

# Henrique Krupck

(18) 99675-5455  
krupck@outlook.com  
krupque.github.io/portfolio-io/



## Perfil

Com 4 anos de experiência, sendo 2 anos na indústria 4.0 e os demais atuando no setor de varejo e e-commerce, atualmente, minha carreira está focada em Ciência de Dados, na qual possuo 2 anos de experiência em atividades relacionadas à ciência, engenharia e análise de dados. Durante minha carreira, participei de diversos projetos, desde a integração de máquinas industriais até a criação de dashboards para a diretoria, experiências que me proporcionaram uma visão abrangente e me tornaram apaixonado pela resolução de problemas complexos. Por isso, estou em busca de novos desafios para continuar crescendo profissionalmente.

## Experiência

2022 – atualmente  
Rio de Janeiro - RJ, Brasil.

### Data Scientist & Engineer (Americanas SA)

- Trabalho como Cientista de Dados no gerenciamento e análise de dados, no desenvolvimento e implantação de modelos de Machine Learning e IA para a equipe de Precificação das lojas físicas;
- Analisando os dados dos itens de estoque crítico, conseguimos venda recorde na Páscoa de 2023;
- Idealizei e organizei fluxos de dados com BigQuery, Airflow e desenvolvi dashboards para apresentar os resultados dos projetos para a alta Diretoria da empresa;
- Reescrevi diversos códigos e os adaptei para lidar com o Big Data, reduzindo o custo de processamento na casa de milhares de vezes e, em diversos casos, economizando tempo de processamento de horas para poucos minutos;
- Atuei na criação do modelo de Machine Learning para a previsão de demandas utilizando Python, Polars, LightGBM e afins;
- Dada a previsão de demandas, criei o algoritmo para selecionar o melhor preço na curva de elasticidade preço-demanda para os produtos. Projeto que trouxe, até o momento, cerca de R\$15MM de margem líquida para a companhia.

2022 – 2022  
Presidente Prudente - SP, Brasil.

### ETL Developer (Unilots Distribuidora LTDA)

- Criei uma aplicação responsável por receber, transformar e salvar um arquivo totalmente desestruturado e ilegível em um simples arquivo Excel com as informações necessárias para meu cliente;
- Anteriormente, meu cliente gastava cerca de 5 horas por dia organizando o arquivo recebido de seu fornecedor. Com o aplicativo desenvolvido, esse tempo foi reduzido para menos de 1 minuto. Para o projeto, utilizei Python, Flask e fiz o deploy do sistema na AWS.

2019 – 2021  
Presidente Prudente - SP, Brasil.

### Full Stack Developer (Play Sistemas Inteligentes)

- Na Play Sistemas, participei de todas as etapas do projeto, desde a fase inicial - coleta de requisitos - até a implantação final do sistema web;
- Desenvolvemos um sistema dinâmico capaz de gerar todas as operações CRUD de maneira automática, economizando meses de trabalho manual;
- Realizei a comunicação entre as máquinas industriais e nosso sistema utilizando microcontroladores via socket;
- Efetuei a migração de bancos de dados legados para o nosso banco de dados Microsoft SQL Server;
- Participei da implantação do sistema em duas indústrias do ramo de embalagens (uma de pequeno porte e outra de médio porte), cujo faturamento mensal era em torno de 10 e 30 milhões de reais, respectivamente. Contribuí na manutenção do algoritmo genético de IA responsável por gerar as filas de produção e expedição das empresas.

## Formação

12/2021  
Presidente Prudente - SP, Brasil.

### Bacharel em Ciência da Computação

Universidade do Oeste Paulista, Unoeste.

Atividades Extracurriculares: Maratonas de Programação SBC, Participação em palestras e minicursos e Hackathons.

## Certificações

(Em andamento)  
2022  
2022

Formação Engenheiro de Machine Learning – Data Science Academy

Profissão Analista de Dados – Escola Britânica de Artes Criativas e Tecnologia

Formação Cientista de Dados – Data Science Academy

## Habilidades

Soft Skills

Resolver problemas

Pensamento Analítico

Aprender com os erros

Multitarefas

Trabalho em equipe

Liderança

Hard Skills

Python

Scikit-Learn

Tensorflow

GCP

AWS

Databricks

Power BI

Airflow

Spark