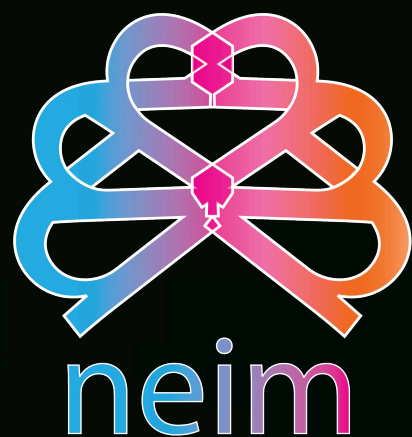


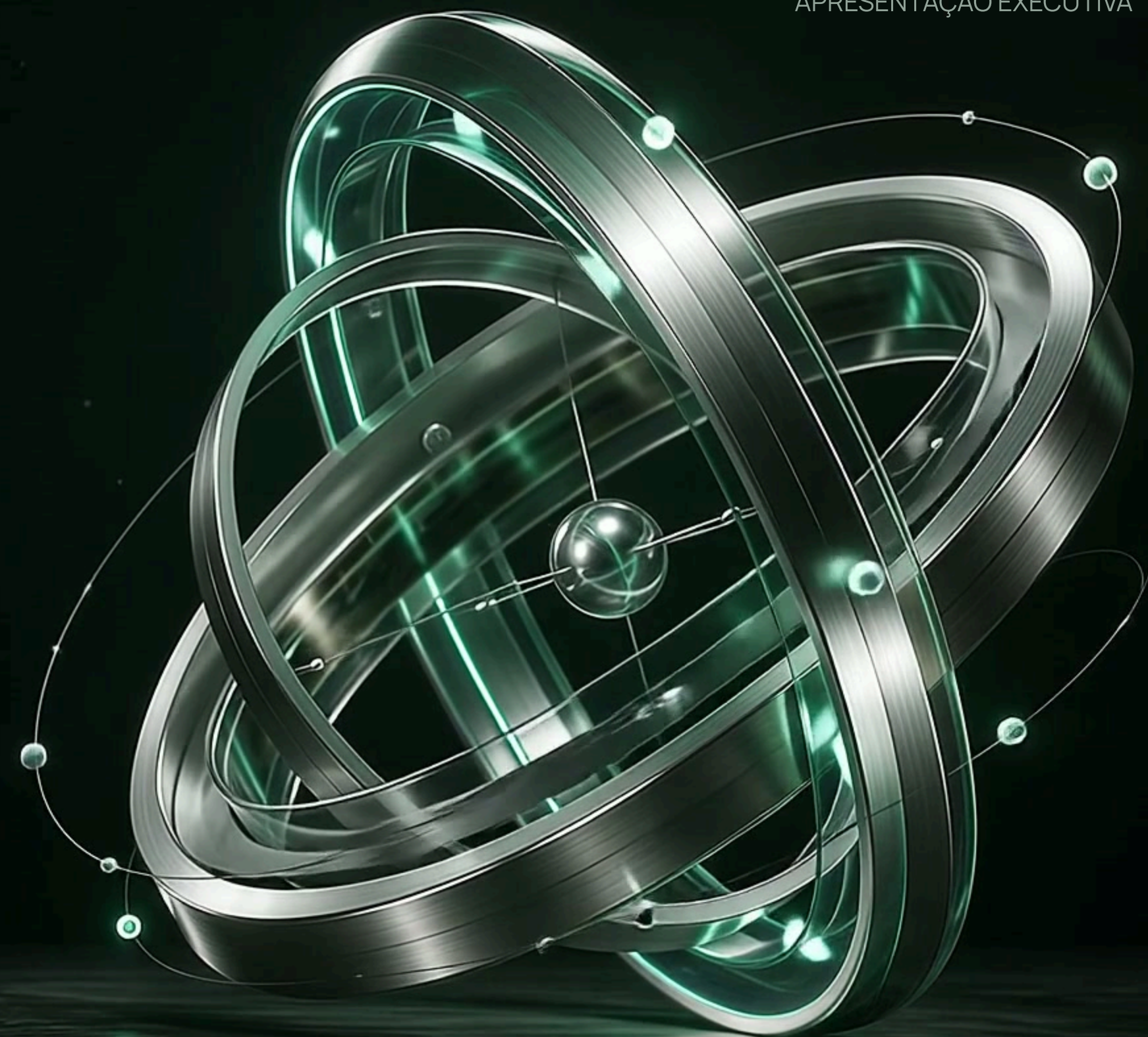


• INTELIGÊNCIA, COM INTEGRIDADE.

NEIM TrustTech.

O runtime de governança autônoma
para sistemas agênticos corporativos.

— DA CONFORMIDADE REATIVA À CONFIANÇA EM TEMPO DE EXECUÇÃO



01 / O PROBLEMA

O abismo de velocidade da conformidade

A IA age em milissegundos. A supervisão tradicional, não.

CONFORMIDADE TRADICIONAL

Auditorias trimestrais.

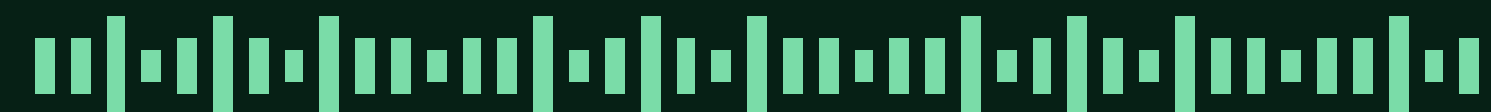


Checklists manuais. Relatórios estáticos.

Risco descoberto depois do fato.

REALIDADE DOS AGENTES AUTÔNOMOS

Decisões contínuas.



Milhares de inferências por segundo.

Execução de ferramentas em várias etapas.

Comportamento estocástico em evolução.



A deriva agêntica descontrolada transforma a lacuna de supervisão em exposição operacional, regulatória e financeira imediata. Filtros de perímetro capturam tokens de texto – não a deriva comportamental macro.

02 / A MUDANÇA DE PARADIGMA

Do controle ao equilíbrio

Não é mais um checklist.

Um Gov-OS autoestabilizante.

Incorporar física de não equilíbrio e inferência ativa diretamente na infraestrutura corporativa.

 Detectar instabilidade continuamente

 Adaptar-se a condições em mudança

 Aplicar segurança em tempo de execução

EXPOSIÇÃO OPERACIONAL

Risco descontrolado

Alta exposição · baixo controle

Controle reativo

Alta exposição · alto controle

Estabilidade opaca

Baixa exposição · baixo controle

**Equilíbrio
homeostático**

Baixa exposição · alto controle



TRANSPARÊNCIA & CONTROLE →

03 / ARQUITETURA CENTRAL

Governança em tempo de execução

Quatro camadas conectadas. Um ciclo contínuo de segurança.



01

Matriz-semente de 112 nós

Conectar subsistemas corporativos a nós comportamentais normativos sem gargalos arquiteturais.



02

Motor termodinâmico

Equações canônicas e limites dinâmicos de Lyapunov ($V \leq 0$) para estabilidade e disjuntores.



03

Sidecars fora de banda

Separar a aplicação de segurança do caminho principal de execução. Projetado para proteção com latência zero.



04

Substrato de auditoria GERD

PostgreSQL 16 / TimescaleDB com trilhas de auditoria seladas, SMPC, FedThermo e privacidade diferencial ($\epsilon = 1,0$).

Arquitetura proposta · latência e desempenho de aplicação a validar no piloto.

04 / POSICIONAMENTO DE MERCADO

A cunha de utilidade desde o primeiro dia

Implante no primeiro dia. Nenhuma reformulação corporativa necessária.

Por que os monólitos falham

- 01 Plataformas de dados corporativas exigem integração pesada e prendem você em ecossistemas fechados – incapazes de governar enxames agênticos descentralizados. →

Por que as ferramentas de perímetro falham

- 02 Filtros de prompt reducionistas agem como microsseguranças de porta, ignorando a deriva termodinâmica em todo o sistema. →

A solução NEIM – NEIM-Lite

- 03 Implante o sidecar proxy Gov-OS no primeiro dia – zero comprometimento arquitetural, controle imediato na borda sobre a deriva agêntica e escala sem atrito sobre a telemetria GERD. →

05 / OPORTUNIDADE DE MERCADO

Mercado endereçável total & estratégia de entrada

Um mandato universal cria uma brecha de mercado governado.



TAM US\$ 6–8 bi+

Mercado global de governança de IA corporativa e conformidade regulatória, impulsionado pelos mandatos universais do EU AI Act e do NIST RMF.

SAM US\$ 1,2–1,8 bi

Setores multiagente de alto risco — nas 8 verticais centrais da NEIM — que exigem estabilidade termodinâmica em tempo real.

SOM US\$ 40–90 mi

Cabeça de ponte em 3 anos via implantações NEIM-Lite na borda, contornando ciclos de compras de TI de 12 meses.

Dimensionamento de mercado do roteiro de origem · não validado de forma independente.

06 / ESTRATÉGIA GO-TO-MARKET

Velocidade de baixo para cima. Escala de cima para baixo.

Entrar com a cunha. Expandir com telemetria verificável.

01

Conquista de devs & CISOs

CUNHA NEIM-LITE

Mirar equipes de engenharia e líderes de produtos de IA que enfrentam o caos agêntico. Implantar sidecars proxy fora de banda, sem atrito arquitetural.

02

Expansão vertical

PILOTOS DE ALTO RISCO

Estabelecer cabeças de ponte em subsetores regulados — finanças, saúde, defesa — comprovando ROI imediato com telemetria GERD verificável.

03

Corporativo & ecossistema

INTEGRAÇÃO SCIP

Converter telemetria de pilotos em suítes de macroconformidade, escalando horizontalmente por ecossistemas parceiros sem engenharia de migração.

07 / SOLUÇÕES SETORIAIS

Soluções setoriais: governança autônoma em ação

Indo além da conformidade reativa rumo à estabilização termodinâmica em tempo real em setores corporativos de alto risco.



Serviços financeiros & bancos

Flash crashes, deriva agêntica em choques macroeconômicos e conformidade em crédito justo, geridos por disjuntores termodinâmicos e colaboração SMPC/FedThermo.



Seguros comerciais

Telemetria de risco em tempo real e governança dinâmica de subscrição para conter a exposição e otimizar índices de sinistralidade.



Saúde & farmacêutico

Proteção de pipelines de segurança clínica e pesquisa transfronteiriça com privacidade contra a deriva de alucinações.



Defesa & sistemas autônomos

Proteção na borda e sidecars proxy fora de banda que garantem alinhamento normativo em operações de alto impacto.



Infraestrutura crítica

Estabilização de redes elétricas e prevenção de falhas limitada por Lyapunov em nós ciberfísicos distribuídos.



Governo digital & jurídico

Supervisão em tempo de execução e telemetria de transparência para IA do setor público e enxames de geração automatizada de contratos.



Logística & cadeia de suprimentos

Estabilidade de preços multiagente, otimização de estoques e segurança entre frotas.



Cibersegurança

Governança sidecar zero-trust, supervisão de telemetria SOAR e forense à prova de adulteração via GERD.

08 / ALINHAMENTO REGULATÓRIO

Feito para supervisão soberana

Traduzindo padrões globais em supervisão operacional contínua.

12–14

Artigos do EU AI Act

Registro automatizado, telemetria de transparência e disjuntores de supervisão humana.



NIST & ISO

NIST AI RMF e ISO/IEC 42001:2023: gestão contínua de riscos e adaptação auditável.



Governança soberana

Alinhamento com o ecossistema SCIP, mandatos regionais de dados e compartilhamento de inteligência com preservação de privacidade.

✓ Alinhado por design. Comprovado por telemetria em tempo de execução.

Mapeamento regulatório proposto; não constitui certificação nem conformidade legal.

09 / VALOR ECONÔMICO

Proteger o capital. Comprimir o desperdício.

Transformando a governança de centro de custo em instrumento de resiliência.

01 Comprimir o desperdício operacional

Reduzir custos de auditoria manual e atrito jurídico com verificação contínua.



02 Proteger o capital corporativo

Evitar exposição regulatória, interrupções operacionais e erosão da marca.



03 Otimizar prêmios de seguro

Substituir a incerteza por telemetria de segurança ao vivo, verificável criptograficamente.



Hipóteses de valor a quantificar no piloto · nenhuma economia medida ou projeção fornecida.

10 / O ROTEIRO DO PILOTO

Comece na borda. Escale com confiança.

Um caminho progressivo, da implantação na borda no primeiro dia à escala corporativa.

01

NEIM-Lite

PRIMEIRO DIA

Implantar sidecars proxy fora de banda em modo monitorar/aplicar para resolver a deriva agêntica imediata.

02

Calibração

CALIBRAÇÃO TERMODINÂMICA

Ativar a calibração termodinâmica e avaliar os Índices de Estabilidade de Confiança via telemetria GERD.

03

Escala corporativa

GOVERNANÇA COMPLETA

Liberar níveis de progresso macro e suítes completas de conformidade regulatória, sem atrito.

Solicite acesso ao piloto comercial – founder@neimoft.com

