

APRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL & PORTFÓLIO DE ENGENHARIA

HUGOALVES

FROM ARCHITECTURE TO AI CODE

Consultoria Estratégica, Arquitetura de Sistemas de Alta Concorrência e Liderança Executiva como **Fractional CTO**. Mais de 11 anos acelerando empresas do zero à escala nacional.

Especialidade: Arquitetura de Software & IA **Localização:** Jandaia - GO • Atendimento Brasil **Ano:** 2026

HUGOALVES • Executive Presentation

Confidencial & Comercial • www.hugoalves.dev.br

Slide 01 / 08

Mais de 11 Anos de Código, **Liderança e Escala**

Trajetória multidisciplinar unindo gestão pública, inovação empreendedora e arquitetura corporativa.

+11

ANOS DE ENGENHARIA

+50

SISTEMAS MODERNIZADOS

99.9%

UPTIME EM PRODUÇÃO

10x

PRODUTIVIDADE COM IA

- **Fundador da Hoffby (2020)**

Criação e escalabilidade de plataforma de software voltada a microsserviços, inteligência de negócios e infraestrutura de ponta a ponta.

- **Prefeitura de Jandaia**

Liderança técnica estratégica na modernização de rotinas públicas, integração de sistemas fiscais e automação com máxima transparência.

- **Fractional CTO & Mentoria**

Assessoria a empresas de tecnologia e formação de desenvolvedores plenos e sêniores na orquestração de agentes modernos de IA.

Tecnologia sem Bloatware: **Arquitetura Resiliente**

Engenharia orientada a resultados práticos, baixa latência e alta manutenibilidade de código.

- **Fullstack Moderno**

Node.js, TypeScript, Next.js, Python, Vue/React, APIs RESTful e GraphQL de altíssima performance.

- **Bancos de Dados**

PostgreSQL, Redis, MongoDB, MySQL e modelagem analítica vetorial com embeddings de inteligência artificial.

- **DevOps & Nuvem**

Docker, AWS, Vercel, CI/CD automatizado, observabilidade com Datadog/Grafana e segurança LGPD by design.

- **Agentes de IA & LLMs**

Claude 3.7 Sonnet, Gemini 2.5 Pro, OpenAI Codex, Antigravity, MCP Servers e esteiras autônomas de código.

Filosofia de Engenharia

"Não adicionamos dependências desnecessárias nem tecnologias de hype. Construímos soluções com código semântico, arquitetura desacoplada e entregáveis tangíveis potencializados por modelos de raciocínio de IA."

Impacto Corporativo **Comprovado em Produção**

Soluções que transformaram operações em empresas e hospitais de grande porte.

- **Santa Casa de Goiânia**

Modernização de ecossistema hospitalar de emergência. Redução de **40% no tempo de triagem** e integração segura de prontuários com zero perda de pacotes de dados.

- **TNP Bank (Fintech)**

Estruturação de microsserviços de liquidação financeira e mensageria assíncrona com **99.99% de disponibilidade** e compliance com o Banco Central.

- **Shopper (E-Commerce)**

Otimização de rotas de entrega e reestruturação da arquitetura de checkout, suportando picos de tráfego em campanhas massivas sem lentidão.

- **Brasil Minérios**

Sistema de rastreabilidade de pátio mineral com integração IoT e emissão de notas de carregamento com certificação oficial de operador.

- **UpFunnels (MarTech)**

Engenharia de automação de funis de conversão de alta escala e processamento de eventos de leads em tempo real.

Projeto EMBRAP II: IA com Deep Learning & NLP

Pioneirismo científico em processamento de linguagem natural aplicado a problemas industriais reais.

- **O Desafio Técnico**

Processamento massivo e categorização semântica automática de dados não estruturados de alta complexidade. Necessidade de algoritmos com altíssima precisão estatística sem sobrecarregar a infraestrutura computacional.

- **A Solução Desenvolvida**

Arquitetura de rede neural profunda (Deep Learning) combinada com técnicas avançadas de NLP e embeddings textuais. Modelo treinado com validação cruzada e deploy em esteira de inferência de baixa latência.

F1 94%+

PRECISÃO DO MODELO

-70%

TEMPO DE CLASSIFICAÇÃO

Oficial

CHANCELA EMBRAP II / MCTI

Transparência Total: Formatos de Contratação

Modelos flexíveis desenhados para cada fase do seu negócio ou equipe de engenharia.

- **Consultoria Online**

R\$ 200 / hora

Sessão individual gravada por videoconferência.
Diagnóstico arquitetural imediato e Super
Entregável com IA.

- **Consultoria Presencial**

R\$ 250 / hora

Atuação in-loco na sede da empresa (+
despesas). Auditoria física de processos,
servidores e roadmap com diretoria.

- **Mentoria Devs**

R\$ 500 / hora

Pair programming tela a tela. Aceleração com
agentes de IA (Claude, Gemini, Cursor) usando
ferramentas do próprio aluno.

- **Fractional CTO (100% Remoto)**

R\$ 20.000 / mês

Liderança técnica remota contínua, governança de esteiras de IA e mentoria de
time sob Scrum.

- **Fractional CTO (Presencial In-Loco)**

R\$ 45.000 / mês + despesas

Atuação executiva in-loco na sede, alinhamento direto com fundadores e
infraestrutura dedicada fornecida pela empresa.

Por que Nossas Consultorias **Geram 10x Mais ROI?**

Você não recebe reuniões prolixas ou conselhos verbais esquecíveis. Entregamos artefatos prontos para execução.

01

Diagnóstico Arquitetural

Mapeamento preciso de gargalos em banco de dados, vazamentos de memória e riscos de segurança da sua aplicação.

02

Relatório Executivo com IA

Documentação estruturada gerada com apoio de modelos de raciocínio profundo, pronta para apresentação à diretoria e investidores.

03

Matriz de Decisão & ROI

Priorização de tarefas técnicas por impacto x custo, evitando que seu time perca semanas em refatorações estéreis.

04

Esteiras de Agentes IA

Configuração prática de subagentes, ferramentas e pipelines para que seu time produza com a produtividade de um squad triplo.

● **Governança Sob Metodologia Ágil Scrum**

Histórias de usuário com Critérios de Aceite estritos (Definition of Done), commits convencionais semânticos, testes automatizados e zero tolerância a dívida técnica acumulada.

Pronto para Elevar o Nível da **Sua Engenharia?**

Agende uma conversa preliminar de alinhamento diretamente com Hugo Alves de Souza.

WhatsApp Executivo

+55 (64) 98166-6959

Atendimento direto e retorno em até poucas horas para novas demandas corporativas.

Email Institucional

contato@hugoalves.dev.br

Envio de RFPs, minutas de contrato e agendamento de reuniões com diretoria.

WEBSITE OFICIAL
hugoalves.dev.br

GITHUB
github.com/hugohoffmann

LOCALIZAÇÃO
Jandaia - GO • Brasil