

MATHEUS MOTA | Software Engineering

CELULAR: +55 (85) 99720-0622 | **E-MAIL:** matheussilvamartins1714@gmail.com
LINKEDIN: www.linkedin.com/in/matheus-mota-44b21a17b | **GITHUB:** github.com/matheusmota-dev-br
WEBSITE: matheusmota.dev.br | **IDIOMAS:** Português (Nativo), Inglês (Intermediário), Japonês (Iniciante)

EXPERIÊNCIA

Software Engineer [Maria Educação]

Fev 2025 - Atual

Atuo nos domínios de avaliação e de produção de conteúdo da plataforma educacional da empresa. Liderei o desenvolvimento da avaliação em escala para provas físicas - leitura óptica de cartão-resposta, correção automática das questões objetivas, diagramação da prova em PDF nas versões do aluno e do professor, e métricas de desempenho por aluno, turma e escola - atendendo cerca de 3.000 alunos em 3 escolas. Também integrei a Teoria de Resposta ao Item (TRI) ao fluxo de avaliação, com calibração de parâmetros de itens, proficiência por componente curricular e geração automática de relatórios, sobre uma camada analítica que serve microdados públicos do SAEB. Do lado do conteúdo, construí um editor assistido por IA que gera aulas, apostilas, livros e trilhas de aprendizagem com modelos de linguagem, com orquestração de agentes, feedback de progresso em streaming e geração de imagens sob demanda.

Software Engineer [DEEP ESG]

Fev 2024 - Jan 2025

Trabalhei no desenvolvimento de soluções em nível estrutural para todos os produtos da empresa. Entre as experiências mais relevantes, destaco a unificação de login entre 3 produtos distintos, permitindo que cerca de 1.000 usuários acessassem todos os serviços com uma única conta, por credenciais, senhas de uso único (OTP) e federação com Google e Microsoft. Essa iniciativa viabilizou a adoção de Single Sign-On (SSO) e simplificou significativamente os processos de gerenciamento de acessos, proporcionando uma experiência mais integrada e eficiente para os usuários.

Estagiário [ITA Space Center (CEI)]

Fev 2023 - Mar 2023

Durante o estágio, atuei no planejamento e na implementação preliminar de uma Arquitetura Orientada a Serviços (SOA) voltada à integração dos sistemas do Segmento Solo (GS). Essa integração envolveu diversos componentes, como antenas, simuladores e dispositivos IoT, garantindo maior interoperabilidade e eficiência na operação do sistema.

Freelancer [Freelance]

Jan 2022 - Dez 2023

Responsável por otimizar e desenvolver automações para extração de dados em plataformas jurídicas, incluindo superação de captchas, transferências via FTP e modelagem de tabelas. Com refatorações que melhoraram a clareza e a performance, implementei estruturas que permitiram a execução de múltiplos scripts em diferentes plataformas, resultando em uma automação mais eficiente e flexível.

Co-Founder [Business Application]

Mar 2021 - Set 2021

No início, atuei no desenvolvimento de uma aplicação de Marketplace utilizando as tecnologias Flutter, Dart e Firebase. Paralelamente, fui responsável pelo planejamento de elementos da interface e experiência do usuário (UI/UX) por meio do Figma. Posteriormente, ministrei treinamentos sobre a criação de aplicações com as mesmas tecnologias, direcionados a estudantes universitários iniciantes. Esses treinamentos incluíram o desenvolvimento de um projeto de buscador de letras de músicas e tutoriais práticos sobre a linguagem.

Estagiário [Quero Educação]

Out 2019 - Abr 2020

Desenvolvi um software para o Centro Acadêmico (CASD) com o objetivo de automatizar e otimizar processos manuais, como o agendamento de salas, o agendamento da lavanderia e a emissão e o controle mensal de boletos para os alunos. Nesse projeto, atuei como desenvolvedor Full-Stack, abrangendo desde a modelagem e criação do banco de dados até o desenvolvimento de um aplicativo voltado para os alunos e uma interface de gestão para os administradores.

Desenvolvedor Full-stack [ITA Junior]

Set 2018 - Out 2019

Fui responsável por diversos projetos internos da empresa, incluindo o desenvolvimento de um ERP customizado para um hospital psiquiátrico. Pelo tamanho do projeto, os fluxogramas de processo, o banco de dados e algumas interfaces foram entregues para que a equipe desse continuidade. Paralelamente, ministrei aulas para novos membros, cobrindo conceitos básicos e avançados de desenvolvimento web. Nesse período também participei do ENEJ 2019, onde ampliei minha rede de contatos com estudantes de outras universidades.

FORMAÇÃO

Mestrado em Ciência da Computação

Ago 2023 - 2025

Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA) (São José dos Campos, Brasil)

Graduação em Engenharia Aeroespacial

Jan 2018 - Dez 2023

Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA) (São José dos Campos, Brasil)

HABILIDADES E FERRAMENTAS

Ágil: SCRUM, Kanban

Front-end: React, React Native, Next.js, Nuxt (Vue 3)

Banco de Dados: PostgreSQL, Microsoft SQL Server

Linguagens: TypeScript / JavaScript (Node.js), Python, Java, Go

Back-end: Django, NestJS, FastAPI, Spring Boot

Infra: Docker, GCP, AWS, Azure, TemporalIO