

# Matheus Santos da Silva

Embaré, Santos – SP

(13) 99619-0428

[msantos18.ms@gmail.com](mailto:msantos18.ms@gmail.com)

<https://www.linkedin.com/in/mathssantos94/>

<https://www.matheussantos.com.br/>

## OBJETIVO PROFISSIONAL

Cientista de Dados, Analista de Dados, Analista de BI

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

- Universidade Santa Cecília – Engenharia Civil (2014 – 2018)

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

### C-Freight Logistics

**Período:** 08/2024 – 10/2024

**Cargo:** Analista de Business Inteligence (Projeto Temporário)

**Atribuições:**

- Criação de dashboards e KPIs no Power BI, integrando múltiplas fontes de dados.
- Responsável por automação de relatórios e apresentação de insights com foco em metas e desempenho.
- Desenvolvimento de design no Figma;

### Eleven Dragons

**Período:** 08/2022 – 03/2023

**Cargo:** UX/UI Designer

**Atribuições:**

- Desenvolvimento de uma plataforma web de streaming, liderando a construção do design system.
- Participação em reuniões ágeis com times de produto, design e tecnologia, facilitando o alinhamento de requisitos e entregas.
- Uso de Figma e FigJam;
- Responsável pela tradução de regras de negócio em interfaces intuitivas, comunicando-se com stakeholders e desenvolvedores de forma clara e objetiva.

## PROJETOS PESSOAIS

### Modelo de Avaliação de Risco de Crédito

(GitHub: [github.com/Mathsnts18/CreditRiskModel](https://github.com/Mathsnts18/CreditRiskModel) | Aplicação: [StreamLit](#))

**Descrição:** Desenvolvimento de um modelo preditivo para identificar inadimplência em clientes de cartão de crédito, utilizando dados históricos de 30.000 contas.

#### Metodologias:

- Pré-processamento de dados: tratamento de desbalanceamento (22% de inadimplentes), correção de inconsistências (ex: remoção de colunas irrelevantes).
- Feature engineering: criação de categorias educacionais.
- Modelagem: Comparação de algoritmos (XGBoost, Random Forest, Regressão Logística) via MLflow, com registro de métricas e versionamento.
- Interpretabilidade: utilização de análise SHAP values para entender o funcionamento do modelo

#### Resultados:

- Identificação das variáveis mais impactantes.
- Análise financeira simulada indicou economia potencial de milhões ao direcionar intervenções para clientes de alto risco (custo de R\$1.300 por aconselhamento, com 70% de eficácia).

**Ferramentas:** Python, Pandas, Scikit-learn, XGBoost, MLflow, StreamLit

### Predição de Preços de Apartamentos em Santos

(GitHub: <https://github.com/Mathsnts18/SantosApartmentPricing> | Aplicação: [StreamLit](#))

**Descrição:** Projeto de Ciência de Dados End-to-End com dados reais do portal Zap Imóveis, com foco em prever o preço de apartamentos na cidade de Santos/SP.

#### Metodologias:

- Web scraping com Selenium para coleta automatizada dos anúncios de imóveis
- Análise exploratória dos dados com identificação dos principais fatores que influenciam o preço.
- Tratamento de dados: remoção de duplicados, tratamento de valores ausentes, conversão de tipos e Winsorização de outliers.
- Feature engineering: criação de variáveis binarização de categorias e

- one-hot encoding.
- Pipeline de Machine Learning com etapas encadeadas (RFE, StandardScaler, OneHotEncoder, etc.).
  - Avaliação de modelos como Regressão Linear, Random Forest, LightGBM e CatBoost com validação cruzada e monitoramento via MLflow.
  - Deploy do modelo final (CatBoostRegressor) com interface interativa no Streamlit.

**Resultados:**

- O modelo final apresentou MAE médio de ~R\$ 160 mil na validação cruzada e R\$ 163 mil no teste.
- App interativo capaz de realizar inferências em tempo real com base nas características de um imóvel.

**Ferramentas:** Python, Pandas, Scikit-learn, CatBoost, MLflow, StreamLit, Selenium, Matplotlib, Seaborn

## CURSOS EXTRACURRICULARES

- Formação Data Science - Preditiva
- Formação Data Analytics – Preditiva
- Avançando em Data Science com Python – Alura
- Estatística do Básico ao Avançado (E.B.A) – Renata Biaggi
- Formação Estatística com Python – Alura
- Power BI para Análise de Dados – Preditiva
- Excel para Análise de Dados – Preditiva

## HABILIDADES

**Inglês:** Intermediário

**Excel:** Intermediário

**Google Sheets:** Intermediário

**Pacote office:** Intermediário

**Power BI:** Intermediário

**SQL:** Intermediário

**Python:** Intermediário

**Estatística:** Intermediário

**Machine Learning:** Intermediário

**Git/Github:** Intermediário