Brasil e China: O Futuro da Cooperação Científica

Oportunidades estratégicas para pesquisa, inovação e desenvolvimento tecnológico estruturado em 2027.

IVEPESP
Um Posicionamento Estratégico Oficial

Gemini Notebook



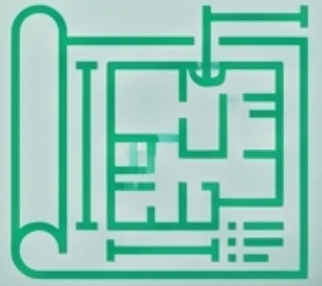
O Momento: Renascimento Diplomático

- Retomada de acordos estratégicos entre CNPq, CAS e NSFC no final de 2026.
- Alinhamento inédito focado em fronteiras tecnológicas e científicas globais.



O Risco: O Teto Acadêmico

- A cooperação não pode se limitar à exportação de dados brutos.
- O risco de gerar apenas artigos científicos enquanto o parceiro avança na propriedade intelectual industrial.



A Solução: O Blueprint 2027

- Adoção do framework IVEPESP de 7 diretrizes estruturantes.
- Garantia de que a diplomacia científica resulte em inovação tangível e soberania nacional.

Gemini Notebook

O Catalisador: O Ecossistema Atual



Outubro/Novembro 2026

Missão CNPq em Pequim. Aprofundamento da cooperação com a Academia Chinesa de Ciências (CAS) e NSFC.

Novembro 2026

Assinatura do Memorando de Entendimento focado no pioneirismo de perfuração científica oceânica.

Alvo Estratégico: 2027

Previsão oficial para o lançamento de grandes chamadas bilaterais e programas de intercâmbio qualificado.

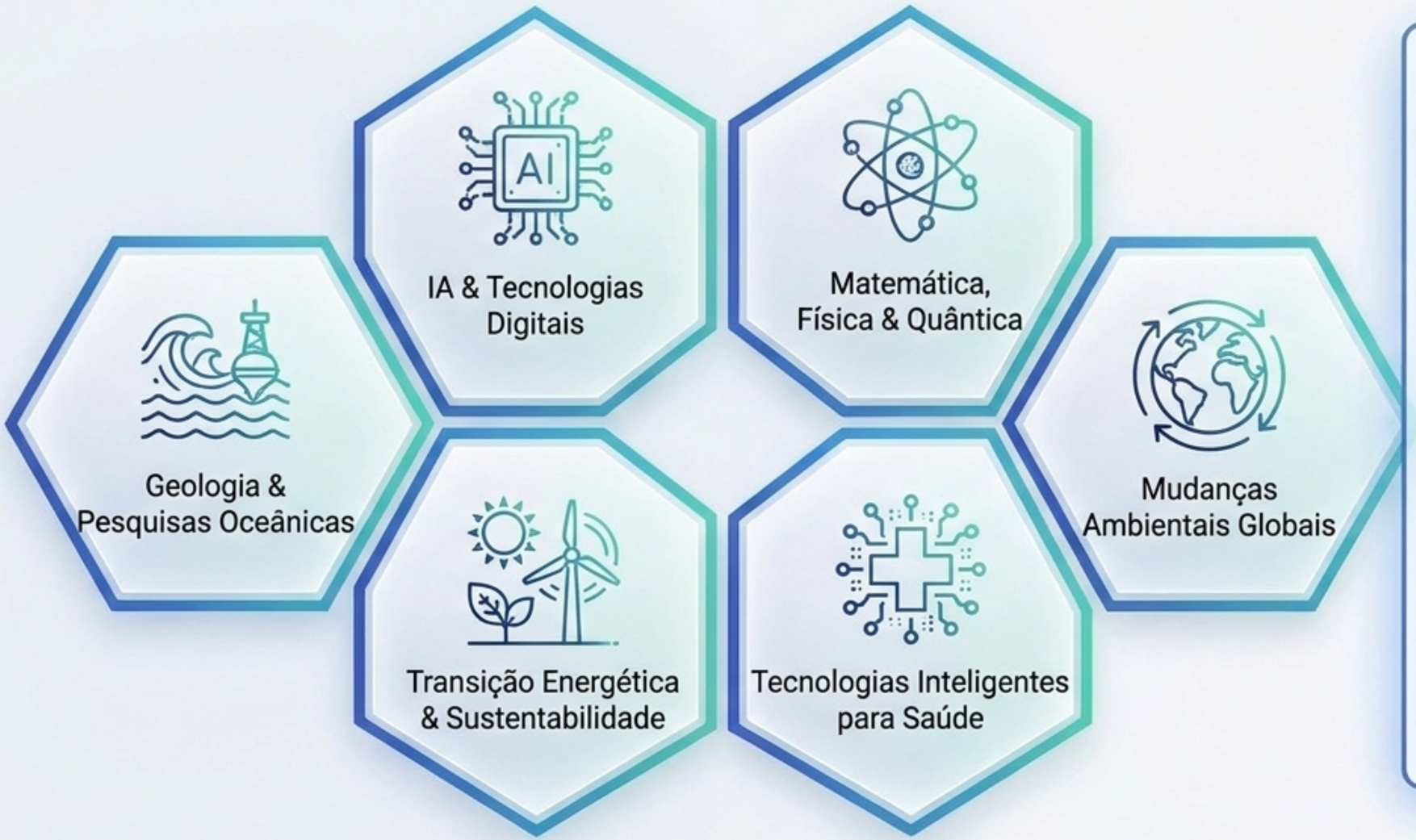
Gemini Notebook



As experiências existentes são o laboratório para o desenho de novos instrumentos nacionais de financiamento amplo.

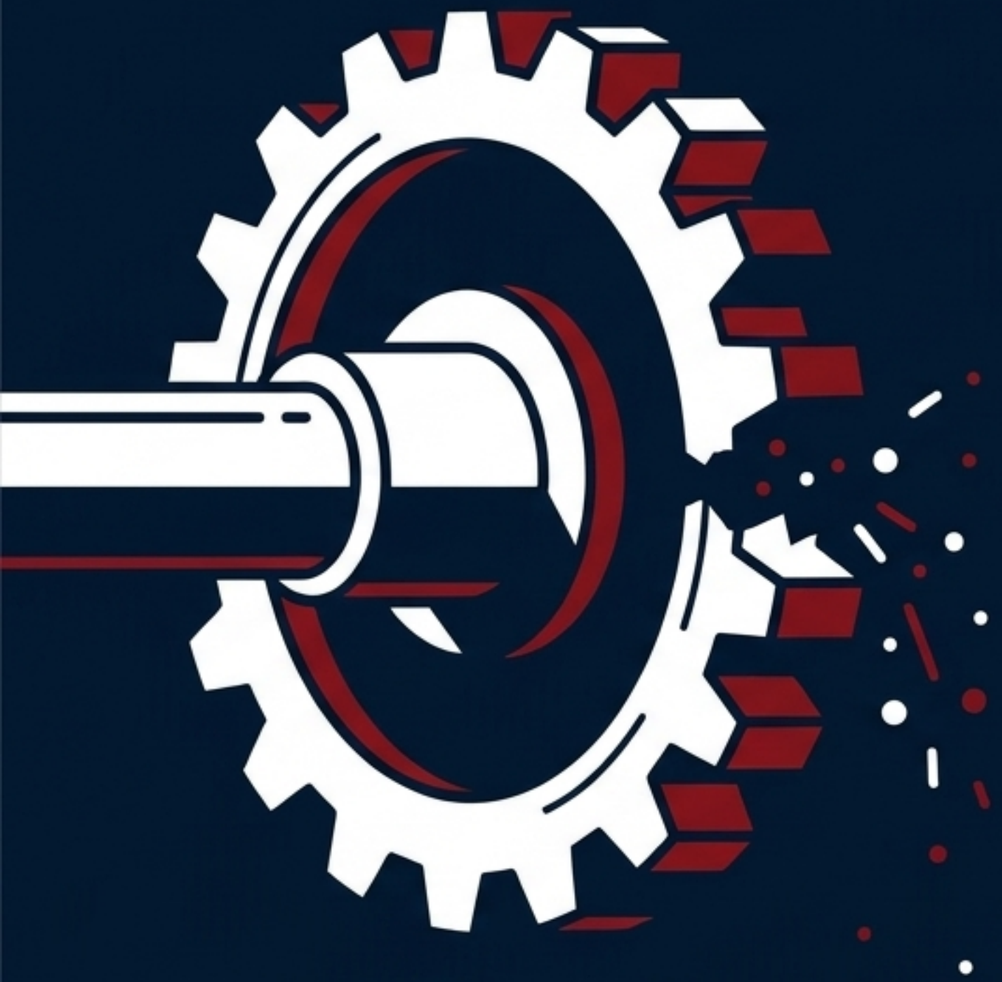
Gemini Notebook

As 6 Fronteiras da Convergência Tecnológica



Onde a **complementaridade diplomática** se cruza com os maiores desafios econômicos e ambientais da década.

Gemini Notebook



O Desafio Crítico: A internacionalização da ciência não pode ser um fim em si mesma.

A colaboração bilateral histórica frequentemente gerou excelentes coautorias acadêmicas, mas falhou em agregar valor industrial ao Brasil. O desafio imediato é transformar entendimentos diplomáticos em desenvolvimento socioeconômico mensurável e soberania tecnológica.

Alerta do IVEPESP: O Brasil não pode se limitar a ser um laboratório de campo ou mero exportador de dados brutos.

Gemini Notebook

Matriz de Paradigma: O Ponto de Virada

O Modelo Tradicional	A Abordagem IVEPESP
Ciência pautada pelo volume de publicações acadêmicas conjuntas.	Ciência orientada ao desenvolvimento de soluções de interesse nacional.
Transferência passiva de dados e exportação de amostras.	Codensenvolvimento tecnológico, registro de patentes e retenção de PI
Cooperação restrita a pesquisador-para-pesquisador.	Integração sistêmica entre Universidades, Centros de Pesquisa e Indústria.
Intercâmbio de capital humano passivo.	Acesso recíproco compulsório à infraestrutura pesada de pesquisa.

Gemini Notebook

Visão Geral: O Framework IVEPESP 2027

A ENTREGA AO MERCADO
Pilar IV: IA e Tecnologias Emergentes
Pilar V: Integração com Setor Produtivo

A EXECUÇÃO
Pilar I: Programas Conjuntos



A EXECUÇÃO
Pilar III: Infraestrutura

A FUNDAÇÃO
Pilar VI: Governança e Segurança
Pilar VII: Avaliação de Resultados

7 Diretrizes estruturantes para garantir financiamento, continuidade institucional e benefícios puramente recíprocos.

Gemini Notebook

A Base de Execução: Pilares I, II e III



Programas Conjuntos

Exigência de editais com financiamento claramente definido, avaliação científica independente e metas rigorosas de resultados práticos.



Formação Avançada

Investimento focado na dupla direção: doutorados-sanduíche, pós-docs, mobilidade ativa de seniores e atração de jovens talentos.



Infraestrutura Científica

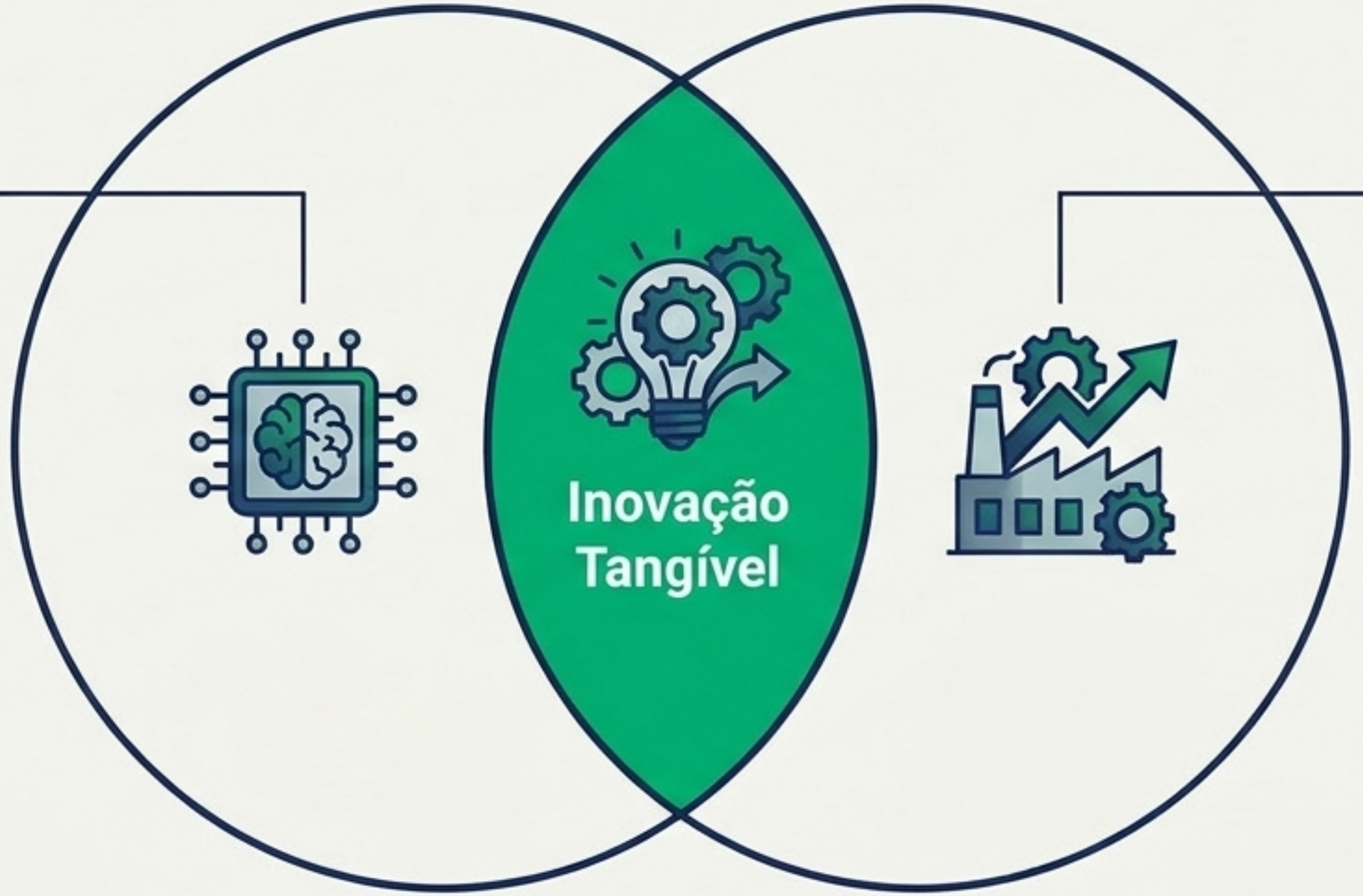
Estabelecimento da regra de acesso recíproco a grandes instalações de pesquisa, atrelado ao fortalecimento obrigatório da capacidade instalada em solo brasileiro.

Gemini Notebook

Fronteira & Mercado: Pilares IV e V

Pilar IV:
IA e Emergentes

Foco estrito no estímulo à pesquisa fundamental, focado em Inteligência Artificial confiável, capacidade computacional e tecnologias quânticas.



Pilar V:
Setor Produtivo

Criação de instrumentos contratuais que empurrem a pesquisa laboratorial para a inovação tecnológica da indústria nacional, priorizando o interesse público.

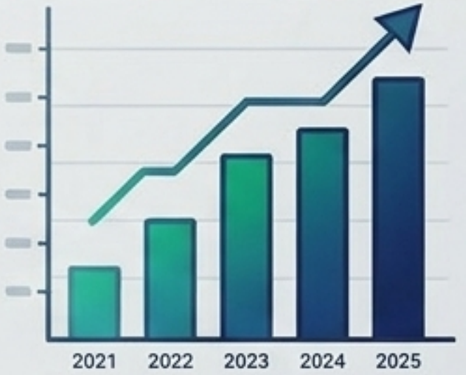
Gemini Notebook

Proteção Soberana e Métricas: Pilares VI e VII



Pilar VI: Governança e Segurança

- Critérios transparentes e imutáveis sobre Propriedade Intelectual (PI).
- Protocolos rígidos de proteção de informações e dados sensíveis.
- Regras claras e compulsórias de transferência tecnológica mútua.



Pilar VII: Avaliação de Resultados

- Transição severa de KPIs: não contabilizar apenas publicações acadêmicas.
- Medição ativa do número de patentes depositadas e tecnologias licenciadas.
- Mapeamento de impactos socioeconômicos reais gerados pelas pesquisas.

Gemini Notebook

A Síntese Estratégica



A internacionalização científica só cumpre seu papel quando avança o conhecimento global enquanto blinda e fortalece a infraestrutura local.

Gemini Notebook

A Agenda 2027: Integrada e Aberta

A materialização dessa nova fronteira Brasil-China requer execução imediata e orquestrada.

- Participação coordenada das Universidades e Institutos de Ciência e Tecnologia (ICTs).
- Alinhamento imediato de editais pelas Agências de Fomento estaduais e federais.
- Engajamento ativo do Setor Produtivo e departamentos de P&D Privado.

Imperativo: Preservar o interesse público, a autonomia brasileira e garantir uma cooperação estritamente equilibrada e recíproca.

Gemini Notebook

Sobre o IVEPESP

- Entidade Sem Fins Lucrativos
- Reconhecida como de Utilidade Pública (Lei 17.492)
- Certificada oficialmente como ICT
- Equipe de coordenadores de alta expertise científica.

O êxito dessa aproximação dependerá da transformação dos entendimentos diplomáticos em programas estruturados, dotados de financiamento, continuidade e resultados verificáveis.

— Prof. Dr. Hélio Dias, Presidente do IVEPESP

Gemini Notebook

Conexão e Contato

ivepesp.org.br

E-mail: contato@ivepesp.org.br
Presidência: heliodias@ivepesp.org.br
WhatsApp Institucional: (11) 99699-4434
Sede: Santo André, SP

Rigor Documental - Fontes

- Comunicado Oficial CNPq (06/11/2026)
- Confirmação Institucional NSFC (06/11/2026)
- Registros de Encontros CAS (Outubro/2026)
- Diretrizes Oficiais FAPESP (Chamada 2026)

Gemini Notebook