

# GABRIEL MONTEIRO DE SOUZA

gabrielDESOUZA at USP BR | +55 (19) 98294-8402 | GitHub (sirmonteiro) | LinkedIn (gabrielDESOUZA7)

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

### Grafiame

Nova Odessa, SP

Freelance em desenvolvedor Full Stack

12/2020 - 02/2021

- Criação e implementação do *backend* da plataforma educacional usando Express.js e Firebase Firestore
- Produção e atualização do website institucional
- Desenvolvimento do chatbot de redação usando IBM Watson
- Implementação do sistema de envio de e-mails via Amazon SES integrado com EC2

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

### Universidade de São Paulo

São Paulo, SP

Bacharelado em Sistemas de Informação

03/2023 - Atual

- Áreas do conhecimento: Estrutura de dados, Organização e arquitetura de computadores, Sistemas operacionais, Análise de algoritmos, Redes, Cálculo
- Atividades: Representação discente da SBC, Atuação em entidades estudantis com foco em segurança da informação, vendas e infraestrutura

## HABILIDADES

**Linguagens:** C, SQL, Python, Shell script, Java, Javascript, HTML, CSS

**Ferramentas:** Git, Github, SSH, Postman

**Tecnologias Devops:** Docker, Ansible, Podman

**Sistemas operacionais:** Baseados em Linux

**Tecnologias da Web:** React, Next.js, SASS, Django, Firebase, API REST

**Idiomas:** Inglês (C1), Português (nativo), Espanhol (Básico)

## PROJETOS

### Pesquisa acadêmica

São Paulo, SP

Sistema de apoio à coleta de dados de experimentos de laboratórios

08/2023 - 08/2024

- Estudo de Hardwares de medição de tensão para experimentos laboratoriais
- Desenvolvimento de sistema com Arduino e Raspberry Pi para automação da coleta de dados
- Criação de Software em Python para controle do sistema e visualização dos dados
- Permitiu que a coorientadora ampliasse os dados coletados impulsionando a qualidade da pesquisa

### Elementary roots

Campinas, SP

Vencedor do prêmio Escolha do Público Local no Hackathon Nasa Space Apps

02/10/2021 - 03/10/2021

- Colaborou em equipe para propor solução ao desafio *Have seeds will travel!*
- Idealização no projeto de um estufa de origami para cultivo de sementes em ambiente espacial
- Criação do website para divulgação da solução
- Envolvimento na produção do vídeo de pitch

### Laboratório de computação

São Paulo, SP

Estudos envolvendo múltiplos computadores em laboratório da Universidade

04/2023 - Atual

- Estudo e implementação de cluster com Kubernetes e SLURM
- Implementação de cluster com 8 computadores, configurando a infraestrutura para ambientes distribuídos
- Configuração de rede interna usando *switches* e IPs estáticos
- Instalação do sistema operacional Debian Linux e dos componentes para estudos
- Uso da ferramenta Ansible para gerenciamento e atualização dos nós