OTÁVIO VINÍCIUS

Desenvolvedor Full Stack | Técnico em Desenvolvimento de Sistemas | React, Node.js, MongoDB

18 anos, Mogi das Cruzes - SP

otaviovinicius flauzino otaviovinicius ads@gmail.com /tavinv

(11) 95023-1230 https://otaviovinicius-portfolio.vercel.app/

SOBRE

Desenvolvedor Full Stack com experiência prática no desenvolvimento de sistemas web e APIs REST para ambientes acadêmicos e corporativos. Atuação sólida em backend com Node.js, Express e MongoDB, incluindo autenticação, validação de dados e integração entre serviços, aliada a experiência em frontend com React. Foco em arquitetura limpa, segurança e entrega de soluções escaláveis para problemas

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Desenvolvedor Full Stack — Projeto SAMIF **Nov. 25 - Dez. 25**

SENAI Nami Jafet· Projeto Institucional Remunerado

- Desenvolvimento da camada digital de um sistema institucional para gerenciamento de ferramentas.
- Arquitetura e implementação de API REST em Node.js e Express, com banco de dados MongoDB e autenticação segura via JWT.
- Integração entre sistemas físicos e digitais por meio de mensageria e comunicação assíncrona. (MQTT)
- Implementação de validações, criptografia de dados sensíveis, sistema de logs e auditoria de operações.

Tecnologias usadas: Node.js, Express.js, MongoDB, JWT, MQTT, Node-RED, Winston, Joi, React.js e Tailwind CSS

Desenvolvedor Full Stack — Presença Facial SENAI **Out. 25 - Jan. 25**

SENAI Nami Jafet· Projeto Institucional Remunerado

- Desenvolvimento de sistema institucional de chamada escolar digital baseado em reconhecimento facial, eliminando processos manuais e aumentando a confiabilidade dos registros de presença.
- Arquitetura distribuída com API principal em Node.js e engine de reconhecimento facial separada, garantindo escalabilidade, isolamento de responsabilidades e segurança.
- Implementação de APIs REST para gerenciamento de alunos, turmas, sessões de aula e registros de presença, com controle rigoroso de integridade dos dados.
- Integração com totens e tablets para captura de imagens e envio assíncrono à API de reconhecimento facial.
- Uso de cache em memória (Redis) para otimização de performance, reduzindo latência nas validações faciais e acelerando consultas recorrentes.
- Segregação de alunos por turma durante o processo de reconhecimento, minimizando falsos positivos e aumentando significativamente a eficiência das buscas faciais.

Tecnologias usadas: Node.js, Express.js, MongoDB, JWT, Redis, FastAPI, Python, face_recognition, React.js e Tailwind CSS

Desenvolvedor Full Stack — Dália Semijoias **Ago. 25 - Set. 25**
Projeto Freelance · Cliente Comercial

- Desenvolvimento de catálogo digital integrado ao WhatsApp para modernização do processo de vendas e controle de estoque.
- Implementação de painel administrativo para gestão de produtos, imagens e estoque.
- Desenvolvimento de backend com autenticação segura, criptografia de senhas e validação de dados.
- Integração com serviços de upload e hospedagem de imagens em nuvem.
- Solução entregue em produção, proporcionando maior agilidade operacional e profissionalização da presença digital da marca.

Tecnologias usadas: Node.js, Express.js, MongoDB, React.js, JWT, Bcrypt, Multer, Cloudinary

---

FORMAÇÃO

Técnico em Desenvolvimento de Sistemas **Jan. 2024 - Dez. 2025**
Senai Nami Jafet
Trabalho de Conclusão de Curso com nota máxima. Coautor em outro TCC interdisciplinar (Mecatrônica), também avaliado com nota máxima.

Engenharia de Software
Universidade Mogi das Cruzes (UMC)
Graduando em Engenharia de Software

PRINCIPAIS COMPETÊNCIAS

- Desenvolvimento Full Stack (Web)
- Desenvolvimento de APIs REST
- Arquitetura de Sistemas
- Backend com Node.js e Express
- Banco de Dados (MongoDB e MySQL)
- Autenticação e Autorização (JWT)
- Reconhecimento Facial e Processamento de Imagens
- Integração de Sistemas e APIs
- Cache e Otimização de Performance (Redis)
- Segurança de Aplicações Web
- Controle de Versão (Git/GitHub)
- IOT com Node-RED
- Análise e resolução de problemas
- Organização e gestão do tempo
- Comunicação técnica e institucional
- Atenção a detalhes
- Trabalho colaborativo
- Autonomia e responsabilidade técnica
- Alta proficiência em inglês