

CRISTIAN SILVARES GONÇALVES GIEHL

 [LinkedIn](#) |  (21) 99981-5903 |  cristianguiehl@gmail.com |  [GitHub](#)

Skills

- JavaScript | TypeScript | React.js | React Native | Next.js | Tailwind | Ky | Axios | TanStack | Zustand | Zod | Gsap | Rust | Loco.rs | Node.js | Prisma | Fastify | Git | PostgreSQL | OracleDB | Supabase | Redis | BullMQ | seaORM | Docker | OpenAI | Recharts
- Vitest | Unit Testing | e2e Testing | CI/CD
- Frontend | Backend | Full-Stack | English, Portuguese – *Proficiência profissional ou superior.*

Experiência Profissional

Software Engineer	Grupo Koch S.A.	02/2026 - atual
[Nexo — Plataforma de IA Empresarial]		
• Desenvolvi uma plataforma de IA empresarial interna (Nexo) para os colaboradores do Grupo Koch, utilizando Next.js 16, React 19, Tailwind CSS v4, TanStack Query v5 e OpenAI GPT-5 com arquitetura fullstack baseada em App Router e React Server Components. • Implementei um sistema multi-agente com quatro agentes especializados: OrchestratorAgent (roteador central), GestaoDespesasAgent (análise financeira), SoftDeskAgent (abertura automática de chamados de TI) e LibrarianAgent (ingestão e extração de conhecimento de documentos), cada um com ferramentas e regras de negócio independentes. • Implementei um sistema de RAG (Retrieval-Augmented Generation) com embeddings via OpenAI armazenados no Supabase com extensão pgvector, incluindo controle de acesso aos documentos por grupos do Active Directory (LDAP) via ldapts. • Integrei o sistema ao ERP Consinco via Oracle DB, permitindo ao agente financeiro consultar notas fiscais, fornecedores e tendências por período diretamente das tabelas do ERP em linguagem natural. • Implementei geração e renderização dinâmica de gráficos interativos (bar, line, área, pie) via Recharts a partir de respostas do agente, com estado persistido no histórico da conversa para permissão de ajustes conversacionais. • Configurei autenticação corporativa com LDAP + JWT (sessões persistidas em Oracle), fluxo de recuperação e redefinição de senha diretamente via AD, e validação de variáveis de ambiente com Zod na inicialização da aplicação. • Estruturei pipeline de CI/CD com Docker multi-stage build, três ambientes (dev, staging, prd), automação de migrations do Oracle em dev e deploy para registry privado interno.		
[Gestão de Despesas — Plataforma de Aprovação Fiscal]		
• Desenvolvi uma plataforma de gestão de notas fiscais de despesa (não-revenda) com fluxo completo de aprovação em múltiplos níveis — comprador → aprovador → controladoria → fiscal — utilizando Next.js 15, React 19, TypeScript, Tailwind CSS e Oracle DB. • Implementei RBAC com 8 perfis de acesso, com guards em middleware e em Server Actions via secureRoleAction, garantindo isolamento de rotas e ações por papel. • Modelei um ciclo de vida de 17 status por nota fiscal, com processamento automático via cron jobs: matching de fornecedor/natureza/aprovador, movimentação por data de vencimento e alertas de pendência por e-mail. • Implementei sistema de filas assíncrono com BullMQ + Redis para integração com o ERP Consinco (C5) e envio de e-mails, com retry automático com backoff exponencial e persistência de payload para auditoria. • Integrei o sistema ao ERP Consinco via API REST, mapeando documentos fiscais NF-e (modelos 55–67), parcelamentos, municípios e tipagem de fornecedor (CPF/CNPJ). • Estruturei deploy com Docker multi-stage em Docker Swarm com dois serviços (Next.js e Redis), segredos via Docker Secrets e CI/CD com GitHub Actions.		

CRISTIAN SILVARES GONÇALVES GIEHL

 [LinkedIn](#) |  (21) 99981-5903 |  cristianguiehl@gmail.com |  [GitHub](#)

Software Engineer

ZapTech

04/2024 - 02/2026

- Liderei o revamp do site do maior cliente da empresa utilizando **Next.js**, **TypeScript**, **Tailwind CSS**, **TanStack Query**, **Zustand**, **Zod** e **Shadcn**. O resultado foi uma aplicação web moderna, responsiva e altamente performática, **reduzindo o tempo médio de carregamento de 3s para 1s**. Além disso, implementei métricas com **Lighthouse**, garantindo **90+ pontos** em acessibilidade, desempenho, melhores práticas e SEO.
- Realizei o refactor da interface do marketplace, adicionando opções avançadas de filtro e ordenação, além da integração de um mapa interativo com a biblioteca Leaflet. O mapa exibe os produtos disponíveis por região com agrupamento (clustering) de marcadores para melhor visualização e modais com informações detalhadas de cada produto, melhorando significativamente a experiência e o engajamento do usuário.
- Desenvolvi um **worker** em **Rust** para envio automatizado de alertas por e-mail, notificando usuários sempre que novos produtos fossem cadastrados próximos às suas regiões de interesse. Reconstruí um projeto open source baseado no OpenStreetMap, realizando um fork e adaptando uma crate existente para atender às demandas específicas de geolocalização do projeto.
- Desenvolvi um worker em Rust para automatizar o envio de e-mails de follow-up para usuários recém-cadastrados em nossa base de dados, reduzindo a taxa de abandono no fluxo de cadastro.
- **Desenvolvi APIs robustas em Rust** utilizando **Loco.rs** e o padrão **MVC**, melhorando a eficiência, manutenibilidade e escalabilidade do sistema. Também implementei migrações de banco de dados, otimizando **models e controllers** para garantir alta confiabilidade.
- Potencializei a visibilidade e o tráfego do site com estratégias avançadas de **SEO**, garantindo melhor ranqueamento e alcance orgânico.

Full Stack Developer

Macroswift

01/2024 - 05/2024

- Desenvolvi um bot de automação para envio de mensagens no **WhatsApp** utilizando **Python** e **Selenium**.
- Desenvolvi bots de automação para envio de mensagens no **Slack** e **Telegram** utilizando **Python**.

Formação

Engenharia de Produção

ibmec

Rio de Janeiro, Brasil

01/2012 - 12/2017

- Especialização em finanças e economia.

Engenharia de Software em IA Aplicada

Anhanguera (UNIPDS)

Santa Catarina, Brasil

07/2026 - 07/2027

- Especialização em engenharia de software com IA generativa: fundamentos de LLMs, APIs de IA generativa e prompt engineering, Model Context Protocol (MCP), criação de agentes autônomos, arquitetura de sistemas com IA, processamento de dados e fine-tuning de modelos, segurança e governança de IA, além de aplicação de IA a DevOps, UX/UI e gestão de projetos. Conclusão com Projeto Integrador (Capstone Project).

Projetos

- **MY-WEBPAGE**: Desenvolvimento de um site portfólio para exibir habilidades de front-end, utilizando React, Next.js, GSAP e Tailwind para um design interativo e responsivo. **(WIP)**
- **FORSAKEN-VOWS**: Desenvolvimento de um projeto full-stack para jogar RPG online com amigos, criando um sistema de RPG personalizado inspirado no D&D. Projeto full-stack em Next.js (front) e Loco.rs (back). **(WIP)**

Certificados

Scrimba

CRISTIAN SILVARES GONÇALVES GIEHL

 [LinkedIn](#) |  (21) 99981-5903 |  cristianguiehl@gmail.com |  [GitHub](#)

- **The AI Engineer Path:** Desenvolvimento de aplicações com IA generativa — habilidade essencial para equipes de produto em startups, agências e grandes empresas. Conteúdo abrange agentes, RAG, MCP, multimodalidade e engenharia de contexto. **(01/2026)**
- **The Fullstack Developer Path:** Aprendizado completo do stack, do backend ao frontend, com foco em habilidades do ecossistema JavaScript voltadas ao mercado de trabalho, como React, Node, Express, Next.js e engenharia de IA. **(06/2025)**

Rocketseat

- **Fundamentos do Node.js:** Node.js | HTTP Fundamentals | Request | Response | Headers | Status Code | Params. **(08/2024)**
- **Next.js App Router and Tests:** Developed an e-commerce project covering Next.js architecture, React Server Components, Streaming SSR, Client Components, Routing, Suspense API, Data Fetching, Cache & Memoization, among other topics. **(07/2024)**
- **Explorer:** Fundamentals of HTML | CSS | JavaScript | Git | React | Node.js **(06/2024)**
- **Frontend and Backend connection:** Navigation | dashboard style interface | graphs | tables | skeletons (loading effect) | optimistic interface | API consumption, |HTTP requests | caching | state management | Unit Testing | HTTP mocks | e2e tests. **(06/2024)**
- **HTTP and Performance:** Accessibility | modal | HTTP request | API connection | state management via context |performance. **(05/2024)**

Outras

Analista de Crédito

BOCOM BBM

São Paulo, Brasil **01/2016 - 06/2019**

- **Gestão de Dados:** Organizei e mantive um banco de dados abrangente de dados financeiros e de crédito. Assegurei a precisão, integridade e segurança dos dados em diversos sistemas financeiros.
- **Análise de Dados Financeiros:** Analisei demonstrações financeiras, relatórios de crédito e históricos de transações para identificar principais tendências e padrões. Utilizei métodos estatísticos e ferramentas analíticas para avaliar a solvência e estabilidade financeira.
- **Elaboração de Relatórios:** Criei relatórios detalhados e apresentações sobre dados financeiros para a equipe executiva do banco.
- **Comunicação e Colaboração:** Apresentei os resultados analíticos e recomendações para a alta gestão e outras partes interessadas. Colaborei com equipes multifuncionais para alinhar as análises de dados com os objetivos estratégicos e políticas.