

Marco Maciel

DESENVOLVEDOR FULL-STACK | WEB E ANDROID

Recife, PE | (81) 99838-3379 | marcomaciel06@gmail.com

linkedin.com/in/omarcomaciel | github.com/oMarcoMaciel | marcomaciel.site

Desenvolvedor com experiência em aplicações web e Android com React, PHP/Laravel, Kotlin e React Native. Graduando em Ciência da Computação na CESAR School, com projetos em Java/Spring Boot, Python e IoT e experiência em iniciação científica.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

MGM Ambiental | Desenvolvedor de Software (autônomo) | abr/2026 - atual

- Construção de portal de clientes para acompanhamento de empresas, projetos, processos, documentos e prazos, com autenticação e armazenamento de anexos via Supabase/PostgreSQL.
- Evolução da plataforma web para a versão 2.0 e desenvolvimento de aplicativo nativo em Kotlin, ambos em testes com clientes.

Trinity Soluções | Estagiário em Desenvolvimento de Software | out/2025 - abr/2026

- Desenvolvimento full-stack de aplicações web com React e PHP/Laravel e de versão Android com React Native.
- Otimização de consultas em várias telas web, aplicando filtros na busca ao banco de dados e reduzindo o tempo de retorno de aproximadamente 6-10 segundos para cerca de 2 segundos.
- Validação de APIs com Postman, testes automatizados com PyTest e uso de Docker em ambientes de desenvolvimento.

Seaway | Desenvolvedor de Software (freelance) | jun - jul/2024

- Desenvolvimento e entrega em dupla de aplicativo Android nativo em Kotlin para coletores usados pela equipe de gestão de estoque, com atuação em todas as frentes da solução.
- Implementação de contagem por código de barras, sessões de estoque e exposição e permissões por usuário, loja e sessão, com persistência local em Room/SQLite.
- Exportação de contagens em DBF e sincronização de dados via Bluetooth, com operação local/offline.

PROJETO SELECIONADO

SafeKid-IoT | FastAPI, Vue 3, TypeScript, MQTT e ESP32/ESP8266

- Responsável pela maior parte do desenvolvimento, em equipe, de protótipo IoT para controle de acesso por RFID e monitoramento por zonas de proximidade, integrando dispositivos e aplicação web.
- Coautor de artigo aceito para a MNR 2026, com apresentação prevista para novembro, em João Pessoa. [Repositório.](#)

PESQUISA E COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

CESAR School | Bolsista de Iniciação Científica | fev/2025 - atual

- Pesquisa sobre uso autônomo de IA no aprendizado inicial de programação: curso de Python de 12 horas, com 61 concluintes, avaliação prática sem IA e questionários de percepção.
- Apresentação de trabalho científico no CTRL+E (2026) e workshop no Rec'n'Play sobre uso de IA e resultados da pesquisa para 30 jovens (2025).

PETROBRAS / CESAR School | Bolsista de Iniciação Científica | ago/2024 - jan/2025

- Participação no projeto de pesquisa Conversor Automático de Código (CAC).

FORMAÇÃO

Ciência da Computação | CESAR School | 2024 - em andamento

Selecionado para dupla diplomação com o Instituto Politécnico de Bragança (IPB), Portugal, com período em Engenharia Informática previsto para 2027.

COMPETÊNCIAS E IDIOMAS

Web e mobile: React, TypeScript, React Native, Kotlin/Android, PHP/Laravel, Java/Spring Boot, Python/Django e FastAPI.

Dados e ferramentas: PostgreSQL, Room/SQLite, MongoDB, Git, Docker, Postman, PyTest e JUnit.

Idiomas: português nativo; inglês avançado (C1).