

Miguel Machado

ENGENHEIRO DE SOFTWARE SÊNIOR · DESENVOLVEDOR FULLSTACK & DADOS

E-mail: contato@miguelmachado.com.br

WhatsApp: +55 (48) 98471-8872

Localização: Palhoça, SC – Brasil

LinkedIn: linkedin.com/in/miguelmdev



RESUMO

Engenheiro de Software Sênior com **mais de 18 anos de experiência (Desde 2008)** na arquitetura, concepção e desenvolvimento de plataformas digitais de missão crítica, ecossistemas SaaS multi-tenant e soluções de alta escalabilidade. Especialista em unir robustez de backend a frontends modernos e dinâmicos, com histórico na entrega de sistemas complexos para o setor da saúde, tributário, CRM, e-commerce e institucional. Focado em qualidade de código, automação de processos, alta disponibilidade (99.9% uptime) e integração pragmática de IA Generativa para gerar valor real ao negócio.

PRINCIPAIS COMPETÊNCIAS & STACK TECNOLÓGICO

BACKEND & DADOS

PHP (OOP / Frameworks), Python (Flask), APIs RESTful avançadas, ClickHouse / Big Data, IA Generativa integrada, MySQL, PostgreSQL, Modelagem Relacional.

CLOUD & DEVOPS

AWS (EC2, S3, RDS), Google Cloud Platform (GCP), Linux Server Administration, Servidores, Firewalls & Iptables, Monitoramento (Nagios), Docker.

FRONTEND & FERRAMENTAS

HTML5, CSS3, JavaScript, jQuery, Bootstrap, WordPress Avançado, E-commerce / WooCommerce, Elementor, Selenium WebDriver, Automação ETL.

HISTÓRICO PROFISSIONAL

Axxe – Inovação em Tecnologia · Engenheiro de Software Sênior

2017 – Atual

Liderança técnica e arquitetura no desenvolvimento de plataformas SaaS especializadas para a área da saúde (laboratórios de patologia, fisioterapia e fonoaudiologia). Criação de pipelines avançados de processamento automatizado de documentos físicos e digitais, geração de dashboards interativos e clínicos em tempo real, integração de e-commerce e aplicação de inteligência artificial generativa para sugestão de protocolos clínicos e redação de laudos/relatórios.

SoluçõesNet · Programador Fullstack

2013 – 2016

Desenvolvimento end-to-end de sistemas de gestão de relacionamento com clientes (CRM interno) e plataformas de e-commerce multi-tenant em PHP/Framework e MySQL. Responsável pela estruturação de APIs REST para integração com Correios, transportadoras e gateways de pagamento na nuvem AWS, garantindo alta performance e resiliência no processamento de alto volume de transações diárias.

Ilha Web · Programador

2010 – 2012

Engenharia e desenvolvimento de plataforma de marketing multinível (MMN) com backend complexo em PHP para cálculo automatizado de comissões e gestão de rede de afiliados. Implementação de frontends responsivos, customizações corporativas de alto nível em WordPress, otimização de performance (SEO) e prestação de suporte técnico de nível III a clientes corporativos.

Via IP Soluções Tecnológicas · Suporte Técnico & Infraestrutura

2008 – 2009

Administração de infraestrutura crítica de redes e servidores Linux para os sistemas da Polícia Militar (PMSC) e Polícia Civil (PCSC) pela SSP/SC. Configuração de regras de segurança avançadas em firewalls/Iptables, monitoramento contínuo de ativos e serviços de rede via Nagios, além de atuação rápida em resposta a incidentes de missão crítica e alta disponibilidade.

DESTAQUES DE PLATAFORMAS & PROJETOS DESENVOLVIDOS

Plataforma SaaS de MMN

Sistema corporativo de gestão para marketing multinível com controle da rede de afiliados, cálculos automáticos de bônus/comissões, área de compras segura e integração com gateways de pagamento.

Plataforma de CRM Corporativo

Solução sob medida para gestão de relacionamento com clientes, otimizando o fluxo diário através de controle centralizado de chamados, histórico de atendimentos, suporte técnico ágil e relatórios na nuvem.

Plataforma Previdenciária Analítica

Plataforma desenhada para o setor previdenciário capaz de processar massas gigantescas de históricos. Executa pipelines complexos de ETL para emitir diagnósticos, cálculos e relatórios de auditoria em segundos.

SaaS Saúde — Clínicas de Fisioterapia

Plataforma de gestão clínica e financeira para fisioterapeutas. Agrega prontuário eletrônico, avaliações físicas avançadas, acompanhamento de terapias e suporte de IA generativa para sugestões de protocolos.

Plataforma Social & Geolocalização Esportiva

Rede social e plataforma de geolocalização que conecta jogadores, organizadores de torneios e quadras em tempo real. Cria partidas automáticas por região/nível de habilidade com pagamento e check-in integrado.

Plataforma para Totem de Autoatendimento

Solução de self-checkout para cantinas e refeitórios escolares/corporativos. Operação via totem touch-screen com pagamento Pix/Cartão, controle instantâneo de estoque e alertas via WhatsApp/e-mail.

Plataforma SaaS de E-commerce

Plataforma multi-tenant para gestão de lojas virtuais simultâneas. Controle de estoque, pedidos, cupons de desconto, multi-layout e integrações com Correios, transportadoras e meios de pagamento na AWS.

Plataforma Fiscal-Tributária em Big Data

Ecossistema de alta performance em Big Data para processamento intensivo e ETL de SPEDs e XMLs fiscais. Utiliza ClickHouse e IA generativa para auditorias tributárias ultrarrápidas e inteligência de dados.

SaaS Saúde — Laboratórios de Patologia

Sistema especializado para laboratórios, automatizando a jornada desde a recepção de amostras físicas até a liberação de laudos digitais com controle de versões, agendamento médico e gestão de pacientes.

SaaS Saúde — Consultórios de Fonoaudiologia

Software de gestão clínica voltado à rotina fonoaudiológica. Centraliza evoluções, aplicação de protocolos lúdicos, faturamento recorrente, agendamentos e assistente IA para otimização em consultório.

Plataforma SaaS Educacional (Exatas)

Ambiente interativo que revoluciona o ensino de disciplinas complexas (Matemática, Física, Química e Biologia). Utiliza recursos visuais dinâmicos e tutoria IA para um aprendizado intuitivo e estimulante.

Vitrines Virtuais & Portfólios Corporativos

Desenvolvimento de vitrines, portfólios e sites institucionais de alto impacto visual. Estruturados com design limpo, navegação fluida, otimização SEO técnica e máxima performance em dispositivos móveis e desktops.

FORMAÇÃO ACADÊMICA & IDIOMAS

Lato Sensu em Tecnologia da Informação (Pós-Graduação)

Faculdade Metropolitana · Concluído em 2023

Tecnólogo em Redes de Computadores (Graduação)

Universidade Estácio · 2006 – 2008

Fisioterapia (Graduação)

Universidade Estácio · Agosto de 2025 – Cursando

Português

Nativo / Fluente

Inglês

Intermediário

Espanhol

Básico