



# GUSTAVO LARA


## ARQUITETO DE SOFTWARE


Arquiteto de Software com vasta experiência em modernização de legado, arquiteturas distribuídas e interoperabilidade com código nativo. Perfil poliglota, com alta adaptabilidade a novas linguagens e ecossistemas.

## CONTATO


(65) 99920-7154

[gustavo.silvalara@outlook.com](mailto:gustavo.silvalara@outlook.com)

[linkedin.com/in/gustavodslara/](https://linkedin.com/in/gustavodslara/)

Cuiabá - Mato Grosso

## PORTFÓLIO

[github.com/gustavodslara](https://github.com/gustavodslara)

[gustavodslara.pro](https://gustavodslara.pro)

## EDUCAÇÃO

Superior

**Sistemas para Internet**

Instituto Federal de Mato Grosso, 2018 - 2021

MBA

**Engenharia de Automação e IoT**

Anhanguera, 2023 - 2023

MBA

**Gestão de Tecnologia da Informação**

Anhanguera, 2025 - 2025

## IDIOMAS

**Inglês**

Avançado - C1

Comunicação clara e objetiva, com habilidade para explicar ideias complexas e conceitos técnicos, assegurando o entendimento mútuo.

## EXPERIÊNCIA

### Engenheiro de Software

**QIMA** set/2024 - dez/2025

Atuei em um projeto internacional de modernização de um sistema legado (PHP, MySQL), focado na automação de processos manuais de backoffice, como a emissão de certificados.

Entreguei um microfrontend (Angular, TypeScript) e um BFF em Java (Quarkus Native e GraalVM). Adicionalmente, desenvolvi agentes de IA em Python (Ollama, FastAPI e gRPC) com arquitetura RAG e um Vector DB (ChromaDB) para realizar as validações semânticas complexas e substituir a intervenção humana.

### Líder Técnico

**MamInfo** mai/2022 - jul/2024

Liderei a arquitetura e desenvolvimento de uma plataforma de pós-vendas modular e de múltiplas tecnologias (.NET, Spring Boot). Defini a arquitetura de microserviços e microfrontends Angular, todo o CI/CD (GitHub Actions) e usei IaC (Terraform) para publicação em produção na AWS (EC2).

Além do planejamento das sprints e do refinamento técnico do backlog, eu mentorei o time na solução dos desafios mais complexos, garantindo a qualidade e a evolução contínua do projeto.

### Desenvolvedor sênior

**Accenture Brasil** mai/2021 - mai/2022

Atuei na migração de sistemas bancários, middlewares usados por caixas eletrônicos (Spring 3) para microserviços em Java 11 com Spring Boot Webflux, jPOS, ISO-8583, Apache Kafka e Redis.

Participei também da migração do frontend dos caixas eletrônicos de Windows/JAM (Framework da Diebold baseado em Java Swing) para Linux Yocto com Qt e Rust, integrando com os microserviços.

### Desenvolvedor pleno

**TCE-MT** jan/2020 - mai/2021

Participei da modernização de um sistema legado de auditoria (Delphi, Oracle Procedures) para uma arquitetura de microserviços (Java 11, Kotlin, Spring Boot) com comunicação via Spring Cloud (OpenFeign).

Desenvolvi rotinas de processamento assíncrono (Kafka, Spring Batch), criei de processos de ETL e na integração com OCR (Tess4J) e bibliotecas nativas legadas (JNI, JNA).

### Desenvolvedor júnior

**Ábaco Tecnologia** jan/2019 - jan/2020

Atuei no desenvolvimento de um app de gestão educacional (Ionic 3, Angular 4, Cordova), construído para atender a uma licitação e adaptado para outro cliente.

Implementei uma arquitetura offline-first (SQLite, NgRx) e com Lazy Loading, e automatizei builds e publicação na App Store/Google Play com (Jenkins, Fastlane).

### Desenvolvedor júnior

**Totem TI** mar/2018 - dez/2018

Atuei em um ERP/PDV (Java Swing, MySQL) e dashboard de BI (Angular, Spring Boot, MongoDB).

Trabalhei com emissão de NFe (JAX-WS, XML-DSig), processos de ETL, integração com hardware (.dll) via JNI/JNA e distribuição com Java Web Start (JNLP).

## HABILIDADES

- Java (6 ao 21); Kotlin; Scala; Groovy; Quarkus; Spring Boot; Micronaut; Helidon; Spring Cloud; JUnit; Mockito; JSF; J2EE; EJB; WildFly; JPA; JNI; JPOS; QueryDSL; Hibernate; Panache; Swing; Maven; Gradle; GraalVM; Micrometer.
- Angular; Signals; NgRx; Jasmine; Karma; Jest; Cucumber; Cypress; Playwright; Tailwind CSS;
- SvelteKit; Runes; Svelte Stores; Ionic; Capacitor;
- Dart; Flutter; BLoC ; Riverpod; Impeller; GoRouter; Pigeon; FFI.
- NodeJS; TypeScript; Express.js; Nest.js; ESNEXT. Socket.IO; Sequelize; Prisma;
- Python; PyTorch; TensorFlow; TF.js; OpenCV; RAG; MCP Server; LangChain; LlamaIndex; Pandas; Numpy; Ollama.
- Golang; Fiber; sqlx; ent; GORM; gRPC.
- Rust; Tauri; Tokio; Axum; FFI; Unsafe; Macros.
- C; C++; GCC; Clang; MSVC; Qt; ImGUI; LVGL.
- PostgreSQL; MySQL; Oracle; PL/SQL; MongoDB; Firebase; Neo4j; Redis; ChromaDB.
- RabbitMQ; Kafka; ELK Stack; Prometheus; Grafana; Jaeger; OpenTelemetry; OpenAPI; Swagger UI; Keycloak; SAML; OIDC; MFA.
- AWS; Azure; Serverless; Terraform; Docker; Kubernetes; Jenkins; GitHub Actions; GitOps; Argo CD.
- Sonarqube; Veracode; Trivy; Vault; Calico; Cilium; Linkerd.
- Microserviços; Microfrontend; BFF; TDD; BDD; Arquitetura Hexagonal.
- MCUs; SBCs; Baremetal; Zephyr; MQTT; Matter; Tuya; Zigbee; BLE; Edge AI; Orange Pi; ESP32; GPIO;

## FREELANCE

### Arquiteto de Software

Umblér

Jul/2024 - 1 sprint

Projetei e implementei um agente de IA para atendimento (WhatsApp) em uma arquitetura de Microserviços Go (gRPC, ent).

O sistema, agnóstico de modelo, orquestrava LLMs (Mistral) e o pipeline de RAG/Tool Use, incluindo uma camada de LLM Observability para monitorar, validar resultados e gerar dados para o fine-tuning contínuo.

### Desenvolvedor IoT

Henrique Santana

Set/2023 - Out/2023

Projetei uma solução de IoT para automação de cultivo, desenvolvendo firmware (C++, ESP-IDF) para ESP32 (com interfaces LVGL) e ESP32-CAM (visão).

O controle central era um app Tauri (Svelte, Tailwind) em hubs (Orange Pi) rodando em kiosk mode, que também executava modelos de Visão Computacional (Python, YOLOv5) para análise das plantas (via MQTT). A mesma interface era compilada como PWA e os dados persistidos no stack InfluxDB/Grafana.

### Desenvolvedor Full Stack

Totem TI

Jun/2022

Atuei em um sprint de manutenção em um sistema legado (Java 6, JSF, JBoss Seam, Oracle), focado na atualização de telas e correção de bugs críticos.

### Desenvolvedor de aplicativos

ArloesiTech

Ago/2021 - duração: 1 sprint

Entreguei o MVP de um aplicativo de restaurante (Flutter), definindo a arquitetura de estado com MobX em um sprint de rápida prototipação e entrega.

## REFERÊNCIAS PROFISSIONAIS

Tech Leader - Qima

**Binesh N.**

+91 (11) 4672-3301

Desenvolvedor Sênior - MamInfo

**Matheus S.**

+55 (21) 96990-6126