Contato

ericferraz4@gmail.com

www.linkedin.com/in/eric-da-silva-ferraz (LinkedIn)
github.com/Ericferraz15 (Portfolio)

Principais competências

Swarm da Docker

Automação robótica de processos (RPA)

SQLAlchemy

Languages

Inglês (Limited Working)

Certifications

Docker: do básico ao avançado

Foundational C# with Microsoft

Curso Excel COMPLETO do Básico ao Avançado

Curso de Python 3 do básico ao avançado

Eric Da Silva Ferraz

Desenvolvedor Backend | Python • FastAPI • Celery • RabbitMQ | SQL

Curitiba e Região

Resumo

Desenvolvedor Backend (Python), atuando no desenvolvimento de plataformas web e soluções de automação de processos (RPA).Com 1 ano de experiência prática no mercado, trabalho no ciclo completo de desenvolvimento de aplicações. Tenho facilidade para aprender rápido e aplicar conceitos robustos de programação no dia a dia.Minha stack de atuação e experiências incluem:Backend e APIs: Desenvolvimento de APIs REST, WebSockets e testes utilizando Python (FastAPI, Pydantic e pytest).Processamento Assíncrono: Experiência prática na implementação de filas de tarefas de longa duração utilizando Celery e RabbitMQ para garantir a estabilidade da aplicação.Automação & Web Scraping: Criação e manutenção de robôs de navegação web com Selenium e Playwright, lidando com extração de dados e desafios de portais (como CAPTCHAs).Banco de Dados: Modelagem e manipulação de dados em MySQL utilizando ORMs (SQLAlchemy) e tratamento de concorrência.Busco constantemente evoluir minhas habilidades de engenharia de software, focando em escrever código limpo, seguro e que resolva problemas reais de negócio.

Experiência

Homma Capital

9 meses

desenvolvedor JR

junho de 2026 - Present (4 meses)

- Atuo na evolução da API com FastAPI e na orquestração de tarefas assíncronas com Celery e RabbitMQ, implementando padrões de fan-out/fan-in, idempotência e travas transacionais no banco de dados (SELECT FOR UPDATE) para garantir a execução segura de múltiplos robôs concorrentes.
- Desenvolvo e mantenho uma frota com mais de 200 classes de automação e web scraping (Selenium, undetected-chromedriver e Playwright),

especializando-me no contorno de bloqueios complexos como Cloudflare, AWS WAF, CAPTCHAs e captura de tokens 2FA via IMAP.
- Desenvolvo ferramentas de healthcheck baseadas em análise estática e requisições HTTP/Selenium para o monitoramento preventivo da saúde dos robôs, além de estruturar logs contextuais com mascaramento automático de dados para segurança.
- Modelo e manipulo bancos de dados relacionais em MySQL utilizando o ORM SQLAlchemy (tratando gerenciamento e reciclagem de pool de conexões) e crio testes automatizados com Pytest integrados ao pipeline de CI/CD no GitLab.

Estagiário de engenharia de software
janeiro de 2026 - junho de 2026 (6 meses)
Curitiba, Paraná, Brasil

- Desenvolvo sistemas de automação e web scraping para a extração de dados em portais jurídicos complexos (como TRF, e-SAJ e Projudi), utilizando Selenium e Playwright.
- Arquiteto e construo APIs seguras com FastAPI, implementando autenticação (JWT e Bcrypt) e orquestrando o processamento assíncrono de tarefas com Celery e RabbitMQ.
- Crio interfaces frontend com Next.js e Tailwind CSS para o monitoramento em tempo real do status, falhas e requisições dos robôs.
- Modelo e gerencio bancos de dados relacionais estruturados em PostgreSQL e MySQL utilizando o ORM SQLAlchemy.
Administro o ambiente de desenvolvimento operando em Linux, configurando a infraestrutura (como uso de containers Docker) para garantir a manutenção e a segurança do sistema.
Utilizo Git e GitLab para o versionamento de código e colaboração contínua no desenvolvimento.

CRBluecast do Brasil
Operador de máquina de controle numérico computadorizado
janeiro de 2024 - janeiro de 2026 (2 anos 1 mês)
Curitiba, Paraná, Brasil

Exército Brasileiro
Soldado Policial do Exército
março de 2021 - fevereiro de 2023 (2 anos)
Куритиба, PR

Atuei na seção de Tecnologia da Informação (TI)

- Realizei manutenções preventivas e corretivas em computadores e configurações Linux nas máquinas.
- Colaborei ativamente na Repaginação do Intranet da companhia, auxiliando na modernização das ferramentas internas.

Formação acadêmica

UniSenai PR

Engenharia de Software · (julho de 2024 - agosto de 2028)