

Matheus Senas de Cristo

84 992112402 • cristo.matheus@outlook.com
linkedin.com/in/matheuscrisdev • github.com/MatheusSCristo

Resumo Profissional

Desenvolvedor Full Stack com experiência em NestJS, Node.js, React e TypeScript. Atuo na modernização de sistemas legados, no processamento assíncrono de grandes volumes de dados e na construção de funcionalidades com IA generativa, como agentes com RAG e avatares interativos, além de utilizar ferramentas de IA no fluxo de desenvolvimento.

Habilidades Técnicas

Backend: Node.js, NestJS, Express, TypeScript, Java, Spring Boot, Python, Prisma ORM

Frontend: React, Next.js, Vue.js, JavaScript, Tailwind CSS, CSS

Dados & Infraestrutura: PostgreSQL, MySQL, Redis, BullMQ, Docker, AWS (EC2, S3, CloudWatch, SQS, SNS), CI/CD

Arquitetura & Qualidade: Clean Architecture, SOLID, DDD, Jest, JUnit, k6

IA: Claude Code, Claude Skills, Codex e Lovable, RAG

Experiências Profissionais

Paciente 360 — Desenvolvedor Full Stack Pleno | NestJS, React, TypeScript, Prisma, Redis, Jest *Dez. 2025 – Presente*

- Desenvolvi um orquestrador de agentes de IA especializados que apoia professores na criação de casos clínicos, com RAG sobre protocolos e materiais validados, agilizando a produção de novos cenários.
- Criei um produto de simulação de casos clínicos com avatares de IA (HeyGen, ElevenLabs), em que professores configuram cenários e alunos interagem com feedback em tempo real, reduzindo custos ao dispensar gravações com pessoas reais.
- Ampliei um módulo legado de alternativas fixas para aceitar respostas livres avaliadas por IA com base em critérios definidos, tornando visíveis em detalhe as dificuldades de cada aluno, antes limitadas a acertos e erros.
- Desenvolvi em React as interfaces de novos produtos da plataforma, transformando os fluxos e layouts da equipe de UX nas telas usadas pelos usuários finais.
- Migrei o player de casos legado para NestJS e React, permitindo que os casos fossem acessados também em dispositivos móveis, com apoio de ferramentas de IA no desenvolvimento.
- Participei da reformulação das enquetes em tempo real, usando Redis para suportar alta concorrência, com capacidade validada em testes para mais de 1.000 participantes simultâneos.
- Corrigi vulnerabilidades do sistema legado com controle de acesso por papéis e permissões (RBAC), impedindo acessos não autorizados, e criei testes automatizados com Jest para proteger regras de negócio críticas contra regressões.

Solução Tributos — Desenvolvedor Full Stack Pleno | Node.js, React, TypeScript, MySQL, Redis *Fev. 2024 – Dez. 2025*

- Automatizei a importação de cinco anos de dados fiscais dos 167 municípios do RN via API da SEFAZ-RN. Um processo manual de cerca de 20 dias passou a levar aproximadamente 1 hora, com menos erros.
- Otimizei o processamento de grandes lotes de notas fiscais com tratamento de duplicações e idempotência, permitindo reprocessar lotes sem duplicar registros. Usei testes de carga com k6 para identificar gargalos e otimizar os workers.
- Implementei filas com BullMQ e Redis, com retentativas e recuperação automática de tarefas, evitando a perda de processamentos após falhas, e otimizei consultas SQL e índices para agilizar agregações sobre milhões de registros.
- Estruturei uma arquitetura multi-tenant com isolamento dos dados e infraestrutura compartilhada entre clientes, contribuindo para redução de 40% nos custos de infraestrutura.
- Desenvolvi interfaces em React que comparam fontes de dados e facilitam aos auditores a identificação de divergências em repasses municipais, como ICMS, FUNDEB, royalties e FPM.
- Colaborei com o Tech Lead em decisões técnicas e com auditores fiscais na definição de funcionalidades alinhadas ao trabalho diário de auditoria, além de participar de provas de conceito em processos licitatórios.

MatrículaAI - IMD/UFRN — Desenvolvedor Júnior | Java, Spring Boot, PostgreSQL, Vue.js, JUnit *Jul. 2023 – Fev. 2024*

- Projetei a arquitetura e desenvolvi o backend desde a estrutura inicial, em uma equipe de três integrantes, para apoiar o planejamento de matrículas e levantar interesse em disciplinas como subsídio à oferta de turmas pela coordenação.
- Implementei a simulação de matrícula conforme as regras oficiais da UFRN, validando conflitos de horário e pré-requisitos antes da matrícula, com APIs REST em Spring Boot, modelagem em PostgreSQL e testes automatizados com JUnit.
- Integrei dados acadêmicos e autenticação institucional via API da UFRN e OAuth2, permitindo login com a conta do SIGAA, e contribuí com a criação de interfaces em Vue.js. Projeto apresentado no VI Tecnicamente (STI/UFRN).

Idiomas

- Português - Nativo
- Inglês - C1

Formação Acadêmica

Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Bacharelado em Tecnologia da Informação

Natal, RN
Mar. 2024 – Dez. 2026 (Previsão)