

VITOR MARTINS CRUZ

São Paulo, SP | vitormartinscruz.dev@gmail.com | (13) 99658-2827 |

<https://github.com/vitormrts> | <https://www.linkedin.com/in/vitor-martins-cruz-b42567203/>

RESUMO

Graduando em Sistemas de Informação pela USP (campus EACH) com início em 2020. Estou na área de tecnologia desde 2020, atualmente com foco em desenvolvimento mobile e web, por isso iniciei meus estudos às frameworks React Native e React JS.

EXPERIÊNCIAS

Diretório Acadêmico de Sistemas de Informação USP (DASI-USP)

O DASI é uma entidade acadêmica que representa os alunos do curso de Sistemas de Informação (SI) do campus EACH da USP. Tendo isso em mente, participei do setor de TI, responsável pela manutenção das ferramentas de comunicação da entidade.

- Estive dentro de um treinamento que me possibilitou utilizar o GitHub para projetos pessoais ou até mesmo para projetos open-source;
- Realizei diversos exercícios, juntamente aos outros integrantes, que demandaram a utilização de pull requests, análise do código de meus companheiros, commit's etc.

ArdHouse <https://github.com/Matheus920/ArdHouseApp>

ArdHouse é um aplicativo de um protótipo de automação residencial, o qual possui uma interface gráfica que comanda as ações de um Arduino, que por sua vez as interpreta e por fim realiza as ações sobre um determinado objeto (lâmpada, ventilador etc). Consegui contribuir para este projeto das seguintes formas:

- Fiquei responsável pelo design do aplicativo, utilizando o PhotoShop, Figma e XML para criar a interface;
- Contribui para o desenvolvimento do front-end que utilizava Java. Devido aos bugs, aprendi a debugar o projeto, o que acelerou o processo de solucioná-los. Além disso, defini o comportamento do aplicativo mediante as ações do usuário;
- Dei a sugestão que definiu a criação de um servidor de comunicação entre o Arduino e o aplicativo. Este servidor foi desenvolvido em NodeJS e utilizou o banco de dados MongoDB, além de ser hospedado na Heroku.

Corona Virus Telegram Bot <https://github.com/vitormrts/corona-virus-telegram-bot>

Bot do Telegram que fornece informações em tempo real sobre a COVID-19. Feito em Python, utilizei Selenium para entrar em um site que possui uma tabela, a qual extrai seus dados utilizando Pandas e BeautifulSoup, transformando esses dados em um arquivo json. Após isso, utilizei os módulos do Telegram para automatizar as mensagens no aplicativo, além de hospedar o bot na Google Cloud.