

# Felipe Miguel Nery Lunkes

felipenldev@gmail.com

Belo Horizonte, Brasil

---

## Perfil pessoal e objetivos profissionais

Interessado em atuar como desenvolvedor backend (em C, Python, Java e SQL), ou como DevOps. Possuo experiência no desenvolvimento de projetos utilizando as linguagens Assembly x86, C, Python e Java, além de manutenção de código em sistema git. Experiência e domínio em sistemas Unix-like, como Linux, FreeBSD e macOS, bem como criação de scripts de shell. Formado como técnico em Informática (2013) e graduado em Ciências Biológicas (ênfase em Biotecnologia e Saúde) pela UFMG. No tempo livre, me interesso em estudar e desenvolver sistemas operacionais e projetos associados, além de projetos em programação de baixo nível. Sempre procuro me atualizar nas linguagens e frameworks mais utilizadas. Estou em busca da minha primeira oportunidade no mercado de desenvolvimento e me aprimorar na área, aplicando em produtos o que aprendi com meus projetos.

---

## Experiência profissional

**2021-2023 | Estudante de mestrado - Instituto René Rachou/Fiocruz Minas - Belo Horizonte, Brasil**

- Mestrado em Ciências da Saúde pelo IRR/Fundação Oswaldo Cruz;
- Projeto que visa caracterizar funcionalmente proteínas de *Schistosoma mansoni*.

**2016-2020 | Aluno de Iniciação Científica - Instituto René Rachou/Fiocruz Minas - Belo Horizonte, Brasil**

- Estudante de Iniciação Científica (IC) durante a graduação.

**2013-2014 | Instutor de Informática - Centro de Apoio Comunitário Serrano - Belo Horizonte, Brasil**

- Instrutor de informática para crianças e idosos durante e após a realização do curso técnico;
  - Bolsista associado ao programa federal TELECENTROS.BR, que visa democratizar o acesso à informática.
- 

## Projetos, portfólio e tecnologias

- C:
    - Desenvolvimento do sistema operacional (**PX-DOS**), derivado do Public Domain Operating System;
    - Desenvolvimento de um sistema operacional do zero (**Lunix OS**), para praticar lógica de programação e estrutura de algoritmos em C;
  - Python:
    - Uso de Python para criar frontend para ferramentas executadas em linha de comando. Principalmente usando Tkinter e derivados, mirando Linux e FreeBSD (WSL no Windows também é suportado);
    - Criação de pequenos programas para estudo de algoritmos em Python;
  - Java:
    - Construção de ferramentas que se conectam com bancos de dados (MySQL) para armazenar e obter dados;
  - x86 Assembly:
    - **Hexagonix Operating System** (2015-atual) é um sistema operacional simples e Unix-like desenvolvido completamente em Assembly para a arquitetura x86. Além do kernel, desenvolvi uma série de ferramentas, utilitários e bibliotecas que permitem que o sistema seja expandido por qualquer interessado. O objetivo do projeto foi praticar lógica que poderia ser aplicada em qualquer linguagem de alto nível. Além disso, escrevi uma documentação extensa em português e em inglês. Mais informações em: [github.com/hexagonix](https://github.com/hexagonix);
    - Criação de um sistema operacional básico (**Bin OS**) em 2013, para praticar programação baremetal.
-

## Habilidades e interesses

- Fluente em português (nativo) e inglês avançado (C1);
  - Domínio no pacote Office (incluindo alternativas open-source) e pacotes estatísticos (R e GraphPad Prism);
  - Domínio em C, Python, Assembly x86, shell script (sistemas Unix-like), SQL (veja meus **projetos**) e Markdown;
  - Familiaridade com Java, JavaScript, VisualBasic e C++;
  - Domínio em softwares de versionalização, como git (incluindo uso de linha de comando);
  - Autodidata em uma série de linguagens de programação;
  - Boa comunicação e trabalho em equipe;
  - Interessado em história da computação, emulação e preservação de software histórico.
- 

## Formação acadêmica

**2021-2023 | Mestrado em Ciências da Saúde - Instituto René Rachou/Fiocruz Minas - Belo Horizonte, Brasil**

- Mestrado em Ciências da Saúde pelo IRR/Fundação Oswaldo Cruz;

**2016-2020 | Graduação em Ciências Biológicas - Universidade Federal de Minas Gerais - Belo Horizonte, Brasil**

- Graduação em Ciências da Saúde com ênfase em Biotecnologia e Saúde (Bioquímica, Biologia Molecular, Imunologia e Bioinformática);

**2011-2023 | Ensino Médio com Técnico em Informática - Escola Técnica Vital Brasil - Belo Horizonte, Brasil**

- Formação técnica como desenvolvedor de software e análise de sistemas;
  - Contato com Pascal, C, HTML/CSS, SQL, Java e VisualBasic, além de disciplinas relacionadas a hardware e robótica.
- 

## Portfólio e contato

- GitHub
  - LinkedIn
  - LinkTree
  - Twitter
  - Instagram
  - Currículo Lattes
- 

Esse currículo foi feito inteiramente em Markdown.