

Alex Britto

 [LinkedIn](#) |  +55 (51) 992401184 |  Professional [Instagram](#) |  alexsander01@hotmail.com.br |  [GitHub](#)

Skills

- HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, React, Redux, Context API, Testing Library, Next.js,
- Node.js, Express, Unit Testing & Integration Testing (TDD), CI/CD, Docker, SQL & NoSQL
- Frontend | Backend | Full-Stack | Portugues.

Projetos

Website Institucional Responsivo – Alogin

[Demo](#)

[Github](#)

- Desenvolvi um web-site institucional completo para a marca **Alogin**, com foco em performance, responsividade e conversão. O projeto foi implementado utilizando **React.js** com **Styled Components** para estilização modular e reutilizável,
- **Seções personalizadas**: Home, Serviços, Projetos, Layout Responsivo, Contato e Footer, organizadas para proporcionar uma experiência fluida ao usuário.
- **Formulário de contato funcional** com integração via **EmailJS**, permitindo envio direto de mensagens para o suporte da empresa.
- **Design moderno e responsivo**, com otimizações para dispositivos móveis e desktops.
- **Galeria de projetos interativa**, com efeito de zoom para visualização de layouts entregues.
- **Integração com WhatsApp e redes sociais**, facilitando o contato direto com potenciais clientes.
- **Uso de vídeo como background** na landing page inicial, destacando dinamismo e diferenciação visual.
- **Componentização e reutilização de código**, seguindo boas práticas de desenvolvimento Front-End.

API RESTful Geolocalização

[Github](#)

- Participei de um teste técnico de uma **API RESTful** robusta utilizando **Node.js**, **TypeScript** e **MongoDB**, com foco em funcionalidades de geolocalização e gerenciamento de dados espaciais. O projeto foi inspirado em requisitos reais da empresa Ozmap, abrangendo boas práticas de arquitetura e testes.
- Gerenciamento completo de usuários e regiões, com operações CRUD implementadas com **Express.js**.
- Serviços de geocodificação integrados à API do **Google Maps**, permitindo conversão entre endereços e coordenadas geográficas (forward e reverse geocoding).
- Documentação interativa com **Swagger**, facilitando a compreensão e testes dos endpoints.
- Banco de dados **NoSQL** com **MongoDB**, com estrutura adaptada para armazenar dados espaciais e realizar consultas geográficas.
- Testes automatizados com **Mocha** e **Chai**, garantindo confiabilidade e cobertura de código.
- Containerização com **Docker**, permitindo replicar facilmente o ambiente de desenvolvimento e execução.

Instabytes API – Upload Inteligente com Descrição por IA

[Github](#)

- Desenvolvi uma **API RESTful** completa com foco em upload de imagens e geração automática de descrições utilizando inteligência artificial. A aplicação combina tecnologias modernas de **backend** com serviços em nuvem e recursos de IA generativa para automatizar e enriquecer o processo de publicação de imagens.
- Upload de imagens com **Multer**, salvando arquivos no servidor e metadados no banco de dados.
- Geração automática de descrições usando **Google Gemini AI**, promovendo acessibilidade e inteligência ao conteúdo.
- Armazenamento de dados com **MongoDB**, garantindo performance e escalabilidade.
- API documentada e estruturada com endpoints para criação, listagem e atualização de posts.
- Deploy realizado na **Google Cloud Run**, com infraestrutura provisionada via **Cloud Build**, proporcionando escalabilidade automática e fácil manutenção

Educação

- Ensino médio completo

Outros

- Sou apaixonado por tecnologia e inovação. Meu objetivo é aplicar meus conhecimentos para criar soluções digitais eficientes, enquanto continuo evoluindo como desenvolvedor **Fullstack**.