Francisco Filho

Desenvolvedor FullStack

Macau, RN - Brasil | Disponível para atuação presencial (preferência), híbrida ou remota - apto para mudança de cidade.
WhatsApp: (84) 99498-0792 | E-mail: contato@ffilho.dev
LinkedIn: https://www.linkedin.com/in/francisco-fernandes-41793411a/ | GitHub: https://github.com/ffilho-dev | Portfólio: https://ffilho.dev

Resumo profissional

Desenvolvedor FullStack com mais de 6 anos de experiência (desde março de 2020), atuando em sistemas corporativos de gestão universitária em produção com Java EE, Spring Boot, APIs REST e PostgreSQL, além de aplicações modernas com React, Next.js, TypeScript, Angular e Docker. Experiência em liderança técnica e gestão de equipe, automações RPA e uso disciplinado de agentes de IA no fluxo de engenharia. Disponibilidade para atuação presencial (preferência), híbrida ou remota, com facilidade para mudança de cidade.

Experiência profissional

ESIG Software e Consultoria em TI - Desenvolvedor de Software Java EE

Mai/2023 - Atual | Natal, RN

Desenvolvimento e evolução de módulos de sistemas de gestão universitária (Java EE / Spring Boot, APIs REST, PostgreSQL, frontend e sustentação em ambiente Linux com Git/GitLab).

Quark Tecnologia - Desenvolvedor Full Stack

Jun/2022 - Abr/2023 | Natal, RN

Desenvolvimento full stack em aplicações web corporativas.

Turing Tecnologia - Presidente (Jan/2022 - Mai/2023) e Desenvolvedor (Mar/2020 - Fev/2022)

Mar/2020 - Mai/2023 | Angicos, RN

Mais de 3 anos atuando no desenvolvimento de soluções tecnológicas e na liderança de equipe e gestão como Presidente.

Yank Solutions - Analista de Desenvolvimento

Jun/2021 - Abr/2022

Criação de RPAs com Selenium, Java, Spring Boot e PostgreSQL.

Salinor - Salinas do Nordeste - Estagiário de TI

Dez/2017 - Mai/2019 | Macau, RN

Suporte e rotinas de infraestrutura/TI.

Destaques técnicos em produção

Motor de seleção socioeconômica, pontuação auditável e folha de auxílios

2026 | Desenvolvedor Full Stack (Java EE / JSF / PostgreSQL) | Stack: Java, JSF, PostgreSQL, SQL, JasperReports

Motor parametrizável por unidade para questionários, critérios eliminatórios, espelho imutável de pontuação, recursos e folha de pagamento.

APIs REST para matrícula, frequência e integração em sistema acadêmico

2026 | Desenvolvedor Backend / Full Stack | Stack: Java, APIs REST/JSON, Hibernate/JPA, PostgreSQL, GitLab CI

Evolução de contratos REST/JSON para matrícula, turmas e notícias somada à blindagem contra erros e vazamento de registros inválidos.

Verificação digital de diplomas via QR Code e geração de documentos oficiais

2023-2026 | Desenvolvedor Full Stack | Stack: Java, JasperReports, PDF/HTML, QR Code, JSF/JSP, PostgreSQL

Autenticidade digital via código verificador e QR Code, diplomas de pós-graduação e Residência em Saúde, declarações docentes e dossiês em PDF.

Saneamento de acervo MARC21, catalogação e ficha catalográfica

2023-2024 | Desenvolvedor Full Stack (Java EE / JSF / PostgreSQL) | Stack: Java, JSF, PostgreSQL, SQL, Hibernate/JPA, MARC21, JasperReports

Higienização em lote de registros MARC21 no PostgreSQL, correção de cache JDBC e rotina de reservas, multas e fluxo de ficha catalográfica.

Fluxos de Pesquisa, Extensão, bolsas e curricularização

2023-2024 | Desenvolvedor Full Stack (Java EE / JSF / PostgreSQL) | Stack: Java, JSF/JSP, Hibernate/JPA, PostgreSQL, SQL, JasperReports

Cadastro e validação de projetos externos, ciclo de avaliação e prorrogação com notificações, creditação de extensão e controle de bolsas.

Customizações, regras críticas e sustentação para 12 instituições

2023-2026 | Desenvolvedor Java EE / Full Stack | Stack: Java, PostgreSQL/SQL, Hibernate/JPA, JSF/JSP, Apache Ant, Git/GitLab, JBoss/Tomcat

Mais de 250 demandas entregues atravessando 4 sistemas corporativos para 12 instituições públicas, com auditorias SQL e isolamento por branch.

Competências técnicas e fluxo com IA

Backend e Dados: Java (Java EE, Spring Boot), APIs REST, PostgreSQL, SQL, Hibernate/JPA, Node.js, JasperReports, ASP.NET Core (MVC / EF Core)

Frontend e Web: TypeScript, JavaScript, React, Next.js, Angular, Tailwind CSS, HTML/CSS semântico, JSF/JSP

Qualidade, Infra e IA: Linux, Docker, Git, GitLab CI, GitHub Actions, Jest, JUnit, Selenium (RPA/testes), Vercel, Agentes de codificação (AGENTS.md, Skills e MCPs)

IA aplicada à engenharia: Agentes com contexto disciplinado (AGENTS.md, Skills e MCPs); Aceleração multi-stack com base de engenharia; Especificação antes do código e verificação humana.

Projetos públicos selecionados

clone-tabnews - Next.js, PostgreSQL, Docker Compose, Migrations, Jest, Vercel

Engenharia fullstack construída do zero - Next.js, PostgreSQL, Docker Compose, migrations versionadas (node-pg-migrate), testes de integração com Jest, ESLint, Prettier, Husky, Conventional Commits e deploy contínuo na Vercel. Em produção: https://clone-tabnews-gamma-wheat.vercel.app | Código: https://github.com/ffilho-dev/clone-tabnews

ProjetoEsigGroup (conta anterior) - Java 11, Spring Boot, JPA/Hibernate, PostgreSQL, Swagger 3, Angular

Aplicação fullstack de gerenciamento de tarefas construída com Java 11, Spring Boot, JPA/Hibernate, PostgreSQL, documentação Swagger 3 e front-end Angular com lazy loading e resolvers. Código: https://github.com/FrankBROFC/ProjetoEsigGroup

BotRegistroImoveisBrasil (conta anterior) - Java, Selenium, Unirest, Apache POI

Automação prática (RPA) em Java combinando Selenium para captura de estados e municípios, Unirest para consumo de endpoints JSON e Apache POI para geração automática de planilhas. Código: https://github.com/FrankBROFC/BotRegistroImoveisBrasil

ffilho-dev/portfolio - Next.js, TypeScript, Tailwind CSS v4, Vitest

Este próprio portfólio - Next.js App Router, TypeScript estrito, Tailwind CSS v4, tema Claro/Escuro sem FOUC seguindo padrões modernos da web, testes automatizados e currículo imprimível A4. Código: https://github.com/ffilho-dev/portfolio

Formação acadêmica e idiomas

Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) - Bacharelado em Sistemas de Informação

Mar/2020 - Previsão 2027 | Idiomas: Inglês

Certificações

Desenvolvimento Web Full Stack - curso.dev (Filipe Deschamps) (81h, emitido em 06/04/2026)

Verificação: https://curso.dev/certificados/19acb84f-0036-43b6-bc20-fc39d7e4fa29

Módulos (16): Git e Controle de Versão, GitHub e Gestão de Projetos, JavaScript e Node.js, Next.js, Banco de Dados com PostgreSQL, Migrations, Docker, Testes Automatizados e TDD, CI/CD e Deploy, Qualidade e Estilo de Código, Padronização de Commits, Segurança de Senhas e Criptografia, Autenticação e Autorização, DNS e Protocolos de Rede, Infraestrutura de Email, API REST.

Outras certificações: Fundamentos de Java, Imersão Dev com Google Gemini, ASP.NET Core MVC & EF Core.