

# Aroldo Brancalhão Junior

aroldobrancalhaojunior@gmail.com / Tel.: +55 (11) 98198-5377/ Botucatu – SP

Linkedin <https://www.linkedin.com/in/aroldo-brancalhao-junior/>

Portfolio [https://aroldobrancalhao.github.io/portfolio\\_projetos/](https://aroldobrancalhao.github.io/portfolio_projetos/)

Github <https://github.com/aroldobrancalhao/>

## RESUMO PROFISSIONAL

Atualmente, desempenho o papel de cientista de dados, onde aplico habilidades em Python, SQL e machine learning para abordar desafios de negócios em projetos práticos com dados reais. Minha paixão pela ciência de dados foi despertada durante meus oito anos como empreendedor no comércio de produtos regionais. Nessa função, destaquei-me na criação de dashboards inovadores no Power BI e na implementação de KPIs estratégicos, especialmente para gerenciar a sazonalidade do mercado. Aprofundando meu envolvimento com a ciência de dados, desenvolvi e implementei modelos de machine learning para prever vendas, otimizando assim a gestão de estoque de forma proativa.

Antes dessa vivência, acumulei uma década de experiência como engenheiro de produção em empresas do segmento de insumos para a construção civil. Durante esse período, desenvolvi processos produtivos eficientes por meio de análises detalhadas de dados, utilizando ferramentas como o Excel.

Minha trajetória profissional reflete uma transição natural e progressiva para a ciência de dados, combinando uma sólida base em engenharia de produção com expertise em análise de dados avançada. Essa fusão de habilidades me permite abordar desafios complexos de negócios de forma holística, gerando insights valiosos para a tomada de decisões estratégicas.

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

### Comunidade DS

Mar/2023 aos dias atuais

#### Cientista de Dados

Estudante de Ciência de Dados, desenvolvendo a partir de problemas de negócio, um portfólio robusto de projetos focados em resolver desafios de negócios.

#### Principais Resultados:

##### Vencedor do 6° Hackday:

Contribuição significativa na equipe de 5 pessoas para prever os preços de novos produtos em um e-commerce. Desenvolvi várias features que contribuíram para o modelo em Python, alcançando um erro de SMAPE de 9,1%. A equipe venceu tanto no código quanto na apresentação para a comunidade.

##### Vencedor do 1° Bootcamp:

Destaque em uma equipe de 4 pessoas, desenvolvendo o melhor código em Python com Streamlit.

##### Algoritmo de Previsão de Vendas para Rede Farmacêutica Europeia:

Utilização de algoritmos de Regressão com Séries Temporais, resultando em uma redução de 31% na taxa média de erros das previsões, representando €19MI mensais adicionais.

##### Desenvolvimento de Painel Gerencial para Marketplace de Delivery de Comida na Índia:

Criação de um painel hospedado em um ambiente Cloud, fornecendo as principais métricas da empresa.

Essas experiências destacam minha capacidade de trabalhar em equipe, aplicando conhecimentos em Python, algoritmos de machine learning e visualização de dados para resolver problemas de negócios complexos. Estou comprometido em continuar expandindo meu conhecimento e contribuindo para projetos desafiadores no campo da Ciência de Dados, sempre valorizando a colaboração e a troca de ideias com colegas.

### Armazém Minas

Out/2014 a Ago/2022

#### Cientista de Dados e Administrador

Como Administrador da empresa, desempenhei um papel abrangente na gestão do Armazém Minas, abordando diversas áreas-chave. Isso incluiu aprimorar estratégias de compras para garantir a eficiência no suprimento de insumos e desenvolver abordagens de vendas consultivas, priorizando a satisfação do cliente e o crescimento do negócio.

Paralelamente, atuei como Cientista de Dados e Analista, onde assumi a responsabilidade pelo desenvolvimento e monitoramento de indicadores-chave de desempenho (KPIs) para avaliar o sucesso

operacional e financeiro da empresa. Utilizei habilidades avançadas em SQL para a geração de relatórios estratégicos no Power BI, proporcionando uma visão analítica do negócio.

No âmbito financeiro, gerenciei com eficácia as contas a pagar e receber, otimizando prazos e recursos, enquanto também utilizei técnicas de machine learning em Python para a definição de potenciais clientes e previsão de vendas. Essa abordagem integrada reflete minha capacidade de gerenciar diversos aspectos do negócio, incorporando tecnologias avançadas para otimizar processos e impulsionar o crescimento sustentável da empresa.

#### **Cerâmica Zeta**

**Jan/2011 a Ago/2014**

##### **Coordenador de Produção**

Como Coordenador de Produção na Cerâmica Zeta, utilizei análises de dados e estudos de tempos e métodos para liderar o desenvolvimento de novos processos. Apliquei minhas habilidades em Excel e Power BI para otimizar a eficiência na produção, monitorando o desempenho dos colaboradores através de métricas e KPIs.

Particpei ativamente em projetos de alta complexidade, adotando a metodologia ágil Scrum e colaborando com diversas áreas, incluindo o PMO. Isso incluiu a análise de dados de produção para identificar padrões e oportunidades de melhoria, além de desenvolver modelos preditivos para prever a demanda de produtos.

Minha contribuição na gestão do portfólio de projetos foi essencial, garantindo que os projetos estivessem alinhados aos objetivos estratégicos da empresa. Utilizei minhas habilidades analíticas para avaliar o desempenho de projetos, contribuindo diretamente para o orçamento e a alocação eficiente de recursos.

Além disso, fui responsável por identificar e implementar projetos de qualidade, buscando a entrega dos melhores produtos com o mínimo de erros e retrabalhos. Essa abordagem, combinada com a gestão eficaz de questões orçamentárias, demonstra minha capacidade de alcançar resultados excepcionais utilizando análises de dados e métodos estatísticos.

#### **Japi Indústria e Comércio**

**Out/2004 a Dez/2010**

##### **Engenheiro de produção**

Ingressei como estagiário de engenharia, onde comecei realizando análises de dados produtivos com o auxílio do Excel. Com o tempo, ascendi à posição de líder de produção na mesma empresa, onde desenvolvi e implementei padrões de produção, conduzindo análises aprofundadas dos processos. Posteriormente, assumi o papel de analista de processos, sendo responsável por criar e aprimorar diversos processos produtivos, utilizando análises de dados para embasar minhas decisões.

Destaco meu trabalho especial na criação da “Bancada de Produção Individual”, uma inovação que reduziu as etapas de produção de 3 para 1. Esta mudança resultou em um aumento significativo de 38% na produtividade, uma redução expressiva de 90% nos índices de retrabalho e uma melhoria notável na qualidade do produto final, atingindo 99%. Estas melhorias geraram uma economia substancial de custos, totalizando cerca de R\$ 26 milhões por ano.

Na sequência, avancei para a posição de engenheiro trainee, onde continuei a aplicar minhas habilidades analíticas para identificar oportunidades de melhoria. Posteriormente, transitei para outra empresa do grupo, a Cerâmica Zeta, onde dei continuidade ao meu trabalho analítico, aplicando e expandindo meus conhecimentos em análise de dados e engenharia de processos.

---

#### **Formação Acadêmica**

Graduação em Engenharia de Controle e Automação FPJ – 2009.

Técnico em Eletrônica industrial, ETEC – 1997.

---

#### **Cursos**

Estatística para Análise de Dados, Comunidade DS, 2024

Visualização de Dados com Power BI. Comunidade DS, 2024

Analisando Dados com Python, Comunidade DS, 2023

SQL do Básico ao Avançado, Comunidade DS, 2023

Git para DS, Comunidade DS, no total de 7 horas

Fundamentos de machine Learning, Comunidade DS, 2023

Data Science em Produção, Comunidade DS, 2023

Métricas de negócios, Comunidade DS, 2023

CS50x – Introdução a Ciência da Computação (Harvard), 2022

Programação em Python, Curso em Vídeo, 2022

A+E Atitudes empreendedoras, ministrado pelo CIESP, 2014