

ANDREL CARVALHO

DESENVOLVEDOR WEB FULLSTACK

23 ANOS

SÃO PAULO, SÃO PAULO, BRASIL

(11) 98797-9507

ANDREL.CILVA58@GMAIL.COM



andrel-carvalho



github.com/SpeedyxBR

Habilidades

- HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, Node.js, Express, Docker, Swagger, Jest, Next.js, Tailwind CSS, Shadcn UI, Radix UI,
- React, React Native, SQL & NoSQL (PostgreSQL, MongoDB) Drizzle ORM, Prisma, RESTful APIs

PROJETOS & EXPERIÊNCIA

• Petshop Website

Desenvolvi um site completo para um pet shop utilizando React 18, Vite e React Router DOM para a criação de uma aplicação SPA (Single Page Application) rápida e responsiva. A estilização foi feita com Tailwind CSS, garantindo um design moderno e responsivo para diferentes tamanhos de tela. Implementei o gerenciamento de formulários utilizando React Hook Form, otimizando a validação e controle dos inputs. A navegação entre páginas é feita de forma dinâmica com o React Router. O projeto também conta com ícones personalizáveis via Lucide React. Durante o desenvolvimento, utilizei ESLint com TypeScript para manter o padrão de código consistente e seguro, além de configurar o ambiente de build e preview com Vite, proporcionando uma experiência de desenvolvimento rápida e leve. As principais funcionalidades do projeto incluem: Listagem de serviços e produtos para pets, Formulário de contato e cadastro, Navegação SPA entre páginas, Layout responsivo adaptado para mobile e desktop, Otimização de performance via Vite.

• BEWEAR - Ecommerce

- Atualmente, estou construindo uma plataforma de e-commerce de roupas com foco em uma experiência moderna e intuitiva. A arquitetura foi pensada para ser escalável e de alta performance.
- O front-end, desenvolvido com Next.js, garante carregamento rápido, SEO eficiente e navegação fluida em todas as etapas da jornada do cliente, desde a listagem de produtos até a página de detalhes e o carrinho de compras.
- O back-end, construído com Node.js, gerencia o catálogo, o sistema de autenticação e as integrações de pagamento com segurança. Para a autenticação, utilizei o Auth com Google para uma experiência de login simplificada, e o Stripe para processar os pagamentos de forma segura e confiável. O uso do Drizzle como ORM garante uma gestão de banco de dados robusta e eficiente.

• Yu-Gi-Oh | Jo-ken-po Edition

Este é um jogo de jokenpo (pedra, papel, tesoura) que serve como uma ferramenta para explicar conceitos de lógica de programação aplicados ao desenvolvimento de jogos. A aplicação utiliza o universo de Yu-Gi-Oh para tornar o aprendizado mais divertido e envolvente.

Conceitos de Programação Abordados:

- Armazenamento e Gerenciamento de Estado Manual: O jogo demonstra como o estado do jogo (placar, escolhas do jogador e do computador, mensagens de resultado) é armazenado e atualizado manualmente, sem o uso de bibliotecas de gerenciamento de estado.
- Funções Limpas (Pure Functions): As funções foram criadas para serem "limpas", o que significa que, para uma mesma entrada, a saída é sempre a mesma, sem causar efeitos colaterais no restante do código.
- Organização de Código: O projeto é estruturado de forma a manter o código limpo, legível e organizado, facilitando a manutenção e a compreensão da lógica do jogo.

Tecnologias Utilizadas:

- HTML5: Utilizado para estruturar a página do jogo e os elementos visuais.
- CSS3: Responsável por toda a estilização e design, com foco na temática de Yu-Gi-Oh.
- JavaScript: A linguagem principal para a lógica do jogo, gerenciando a interação do usuário e as regras do jokenpo.

CERTIFICAÇÕES

- Certificação TADS – Introdução à IA para Geração de Imagens – 2023 - Anhanguera Educacional Santana (5 Horas).
- Certificação TADS – Design Thinking para Engenharia de Requisitos – 2023 - Anhanguera Educacional Santana (10 Horas).
- Bootcamp Ecommerce - Full Stack Club (Agosto 2025)
- Desenvolvimento full stack de um projeto de e-commerce utilizando React, Next.js, TypeScript e Node.js. Incluiu criação de interfaces de alta performance, backend robusto, integração de pagamentos com Stripe e aplicação de IA.
- Node.js Assíncrono - Full Stack Club (Agosto 2025)
- Aprendizado em profundidade sobre assincronismo em Node.js, incluindo callbacks, promises, e async/await. Foco na criação de APIs escaláveis e robustas.
- Módulos do Node.js - Full Stack Club (Agosto 2025)
- Aprofundamento no sistema modular do Node.js, com CommonJS e ES Modules, NPM e estruturação de projetos escaláveis.
- Fundamentos do Node.js - Full Stack Club (Agosto 2025)
- Base sólida para a construção de backends, APIs e a lógica de servidor, com foco em complementar as habilidades de desenvolvimento front-end.
- Ri Happy – Front-end do Zero - Digital Innovation One (75 horas, 2024)
- Bootcamp completo em desenvolvimento front-end com HTML, CSS e JavaScript, do zero ao projeto final.
- Design Thinking para Engenharia de Requisitos - Anhanguera Educacional Santana (10 horas, 2023)

- Certificação em Design Thinking aplicada à engenharia de requisitos para identificar e solucionar problemas de forma criativa e colaborativa.
- Introdução à IA para Geração de Imagens - Anhanguera Educacional Santana (5 horas, 2023)
- Certificação sobre conceitos básicos de inteligência artificial aplicados à geração de imagens.
- Estruturas de Repetição e Arrays em JavaScript - Digital Innovation One (2024)
- Aprenda a utilizar estruturas de repetição e arrays para manipular dados em JavaScript.
- Funções e Manipulação de Listas com JavaScript - Digital Innovation One (2024)
- Explore o uso de funções e métodos para manipular listas e objetos em JavaScript.
- Trabalhando com Variáveis em JavaScript - Digital Innovation One (2024)
- Conceitos fundamentais sobre como declarar e utilizar variáveis e tipos de dados em JavaScript.
- Introdução a Classes e Objetos com JavaScript - Digital Innovation One (2024)
- Fundamentos da Programação Orientada a Objetos (POO) aplicada em JavaScript.
- Introdução ao CSS na Prática - Digital Innovation One (2024)
- Curso prático sobre como estilizar páginas web com os fundamentos do CSS.
- Introdução ao HTML na Prática - Digital Innovation One (2024)
- Aprenda a estruturar páginas web utilizando as principais tags do HTML.
- Introdução à Semântica com HTML - Digital Innovation One (2024)
- Entenda a importância e a aplicação de tags semânticas para acessibilidade e SEO em HTML.
- Pensamento Computacional - Digital Innovation One (2024)
- Desenvolva a base da lógica de programação e do pensamento computacional para resolver problemas.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Ensino médio completo em 2021

Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas - Conclusão 31/12/2025 - Anhanguera Educacional Santana - cursando.

IDIOMAS

Francês - Intermediário-avançado (B2)

Inglês - Básico (A2)