

MIGUEL ALVES DA SILVA



DESENVOLVEDOR
DE SOFTWARE

• 22 ANOS

EXPERIÊNCIA

Desenvolvedor Full Stack
Condlink

2024-2025

StartUp com software comercial para administração de condomínios e controles de acesso.

Trabalho

Conversão da infraestrutura antiga para infraestrutura as a service (IaaS) usando o GCP. A nova infraestrutura foi construída em Golang além disso foi desenvolvido um software genérico para comunicação com qualquer tipo de hardware, esse software foi feito em Flutter e disponibilizado para ser instalado nas máquinas individuais dos condomínios.

Desenvolvedor Backend
Biotronica

2021-2024

StartUp com foco para desenvolvimento de aplicações IoT na área Industrial e na área de Esportes.

Trabalho

Dockerização de backend em Python utilizando o framework Django, hospedagem do backend em servidor Linode e AWS. Construção de toda a infraestrutura geral da empresa. Implementação de protocolo de comunicação entre Raspberry PI e os sensores da Biotrônica. Além disso, atuo como líder do time de desenvolvimento, gerenciando os projetos e a equipe atual.

Desenvolvedor Backend
PolarSapiens

2022

Empresa voltada para criação de uma solução completa no intuito de auxiliar organizações a reduzir riscos, impactos psicológicos e comportamentais, por meio de um algoritmo para monitoramento e avaliação remota em saúde e segurança.

Trabalho

Dockerização de backend e criação de API Rest para cadastramento e envio de relatórios em Python utilizando o framework Django, hospedagem do backend em servidor Linode. Gerenciamento de equipe de desenvolvimento.

EDUCAÇÃO

Técnico em Informática para Internet

Instituto Federal de São Paulo
campus São Carlos

2019 - 2021

Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Instituto Federal de São Paulo
campus São Carlos

2022 - 2026

HABILIDADES

Python

Flutter

Golang

Java

PHP

Docker

React Native

Javascript

Dev. Plano e Analista de Dados

Vetor - MRM

2022-2023

Empresa de desenvolvimentos pautados em auxiliar propostas de Marketing.

Trabalho

Dockerização de backend e criação de API Rest Full para cadastramento de uma base exportada, usando SFTP, o servidor foi montado em um EC2, e o banco com RDS. Além disso outro projeto foi voltado para uma integração entre a GM e o mercado pago, no qual um servidor foi montado.

Depois da criação de toda a infra foi implementada a parte com Machine Learning para classificação dos tipos clientes e a separação dos tipos em uma base real

EXPERIÊNCIA ACADÊMICA

PROJETO ACADÊMICO

Desenvolvedor Mobile

Librare

2020

Projeto com intuito de integrar Neurociência com Programação. Solução encontrada no desenvolvimento de aplicação voltada para comunicação entre surdos e falantes. O projeto recebeu premiações de dois Eventos Ciêntíficos - Moccif 2021 e Enict 2021

Trabalho

Criação de duas aplicações (Mobile e Desktop) com processamento de Linguagem Natural e processamento de imagem em tempo real, com a biblioteca Mediapipe. Criação de um coletor de sinais e armazenamento em Nuvem, em PHP.

ESTUDO DE CASO E USO DE TÉCNICAS

Analista de Dados

Análise de Dados e

Machine Learning

2022

O curso introduziu a inúmeros conceitos na área de Machine Learning desde a sua concepção, na introdução ao estudo de caso, Data Cleasing, Data Fusion e Data Engineering. Posteriormente foi introduzido o tema de Machine Learning com a utilização de Regressão Logística , Árvore de Decisão, Redes Neurais e XGBoost.

PROJETO FINAL

Desenvolvedor WEB Fullstack

Rede Social

2023

Projeto com intuito de integrar os conhecimentos aprendidos tanto de backend quanto de frontend no curso de GO na plataforma Udemy.

Trabalho

Inicialmente foi criado o backend com GO integrando o banco de dados MySQL, utilizando tecnologias como JWT e RestAPI. Depois foi criado o frontend para a utilização da API.

CIENTISTA DE DADOS

Analista de Dados

Formação Cientista de Dados

2024

O curso introduziu a inúmeros conceitos na área de Estatística, Matemática Computacional, Machine Learning teórico com Regressão Linear, Regressão Logística, Séries temporais, além de Redes Neurais, PLN, Banco de Dados Relacionais e Não Relacionais, Computação em Nuvem e Gerenciamento de Projetos. Toda a parte prática com projetos em Python e R. Finalizando com BI, envolvendo Power Bi, Tableau, Spark e Big Data.