

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 interessei 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

Pesquisador de mestrado - Instituto René Rachou/Fiocruz Minas - Belo Horizonte, Minas Gerais	2021-2023
<ul style="list-style-type: none">Aluno de mestrado em Ciências da Saúde no IRR/Fundação Oswaldo Cruz;Projeto que visa caracterizar funcionalmente proteínas de <i>Schistosoma mansoni</i>.	
Aluno de Iniciação Científica - Instituto René Rachou/Fiocruz Minas - Belo Horizonte, Minas Gerais	2016-2020
<ul style="list-style-type: none">Aluno de Iniciação Científica (IC) durante a graduação.	
Instrutor de informática - Centro de Apoio Comunitário Serrano - Belo Horizonte, Minas Gerais	2013-2014
<ul style="list-style-type: none">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 utilizadas

- Assembly x86:
 - Sistema Operacional Hexagonix**. O Hexagonix (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 em: github.com/hexagonix;
 - Criação de um sistema operacional básico (**Bin S.O**) em 2013, para praticar programação baremetal.
- C:
 - Desenvolvimento de um sistema operacional (**PX-DOS**) derivado do Public Domain Operating System;
 - Desenvolvimento de um sistema operacional do zero (**Linux OS**), para praticar lógica de programação e estrutura de software 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.

Habilidades e interesses

- Português fluente (nativo) e inglês avançado (C1);
- Domínio do pacote Office (incluindo alternativas open source) e pacotes estatísticos (R e Prism);
- Domínio das linguagens Assembly x86, C, Java e Python (ver projetos);
- Familiaridade com JavaScript, VisualBasic, C++ e SQL;
- Domínio de ferramentas de versionalização, como git (incluindo uso da ferramenta em linha de comando);
- Auto-didata em várias linguagens de programação;
- Boa comunicação e trabalho em equipe;
- Interesse em história da computação, emulação e preservação de software histórico.

Formação acadêmica

Mestrado em Ciências da Saúde - Instituto René Rachou/Fiocruz Minas - Belo Horizonte, Minas Gerais	2021-2023
<ul style="list-style-type: none">Mestrado acadêmico em Ciências da Saúde no IRR/Fundação Oswaldo Cruz.	
Graduação em Ciências Biológicas - Universidade Federal de Minas Gerais - Belo Horizonte, Minas Gerais	2016-2020
<ul style="list-style-type: none">Graduação com ênfase em Biotecnologia e Saúde.	
Ensino médio com técnico em informática - Escola Técnica Vital Brasil - Belo Horizonte, Minas Gerais	2011-2013
<ul style="list-style-type: none">Formação técnica para desenvolvedor;Contato com Pascal, C, HTML/CSS, SQL, Java e VisualBasic, além de disciplinas ligadas a hardware.	

