Igor de Castro

DESENVOLVEDOR FULL STACK PLENO | JAVA | SPRING BOOT | ANGULAR | MODERNIZAÇÃO

Goiânia, GO, Brasil | +55 (62) 98643-0079 | igorpcferreira@gmail.com
linkedin.com/in/igor-cferreira | github.com/Igorpcferreira | igordecastro.com.br

RESUMO PROFISSIONAL

Desenvolvedor Full Stack Pleno com mais de quatro anos de experiência profissional em tecnologia e trajetória contínua em desenvolvimento de software desde 2022. Integra a equipe da Minsait, empresa do Grupo Indra (Espanha), participando do desenvolvimento de sistemas corporativos de grande porte nas áreas de saúde pública, trânsito e defesa. Experiência sólida no ecossistema Java, Spring Boot, Quarkus, Angular, Vue, TypeScript, PostgreSQL e Oracle. Participa da modernização do SINGRA 2 (Marinha do Brasil), migrando uma arquitetura frontend legada para Angular 21, APIs REST/JSON com JWT Bearer e Spring Boot 4 com Java 25. Atuação com SonarQube, testes automatizados, análise técnica, regras de negócio, integrações, bancos relacionais e metodologias ágeis. Em projetos próprios, desenvolve produtos web orientados a privacidade, performance, acessibilidade e qualidade mensurável.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Backend: Java 11/21/25, Spring Boot 2/3/4, Quarkus, APIs REST, JPA/Hibernate, Maven, MapStruct, Node.js, NestJS

Frontend: AngularJS, Angular 17/21, React 19, Next.js 16, Vue 2, TypeScript, JavaScript, HTML, CSS, Tailwind CSS

Dados e infraestrutura: PostgreSQL, Oracle, Microsoft SQL Server, Redis, Docker, Flyway, Git, Bitbucket/GitLab, Jenkins, Bamboo

Qualidade e arquitetura: SonarQube, JUnit, Vitest, Playwright, testes unitários/integrados/E2E, Clean Architecture, DDD, Strategy, Agile/Scrum

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

MINSAIT (GRUPO INDRA) | Desenvolvedor Full Stack Pleno | mar 2025 - atual

Goiânia, GO | Híbrido | Fábrica de software

- Desenvolvimento e manutenção de soluções corporativas de grande porte em fábrica de software, atuando em análise técnica, estimativas, implementação, testes, homologação e sustentação.
- Implementação de APIs, regras de negócio, validações, integrações e acesso a dados com Java, Spring Boot e Quarkus, além de interfaces com Angular, Vue e TypeScript.
- Criação, análise e otimização de consultas SQL em PostgreSQL e Oracle, com foco em consistência, rastreabilidade e desempenho.
- Atuação simultânea em stacks legadas e modernas, contribuindo para evoluções incrementais e migrações tecnológicas sem perda das regras de negócio existentes.
- Análise estática de código com SonarQube no projeto da Marinha, apoiando a evolução contínua da qualidade e da manutenibilidade.
- Colaboração diária com analistas, QA, arquitetos, DBA e gestão técnica em dailies, plannings, reviews e retrospectivas.

PROJETOS SELECIONADOS

- Modernização do SINGRA 2 | abr 2026 - atual | Marinha do Brasil: Migração de uma arquitetura frontend legada para Angular 21 e APIs REST/JSON com JWT Bearer; atualização do backend para Java 25 e Spring Boot 4, preservando as camadas de serviço, negócio e persistência. Oracle.
- SINGRA 2 (arquitetura anterior) | set 2025 - abr 2026 | Marinha do Brasil: Evolução e sustentação de módulos corporativos em stack legada Java, Spring Boot e Angular com Oracle, incluindo camadas de cache e de sessão.
- SIDOAR | abr 2025 - set 2025 | Secretaria de Estado da Saúde de Goiás: Sistema Integrado de Doação de Órgãos e Avaliação de Receptores. Java 11, Spring Boot, AngularJS e PostgreSQL.
- SRIE | dez 2025 - fev 2026 | Secretaria de Estado da Saúde de Goiás: Sistema de Imunológicos para Pessoas com Situações Especiais. Java 21, Spring Boot, AngularJS e PostgreSQL.
- BATEU - Cidadão/Policial | mai 2025 - jun 2025 | CELEPAR: Registro Estadual de Sinistros de Trânsito (Polícia Militar do Paraná). Java 21, Quarkus, Vue e PostgreSQL.
- SISESG | mar 2025 - abr 2025 | Secretaria de Estado da Saúde de Goiás: Sistema da Escola de Saúde. Java 11, Spring Boot, AngularJS e PostgreSQL.

DOCNIX | Desenvolvedor Full Stack | ago 2022 - mar 2025

Goiânia, GO | Híbrido | Progressão interna

Desenvolvedor Full Stack Júnior: abr 2024 - mar 2025

Desenvolvedor Full Stack Trainee: jun 2023 - abr 2024

Desenvolvedor Full Stack Estagiário: ago 2022 - jun 2023

- Progressão interna de Estagiário para Trainee e Desenvolvedor Full Stack Júnior, ampliando autonomia e responsabilidade em demandas de maior complexidade.
- Desenvolvimento e evolução do DocNix, plataforma de gestão integrada da qualidade, excelência organizacional e processos corporativos, com Java, Spring Boot, AngularJS e Angular 17.

- Implementação e manutenção de APIs, regras de negócio, processamento de dados, comunicação entre módulos, componentes reutilizáveis, diretivas e melhorias de UX.
- Criação e otimização de consultas SQL em PostgreSQL, Oracle e MySQL, além da análise e correção de incidentes reais de clientes em homologação e produção.
- Participação em arquitetura de software, ambientes Docker, versionamento Git e cerimônias ágeis, colaborando com equipes multidisciplinares na entrega e sustentação do produto.

FUNDAÇÃO JAIME CÂMARA | Suporte Técnico | abr 2022 - jul 2022

Goiânia, GO | Presencial

- Suporte técnico presencial, instalação e configuração de sistemas, manutenção preventiva e diagnóstico de hardware e software.
- Atendimento remoto e resolução de incidentes, reduzindo indisponibilidades para os usuários internos.

PROJETOS E EMPREENDEDORISMO

Kyber Tech - somoskyber.com.br

Cofundador e Desenvolvedor Full Stack | 2026 - atual

- Estúdio de tecnologia criado com foco em sites, automações, inteligência artificial e produtos digitais. Atuação direta desde a descoberta da necessidade e definição da solução até desenvolvimento, publicação e relacionamento com o cliente.

Tecnologias: Desenvolvimento web, automação, IA aplicada, produto e atendimento consultivo

Compressify - compressify-free.vercel.app

Compressão e conversão de imagens no navegador

- Aplicação estática e offline para compressão e conversão em lote de JPG, PNG, WebP e AVIF. Todo o processamento ocorre no cliente com Web Workers e WebAssembly, sem envio de arquivos para servidores.
- 389 testes unitários e de integração, 115 testes E2E em Chromium, Firefox e WebKit; Lighthouse com 95 em performance e 100 em acessibilidade, boas práticas e SEO. Em lote medido, reduziu 11,4 MB para 1,6 MB (-86%).

Tecnologias: Next.js 16, React 19, TypeScript 6, Tailwind CSS 4, Zustand, WebAssembly, Vitest e Playwright

QR Code Studio - qr-code-studio-free.vercel.app

Gerador vetorial de QR Code estático com verificação automática

- Produto client-side com nove tipos de conteúdo, incluindo Pix BR Code, exportação SVG/PDF/PNG, molduras para impressão, personalização, histórico local e geração em lote por CSV.
- Cada QR é rasterizado e decodificado antes da exportação. Possui 369 testes unitários e de integração e 86 testes E2E, com 100 em acessibilidade, boas práticas e SEO no Lighthouse.

Tecnologias: Next.js 16, React 19, TypeScript strict, Tailwind CSS 4, pdf-lib, jsQR, Vitest e Playwright

FitJourneyAI - github.com/lgorpcferreira/fitjourneyai

TCC - Assistente de acompanhamento físico com IA no Telegram

- Chatbot com onboarding, registro de peso e medidas, confirmação de treinos, gráficos de progresso, resumos e geração de treinos com IA, incluindo processamento de áudio com Whisper.
- Arquitetura baseada em Clean Architecture e Strategy Pattern, com Spring Boot, PostgreSQL, Redis, n8n, OpenAI, Docker e Telegram API.

Tecnologias: Java, Spring Boot, PostgreSQL, Redis, n8n, OpenAI/Whisper, Docker e Telegram API

FORMAÇÃO ACADÊMICA

PUC GOIÁS | Bacharelado em Ciência da Computação | 2021 - 2026

Pontifícia Universidade Católica de Goiás | Goiânia, GO

- TCC: FitJourneyAI, assistente de acompanhamento físico com IA no Telegram.
- Tutor acadêmico no semestre 2021/2, apoiando estudantes em programação e lógica computacional.
- Participação em atividades de resolução de problemas, incluindo Olimpíada Brasileira de Informática e Maratona SBC de Programação.

CURSOS E CERTIFICAÇÕES SELECIONADOS

- REST APIs RESTful do 0 à AWS: Spring Boot 3, Java e Docker (2024)
- Domain Driven Design: Modelagem Tática e Patterns (2023)
- Autenticação e Keycloak (2023)
- Docker for Developers: Docker Swarm e Kubernetes (2023)
- TDD e Java: testes automatizados com JUnit (2022)
- LGPD aplicada à gestão e qualidade; Sistemas de Gestão da Qualidade ISO 9001 (2024)

IDIOMAS

Português: nativo | Inglês: avançado (C1)