

Gustavo Maia Santos

Desenvolvedor de Software | Typescript | Node.JS | React

Salvador - BA | (71) 991108690 | ms.gustavo@outlook.com | [linkedin.com/in/ms-gustavo](https://www.linkedin.com/in/ms-gustavo) | <https://www.gustavoms.com.br>

Resumo

Desenvolvedor Fullstack com experiência no desenvolvimento e manutenção de APIs e serviços em Node.JS, utilizando Typescript, Express e NestJS, e de interfaces web e mobile com React e React Native. Atuação focada em qualidade, performance e segurança das aplicações, com experiência prática em APIs REST, integração com bancos de dados SQL e NoSQL (MySQL/Postgres/MongoDB) e construção de soluções para ambientes de produção, incluindo plataformas corporativas para clientes de grande porte.

Vivência na aplicação de boas práticas de arquitetura, organização em camadas, versionamento com Git, testes automatizados e melhoria contínua do código por meio de code reviews.

Experiência com processamento assíncrono, filas (Bull/Redis), cache e observabilidade, além do uso de Docker, pipelines CI/CD e armazenamento em nuvem (AWS S3, Azure Blob Storage) em ambientes profissionais. Experiência em trabalho colaborativo com times multidisciplinares, seguindo metodologias ágeis como Scrum e Kanban.

Familiaridade com AWS e Azure, implantação de serviços em cloud e preocupação constante com escalabilidade, manutenibilidade e evolução técnica do produto.

Experiência Profissional

DESENVOLVEDOR FULLSTACK PLENO | KOEPE DO BRASIL | ABRIL DE 2026 – ATUAL

- Atuação em projeto de inovação tecnológica em Plataforma de Mobilidade Corporativa, atendendo clientes de grande porte como a Petrobras, com desenvolvimento fullstack sob demanda (Node.js, React, React Native e MongoDB). Principais entregas:
- Desenvolvi um microsserviço de exportação em Node.JS, NestJS e TypeScript, orientado a eventos com RabbitMQ, gerando relatórios XLSX e PDF de forma assíncrona. Streaming do MongoDB para o AWS S3, presigned URLs, retry e DLQ eliminaram a sobrecarga de memória que derrubava a API. Integração fullstack em React com tempo real, multi-tenant e Docker;
- Conduzi a investigação de performance e de consumo de memória numa aplicação full stack. Otimizei endpoints REST de listagem com projeção de campos sob demanda, populate seletivo no Mongoose e busca server-side com limite de resultados via MongoDB Aggregation Pipeline. Com isso, o payload caiu até 99,9% (10,8 MB → 11 KB), a latência caiu até 96% (24,5 s → 1 s). Mantive a retrocompatibilidade com os apps mobile e defini convenções de contrato de API para o time;
- Desenvolvimento de módulo de upload de documentos em massa, com processamento assíncrono em background via filas (Redis), vinculação automática dos dados extraídos a registros existentes no banco e armazenamento dos arquivos em nuvem (Azure Blob Storage), garantindo escalabilidade e eliminando associação manual;
- Criação de módulo de escala de trabalho para colaboradores das empresas clientes, permitindo ao gestor o gerenciamento centralizado das escalas operacionais e o registro de ocorrências diretamente na tela de escala — atestados, faltas, folgas e demais eventos da jornada;
- Criação de módulo de políticas de jornadas de trabalho totalmente personalizável, com regras baseadas na CLT e validação em tempo real das configurações, exibindo alertas explícitos ao usuário sempre que uma parametrização conflita com as normas legais;

DESENVOLVEDOR DE SOFTWARE | ACESSO PONTO TECH | JUNHO DE 2025 - MARÇO DE 2026

- Atuação no desenvolvimento e manutenção de soluções de controle de ponto eletrônico e análise de licitações públicas, com foco em performance, segurança e escalabilidade, atendendo diretamente a EBSERH como principal cliente. Principais entregas:
- Desenvolvimento de uma arquitetura de filas assíncronas (Bull + Redis) para ingestão e processamento em background, garantindo confiabilidade ponta-a-ponta, execução paralela com retry e redução de 99,7% no tempo de resposta da API;
- Implementei deduplicação de registros com Redis-first (cache antes do DB), com rotação de cache por gerações durante importações diárias de logs para evitar duplicidade e manter consistência com eventos chegando em paralelo;
- Projetei e implementei integrações robustas com APIs externas baseada em envios assíncronos e em lotes de eventos, com mecanismo de acumulação por volume ou janela de tempo. A solução inclui gestão de múltiplos cenários de retorno HTTP, política de retry exponencial, tratamento exponencial, tratamento diferenciado de falhas, isolamento de registros inválidos e notificação automática de falhas críticas, garantindo confiabilidade, rastreabilidade e processamento consistente dos dados capturados;
- Liderei migração de storage local para AWS S3 com upload via presigned URLs, reduzindo 90% do custo e otimizando 108 mil imagens (20GB -> 2GB), com migração de produção com quase zero downtime e lifecycle policies;
- Otimizei criticamente um ERP com 50.000+ usuários, reduzindo o tempo de resposta em 98% (16s -> 200ms) via cache, otimização/refatoração de consultas e melhorias de performance;
- Melhorei confiabilidade e operação: reduzi 60%+ CPU e permiti downsizing de infra (~50% economia), além de implementar observabilidade (Grafana/Prometheus/Loki) com alertas (~75% detecção) e automatizar backups com restore < 10min e 99,9% de disponibilidade;

DESENVOLVEDOR DE SOFTWARE - FREELANCER | KASTELLY DESIGN | MAIO DE 2025 – JUNHO DE 2025

- Criação de uma plataforma completa para gestão de clientes, orçamentos, contratos, projetos e gerenciamento financeiro em uma loja de móveis planejados:
- Backend desenvolvido em Java com Spring Boot, MongoDB Atlas, autenticação JWT, cache com Caffeine, geração e envio de PDF's, testes com JUnit e Mockito;
- Frontend desenvolvido em Electron + React com Tailwind CSS, React Hook Form e Zustand para gerenciamento de estado;
- Documentação via Swagger;
- Hospedagem AWS EC2;
- Atualização automática da UI via Github Releases

ESTÁGIO EM TI | COLÉGIO LICEU SALESIANO DO SALVADOR | OUTUBRO DE 2024 – JUNHO DE 2025

- Desenvolvimento de sistemas internos, aplicando boas práticas de arquitetura e metodologias ágeis:
- Sistema de Controle de Ativos de TI – Desenvolvido em Java + Spring Boot, estilizado em React + Typescript e TailwindCSS, utilizando MySQL, JUnit e Swagger;
- Formulário de Solicitações de Serviços - Desenvolvido em Node.JS + Express + Typescript, estilizado com React + Vite + Typescript, em containers otimizados para desenvolvimento e produção. MongoDB Atlas como banco de dados e Jest + React Testing Library

DESENVOLVEDOR FULLSTACK JÚNIOR | REDGTECH AUTOMAÇÃO | FEVEREIRO DE 2023 – ABRIL DE 2024

- Aprimoramento na UX/UI de aplicativo mobile com React Native, melhorando a navegação e experiência do usuário;

- Refatoração do gerenciamento de estado com Context API, centralizando funções e reduzindo a complexidade do código;
- Desenvolvimento de um protótipo desktop com Electron, expandindo a integração de dispositivos IoT;
- Implementação de um sistema de notificações assíncronas, utilizando filas de processos para melhorar a performance e responsividade

Formação Acadêmica

**SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS |
FEVEREIRO DE 2024 – ATUAL | UNIVERSIDADE SALVADOR**

Habilidades e Competências

- Node.js, Javascript, Typescript
- Express, NestJS, Fastify, Arquitetura em Camadas
- React, Next.js, React Native, Tailwind, Zod, Yup, Zustand
- MySQL, Postgres, MongoDB, Redis, Prisma ORM
- AWS (S3, EC2, Lambda, CloudWatch), Azure Blob Storage, Docker, Linux, CI/CD, Git/Github
- Grafana/Prometheus/Loki
- Jest, Vitest, Supertest, Cypress
- WebSockets, BullMQ, RabbitMQ, Electron, Swagger, Postman/Insomnia, Keycloak