



MOBILIZAÇÃO EMPRESARIAL
PELA INOVAÇÃO

FONTES ALTERNATIVAS DE FINANCIAMENTO À PD&I

GT-Investimento em Inovação

Carlos Américo Pacheco

Diretor-presidente do Conselho Técnico-
Administrativo da FAPESP



Confederação Nacional da Indústria
PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

Orçamento público para CT&I vem diminuindo ao longo dos anos

Com a redução de fontes tradicionais de apoio à CT&I e P&D,
é preciso alavancar fontes alternativas de financiamento à
inovação

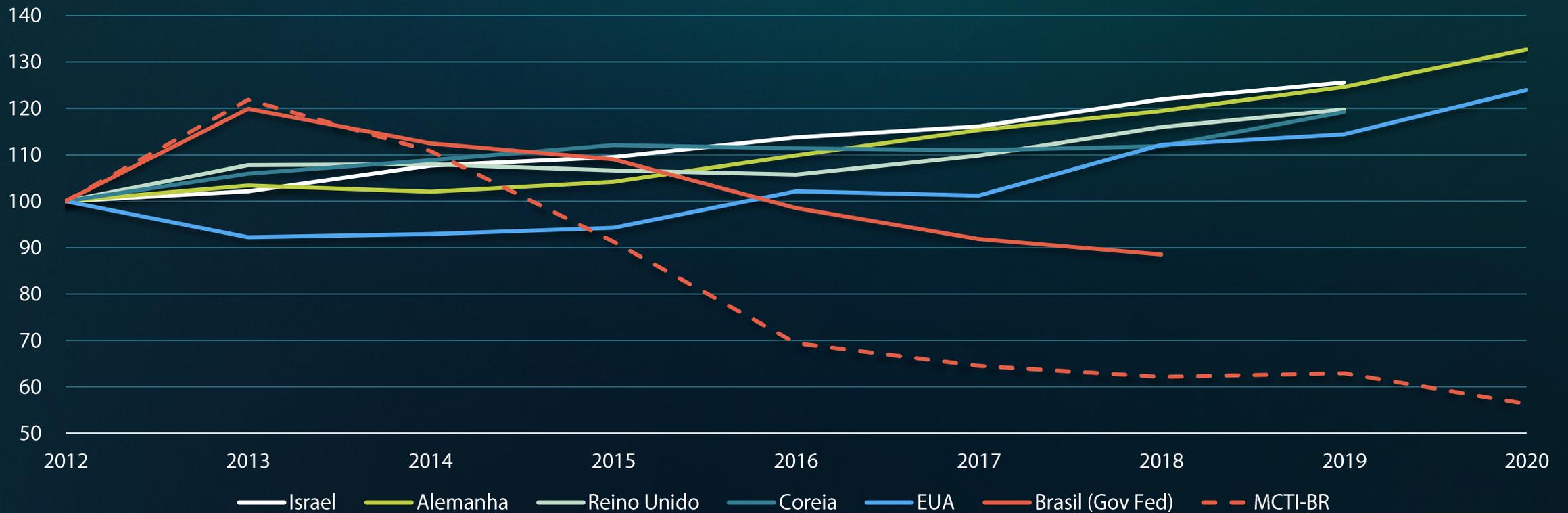
Prioridades para os orçamentos públicos de CT&I

- Recuperar as dotações do MCTI e de suas instituições vinculadas
- Descartar qualquer iniciativa que amplie os recursos para CT&I por meio de elevações da carga tributária
- Evitar que sejam criadas restrições à concessão de incentivos fiscais à inovação sob o argumento de compensação fiscal devido ao descontingenciamento do FNDCT

Investimento em P&D é crescente em países inovadores

Evolução dos Gastos Governamentais em P&D

2012=100



Apesar dos recursos do FNDCT aumentarem nos últimos anos, temos um déficit relevante

DÉFICITS ORÇAMENTÁRIOS

Em bilhões de R\$ (abril de 2021)

ÓRGÃO	2016/19	2012/15
MCTI	1,0	1,2
CNPq	1,2	2,3
CNEN	0,6	0,7
AEB	0,1	0,3
FNDCT	0,9	2,7
TOTAL	↓ 3,7	↓ 7,2

Diferença entre a LOA de 2021 e a média dos Orçamentos Empenhados

FNDCT

FUNDO NACIONAL

DE DESENVOLVIMENTO

CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO



Criado em 1969,
representa a maior
e mais importante fonte
de apoio à CT&I no Brasil



A Finep é a
Secretaria-Executiva



Os fundos setoriais que compõem
o FNDCT foram criados a fim de
trazer maior estabilidade de
recursos para CT&I no Brasil

LINHA DO TEMPO DOS

FUNDOS SETORIAIS

16 programas que compõem o FNDCT



Maior parte do orçamento do MCTI vem do FNDCT em 2021

Em bilhões correntes

ORÇAMENTO MCTI (TESOURO + FNDCT) NA PLOA 2016 - 2021



□ Recursos Tesouro MCTI PLOA ■ Recursos FNDCT PLOA

Arrecadação do FNDCT expandiu nos últimos anos

Em bilhões correntes

Arrecadação do FNDCT
2016 - 2021





CT&I conta com recursos insuficientes, mesmo com a liberação do FNDCT

Fontes alternativas ao tradicional fomento público são viáveis
e já tem histórico de sucesso em outros países

FINANÇAS HÍBRIDAS (*BLENDED FINANCE*)

Mobiliza recursos de mercado em combinação com aportes públicos e/ou de doadores para redução de risco de investimentos privados

Principais modelos

- **Subvenções públicas**
- **Garantias ao investimento privado**
- **Estímulos ao investimento de risco**

Experiência internacional

Usada por bancos de desenvolvimento e agências multilaterais para mobilização de recursos para projetos ligados os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU

Possibilidades de aplicação no Brasil

Criação de *Sandbox* de inovações financeiras em uma parceria entre FINEP e BNDES para teste de novos modelos de atuação das agências com foco em finanças híbridas

FUNDOS PÚBLICO-PRIVADOS DE APOIO À INOVAÇÃO

Mobilizam recursos privados em combinação com recursos públicos para PD&I

Principais modelos

- **Grants:** Geralmente ocorrem na forma de bolsas de pesquisa colaborativa. Modelo clássico e adotado pela maioria dos países.
- **Matching funds:** Fundos de capital misto com destinação específica. Podem envolver agentes públicos e privados, nacionais ou internacionais.
- **Endowments:** Doações a instituições públicas ou privadas sem fins lucrativos.

Casos de sucesso

Fundação Chile: Criada a partir de *endowment*, é uma organização público-privada voltada ao estímulo da ciência e da inovação na economia chilena que independe do orçamento anual do governo.

ESTÍMULOS À FILANTROPIA PARA CIÊNCIA E INOVAÇÃO

Doações estruturantes, atuando em temas como educação, capacitação e desenvolvimento tecnológico

Principais modelos

- Doações a Instituições Filantrópicas Privadas (IFPs)
- Doações a fundos e agências públicas para projetos de CT&I

Experiência internacional

Estima-se que dentre as 100 maiores IFPs, as que atuam em projetos de CT&I tenham um patrimônio de pouco mais de US\$ 300 bilhões*

Possibilidades para o contexto brasileiro

- Isenção da incidência do Imposto sobre Transmissão Causa Mortis e Doação de Quaisquer Bens ou Direitos - ITCMD, nos casos de doações para atividades científicas e tecnológicas (Legislações Estaduais)
- *Enforcement* da legislação de fundos patrimoniais filantrópicos no Brasil (*endowments*)

Próximas reuniões

Data	Horários
13/set	14h30 16h30
11/nov	14h30 16h30



MOBILIZAÇÃO EMPRESARIAL
PELA INOVAÇÃO

FONTES ALTERNATIVAS DE FINANCIAMENTO À PD&I



Confederação Nacional da Indústria
PELO FUTURO DA INDÚSTRIA



Confederação Nacional da Indústria
PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

23/06/2021