### MARCELO BARBOSA

Recife, Pernambuco

E-mail: mrcloabf@gmail.com

# **TENTIL PROFISSIONAL**

Desenvolvedor Full Stack com mais de três anos de experiência no desenvolvimento de aplicações web escaláveis e de alta performance, atuando tanto no frontend quanto no backend. Forte base em JavaScript/TypeScript, Node.js, Angular, React e PostgreSQL, com experiência em arquiteturas modulares, testes automatizados e implantação em ambientes em nuvem.

Apaixonado por criar soluções tecnológicas que melhoram a experiência do usuário e entregam resultados de negócio, buscando sempre as melhores práticas em performance, segurança e qualidade do software. Interesse em atuar em projetos desafiadores, colaborando com times talentosos e contribuindo para produtos de impacto.

# **EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL**

### Accenture – Analista de Engenharia de Software e Produto

### Dez/2024 - Atual

### Contexto:

Atuação em um time global responsável pelo desenvolvimento do **IHTOnco**, plataforma para gestão de clínicas oncológicas em todo o Brasil, integrando-se a sistemas como **Protheus e Tasy**.

### Principais atividades:

• Desenvolvimento de módulos administrativos com **Angular**, criando interfaces responsivas e componentes reutilizáveis.

- Implementação de regras de negócio complexas, como fluxos de transações bancárias e painéis gerenciais integrados a múltiplos sistemas.
- Colaboração estreita com times de UX/UI e QA para garantir acessibilidade, performance e consistência visual.
- Utilização de Docker multi-stage builds para otimizar o tamanho de containers.
- Participação ativa em CI/CD pipelines via GitLab, aprimorando confiabilidade de builds e velocidade de deploy.

**Tecnologias:** Angular, TypeScript, RxJS, SCSS, GitLab CI/CD, Docker, JWT, Helmet, Swagger, Postman.

### EZSoluções - Desenvolvedor Full Stack

### Jun/2024 - Dez/2024

#### Contexto:

Atuação no **EZAGRO**, plataforma para gestão de fazendas, culturas, máquinas, produtores e produtos, atendendo grandes grupos do agronegócio brasileiro.

### Principais atividades:

- Liderança na arquitetura do frontend em **Angular**, modernizando código legado e desenvolvendo biblioteca própria de componentes para acelerar entregas.
- Desenvolvimento de APIs REST com **NestJS**, aplicando princípios de arquitetura modular e **Domain-Driven Design (DDD)**.
- Integração com serviços do **GCP** para logging e monitoramento, implementação de observabilidade com **Winston**, health checks e deploys dockerizados.
- Criação de regras robustas de negócio, como validações que garantem que a soma de área agrícola e vegetação não ultrapasse a área total da propriedade.
- Escrita de testes unitários e de integração com Jest, assegurando alta cobertura e confiabilidade nas releases.

**Tecnologias:** Angular, NestJS, TypeScript, PostgreSQL, Docker, GCP, JWT, Swagger, Winston, GitLab CI, Insomnia, Postman, Kanbanize.

### Cia Hering - Desenvolvedor Full Stack Júnior

Out/2023 - Abr/2024

### Contexto:

Integração aos squads B2B e Omnichannel para desenvolvimento do **Promotion Engine** do Grupo Soma, maior grupo de moda da América Latina, gerenciando promoções, vouchers, cashback e operações financeiras com franqueados.

### Principais atividades:

- Desenvolvimento de funcionalidades e manutenção no frontend em **React.js**, utilizando Styled Components, Material UI e SASS.
- Implementação e ajuste de APIs Node.js/Express, autenticação JWT, middleware e filas, além de otimização de queries no banco.
- Desenvolvimento de testes automatizados (Jest), aumentando a estabilidade do produto e confiança nos deploys.
- Trabalho colaborativo em metodologias ágeis (Scrum/Kanban), participando de rituais diários e refinamentos.

**Tecnologias:** JavaScript, TypeScript, React.js, Node.js, Express, PostgreSQL, MySQL, Docker, Styled Components, SASS, JWT, Redis, Elasticsearch.

### Cia Hering – Estagiário de Desenvolvimento Full Stack

### Set/2022 - Set/2023

### Contexto:

Atuação prática no desenvolvimento e correção de bugs em projetos de e-commerce, participando de um ambiente dinâmico e desafiador.

### Principais atividades:

- Construção e manutenção de funcionalidades em React com TypeScript e Node.js.
- Gerenciamento de cache com Redis e manipulação de dados com Beekeeper.
- Deploys e monitoramento em **Docker** via pipelines do GitLab CI.
- Participação em squads ágeis auto-organizados, promovendo entregas eficientes e aprendizado colaborativo.

# TORMAÇÃO ACADÊMICA

- Bacharelado em Engenharia Civil, Universidade Católica de Pernambuco (2021)
- Programa de Intercâmbio, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto
  FEUP, Portugal (2020)
- Análise e Desenvolvimento de Sistemas, PUC-MG (4º semestre, em andamento)

### **X** COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

### **Linguagens & Frameworks:**

JavaScript (ES6+), TypeScript, Angular, React, Node.js, NestJS, Express, Sequelize

### **APIs & Arquitetura:**

REST, JWT Auth, Bcrypt, MVC, DDD, Swagger

### **Banco de Dados:**

PostgreSQL, MySQL

### **Testes:**

Jest (unitários, integração, e2e)

### Cloud & DevOps:

Docker, GitLab CI/CD, GCP (logging, monitoring)

#### Ferramentas:

Postman, Insomnia, Kanbanize, Trello

#### Frontend:

HTML5, CSS3, SCSS, SASS, Styled Components, Material UI, Bootstrap, animações SVG

### Performance & Segurança:

Helmet, code splitting, lazy loading, cache Redis

### Observabilidade:

Winston, health checks

### Controle de Versão:

Git (GitLab)

### **Extras:**

Agentes de IA – inteligência artificial: Gemini, ChatGPT

### **Pacote Office:**

Excel, PowerPoint, Word

## **AI & DESENVOLVIMENTO DE PRÓXIMA GERAÇÃO**

Já desenvolvi e lancei meu primeiro aplicativo utilizando um agente de IA (com base no Gemini), disponível no meu GitHub, demonstrando a aplicação prática desses conceitos. Atualmente, estou me aprofundando na construção de sistemas de software movidos por agentes de IA, explorando como incorporar inteligência generativa e fluxos inteligentes para oferecer experiências mais inteligentes e adaptativas aos usuários.

## **IDIOMAS**

Inglês: C2 (certificado pelo SENAC)

## **P** INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- Disponível para trabalho remoto ou mudança de cidade/país.
- Possui CNH e veículo próprio.
- Trabalho voluntário: La Vie (apoio à saúde mental) & Tech Delas (inclusão de mulheres na tecnologia).

### ✓ Destaques como Desenvolvedor:

- Entregas em produção usando **Angular, React e Node.js**, aplicando regras complexas de negócio e integrações críticas.
- Arquitetura de APIs REST seguras, com autenticação JWT e criptografia Bcrypt.
- Deploys dockerizados em **GCP**, implementando logging estruturado com Winston, health checks e pipelines CI/CD.
- Testes automatizados garantindo alta cobertura e qualidade do código.

Otimizações de performance, cache e divisão de carga para melhorar tempos de carregamento e custo operacional.	