

Henrique Aparecido Laureano,

Brazilian from [Curitiba](#), 28 y/o, Statistician,
Data Scientist with a Masters in Statistics and
Numerical Methods in Engineering from [UFPR](#)

Residence: Vila Izabel, Curitiba-PR
email: henriquelaureano@outlook.com
laureano@ufpr.br
URL: henriquelaureano.github.io
[LinkedIn](#)

Training and Experiences

2019-2021 Masters, Statistics and Numerical Methods in Engineering,
Universidade Federal do Paraná (UFPR)

- Numerical Methods in Engineering Graduate Program, Statistical Methods research line, working with the statistical modeling of complex systems (such as epidemiological, environmental, and financial phenomena).
[[Thesis](#), [Defense Slides](#)]

2017-2019 Interrupted Masters in Applied Mathematics and Statistics,
King Abdullah University of Science and Technology ([KAUST](#))

- A year and a half in Saudi Arabia as a Graduate Student in the Applied Mathematics and Computational Sciences (AMCS) and Statistics Programs. Throughout this period, I daily communicated in English and was a member of the Bayesian Computational Statistics and Modeling research group.
Prior to KAUST acceptance, I spent one semester as a Master's Student in Statistics at the Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP).

2011-2016 Bachelor in Statistics,
Universidade Federal do Paraná (UFPR)

- Bachelor in Statistics with two years of Scientific Initiation Federal Program. Extensive experience in statistical modeling (frequentist and Bayesian) and mastery of programming languages such as R, Python, and C++. Dozens of consultancies were provided during the bachelor's degree, with some resulting in international scientific publication.

Professional experience

2021- Statistician,
[Instituto de Pesquisa Pelé Pequeno Príncipe](#)

- O Instituto de Pesquisa Pelé Pequeno Príncipe, juntamente com o Hospital Pequeno Príncipe - maior hospital exclusivamente pediátrico do Brasil, e com as Faculdades Pequeno Príncipe, compõem o Complexo Pequeno Príncipe.
Trabalho com a visualização de dados, desenho/plano amostral e modelagem/análise estatística e preditiva de doenças complexas, infecciosas e oncogenética; estudos epidemiológicos e clínicos; medicina molecular e bioinformática.

2016-2016 Estatístico,
[Centro de Telessaúde - Hospital das Clínicas - UFMG](#)

- Atuando principalmente no grupo de pesquisa de ecocardiografia em doenças tropicais, no desenvolvimento de modelos preditivos e estatísticos com ênfase na descoberta, quantificação e predição de fatores de risco na doença de Chagas e em doenças reumáticas. Além do desenvolvimento de modelos, participei na elaboração de estudos, experimentos, e na análise e visualização de dados.
- Saí do Centro de Telessaúde para iniciar Mestrado em Estatística na UNICAMP.

2014- Consultor Independente

- Consultorias em Estatística prestadas para Mestrandos, Doutorandos, Pós-Doutorandos e Pesquisadores das mais diversas áreas, tais como:
- | | | | |
|-------------|-----------------|--------------|-------------|
| * Agronomia | * Enfermagem | * Farmácia | * Química |
| * Biologia | * Eng. Elétrica | * Pedagogia | * Medicina |
| * Economia | * Eng. Química | * Psicologia | * Zootecnia |

2011-2014 Assistente Administrativo,
[Paralelo Engenharia](#)

- Elaboração de orçamentos, relatórios de faturamento e de planilhas de custos. Controle e pagamento de faturas, materiais, emissão de notas fiscais e conferência de impostos.

2010-2011 Estagiário,
Procuradoria Geral do Estado do Paraná (PGE)

- Estagiário da Coordenadoria do Interior (COI), responsável pelo fechamento e abertura de malotes com documentos e materiais indo e vindo das regionais da PGE, entrega de tais documentos nos demais setores da PGE e entrega e retirada de documentos nos demais órgãos públicos da cidade de Curitiba.

Habilidades

- Inglês: Avançado/fluyente, um ano e meio vivendo e trabalhando na Arábia Saudita
- Linguagens de programação
 - R (Shiny, tidyverse, data.table, ggplot2, etc): Conhecimento avançado
 - Python, C++, Matlab: Conhecimento básico
 - Sistema de controle de versão distribuído Git, LibreOffice, Office, Google Workspace, ambiente Linux: Conhecimento intermediário
- Conhecimento avançado em modelagem Matemática, Estatística e Otimização