, infecciosas e oncogenéticas, bem como para estudos epidemiológicos, clínicos e bioinformática.
- Autor de seis publicações científicas internacionais focadas em desafios de saúde pediátrica.

Jan/2017-Abr/2021 **(Bio)Estatístico**, Consultor Externo – Campinas-SP, Brasil; Thuwal-JED, KSA; Curitiba-PR, Brasil

Forneci consultoria estatística para pesquisadores de diversas áreas incluindo Agronomia, Biologia, Economia, Enfermagem, Engenharia Elétrica e Química, Farmácia, Educação, Psicologia, Química, Medicina e Zootecnia.

(Mai-Dez)/2016 **(Bio)Estatístico**, Centro de Telessaúde – Hospital das Clínicas (UFMG) – Belo Horizonte-MG, Brasil

Grupo de pesquisa em ecocardiografia em doenças tropicais, desenvolvendo modelos estatísticos e preditivos para fatores de risco de doenças de Chagas e reumáticas, além de liderar o design e execução de estudos, com foco em análise e visualização de dados.

- Transição das plataformas de análise de dados de SPSS para R, incorporando técnicas avançadas como riscos competitivos e modelos de sobrevivência multi-estado.

Transicionou para cursar o Mestrado em Estatística na UNICAMP, focando em metodologias avançadas.

Educação e Formação

2019-2021 **Mestrado em Estatística e Métodos Numéricos em Engenharia**, Universidade Federal do Paraná (UFPR)

Com foco na modelagem estatística de sistemas complexos em epidemiologia, meio ambiente e finanças.
Autor de cinco publicações científicas internacionais.

2017-2019 **Doutorado em Applied Mathematics and Computational Sciences (AMCS)** - Interrompido, King Abdullah University of Science and Technology (KAUST)

Parte do grupo de pesquisa Bayesian Computational Statistics and Modeling.
Anteriormente, concluí um semestre como estudante de mestrado em Estatística na UNICAMP.

2017 **Mestrado em Estatística** - Interrompido, Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

2011-2016 **Bacharelado em Estatística**, Universidade Federal do Paraná (UFPR)

Dois anos de Iniciação Científica, especializando-se em modelagem estatística (frequentista e Bayesiana) e programação (R, Python, C++). Forneci diversas consultorias, resultando em publicações internacionais.

Skills e Certificações

Idiomas: Inglês avançado e português nativo.

Proficiência Técnica:

- **Linguagens de Programação:** R, Python, Julia, C++, MATLAB.
- **Ciência de Dados e IA:** INLA, Stan, JAGS, RTorch, PyTorch, JAX, TensorFlow, Keras.
- **Banco de Dados e Manipulação de Dados:** SQL, tidyverse, Spark, polars, pandas, NumPy.
- **Desenvolvimento Web:** HTML, CSS, JavaScript.
- **Ambientes de Desenvolvimento:** Emacs, RStudio, Visual Studio Code.
- **Controle de Versão e Sistemas Operacionais:** Git, Linux.

Tecnologias Microsoft:

- **Cloud e Integração de Dados:** Azure (Databricks, Data Factory).
- **Aplicações de Negócios:** Power BI, PowerApps, Power Automate.

Soft Skills:

Modelagem matemática e estatística, grande atenção aos detalhes, capacidade de trabalhar de forma independente ou em equipe, adaptabilidade a ambientes dinâmicos, fortes habilidades de comunicação verbal e escrita.

Processamento de Documentos: Proficiente em LaTeX e Markdown.

2023 Certificado SAFe® Product Owner / Product Manager, Scaled Agile, Inc.