

# Lucas Henrique Silva

11 96981-9634 | [lucas.silvahenr@gmail.com](mailto:lucas.silvahenr@gmail.com) | [lucashsilva.dev](https://lucashsilva.dev)  
[github.com/lucas-silvahenr](https://github.com/lucas-silvahenr) | [linkedin.com/in/lucas-henrique-silva-lhs/](https://linkedin.com/in/lucas-henrique-silva-lhs/)

## Resumo Profissional

---

Estudante de desenvolvimento de software com foco em Back-end e APIs REST. Experiência prática em projetos pessoais utilizando Python, FastAPI, PostgreSQL e React, incluindo autenticação JWT, testes automatizados com Pytest, integração front-end/back-end e deploy em ambiente Linux utilizando AWS.

## Projetos

---

### Gym API

[https://github.com/lucas-silvahenr/gym\\_api](https://github.com/lucas-silvahenr/gym_api)

- Desenvolvi API REST para gerenciamento de exercícios e sessões de treino utilizando FastAPI.
- Implementei autenticação e autorização com JWT para controle seguro de acesso.
- Modelei entidades relacionais utilizando SQLAlchemy e PostgreSQL.
- Desenvolvi endpoints CRUD aplicando boas práticas de arquitetura back-end.
- Estruturei a aplicação em arquitetura modular para facilitar manutenção e escalabilidade.
- Desenvolvi suíte de testes automatizados utilizando Pytest com cobertura superior a 90%.
- Implementei validação de dados e tratamento centralizado de erros.
- Realizei deploy da aplicação em ambiente Linux utilizando AWS e domínio próprio.

Acessível em: <https://gym-api.lucashsilva.dev/docs>

### Gym Front-end

[https://github.com/lucas-silvahenr/gym\\_frontend](https://github.com/lucas-silvahenr/gym_frontend)

- Desenvolvi aplicação frontend para gerenciamento de exercícios e sessões de treino utilizando React e Vite.
- Implementei autenticação de usuários com JWT e proteção de rotas privadas.
- Realizei integração com API REST utilizando Axios para consumo e gerenciamento de dados.
- Estruturei a aplicação com componentização reutilizável e organização modular de páginas, rotas e serviços.
- Implementei navegação client-side utilizando React Router DOM.
- Realizei deploy da aplicação web em ambiente Linux com domínio próprio.

Acessível em: <https://gym-frontend.lucashsilva.dev>

### Automação de Relatórios de Vendas

<https://github.com/lucas-silvahenr/sales-report-automation>

- Desenvolvi solução de automação para processamento e geração de relatórios de vendas utilizando Python.
- Implementei integração com servidor de e-mail via IMAP para captura automatizada de mensagens.
- Realizei filtragem de e-mails por assunto e remetentes autorizados para validação e processamento seguro dos dados.
- Automatizei download de anexos recebidos por e-mail para processamento dos relatórios.
- Desenvolvi processamento e consolidação de dados em arquivos Excel utilizando Pandas.
- Automatizei geração de relatórios padronizados reduzindo atividades manuais no fluxo operacional.

## Habilidades Técnicas

---

**Linguagens:** Python, JavaScript, SQL

**Frameworks/Biblioteca:** Django, FastAPI, Pandas, SQLAlchemy, React, NODE

**Ferramentas:** Linux, Docker, Git, GitHub, AWS

## Formação Acadêmica

---

Faculdade Anhaguera Educacional (Engenharia de Software)

Escola Técnica Estadual Getúlio Vargas (Integração com Administração)

Previsão: 2027/06

2020-2023