MARCOS GUERREIRO REBELO

E-mail: marcosrebelo9@gmail.com
Linkedin: linkedin.com/in/marcos-guerreiro-rebelo/ **| GitHub:** github.com/marcosrebelo97

RESUMO PROFISSIONAL

Desenvolvedor de Software com mais de 5 anos de experiência, dedicado à construção de sistemas robustos, da modelagem de dados à operação em produção. Construo e opero agentes de IA integrados a fluxos de trabalho, da especificação à validação automatizada do que o modelo produz. Atualmente trabalho remotamente na Hitss Brasil, contribuindo com desenvolvimento e manutenção de sistemas corporativos e educacionais. Atuando principalmente no backend, com Java (Spring Boot, Hibernate, JPA) e Node.js, integrando sistemas por meio de APIs e automatizando rotinas de processamento e entrega de dados, com atenção à qualidade e segurança.

EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS

Desenvolvedor de Software III - Global Hitss 12/25 - atual

- Atuação no desenvolvimento e na manutenção de sistemas corporativos e educacionais com o ecossistema Java (Spring Boot).
- Implementação de comunicação assíncrona entre serviços via mensageria, com produção e consumo de eventos, garantindo integridade e consistência dos dados processados.
- Integração com sistemas internos e externos por meio de APIs REST, com documentação via Swagger/OpenAPI.
- Implementação de regras de negócio a partir de requisitos funcionais e participação no desenho técnico e nas decisões de arquitetura das soluções.
- Testes unitários e de integração com JUnit e Mockito; build com Maven, conteinerização com Docker e entregas via pipelines de CI/CD.
- Integração de IA ao meu fluxo de trabalho, utilizando Claude Code para investigação de bases de código, análise de impacto de mudanças, apoio à escrita de testes e produção de documentação técnica, com ganho direto em velocidade e qualidade das entregas.

Engenheiro de Software (Fullstack) - CETELI 01/24 - 12/25

- Desenvolvimento, do zero à produção, de plataforma de pesquisa clínica sobre readmissão hospitalar, em parceria entre HUGV, CETELI e Samsung: gerenciamento de prontuários eletrônicos e dados contínuos de wearables (smartwatch e smart ring) dos participantes do estudo.

- Automação com agentes de IA especializados que geram, auditam e validam todas as camadas de novas fichas clínicas no padrão do projeto, com implementações que levavam mais de um dia passaram a cerca de uma hora. Evolução do fluxo para um agente autônomo de suporte: solicitações em linguagem natural (com anexos) viram branch pronta para revisão: o agente valida o próprio resultado com testes, build e code-review automatizados e publica com evidência objetiva de sucesso.
- Arquitetura híbrida de ingestão: a produção recebe os uploads dos wearables, valida a integridade com SHA-256 em streaming e confirma na hora para o app. Um worker no servidor da universidade puxa os pendentes em lotes, processa os sensores e só confirma a sincronização após o sucesso, sem perda nem duplicidade.
- Dados de sensores em larga escala: banco com centenas de gigabytes de sinais de alta frequência em servidor próprio com Docker, incluindo diagnóstico e correção de falhas de integridade no processamento e recuperação de leituras direto dos aparelhos.

Analista e Desenvolvedor de Software II - Pródiga Sistemas 01/23 - 01/24

- Desenvolvimento e manutenção do sistema GGAS, com foco em performance e escalabilidade, utilizando tecnologias como Java, Spring Boot, Hibernate, JPA, Maven, Gradle, Docker, PL/SQL e Oracle DB. Além de revisão de códigos e discussões de soluções.
- Criação e manutenção de APIs RESTful e web services para integração entre sistemas, utilizando Java, Spring Boot, Hibernate e Gradle
- Desenvolvimento de interfaces web e SPAs utilizando JSF, JSP e frameworks JavaScript modernos, com foco em experiência do usuário
- Colaboração direta com equipes de dados, DBAs, arquitetos e analistas de negócios para garantir alinhamento técnico-funcional e correto consumo de informações
- Análise e otimização de performance de aplicações, identificação e resolução proativa de problemas em ambientes produtivos
- Revisões de código, pair programming e discussões técnicas para evolução contínua do produto e disseminação de conhecimento
- Gestão de pipelines CI/CD para automação de builds, testes e deploys, assegurando qualidade e eficiência na entrega contínua

Analista e Desenvolvedor de Software I - Pródiga Sistemas 01/22 - 01/23

- Desenvolvimento fullstack com foco em React para frontend e Java/Spring Boot para backend.
- Implementação de APIs RESTful escaláveis para sistemas de alto volume de dados.
- Desenvolvimento com Python para automação, scripts de suporte e integração com sistemas de dados.
- Aplicação de Clean Code e práticas de refatoração contínua para melhoria de performance.
- Utilização de Docker para conteinerização e Gradle para gerenciamento de builds.
- Implementação de testes automatizados com JUnit e Mockito seguindo práticas de TDD.

Analista Técnico em Informática - Fundação Cesgranrio **09/20 - 09/22**

- Atuação específica durante o período do ENEM Digital como Auxiliar de Tecnologia (2020) e Supervisor de Tecnologia (2021 e 2022).
- Homologação e suporte ao sistema e usuários, reporte de falhas/bugs, e assistência técnica durante as instalações nos locais de provas.
- Supervisão técnica e suporte eficiente, garantindo o bom funcionamento do sistema e uma experiência tranquila para os usuários.

EDUCAÇÃO

Capacitação em Desenvolvimento de Software Web Full Stack (Web Academy)
Universidade Federal do Amazonas (UFAM), 2025.

Bacharel em Ciência da Computação
Universidade Federal do Amazonas (UFAM), 2022.

Técnico em Informática
Instituto Federal do Amazonas (IFAM), 2014.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **IA & Agentes:** Claude Code (agentes, skills, hooks, servidores MCP), integração de LLMs por API, engenharia de prompt, automação de code review e testes com IA, monitoramento de custo e qualidade das chamadas.
- **Back-end:** Java (SE e EE), Spring, Hibernate/JPA, NodeJS, ExpressJS, NextJS, JWT, OAuth2
- **Arquitetura e integração:** Microsserviços, APIs RESTful, SOAP, mensageria e comunicação assíncrona, SOA
- **Bancos de dados:** Oracle (PL/SQL), PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis
- **Testes e qualidade:** JUnit, Mockito, testes de integração, TDD, Clean Code, SOLID, Design Patterns
- **DevOps e ferramentas:** Docker, Git, GitHub Actions, GitLab CI, GoCD, Maven, Gradle, Swagger/OpenAPI, Postman
- **Ferramentas e Documentação:** Swagger, Postman, Insomnia - Documentação e testes de APIs, Maven, Gradle - Gerenciamento de dependências e build, IReport, JasperReports - Geração de relatórios e exportação de dados