

# Christian Castro Alves

[dev.christiancastro@gmail.com](mailto:dev.christiancastro@gmail.com) | <https://www.linkedin.com/in/chrisdevindex/> |  
<https://github.com/chrisdevindex> | +55 85 99105-0291 | Fortaleza, CE, Brazil

## EXPERIÊNCIA

---

### Boavista Tecnologia — Engenheiro de Software

Abr 2023 – Atual | Fortaleza, CE — Brasil | Remoto

Engenheiro de Software em produtos core de uma FinTech B2B que processa 500M+ transações/mês, atende 165k+ estabelecimentos e integra 70+ bancos. Atuo na evolução do principal SaaS da empresa (Extrato Card), um sistema 24/7 de conciliação financeira, liderando iniciativas de modernização de interface, arquitetura e performance em ambientes de alta criticidade.

- Modernizei interfaces com forte preocupação em performance, manutenibilidade e escalabilidade, aplicando Clean Code, princípios SOLID e Arquitetura limpa, estruturando soluções com arquitetura baseada em Hooks e aplicação prática de Strategy e Factory Patterns, reduzindo complexidade técnica e facilitando a evolução contínua do sistema;
- Reduzi renderizações e requisições desnecessárias em aproximadamente 90% das telas ao refatorar o gerenciamento de estado com Context API, aplicando o padrão Container-Presenter e hooks personalizados, reduzindo o acoplamento entre lógica e UI, aumentando manutenibilidade e performance.
- Contribuí para a evolução do frontend aplicando Design Systems (Material UI) e utilizando Microsoft Clarity para orientar decisões de UX baseadas em comportamento real de usuários.
- Conduzi o desenvolvimento de um módulo que permite gerenciar, versionar e aprovar regras de negócio aplicadas a múltiplas aplicações, utilizando Monaco Editor para edição de configuração de regras implementadas com Drools, promovendo autonomia, rastreabilidade e governança para times técnicos e de negócio;
- Desenvolvi e integrei APIs REST em Java e Spring Boot, garantindo comunicação confiável entre frontend e backend em ambientes Dev, QA e Produção via CI/CD.
- Atuei em pipelines de CI/CD e integração entre ambientes, garantindo estabilidade e qualidade contínua em sistemas financeiros críticos.
- Liderei a construção e evolução do Design System corporativo com React e Storybook, estruturando biblioteca reutilizável adotada por 5 times, aumentando padronização, governança visual e produtividade no desenvolvimento frontend.
- Conduzi um treinamento interno de React com duração superior a 2 meses, capacitando mais de 20 desenvolvedores (júnior, pleno e sênior) e padronizando boas práticas para elevar a maturidade frontend do time.

**Tecnologias:** React.js, TypeScript, JavaScript (ES6+), Java, Spring Boot, RESTful APIs, Docker, CI/CD, Material UI, Clarity, Styled-components, Storybook, JWT, Formik, Yup, Axios, Clean Architecture, SOLID, WCAG 2.2.

### DEVINDEV — Engenheiro de Software

Mar 2020 – Atual | Fortaleza, CE — Brasil | Remoto

Mentor e desenvolvedor atuando na formação técnica de desenvolvedores em início de carreira e no desenvolvimento de soluções digitais em produção, com foco em arquitetura frontend escalável e infraestrutura em nuvem.

- Mentorei mais de 500 desenvolvedores iniciantes, estruturando trilhas de aprendizado em HTML, CSS, JavaScript, React, Node.js e React Native, fortalecendo fundamentos técnicos e preparação para o mercado.

- Conduzi 30+ cursos, workshops e eventos técnicos, abertos e em comunidades fechadas, traduzindo conceitos complexos em experiências práticas orientadas à empregabilidade.
- Organizo eventos de comunidade com foco em networking, prática de inglês técnico e troca de experiências, promovendo colaboração e fortalecimento profissional.
- Desenvolvi e publiquei o frontend em Next.js de uma plataforma de direcionamento de doações com foco em otimização tributária no Brasil, MVP que evoluiu para solução completa em produção.
- Contribuí para decisões arquiteturais da plataforma, participando do planejamento de infraestrutura em AWS (S3, EC2) e dimensionamento de serviços utilizando a AWS Pricing Calculator.
- Implementei containerização do frontend com Docker, estruturando ambiente de deploy e garantindo consistência entre ambientes.
- Atuei na configuração e publicação da aplicação em AWS, garantindo disponibilidade e operação da solução em ambiente real.

**Tecnologias:** JavaScript (ES6+), TypeScript, Next.js, React.js, Styled-components, Node.js, Nest.js, Docker, AWS (S3, EC2), Cloud Infrastructure, Redux, JWT, Zod, Formik.

### **Dell Lead — Engenheiro de Software & Mentor**

Mar 2022 – Mar 2023 | Fortaleza, CE — Brasil | Remoto

Atuei como Engenheiro de Software Full Stack em uma iniciativa de acessibilidade digital desenvolvida em parceria com a Dell Technologies, criando uma plataforma nacional de mediação de comunicação entre usuários surdos e ouvintes, com foco em visão computacional, Web 3D e arquitetura escalável.

- Desenvolvi a plataforma principal de mediação de comunicação utilizando MediaPipe para reconhecimento de sinais, Three.js para renderização 3D e arquitetura full stack com React, React Native e NestJS, ampliando o acesso à comunicação inclusiva em escala nacional.
- Estruturei painel administrativo com React, Styled Components, NestJS e RabbitMQ, viabilizando monitoramento, gestão operacional e evolução contínua da plataforma.
- Implementei autenticação e autorização baseada em perfis com Keycloak, garantindo segurança, governança e controle de acesso em ambiente multiusuário.
- Escalei a cobertura de testes unitários com Jest e Testing Library, fortalecendo a confiabilidade do sistema e reduzindo riscos de regressão.
- Apoiei a coordenação técnica do time por meio de code reviews e orientação arquitetural, elevando qualidade do código e previsibilidade das entregas.
- Preparei desenvolvedores para atuação Full Stack no programa Lead Mentory (6 meses), estruturando trilhas em Angular e Spring Boot, resultando na contratação de 6 mentorados pela Dell Technologies.

**Tecnologias:** React, TypeScript, Styled Components, NestJS, RabbitMQ, Docker, MediaPipe, React Native, Three.js, Keycloak, Jest, Testing Library, Storybook, Angular, Spring Boot, MySQL.

### **Dell Lead — Engenheiro de Software**

Nov 2020 – Mar 2022 | Fortaleza, CE — Brasil | Remoto

Atuei como Engenheiro de Software Full Stack em plataformas assistivas e sistemas corporativos da Dell Global, desenvolvendo soluções para ambientes industriais de alta complexidade, com foco em acessibilidade, escalabilidade e integração multinacional.

- Desenvolvi uma plataforma de distribuição de softwares assistivos para o chão de fábricas da Dell Global utilizando Angular, NestJS e PostgreSQL, padronizando e escalando a distribuição de soluções de acessibilidade em ambientes industriais.

- Atuei como Scrum Master e Desenvolvedor Full Stack, conduzindo cerimônias ágeis e apoiando decisões técnicas, aumentando alinhamento do time e previsibilidade das entregas.
- Desenvolvi chatbots e integrações internas com Dialogflow, Node.js e NestJS, automatizando fluxos operacionais e reduzindo dependência de processos manuais.
- Implementei RESTful APIs documentadas com NestJS, TypeORM e Swagger, garantindo integração confiável entre sistemas corporativos e facilitando manutenção evolutiva.
- Consolidei monitoramento e observabilidade com Sentry, garantindo visibilidade de aproximadamente 60–90% dos incidentes de runtime em frontend e backend e fortalecendo a capacidade de resposta em produção.
- Colaborei com times multinacionais e stakeholders internacionais por meio de apresentações técnicas e code reviews, assegurando alinhamento entre áreas técnicas e de negócio.

**Tecnologias:** Angular, TypeScript, NestJS, Node.js, PostgreSQL, SCSS, Dialogflow, Sentry, Swagger (OpenAPI), Docker, Spring Boot.

### **Tec North — Engenheiro de Software (Freelance)**

Abr 2020 – Nov 2020 | Quixadá, CE — Brasil | Remoto

Atuei como Engenheiro de Software Full Stack em projetos de aplicações web e dashboards administrativos voltados para registro, inspeção e gestão de produtos, contribuindo na implementação técnica e na melhoria da experiência do usuário.

- Orquestrei o desenvolvimento de aplicações web e dashboards administrativos com React.js integrados a APIs PHP, centralizando processos de registro, inspeção e acompanhamento de produtos.
- Consolidei integração frontend-backend entre aplicações React e serviços PHP, garantindo comunicação confiável e consistência dos dados.
- Estruturei interfaces orientadas a dados com foco em usabilidade e clareza visual, reduzindo fricções operacionais e facilitando o uso por equipes internas.
- Atuei temporariamente como UI Designer, colaborando na definição de layouts, componentes e padrões visuais, aumentando padronização e qualidade das interfaces entregues.

**Tecnologias:** React.js, JavaScript (ES6+), PHP, Redux, HTML5, CSS3, Bootstrap, RESTful APIs.

## **EDUCAÇÃO**

---

### **Unicatólica - Centro Universitário Católica de Quixadá**

Bacharelado, Sistemas de Informação

Jan 2017 – Dez 2021

- Liderei um grupo de estudos em Inteligência Artificial(2020), estruturando encontros técnicos e promovendo aprofundamento em fundamentos de Machine Learning.
- Fui Presidente do Centro Acadêmico de Sistemas de Informação (2020), coordenando iniciativas estudantis e representando o curso institucionalmente.
- Atuei como Diretor de TI na Empresa Júnior ATEJ (2020), apoiando decisões técnicas e desenvolvimento de soluções para clientes.
- Desenvolvi software na startup CyberAid (2019), contribuindo em projetos tecnológicos durante a graduação.
- Atuei como professor em curso de extensão de Desenvolvimento de Aplicativos Móveis (2020), compartilhando fundamentos técnicos com alunos da instituição.

## CURSOS E CERTIFICADOS

---

- **Scrum Foundation Professional Certificate (SFPC™)** — CertiProf – Dez 2022
- **GoStack: React, Node.js e React Native** — Rocketseat – Set 2022
- **Complete Modern Web Course with JavaScript (97h)** — Cod3r – Jan 2022
- **Formação Dev: Next.js + Nest.js** — Cod3r – Jan 2024
- **Infraestrutura para Desenvolvedores (AWS & Firebase)** — Formação Dev – Jan 2026
- **Arquitetura de Software e Design Patterns** — Formação Dev – Jan 2025 – Jan 2026
- **English Course** — Fluency Academy (Fluency Talks) – Jan 2024 – Dez 2025
- **English Course** — Fluenciz – Out 2025 – Atual

## HABILIDADES e TECNOLOGIAS

---

- **Arquitetura e Engenharia de Software:** Clean Architecture, SOLID, Design Patterns, Arquitetura baseada em Hooks, Container-Presenter Pattern, Microservices Architecture, RESTful APIs, Observabilidade e Monitoramento (Sentry), Escalabilidade e Manutenibilidade de aplicações.
- **Frontend:** React.js, Next.js, TypeScript, JavaScript (ES6+), React Native, Gatsby, Angular, Redux, Context API, Styled-components, Design Systems, Dell Design System, Performance Optimization, Storybook, Material UI, Acessibilidade (WCAG 2.2), Microsoft Clarity.
- **Backend:** Node.js, Express, Nest.js, Springboot, Typescript, TypeOrm, MySQL, PostgreSQL, SQL Server, Java, Keycloak, Sequelize,.
- **Infraestrutura, DevOps e Controle de Versão:** AWS (S3, EC2), Cloud Infrastructure Planning, AWS Pricing Calculator, Docker (Containerization), CI/CD Pipelines, Git, GitHub, GitLab, Bitbucket, Gitflow.
- **Qualidade e Governança:** Testes unitários (Jest, Testing Library), Documentação de APIs (Swagger/OpenAPI), Autenticação e Autorização (Keycloak, JWT), Versionamento e Governança de Regras de Negócio (Drools), CI/CD pipelines.
- **Liderança e Mentoria:** Mentoria técnica (500+ desenvolvedores), Treinamento interno corporativo em React, Formação de talentos (6 mentorados contratados em programa corporativo), Code Reviews, Coordenação técnica e facilitação ágil (Scrum).
- **Idiomas**  
Português — Nativo  
Inglês — Intermediário Avançado (B2) | Proficiência Profissional