

# Eduardo Alves Carvalho

Brasileiro, Solteiro, 22 anos

E-mail: eduardo15022003@gmail.com

Telefone: (12) 98886-4279

Portfólio: <https://eduelvs.vercel.app>

GitHub: <https://github.com/eduelvs>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/eduardo-alves-edualves/>

## OBJETIVO

---

Engenheiro da Computação com sólida base em algoritmos, estruturas de dados e desenvolvimento full stack. Busco integrar times de alta performance em empresas de tecnologia para criar soluções escaláveis, seguras e inovadoras, com o objetivo de aplicar meu conhecimento técnico em desafios reais de larga escala, impactando positivamente milhões de usuários globalmente.

## FORMAÇÃO

---

- UNIFEI – Universidade Federal de Itajubá  
Engenharia da Computação  
Período: 2021 - Atual
- ETEC – E.M Presidente Tancredo de Almeida Neves  
Curso de Técnico de Informática  
Período: 2018 - 2020

## IDIOMAS

---

- Inglês: Intermediário-avançado | Em constante aprimoramento com foco em vocabulário técnico e conversação fluente

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

---

- **2019 - 2021 – W.I Serviços de Hotelaria LTDA.**  
Cargo: Auxiliar Administrativo  
Principais atividades: Atuei com fechamento de caixa, controle da folha de ponto dos funcionários, realização de cotações e desenvolvimento de planilhas voltadas ao controle de gastos e orçamento. Também fui responsável pela criação de logomarcas, materiais gráficos e gerenciamento das redes sociais da empresa.
- **2022 - 2024 - Diretório Acadêmico UNIFEI / Bar Cultural Itajubá**  
Cargo: Assessor de Comunicação  
Principais atividades: Fui responsável pelo desenvolvimento de artes e vídeos para as redes sociais do bar cultural, além da administração dos perfis online. Utilizei ferramentas como Photoshop, Canva, Premiere, Camtasia, CapCut, entre outras, para garantir uma comunicação visual eficiente e criativa.
- **2022 – 2025 – DAC Engenharia LTDA.**  
Cargo: Developer Back/Front End  
Principais atividades: Atuei no desenvolvimento de sistemas web com foco em **React**, implementando **componentes reutilizáveis**, **Context API** para gerenciamento de estado global, e **Hooks personalizados** para encapsular lógicas reutilizáveis. Trabalhei com **React Router** para navegação SPA e **Server-Side Rendering (SSR)** com frameworks como **Next.js**, otimizando o desempenho e a indexação SEO das aplicações.

Implementei padrões de projeto front-end, controle de autenticação e autorização, consumo de APIs REST e integração com serviços externos. Colaborei na definição da arquitetura da aplicação, testes unitários com **Jest** e **React Testing Library**, além de aplicar boas práticas de versionamento com Git e integração contínua.

No back-end, desenvolvi APIs RESTful utilizando **Node.js com Express**, integradas a bancos de dados **PostgreSQL** com extensões **PostGIS** para manipulação de dados geoespaciais. Trabalhei com **ArcGIS** para visualização e análise espacial.

Criei dashboards e análises com **Power BI**, desenvolvi sistemas administrativos com **Scriptcase** e participei da **documentação e testes de APIs utilizando Swagger**, promovendo a padronização e qualidade do back-end.

## FUNDAMENTOS DE COMPUTAÇÃO

---

- Estruturas de Dados: listas (simples, duplamente encadeadas), pilhas, filas, árvores binárias, grafos.
- Algoritmos: ordenação, busca binária, recursão, programação dinâmica, backtracking, algoritmos em grafos (DFS, BFS, Dijkstra).
- Análise de complexidade (Big-O), ponteiros e gerenciamento de memória.
- Programação orientada a objetos (Java, C++) e fundamentos de baixo nível (C).

Essa base me permite enfrentar entrevistas técnicas focadas em algoritmos, estruturas de dados e resolução de problemas de forma estruturada e eficiente.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

---

- Linguagens e Programação: JavaScript, TypeScript, Python, PHP, C, C++, Java, SQL.
- Front-End: HTML5, CSS3, JavaScript ES6+, React.js (Hooks, Context API, Router), Next.js (SSR/SEO), Vue.js, Inertia.js, Bootstrap, TailwindCSS, Scriptcase, interfaces acessíveis e dashboards responsivos com foco em UX/UI.
- Back-End: Node.js com Express, Laravel, APIs RESTful, autenticação/autorizações, testes automatizados (Jest, React Testing Library), boas práticas e padrões de projeto (SOLID, Clean Architecture).
- Banco de Dados: PostgreSQL (com extensões PostGIS), modelagem relacional, queries avançadas, criação e integração com dados geoespaciais, uso de SQL para análise e dashboards.
- DevOps e Infraestrutura: Docker, versionamento com Git, Azure, CI/CD básico.
- Data e BI: Power BI (dashboards), análise e visualização de dados, integração com bancos de dados.
- Ferramentas de Documentação e Testes: Swagger/OpenAPI, Thunder Client, Postman, Faker (geração de dados de teste).
- Metodologias e Projetos: SCRUM, Ágil, modelagem de sistemas, documentação técnica, prototipação, Figma, Modelagem com MySQL Workbench, engenharia de software em ambientes colaborativos.
- Ferramentas Visuais e Prototipação: Figma, Photoshop, Canva, Camtasia, CapCut, Premiere.