

Nathan Soares Mota

(16) 99993-6596 | nathansmota@gmail.com | linkedin.com/in/nathansmota | github.com/nathanmota-dev | Portfólio

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Universidade Federal de Uberlândia (UFU)
Bacharelado em Sistemas de Informação

Monte Carmelo, MG
Ago 2019 – Ago 2025

Universidade Estadual Paulista (Unesp FCAV)
Técnico em Informática

Jaboticabal, SP
Jan 2015 – Dez 2016

HABILIDADES

Front-End: HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, React, Angular, Next.js, Tailwind CSS

Back-End: Node.js, Fastify, MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Docker, AWS

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Von Braun Labs

Jul 2025 – Present

Desenvolvedor Full-Stack (foco em Front-End)

Angular, TypeScript, Tailwind CSS, AWS (S3, EC2)

- Atuação focada em desenvolvimento front-end com Angular e TypeScript em múltiplos projetos da empresa
- Desenvolvimento de novas funcionalidades, componentes reutilizáveis e refatorações estruturais seguindo boas práticas de arquitetura Angular
- Integração com APIs e serviços em nuvem (AWS S3 e EC2), garantindo performance e consistência dos dados

Von Braun Labs

Nov 2024 – Jul 2025

Desenvolvedor Full-Stack

PHP, MySQL, JavaScript, AWS (S3, EFS)

- Desenvolvi um suporte a simulações com atraso de SDF no navegador, estendendo a ferramentas open-sources para visualização de waveforms, viabilizando análises complexas de hardware via web que tradicionalmente eram restritas a execuções locais
- Modernizei a arquitetura do sistema, substituindo ferramentas legadas (Grocery CRUD) por interfaces construídas do zero com JavaScript e PHP, renovando a identidade visual e a experiência do usuário
- Otimizei o desempenho e a estabilidade da plataforma (PHP e MySQL), refatorando queries no banco de dados, implementando validações de segurança no backend e garantindo a integridade dos dados

X-RAT - FAPEMIG

Fev 2024 – Ago 2025

Desenvolvedor Full-stack

Python, FastAPI, React, Vite, Tailwind CSS

- Contribuí para o projeto de análise de grupos de falhas de software, implementando recursos que permitiram identificar causas em arquivos de log automaticamente
- Realizei a implementação do front-end em React, Vite e Tailwind CSS, criando interfaces modernas e responsivas que priorizaram desempenho e experiência do usuário
- Integrei front-end e back-end para visualização de relatórios de confiabilidade automatizados, o que aumentou a clareza e rapidez na análise de resultados

Jovens Programadores - UFU

Jul 2024 – Dec 2024

Professor de Programação Web

HTML, CSS, Bootstrap

- Lecionei noções básicas de informática para adolescentes a partir de 12 anos, facilitando a inclusão digital
- Ministrei aulas práticas sobre HTML, CSS e introdução ao Bootstrap, capacitando os alunos a criar sites funcionais
- Orientei o desenvolvimento de projetos finais individuais e em grupo, incentivando autonomia e colaboração

PROJETOS

Plataforma de Videoaulas com Sistema Distribuído

Abr, 2025

Sistemas Distribuídos

Node.js, Fastify, RabbitMQ, PostgreSQL, Amazon S3, EC2

- Implementei sistema fullstack de upload e processamento de vídeos e thumbnails utilizando S3
- Integrei filas com RabbitMQ, persistência em PostgreSQL e deploy na AWS utilizando EC2

Dashboard Full Stack com Permissões e Autenticação

Nov, 2024

Aplicação Web Segura

Next.js, MongoDB, Docker, JWT, bcrypt

- Construí dashboard para gerenciamento de usuários com sistema de login utilizando JWT
- Construí um CRUD completo, criptografia de senhas e containerização com Docker