



AngoAI

A infraestrutura soberana de IA para as instituições financeiras em Angola.

Série Seed: Captação de US\$ 1.300.000 para construir o monopólio da infraestrutura de IA financeira local.

A tese de investimento AngoAI num relance



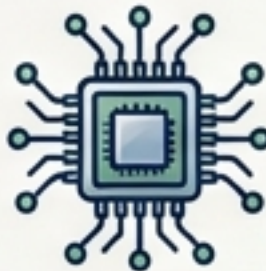
A Missão

- AI Inference-as-a-Service.
- Infraestrutura 100% própria (bare-metal) em Luanda.
- Foco exclusivo em Banca e Fintech.



O Fosso Defensivo

- Total conformidade com o Banco Nacional de Angola (BNA).
- Soberania de dados absoluta.
- Redução de 70-90% nos custos face a APIs externas.



O Produto

- Agentes de IA otimizados (OpenClaw / Hermes).
- Arquitetura RAG com dados bancários reais.
- Prevenção de fraude e avaliação de crédito.



A Tração Financeira

- Modelo B2B SaaS/PaaS.
- Margens brutas projetadas de 65-80%.
- Break-even estruturado para os meses 12 a 15.

A banca exige IA, mas as soluções globais esbarram na regulação e latência locais

A Promessa da IA (Soluções Cloud Globais)



Capacidades avançadas de processamento retidas em servidores internacionais.



1. Soberania e Regulação

As normativas proíbem que dados financeiros sensíveis dos cidadãos sejam processados no estrangeiro. APIs públicas violam o compliance.



2. Economia Proibitiva

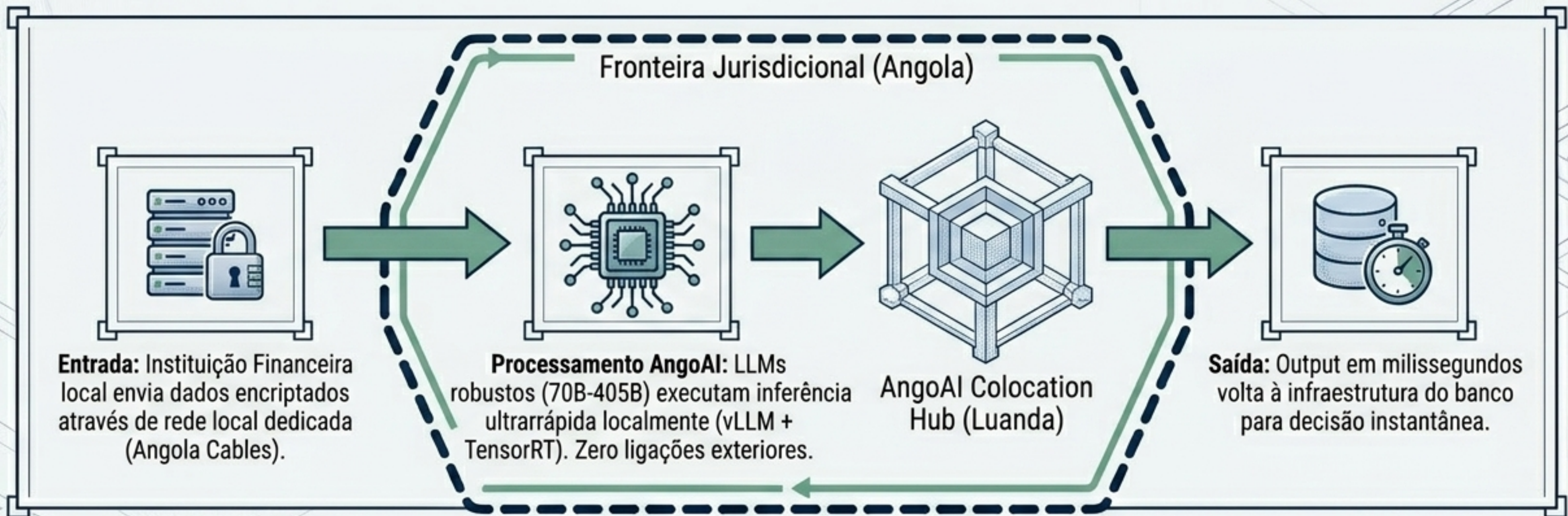
Modelos proprietários tarifados em dólares por token destroem as margens de operações em escala (milhões de transações de retalho).



3. Latência de Rede

Rotas internacionais para EUA/Europa adicionam atrasos incompatíveis com necessidades de tempo real (ex: fraud detection em pagamentos).

Arquitetura de ciclo fechado: O dado nunca cruza a fronteira nacional

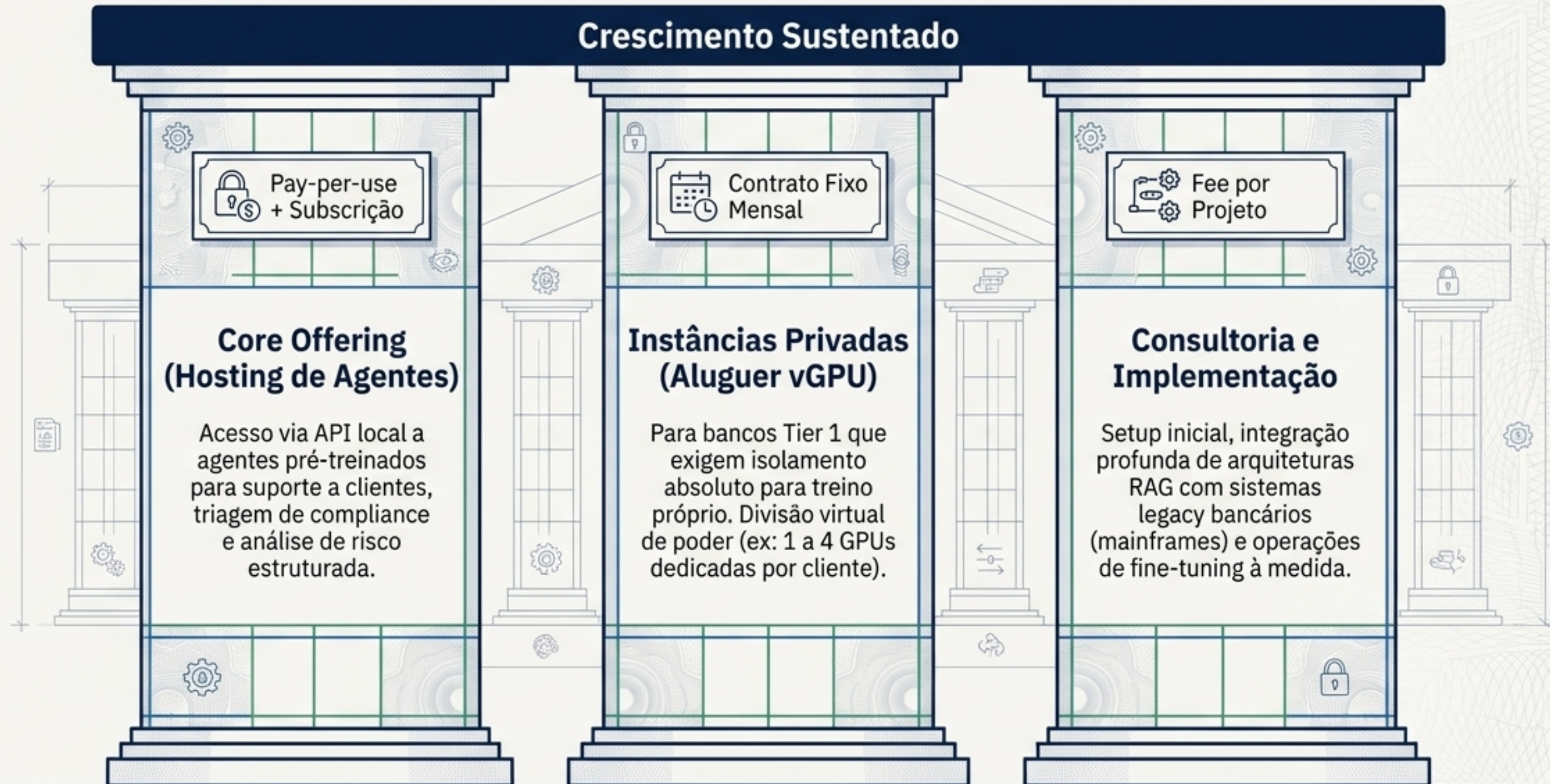


O valor intelectual da IA é extraído, mas a custódia do dado sensível permanece estritamente sob jurisdição do Banco Nacional de Angola.

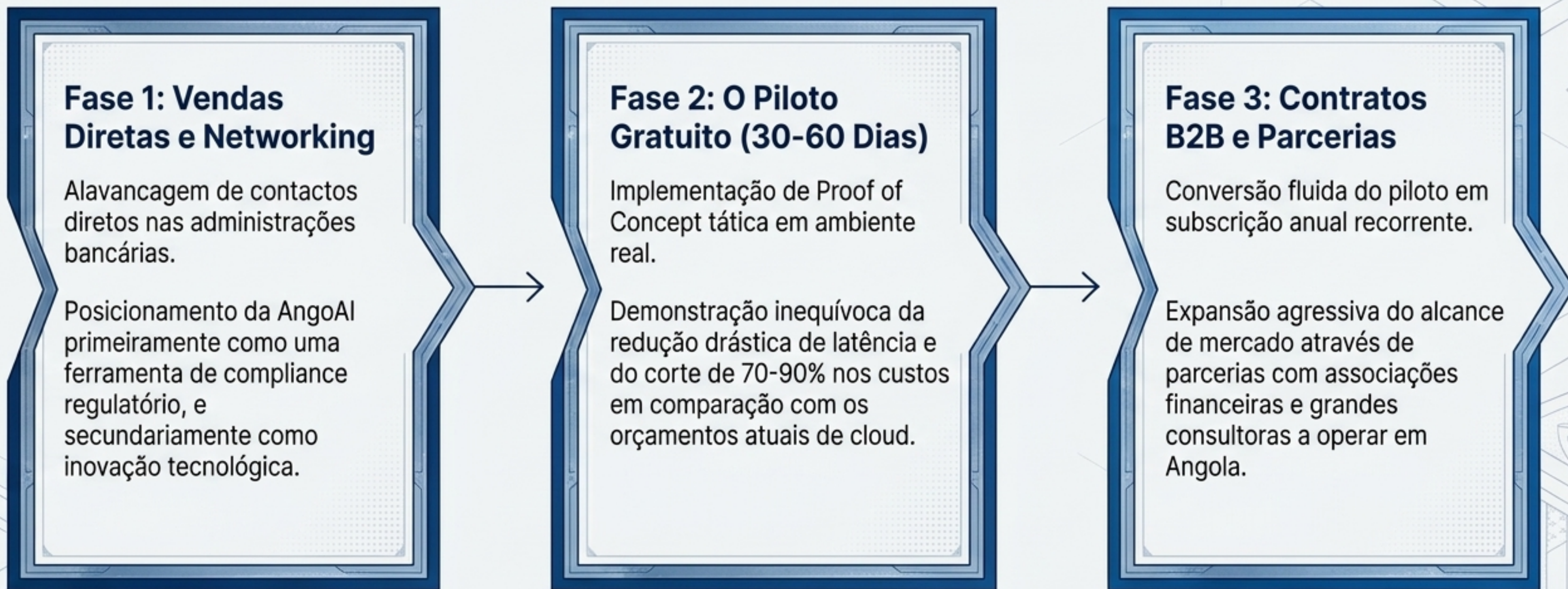
O único player que preenche todos os requisitos institucionais

	AngoAI	APIs Globais (OpenAI/Gemini)	Datacenters Locais (Sem IA)
Conformidade com o BNA (Soberania)	✓	✗	✓
Custo em Escala Transacional	Fixo / Previsível	Exponencial / Proibitivo	N/A
Latência de Inferência (Fraud Detection)	Mínima (<50ms)	Alta (200ms+)	N/A
Modelos Otimizados para Finanças	Sim (OpenClaw / Hermes)	Genéricos	N/A
Suporte Especializado em Português	Sim (In-loco)	Não	Limitado

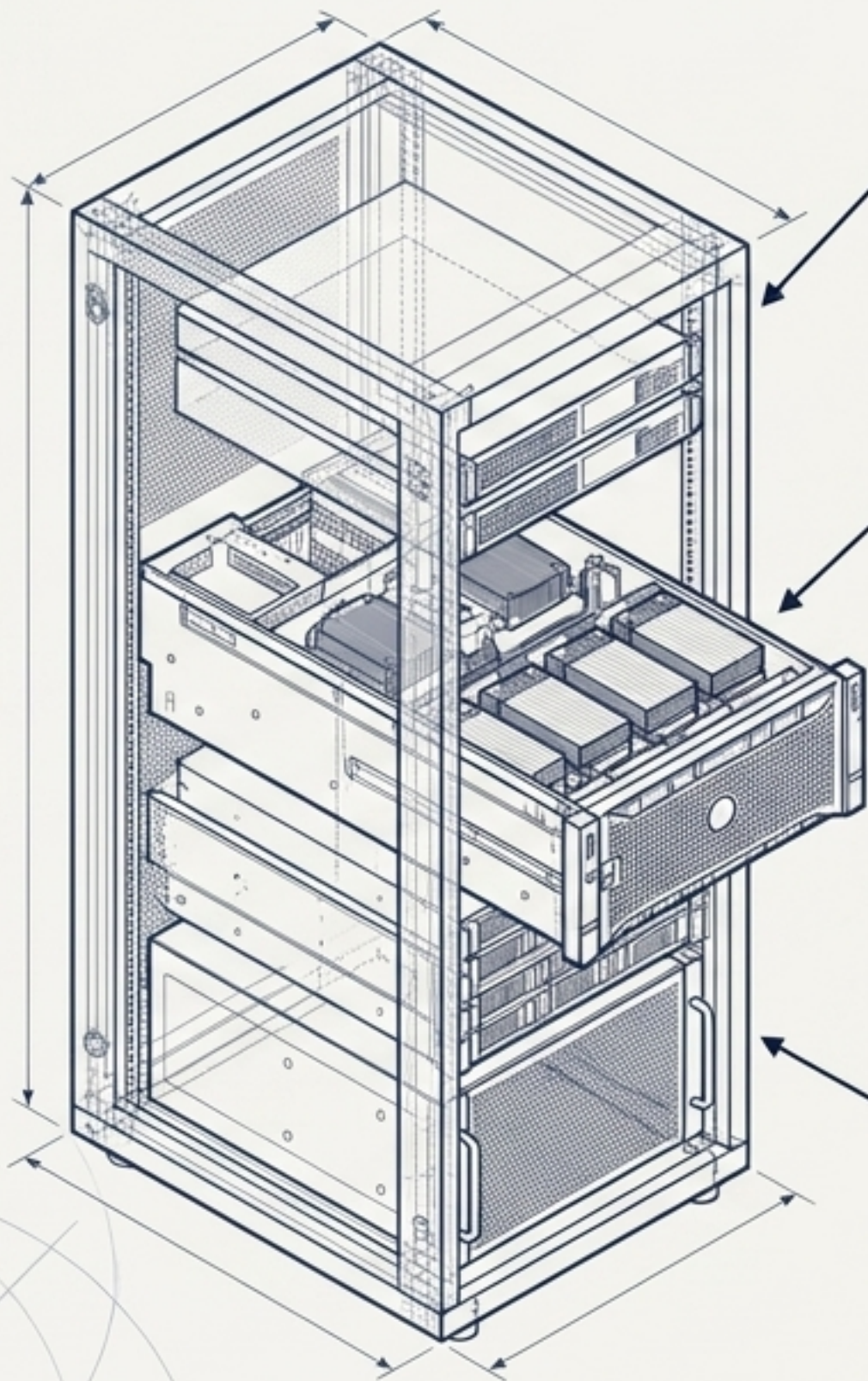
Três pilares de monetização com foco em receitas recorrentes (SaaS/PaaS)



Adoção institucional impulsionada por provas de conceito (PoC) sem risco



O Fosso Tecnológico: Infraestrutura Bare-Metal de grau financeiro



Camada Física (Datacenter Tier III)

Colocation em Luanda (Raxio / AngoNAP). SLA de 99.9%+, densidade energética de 15-30kW+ por rack, e segurança física inquebrável.

O Coração Computacional

Servidor Dell PowerEdge XE9680 (6U). Equipado com 2x processadores Intel Xeon Platinum (5ª Geração, +64 cores) para eliminar estrangulamentos multi-tenancy.

Poder de Inferência Massivo

8x GPUs aceleradas (classe H200 ou validadas).
Rede NVIDIA ConnectX-7 (400Gb/s) para latência zero intra-nó.
Armazenamento: 20-50TB NVMe em RAID.

A Camada de Orquestração

Kubernetes para auto-scaling elástico, particionamento rígido via NVIDIA AI Enterprise (vGPU) e inferência em TensorRT-LLM.

Escala pragmática: Do setup à redundância total em 18 meses

Meses 0 a 6

Meses 6 a 18

Fase 1: Setup e First Blood

- **Operações:** Importação e instalação do 1º servidor Dell XE9680 no colocation em Luanda.
- **Equipa:** Estruturação do núcleo técnico (Desenvolvimento IA + SysAdmin).
- **Mercado:** Lançamento de pilotos práticos com clientes corporativos early-adopters para prova de valor.

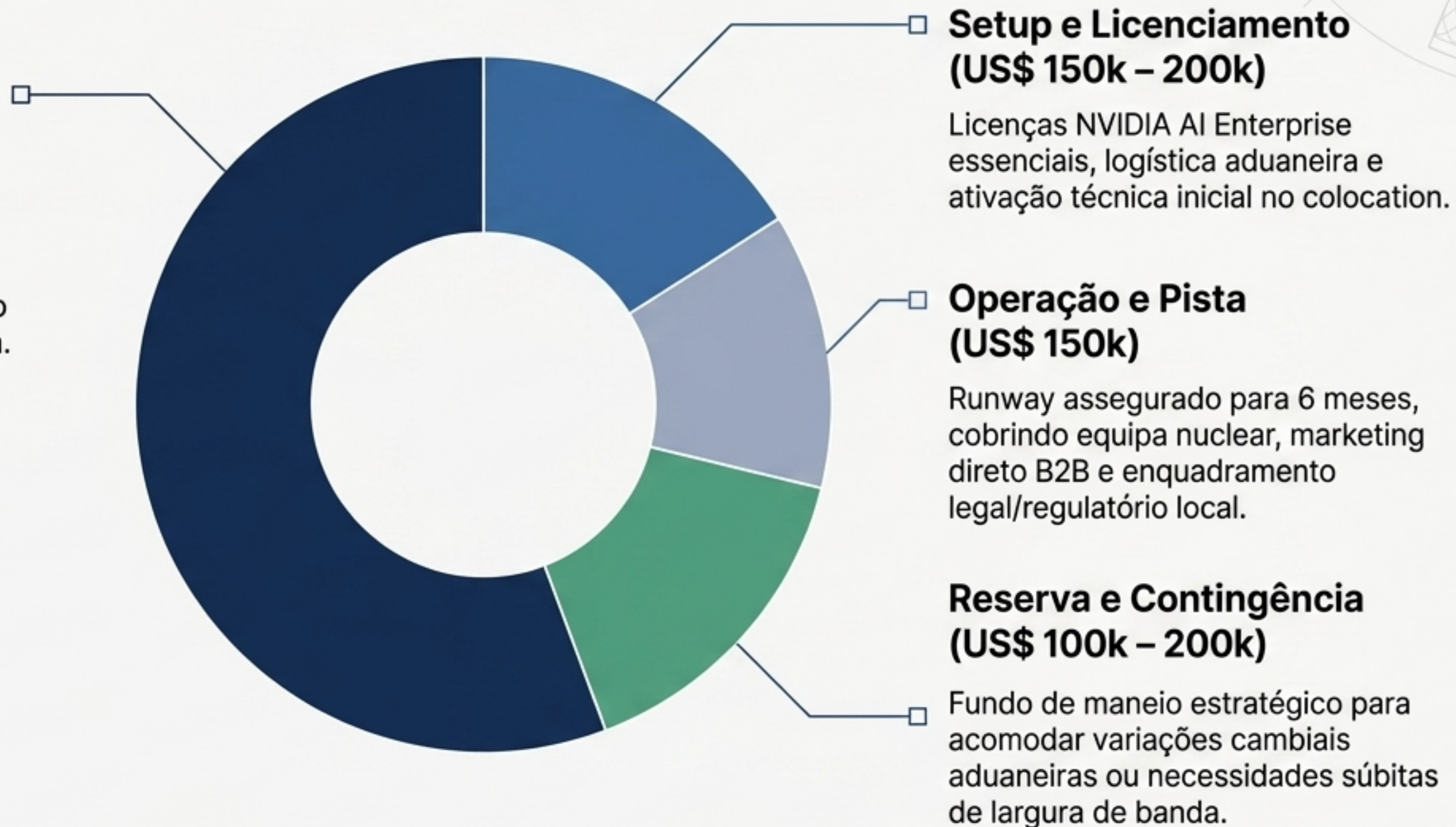
Fase 2: Escala e Alta Disponibilidade

- **Operações:** Aquisição de 2º servidor. Ativação de redundância completa e orquestração avançada em Kubernetes.
- **Mercado:** Expansão agressiva da oferta de Instâncias Privadas (vGPU) e conversão de todos os pilotos para contratos definitivos.

Captação de US\$ 1.300.000 (Série Seed)

Hardware e Rede (US\$ 600k – 850k)

O fosso físico. Aquisição de 2x servidores Dell XE9680, arrays de GPUs e networking de alta performance. Constitui um ativo tangível no balanço da empresa.



Setup e Licenciamento (US\$ 150k – 200k)

Licenças NVIDIA AI Enterprise essenciais, logística aduaneira e ativação técnica inicial no colocation.

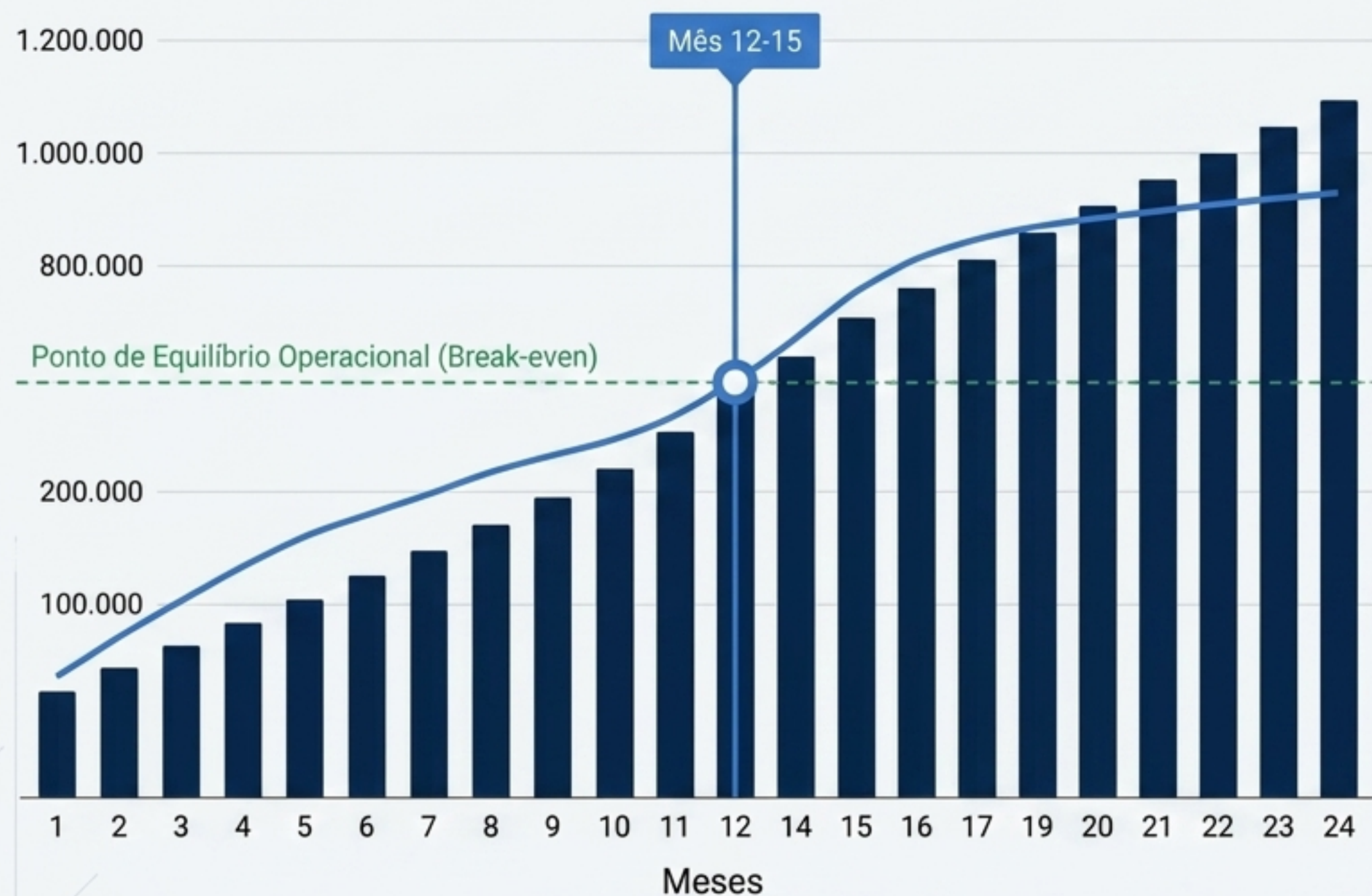
Operação e Pista (US\$ 150k)

Runway assegurado para 6 meses, cobrindo equipa nuclear, marketing direto B2B e enquadramento legal/regulatório local.

Reserva e Contingência (US\$ 100k – 200k)

Fundo de maneo estratégico para acomodar variações cambiais aduaneiras ou necessidades súbitas de largura de banda.

Economia de unidade altamente rentável após amortização de hardware



■ Annual Recurring Revenue (ARR) — Margem Bruta - - Ponto de Equilíbrio Operacional (Break-even)

Estrutura de Custos

Despesas mensais fixas controladas (US\$ 15k a 30k) após o setup, com total delegação da infraestrutura física (energia/frio) ao datacenter.

Ano 1 (Conservador)

Captura de 6 a 10 clientes institucionais resulta num ARR projetado de **US\$ 300.000 a US\$ 600.000**.

Ano 2 (Escala)

Com a integração de mais de 20 clientes e venda integral de instâncias vGPU, a receita recorrente ultrapassa a marca de US\$ 1.000.000.

Atratividade do Modelo

Margem bruta estabilizada nos **65-80%**. Break-even atingido entre o 12º e 15º mês operando a apenas **55-60%** da capacidade instalada dos servidores.

Gestão de risco institucional desde a concepção do projeto



Risco Técnico e de Infraestrutura

Cortes de energia ou quebras térmicas prolongadas na rede local angolana.



Isolamento Físico Total

Delegação completa do ambiente a parceiros Tier III em Luanda, garantindo geradores redundantes e acordos de nível de serviço (SLA) blindados de 99.9%.



Risco de Integração de Hardware

Gargalos de largura de banda na interconexão das GPUs limitando a velocidade de inferência.



Validação Arquitetural

Uso estrito de placas de rede PCIe Gen5 e ConnectX-7, com validação e integração previamente asseguradas junto de parceiros oficiais Dell.



Risco Regulatório

Alterações drásticas ou imprevistas nos mandatos do Banco Nacional de Angola sobre gestão de dados.

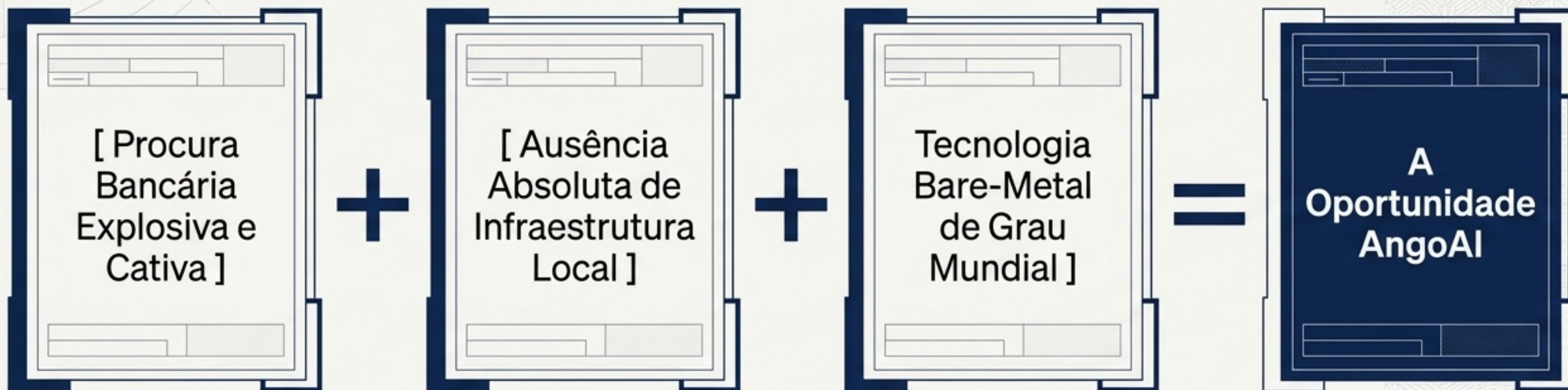


Conformidade Nativa

A arquitetura fechada da plataforma é a resposta primária a exigências regulatórias. Acompanhamento jurídico local permite antecipação total de novas normas.

Liderar a transição da IA soberana na economia africana

Value Equation



O Potencial: Impulsionados por margens de software recorrente (SaaS) após o CAPEX inicial, projeta-se um ROI sólido de 2x a 3x num horizonte de 36 meses.