

Matheus Daniel Cristal Comparotto Gomes

Desenvolvedor Full Stack

Aquidauana, MS, 79200-000

+55 67 99222-4129

comparotto.js@gmail.com

<https://github.com/mdccg>

<https://linkedin.com/in/comparotto>

Desenvolvedor Freelancer desde 2020, estudando programação desde 2017

EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS

Instituto de Pesquisa da Diversidade Intercultural — Desenvolvedor Full Stack Freelancer

JULHO DE 2023 - JUNHO DE 2025

Desenvolvimento de um dicionário eletrônico da língua indígena Terena, em risco de extinção. A primeira etapa do projeto consistiu na criação de uma API para o cadastro de 1.268 termos fornecidos pela instituição. Em seguida, foi desenvolvida uma aplicação web progressiva (PWA) integrada à API, oferecendo uma interface de consulta simples e eficiente. Posteriormente, foram lançados aplicativos móveis para Android e iOS com funcionalidade off-line, permitindo o download local de áudios, uma funcionalidade essencial para comunidades sem acesso à internet. Após a conclusão da primeira fase, o projeto foi expandido para se tornar escalonável. A nova arquitetura passou a permitir a criação de múltiplas instâncias do dicionário, cada uma dedicada a uma língua indígena diferente. Atualmente, além da língua Terena, a plataforma está sendo adaptada para incluir outras seis línguas em risco, com acervos linguísticos em desenvolvimento a partir de pesquisas de campo em aldeias. A expansão multiplicou o impacto da iniciativa original, oferecendo recursos digitais voltados à preservação e ao ensino de diversas línguas indígenas brasileiras.

Tecnologias utilizadas: Express (NodeJS), MongoDB Atlas, ~~Mongoose-GridFS~~, Google Firebase Storage, React, React Native.

Clique aqui para saber mais: <https://kalivono.vercel.app/equipe>

1º Subgrupamento de Bombeiros Militar Independente — Desenvolvedor Full Stack Freelancer

MAIO DE 2021 - MARÇO DE 2022

Aplicação web progressiva de inspeção, registro e emissão de relatórios em PDF das viaturas de combate ao incêndio do Corpo de Bombeiros do município de Aquidauana - MS. É digno de nota que a organização dos relatórios proporcionada pela aplicação resultou em um reajuste positivo para a corporação.

Tecnologias utilizadas: React, Express (NodeJS), MongoDB Atlas, React-pdf.

Fazenda Urbana Agroecológica Da Roça — Desenvolvedor Front-end Freelancer

AGOSTO DE 2020 - MAIO DE 2021

Prototipagem e desenvolvimento da interface visual de um aplicativo de compras on-line para a fazenda urbana agroecológica "Da Roça Agroecológico" do município de Aquidauana - MS.

Tecnologias utilizadas: Figma, React Native, RN Paper, Font Awesome.

IFMS — Estagiário de TI

SETEMBRO DE 2019 - DEZEMBRO DE 2019

Aplicação para avaliação das refeições escolares pelos discentes. O sistema desenvolvido usava classificação por estrelas e produzia um relatório de métricas de satisfação por refeição ofertada. Em março de 2020, o sistema se tornou inviável com a suspensão imediata das atividades letivas no instituto.

Tecnologias utilizadas: PHP, PostgreSQL.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

IFMS, Aquidauana — Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet

AGOSTO DE 2021 - JUNHO DE 2025

IFMS, Aquidauana — Curso Técnico Integrado em Informática

FEVEREIRO DE 2017 - JULHO DE 2020

PILHA DE TECNOLOGIAS

Linguagens de programação

JavaScript, TypeScript, Java

Front-end

React, React Native

Back-end

Express, Firebase, NodeJS, Spring Boot, Apache Kafka

DevOps

Docker, Git, GitHub Actions, Redis

Bases de dados

MongoDB, Postgres, SQLite

Testes

Cypress.io, Jasmine, Jest, Postman

PROJETOS RELEVANTES

Ai, que fome! — Projeto acadêmico

AGOSTO DE 2023 - OUTUBRO DE 2023

Plataforma de gestão de refeições escolares desenvolvida para o IFMS de Aquidauana - MS pelo 5º período do Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet como requisito para obtenção da nota parcial das atividades da unidade curricular Linguagem de Programação IV.

Tecnologias utilizadas: Express (NodeJS), MongoDB Atlas, React.

Clique aqui para saber mais: <https://github.com/mdccg/ai-que-fome-showcase>

Desenvolvimento de um aplicativo para acompanhamento dos egressos do IFMS — Projeto de Iniciação Científica

AGOSTO DE 2021 - AGOSTO DE 2022

Rede social empresarial para os formados de todos os campi do IFMS. Seu objetivo principal é coletar avaliações de cursos, oferecer oportunidades de emprego e incentivar os formandos a continuar na instituição através de outros cursos ou processos seletivos para que possam ingressar na instituição como colaboradores.

Tecnologias utilizadas: Figma, React Native.

IFMS Aqui Comunica: Scrum — Projeto de Iniciação Científica

AGOSTO DE 2017 - AGOSTO DE 2018

Plataforma de eventos relacionados ao IFMS de Aquidauana desenvolvida por um time de quatro discentes do Curso Técnico Integrado em Informática utilizando a metodologia Scrum. O projeto de ensino foi credenciado tanto para a FECIAQ (Feira de Ciência e Tecnologia de Aquidauana) como para a FETECMS (Feira de Tecnologias, Engenharias e Ciências de Mato Grosso do Sul), considerada a maior feira de ciências da região Centro-Oeste.

Tecnologias utilizadas: PostgreSQL, Java, Hibernate, Spring Boot, Thymeleaf, JavaScript.

CERTIFICAÇÕES OU LICENÇAS

CertiProf — Scrum Foundation Professional Certificate - SFPC™

Competências: Scrum.

FEBRACE — Metodologia da Pesquisa e Orientação de Projetos de Iniciação Científica

Competências: Pesquisa científica.