

Matheus Vinicius Mariussi

E-mail: matheus.mariussi@pucpr.edu.br | **GitHub:** [Github](#) | **LinkedIn:** [Linkedin](#) |

Site: matheusmariussi.com.br

Resumo

Estudante de Ciência da Computação na PUCPR com experiência prática na criação de aplicações full-stack tanto web quanto mobile (React, React Native, Node.js, Python) e um outro foco para **Visão Computacional e Machine Learning**.

Competências Técnicas

- **Visão Computacional / ML:** PyTorch, Scikit-learn, Pandas, Data Augmentation, TTA
 - **Linguagens:** Python, JavaScript/TypeScript, Java, C, SQL
 - **Desenvolvimento Web & Mobile:** React, React Native, Node.js, HTML, CSS
 - **Bancos de Dados:** SQL (MySQL, PostgreSQL), NoSQL (Firebase Firestore)
 - **Ferramentas e Outros:** Git, GitHub, Azure DevOps
-

Experiência Profissional

Desenvolvedor Full-stack | E-Aware (*Outubro 2025 - Presente*)

- Desenvolvimento de aplicação mobile multiplataforma (iOS/Android) utilizando React Native.
-

Projetos Relevantes

1. Estudo de Modelos de Deep Learning para Reconhecimento de Emoções Faciais (TCC) | [GitHub](#)

- **Tecnologias:** Python, PyTorch, Scikit-learn, Pandas, Test-Time Augmentation
- **Descrição:**

- Desenvolvimento de um pipeline completo para treinar, avaliar e comparar o desempenho de arquiteturas CNN (ResNet50, DenseNet121, EfficientNet-B0) em múltiplos datasets públicos de emoções faciais (RAF-DB, ExpW, FER2013).
- Implementação de técnicas avançadas para robustez e otimização, incluindo Data Augmentation complexo, Test-Time Augmentation (TTA) para aumentar a precisão da inferência e balanceamento de classes com Random Oversampling.
- Análise de generalização inter-dataset para avaliar a performance dos modelos em dados não vistos, uma métrica chave de robustez em aplicações reais.

2. Análise de Redes Complexas de Streaming | [GitHub](#)

- **Tecnologias:** Python, Estrutura de Dados, Algoritmos de Grafos
- **Descrição:**
 - Análise de um dataset com mais de 80 mil entidades para mapear colaborações em plataformas de streaming, desenvolvendo estruturas de grafos ponderados do zero.
 - Implementação de algoritmos como Árvore Geradora Mínima (MST) e métricas de Centralidade.

3. MinhasSkins - Marketplace de Skins de CS | [GitHub](#)

- **Tecnologias:** React, Node.js, Express.js, MySQL, API RESTful
- **Descrição:**
 - Aplicação web full-stack para compra e venda de itens de Counter-Strike, com API RESTful para gerenciar usuários, anúncios e transações.

4. Bar Management System | (Repositório Privado)

- **Tecnologias:** React Native, React, TypeScript, Firebase
- **Descrição:**
 - Sistema de gerenciamento para bares com aplicativo para clientes (iOS/Android) e painel web para os estabelecimentos, totalmente interligados em tempo real com Firebase (Firestore, Auth).

Educação

Bacharelado em Ciência da Computação

- **Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR)**
 - ***Previsão de Conclusão: Dezembro de 2026***
-