

Carlos Eduardo Gonçalves dos Santos

Engenheiro de software. Construo sistemas web de ponta a ponta e estudo segurança ofensiva.

Brasil · 100% remoto

cesaints.engineer@gmail.com github.com/cesaints linkedin.com/in/carlossaints cesaints.vercel.app

RESUMO

Em quatro anos passei de trainee a responsável pela tecnologia de empresas pequenas: desenvolvi, desenhei arquitetura, cuidei de dados e conduzi entregas. Nos meus próprios sistemas comecei a procurar falhas antes de alguém procurar por mim, e é daí que vem a transição para AppSec e pentest, sem largar o desenvolvimento.

O QUE PROCURO

- AppSec e desenvolvimento seguro
- Pentest júnior (web e API)
- Engenharia de software com foco em segurança

Disponível só para trabalho remoto (home office), em vagas e em projetos freelance com escopo definido.

EXPERIÊNCIA

Fundador e engenheiro

Produto próprio (plataforma de estudos) · mai/2026 – hoje

Plataforma de estudos com site de venda, aplicação do aluno e painel de operação num monorepo. Desenhei a arquitetura, defini as invariantes de negócio e os trade-offs, e construí e operei o produto com testes automatizados e portões de qualidade antes de cada release.

- Pagamentos com webhook assinado e idempotente e revogação de acesso na mesma transação.
- Revisão de segurança da lógica de negócio do próprio sistema, com falhas reproduzidas e corrigidas.
- CI com 8 jobs, CSP em enforce e 2FA obrigatório no painel.

TypeScript · Next.js · PostgreSQL · Prisma · Turborepo · Vitest · Playwright

Diretor de produto e tecnologia (CPTO)

Grupo empresarial (duas empresas de serviços) · 2026 – hoje

Respondi pela tecnologia de duas empresas do grupo, na maior parte do tempo como a única pessoa técnica. Construí sites institucionais multilíngues, um CRM próprio e uma plataforma interna de onboarding.

- Dono do roadmap, da arquitetura, da escalabilidade e da segurança e conformidade (LGPD); construí a plataforma do grupo de ponta a ponta.
- Site e CRM próprios em infraestrutura de borda, substituindo um SaaS, com privacidade sem cookie.
- Plataforma de onboarding multiempresa com isolamento no banco provado por teste.
- Método de contratação técnica com desafios, defesa ao vivo e decisão humana, desenhado e ainda não aplicado.

Astro · Next.js · Cloudflare Workers · Supabase · PostgreSQL · TypeScript

Engenheiro de software e DBA (freelance)

Entidade de classe nacional · nov/2024 – hoje

Único engenheiro de um sistema legado em PHP, em produção, com dados pessoais sensíveis. Conduzo a modernização incremental para Vue.js enquanto administro o banco de dados: ambiente reproduzível, migrações versionadas, proteção CSRF e deploy com backup, verificação e rollback.

- Modelagem de schema e SQL complexo com stored procedures.
- Índices e ajuste de plano de execução.
- Backups e migração segura de dados do legado para o novo.
- Proteção CSRF e deploy com portões.

PHP · Vue.js · MySQL · Docker · GitHub Actions

Scrum Master

Fábrica de software (sistemas para o governo federal) · abr/2024 – dez/2025

Conduzi squads multifuncionais em sistemas de governo e coordenei entregas de banco em produção.

Scrum · SQL Server · Power BI

Desenvolvedor .NET

Fábrica de software (sistemas para o governo federal) · set/2023 – abr/2024

Desenvolvimento de sistemas de missão crítica para órgãos federais.

C# · ASP.NET · Angular · SQL Server · Entity Framework · Dapper

Estagiário, depois desenvolvedor full stack

Fábrica de software (sistemas para o governo federal) · set/2022 – set/2023

Projetos financeiros e de sustentabilidade em .NET e front-end em React e Angular.

C# · .NET · React · Angular · SQL Server

Trainee

Programa de trainee · jul/2022 – out/2022

Primeiro contato com migração de sistema (PHP e Laravel para Java, Spring Boot e Angular), além de suporte e redes.

PHP · Java · Spring Boot · Angular

PROJETOS SELECIONADOS

Plataforma de estudos com pagamento, acesso e provas cronometradas

cesaints.vercel.app/projects/study-platform

Revisão de segurança da lógica de negócio de um sistema meu

cesaints.vercel.app/projects/business-logic-review

Plataforma de onboarding multiempresa com isolamento no banco

cesaints.vercel.app/projects/multi-company-onboarding

Este site

cesaints.vercel.app/projects/this-site

Site institucional e CRM próprio na borda, com privacidade como requisito

cesaints.vercel.app/projects/edge-crm

Sistema de filiados de uma confederação nacional, modernizado com o legado no ar

cesaints.vercel.app/projects/member-management

COMPETÊNCIAS

Linguagens: JavaScript (Node.js) · SQL (PostgreSQL, SQLite, MySQL) · TypeScript

Frameworks e bibliotecas: Astro · Monorepo com Turborepo e pnpm · Next.js (App Router) · React · Tailwind CSS · Validação de schema com Zod

Dados: SQLite e Cloudflare D1 · PostgreSQL · Prisma · Supabase (Auth, RLS, Storage)

Autenticação e acesso: Auth.js com 2FA TOTP obrigatório · Autenticação própria (hash moderno, sessão opaca, papéis, trilha de auditoria) · Isolamento multiempresa com RLS

Infraestrutura e entrega: Cloudflare Workers (D1, R2, KV) · Deploy e migração com portões (backup, verificação, rollback) · GitHub Actions · Vercel

Testes: Testes de segurança (isolamento, escalada de papel, CSP, concorrência) · Vitest

IA no produto: LLM no produto com saída validada e teto de gasto

Segurança: CSP e headers de segurança · Rate limiting por criticidade

Processo: Decisões registradas em ADR · Runbooks e documentação de operação

Só o que tem evidência forte. A lista completa, com o nível de evidência de cada tecnologia: cesaints.vercel.app/stack

FORMAÇÃO E PRÊMIOS

Pós-graduação (lato sensu) em Gestão de Processos e Projetos

GRAN · fev/2025 – mai/2026

Pós-graduação lato sensu.

Pós-graduação (lato sensu) em Inovação, IA e Cuidado Robótico

GRAN · fev/2025 – jul/2026

Pós-graduação lato sensu.

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

UDF Centro Universitário · 2022 – 2024

Graduação tecnológica.

2º lugar, pela UDF

Hackathon PMI-DF · 2023

Segundo lugar em equipe.

CERTIFICAÇÕES

- Scrum Fundamentals Certified · SCRUMstudy
- Registered Scrum Basics · Scrum Inc.
- Six Sigma Yellow Belt

IDIOMAS

- **Português:** nativo
- **Inglês:** leitura e escrita técnica

Versão atual: cesaints.vercel.app/cv · atualizado em 24/09/2026