

MARCELO ARAUJO

Balneário Camboriú, Brasil

E-mail: marcelo.dev.coder@gmail.com

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/marceloaraujodev>

GitHub: <https://github.com/marceloaraujodev>

Website: www.marcelosys.com

RESUMO

Engenheiro de Software Full-Stack especializado em TypeScript, React/Next.js, Node.js e AWS, com experiência na construção de plataformas SaaS escaláveis, sistemas em tempo real, produtos de analytics e pipelines de processamento de mídia.

HABILIDADES TÉCNICAS

JavaScript, TypeScript, Python • React, Next.js, Tailwind CSS, Redux Toolkit, TanStack React Query • Node.js, Express.js, NestJS, Prisma, NextAuth, APIs REST, WebSockets, JWT • PostgreSQL, MongoDB • AWS (S3, SNS, ECS, ECR, SSM), Docker, Cloudflare R2/CDN • Jest, Playwright, FFmpeg, Git

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Felipe Vinhos (Plataforma de e-commerce e operações de vinho) | Engenheiro de Software Full-Stack Freelance | Jan 2026 – Presente

- Implementação de autenticação, checkout de convidados e controle de acesso baseado em funções (RBAC).
- Construção de um sistema de pedidos robusto com criação de pedidos via API idempotente, vinculação de perfil de cliente, validação fiscal B2B/B2C (CPF/CNPJ/IE), cálculo de frete, lógica de descontos e gestão do ciclo de vida do pedido.
- Integração de armazenamento Cloudflare R2 e hospedagem de imagens otimizada para CDN através de utilitários compatíveis com AWS SDK S3, incluindo lógica de normalização para chaves R2 e entrega de ativos públicos.
- Desenvolvimento de infraestrutura de worker/fila assíncrona para processamento de tarefas em tempo real.
- Integração do Mercado Pago Checkout Bricks com processamento de pagamento idempotente e arquitetura pronta para webhooks.
- Implementação de camada de abstração de pagamento suportando múltiplos provedores.
- Criação de um sistema de backoffice que reduziu a carga de trabalho de entrada de pedidos em aproximadamente 4 horas por dia, centralizando a gestão e automatizando fluxos operacionais.

Venus Prive (Plataforma de Diretório SaaS) | Engenheiro de Software Full-Stack Contratado | Jul 2025 – Dez 2025

- Design de uma plataforma de nível de produção para listagens de criadores, com controle de acesso baseado em funções para fluxos de criador, admin e superAdmin.
- Implementação de fluxos seguros de autenticação e conta, endpoints de redefinição/alteração de senha e limitação de taxa (rate limiting) em APIs críticas.
- Construção de um pipeline de mídia ponta a ponta para manipulação de imagem e vídeo usando armazenamento compatível com S3, uploads pré-assinados, estratégia de URL de CDN e otimização de cache-control.
- Fortalecimento de SEO e descoberta com geração dinâmica de sitemap/robots, páginas de listagem baseadas em metadados e padrões de roteamento por cidade/categoria/perfil.

Metrio.pro (Plataforma SaaS de Analytics de Links) | Engenheiro de Software Full-Stack Freelance | Jan 2025 – Jun 2025

- Arquitetura de um SaaS multi-tenant de analytics de links, permitindo que criadores e pequenas empresas acompanhem o desempenho de campanhas em canais sociais.
- Construção de fluxos de assinatura e faturamento com Stripe Checkout e manipulação de ciclo de vida baseada em webhooks (trial, ativo, em atraso, cancelado, expirado), incluindo lógica de upgrade/downgrade e reativação.
- Implementação de autenticação segura, acesso baseado em funções (USER/ADMIN/SUPERADMIN) e proteção de rotas para áreas restritas do painel.
- Desenvolvimento de infraestrutura de rastreamento de cliques com atribuição de referência, análise de user-agent, classificação de dispositivos e hashing de IP para preservação de privacidade e confiabilidade analítica.

BrazilianFans (Plataforma de Monetização para Criadores) | Engenheiro de Software Full-Stack Contratado | Jan 2024 – Dez 2024

- Arquitetura de uma plataforma de larga escala com stack dividida (NestJS no backend e Next.js no frontend), entregando assinaturas, conteúdo PPV, gorjetas, perfis de criadores e operações administrativas baseadas em funções.
- Engenharia de infraestrutura de mensagens em tempo real, salas de conversa, suporte a anexos e eventos de notificação para interações de usuários ao vivo.
- Design de pipelines escaláveis de processamento de mídia para conteúdo gerado pelo usuário usando AWS S3/SNS, compressão FFmpeg, fluxos assíncronos e otimização de imagem.
- Redução de 20% nos custos mensais de armazenamento através da implementação de compressão de imagem, diminuindo o tamanho médio dos arquivos de 5MB para 1MB.
- Automação de deployments de serviços containerizados para AWS ECS Fargate via pipelines de CI/CD, utilizando imagens ECR, PostgreSQL, S3, integração de webhooks SNS e segredos de runtime gerenciados pelo SSM.

Water-Gas Reader (Serviço de Leitura de Medidores via IA) | Projeto Pessoal | 2023

- Construção de um backend em TypeScript/Express para upload de fotos de medidores de água e gás, leitura dos valores exibidos e armazenamento das medições em MongoDB.
- Integração da IA generativa Google Gemini para processar imagens de medidores e retornar apenas leituras numéricas, permitindo extração automatizada estilo OCR.
- Adição de validações robustas e regras de negócio: proteção contra duplicidade mensal, busca de leituras por cliente, fluxo de confirmação/correção e respostas de API estruturadas.
- Empacotamento do serviço com Docker/Docker Compose e configuração via ambiente para chaves de API do Gemini e conectividade MongoDB.

EXPERIÊNCIA TÉCNICA E EMPREENDEDORA ADICIONAL

Fundador e Operador — Nouer MGMT (Agência de Modelos) | Santa Catarina, Brasil | 2019 – 2022

- Fundação e operação de uma agência de gestão de modelos/moda, supervisionando operações comerciais, aquisição de clientes e gestão de talentos para um elenco de mais de 100 modelos.
- Design e desenvolvimento do website da empresa e plataforma operacional interna usando JavaScript, Next.js e PostgreSQL, incluindo portais autenticados para modelos/clientes e fluxos de controle de acesso baseados em funções.
- Construção de sistemas operacionais para agendamento de modelos, reservas e gestão de disponibilidade em tempo real para otimizar as operações da agência.
- Gestão de fluxos de produção digital, incluindo processamento de imagens, entrega de conteúdo, marketing online, branding e comunicação com clientes.

Fundador — Marcelo Araujo Photography | Los Angeles, EUA | Santa Catarina, Brasil | 2010 – 2019

- Criação e operação de um negócio freelance de fotografia e mídia digital atendendo clientes de moda, comerciais e de branding, incluindo Galderma, Lez a Lez e Carmen Steffens.
- Design e manutenção do website da empresa, plataforma de portfólio e fluxos de entrega de conteúdo digital, gerenciando marketing online e operações de mídia.
- Entrega de trabalhos de fotografia comercial em projetos de moda e entretenimento, incluindo fotografia promocional e de capa para produções cinematográficas independentes.

Empreendedor de E-commerce | Huntington Beach, EUA | 2007 – 2010

- Operação de negócios de varejo online via eBay, Amazon e lojas próprias autogerenciadas.
- Gestão de fornecimento de produtos, listagens, estratégias de preços, controle de estoque e suporte ao cliente.
- Experiência inicial com sistemas de comércio digital, analytics, publicidade online e fluxos de automação operacional.

Técnico de Operações de Software — WaveDataSystems | Huntington Beach, EUA | 2006 – 2007

- Suporte a software de pontuação ao vivo e gestão de competições utilizado em eventos nacionais e internacionais de surfe.
- Configuração de software, instalação de terminais, resolução de problemas e suporte operacional em tempo real durante competições ao vivo.
- Trabalho em ambientes de alta pressão exigindo confiabilidade, resolução rápida de problemas e coordenação técnica.

Atleta Profissional — Surfe Competitivo | 1999 – 2006

- Califórnia, EUA e Competições Internacionais. Competidor profissional em eventos regionais, nacionais e internacionais.
- Desenvolvimento de disciplina, adaptabilidade, desempenho sob pressão e experiência com viagens internacionais e coordenação de equipe.