

Programa Nacional de Plataformas do Conhecimento

Elevar o patamar e o impacto da CT&I no Brasil



Ministério da
Ciência, Tecnologia e
Inovação

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

Políticas de educação, ciência, tecnologia e inovação no Brasil na última década

- **Ampliação e aperfeiçoamento da educação básica (maternal, fundamental e média)**
- **Novos sistemas de avaliação (ENEM) e acesso (SISU e cotas) ao ensino superior**
- **Expansão e acesso ao ensino superior e técnico: REUNI, PROUNI, FIES, novos IFETs, PRONATEC e expansão do Sistema S**
- **Programa CsF (101.000 bolsas em três anos)**
- **Expansão da pós-graduação**
- **Bolsas de produtividade e chamadas públicas: Universal, INCT, Pro-Infra**
- **IV CNCT, ENCTI, Comissões CCT**
- **Política de fomento e financiamento (BNDES/FINEP): Inova Empresa**
- **EMBRAPII**

**Plataformas como complemento e avanço:
articulação da ciência e da tecnologia com as empresas**

Programa de Plataformas do Conhecimento

Plataformas são arranjos público-privados, que articulam competências com base em uma infraestrutura de CT&I de última geração, com instituições de pesquisa e empresas.

As Plataformas serão estruturadas pela lógica da resolução de problemas, orientadas pela demanda de interesses estratégicos do País.

Deverão gerar conhecimento, produtos e processos com alto impacto na CT&I, na vida das pessoas e do País.

O que o mundo faz:



EUA – 45 Innovation Hubs



Advanced Manufacturing Research Centre



China – 16 Mega-projetos tecnológicos



中节能(嘉兴)环保科技园发展有限公司
CECEP(Jiaxing)Environmental Protection Technology Development Co.,Ltd



European Biofuels
TECHNOLOGY PLATFORM



Europa – 40 Plataformas Tecnológicas



The Jackson Laboratory

*Leading the search
for tomorrow's cures*

Características das Plataformas

10 anos

Plataformas serão avaliadas por seus resultados, pela geração de conhecimento, produtos e processos de relevância para a Ciência e para a vida social e econômica do país

Reunir lideranças científicas nacionais e estrangeiras para garantir gestão e cooperação

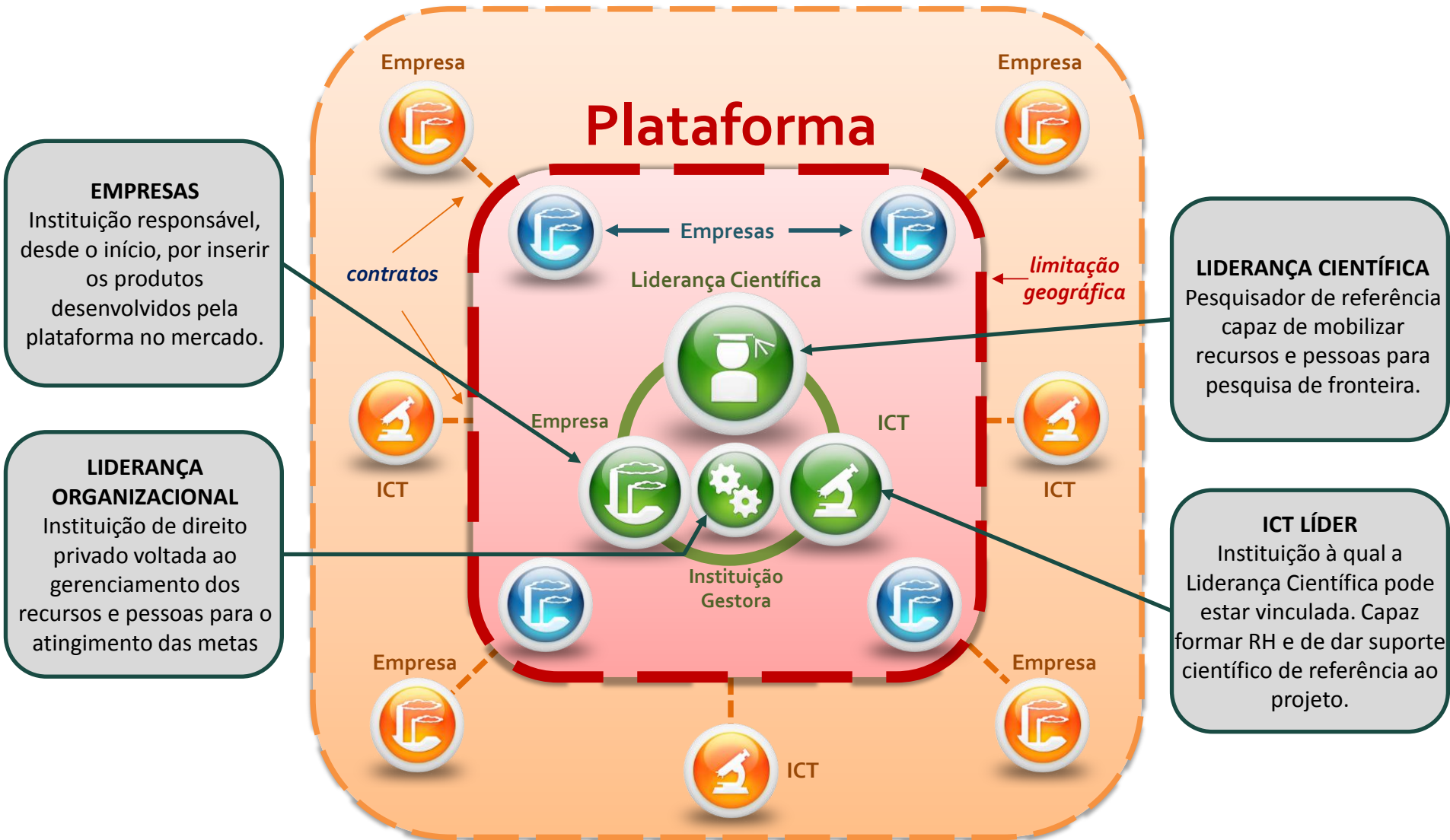
Assegurar recursos e viabilizar pesquisa de fronteira

Selecionar base institucional para ancorar consórcios de centros, ICTs, empresas

Regime especial de contratação de pessoas e de Compras

Avaliação sistemática por metas, como condição para continuidade de financiamento

Arranjo institucional



Áreas e oportunidades estratégicas

Até
20

Plataformas do
Conhecimento

Em

10
Anos



Agricultura



Saúde



Energia



Aeronáutica



**Manufatura
Avançada**



TICs



**Naval e
equipamentos
submarinos**



Amazônia



Mineral



Defesa

PROCESSO SELETIVO

Lideranças científicas e articulação empresarial serão fundamentais para a consistência e gestão das Plataformas

**Seleção das
Plataformas**

IV CNCT, ENCTI,
CCT, capacidade
científica e
empresarial e
experiência
acumulada.

**Chamadas
Públicas**

Inscrição e seleção
de pré-projetos.
Avaliação e seleção
de projetos
definitivos.

**Julgamento e
Contratação**

Comissão julgadora
formada por
profissionais,
nacionais e
internacionais, de
reconhecida
competência.

**Avaliação e
Acompanhamento**

Avaliação
sistemática e
periódica dos
resultados como
condição para
continuidade do
financiamento.

Governança e Implementação

Governança

Comitê Gestor: CC + MCTI/MDIC/MEC/MPOG/MF

Comitê Técnico: MCTI/MEC/MDIC + Ministérios temáticos

Instituições Executoras

ICTs – Empresas

Instituições de Fomento e Financiamento



Instituições de Apoio



Ministérios Parceiros

Ministério da
**Agricultura, Pecuária
e Abastecimento**

Ministério das
Cidades

Ministério das
Comunicações

Ministério da
Defesa

Ministério de
Minas e Energia

Ministério da
Saúde

Ministério da
Educação

Ministério do
**Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior**

Ministério da
**Ciência, Tecnologia
e Inovação**



Exemplos:



Saúde:



Medicamentos



Vacinas



Equipamentos



Serviços



Energia:



Petróleo



Engenharia básica



Bioenergia

Exemplos:



Agricultura:



Melhoramento genético



Medicamentos e vacinas



Mudanças climáticas



Agricultura de precisão



Aeronáutica:



Avião verde



VANTs



KC-390



FX-2

Exemplos:



TICs:



Defesa cibernética



Cidades inteligentes



Banda larga



Manufatura avançada:



Automação



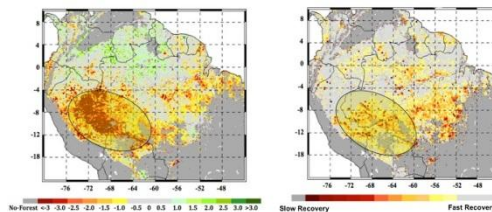
Robótica



Amazônia:



Monitoramento e
vigilância da Amazônia



Análises climáticas



Bioeconomia

Programa Nacional de Plataformas do Conhecimento

Elevar o patamar e o impacto da CT&I no Brasil



Ministério da
Ciência, Tecnologia e
Inovação

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA