

Jose Caio Frota

Engenheiro de Software Sênior

E-mail: contato@caiofrota.com · LinkedIn: linkedin.com/in/caiofrota

RESUMO PROFISSIONAL

Engenheiro de Software Sênior com mais de 15 anos de experiência prática no projeto, desenvolvimento e manutenção de serviços backend, aplicações web full-stack, APIs e integrações de sistemas. Atua em arquitetura, implementação, acesso a dados, testes automatizados e CI/CD com TypeScript/JavaScript, Java, SQL, Node.js, Spring Boot, React e Angular.

Trajetória de estagiário em desenvolvimento a Engenheiro de Software Sênior e Líder Técnico de Integração. Liderança técnica, mentoria, interoperabilidade em saúde e docência universitária complementam o foco principal em software confiável e de fácil manutenção.

HABILIDADES TÉCNICAS

Engenharia de Software: Desenvolvimento backend, Aplicações web full-stack, Projeto e desenvolvimento de APIs, Integração de sistemas, Arquitetura de software, Testes automatizados, CI/CD, Revisão de código

Linguagens: TypeScript / JavaScript (10+ anos), Java (10+ anos), SQL (10+ anos), Python (5 anos)

Backend & Web: Node.js, Spring Boot, Hibernate, React, Angular, HTML5 (10+ anos), CSS (10+ anos), Tailwind CSS (5 anos)

Dados & Integração: PostgreSQL (Postgres), MySQL, Oracle / PL/SQL, MongoDB, Firebase, ETL, Mirth Connect, HL7, FHIR, cURL, Postman, Insomnia

Cloud, Entrega & Ferramentas: AWS, Google Cloud (GCP), Docker, Kubernetes, GitHub Actions, Jenkins, GitLab CI, Git, GitHub, GitLab, Bitbucket

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Líder Técnico de Integração

Medome | Remoto - Tempo integral (Flórida, EUA) | Ago 2023 - Ago 2026 (3 anos)

- Projetou e entregou APIs e soluções de integração que conectavam sistemas de saúde e plataformas empresariais, com foco em interoperabilidade e troca de dados.
- Implementou testes automatizados e pipelines de CI/CD para o Mirth Connect, reforçando a confiabilidade, a qualidade do código e a repetibilidade das entregas na camada de integração.
- Liderou a equipe de integração, definiu práticas de desenvolvimento e orientou engenheiros durante a evolução das soluções.

Engenheiro de Software Sênior

Medome | Remoto - Tempo integral (Flórida, EUA) | Ago 2021 - Ago 2023 (2 anos)

- Desenvolveu e manteve aplicações web empresariais, serviços backend, APIs e integrações de sistemas com TypeScript, Node.js, React e SQL.
- Estabeleceu padrões de integração e práticas de desenvolvimento para Mirth Connect, HL7 e FHIR.

Engenheiro de Software Sênior

CF Inova Tech | Remoto - Tempo integral (CE, Brasil) | Out 2018 - Ago 2021 (2 anos e 10 meses)

- Projetou e desenvolveu aplicações web full-stack e APIs, atuando em backend, frontend, acesso a dados e integração de sistemas.
- Trabalhou com TypeScript, Java, Spring Boot, Hibernate, Angular, React, SQL / PL/SQL, ETL, bancos de dados relacionais, MongoDB e Firebase.
- Aplicou padrões de código, revisões por pares e práticas de desenvolvimento voltadas à manutenção do software.

Engenheiro de Software Sênior

M. Dias Branco | Tempo integral - Fortaleza, CE, Brasil | Jun 2012 - Out 2018 (6 anos e 5 meses)

- Desenvolveu e manteve aplicações empresariais full-stack com Java, Spring Boot, Hibernate, Oracle / PL/SQL, TypeScript, Angular e React.
- Implementou regras de negócio complexas em um projeto de Participação nos Lucros dentro de um sistema de folha de pagamento que atendia mais de 20.000 funcionários.

Desenvolvedor de Software Pleno

M. Dias Branco | Tempo integral - Fortaleza, CE, Brasil | Out 2010 - Jun 2012 (1 ano e 8 meses)

- Desenvolveu e manteve funcionalidades backend e frontend em aplicações empresariais.

Desenvolvedor de Software Júnior

M. Dias Branco | Tempo integral - Fortaleza, CE, Brasil | Abr 2009 - Out 2010 (1 ano e 6 meses)

- Desenvolveu e manteve sistemas internos e contribuiu para projetos corporativos de software.

Estagiário em Desenvolvimento de Software

M. Dias Branco | Tempo integral - Fortaleza, CE, Brasil | Abr 2008 - Abr 2009 (1 ano)

- Apoiou o desenvolvimento e a manutenção de aplicações antes da promoção para um cargo de desenvolvedor em tempo integral.

EXPERIÊNCIA ADICIONAL

Professor Universitário

Universidade Estácio de Sá | Brasil | Mar 2026 - Presente

- Planeja e conduz disciplinas de graduação em Tecnologia da Informação, desenvolvimento de software, segurança da informação, programação e análise de dados.
- Elabora atividades e avaliações e orienta estudantes em projetos acadêmicos e práticos.

EDUCAÇÃO

Universidade Estácio de Sá

- MBA em Inteligência Artificial - 2025 - Presente
- Bacharelado em Ciência da Computação - 2020 - 2024
- Pós-graduação em Big Data, BI e Analytics Aplicada aos Negócios - 2021 - 2024
- Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas - 2015 - 2017

CERTIFICAÇÕES

- Oracle Certified Professional, Java SE 6 Programmer - 2011 (Oracle)
- DevOps Essentials - 2020 (4linux)

IDIOMAS: Português (nativo) | Inglês (fluente, proficiência profissional) | Espanhol (proficiência profissional limitada)