




MATHEUS CARVALHO

 [LinkedIn](#) |  +55 (65) 99207-9383 |  matheusdocarvalho@gmail.com |  [GitHub](#)

RESUMO DE QUALIFICAÇÕES

- **Desenvolvedor Full Stack** formado em Engenharia de Computação com sólida experiência profissional em **Front-End** e **Back-End**. Especialista em **React**, **Next** e **TypeScript** para construção de interfaces modernas e otimizadas, com redução de **25% no tempo de carregamento em aplicações críticas**. No **Back-End**, atuei com **Node**, **Fastify**, **Express** e **ORMs** como **Prisma** e **Drizzle**, desenvolvendo APIs REST escaláveis com ganhos de performance de até **30% por meio de refatorações**. Também atuei com **digitalizações de processos internos** no Fluig, utilizando **HTML**, **CSS**, **JavaScript** e **jQuery** para criar formulários inteligentes e fluxos automatizados, que reduziu em mais de **50% o tempo de tramitação** ao eliminar tarefas manuais. Além disso, desenvolvi APIs como integração ao **Google Analytics 4 (GA4)** para monitoramento de tráfego do site da empresa, implementei logs centralizados do aplicativo da empresa no **Grafana** para melhor monitoração e também implementei um **script de automação em Node.js** integrado ao **ERP UAU** que identifica clientes com boletos a vencer e envia via webhook para tratar o envio de mensagens por **WhatsApp** com o boleto em anexo. Essa solução reduziu tarefas manuais e aumentou em até **60% a produtividade da equipe de cobrança**.

HABILIDADES

- HTML, CSS, JavaScript, jQuery, TypeScript, React.js, React Native, Expo, Next.js, Redux, Zustand, Context API, Tanstack React Query, Jest, React Testing Library, Bootstrap, Tailwind, Styled Components.
- Node.js, Express, Fastify, Testes unitários & Testes de integração | Jest | CI/CD | Docker | Prisma ORM | SQL & NoSQL
- Microsserviços | Sistemas Distribuídos | Gitflow | Frontend | Backend | Full-Stack | Deploy na Render e Vercel.
- **Soft Skills:** Colaboração em equipe, Atenção aos detalhes, Foco na qualidade do código, Aprendizado rápido, Pensamento criativo, Clareza na comunicação técnica.

EXPERIÊNCIAS

Desenvolvedor Front End (Freelancer)

TAVWEB

Cuiabá, Mato Grosso 03/2024 – 07/2024

- Desenvolvi novos componentes e mantive interfaces responsivas e performáticas utilizando **React.js**, **Next.js**, **TypeScript**, **Tailwind CSS** e **Material-UI**, com foco em usabilidade e experiência do usuário.
- Apliquei padrões modernos de **UI/UX** com componentização e design system reutilizável, garantindo consistência visual e agilidade no desenvolvimento.
- Otimizei o desempenho de páginas críticas, reduzindo em até **25%** o tempo de carregamento por meio de lazy loading, otimização de imagens com next/image, uso do Promise.all e simplificação do gerenciamento de estado.
- Colaborei com equipes de back-end e design (**Figma**) para garantir entregas alinhadas aos objetivos do negócio.
- Atuei com **metodologia Agile/Scrum** e **Gitflow**, participando ativamente de dailies, plannings, reviews e retrospectivas, com registro e acompanhamento contínuo das tarefas no quadro Kanban.

Desenvolvedor Back End

Ginco Urbanismo

Cuiabá, Mato Grosso 02/2024 – 07/2025

- Desenvolvi, testei (unitários e de integração com **Jest**) e documentei APIs internas com **Node.js**, **TypeScript**, **Fastify**, **Express**, **Prisma ORM** e **Swagger**, com foco em **microsserviços** escaláveis, seguros e performáticos.
- Otimizei em até 30% o tempo de resposta de serviços **Node.js** por meio da análise de logs no **Grafana**, identificando gargalos e refatorando código crítico.
- Mantive **mais de 30 endpoints RESTful** do app da empresa (boletos, extratos, autenticação, status de obras, valorização, ouvidoria), com logs estruturados e integração com sistemas externos (**ERP UAU**, **Capys CRM**).
- Criei middlewares customizados no **Fastify** para autenticação com **JWT**, autorização por escopo e tratamento de erros.
- Digitalizei fluxos internos com formulários inteligentes no **FLUIG** usando **HTML**, **Bootstrap**, **JavaScript** e **jQuery**, reduzindo em mais de 50% o tempo de processos ao eliminar tarefas manuais.
- Realizei integrações seguras com **APIs** de terceiros, como **Google APIs**, **UAU ERP** e **Capys CRM**, garantindo padronização e segurança no consumo de dados.
- Ajustei processos no **Apache Airflow** com **Python**, incluindo o envio automático de boletos via e-mail, aumentando a confiabilidade de processos financeiros.
- Monitorei **APIs** e serviços com **Grafana**, unificando logs estruturados para garantir **observabilidade** e performance contínua.
- Desenvolvi também uma **API RESTful** com **Next.js** e **TypeScript** para integração com o **Google Analytics 4 (GA4)**, com o objetivo de **monitorar os acessos ao site da empresa**. A solução permite consultas por data e fornece métricas como **usuários ativos**, **visualizações**, **regiões**, **dispositivos** e **fontes de tráfego**, **páginas mais acessadas**.

MATHEUS CARVALHO

[in LinkedIn](#) | [+55 \(65\) 99207-9383](#) | matheusdocarvalho@gmail.com | [GitHub](#)

- Desenvolvi um script em **Node.js** para integrar o **sistema UAU** à **plataforma Converx**, identificando clientes com boletos a vencer e enviando seus dados via **webhook** para que seja feito o disparo automático de mensagens no WhatsApp com o boleto em anexo. A automação suporta **envio em lote** ou **individual**, inclui **logging assíncrono** com persistência local, envio ao Grafana Loki e fallback em caso de falhas. **Isso fez com que a equipe da carteira aumentasse a produtividade em até 60%** ao reduzir tarefas manuais e agilizar o contato com clientes.
- Gerenciei a **documentação técnica das APIs com Swagger**, facilitando a integração entre squads internos e parceiros externos.
- Participei do fluxo de **versionamento com Gitflow**, seguindo práticas de branches para desenvolvimento, correções e releases, facilitando o trabalho em equipe.

Projetos

FSW Donalds

[Deploy do projeto](#)

Aplicação full stack para controle de pedidos, construída com Next.js (SSR), TypeScript e PostgreSQL, seguindo princípios de Clean Code e foco em usabilidade.

- Desenvolvi um sistema completo de pedidos com **Next.js (SSR)**, **React**, **TypeScript** e **Docker** com **PostgreSQL**, com foco em performance e organização baseada em **Clean Code**.
- Implementei carrinho de compras, navegação por categorias e pedidos vinculados por CPF, respeitando regras de negócio personalizadas.
- **Implementação completa do gateway de pagamentos Stripe:** Desenvolvi a integração de ponta a ponta com webhooks para processamento assíncrono (sucesso/falha), atualização automática de status via Prisma, validação de assinatura para segurança, cálculo preciso de valores em centavos e URLs dinâmicas para redirecionamento pós-checkout - tudo integrado ao fluxo existente de pedidos.
- Modelei o banco de dados com **Prisma ORM**, incluindo integração com **Prisma Studio** para visualização e debug dinâmico.
- Criei uma interface acessível, responsiva e moderna utilizando **Tailwind CSS**, **Radix UI**, **shadcn/ui** e **Lucide Icons**.
- Construí formulários dinâmicos com **React Hook Form** e validação robusta com **Zod**, garantindo integridade dos dados.
- Utilizei **Docker** para orquestração do ambiente de desenvolvimento local, facilitando a replicação e portabilidade.

Para mais informações e detalhes técnicos acesse o [repositório do projeto](#).

BEWEAR

[Deploy do projeto](#)

Plataforma full-stack de e-commerce desenvolvida com Next.js 15, TypeScript e PostgreSQL. Implementei arquitetura moderna com Server Components, autenticação com Better Auth, integração completa com Stripe e interface responsiva com Tailwind CSS, Shadcn/ui e Radix UI

- Sistema completo de e-commerce com catálogo, carrinho persistente e histórico de pedidos.
- Integração end-to-end com Stripe: webhooks, validação de segurança e fluxo de pagamento
- Autenticação robusta com Better Auth (email/senha + Google OAuth).
- Interface moderna e acessível com shadcn/ui e design mobile-first.
- Modelagem de dados com Drizzle ORM e validações com Zod.

Para mais informações e detalhes técnicos acesse o [repositório do projeto](#).





Fastify – API de Cursos

[Repositório do projeto](#)

API RESTful desenvolvida com Fastify, TypeScript e Drizzle ORM

- Desenvolvi uma API para gerenciamento de cursos, permitindo criar, listar, buscar, atualizar e deletar registros de cursos de forma segura e eficiente.
- Utilizei o framework **Fastify** para alta performance e tipagem estática com **TypeScript**, garantindo maior robustez e escalabilidade no desenvolvimento.
- Implementei integração com **PostgreSQL** utilizando **Drizzle ORM** para modelagem e migração de banco de dados.
- Realizei a validação de dados com **Zod**, assegurando a integridade das informações recebidas nas requisições.
- Adicionei documentação interativa da API com **Swagger**, facilitando o uso e teste das rotas.
- **Estruturei o ambiente com suporte a Docker, scripts automatizados (migrations, seeds, testes) e cobertura de testes com Vitest.**
- Projeto com foco em arquitetura limpa, separação de camadas, tipagem forte e boas práticas de API REST.

MATHEUS CARVALHO

 [LinkedIn](#) |  +55 (65) 99207-9383 |  matheusdocarvalho@gmail.com |  [GitHub](#)

Auth Platform

[Deploy do projeto](#)

Deploy completo na Render com ambientes separados para frontend, backend e banco de dados de uma plataforma simples de login

- Desenvolvi uma **API RESTful** com **Node.js**, **Express** e **TypeScript**, com autenticação **JWT**, validação com **Zod** e criptografia de senhas com **BcryptJS**.
- Modelei o banco de dados **PostgreSQL** com **Prisma ORM**, implementando rotas protegidas e middlewares de segurança.
- No frontend, construí a interface com **React + Vite**, **TailwindCSS**, **Radix UI** e **React Hook Form** para formulários responsivos e acessíveis.
- Realizei integração frontend-backend via **Axios**, com feedbacks visuais e UX fluida.
- A aplicação permite cadastro e autenticação de usuários, exibindo os dados do cliente logado após o login.
- **Deploy** na plataforma Render com ambientes separados (frontend, backend, banco), garantindo estrutura escalável e prática para produção.

Para mais informações e detalhes técnicos acesse os repositórios do projeto [Front-End](#) e [Back-End](#)

Money – Aplicativo de Gestão Financeira

[Repositório do projeto](#)

App mobile com React Native, Expo e TypeScript

- Desenvolvi um aplicativo mobile para controle de finanças pessoais com funcionalidades de cadastro de receitas/despesas, remoção por gesto e visualização de histórico e resumo financeiro.
- Persistência local com **AsyncStorage**, permitindo uso offline com dados salvos mesmo após fechamento do app.
- Utilizei navegação com **expo-router**, **Context API** para gerenciamento global de estado e componentes nativos como **KeyboardAvoidingView**, **ScrollView**, **FlatList**, **DateTimePicker** e **Picker**.
- Estilização feita com **StyleSheet**, com componentes reutilizáveis e adaptação para Android e iOS.
- Projeto com foco em arquitetura organizada, componentização, separação por camadas, formulários controlados e tipagem estática com **TypeScript**.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

- **Graduação em Engenharia de Computação** | Outubro 2017 – Julho 2023 UFMT
Universidade Federal de Mato Grosso