

# Bruno Henrique Lobo Netto Peixoto

+55 62 9 9178 5156

@ brunolnetto@gmail.com

ICD-10: F-84.5: Asperger Syndrome

linkedin.com/in/brunolnetto/

github.com/brunolnetto/

Foco

Como Engenheiro Mecatrônico com especialidade em modelagem matemática, programação funcional, análise de dados, estatística e aprendizado de máquina em linguagem Python. Em meu mestrado em Engenharia de Controle e Automação pela Universidade de São Paulo, desenvolvi bibliotecas em análise de dados e otimização. Assim, eu tenho intenção de especializar-me em **ciência e engenharia de dados**. Nos próximos dois anos, eu aspiro construir uma forte fundação em dados, ciência e engenharia, em tempo integral e de forma colaborativa a fim de contribuir à organização.

## EXPERIÊNCIAS

### • Suas Vendas

Goiás, Brazil  
Abr. 2024 - Atual

Ramo tecnologia - Empresa "Suas Vendas" - Analista de Dados

- **Desenvolvimento de visualizações de KPIs:** Elaborar requisições baseadas em agregações em banco de dados estruturado PostgreSQL;
- **Transformação de dados:** Desenvolver rotinas em linguagem python para ingestão de dados;

### • FDTE - USP (University of São Paulo)

São Paulo, Brazil  
Sep. 2021 - Apr. 2022

Ramo imobiliário - Empresa "Approva fácil" - Analista de Workflow

- **Desenvolvimento de painéis de observabilidade de negócio:** Elaborar métricas de marketing imobiliário baseado em informações do banco de dados com ferramenta Metabase a fim de suportar tomadas de decisão;
- **Monitoramento de métricas de desenvolvimento da engine Flowbuild:** Aprimoramento de agilidade de desenvolvimento por meio de visualizações de objetos esquemáticos em banco de dados e painéis de monitoramento;
- **Desenvolvimento de rotinas em linguagem javascript para manuseio de diagramas BPMN:** proposta de rotinas baseados em grafos para validação de diagramas-artefato JSON em ferramenta Flowbuild.

Ramo financeiro - Empresa PROVU - Gerente de produto Jr.

- **Aprimoramento de painéis de observabilidade:** Gerenciamento de time com 2 engenheiros juniores para: definir objetivos; identificar vantagens, desvantagens e gargalos de implementação; desenvolver novos painéis; e refatorar visualizações anteriores.

Ramo financeiro - Empresa BSR - Engenheiro de dados Jr.

- **Desenvolvimento de pipelines ETL para manipular fontes múltiplas de clientes:** desenvolver rotinas e serviço baseado em biblioteca Boto3 para manipular cargas financeiras para negócio.

### • Empresa "Fix Tecnologia"

São Paulo, Brasil  
Mar. 2021 - Jul. 2021

Ramo imobiliário - Analista de Marketing e Crescimento

- **Desenvolvimento de painéis de marketing e crescimento baseados em métricas canônicas:** orientação de tomadores de decisão a assertar efeitos de decisão baseado em mensuração de métricas *GMV*, *CAC* e *LTV* por meio de séries temporais;
- **Criação de ambiente de dados:** atribuir ambientes de dados "homologação" e "produção" na ferramenta Metabase para facilitar governança de dados;
- **Orientação baseada em dados à apresentação de venda empresarial (Veja artigo):** baseados em painéis orientados a negócio relacionados tanto a marketing e métricas financeiras.

### • Empresa "Loggi Tecnologia"

São Paulo, Brasil  
Mar. 2017 - Apr. 2018

Ramo imobiliário - Cientista de dados

- **Investigação e relato de performance de negócio e casos de fraude para stakeholders:** Dar suporte e Desenvolvimento de métricas de negócio baseadas em requisições ao banco de dados: *SLA*, *densidade de rota*, *identificação de fraude*, *churn* and *alocação*;
- **Aprimoramento de algoritmo de roteirização:** Implementar algoritmos de roteirização em linguagem python a fim de investigar vantagens e desvantagens; reportar impacto com séries temporais e distribuições em performance de alocação de motoristas;
- **Elaboração de hipóteses e experimentos em dados do negócio:** Dar suporte na refatoração da rotina de eleição de motoristas; investigar e mitigar casos de fraude em produto por meio de técnicas de aprendizado de máquina.

### • Empresa "TEVEC – Metodologia e Sistemas"

São Paulo, Brasil  
Ago. 2015 - Nov. 2015

Consultoria - Estagiário

- **Desenvolvimento de rotinas em linguagem python para processamento de dados de clientes:** Mineração de dados e previsão de demanda em banco de dados de clientes logísticos do ramo alimentício.

## FORMAÇÃO

- **Mestre em Ciência em Engenharia de Controle e Automação**  
Escola Politécnica da Universidade de São Paulo  
São Paulo, Brasil  
Jan. 2020 - Ago. 2022
- **Mestre em Ciência em Engenharia de Controle e Automação**  
Universidade Técnica de Darmstadt  
Darmstadt, Alemanha  
Sep. 2013 - Ago. 2015
- **Bacharel em Ciência em Engenharia Mecatrônica**  
Escola Politécnica da Universidade de São Paulo  
São Paulo, Brasil  
Jan. 2010 - Dec. 2015

## PROJETOS E BIBLIOTECAS

<b>trouchet</b>	Coleção de aplicações web em linguagens javascript e python
<b>quivero</b>	Coleção de estrutura de dados e casos de uso em linguagem javascript
<b>whosbash</b>	Rotinas bash e aplicações
<b>eule</b>	Biblioteca python para converter conjuntos discretos em conjuntos de Euler
<b>spycio</b>	Biblioteca python para calcular distâncias
<b>arqeo</b>	Biblioteca javascript para manipular artefatos armazenados em listas

## IDIOMAS

	<b>Escuta</b>	<b>Fala</b>	<b>Escrita</b>
Português brasileiro	Nativo	Nativo	Nativo
Inglês	Avançado	Avançado	Avançado
Alemão	Avançado	Intermediário	Intermediário
Espanhol	Básico	Básico	Básico

Tabela 1: Proficiência em línguas

## HABILIDADES

### Estrutura

- **Python:** Boto3, Django, FastAPI, Flask, pytest;
- **JavaScript:** Node.js, Express.js, knex, Koa.js, jest, supertest;
- **C:** libcurl, SQLite, OpenSSL;
- **C++:** STL, Boost, Eigen, OpenCV, Qt, iostream;
- **Java:** Collections, Swing, Hibernate

### Serviços de nuvem

- **AWS:** IAM, Lambda, Redshift, API Gateway, ECR, EC2;
- **GCP:** GCP OCR

<b>Observabilidade</b>	Metabase, Grafana, Looker, PowerBI, AWS Redshift
<b>CI/CD</b>	CircleCI, Codecov, Github actions, Codacy, Docker
<b>Armazenamento</b>	PostgreSQL, AWS RDS, AWS S3, AWS Aurora, AWS Athena, GCP Big Query
<b>Técnicas de teste</b>	TDD, unitário, Integração, E2E
<b>Arquitetura</b>	SOLID, Arquitetura limpa, DDD, BDD, Microserviços
<b>Metodologias ágeis</b>	Scrum e Kanban
<b>Técnicas de negócios</b>	BPMN, <i>Design Thinking</i> , <i>Business Model Canvas</i>