

# Gabriel Gadelha da Silva

+55 92 98418-2265 | anam7615@gmail.com | linkedin.com/in/gabrielgadelha-ti | github.com/gabztoo

## SOBRE MIM

Desenvolvedor de Software com atuação full-stack, especializado na construção de APIs RESTful com Python, Django e Django REST Framework, aplicando arquitetura modular, autenticação JWT e boas práticas de escalabilidade e segurança. Experiência no desenvolvimento de interfaces modernas com Angular e TypeScript, integração eficiente com APIs e organização por features. Vivência em infraestrutura de TI, segurança da informação e otimização de processos internos, com foco em confiabilidade, performance e qualidade de código.

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

### Grupo Bringel Oficial

Desenvolvedor de Software Júnior

Manaus, AM, Brasil

Jul 2025 – Atualmente

- Desenvolvimento de APIs RESTful utilizando Django REST Framework, implementando **ModelViewSet**, **APIView** e **GenericAPIView**, estruturando endpoints por responsabilidade e domínio de negócio.
- Criação de endpoints customizados com **@action(detail=True/detail=False)** para regras específicas como geração dinâmica de opções, rastreabilidade por parâmetros e validações condicionais por cliente/planta.
- Implementação de autenticação e autorização com **JWT (SimpleJWT)**, permissões customizadas por perfil de usuário e proteção de rotas sensíveis.
- Configuração de filtros avançados com **django-filter**, paginação customizada e ordenação dinâmica diretamente nas Views.
- Documentação automática de contratos de API com **drf-spectacular (OpenAPI)**, utilizando **@extend\_schema**, **OpenApiParameter** e serializers inline para padronização e clareza na integração.
- Integração com PostgreSQL e SQLite, uso de variáveis de ambiente seguras e organização da arquitetura em camadas (views, services, serializers, models).
- Implementação de testes unitários para Views e regras de negócio com geração de relatório de cobertura (coverage + HTML report).
- Desenvolvimento front-end com Angular, TypeScript, PrimeNG e TailwindCSS, consumindo APIs REST com HTTPClient e interceptors para JWT.
- Criação de componentes reutilizáveis, formulários reativos com validação em tempo real e integração com endpoints paginados e filtrados.
- Uso de Git e GitHub com versionamento semântico, ramificações organizadas e colaboração em equipe.

### Perpetuo

Fundador & Desenvolvedor Full-Stack

Remoto

2025 – Atualmente

- Idealizei e desenvolvi o **Perpetuo**, um gateway de IA voltado à orquestração de múltiplos provedores de LLMs (OpenAI, Anthropic, Google), focado em confiabilidade, previsibilidade de custos e uso em produção.
- Implementei roteamento inteligente de requisições baseado em custo, latência e complexidade da tarefa, evitando o uso de modelos caros para perguntas simples.
- Desenvolvi mecanismos de failover automático entre provedores, garantindo continuidade operacional mesmo em cenários de falha, timeout ou degradação de SLA.
- Projetei camadas de observabilidade e auditoria de uso, permitindo rastreamento detalhado de tokens, custos e decisões de roteamento.
- Arquitetura BYOK-first (Bring Your Own Key), eliminando vendor lock-in e permitindo que clientes mantenham controle total sobre suas chaves e consumo de IA.
- Produto orientado a ambientes B2B, com foco em escalabilidade, segurança, governança e operação contínua.

## PROJETOS

### Perpetuo – AI Gateway e Orquestração de LLMs

Python, Node.js, APIs de IA, Arquitetura de Sistemas, Observabilidade

2025

Produto SaaS

- Idealizei e desenvolvi o **Perpetuo**, um gateway de IA focado em orquestração de múltiplos provedores de LLM (OpenAI, Anthropic, Google), garantindo alta disponibilidade, controle de custos e redução de latência.
- Implementei roteamento inteligente de requisições baseado em custo, latência e complexidade, evitando o uso de modelos caros para tarefas simples.

- Desenvolvi mecanismos de failover automático entre provedores, garantindo continuidade operacional mesmo em falhas de API ou degradação de SLA.
- Criei camadas de observabilidade e auditoria de uso, permitindo rastreamento preciso de tokens, custos e decisões de roteamento.
- Arquitetura BYOK-first (Bring Your Own Key), evitando vendor lock-in e permitindo que empresas mantenham controle total sobre suas credenciais e consumo de IA.
- Projeto orientado a ambientes de produção, com foco em confiabilidade, previsibilidade financeira e escalabilidade para aplicações B2B.

**Copa Baixada – Sistema de Gestão de Campeonato Esportivo**

Desenvolvedor Full-Stack (Freelancer)

Remoto

Jan 2026 – Atualmente

- Arquiteteci e desenvolvi uma aplicação web progressiva (PWA) full-stack para gestão de campeonatos de futebol, utilizando React 19 com TypeScript e backend serverless baseado em Firebase.
- Implementei gerenciamento de estado global com Context API e Provider Pattern (Auth, Toast e Modal), garantindo organização e escalabilidade da aplicação.
- Utilizei validação de schemas com Zod para assegurar type-safety em runtime e reduzir falhas de integração entre frontend e backend.
- Projetei e implementei controle de acesso baseado em papéis (RBAC) com quatro níveis de permissão, garantindo segurança e segregação de responsabilidades.
- Desenvolvi backend serverless com Cloud Functions (Node.js) para operações sensíveis e integração com a Google Gemini API.
- Modelei dados no Firestore com regras de segurança granulares por collection e role, além de autenticação via Firebase Auth com carregamento de perfil customizado.
- Implementei sanitização automática de dados para compatibilidade com o Firestore, evitando inconsistências e erros de persistência.
- Integrei verificação facial utilizando Google Gemini API através de Cloud Functions protegidas.
- Implementei upload, otimização e crop de imagens com Cloudinary e react-easy-crop no client-side.
- Configurei Service Worker para funcionamento offline e cache de assets, garantindo melhor experiência em ambientes com conectividade limitada.
- Estruturei pipeline de build com Vite, utilizando tree-shaking otimizado, além de scripts de migração e seed de dados com Firebase Admin SDK.
- Realizei deploy automatizado da aplicação via Firebase Hosting.

**Chatbot de Suporte Técnico com IA**

Llama2, Streamlit, LangChain, FAISS, Python

2025

Projeto Acadêmico

- Desenvolvimento de um chatbot de suporte técnico nível 1 utilizando Llama2 (Ollama) para automatizar respostas a dúvidas recorrentes.
- Interface interativa construída com Streamlit e orquestração de conversas via LangChain.
- Uso de FAISS para busca vetorial e recuperação semântica rápida a partir de base de dados em CSV.

**EDUCAÇÃO**

FAMETRO

Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Manaus, AM

2023 – 2026

**HABILIDADES**

**Linguagens:** Python, TypeScript, JavaScript, SQL

**Back-end:** Django, Django REST Framework, Flask, Node.js

**Front-end:** Angular, PrimeNG, TailwindCSS, HTML5, CSS3

**Bancos de Dados:** PostgreSQL, SQLite

**Ferramentas:** Git, GitHub, Docker, Postman, Swagger, Redoc

**Infraestrutura e TI:** Redes, VPN, DHCP, Microsoft 365, GLPI, AnyDesk, VNC, Fortigate, Checkpoint

**Práticas:** Testes unitários, documentação técnica, CI/CD, boas práticas de segurança

**CERTIFICAÇÕES**

**Analista SOC – IBSEC** (Instituto Brasileiro de Segurança Cibernética) | Emitido em 01/2025 – Válido até 01/2028

Competências: princípios CIA, análise de ameaças, gestão de vulnerabilidades, SIEM, IDS/IPS, resposta a incidentes, análise de logs, fundamentos de pentest e políticas de segurança da informação.