

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

Cientista de Dados no Centro de Excelência de BI & Advanced Analytics, entregando soluções data-driven para áreas como Customer Experience & Services, Marketing, People & Culture, Product & Strategy, Sales, Operations Planning (S&OP) e Business Control.

Responsável por short- e long-term probabilistic forecasting, clustering, análise de elasticidade de preços, análise de churn, teste de hipóteses e modelagem estatística e de 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, design de amostragem e modelagem/ análise preditiva e estatística de doenças complexas, infecciosas e oncogenéticas; juntamente com estudos epidemiológicos e clínicos e bioinformática.

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

Trabalhei principalmente no grupo de pesquisa em ecocardiografia em doenças tropicais, desenvolvendo modelos preditivos e estatísticos focados na identificação, quantificação e previsão de fatores de risco para doenças de Chagas e doenças reumáticas. Adicionalmente, contribuí para a criação de estudos, experimentos e na análise e visualização de dados.

Transição do Centro de Telessaúde para perseguir um Mestrado em Estatística na UNICAMP.

Educação (Formação e Experiências)

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

Linha de pesquisa em Métodos Estatísticos, especializando-se na modelagem estatística de sistemas complexos, incluindo fenômenos epidemiológicos, ambientais e financeiros.

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

Permaneceu 1,5 anos na Arábia Saudita como estudante de pós-graduação e foi membro do grupo de pesquisa Bayesian Computational Statistics and Modeling na KAUST.

Antes disso, completou um semestre como estudante de mestrado em Estatística na UNICAMP.

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

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

Dois anos de Programa de Iniciação Científica, adquirindo ampla experiência em modelagem estatística (frequentista e Bayesiana) e proficiência em linguagens de programação como R, Python e C++. Realizou numerosas consultorias durante a graduação, resultando em publicações científicas internacionais.

Skills e Certificações

- **Idiomas:** Inglês avançado/fluente e português nativo.
- **Linguagens de Programação:** Proficiente em R, Python, Julia, C++ e MATLAB.
- **Bibliotecas e Frameworks de Modelagem:** Experiência com INLA, Stan, JAGS, RTorch, PyTorch, JAX, TensorFlow e Keras.
- **Microsoft Azure:** Habilidade em Databricks e Data Factory.
- **Gestão de Bancos de Dados:** Proficiente em SQL e manipulação de dados usando tidyverse (R), Spark (R e Python), polars (R e Python), pandas e NumPy (Python).
- **Editoração e Editores de Código:** Proficiente em LaTeX e Markdown; habilidade em Emacs, RStudio e Visual Studio Code (VSCode).
- **Tecnologias Web:** Experiência em HTML, CSS e JavaScript.
- **Aplicações de Negócios Microsoft:** Proficiente em Power BI; experiência com PowerApps e Power Automate para RPA.
- **Controle de Versão:** Proficiente em Git.
- **Sistemas Operacionais:** Proficiente no ambiente Linux.

- **Modelagem Matemática e Estatística:** Conhecimento avançado em modelagem matemática, estatística e otimização.
- **Atenção aos Detalhes:** Grande atenção aos detalhes, capaz de priorizar entregas e cumprir prazos.
- **Independência e Trabalho em Equipe:** Iniciativa própria, capaz de trabalhar de forma independente e colaborar efetivamente em equipe.
- **Adaptabilidade:** Confortável em ambientes dinâmicos, adaptável a novos desafios e capaz de gerenciar múltiplos projetos.
- **Comunicação:** Fortes habilidades de comunicação, tanto oral quanto escrita.

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