

# Comissão de Ciência e Tecnologia, Comunicação e Informática

Audiência Pública Ordinária – 16/10/2019

*“Participação dos bancos públicos no fomento  
à ciência, tecnologia e inovação”.*

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



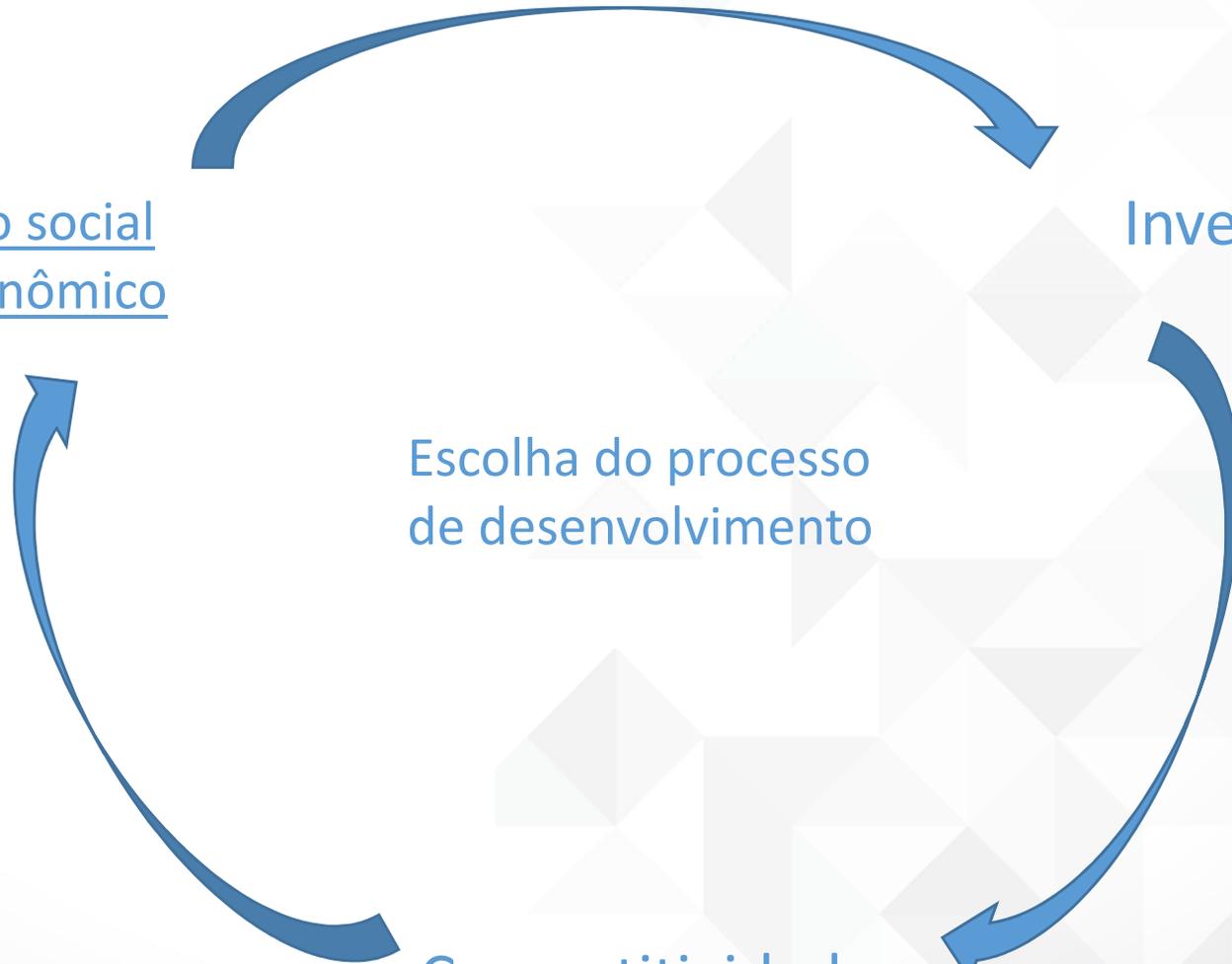


Conhecimento  
Desenvolvimento social  
Crescimento econômico

Investimentos

Escolha do processo  
de desenvolvimento

Competitividade



**POLÍTICA DE CT&I**



Desenvolvimento econômico e social



**ESTADO MODERNO**



Planejamento / fomento / incentivo

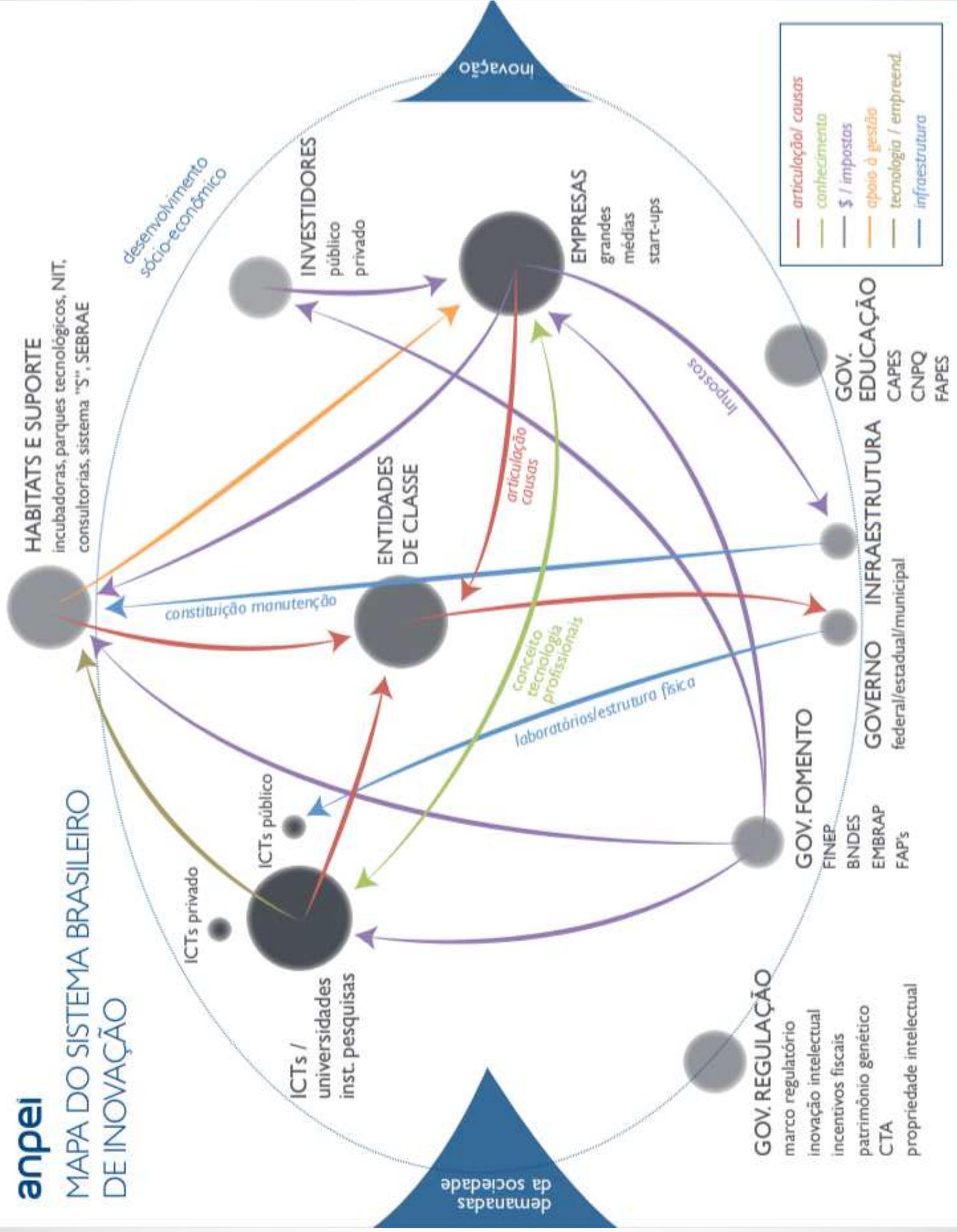


Atividades de C&T  
Processo de inovação nacional



**SIST. NAC. INOVAÇÃO**

**MAPA DO SISTEMA BRASILEIRO DE INOVAÇÃO**



- articulação/ causas
- conhecimento
- \$ / impostos
- apoio à gestão
- tecnologia / empreend.
- infraestrutura

Inovação

demandas da sociedade

**HABITATS E SUPORTE**

incubadoras, parques tecnológicos, NIT, consultorias, sistema "S", SEBRAE

desenvolvimento sócio-econômico

**INVESTIDORES**  
público  
privado

**EMPRESAS**  
grandes  
médias  
start-ups

**ENTIDADES DE CLASSE**

constituição manutenção

laboratórios/estrutura física

conceito tecnologia profissionais

articulação causas

Impostos

**GOV. EDUCAÇÃO**  
CAPES  
CNPQ  
FAPES

**GOV. FOMENTO**  
federal/estadual/municipal

**GOV. FOMENTO**  
FINER  
BNDES  
EMBRAP  
FAP's

**GOV. REGULAÇÃO**

marco regulatório  
inovação intelectual  
incentivos fiscais  
patrimônio genético  
CTA  
propriedade intelectual

1999

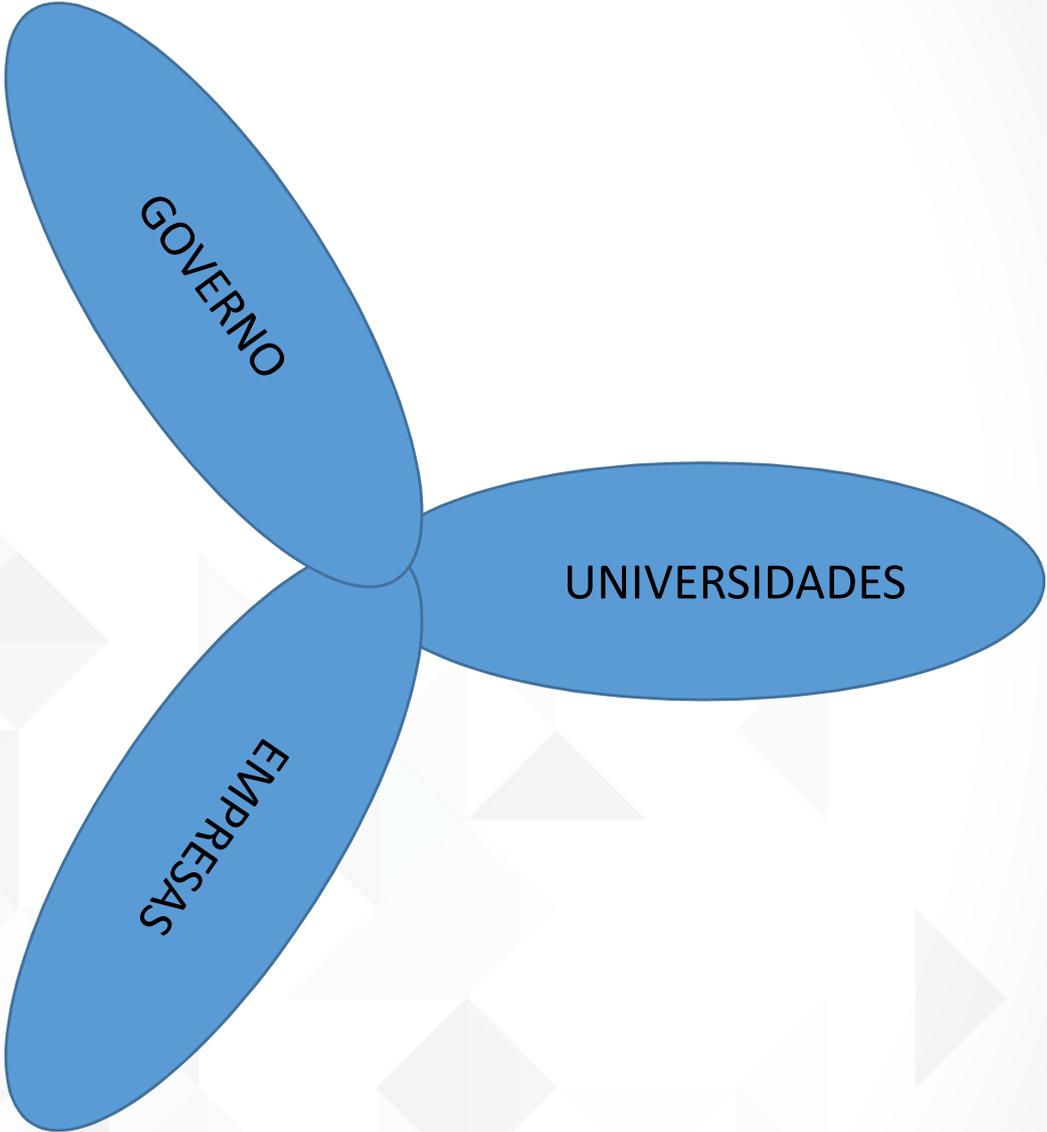


*Os esforços do Estado serão frustrados se os recursos alocados não gerarem um ambiente favorável ao desenvolvimento de inovações nas empresas (SALERNO e KUBOTA, 2008).*

Inovação na  
Empresa

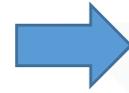
comportamento  
estratégias  
decisões

Estado



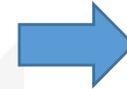
## Obstáculos à inovação:

1. Elevados riscos econômicos;
2. Elevados custos; e



Estabilidade macroeconômica

3. Escassez de fontes de financiamento.



Linhas de financiamento



Atividade inovadora

## **Fundos Constitucionais**

Contribuem para o **desenvolvimento econômico e social** das regiões **Centro-Oeste, Nordeste e Norte**.

### **Beneficiários**

Agentes produtivos de todos os portes e setores, especialmente **micro, mini e pequenos**, que têm tratamento diferenciado.



Fonte: Agência de notícias CNI



**ATÉ O CRESCIMENTO  
E EXPANSÃO**

Protótipos e  
Introdução  
no Mercado

**PASSANDO PELO  
DESENVOLVIMENTO**

Desenvolvimento  
Tecnológico

**DAS FASES  
DE PESQUISA**

Pesquisa  
Aplicada

Pesquisa  
Básica

# MAPA DA INOVAÇÃO – <http://www.finep.gov.br/a-finep-externo/mapadainovacao>

The interface is divided into two main sections. The top section is a 2x5 grid of colored panels, each representing an innovation sector with a corresponding icon and background image:

- AGRO:** Green panel with a leaf icon and a background of a green field.
- DEFESA:** Brown panel with a crown icon and a background of a military tank.
- ENERGIA:** Yellow panel with a lightning bolt icon and a background of a power transmission tower.
- INDÚSTRIA:** Purple panel with a gear icon and a background of a modern building.
- INFRAESTRUTURA:** Red panel with a gear icon and a background of a construction site.
- MOBILIDADE:** Dark grey panel with a train icon and a background of a road with perspective lines.
- SAÚDE:** Pink panel with a heart icon and a background of a person's hands holding a device.
- TECNOLOGIA SOCIAL:** Teal panel with a lightbulb icon and a background of a person's hands holding a device.
- TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC):** Orange panel with a smartphone icon and a background of hands holding a smartphone.
- TELECOM:** Blue panel with a gear icon and a background of a globe.

Below the grid is a dark navigation bar with icons for each sector. At the bottom is a map of South America with a search bar on the left that says "Digite para pesquisar". The map shows numerous location pins in various colors, each corresponding to one of the innovation sectors, primarily clustered in Brazil. The map interface includes "Mapa" and "Satélite" buttons, a zoom control on the left, and a Google logo in the bottom left corner.



---

[WWW.MCTIC.GOV.BR](http://WWW.MCTIC.GOV.BR)

 [mctic](#)  [mctic](#)  [@mctic](#)  [@mctic](#)  [sintonizemctic](#)

**MCTIC**

**SEXEC**  
Secretaria-Executiva

**SEFAE**

Secretaria de Políticas para  
Formação e Ações Estrat.

**SEMPI**

Secretaria de Empreend. e  
Inovação

**SETAP**

Secretaria de Tecnologias  
Aplicadas

**SEPLA**

Secretaria de Planej., Coop.,  
Projetos e Controle

**SERAD**

Secretaria de Radiodifusão

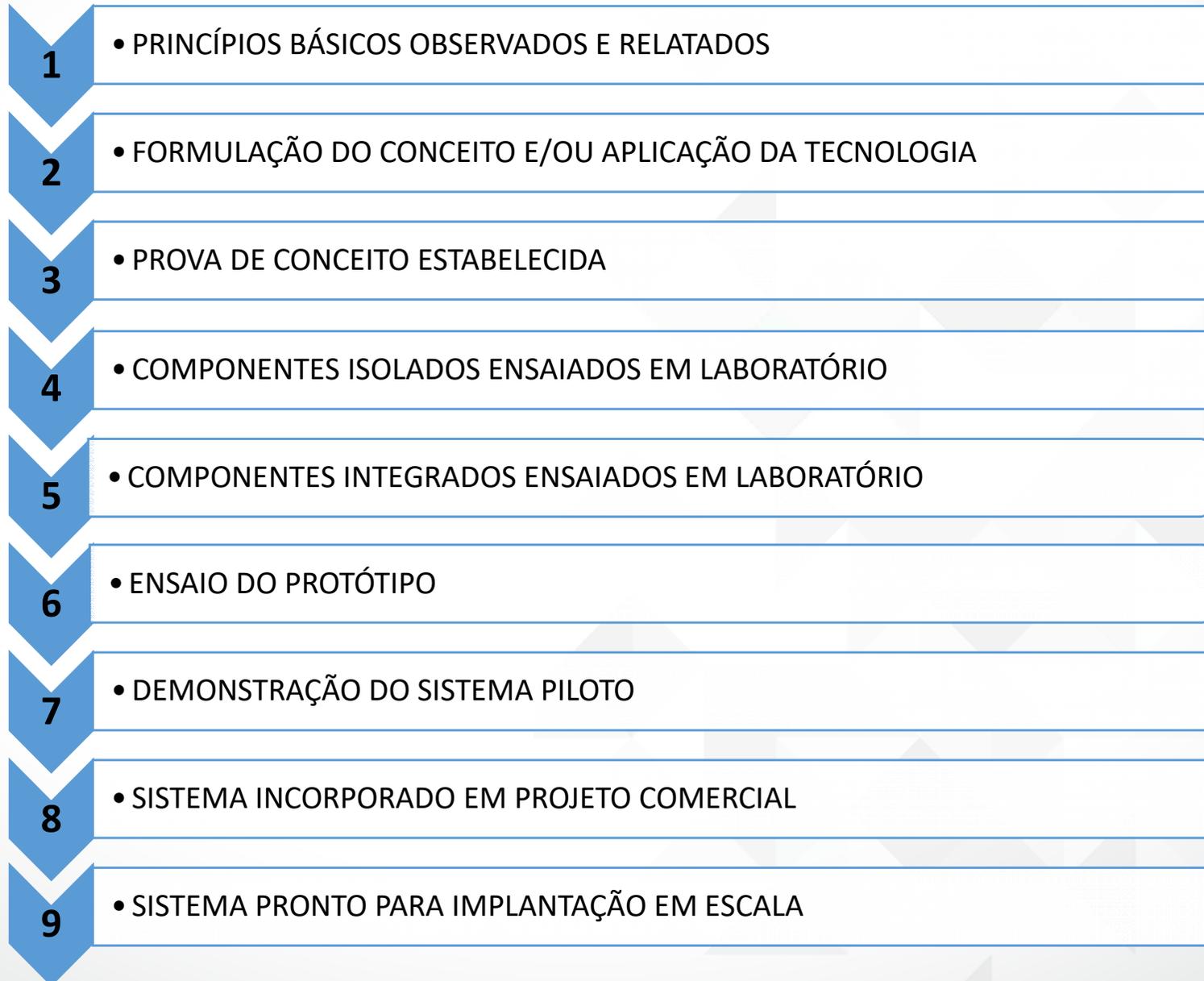
**SETEL**

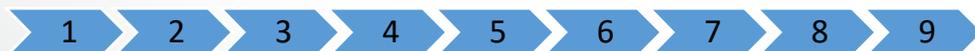
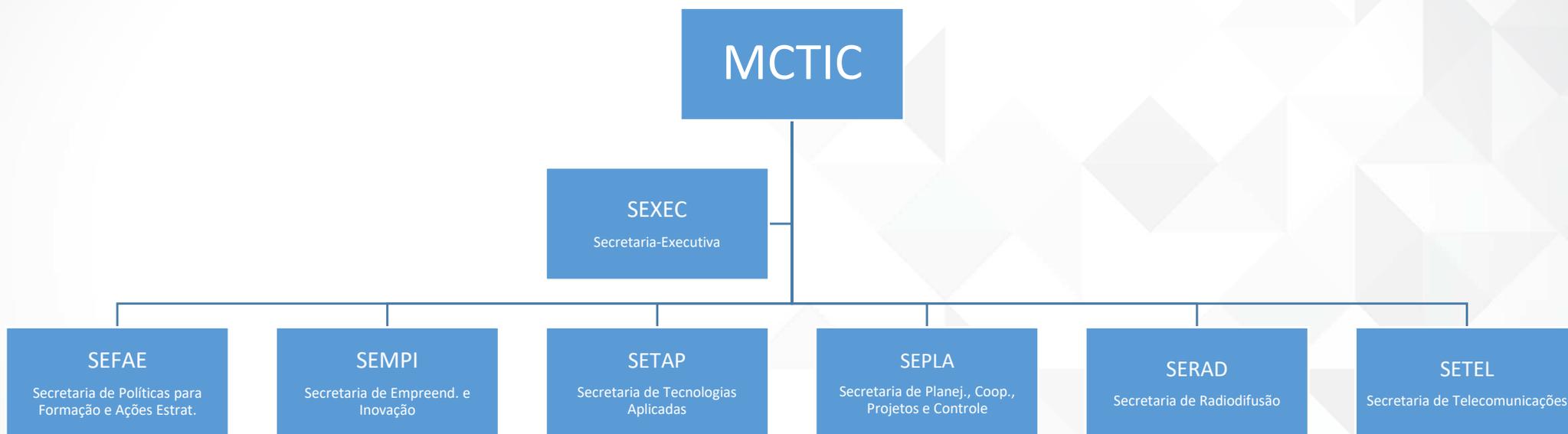
Secretaria de Telecomunicações

# TRL

## NÍVEL DE MATURIDADE TECNOLÓGICA

(TECHNOLOGICAL READINESS LEVEL)





Nível de maturidade tecnológica

MCTIC

SEXEC  
Secretaria-Executiva

SEFAE

Secretaria de Políticas para  
Formação e Ações Estrat.

SEMPI

Secretaria de Empreend. e  
Inovação

SETAP

Secretaria de Tecnologias  
Aplicadas

SEPLA

Secretaria de Planej., Coop.,  
Projetos e Controle

SERAD

Secretaria de Radiodifusão

SETEL

Secretaria de Telecomunicações

1

2

3

4

5

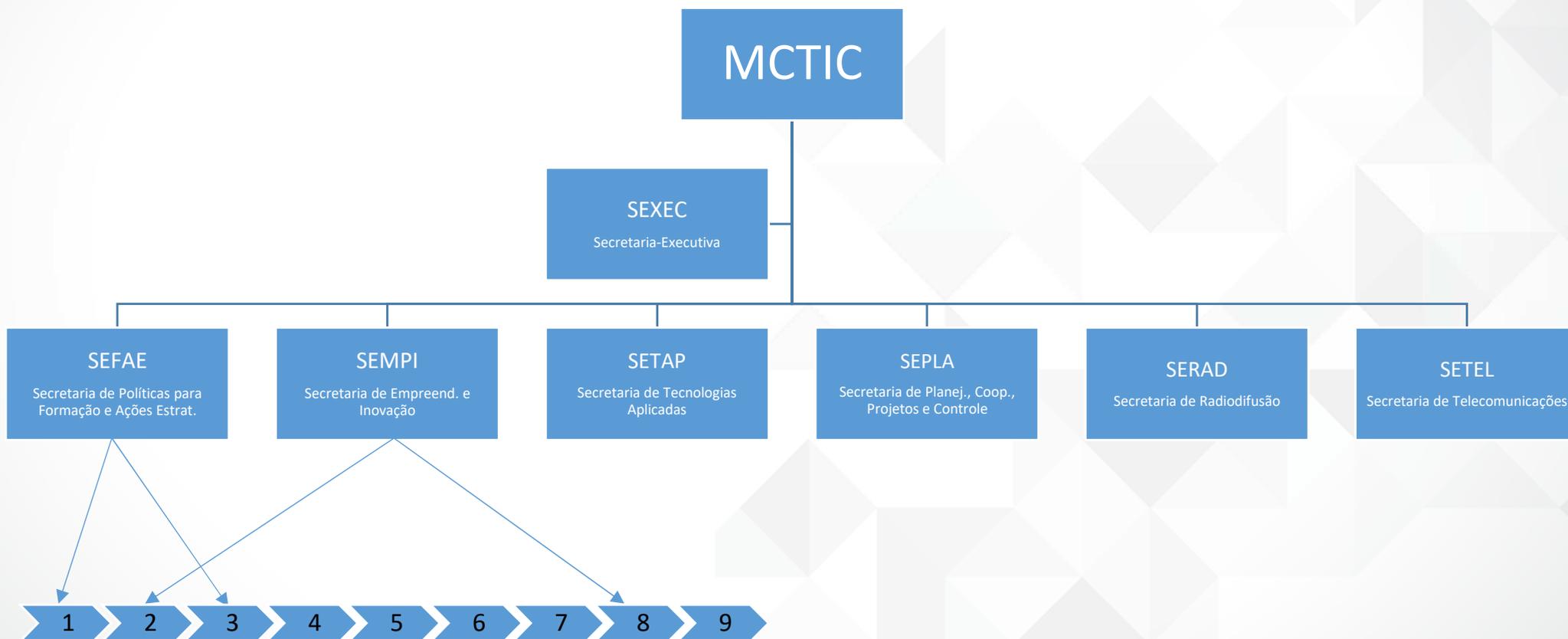
6

7

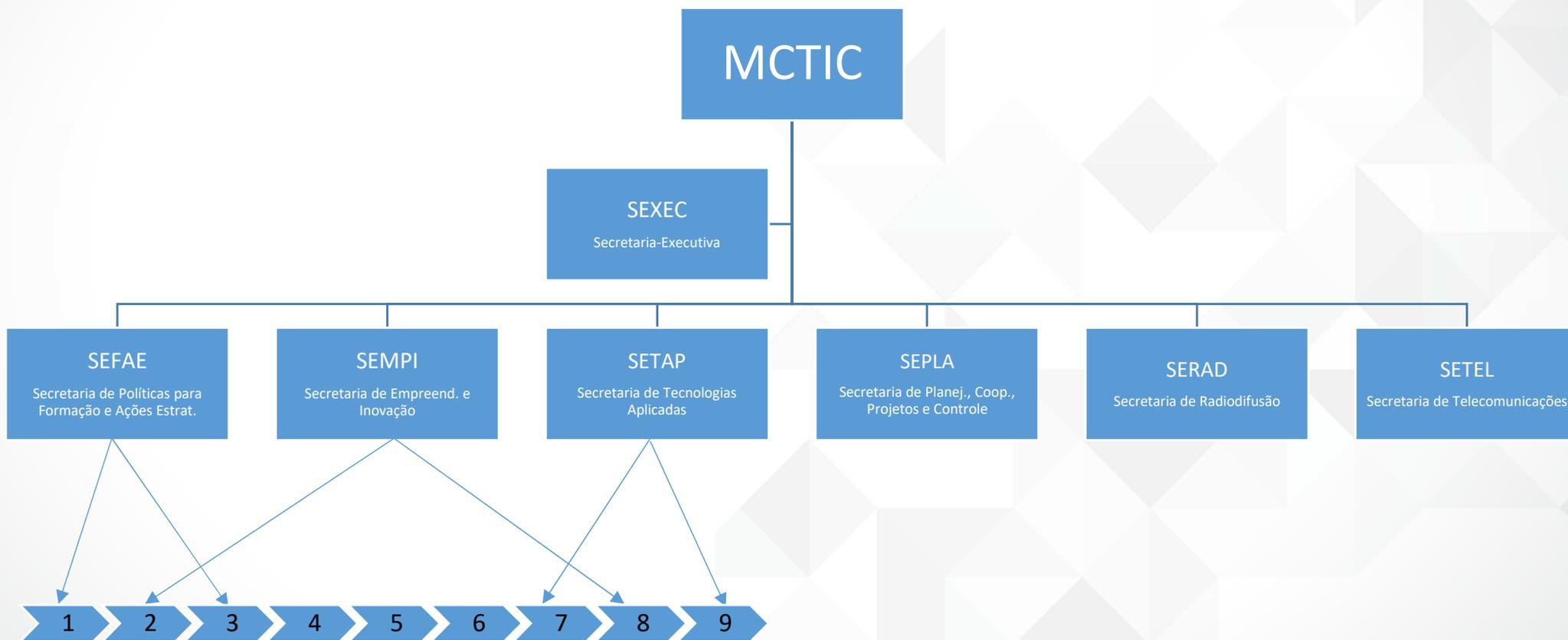
8

9

Nível de maturidade tecnológica



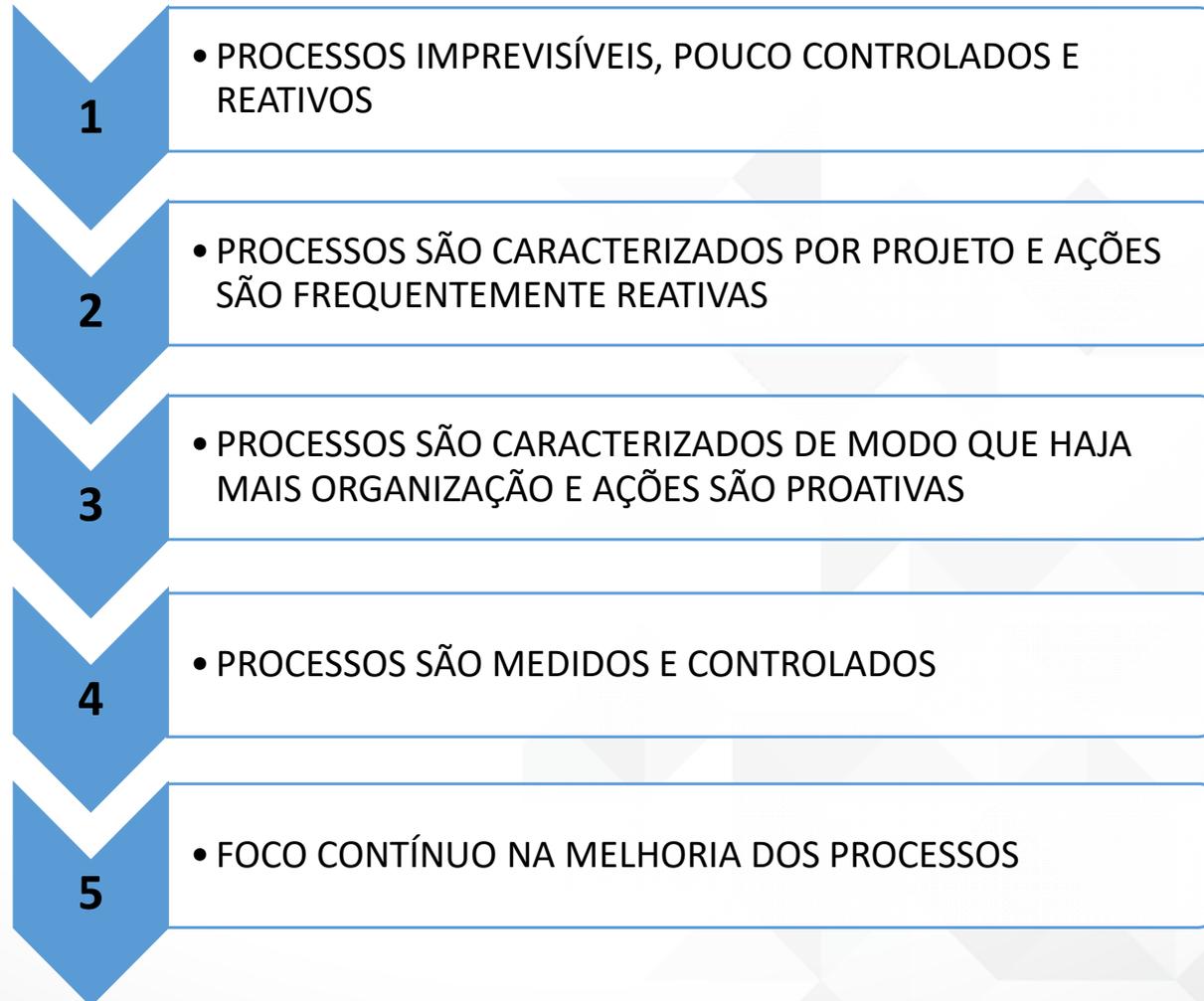
Nível de maturidade tecnológica

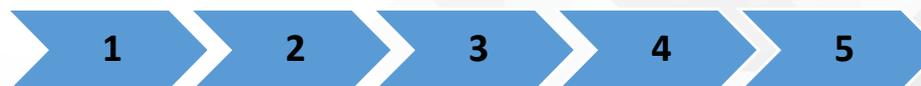
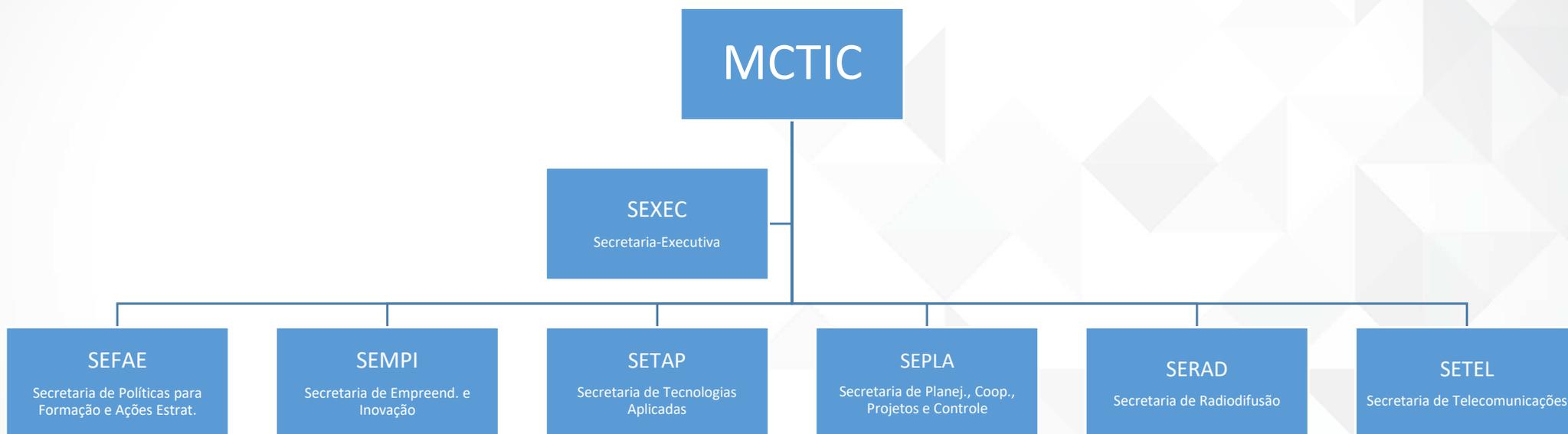


Nível de maturidade tecnológica

# NÍVEL DE MATURIDADE ORGANIZACIONAL

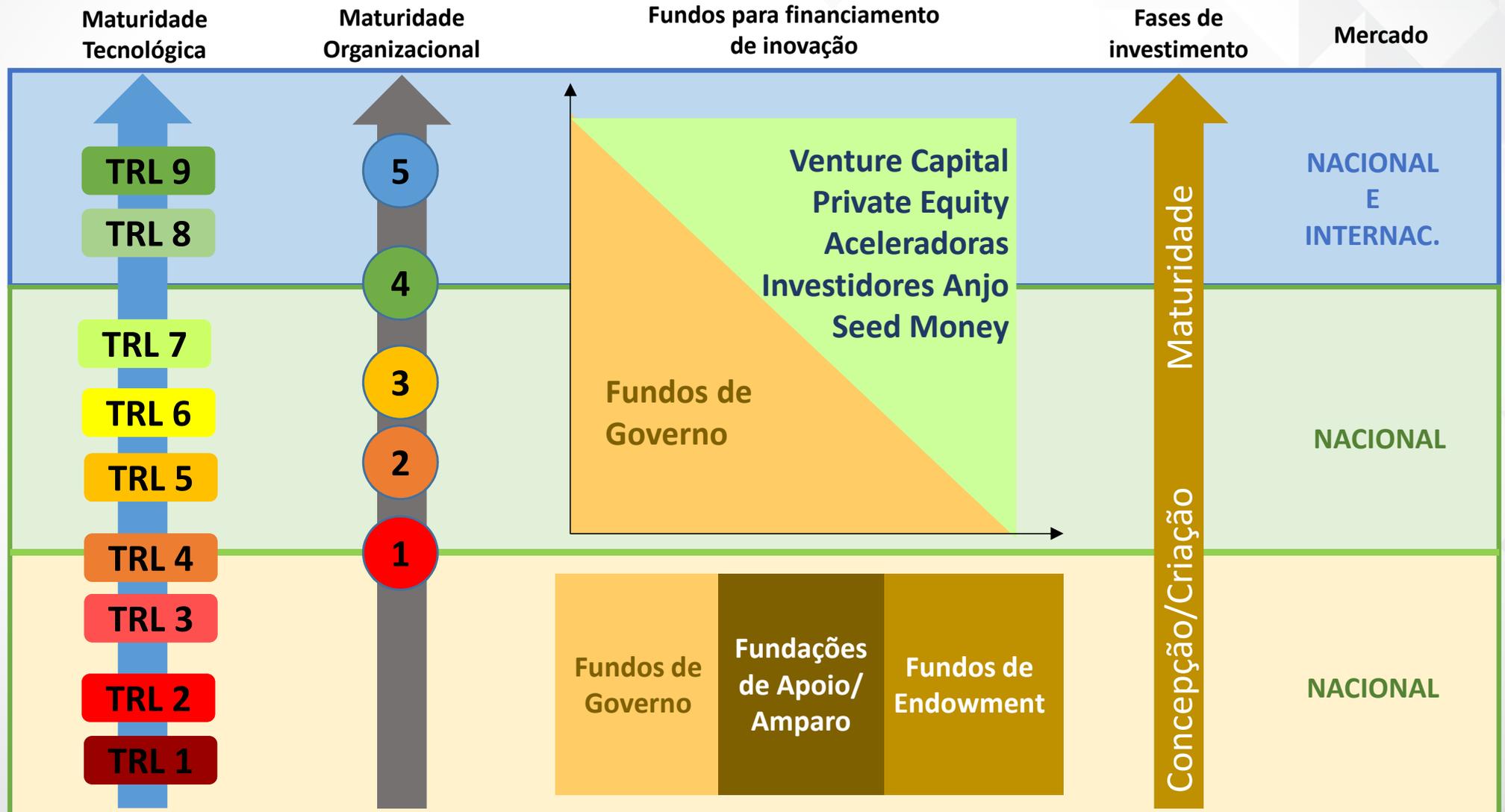
(CAPABILITY MATURITY MODEL INTEGRATION)



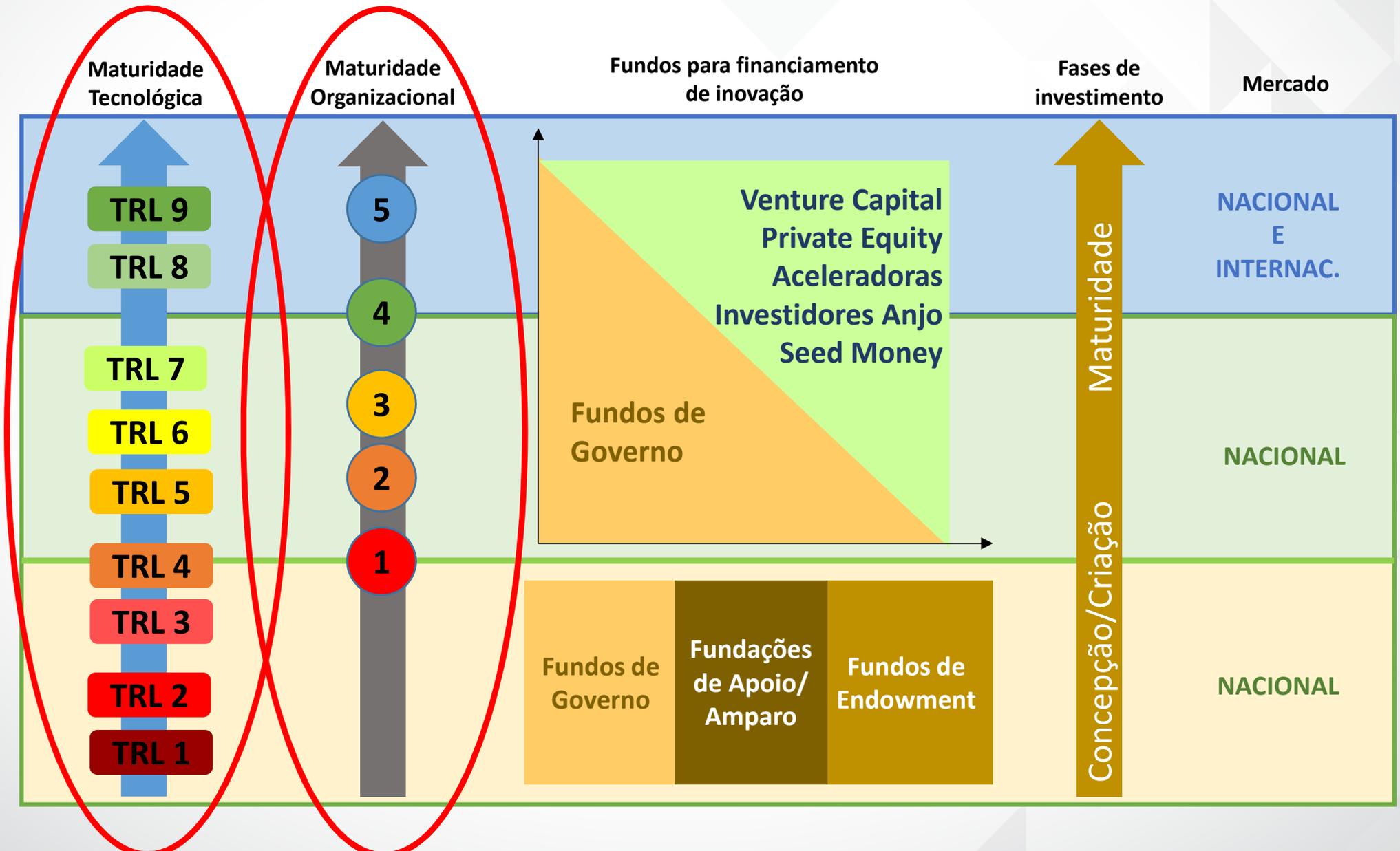


Nível de maturidade organizacional

# Financiamento da Inovação - concepção



# Financiamento da Inovação - concepção



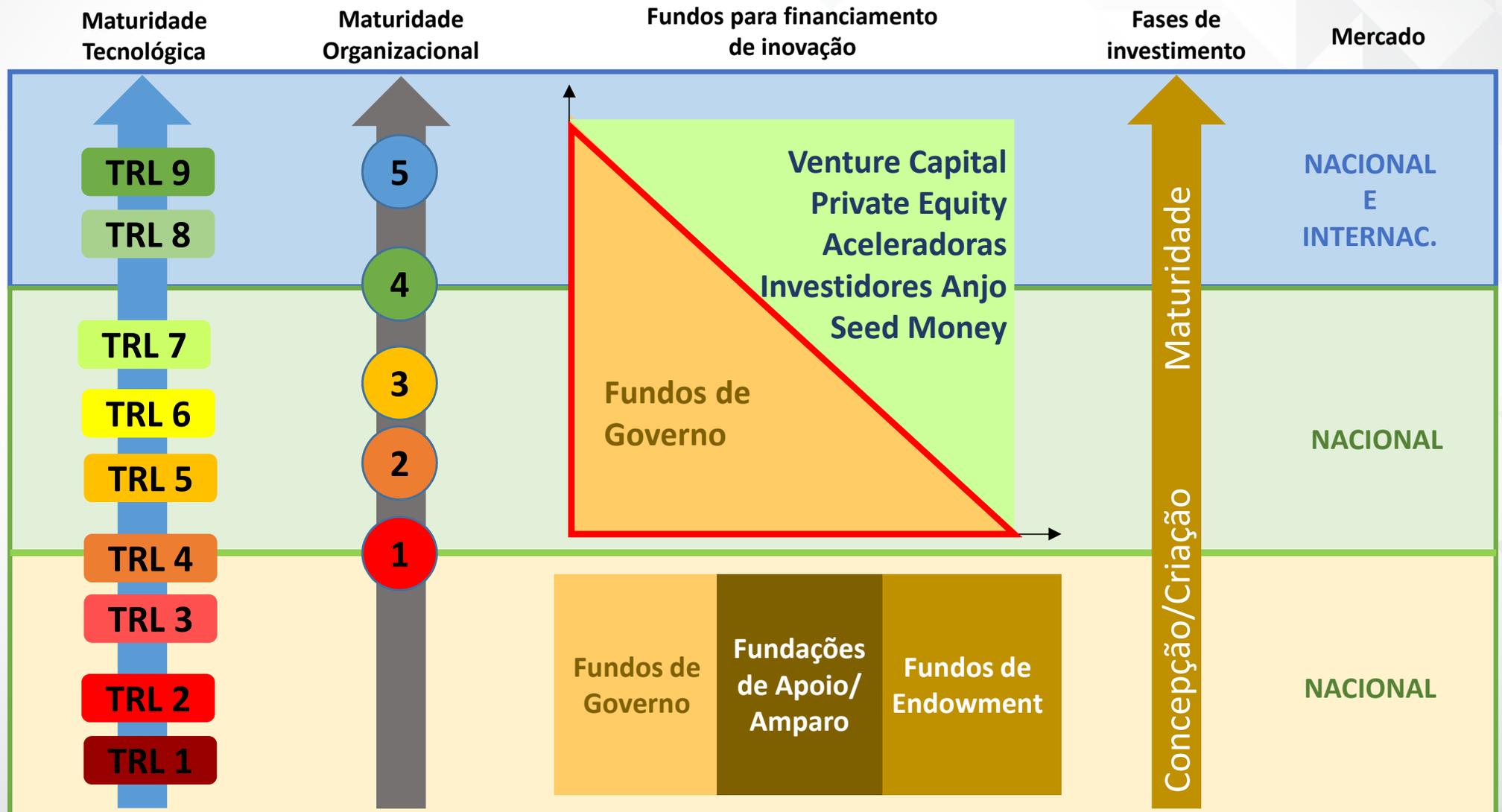


---

[WWW.MCTIC.GOV.BR](http://WWW.MCTIC.GOV.BR)

 [mctic](#)  [mctic](#)  [@mctic](#)  [@mctic](#)  [sintonizemctic](#)

# Financiamento da Inovação - concepção



## **Fundos Constitucionais**

Contribuem para o **desenvolvimento econômico e social** das regiões **Centro-Oeste, Nordeste e Norte**.

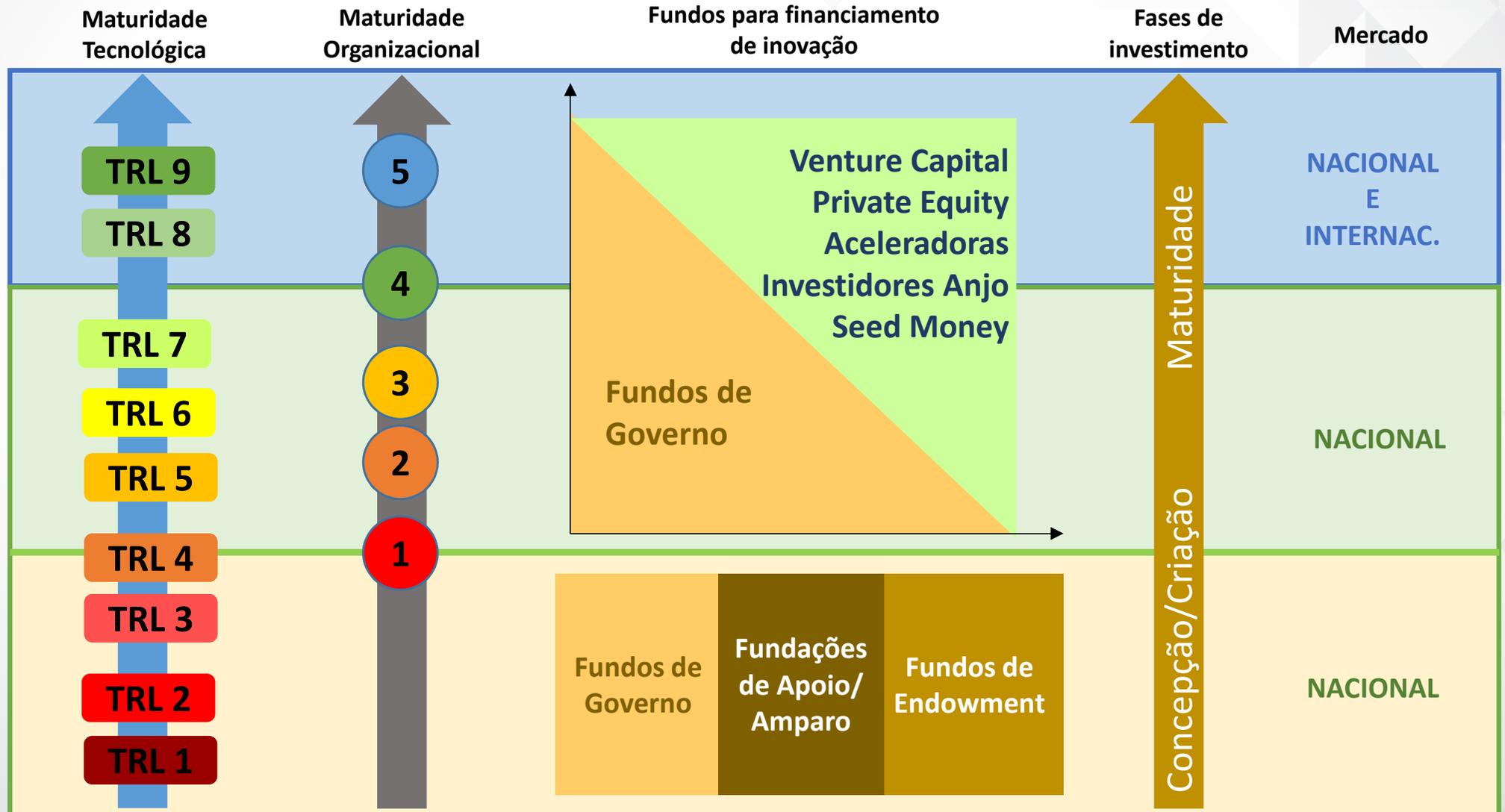
### **Beneficiários**

Agentes produtivos de todos os portes e setores, especialmente **micro, mini e pequenos**, que têm tratamento diferenciado.

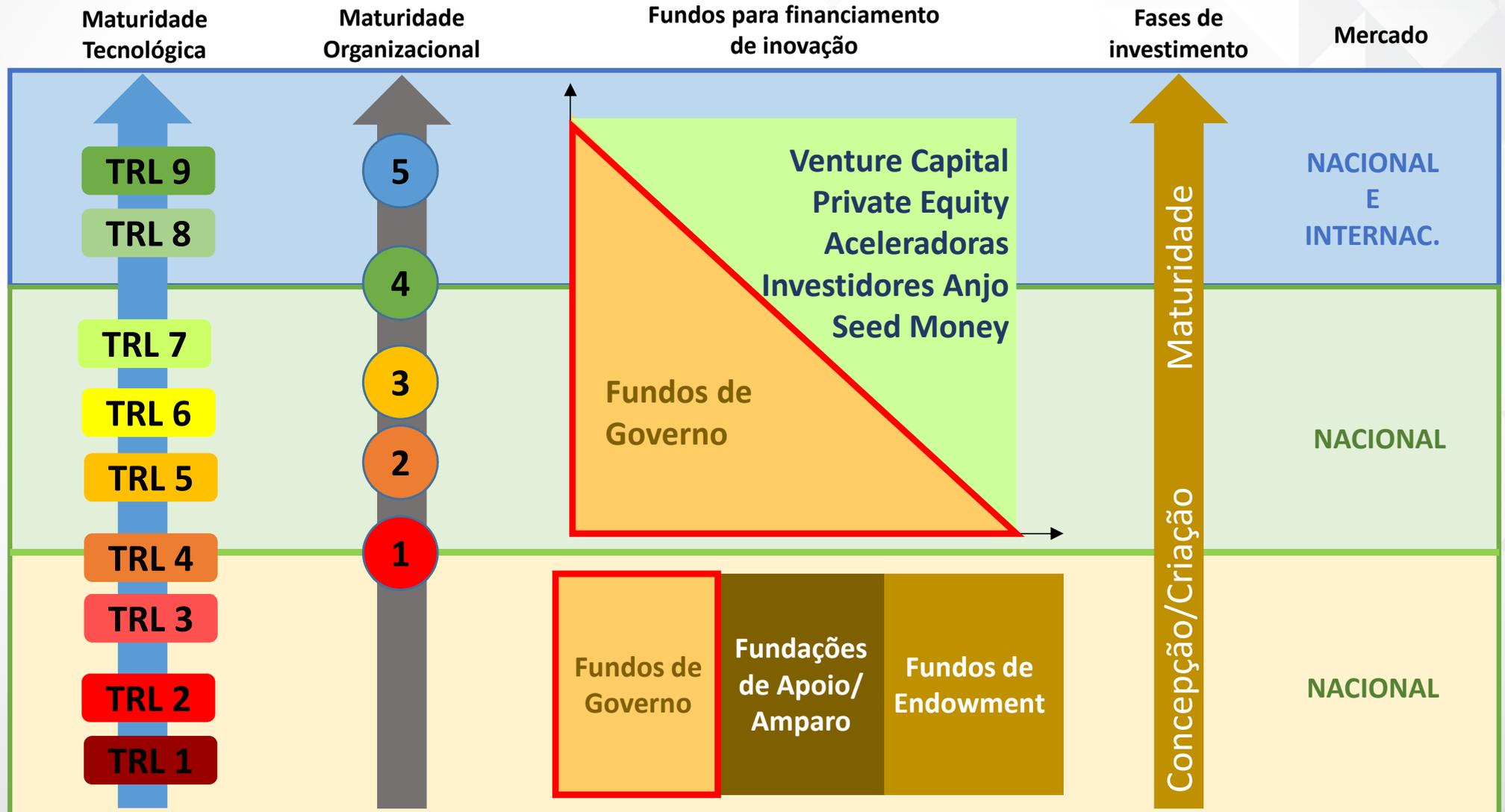


Fonte: Agência de notícias CNI

# Financiamento da Inovação - concepção



# Financiamento da Inovação - concepção





**ATÉ O CRESCIMENTO  
E EXPANSÃO**

Protótipos e  
Introdução  
no Mercado

**PASSANDO PELO  
DESENVOLVIMENTO**

Desenvolvimento  
Tecnológico

**DAS FASES  
DE PESQUISA**

Pesquisa  
Aplicada

Pesquisa  
Básica



Mapa Satélite

Digite para pesquisar

Google



---

[WWW.MCTIC.GOV.BR](http://WWW.MCTIC.GOV.BR)

 [mctic](#)  [mctic](#)  [@mctic](#)  [@mctic](#)  [sintonizemctic](#)