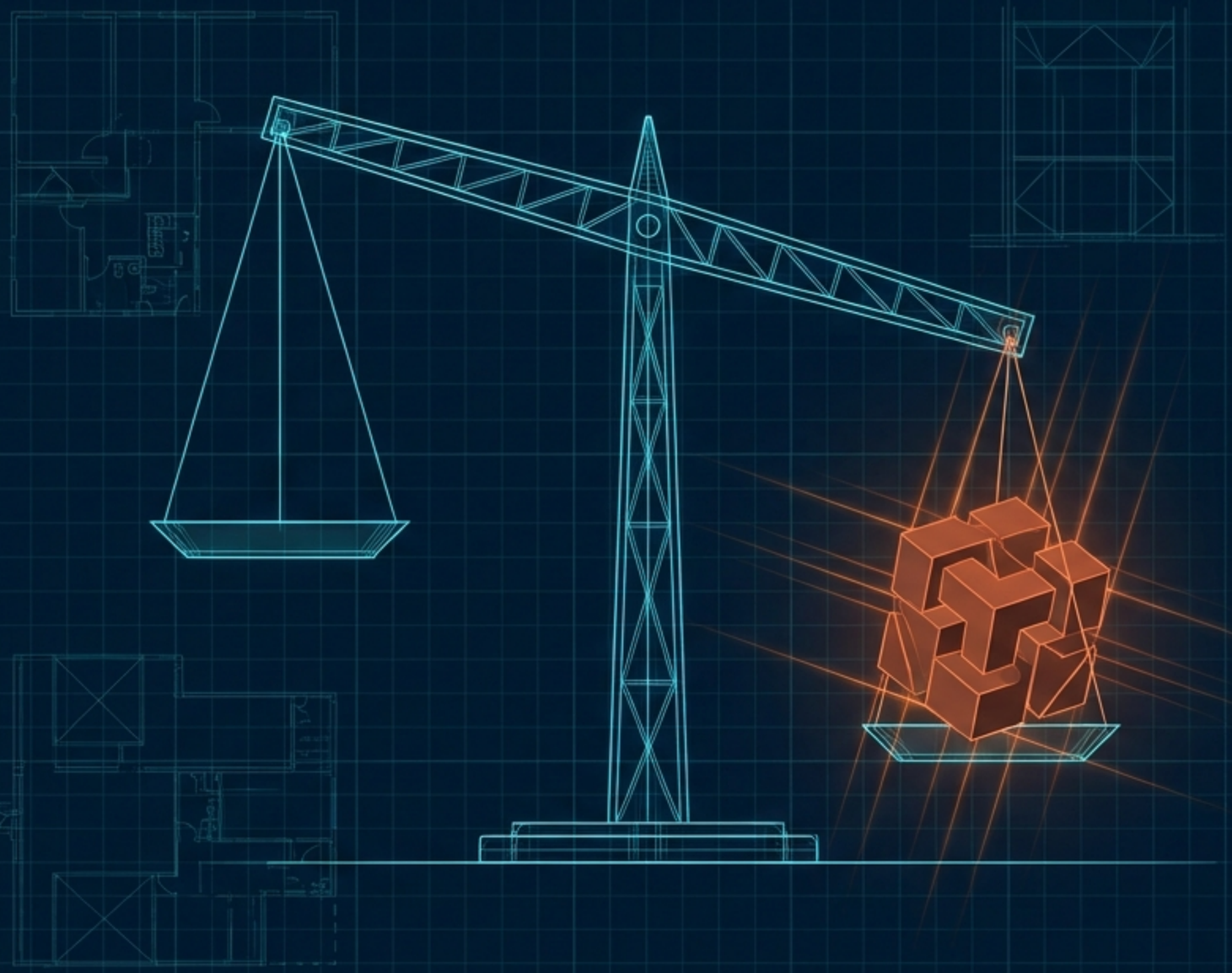
IVEPESP - Instituto para a Valorização da Educação e da Pesquisa



A Matemática da Inviabilidade

Dossiê de Risco: O impacto do PLP 299/2026 sobre o FNDCT e o futuro da ciência no Brasil

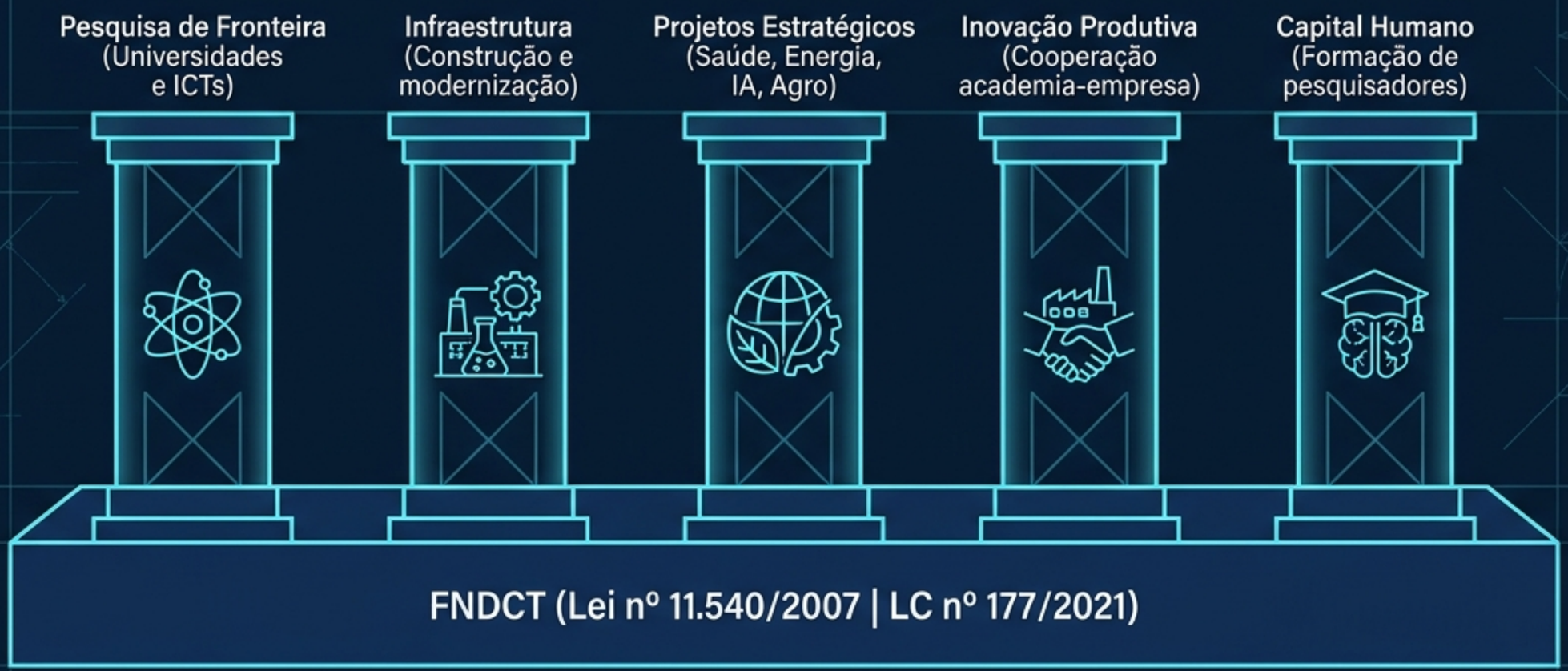
Relatório de Análise de Ameaça e Impacto Institucional

Novembro de 2026

Gemini Notebook

O FNDCT como Alicerce Estratégico Nacional

Um patrimônio conquistado após décadas de mobilização científica, vital para a soberania do país.



Preservar esta conquista significa assegurar continuidade e previsibilidade aos investimentos do Brasil.

Gemini Notebook

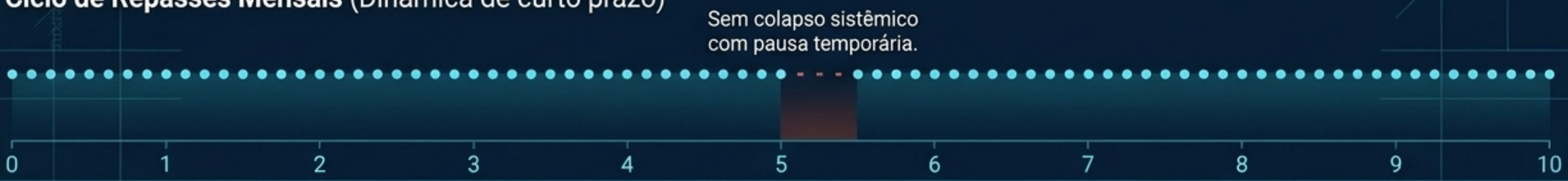
A Dinâmica da Previsibilidade

Por que o financiamento científico não suporta oscilações orçamentárias abruptas.

Ciclo de Pesquisa e Inovação (Requer estabilidade de longo prazo)



Ciclo de Repasses Mensais (Dinâmica de curto prazo)

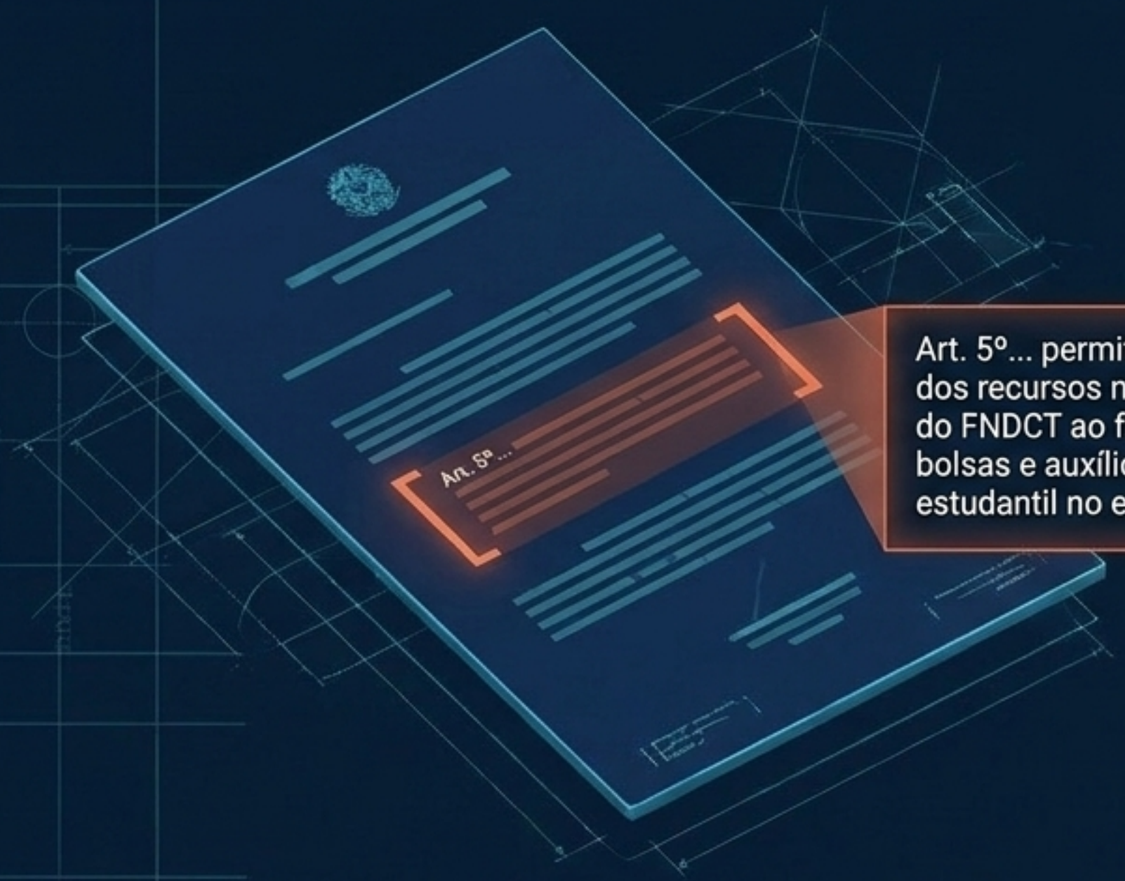


A redução abrupta da disponibilidade orçamentária para cobrir déficits imediatos compromete anos de iniciativas estratégicas irreversíveis nas áreas de IA, biotecnologia e transição energética.

Gemini Notebook

A Vulnerabilidade Legal: O PLP 299/2026

Autoria: Sen. Jaques Wagner | Relatoria: Sen. Eduardo Braga (Aprovado no Senado em 12/11/2026)



Art. 5º... permite destinar parcela dos recursos não reembolsáveis do FNDCT ao financiamento de bolsas e auxílios de assistência estudantil no ensino superior.

- Sem orçamento adicional garantido.
- Sem limites explícitos de comprometimento do fundo.
- Sem vinculação obrigatória à execução de projetos científicos.

O texto cria uma concorrência predatória por recursos dentro de um mesmo fundo financeiro.

Gemini Notebook

A Falsa Simetria: Permanência vs. Pesquisa

Duas políticas de Estado essenciais com dinâmicas orçamentárias incompatíveis para um mesmo fundo.

	FNDCT (Pesquisa & Inovação)	**Assistência Estudantil** (Permanência)
Objetivo Principal	Soberania tecnológica e inovação econômica	Redução de desigualdade e evasão
Natureza da Despesa	Investimento de Capital / Projetos	Custeio Social Mensal
Ciclo de Execução	Plurianual (3 a 10 anos)	Mensal / Anual (Liquidez imediata)
Impacto de Interrupção	Perda total do investimento prévio e sucateamento ⚠	Dificuldade financeira imediata do aluno ⚠

O financiamento de ambas é vital, mas fundi-las destrói a engenharia financeira da ciência.

Gemini Notebook

Dimensionamento do Risco Financeiro

Uma simulação de impacto baseada nos custos públicos anunciados para 2026.



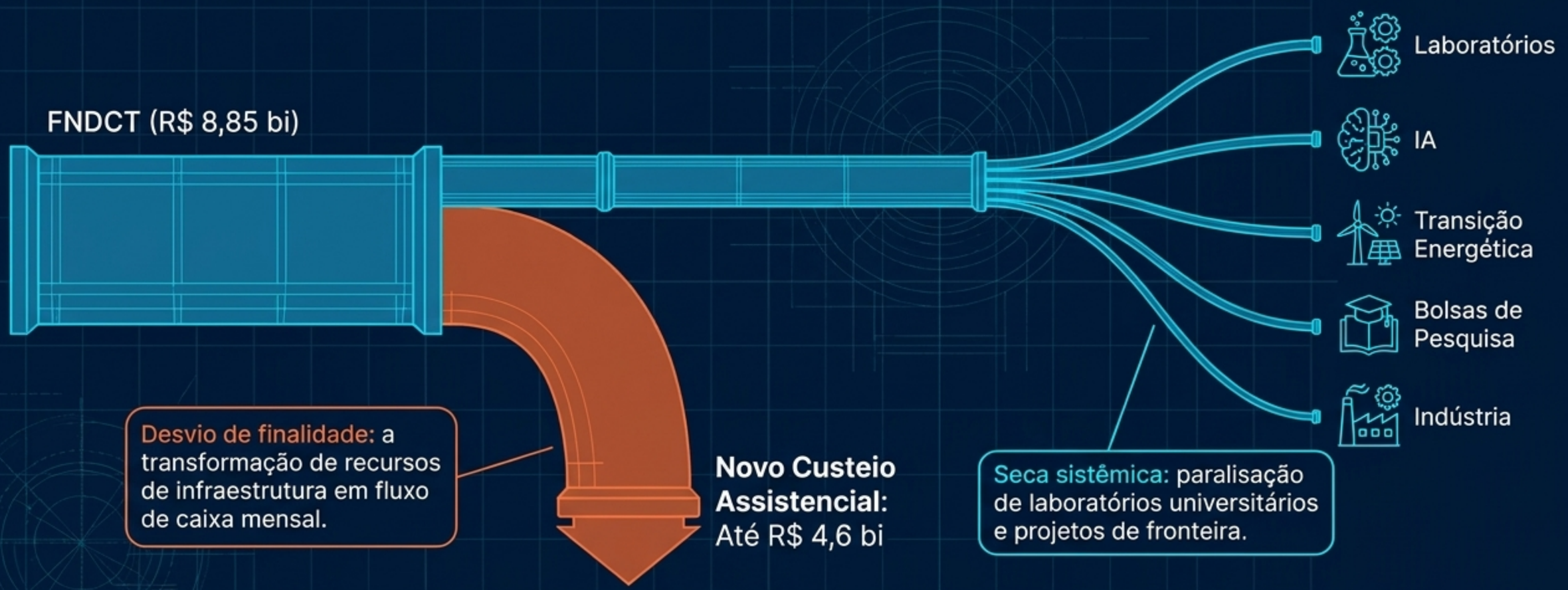
52% do FNDCT seria consumido instantaneamente.

Comparação hipotética de escala baseada na abertura legal do PLP. Não representa transferência já efetivada, mas ilustra o risco da ausência de salvaguardas.

Gemini Notebook

O Efeito Ralo nas Veias da Inovação

O impacto direto de absorver despesas de custeio social contínuo em um fundo de investimento.



O Brasil não pode comprometer o futuro de sua ciência para financiar novas despesas sem garantia de adicionalidade orçamentária.

Gemini Notebook

Sinergia, não Canibalismo Institucional

Políticas de acesso e de produção de conhecimento devem ser estritamente complementares.



A Evidência: A evasão universitária é uma perda humana e econômica grave. Democratizar oportunidades é urgente.

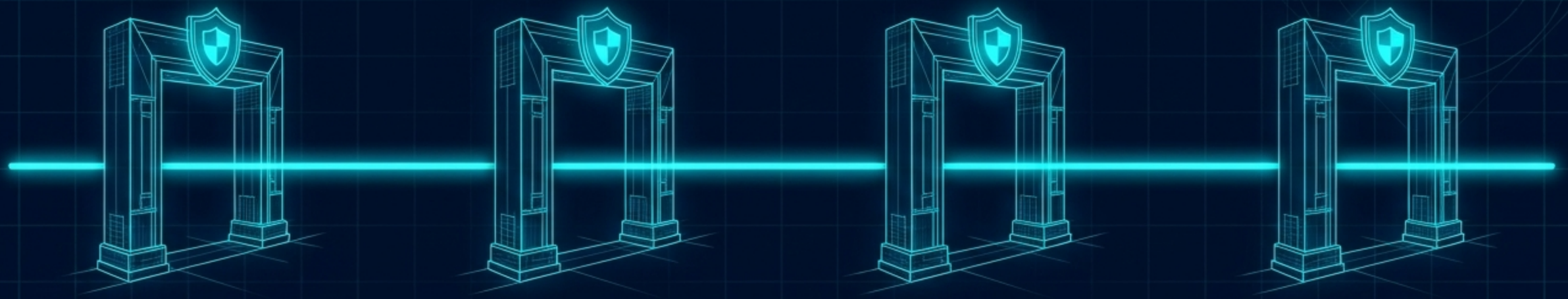
O Paradoxo: Financiar a permanência do aluno retirando pesquisa significa formá-lo em uma universidade sucateada, sem laboratórios e sem tecnologia.

O Brasil precisa de estudantes na universidade E infraestrutura para que eles pesquisem. Uma política não pode ser financiada pela mutilação da outra.

Gemini Notebook

Protocolo de Salvaguardas Inegociáveis

Princípios que o Congresso Nacional deve **preservar** para blindar o futuro científico do país.



Primazia da Finalidade

O núcleo do FNDCT deve permanecer exclusivo para pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação.

Vinculação Científica

Bolsas financiadas pelo Fundo devem ter vínculo explícito com programas de pesquisa ou formação (não apenas critério de renda).

Adicionalidade Orçamentária

A expansão do Pé-de-Meia Universitário deve exigir fontes próprias (ex: Fundo Social do Pré-Sal), sem substituir a verba atual.

Trava de Segurança

Legislação deve proibir mudanças de destinação que reduzam recursos de programas estratégicos e compromissos já assumidos.

Gemini Notebook

Defender o FNDCT é defender o futuro do Brasil.

> O FNDCT é resultado de uma longa construção institucional. A assistência estudantil é indispensável. O financiamento da pesquisa também. A legislação precisa assegurar que ambas avancem com recursos adequados, sem que a ciência pague o preço do improviso orçamentário.

Prof. Dr. Hélio Dias
Presidente do IVEPESP

IVEPESP – Instituto para a Valorização da Educação e da Pesquisa

Gemini Notebook