



Rodrigo Carvalho Mendonça


Desenvolvedor Web Full Stack

 [linkedin.com/in/rodricarvalho](https://www.linkedin.com/in/rodricarvalho)

 github.com/rodri-carvalho

 <https://portfolio-de-rodrigo.vercel.app/>


 rodricarvalhom@gmail.com

 (61) 99966-2404

 Brasília/DF

FORMAÇÃO

 **UnB - Universidade de Brasília**
Bacharel em Direito

 **Universidade Estácio de Sá**
*Pós-Graduação em
Direito Empresarial*

 **Colégio Galois**
Ensino Médio

LÍNGUA ESTRANGEIRA

 **Casa Thomas Jefferson**
*Inglês Avançado e
Fluência na língua*

CURSOS E CERTIFICAÇÕES

DEV QUEST

*Curso completo de Desenvolvimento
Web Full Stack com mentoria*

The Complete Web Development Bootcamp

*Curso integral frontend e backend
com tutoria*

React Front to Back

*Curso de React direcionado à
elaboração de projetos Full Stack*

Tailwind CSS from Scratch

*Curso integral frontend e backend
com tutoria*

Modern JavaScript from the Beginning

*Curso Americano sobre JavaScript,
bibliotecas e frameworks*

COMPETÊNCIAS

- Lógica de Programação;
- Facilidade comunicativa;
- Capacidade de trabalhar em equipe;
- Facilidade na absorção de conhecimento;
- Autodidata;
- Ótima escrita;
- Flexível;
- Foco em obter resultados;

Sou um amante da tecnologia e de todo seu imenso potencial e, no ano de 2023, decidi profissionalizar essa paixão. Sou bacharel em direito pela Universidade de Brasília e minha carreira até então foi exercendo a profissão de advogado. Mas meu ímpeto de me tornar um programador sempre se fez presente e, recentemente, decidi realizar uma transição de carreira para a área da programação, a qual sei que me enquadro muito mais por estar fazendo o que realmente me intriga e atrai, e o que realmente gosto.

Meu objetivo inicial é ingressar na área de **Desenvolvimento Web**. Tenho me dedicado incansavelmente a aprender programação, com foco total no aperfeiçoamento dos conhecimentos, no âmbito do frontend, em **Javascript/Typescript** e **React**, bem como em frameworks como **Express** e **Axios**. Além disso, estou trabalhando no aprimoramento das minhas habilidades no **Node.js** para o ambiente do backend, trabalhando com bancos de dados relacionais (**PostgreSQL**) e não relacionais (**MongoDB**), abrangendo, assim, tanto o client como o server side, me capacitando, desta forma, no desenvolvimento **Full Stack**, apto a lidar com as mais diversas abordagens dos dois mundos de forma completa, competente e versátil, sempre aplicando um código limpo e semântico.

Grande **entusiasta da tecnologia** e dedicado a explorar as perspectivas futuras que ela nos trará; **fluente na língua inglesa**; **curioso** e **empenhado**; são algumas das qualidades que me fazem acreditar no **sonho de um futuro sólido na carreira de programador**.

TECNOLOGIAS

Javascript | Typescript | React | Node.js | Express | Axios | Jest
PostgreSQL | MongoDB | Tailwind | HTML5 | CSS3 | Git | GitHub

EXPERIÊNCIA



Advogado

Mendes Plutarco Advocacia e Consultoria

2020 – 2023

Advogado com atuação no contencioso administrativo e judicial em Direito Tributário, sobretudo perante a Justiça Federal e Tribunais Superiores.



Coordenador Técnico late Clube de Brasília

2011 – 2019

Head Coach da equipe de vela do late Clube de Brasília. Papel de liderança e organização no convívio social. Participação e conquistas em diversos campeonatos em âmbito nacional e internacional;



Conselheiro Deliberativo late Clube de Brasília

2022 – Presente

Conselheiro efetivo do late Clube de Brasília, responsável por funções legislativas e fiscalizadoras da associação civil, além de membro de sua comissão permanente de esporte.



Wald, Antunes, Vita e Blattner Advogados

2013 – 2014

Estágio em Direito Empresarial e Civil. Experiência na verificação de atualizações processuais; acompanhamento de sessões no STJ, TJDFT, TCU, TSE e CADE; auxílio na elaboração de petições; realização de protocolos; pesquisa; orientação legislativa para clientes; consulta jurisprudencial; e outras atividades relacionadas ao ramo do direito.

Projetos Desenvolvidos

Alguns dos projetos mais recentes desenvolvidos por mim

Marketplace de Imóveis



Projeto React de um Marketplace de imóveis completo que permite a autenticação, criação, edição e visualização de anúncios. Foram combinadas diversas tecnologias e práticas modernas para criar uma aplicação web rica e funcional. Utilizando Tailwind CSS com DaisyUI para estilização, o projeto oferece uma interface limpa e responsiva, adaptável a diferentes dispositivos. A autenticação e o gerenciamento de usuários são realizados através do Firebase Authentication, integrando tanto o login tradicional por email e senha quanto o login via OAuth com Google, além de proteger rotas específicas com componentes customizados como o PrivateRoute. A exibição dinâmica de conteúdos, como o slider de itens recomendados, é implementada utilizando a biblioteca Swiper, criando uma experiência interativa para o usuário.

Os principais desafios enfrentados neste projeto envolveram a integração das funcionalidades de autenticação com o gerenciamento de estados no React, garantindo que a navegação e a proteção de rotas fossem executadas de maneira fluida e segura. Além disso, foi necessário garantir que o design responsivo funcionasse corretamente com as personalizações do Tailwind CSS e integração do DaisyUI, atendendo a diferentes tamanhos de tela. Já a integração com o Firebase, tanto para autenticação quanto para a manipulação de dados na Firestore, exigiu uma compreensão sólida das práticas recomendadas para garantir segurança e desempenho.

Este projeto proporcionou um aprendizado significativo na construção de aplicações web modernas e escaláveis, destacando a importância de uma arquitetura bem definida e do uso de ferramentas adequadas para cada funcionalidade. A superação dos desafios técnicos reforçou habilidades em gerenciamento de estado, roteamento seguro e design responsivo, resultando em uma aplicação completa que entrega uma experiência de usuário satisfatória, seja na usabilidade, seja no design.



<https://maketplace-de-imoveis.vercel.app/>



<https://maketplace-de-imoveis.vercel.app/>

Suporte ao Usuário



Este projeto destaca-se pelo desenvolvimento de um backend robusto e eficiente, responsável por gerenciar toda a lógica de suporte ao usuário, abertura e acompanhamento de tickets/ocorrências e seus respectivos estados de resolução. A criação e integração de uma API RESTful foram essenciais para garantir uma comunicação fluida entre o frontend e o backend, proporcionando operações seguras e em tempo real. O sistema de autenticação foi desenvolvido utilizando JWT (JSON Web Tokens), garantindo que cada solicitação enviada pelos usuários estivesse devidamente autenticada e autorizada. Além disso, as rotas protegidas, gerenciadas pelo backend, asseguram que apenas usuários autenticados possam acessar áreas sensíveis da aplicação, garantindo a segurança e integridade dos dados.

O maior desafio deste projeto foi a implementação de uma lógica sólida no server side para autenticação e autorização de usuários, aliada à gestão do estado global via Redux no frontend. No backend, foi essencial desenvolver e estruturar um sistema de middleware para verificar tokens de autenticação em cada requisição e proteger as rotas privadas. Também foi fundamental implementar um sistema de registro e tratamento de erros que possibilitasse feedback em tempo real para o usuário, fornecendo respostas claras e imediatas por meio de notificações. Esta abordagem resultou em uma aplicação com um backend confiável, escalável e seguro.

Este projeto foi um marco no meu aprendizado sobre o desenvolvimento de backend, contribuindo significativamente para minha expertise em autenticação e roteamento seguro. A construção de um sistema backend escalável e seguro me ensinou lições valiosas sobre a importância da arquitetura e da proteção de dados sensíveis. O backend não só facilitou a interação do usuário com o sistema, mas também garantiu que as operações fossem realizadas de maneira segura, rápida e eficiente, resultando em uma aplicação que oferece tanto uma experiência de uso otimizada quanto de segurança em um bom nível.



<https://suporte-ao-usuario.onrender.com/>



<https://github.com/rodri-carvalho/suporte-ao-usuario>

Buscador GitHub



Neste projeto, fiz uso do React Router para permitir uma navegação fluida entre as diferentes páginas, facilitando a busca e exibição de perfis e repositórios do GitHub através de integração com a API oficial. O backend desempenha um papel crucial ao lidar com requisições assíncronas, possibilitando a recuperação de dados de usuários e suas contribuições, enquanto permite o direcionamento para perfis e repositórios de maneira eficiente. A solução implementada não apenas oferece uma interface amigável, mas também é capaz de lidar com situações de erro, como perfis inexistentes ou páginas não encontradas, garantindo uma experiência completa ao usuário.

Uma das partes mais valiosas deste projeto foi o desenvolvimento de um sistema robusto de gerenciamento de estado, que combinou o uso de contextos e reducers personalizados, como o GithubProvider e o AlertProvider. Ao utilizar a Context API, foi possível fornecer dados e funcionalidades para múltiplos componentes sem depender da passagem manual de propriedades entre diferentes níveis da árvore de componentes, mantendo o código limpo e eficiente. Essa abordagem permitiu um controle dinâmico sobre o fluxo de dados da aplicação, especialmente ao lidar com dados complexos e comunicação assíncrona com a API.

Além da interface, a arquitetura modular e a integração com diversas libs de ícones e componentes foram um desafio para a criação de soluções escaláveis e responsivas. O gerenciamento eficiente de múltiplos contextos e a criação de reducers para alertas e dados do GitHub são exemplos da capacidade técnica aprendida e aplicada no desenvolvimento deste projeto, o que reforça habilidades essenciais na construção de aplicações web modernas.



<https://buscador-github-seven.vercel.app/>



<https://github.com/rodri-carvalho/buscador-github>

App de Feedback



Projeto no qual desenvolvi um sistema de avaliação de serviços ou produtos, utilizando uma combinação de tecnologias atuais, das quais dentre as principais podemos citar React Router para navegação entre páginas, Context API para gerenciamento de estado, e Framer Motion para animações de elementos na interface. A integração dessas ferramentas permitiu criar uma aplicação dinâmica e responsiva, onde os usuários podem adicionar, editar e deletar feedbacks em tempo real, com uma experiência de usuário fluida e intuitiva.

Entre os principais desafios enfrentados, destaco a implementação do gerenciamento de estado global com a Context API, especialmente ao lidar com as operações de CRUD (Create, Read, Update, Delete). Outro desafio significativo foi garantir que a interface fosse responsiva e mantivesse a integridade dos dados durante a transição entre as diferentes operações. Esses obstáculos foram superados através de uma abordagem iterativa, onde refatorei o código para otimizar o desempenho e melhorar a usabilidade.

Este projeto proporcionou um aprendizado valioso, principalmente no que se refere à aplicação prática de conceitos avançados de React, como hooks e context, além do uso de bibliotecas externas para enriquecer a experiência do usuário. A conclusão deste projeto fortaleceu minha habilidade em desenvolver aplicações React completas, do front-end ao gerenciamento de estado, preparando-me para desafios ainda maiores na área de desenvolvimento de software.



<https://main--projeto-feedback.netlify.app/>



<https://github.com/rodri-carvalho/feedback-app>

Mais projetos podem ser acessados diretamente do meu Portfólio, no endereço



<https://portfolio-de-rodrigo.vercel.app/>