

DIEGO ANDRÉS VON BORRIES FLORES

São Carlos, SP - Brasil | [Email](#) | [Contato](#) | [LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [Certificados](#) | [IBM Badges](#) | [Webpage](#) | [YouTube](#)

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

- Python
- SQL
- Power BI
- Git/GitHub
- AWS
- IBM Watson
- C/C++
- Linux

Ferramentas: Python (NumPy, Pandas, scikit-learn, statsmodels, TensorFlow, PyTorch, PyMC), SQL (MySQL, SQLite), **Visualização de dados** (Matplotlib, Seaborn, Plotly), Jupyter Notebook/Lab, Visual Studio, Excel.

Análise de Dados: Estatística descritiva e inferencial, estatística Bayesiana, machine learning, deep learning, análise de sobrevivência/análise de confiabilidade, modelos causais, redes Bayesianas, A/B testing, clinical trials.

EXPERIÊNCIA EM ANÁLISE DE DADOS E PESQUISA

Universidad de São Paulo - Facultad de Medicina de Ribeirão Preto Ribeirão Preto, SP - Brasil
Pesquisador associado do Departamento de Medicina Social Junho 2025 - Presente

- Modelagem estatística de dados clínicos com **análise de sobrevivência Bayesiana** para detecção de fatores de risco.
- Aplicação de modelo de **riscos proporcionais de Cox** para identificação de fatores prognósticos em dados clínicos.
- Comparativa do desempenho entre modelos de **regressão logística clássica e Bayesiana** na identificação de risco.
- **Redação e submissão** de artigos científicos dos trabalhos mencionados em revistas de divulgação científicas.

Universidade de São Paulo - Escola de Engenharia de São Carlos (EESC) São Carlos, SP - Brasil
Pesquisador do Laboratório de Processamento de Sinais Agosto 2023 - Março 2025

- Desenvolvimento de **rede causal Bayesiana** em dados de apnea de sono para determinar a **causalidade** da doença.
- Aplicação de **modelos de sobrevivência** em dados de apnea de sono para **identificação de fatores prognósticos**.
- Uso de **regressão logística Bayesiana** para **classificação** dos diferentes tipos de apneia.

Universidade de São Paulo - Escola Politécnica São Paulo, SP - Brasil
Pesquisador no Laboratório de Biomecatrônica Novembro 2022 - Junho 2023

- Desenvolvimento de **modelo preditivo** baseado em dados de reflexo motor em pessoas com privação de sono.
- Contribuição no **desenvolvimento do código** principal fazendo uso de **C++ e Python**.
- Apoio na captação de **sinais eletromiográficos** em pacientes com privação de sono.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Universidade de São Paulo - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto Ribeirão Preto, SP - Brasil
Mestrando em Bioestatística Julho 2025 - Presente

- Tese: Desenvolvimento de rede causal Bayesiana com métodos semiparamétricos para análise de dados clínicos.

Universidad Politécnica de Pachuca Pachuca, HGO - México
Bacharelado em Engenharia Biomédica Janeiro 2015 - Junho 2019

- Nota final: 8.7

IDIOMAS

- Inglês - Avançado
- Português - Avançado
- Espanhol - Nativo