

Mateus Silva de Castro Fagundes

Desenvolvedor Back End Júnior

(53) 99706-4365 | mateus.castro2011@gmail.com | Pelotas, Brasil

Resumo Profissional

Desenvolvedor Back-End com experiência avançada em TypeScript, Node.js, Express, Adonis e diversas tecnologias modernas de back-end. Proficiente em criar e otimizar APIs RESTful e GraphQL, além de trabalhar com APIs baseadas em WebSockets para comunicação em tempo real. Tenho forte conhecimento em banco de dados relacionais (PostgreSQL, MySQL) e NoSQL (MongoDB), com ênfase em garantir a escalabilidade e eficiência dos sistemas. Experiência em implementar autenticação segura (OAuth, JWT) e testes automatizados com Jest. Focado em entregar soluções robustas, seguras e de alta performance, colaborando com equipes ágeis para desenvolver sistemas inovadores.

Habilidades (Soft-skills & Hard-skills)

- | | | |
|-------------------|---------------------------------|------------------------|
| • TypeScript (TS) | • Jest | • REDIS |
| • JavaScript (JS) | • Versionamento de código (GIT) | • Adaptabilidade |
| • Node.js | • Docker | • Comunicação técnica |
| • Express.js | • CI/CD | • Trabalho em equipe |
| • Adonis | • APIs REST e GraphQL | • Pensamento Analítico |
| • GraphQL | • Habilidades interpessoais | • Gestão de tempo |
| • WebSockets | | |
| • Banco de dados | | |
| • OAuth e JWT | | |

Experiência

Desenvolvedor Back-end
BETALENT, Pelotas, Brasil

- Responsável pelo desenvolvimento back-end de aplicações.
- Desenvolveu aplicações e serviços profissionais.
- Robustez técnica que passa por diversas linguagens e frameworks de programação.

Cientista
SESI, Pelotas, Brasil

- Ouvir os pedidos e especificações dos clientes e fez sugestões para atender adequadamente às necessidades da indústria.
- Ofereceu-se para ajudar com tarefas adicionais para manter os projetos no cronograma e cumprir prazos apertados.
- Apresentou os resultados da pesquisa em conferências, workshops ou outros eventos profissionais.
- Experiência em conduzir testes e experimentos para validar hipóteses de pesquisa.

Education

Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Ciência da computação | Data Science - UniSENAC, Pelotas

Ao longo do curso, adquiri fortes habilidades em linguagens de programação como TypeScript (TS), SQL e JavaScript, com destaque para o desenvolvimento back-end utilizando Node.js e Express para criar APIs robustas e escaláveis. Ganhei experiência em banco de dados relacionais (PostgreSQL, MySQL) e NoSQL (MongoDB), integrando-os de forma eficiente em aplicações web. Também desenvolvi boas práticas de autenticação e segurança utilizando OAuth e JWT, além de aplicar testes automatizados com Jest para garantir a qualidade do código em ambientes de produção.

Elétrica Industrial com ênfase em automação | Automação - SENAI, Pelotas

Awards

- Medalha de Bronze na Olimpíada Nacional de Ciências (ONC)
- Oitavo Lugar na Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR)
- Prêmio Destaque na promoção da arte na Feira Brasileira de Iniciação Científica (FEBIC)
- Ganhador da Hackathon de startups do Dia Mundial da Criatividade

Projects

Detecção de Buracos Negros Usando IA e Machine Learning

Desenvolveu um projeto de pesquisa focado na detecção e classificação de buracos negros com base em suas emissões de rádio. Utilizou conjuntos de dados de observatórios astronômicos, como o Very Long Baseline Array (VLBA) e BlackCat, para treinar modelos de IA, incluindo redes neurais profundas, para identificar padrões indicativos de buracos negros. Empregou técnicas avançadas de análise de dados e algoritmos de machine learning para automatizar a detecção de buracos negros, visando aprimorar a compreensão do comportamento dos buracos negros e contribuir para a pesquisa astrofísica.

Idiomas

Inglês
Proficiente (C2)

Spanish
Intermediário Superior
(B2)

Portuguese
Nativo