MARCO ANTÔNIO MACHADO

Belém, PA | Telefone: (91) 99133-7448 | E-mail: marcoamachado.dev@gmail.com
LinkedIn: linkedin.com/in/marcomachado-dev | GitHub: github.com/Marcoliveira12

Estudante de Engenharia da Computação | Desenvolvimento Web e Backend

RESUMO

Sou estudante do último semestre de Engenharia da Computação no CESUPA, com formatura prevista para dezembro de 2026. No TCC, a Teko Lixeira, participei do desenvolvimento do hardware de uma lixeira inteligente e integrei o painel web em React e Firebase ao protótipo real. Tenho 1 ano e 5 meses de estágio remoto na Agência Fruta, agência de marketing digital de São Paulo, onde organizei demandas de várias pessoas por prazo e prioridade. Hoje estudo JavaScript, HTML e CSS e construí meu portfólio do zero. Busco vaga de desenvolvedor júnior, trainee ou estágio em tecnologia.

FORMAÇÃO

Bacharelado em Engenharia da Computação, Centro Universitário do Estado do Pará (CESUPA), Belém, PA
2022 a dezembro de 2026 (previsão de conclusão) | TCC: Teko Lixeira, lixeira inteligente baseada em IoT

PROJETOS

Teko Lixeira | Amazon Hacking 2025, apresentado na COP 30, hoje TCC | Código: github.com/Marcoliveira12/teko-lixeira

Em Belém, os caminhões de coleta seguem rotas fixas sem saber quanto lixo há em cada lixeira. Uma pode estar quase vazia, enquanto outra, totalmente cheia, fica sem coleta. A Teko Lixeira é uma lixeira inteligente que pesa o lixo, avisa quando está cheia e envia informações por Wi-Fi a um painel web em tempo real. Com esses dados, a equipe de coleta decide qual lixeira esvaziar primeiro e gasta menos combustível, tempo e esforço.

- Hardware, em equipe: participei de toda a prototipação, com a estrutura, a instalação dos sensores e da balança, os testes e a calibração, e o código do ESP32 em C++.
- Software: assumi o painel em React e Firebase, que só tinha rodado com dados simulados, e fiz a integração com a lixeira real. Corrigi a leitura do peso, liguei o aviso de lixeira cheia ao sensor e criei o tema escuro.

Meu portfólio | HTML, CSS e JavaScript | Site: | Código: github.com/Marcoliveira12/portfolio

- Site pessoal feito do zero, sem frameworks, com páginas de projeto, layout que se adapta a computador, tablet e celular e navegação pelo teclado. Versionado com Git e GitHub.

Tecboard | HTML e CSS | Site: marcoliveira12.github.io/tecboard | Código: github.com/Marcoliveira12/tecboard

- Projeto de curso da Alura, uma landing page construída em HTML e CSS a partir de um layout em Figma disponibilizado no curso, com foco em responsividade.

EXPERIÊNCIA

Estagiário | Agência Fruta (marketing digital, São Paulo, SP) | Remoto | fevereiro de 2025 a junho de 2026

- Organizei um alto volume de demandas de várias pessoas da equipe, três ou quatro delas com pedidos constantes e outras ocasionais, acompanhando cada pedido até a entrega no Notion, ferramenta de gestão de projetos usada por toda a equipe.
- Priorizei tarefas de diferentes gestores pela proximidade de prazos e eventos de clientes, e cumpria as entregas alinhando diretamente com cada gestor a data possível de cada demanda.
- Preparei e converti arquivos e mídias conforme as exigências de cada plataforma digital.
- Programei publicações em redes sociais e atuei na criação de conteúdo audiovisual, desde as ideias e a produção até a edição, os cortes e a finalização dos vídeos.
- Organizei e controlei dados da equipe no Microsoft Excel.

HABILIDADES TÉCNICAS

Linguagens: JavaScript, C, C++, Python
Web: HTML, CSS, React.js
Bancos de dados: SQL, PostgreSQL, Firebase (nível básico)
Versionamento: Git, GitHub
IoT e hardware: Internet das Coisas, ESP32, sensores
Redes: redes de computadores
Ferramentas: Figma, Miro, Notion, Microsoft Excel

CURSOS E CERTIFICADOS

- CCNA: Introdução às Redes (70 horas) | SENAI/PA, Cisco Networking Academy | 2025 | Certificado
- JavaScript para Web: Crie páginas dinâmicas (10 horas) | Alura | 2026 | Certificado
- Lógica de programação: mergulhe em programação com JavaScript (6 horas) | Alura | 2026 | Certificado
- Lógica de programação: explore funções e listas (6 horas) | Alura | 2026 | Certificado
- Internet: entendendo os fundamentos da web (8 horas) | Alura | 2026 | Certificado
- HTML e CSS: ambiente, estrutura e estilo (20 horas) | Alura | 2026 | Certificado

IDIOMAS

Português: nativo | Inglês: básico