

Nome: Rafael Carolino Gonçalves

Telefone: (35) 99873-4269

E-mail: carolinor7@gmail.com

Endereço: Santa Rita do Sapucaí, MG

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/rafael-carolino/>

GitHub: <https://github.com/rgoncalvss>

Resumo Profissional/Sobre

Desenvolvedor de Software com experiência profissional em APIs REST utilizando JavaScript, Typescript, Express.js e NestJS.

Formação Acadêmica

Engenharia de Software, Instituto Nacional de Telecomunicações (INATEL)
(2021 – Cursando)

Técnico em Controle e Automação, ETE FMC (2018 - 2020)

Habilidades

Linguagens: JavaScript, TypeScript, C++, Java

Ferramentas: Node.js, Nest.js, Express.js, MySQL, MongoDB, Jest, Git, Docker, Linux, AWS(CloudFront, S3, ECS, EC2, AmazonMQ).

Idiomas

Inglês - Avançado

Experiência Profissional

Pixel TI - Desenvolvedor Backend

Junho/2023 – Até o momento

- Colaborei no desenvolvimento de uma API RESTful utilizando NestJs e MongoDB, para um sistema de gerenciamento interno.
- Auxiliei na atualização da API do sistema IoT com protocolos HTTP/MQTT legado escrita em JavaScript transformando a de Promises para Async/Await usando TypeScript e NestJS, facilitando a manutenção e adição de novas funcionalidades.
- Participei da implementação de controle de acesso à API, permitindo a comercialização da solução para clientes externos.
- Trabalhei na manutenção do código do Gateway(Centralizador da rede IoT), escrito em JavaScript e executado em uma Raspberry Pi, realizei a implementação de uma Fila para garantir a consistência entre os estados dos sensores e também melhorei as buscas feitas do mesmo ao banco de dados.

- Realizei a organização da Infra removendo serviços que não estavam sendo mais utilizados e adicionando TAGS de identificação.

Tecnologias Utilizadas: JavaScript, TypeScript, Node.js, NestJS, Jest, MongoDB, Linux, MQTT, ECS, EC2, CloudFront, AmazonMQ

Pixel TI - Desenvolvedor de Firmware

Novembro/2022 – Junho/2023

- Corrigi sensores para aumentar a estabilidade da rede e a precisão no envio de métricas.
- Desenvolvi um botão funcional para a execução das automações sem a necessidade de acessar o aplicativo.
- Criei um sensor de intensidade de sinal para verificar a viabilidade de instalação de sensores em determinados locais, auxiliando na decisão sobre a necessidade de dispositivos repetidores.

Tecnologias Utilizadas: C/C++, Chips EFR32 da Silicon Labs, Linux

Projetos

MindCheck – Desenvolvendo atualmente para FETIN 2024 um projeto para auxiliar psicólogos no acompanhamento dos pacientes durante os intervalos de consultas.

Tecnologias: React, React Native, NestJs e PostgreSQL.