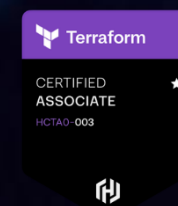


< Vibe Coding com DevOps >
usei IA pra criar meu site,
mas quem fez o deploy fui EU



Rafael Ferreira



- 10+ anos de XP 🧑
- Senior Azure Platform Engineer
@ Stefanini North America
- 20 Certificações técnicas
- Ciências da Computação 🎓
- Pós na área de educação
- MVP Azure Compute Infrastructure
- DevOps Institute Ambassador
- Alura Star
- Green Software Champion
- Comunnity Organizer *Floripa
- Host LowOpscast
- Pai de pet 🐕



JM Jéssica Mello

- Graduada em Administração
- Graduada em Ciências Contábeis
- Pós-graduada em Finanças e Controladoria
- Pós-graduada em Análise de Dados
- Sócia na LowOps Consultoria
- IA entusiasta
- Mãe de Pet (Aysha)





Tudo Começou com um Prompt

Crie um site
profissional pessoal...
inspirado no estilo de
orafaelferreira.com...
moderno, minimalista,
responsivo.

100% IA Generativa



PROMPT CHATGPT



Prompt Lovable – Site Profissional Rafael Ferreira

project_description:

Crie um site profissional pessoal para **Rafael Martin Alves Ferreira**, inspirado no estilo, estrutura e identidade visual de <https://orafaelferreira.com/>.

O objetivo é apresentar a trajetória profissional, artigos técnicos, palestras e mentoria na área de **Cloud, DevOps e Engenharia de Plataforma**, reforçando sua marca pessoal e atuação na comunidade técnica.

O site deve ser moderno, minimalista, responsivo e com foco em performance e SEO.

content_sections:

Home

Cabeçalho com foto profissional de destaque

Frase de impacto: “Transformando ambientes em nuvem em plataformas resilientes e seguras.”

Ícones sociais com links para LinkedIn, GitHub, YouTube e Spotify (LowOpsCast)

Botão “Saiba mais” levando à seção *Sobre*

Sobre

Biografia curta e autêntica, destacando experiência com **Azure, DevOps, FinOps, IaC (Terraform/Bicep)**

Destaque para atuação como palestrante, mentor e criador de conteúdo

Frase final inspiradora: “Tecnologia é ponte, não barreira — e eu construo pontes todos os dias.”

Blog / Artigos

Lista de posts com título, capa, resumo e data

URLs amigáveis, suporte a Markdown e SEO configurado

Categorias: Azure, DevOps, Observabilidade, FinOps, Comunidade

Cada artigo com design limpo e foco na leitura

Palestras / Talks

Cards organizados com título, evento, data e link para slides ou vídeo (YouTube)

Filtro por ano ou tema

Layout visual em grid com destaque para eventos recentes

Mentoria

Seção apresentando a **Mentoria Individual em Cloud e DevOps**

Breve explicação sobre o propósito e diferenciais

Botão “Quero saber mais” com link para formulário de contato

Contato

Formulário simples com campos: Nome, E-mail, Mensagem

Links diretos para LinkedIn, GitHub e e-mail profissional

Mensagem de agradecimento após envio



style_guidelines:

Tema **escuro moderno**, com tons azul-petróleo, preto e branco-acinzentado

Tipografia: **Inter, Poppins** ou **JetBrains Mono**

Design **minimalista e elegante**, com espaçamento limpo e sem poluição visual

Transições e animações sutis ao rolar

Suporte a **modo claro/escuro automático**

Layout responsivo para desktop, tablet e mobile

Ícones lineares e consistentes (preferência por biblioteca Feather ou Lucide)

technical_requirements:

HTML5 + CSS3 + JS moderno, ou framework leve (Next.js / Astro)

Suporte a Markdown para posts

Otimização SEO (meta-tags, sitemap.xml, Open Graph, Twitter Cards)

Deploy compatível com **GitHub Pages** ou **Vercel**

Carregamento rápido (Lighthouse score > 90)

Inclusão de favicon “R.” estilizado

Seção extra: embed dos últimos episódios do **LowOpsCast (Spotify)**

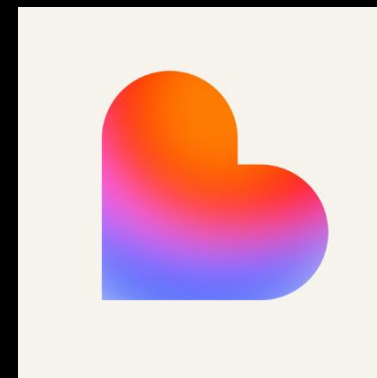
Contador de visualizações para cada post (pode usar API leve ou script local)

tone_and_personality:

O site deve transmitir autenticidade, profissionalismo e proximidade. Nada de linguagem corporativa engessada — o tom é humano, direto e técnico.

O visitante precisa sentir que Rafael é um especialista acessível, que entende de tecnologia e gosta de compartilhar conhecimento.





A primeira versão com IA

Lovable em Ação

Criação 100% via IA generativa. O resultado? Um site de página única (one-page scroll)



Design Moderno

Interface limpa com tema dark e transições suaves



Performance

Carregamento ultra-rápido e otimizado



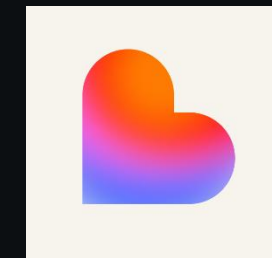
O Desafio

Sair de uma one-page para um blog





A primeira versão com IA



R.

[Sobre](#) [Blog](#) [Palestras](#) [Mentoria](#) [Contato](#)

Cloud & DevOps Specialist

Rafael Martin Alves Ferreira

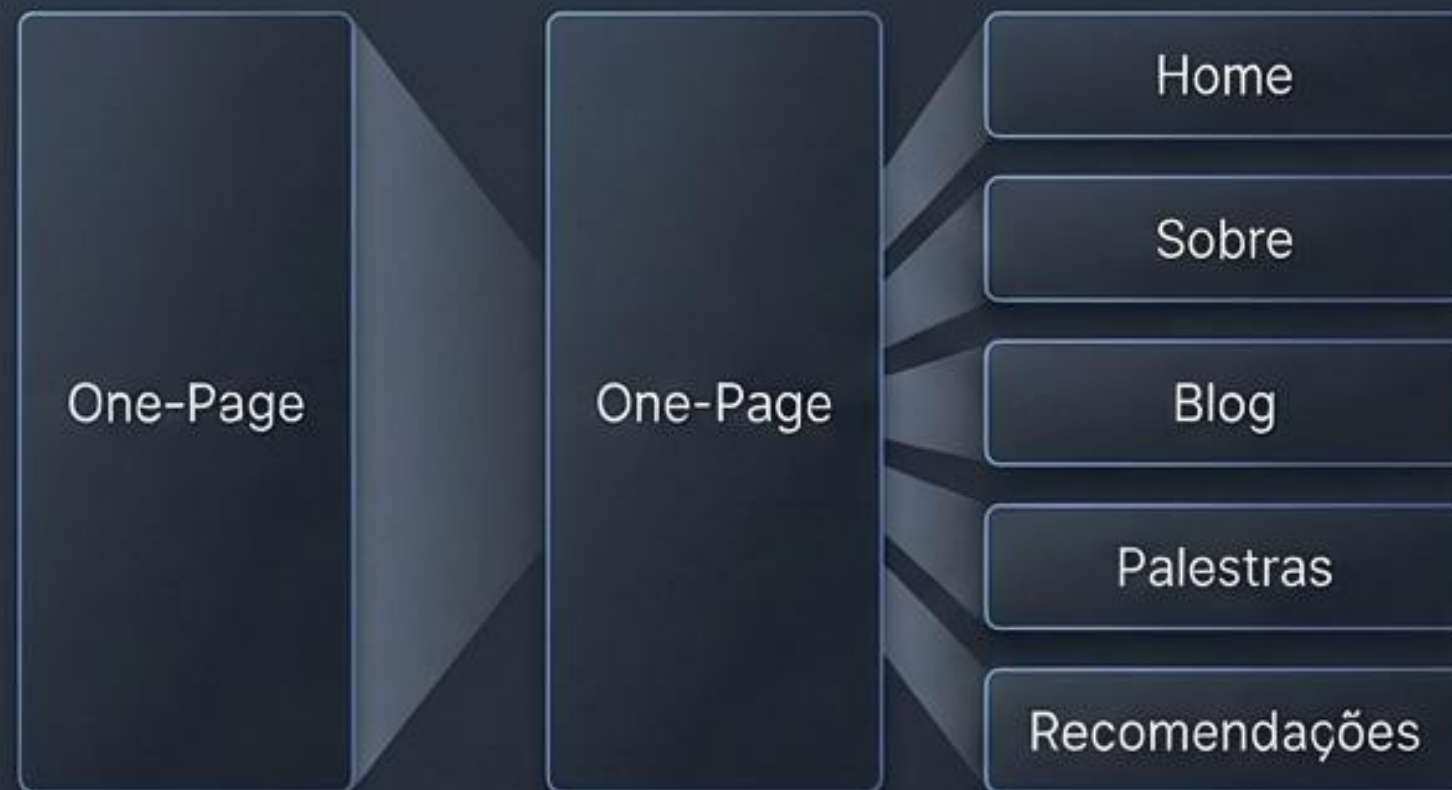
Transformando ambientes em nuvem em plataformas resilientes e seguras.



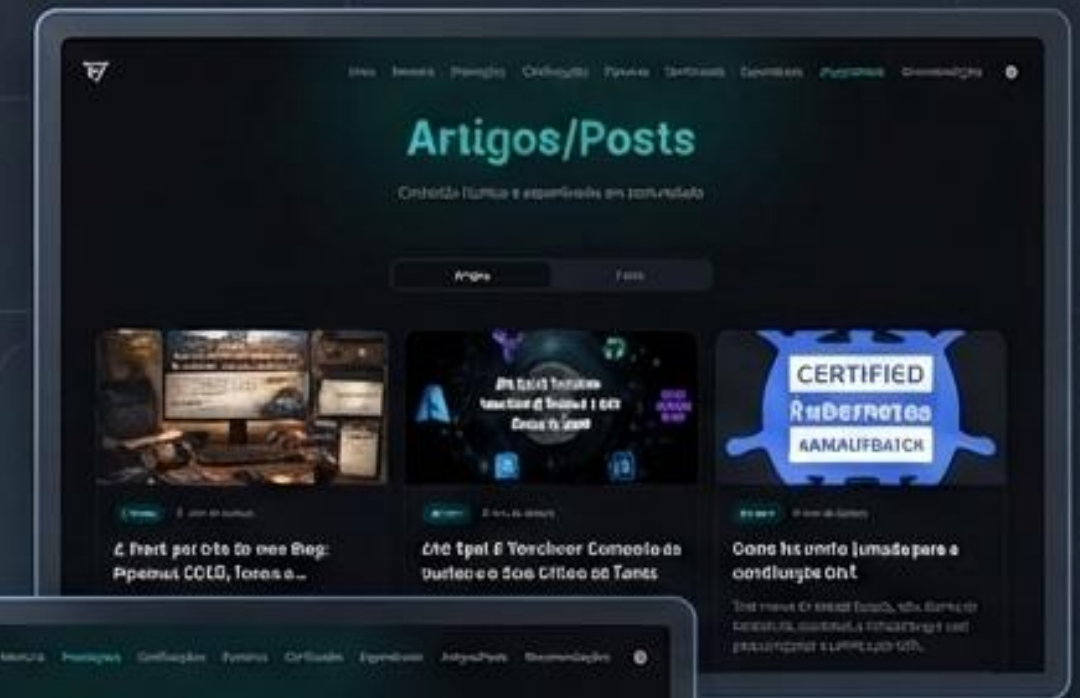
Saiba mais ↓



Refinamento Contínuo: Modularizando a Arquitetura



Ajustes via prompts refinados + edição manual estratégica para melhor UX e otimização de SEO (Search Engine Optimization).



Quando a 'Vibe' Encontra a Produção



- Dependência total da plataforma
- Custos de hospedagem insustentáveis

Assumindo o Controle: Do Prompt ao Repositório



1. Conexão Lovable → GitHub

2. Refatoração com
GitHub Copilot

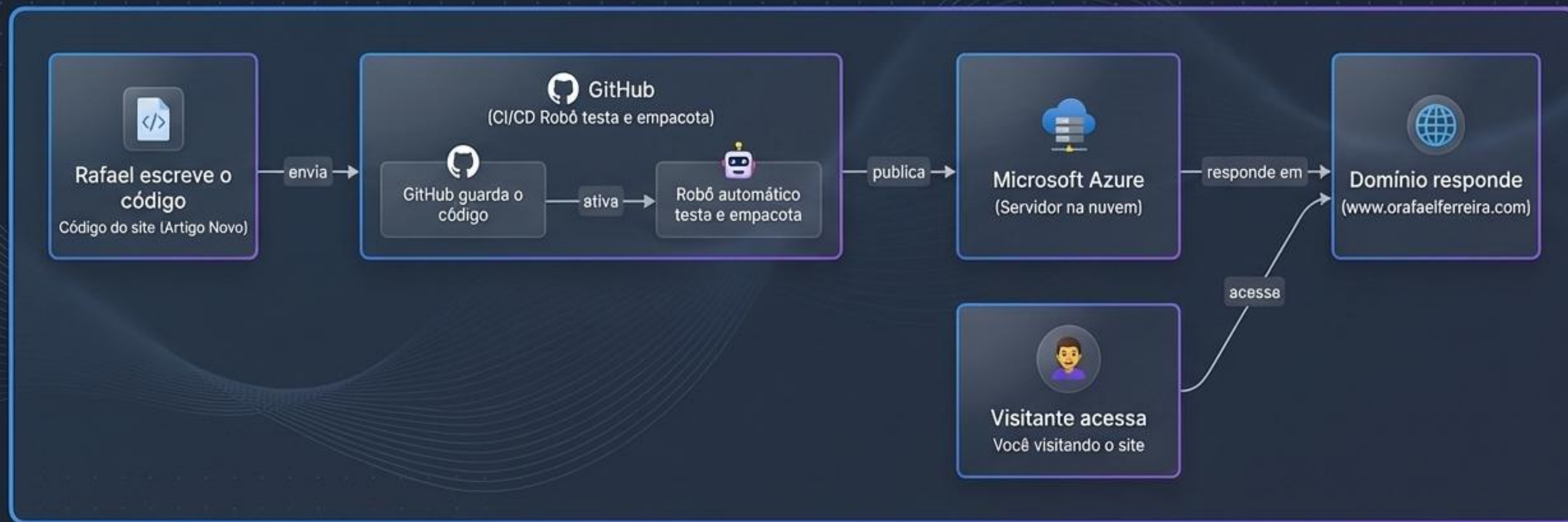


3. GitFlow e Versionamento
Profissional

```
> git commit -m 'taking back control';
```



Hospedagem e Migração (Azure)



Migração de Conteúdo
(Posts, palestras, projetos)



Adaptação Estratégica
(Ajuste de layouts para nova experiência)



DNS Configurado
(Apontamento para nova aplicação com downtime mínimo)

```
> ping www.orafaelferreira.com -c 4
```


Infraestrutura

Garantindo consistência e replicabilidade.



Provisionamento 100% via código (Terraform)

A



Criação de Azure Static Web Apps

B



Configuração automatizada de Records DNS e domínio

C



Execução automatizada via GitHub Actions

E



```
> terraform apply -auto-approve
```


Terraform: A Fundação Invisível

~~[ClickOps]~~

Manual, Error-Prone,
Non-Reproducible

```
resource "aws_instance" "example" {
  name           = "example"
  subnets       = ["subnet-1a2b3c4d"]
  availability_zone = "us-east-1a"
  instance_type = "t2.micro"
  ami            = "ami-0123456789abcdef0"
}

variable "region" {
  name = "region"
  region = "us-east-1"
}

provider "aws" {
  region = "us-east-1"
}

resource "aws_instance" "example" {
  name           = "example"
  subnets       = ["subnet-1a2b3c4d"]
  availability_zone = "us-east-1a"
  instance_type = "t2.micro"
  ami            = "ami-0123456789abcdef0"
}

variable "region" {
  name = "region"
  region = "us-east-1"
}

provider "aws" {
  region = "us-east-1"
}
```

- Infraestrutura
como Código



- Provisionamento
Declarativo



- Segurança e
Replicabilidade

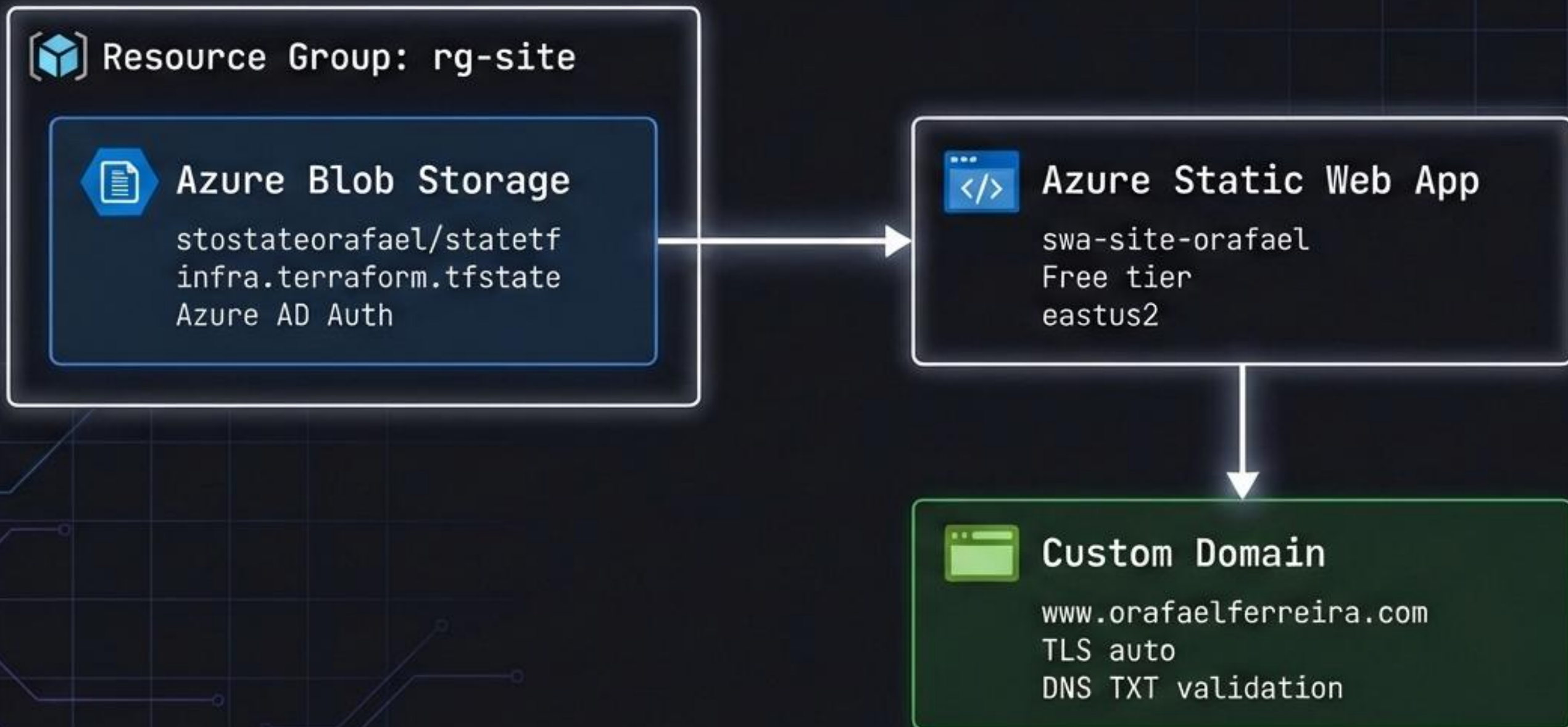


O Motor de Entrega: GitHub Actions



Zero intervenção manual. 100% Automatizado.

Arquitetura Cloud Azure



A Base do Frontend Moderno



Component-driven architecture



Full testing coverage (Unit + E2E)



Internationalization ready (PT-BR / EN)



Accessibility-first (Radix UI)



SEO optimized



Vite



tailwindcss



shadcn/ui



TypeScript



React

100% TypeScript + React



```
> npm run build --production
```



O Filtro de Qualidade: Pirâmide de Testes

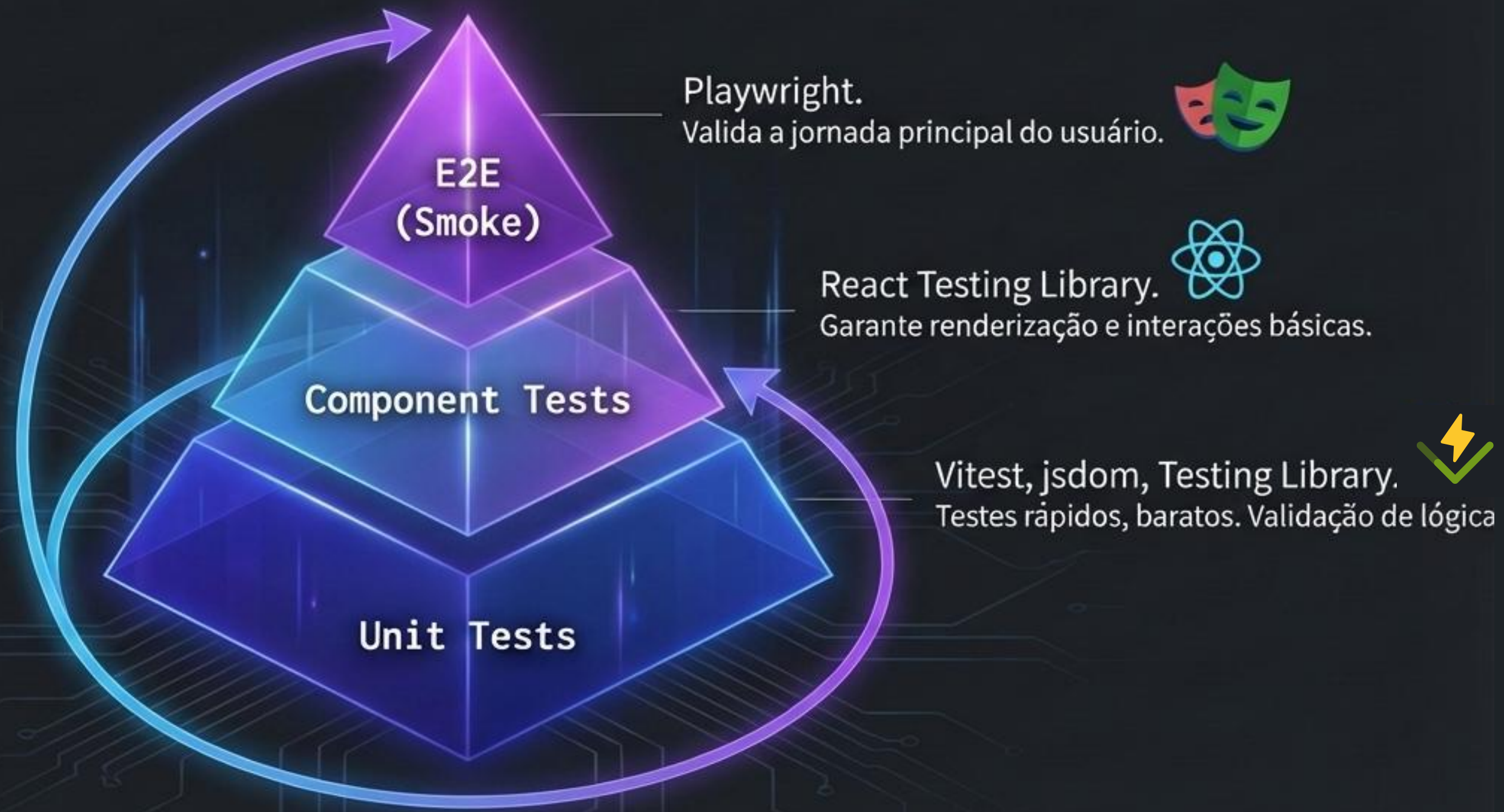


Diagrama Simples

Connect Diagram | Edit Diagram

```

graph LR
    subgraph "👤 Rafael escreve o código"
        Code["📄 Código do site (Artigo Novo)"]
    end

    subgraph "🔗 GitHub cuida do resto"
        GH["👤 GitHub guarda o código"]
        CI["🤖 Robô automático testa e empacota"]
    end

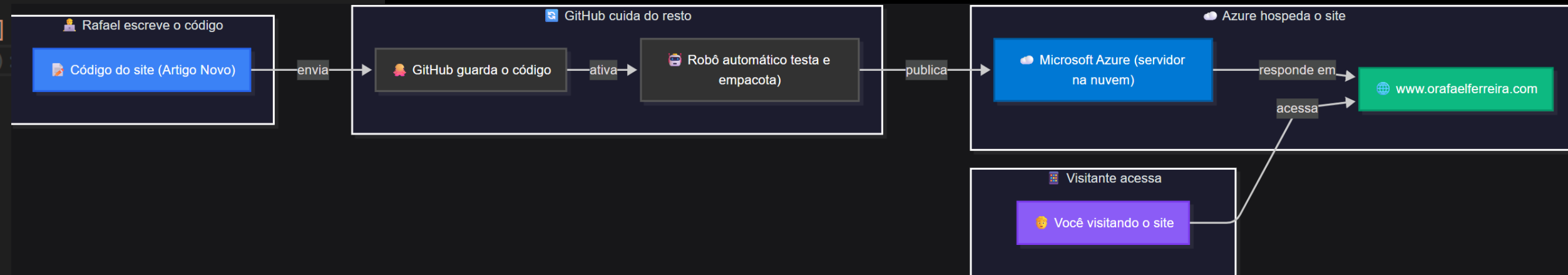
    subgraph "☁ Azure hospeda o site"
        Azure["☁ Microsoft Azure (servidor na nuvem)"]
        Domain["🌐 www.orafaelferreira.com"]
    end

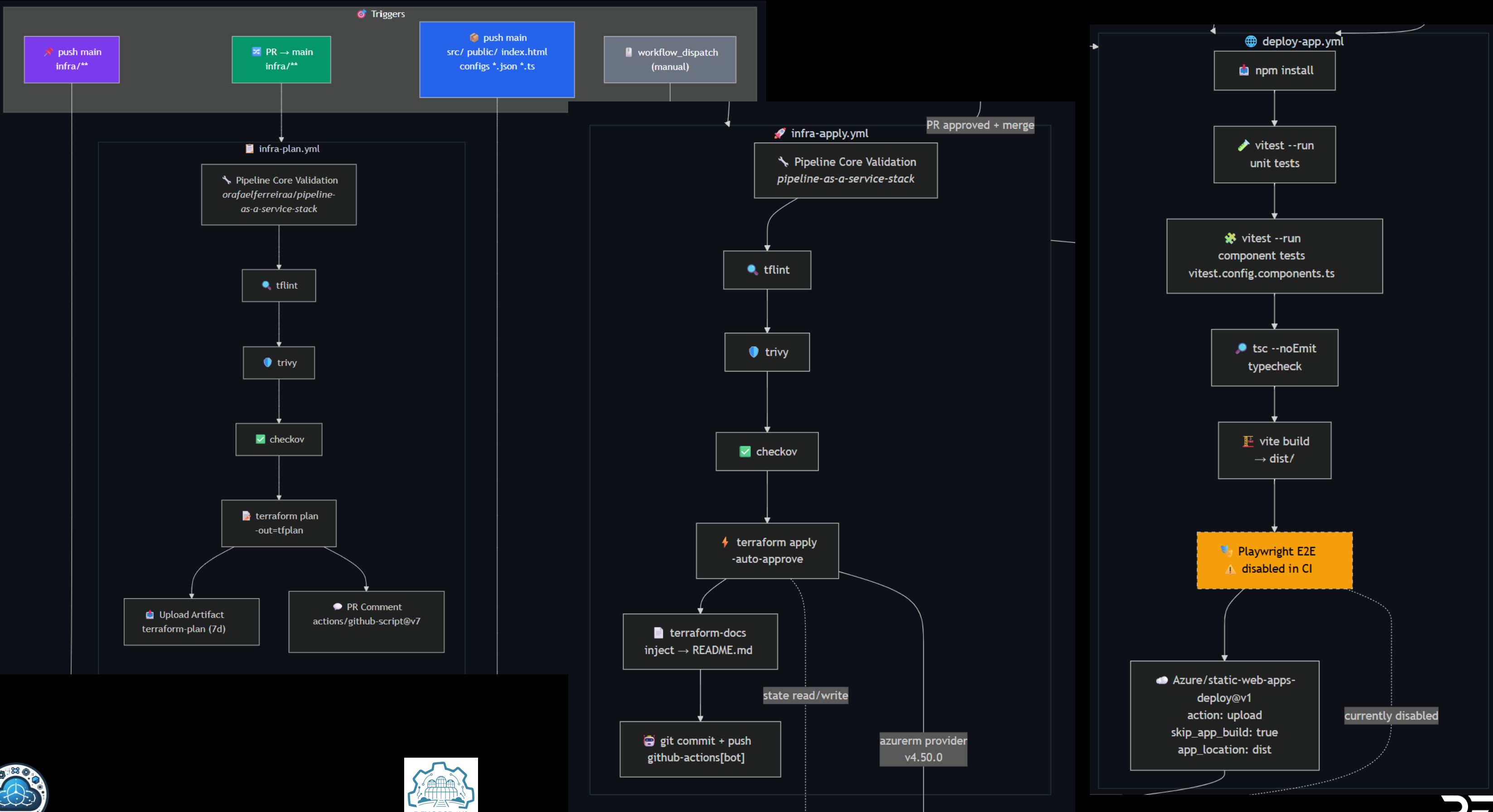
    subgraph "👤 Visitante acessa"
        User["👤 Você visitando o site"]
    end

    Code -->|"envia"| GH
    GH -->|"ativa"| CI
    CI -->|"publica"| Azure
    Azure -->|"responde em"| Domain
    User -->|"acessa"| Domain

    style Code fill:#3b82f6,color:#fff,stroke:#2563eb
    style GH fill:#333,color:#fff,stroke:#555
    style CI fill:#333,color:#fff,stroke:#555
    style Azure fill:#0078d4,color:#fff,stroke:#005a9e
    style Domain fill:#10b981,color:#fff,stroke:#059669
    style User fill:#8b5cf6,color:#fff,stroke:#7c3aed
  
```

Usando IA para criar diagramas - Mermaid





O Coração Autônomo: CI/CD



Implementação de Reusable Workflows para garantir que o pipeline funcione como serviço (Pipeline-as-a-Service).



```
> workflow: pipeline-as-a-service triggered
```



Do antigo para o novo



Migração de Conteúdo

Posts, palestras, projetos e seções para a nova estrutura



Adaptação Estratégica

Ajuste de layouts e estrutura para garantir melhor experiência no novo design



DNS Configurado

Apontamento para nova aplicação com downtime mínimo



EVOLUÇÃO DA BUSCA (GEO)

GENERATIVE ENGINE OPTIMIZATION

SEO Tradicional

Foco:

Palavras-chave exatas.
Keywords Keywords

Métrica:

Cliques e Ranking SERP.

Estrutura:

Focado em Backlinks e densidade.

GEO - O Futuro



Intenção, Contexto e Relevância.



Citações por LLMs e Inclusão em Resumos.



Dados Estruturados claros e Semântica.



Recomendações

Nesta página, compartilho com vocês algumas das plataformas de cursos online, canais do YouTube e podcasts que têm contribuído significativamente para o meu aprendizado e desenvolvimento pessoal e profissional.



Plataformas de Treinamentos Online

• TFTEC

• DevOpsPro

• Linuxtips

• Udemy

• KodeKloud

• Alura



Canais do YouTube

• LowOps Channel



• Fabricio Veronez

• LINUXtips



FRONTEND



TypeScript



React



Vite



TailwindCSS



shadcn/ui



18.FEN

Frontend moderno • SPA • 100% TypeScript

QUALITY & FEATURES



Vitest



Playwright



Testing
Library



ESLint



Accessibility
(Radiix UI)



SEO
(React Helmet)



Analytics

Qualidade • Testes • Acessibilidade • SEO

INFRA & HOSTING



Azure



CI/CD

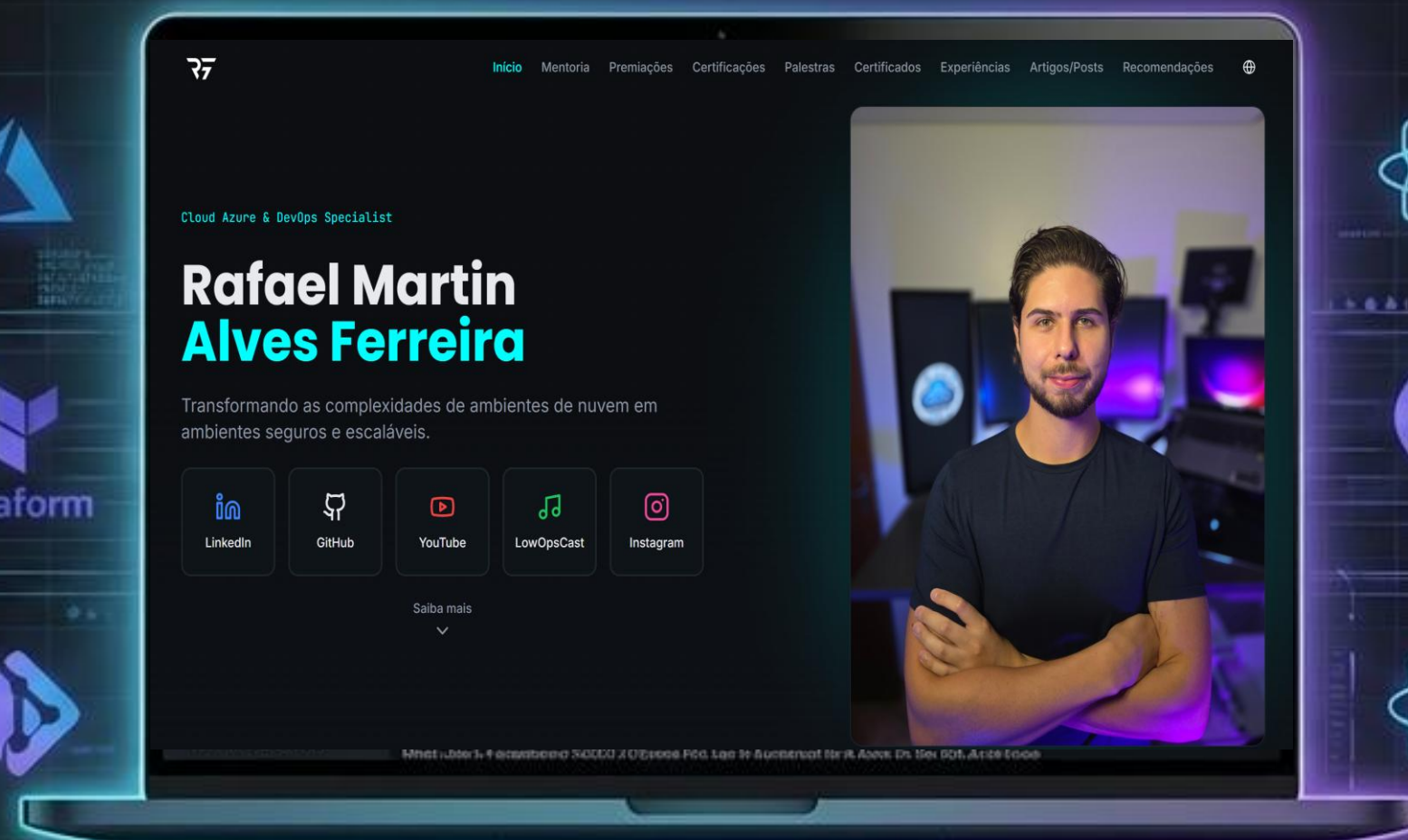


Azure



Deploy automatizado • Serverless • Cloud

55 Tecnologias. 1 Objetivo.



Profissional. Rápido. Seguro.



Lições aprendidas dessa jornada

A inteligência artificial acelera exponencialmente, mas o poder humano de decisão, a criatividade e o objetivo são Intangíveis



Engenharia de Prompts

Um prompt bem estruturado vale mais
que 100 tentativas aleatórias



IA + DevOps

Unir IA, automação e cloud não é o
futuro, é o presente



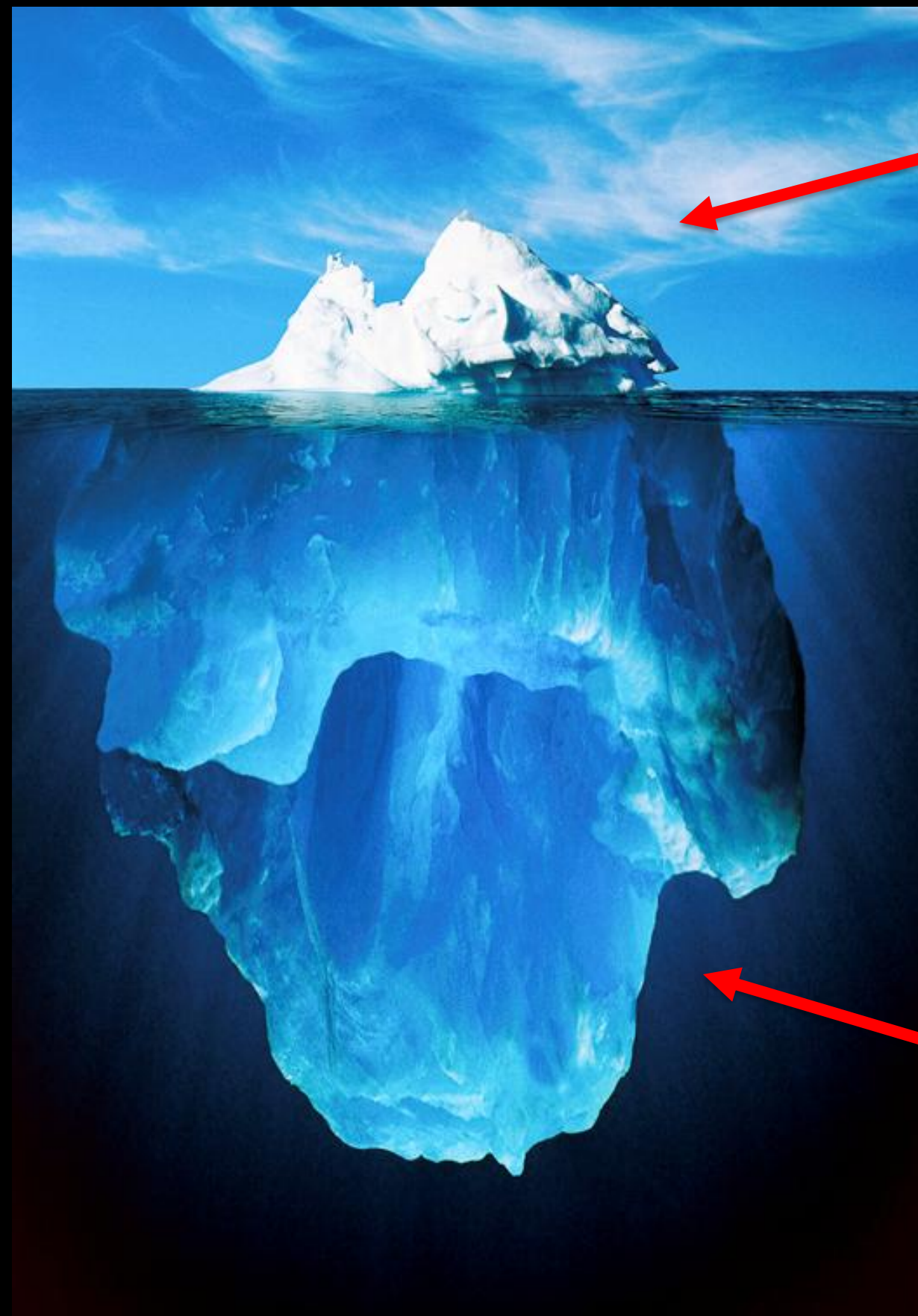
Design

UX é tão importante quanto o produto

O Futuro é do Profissional em "T"



IA

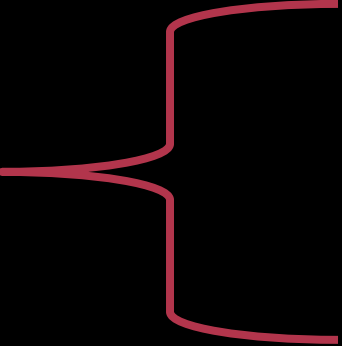


Nosso
Conhecimento

A IA é o Acelerador. Você é o Piloto.



“A IA não vai roubar seu emprego.
Ela vai **impulsionar** quem sabe usá-la.”



**Você NÃO é pago pra escrever códigos,
Você É pago para resolver problemas!**





Ontem era o tal do prompt engineer,





**Ontem era o tal do prompt engineer,
Hoje é harness**





**Ontem era o tal do prompt engineer,
Hoje é ~~harness~~ Loop Engineer**





**Ontem era o tal do prompt engineer,
Hoje é ~~harness~~ Loop Engineer
E amanhã?**



E Digo mais,

**Se você não está gostando do seu trabalho atual, é pq você não
esta usando a IA do jeito certo**

OU

Você está no emprego errado!





 • 1st
Cloud Senior Consultant | Cloud Architecture Specialist | Helping companies ...

1d ...

Rapaz, muito bom o trabalho empregado. Inclusive, o seu site está entre meus Top 5 favoritos quando o assunto é portfolio.

Show translation

Love ·  1 | Reply · 1 reply



Obrigado!



Conecte conosco