

# Gustavo Sotero

Desenvolvedor Full Stack

Aracaju, SE, Brasil · 22 anos · [contato@gustavo-sotero.dev](mailto:contato@gustavo-sotero.dev) · +55 79 99642-3943

[github.com/gustavo-sotero](https://github.com/gustavo-sotero) · [linkedin.com/in/gustavo-sotero](https://linkedin.com/in/gustavo-sotero) · [gustavo-sotero.dev](https://gustavo-sotero.dev)

## RESUMO PROFISSIONAL

Desenvolvedor Full Stack especializado em TypeScript, com foco em sistemas web completos e prontos para produção. Projeto e entrega API REST documentada com OpenAPI, processamento assíncrono com BullMQ e Redis, frontend com Next.js e React, observabilidade com logs estruturados e deploy containerizado com Docker e GitHub Actions. Testes automatizados com Vitest em todas as camadas e pipeline de CI validando lint, tipagem e cobertura antes de cada merge.

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

**Desenvolvedor Full Stack** *atual* jul. 2021 — presente

Notz LTDA · Remoto · PJ

Atuação no desenvolvimento e manutenção de soluções web, automações e integrações, com foco em backend, produto e operação de sistemas em produção.

- › Único dev responsável pela stack: backend, frontend, integrações, infra, deploy e operação.
- › Processamento assíncrono com BullMQ + Redis: retry exponencial, DLQ, expiração e reembolso automático.
- › Observabilidade e segurança com OpenTelemetry, JWT HTTP-only, rate limit Redis, CSRF e sanitização.
- › Entrega de funcionalidades completas com documentação técnica, testes Vitest e pipeline CI/CD.

TypeScript · JavaScript · Node.js · PHP · PostgreSQL · MongoDB · Redis · React · Next.js · Docker · Docker Compose · Bun · Hono · BullMQ · Drizzle ORM · Vitest · OpenTelemetry · Git · GitHub · VPS

## EDUCAÇÃO

**Engenharia de Software** *em curso* ago. 2025 — presente

Universidade Cruzeiro do Sul

*Graduação - Bacharel · EAD*

Graduação bacharelado em Engenharia de Software, modalidade EAD.

### Google Cloud Computing Foundations Certificate

Google

*Curso · Remoto · 50h*

Curso remoto de fundamentos de cloud computing com carga horária de 50 horas.

## HABILIDADES TÉCNICAS

### LINGUAGENS

JavaScript, TypeScript, PHP

### BACKEND

Bun, Hono, Node.js, BullMQ, Zod, Elysia, grammY, OpenAPI, TanStack Start

### FRONTEND

Next.js, React, shadcn/ui, Tailwind CSS

## DADOS

PostgreSQL, Redis, Drizzle ORM, MongoDB

## DEVOPS

Docker, Docker Compose, Biome, Git, GitHub, GitHub Actions, Grafana, OpenTelemetry, Traefik, VPS, Google Cloud Platform

## TESTES

Vitest, Playwright

## PROJETOS

---

### Notz - SMS

[Demo](#)

SaaS multi-tenant de verificação SMS via Telegram com bot grammY, API Hono, workers BullMQ, RLS e fallback entre provedores SMS e gateways PIX.

- › Um único deploy atende múltiplos bots isolados por bot\_id com RLS e contexto de tenant até a transação.
- › Bot, API, workers e painéis compartilham o mesmo núcleo de domínio em Bun e TypeScript.
- › Fallback automático entre múltiplos provedores SMS e gateways PIX reduz dependência operacional de terceiros.
- › Pedidos, expiração, reembolso e reativação são orquestrados com BullMQ, retries e DLQ.

TypeScript · JavaScript · Node.js · Bun · Hono · BullMQ · Redis · PostgreSQL · Drizzle ORM · Docker · Docker Compose · React · Next.js · Tailwind CSS · Git · GitHub · VPS

### URLfy

[GitHub](#) [Demo](#)

URL shortener self-hosted com redirect hot path no Next.js, API Elysia, analytics via Redis Streams e observabilidade com OpenTelemetry.

- › Redirect resolve no Next.js via pacote compartilhado, sem round-trip HTTP para a API.
- › Cache-aside com lock distribuído e fallback para PostgreSQL protege o hot path contra stampede.
- › Cliques seguem por Redis Streams para analytics assíncrono com agregação e retenção controlada.
- › Hash imediato de IP, loop guard e rate limit em três camadas endurecem a superfície pública.

TypeScript · JavaScript · Bun · Next.js · React · Tailwind CSS · Elysia · Redis · PostgreSQL · Drizzle ORM · Docker · Docker Compose · OpenTelemetry · Git · GitHub · Zod · shadcn/ui · Biome · BullMQ · Vitest · Playwright

### AnonShare

[GitHub](#) [Demo](#)

Compartilhamento anônimo de arquivos com upload sem conta, download único atômico, expiração, moderação e reconciliação operacional.

- › Uploads de até 256 MB com preview, expiração configurável e links de uso único.
- › Download único usa compare-and-set no PostgreSQL e rollback de reserva em falha de entrega.
- › Reconciliador periódico corrige drift entre banco, filas e storage sem depender do happy path.
- › GitHub OAuth com allowlist por numeric ID protege o admin com sessão assinada e fluxo simples.

TypeScript · JavaScript · Bun · Hono · TanStack Start · React · Tailwind CSS · PostgreSQL · Redis · Drizzle ORM · BullMQ · Docker · Docker Compose · Git · GitHub · VPS · Biome · Node.js

### Portfolio - gustavo-sotero.dev

[GitHub](#) [Demo](#)

Portfólio pessoal fullstack backend-centric: API Hono, Next.js 16 App Router, BullMQ, outbox transacional, uploads S3, geração de posts com IA e admin autenticado via GitHub OAuth.

- › Home aggregate resolve 6 serviços em paralelo em um único round-trip, eliminando N=7 chamadas SSR separadas.
- › Outbox transacional com job IDs determinísticos garante entrega idempotente de eventos para BullMQ sem perda em crash.
- › Geração de posts com IA retorna 202 imediatamente e processa async, desacoplando latência do LLM do ciclo HTTP.
- › Uploads diretos ao S3 via URL presignada eliminam binários trafegando pela API com fluxo confirm ' outbox ' Bun.Image para JPEG/PNG/WebP e sharp apenas para GIF.

TypeScript · JavaScript · Bun · Next.js · React · Hono · Tailwind CSS · PostgreSQL · Redis · Drizzle ORM · BullMQ · Docker · Docker Compose · GitHub Actions · Git · GitHub · VPS · OpenAPI · Vitest · Zod · shadcn/ui · Node.js · Biome

## IDIOMAS

---

**Português:** Nativo **Inglês:** Intermediário (leitura técnica e escrita profissional)

#### INFORMAÇÕES ADICIONAIS

---

- Projeto fullstack autoral em produção com TypeScript ponta a ponta: API REST com Hono, filas com BullMQ, frontend com Next.js e deploy com Docker + GitHub Actions
- Testes automatizados com Vitest em todas as camadas; pipeline de CI que valida lint, tipagem e cobertura antes de qualquer merge
- Segurança desde a fundação: autenticação com JWT e refresh tokens, rate limiting, sanitização de entrada, CORS configurado e proteção CSRF
- Trabalho de forma assíncrona e independente — entrego funcionalidades completas com documentação técnica, sem supervisão próxima