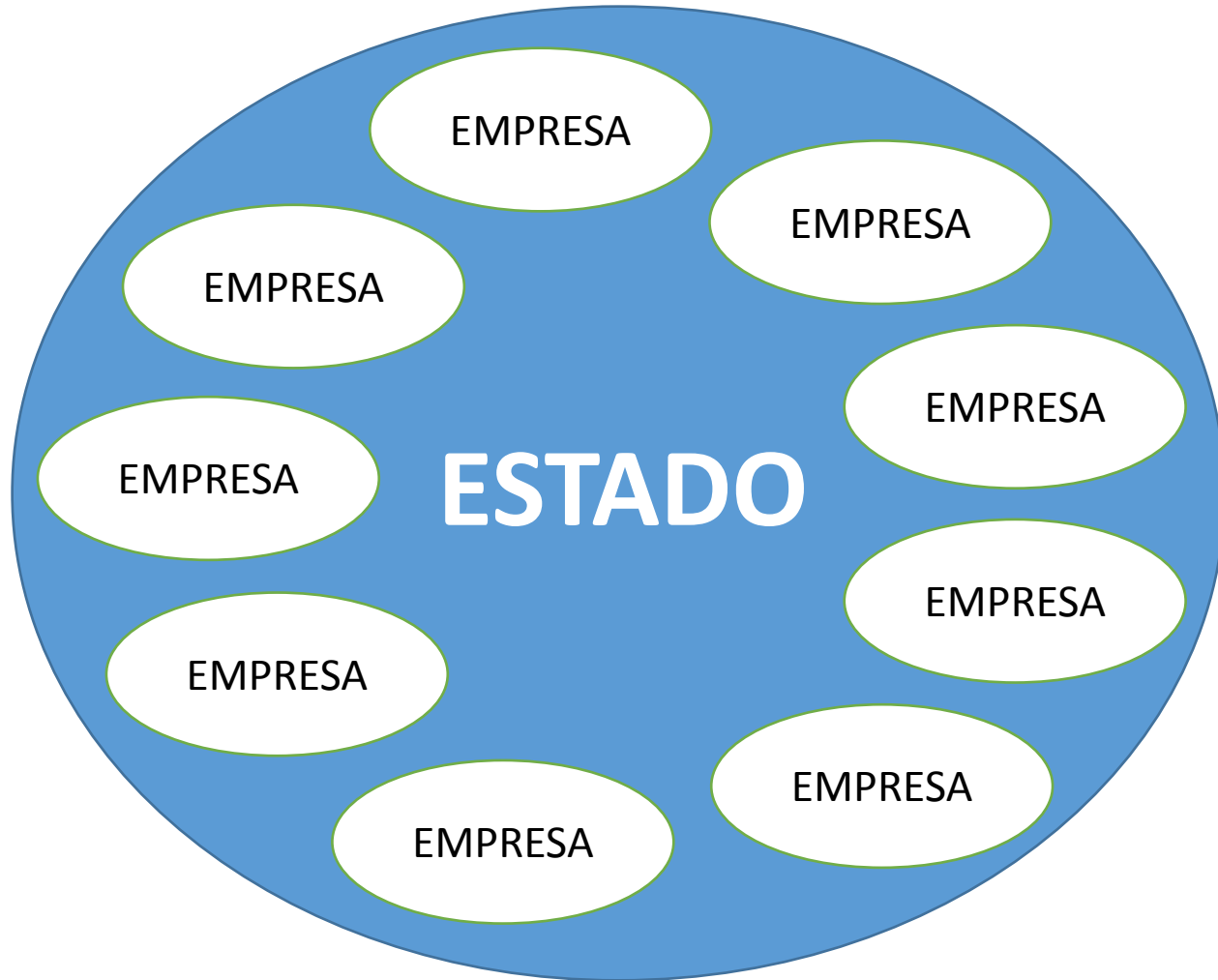


3ª Conferência sobre Processos
Inovativos na Amazônia: interface
entre ICT, empresários e
investidores

BRASIL



ESTADO:

INFRAESTRUTURA DE C&T
FORMAÇÃO DE PESSOAL
FOMENTO

EMPRESAS:

BENS
RIQUEZAS

CIÊNCIA



TRANSFORMAÇÃO DE
DINHEIRO EM CONHECIMENTO

INOVAÇÃO

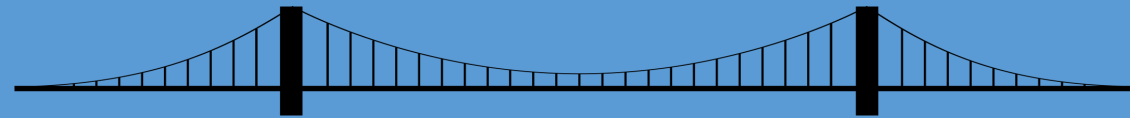


TRANSFORMAÇÃO DE
CONHECIMENTO EM **DINHEIRO**

BRASIL

INSTITUTOS
UNIVERSIDADES

EMPRESAS

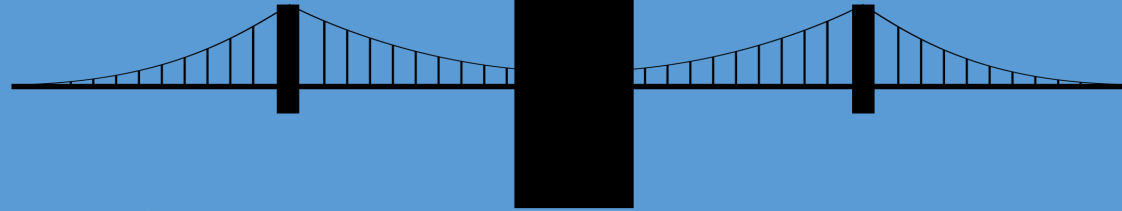


CIÊNCIA
CONHECIMENTO

INOVAÇÃO
RIQUESA

BRASIL

INSTITUTOS E
UNIVERSIDADES



EMPRESAS

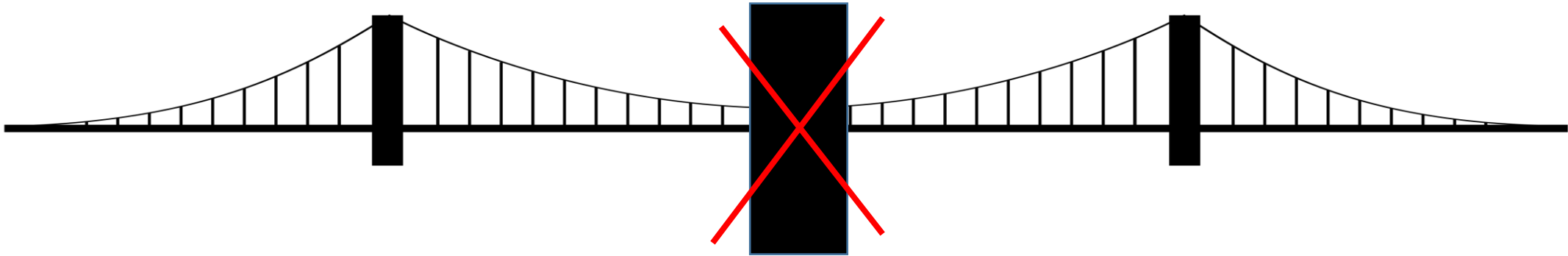
CIÊNCIA /
CONHECIMENTO

INOVAÇÃO /
RIQUEZA

- Horizonte de médio e longo prazo
- Pesquisa Básica
- Publicações como produto
- Tempo de resposta “lento”

- Horizonte de curto prazo
- Pesquisa aplicadas
- Propriedade intelectual, segredo
- Tempo de reação ditado pelo mercado

O QUE FAZER PARA QUEBRAR A BARREIRA?



**IDEIAS, REGRAS E PROCEDIMENTOS
INVESTIMENTO EM CIÊNCIA E EM RECURSOS HUMANOS DE ALTO NÍVEL
FOMENTO**

IDEIAS, REGRAS E PROCEDIMENTOS

- MCTIC – PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO
 - **Missão:** “Garantir e Promover o avanço da ciência, tecnologia, inovação e comunicações visando o desenvolvimento sustentável e a melhoria da qualidade de vida da sociedade brasileira”
 - **Visão:** “Ser protagonista do desenvolvimento do país, pela promoção da ciência, tecnologia, inovação e comunicações”

IDEIAS, REGRAS E PROCEDIMENTOS

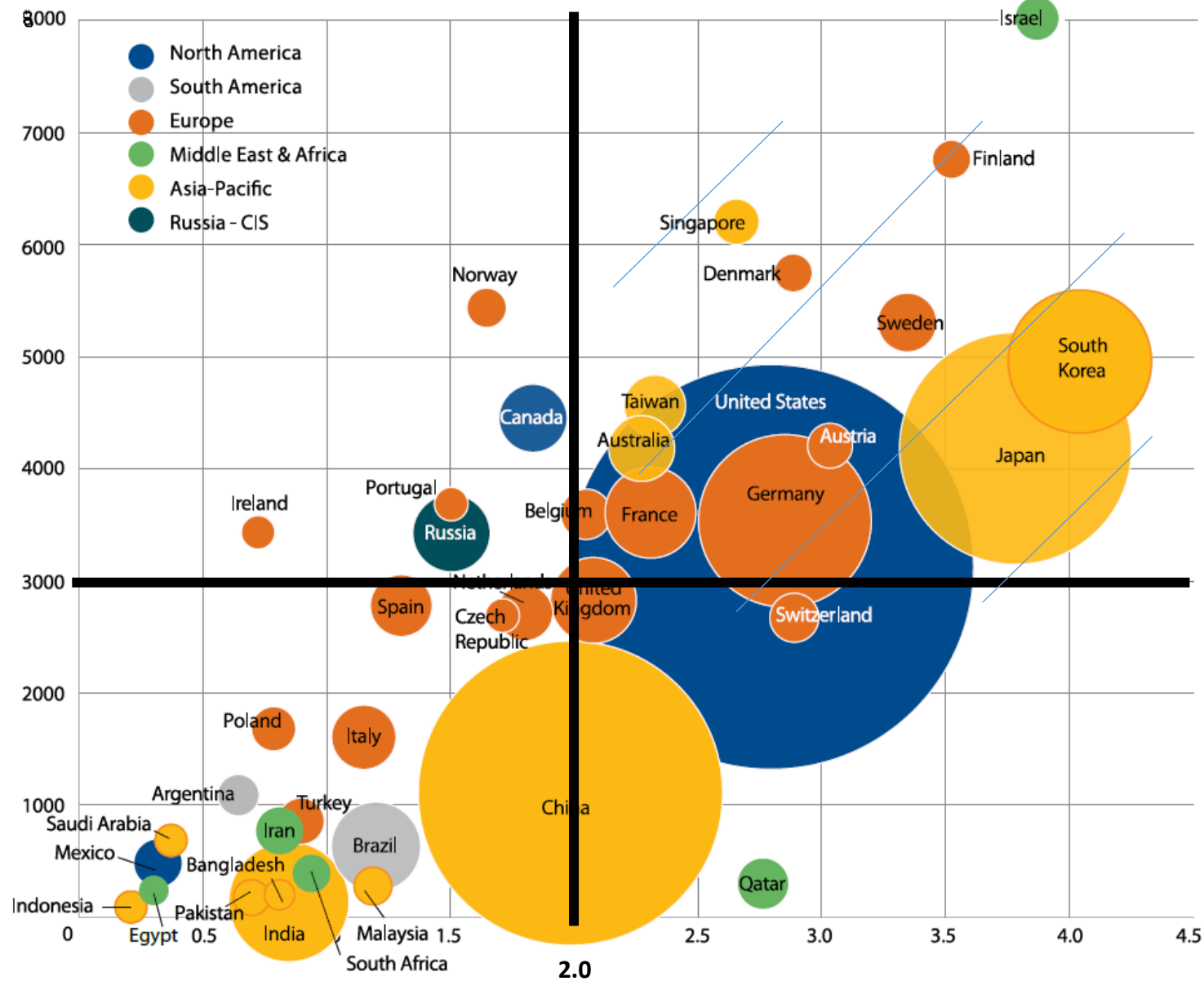
- Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação ENCTI 16-22
 - PILARES FUNDAMENTAIS:
 - Promoção da pesquisa científica básica e tecnológica
 - Modernização e ampliação da infraestrutura de CT&I
 - Ampliação do financiamento para o desenvolvimento da CT&I
 - Formação, atração e fixação de recursos humanos
 - Promoção da inovação tecnológicas nas empresas

IDEIAS, REGRAS E PROCEDIMENTOS

- **LEI Nº 10.973**, 2004 (Lei da Inovação Tecnológica) - Princípios:
 - promoção das atividades científicas e tecnológicas como estratégicas para o desenvolvimento econômico e social
 - estímulo à atividade de inovação nas Instituições Científica, Tecnológica e de Inovação (ICTs) e nas empresas, inclusive para a atração, a constituição e a instalação de centros de pesquisa, desenvolvimento e inovação e de parques e polos tecnológicos no País
 - incentivo à constituição de ambientes favoráveis à inovação e às atividades de transferência de tecnologia
- Art 16:
 - **Núcleos de Inovação Tecnológica - NIT**
 - **ARRANJOS DE NIT**

INVESTIMENTO EM CIÊNCIA E EM RECURSOS HUMANOS DE ALTO NÍVEL

Nº de pesquisadores por milhões de habitantes



Source (2016): IRI, R&D Magazine, International Monetary Fund, World Bank, CIA Fact Book, OECD

Percentual do PIB utilizado em P&D

“Nos anos 1960 e 1970, o governo brasileiro financiou doutorados no exterior nas áreas de exploração de petróleo, pesquisa agrícola e design de aeronaves.

O Brasil é hoje um dos líderes mundiais nos três campos”



PETROBRAS



EMBRAPA



EMBRAER

FOMENTO

- MODOS DE OPERAÇÃO

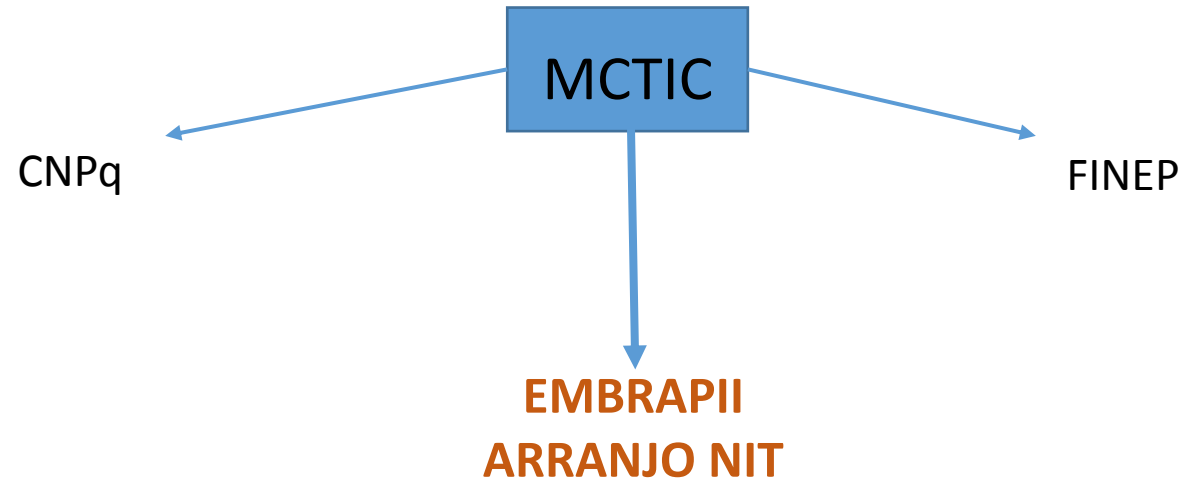
- Demanda espontânea – tema livre
- Demanda induzida – tema direcionado

- FOCOS DO FOMENTO:

- | | |
|---------------------------------------|---|
| • Projetos básicos de pesquisa; | Projetos de Inovação tecnológica. |
| • Organização de eventos científicos; | Participação em congressos científicos; |
| • Publicações; | Pesquisador Visitante; |
| • Infraestrutura; | Outros |

FOMENTO

BNDES



FEDERAL

ESTADUAL

FAPS

CNPJ
CARREIRA DE C&T
% ORÇAMENTO

Conselho Nacional das
Fundações Estaduais de
Amparo à Pesquisa
CONFAP

FOMENTO

- Arranjos de NIT – Federal
 - Criados em 2004 e regulamentados em 2014 pela Portaria MCTI 251
 - Sede: uma Unidade de Pesquisa do MCTIC
 - Compete:
 - **gestão da propriedade intelectual e transferência de tecnologia**
 - **identificar no mercado demandas**
 - **criar banco de dados** das pesquisas, tecnologias e competências
 - **capacitar RH** nos temas da inovação
 - **desenvolver prospecção tecnológica**
 - **executar a gestão** da inovação, da propriedade intelectual, utilização de instrumentos legais de incentivo à inovação
 - **atuar junto** aos **Arranjos Produtivos Locais, Parques Tecnológicos e Incubadoras**

FOMENTO

ARRANJOS de NIT



Quando julgado pertinente pelo CG

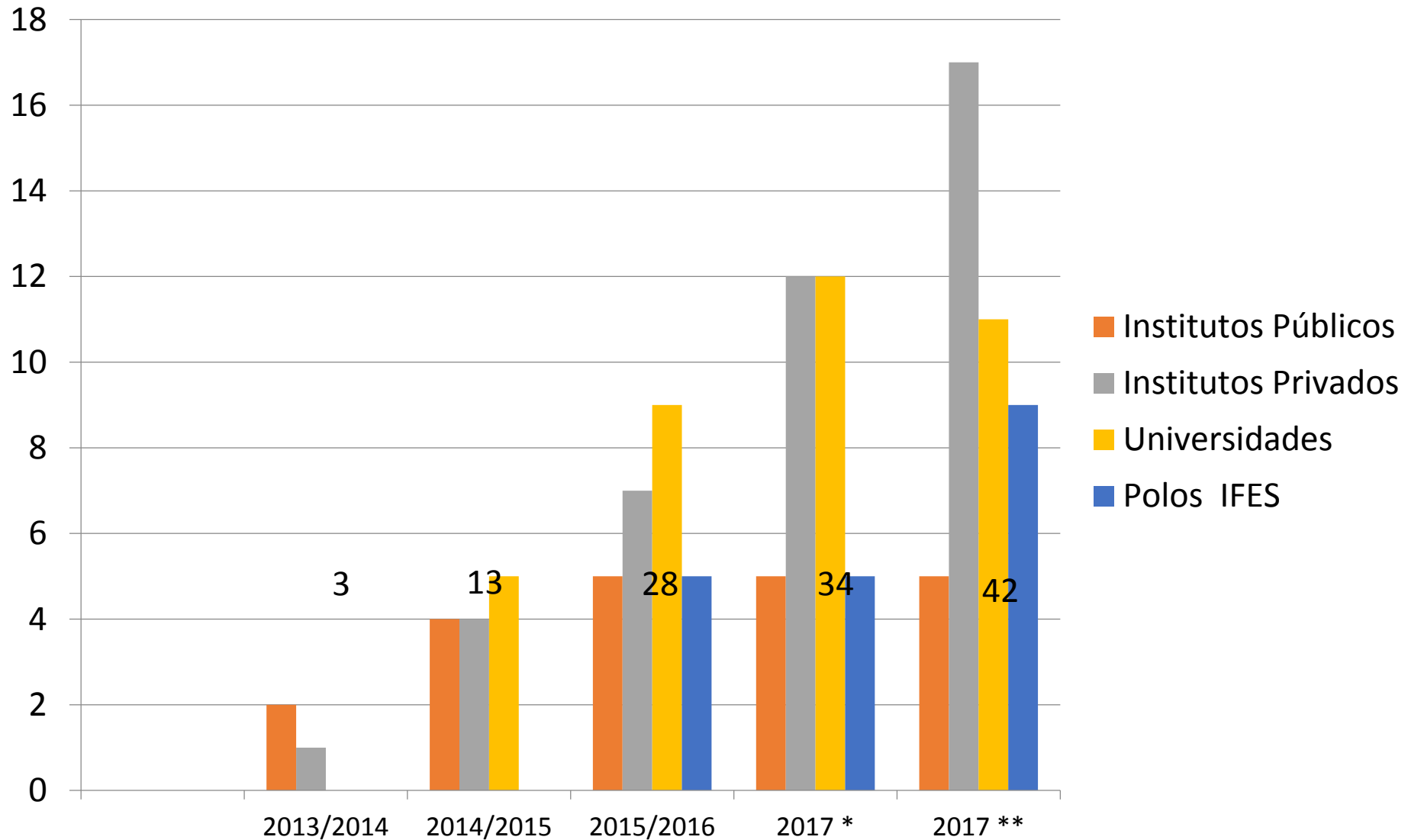
Arranjos de NIT

O que falta para eles decolarem?

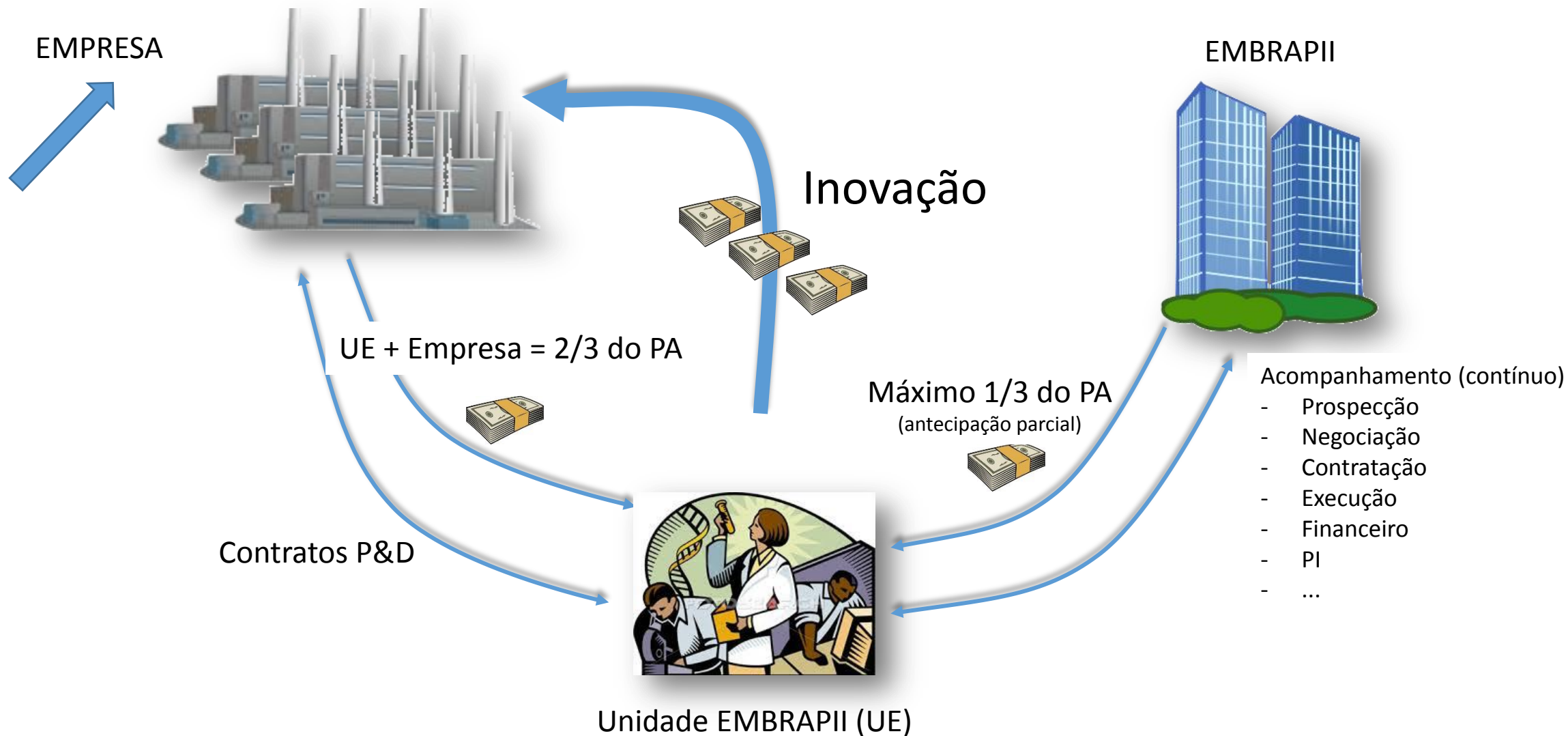
- Identidade
- Recursos humanos
 - Apenas o Coordenador é servidor
 - Todos os demais são bolsistas por tempo NÃO superior a 3 anos
- Recursos orçamentários
 - Insuficientes
 - Inconstantes

EMBRAPII

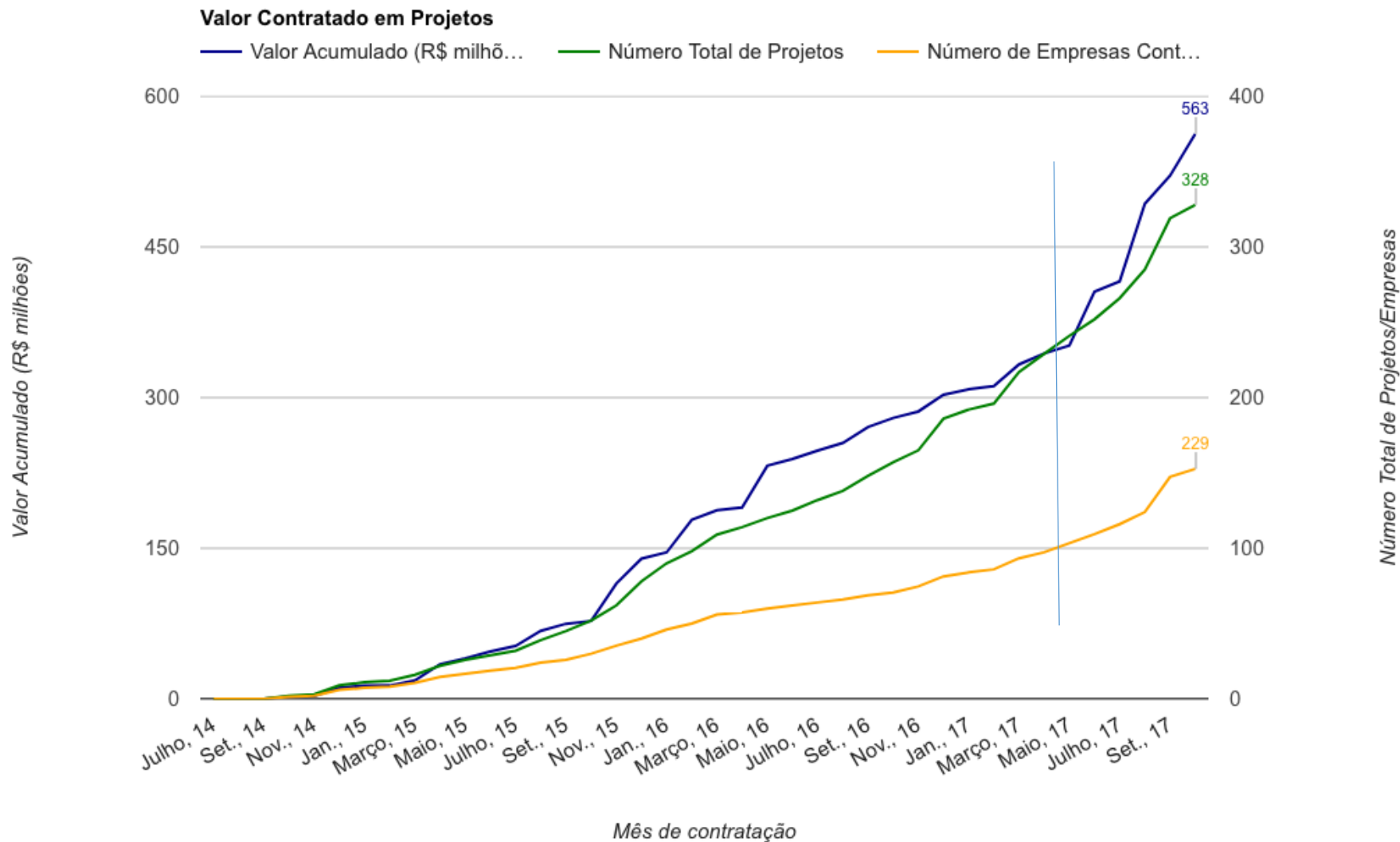
Crescimento desde o seu início



MODELO FUNCIONAMENTO

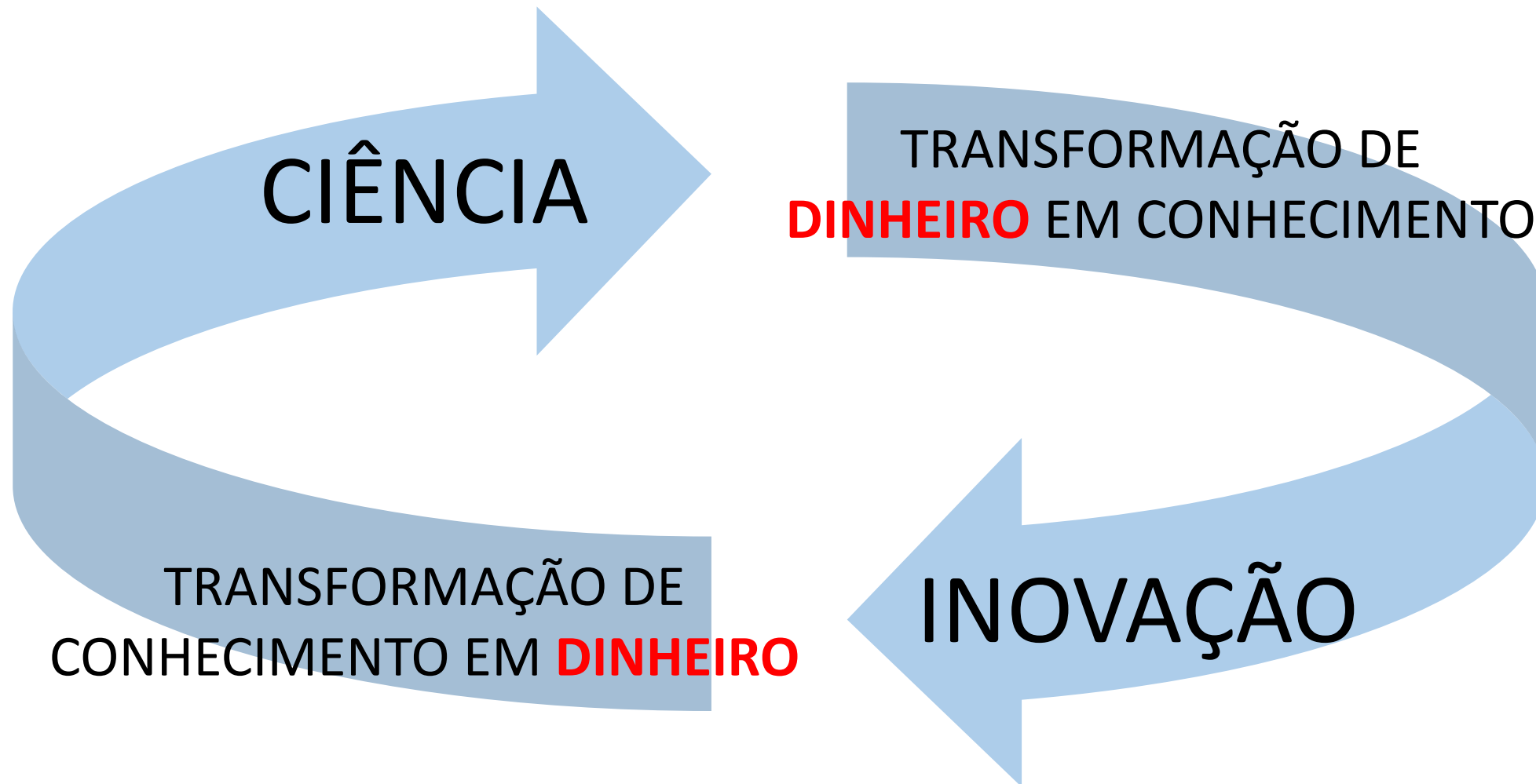


VALOR CONTRATADO EM PROJETOS, NÚMERO DE PROJETOS E NÚMERO DE EMPRESAS



O QUE FAZER PARA QUEBRAR A BARREIRA?

- Aumentar o % do PIB investido em CT&I
 - Criação de um ambiente propício:
 - Garantir investimento suficiente e de longo prazo
 - Investir em formação de recursos humanos de alto nível
 - Investir em ciência (fomento de projetos e infraestrutura)
 - Incentivar a interação entre ICT e Empresas:
 - Fomento e suporte institucional aos projetos de inovação
 - Alinhamento dos atores/Instituições ligados a CT&I – convergência de objetivos
- Aumentar a participação das Empresas no processo de inovação



Nenhum país que deseje ser desenvolvido e soberano poderá sê-lo:

- se não **investir maciçamente** em ciência e inovação
- sem convergência das **vontades** do cidadão, do Estado e das empresas



GRÃOS DE CAFÉ

SACA 60 KG
R\$ 556,00



231 CÁPSULAS

