

MATHEUS MARTINS BATISTA

 (35) 98408-0942  matheusmbatista2009@gmail.com  Matheus M. Batista  MatMB115  Maysu.dev

Objetivos

Desenvolvedor fullstack e pesquisador em Inteligência Artificial, com experiência em desenvolvimento de aplicações web e análise de dados. Busco atuar na criação de soluções inovadoras utilizando tecnologias modernas e aprendizado de máquina.

Formação Acadêmica

Universidade Federal de Itajubá, Itajubá-MG

Bacharelado em Ciência da Computação

Março 2020 – Dezembro 2024

GPA: 9,13/10 - (3,65/4,0)

Universidade Federal de Itajubá, Itajubá-MG

Mestrado em Ciência e Tecnologia da Computação com Foco em Inteligência Artificial

Janeiro 2025 - Atual

Habilidades

Idiomas: Inglês Intermediário-Avançado (B2) e Português Fluente

Linguagens de Programação/Bancos de Dados: C++, Java, Python e Javascript - PostgreSQL e MongoDB

Tecnologias Web: Node.js, Next.js, TypeScript, Vue.js e Spring Boot

Software & Ferramentas: Linux, Git, Docker, Apache Kafka, Apache JMeter e LaTeX

Experiência Profissional

Exati

Fevereiro 2024 - Agosto 2024

Exati Tecnologia e Desenvolvimento de Sistemas

Curitiba - PR

- Durante meu estágio como desenvolvedor *fullstack*, trabalhei no desenvolvimento e manutenção de aplicações web em Java. Colaborei na resolução de problemas do sistema de gestão empresarial (ERP). Também participei da migração e tradução de comandos do sistema para diferentes idiomas, automatizando testes com scripts. Além disso, desenvolvi indicadores personalizados para clientes de Parcerias Público-Privadas (PPP) e corriji problemas de *layout* e estilização no *front-end* utilizando Vue.js.

Exército Brasileiro

Fevereiro 2019 – Novembro 2019

Núcleo de Formação de Oficiais da Reserva (NPOR)

Itajubá - MG

- Desenvolvi habilidades essenciais de organização, responsabilidade, trabalho em equipe e dedicação durante meu tempo como secretário e aluno no Núcleo de Formação de Oficiais da Reserva (NPOR), onde obtive o primeiro lugar como aspirante na turma de 2019

Projetos

Análise Comparativa de Modelos para Detecção de Deepfakes | [Github](#)

Julho – Novembro 2024

- Trabalho de Conclusão de Curso focado na comparação de modelos de detecção de deepfakes, como GenConViT, Xception, EfficientNetB4, Meso4, SPSF e UCF, utilizando os datasets DeepSpeak e WildDeepfake. Desenvolve-se ajustes finos em arquiteturas de aprendizado profundo para análise de características visuais. Os modelos foram avaliados com métricas como AUC-ROC, F1-score, precisão e recall.

Ivanizia Castro Store | *React (Next.js), Tailwind, Prisma e PostgreSQL Website* | [CMS](#)

Setembro – Outubro 2023

- Desenvolvedor full stack responsável pela criação de uma aplicação privada de CMS para cadastro de informações no site vitrine, bem como estilização básica. Além disso, também desenvolvi a vitrine virtual, cujo objetivo é expor os produtos de vestuário confeccionados.

RepiME | *React (Next.js), Tailwind, Prisma e PostgreSQL* [Github](#)

Março – Julho 2023

- Atuação como desenvolvedor full stack na aplicação web RepiME que busca centralizar, gerenciar e organizar as informações sobre as vagas em Repúblicas e Kitnets disponíveis na cidade e universidades suportadas.
 - * Back-end - modelagem do banco de dados, mapeamento objeto-relacional com Prisma e interfaces de programação de aplicações (APIs) com Nextjs
 - * Front-end - construção da interface do site com framework Nextjs e estilização com Tailwind

Relatório Ad hoc IGDB | *Python, PostgreSQL, JMeter e Angular* [Github](#)

Maió – Junho 2023

- Visa possibilitar consultas dinâmicas no banco de dados populado com informações pertinentes do Internet Games Database
- Responsável por elaborar script de carga no banco de dados, otimização do banco, teste de performance com JMeter e desenvolvimento da API para consultas dinâmicas no banco

MATHEUS MARTINS BATISTA

☎ +55 (35) 98408-0942 ✉ matheusmbatista2009@gmail.com 🌐 [Matheus M. Batista](#) 🎧 [MatMB115](#) 🌐 [Maysu.dev](#)

Objectives

Full-stack developer and Artificial Intelligence researcher with experience in web application development and data analysis. Seeking to work on creating innovative solutions using modern technologies and machine learning.

Academic Background

Federal University of Itajubá, Itajubá-MG

Bachelor in Computer Science

March 2020 – December 2024

GPA: 3.65/4.0 - (9.13/10)

Federal University of Itajubá, Itajubá-MG

Master's in Computer and Technology Sciences with a focus on Artificial Intelligence

January 2025 – Present

Skills

Languages: Upper-Intermediate English (B2) and Fluent Portuguese

Programming Languages/Databases: C++, Java, Python, and JavaScript - PostgreSQL and MongoDB

Web Technologies: Node.js, Next.js, TypeScript, Vue.js, and Spring Boot

Software & Tools: Linux, Git, Docker, Apache Kafka, Apache JMeter, and LaTeX

Professional Experience

Exati

Exati Technology and System Development

February 2024 – August 2024

Curitiba - PR

- During my internship as a full-stack developer, I worked on developing and maintaining web applications in Java. I collaborated on solving issues in the enterprise resource planning (ERP) system. Additionally, I participated in the migration and translation of system commands into different languages, automated tests with scripts, developed customized indicators for Public-Private Partnerships (PPP) clients, and fixed layout and styling issues on the front end using Vue.js.

Brazilian Army

Reserve Officer Training Corps (NPOR)

February 2019 – November 2019

Itajubá - MG

- I developed essential skills in organization, responsibility, teamwork, and dedication during my time as a secretary and cadet at the Reserve Officer Training Corps (NPOR), where I achieved first place as an aspirant in the 2019 class.

Projects

Comparative Analysis of Models for Deepfake Detection | [Github](#)

July – November 2024

- Final Graduation Project focused on comparing deepfake detection models, such as GenConViT, Xception, EfficientNetB4, Meso4, SPSF, and UCF, using the DeepSpeak and WildDeepfake datasets. Fine-tuning was applied to deep learning architectures for visual feature analysis. Models were evaluated with metrics such as AUC-ROC, F1-score, precision, and recall.

Ivanizia Castro Store | *React (Next.js), Tailwind, Prisma, and PostgreSQL* [Website](#) | [CMS](#) **September – October 2023**

- Full-stack developer responsible for creating a private CMS application for product information registration on the showcase website, along with basic styling. Additionally, I developed the virtual showcase aimed at displaying custom-made clothing products.

RepiME | *React (Next.js), Tailwind, Prisma, and PostgreSQL* [Github](#)

March – July 2023

- Full-stack developer for the RepiME web application, which aims to centralize, manage, and organize information about available rooms and studios in the city and supported universities.
 - * Back-end - database modeling, object-relational mapping with Prisma, and application programming interfaces (APIs) with Next.js.
 - * Front-end - built the site's interface using the Next.js framework and styled it with Tailwind.

Ad hoc IGDB Report | *Python, PostgreSQL, JMeter, and Angular* [Github](#)

May – June 2023

- Enables dynamic queries on a database populated with relevant information from the Internet Games Database.
- Responsible for scripting data loading into the database, optimizing the database, performance testing with JMeter, and developing the API for dynamic database queries.