

# Fabio H. B. Lopes

São Paulo - SP

Email: fabiohblopes3@gmail.com | Tel: (11) 96319-0942

GitHub: github.com/binexe1113 | LinkedIn: linkedin.com/in/fabio-henrique-baptista-lopes

---

## Formação Acadêmica

Bacharelado em Engenharia de Computação - Instituto Federal de São Paulo (IFSP) (02/2024 - 12/2028)(Previsão)

## Habilidades Técnicas

- Linguagens: Rust, Go, C, C++, Node.js, Python
- Desenvolvimento Web: APIs, servidores HTTP, Node.js, Express, Fullstack
- Banco de Dados: MySQL, SQL Server, PostgreSQL
- Ferramentas e Sistemas: Git/GitHub, Linux (Arch), VSCode, Docker básico, VisualStudio

## Projetos Relevantes

Servidor HTTP 1.1 em Rust:

- Desenvolvimento de um servidor web do zero implementando HTTP 1.1
- Foco em performance, sockets, multithreading e conexões persistentes
- Demonstra conhecimento profundo de protocolos de rede e sistemas de baixo nível

Gerenciador de Senhas - Passman (Python):

- Aplicação CLI com geração e armazenamento de senhas utilizando criptografia
- Uso de CSV e bibliotecas criptográficas para manipulação e recuperação segura de credenciais

CLI em Go:

- Criação de uma ferramenta de linha de comando para automação de tarefas
- Demonstração de concorrência, flags e manipulação de arquivos

Web Scraper em Node.js:

- Desenvolvimento de um scraper para coletar informações de sites
- Uso de request/axios e cheerio para parsing de HTML e extração de dados

## Objetivo

Atuar como Estagiário em Desenvolvimento de Software, aplicando conhecimentos em Rust, Go, C/C++ e Node.js, com interesse em back-end, sistemas distribuídos e análise de dados.

## Idiomas

Português (Nativo)

Inglês (FLuente)