



Mateus Souza Oliveira, 27

📍 Florianópolis, Santa Catarina, Brasil

📞 +55 (48) 9 9810-2694

✉️ matews1943@gmail.com

🌐 /mateusoliveira43

🌐 /mateusoliveira43

🔗 mateusoliveira43.github.io

Sobre: Sou um engenheiro de software e formado em Matemática. A linguagem que mais gosto é Python, mas também tenho experiência com Go, JavaScript (e TypeScript), SQL e, claro, Git. Também tenho experiência com Containers (Docker, Podman), e ferramentas de orquestração (OpenShift, Kubernetes, Helm, Operator SDK). Gosto das áreas de qualidade e automação, e também tenho experiência com desenvolvimento Web. Gosto de trabalhar com o sistema operacional Linux. Sou pró-ativo, detalhista, determinado e estou sempre buscando me aprimorar e aprender mais!

Educação

Matemática - Bacharelado, Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Florianópolis, Santa Catarina
2014 - 2020

Experiência

Engenheiro de software, Red Hat

Dezembro 2022 - Atualmente

Junho 2023 - Atualmente

Atividades: Atuo no desenvolvimento, planejamento e suporte do projeto **OADP**: um operador para recuperar dados de um mesmo cluster OpenShift ou migra-los para um outro cluster.

Trabalho com Go, Bash, GitHub, Linux, OpenShift, Kubernetes, Operator SDK e Clouds (Amazon e IBM). Planejamento e trabalho em inglês.

Dezembro 2022 - Junho 2023

Atividades: Atuei no desenvolvimento, planejamento e suporte do projeto **Pelorus**: um operador para monitorar as métricas Dora de um projeto, utilizando Prometheus e Grafana para armazenar e mostrar os dados.

Trabalho com Python, Bash, GitHub, Linux, integração de APIs, Podman, OpenShift (Kubernetes), Helm, Operator SDK e Clouds (Amazon e IBM). Planejamento e trabalho em inglês.

Desenvolvedor II, Buser Brasil

Novembro 2022

Atividades: Atuei na melhoria de performance de consultas ao banco de dados da aplicação. Trabalhei com Django (framework Python), Sentry e Honeycomb.

Desenvolvedor de Software Júnior, Fundação CERTI, Florianópolis, Santa Catarina
2020 - Julho 2022

Outubro

Maio 2022 - Julho 2022

Atividades: Manutenção de Framework Python, de empresa Alemã, para testes em dispositivo real e simulado e escrita de novos testes. Estrutura do cliente sendo o GitLab.

Atuei na criação da estrutura de integração contínua do projeto, implementação de suas métricas de qualidade, containerização com Docker e implementação da estrutura de colocar a documentação do projeto no ar.

Março 2022 - Abril 2022

Atividades: Atualização do site interno da Fundação CERTI para trocar o uso de PHP e Vue.js para Node.js e React (e TypeScript).

Atuei na criação da nova estrutura do backend do site, de sua estrutura de integração contínua, implementação de suas métricas de qualidade, containerização com Docker.

Outubro 2020 - Fevereiro 2022

Atividades: Projeto WEB e aplicativo desktop (além da tradução do código de cálculos em Visual Basic para Python), de empresa nacional, envolvendo Python (PyPy, FastAPI, SQLAlchemy, Numpy, Pandas) no Backend, JavaScript (TypeScript, Node.js, React) no Frontend, PostgreSQL no banco de dados. Todo o código tendo integração contínua através do Jenkins, métricas de qualidade com testes, linter e SonarQube e containerizado com Docker.

Atuei na criação da estrutura do frontend do site, definição da estrutura do banco de dados (junto com o cliente e time de engenharia mecânica/petróleo), revisões e implementações (tanto no backend quanto no frontend) e automatizações. Além disso, fui uma das lideranças do time (que contava com equipes de desenvolvimento, QA, UX e engenharia mecânica/petróleo). Planejamento e trabalho seguindo alguns princípios de metodologia ágeis.

Agosto 2021 - Janeiro 2022

Atividades: Projeto legado embarcado Linux com interface WEB (IHM), de empresa Alemã, envolvendo C++ no dispositivo, JavaScript (Meteor) no Backend e Frontend, SQLite no banco de dados. Código tendo integração contínua através do GitLab, métricas de qualidade com testes, linter e containerizado com Docker.

Atuei implementando melhorias na integração contínua dos repositórios e melhorias e automatizações com Python. Planejamento e trabalho em inglês.

Bolsista de Iniciação Científica, Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Florianópolis, Santa Catarina

Agosto 2019 - Fevereiro 2020

Atividades: Pesquisa voltada a computação gráfica.

Bolsista do Laboratório de Estudos de Matemática e Tecnologias, Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Florianópolis, Santa Catarina

Março 2019 - Julho 2019

Atividades: Aplicação, desenvolvimento e atualização de arquivos do projeto.

Bolsista da Revista da Olimpíada Regional de Matemática de Santa Catarina, Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Florianópolis, Santa Catarina

Março 2016 - Março 2017

Atividades: Aplicação e desenvolvimento de arquivos de treinamento; correção e desenvolvimento de arquivos de prova; atualização do arquivo mestre da revista.

Bolsista do Programa de Educação Tutorial de Matemática, Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Florianópolis, Santa Catarina

Março 2015 - Fevereiro 2016

Atividades: Aplicação e desenvolvimento de arquivos de treinamento; lecionamento em cursinho pré-vestibular; lecionamento e elaboração de minicursos de \LaTeX e Matlab.

Linguagens de programação e ferramentas

Python (FastAPI, pytest, unittest, argparse)
JavaScript (TypeScript, Node.js, React, Jest)
Linux, Bash
Docker (Docker Compose, Podman)
Kubernetes (OpenShift)
GitHub, GitLab, Bitbucket
Prometheus, Grafana

Go (Ginkgo, Cobra)
Git
SQL, PostgreSQL
AWS, IBM Cloud
Helm, Operator SDK
HTML, CSS (Bootstrap)

Idiomas

Português: nativo
Inglês: fluente
Francês: básico

Espanhol: básico
Alemão: básico