

Gabriel Felipe Guarnieri

ENGENHEIRO DE SOFTWARE | QA & AUTOMAÇÃO DE TESTES | PYTHON / BACK-END | DEVSECOPS

Dois Vizinhos, PR, Brasil | Aberto a trabalho remoto

✉ gfguarnieri@gmail.com | 🏠 oguarni.github.io | 📷 oguarni | 📺 oguarni

Resumo Profissional

Engenheiro de Software (Bacharel, UTFPR, 2026), com foco em back-end, testes e segurança. Meu TCC TerraVault é um scanner híbrido de segurança para Terraform — um motor determinístico de regras somado a um detector de machine learning, entregue como API REST testada e com gate de CI. Ao lado dele, construí um back-end de marketplace B2B em Node.js/TypeScript e um laboratório de ataque e detecção no Google Cloud provisionado como código, cada um sustentado por sua própria suíte de testes. Inglês em proficiência profissional completa.

Competências Técnicas

Testes & QA: Testes funcionais, de regressão, de integração, de performance e de API; projeto e execução de casos de teste; ciclo de vida de defeitos e validação de correções (homologação/UAT); validação de dados em SQL; documentação de testes e evidências; Pytest, Cypress, Playwright, Jest + Supertest, Postman.

Back-end & Dados: Python (FastAPI, Flask, SQLAlchemy, Boto3), Node.js/Express, TypeScript, Ruby on Rails, SQL, Bash; design de REST/OpenAPI, autenticação JWT, RBAC, rate limiting; PostgreSQL, Redis; React.

Cloud & DevOps: AWS (EC2, S3, RDS, IAM, Lambda), Google Cloud, PySpark, Terraform, Docker, Linux, GitHub Actions (CI/CD), Prometheus, Grafana.

Segurança & DevSecOps: Bandit, Safety, GitLeaks, Trivy, SonarQube, SBOM (CycloneDX), SARIF v2.1.0; Nmap, Wireshark, sqlmap, Fail2Ban em laboratórios isolados e autorizados; Cyber Kill Chain e NIST SP 800-61; princípio do menor privilégio em IAM, LGPD.

Práticas & Idiomas: Clean Architecture, SOLID, code review via pull requests no Git/GitHub, Scrum/Kanban. Português (nativo), inglês (proficiência profissional completa).

Experiência Profissional

PRECISA Software

Dois Vizinhos, PR

TESTADOR DE SOFTWARE ERP (QA)

Mai. 2026 – Ago. 2026

- Executei testes funcionais, de regressão e de performance em ERP fiscal, validando as correções dos desenvolvedores antes da entrega e cobrindo a tela inteira contra regressões, entre empresas, períodos e filtros.
- Provisionei ambientes de homologação isolados a partir de backups de bases, verifiquei dados de relatórios com SQL e documentei cada chamado com evidências versionadas e passo a passo.

Compass UOL

Remoto

ESTAGIÁRIO EM ENGENHARIA DE DADOS EM NUVEM (AWS)

Mai. 2025 – Out. 2025

- Construí automações em Python/Boto3 para provisionar infraestrutura AWS (EC2, S3, RDS, IAM, Lambda) e migrei pipelines batch de Pandas para PySpark, validando a integridade dos dados com SQL e aplicando o princípio do menor privilégio em IAM.

Procfy

Dois Vizinhos, PR

ESTAGIÁRIO EM DESENVOLVIMENTO FULL STACK

Nov. 2023 – Nov. 2024

- Colaborei no desenvolvimento de funcionalidades em produção com Ruby on Rails/PostgreSQL — filtros de busca, seletores de período e atualizações dinâmicas de transações — com testes de API REST em Postman e validação de dados via SQL.

Serviço de Registro de Imóveis – Dois Vizinhos

Dois Vizinhos, PR

ASSISTENTE DE TI – PONTO FOCAL TÉCNICO

Abr. 2021 – Nov. 2023

- Mantive o ERP IMOB integrado a sistemas externos de missão crítica (SAEC/ONR, e-Notariado, PJe, Projudi) sob fiscalização do TJPR, alcançando mais de 99% de disponibilidade e nenhum achado nas inspeções judiciais.

Projetos

TerraVault

github.com/oguarni/terravault

SCANNER HÍBRIDO DE SEGURANÇA PARA IAC – TCC

Ago. 2025 – 2026

- Combinei um motor determinístico de 11 regras com um detector Isolation Forest de 8 features: 83% de recall dentro do escopo declarado das regras em fixtures externas do KICS nunca vistas, e o único scanner do conjunto a detectar segredos hardcoded.
- Entreguei como API REST (FastAPI async, PostgreSQL, Redis, Prometheus) com SARIF v2.1.0 para o GitHub Code Scanning — 200+ casos pytest com 82%+ de cobertura de linhas, Pylint 10,00/10 e um gate de CI com catraca que reprova o build se a cobertura cair; detector treinado sobre **35.594 feature vectors reais** extraídos de 10.639 módulos do Terraform Registry.

CresceBR

github.com/oguarni/crescebr-b2b-marketplace

MARKETPLACE B2B INDUSTRIAL – BACK-END EM ESCALA

2025

- Construí uma plataforma de compras para o mercado industrial brasileiro em Node.js/Express/TypeScript (~68 mil linhas) com PostgreSQL/Sequelize, RBAC de três papéis e motor de cotações com preços por volume e cálculo automático de impostos e frete — coberta por 100+ arquivos de teste com mais de 2.200 testes (Vitest, Jest + Supertest) e um pipeline no GitHub Actions.

Cloud Security Lab – GCP

github.com/oguarni/cloud-security-lab-gcp

LABORATÓRIO DE ATAQUE E DETECÇÃO, PROVISIONADO COMO CÓDIGO

2026

- Provisionei e destruí uma VPC isolada com VMs atacante e alvo a partir de 4 scripts Bash, reproduzindo cinco técnicas da Cyber Kill Chain — SQL injection, força bruta em SSH, port scanning, captura de credenciais e tráfego em texto claro — e respondendo a cada uma com detecção cloud-native (VPC Flow Logs, Cloud Logging, Cloud IDS, Packet Mirroring, Fail2Ban) sob um fluxo NIST SP 800-61, em infraestrutura própria e autorizada.

Formação Acadêmica

UTFPR — Câmpus Dois Vizinhos

[Dois Vizinhos, PR](#)

BACHARELADO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE

Abr. 2022 – Jul. 2026

- TCC TerraVault — TCC I 9,7/10, TCC II 9,3/10 — aprovado pela banca examinadora.