Plano Brasil 2040

Síntese Estratégica para o Desenvolvimento Socioeconômico e Científico

IVEPESP | SBPC | ABC | SAE/INPE

Gemini Notebook

O esgotamento do modelo primário-exportador



Dependência estrutural de commodities de baixo valor agregado.



Consumo passivo de tecnologia importada.



Ausência de articulação de longo prazo.



Forte base universitária instalada.



Abundância de recursos naturais estratégicos.



Necessidade imediata de políticas coordenadas para destravar o valor econômico.

Gemini Notebook

A Arquitetura do Plano Brasil 2040



Estratégia Tecnológica e Arenas Globais

Articulação: IVEPESP / McKinsey

Foco: Inserção na nova economia e geração de alto valor.

Adaptação Climática e Resiliência

Articulação: SAE / INPE

Foco: Mitigação de vulnerabilidades e segurança de infraestrutura.

Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I)

Articulação: SBPC e ABC

Foco: P&D como Projeto de Estado e formação de talentos.

Gemini Notebook

O tamanho do prêmio econômico global



US$ 29 a 48 Trilhões

Potencial de receita anual global gerada pelas 18 arenas de competição tecnológica até 2040.

Contexto: Mapeamento global realizado pelo McKinsey Global Institute (MGI) e validado estrategicamente pelo IVEPESP para a realidade brasileira. A janela de oportunidade para o Brasil reivindicar sua fatia neste mercado está aberta agora.

Gemini Notebook

As 7 arenas prioritárias para a liderança brasileira

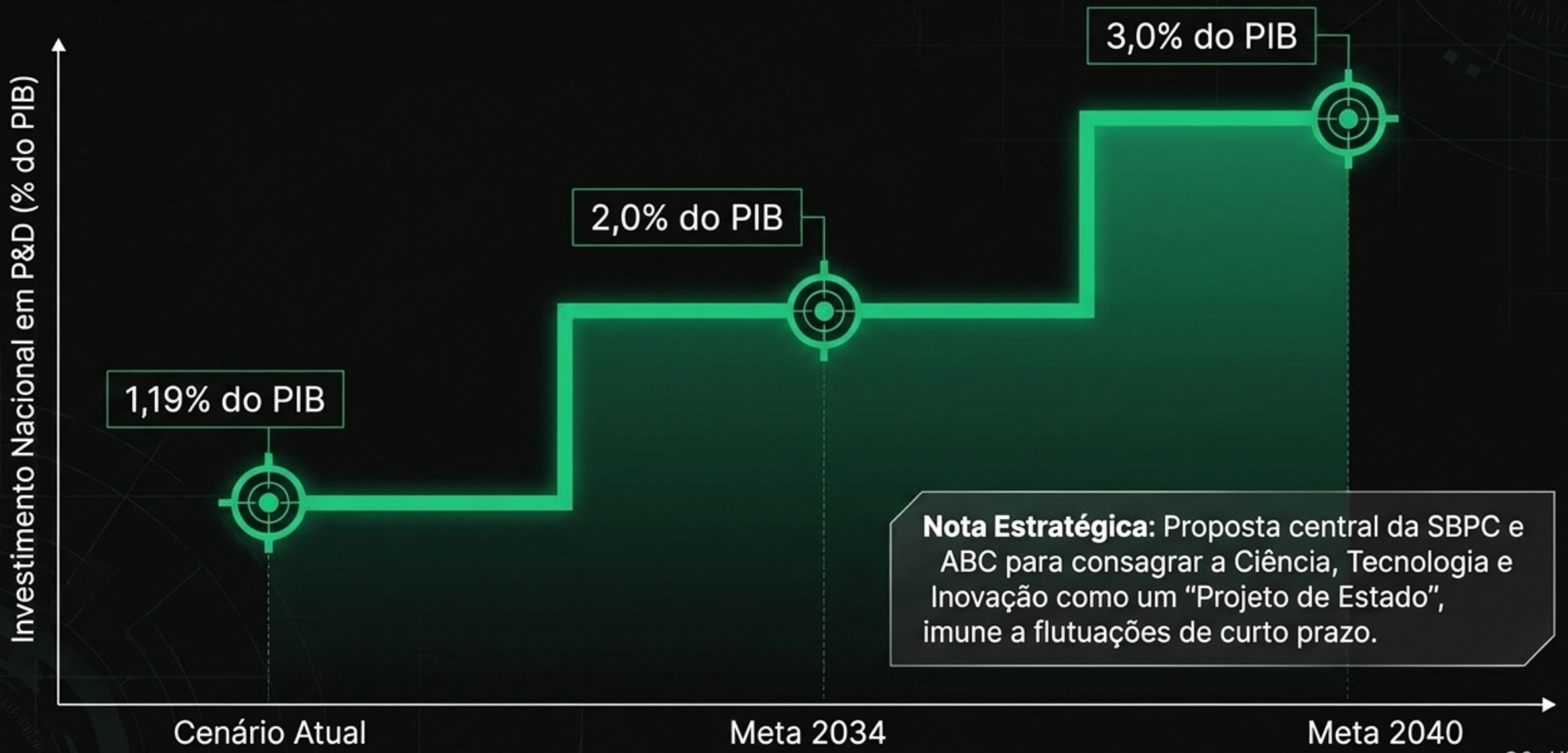
1. Inteligência Artificial e serviços cognitivos
2. Semicondutores
3. Nuvem (Cloud)
4. Cibersegurança
5. Baterias e Eletrificação
6. Robótica
7. Biotecnologia Industrial



Foco deliberado nas tecnologias capazes de transformar a produção científica existente em saltos de produtividade e inovação empresarial direta.

Gemini Notebook

A trajetória de financiamento para competir globalmente



Nota Estratégica: Proposta central da SBPC e ABC para consagrar a Ciência, Tecnologia e Inovação como um "Projeto de Estado", imune a flutuações de curto prazo.

Gemini Notebook

O motor do ecossistema: Capital Humano e Fomento Integrado



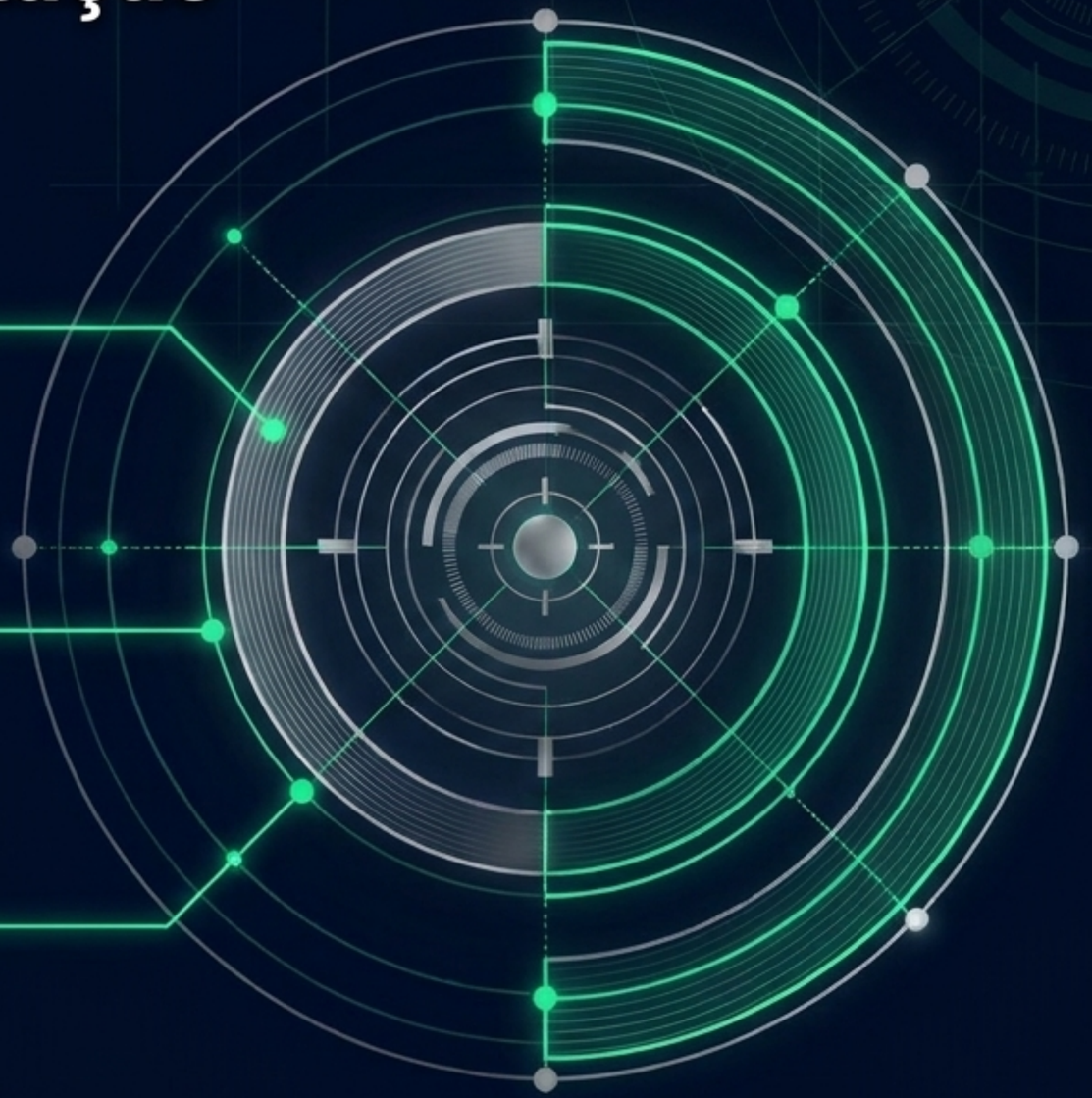
Gemini Notebook

A base infraestrutural: Adaptação Climática e Resiliência

Vetor 1: Segurança Hídrica
Mitigação de secas e garantia de abastecimento para indústria, agricultura e consumo urbano.

Vetor 2: Segurança Energética
Blindagem da matriz nacional contra variações climáticas, vital para arenas de alto consumo como IA, Nuvem e Semicondutores.

Vetor 3: Infraestrutura Costeira e Urbana
Prevenção contra eventos climáticos extremos até 2040, protegendo hubs populacionais e logísticos.



Estudos Brasil 2040 (SAE/INPE): A tecnologia do futuro exige uma fundação física inabalável e adaptada.

Gemini Notebook

Matriz de Transformação Estratégica do País

	Status Quo	Visão Brasil 2040
Economia	Primário-Exportadora	**Competidor em 7 Arenas Tecnológicas Globais**
P&D	1,19% do PIB	**3,0% do PIB**
Capital Humano	Fuga de Cérebros e subfinanciamento	**70% da pós-graduação com bolsas** (Retenção)
Sustentabilidade	Reativa a desastres climáticos	**Resiliência Planejada e Integrada**

Gemini Notebook

Ciência transformada em valor econômico real

A articulação definitiva entre Estado, Academia e Setor Privado para garantir empregos de alta qualificação e inovação empresarial sustentável para as próximas décadas.



Plano Brasil 2040 — O futuro estratégico exige ação no presente.

IVEPESP | SBPC | ABC | SAE/INPE

Gemini Notebook