

INOVAÇÃO EM P&D – o caso do IPT com Embrapii

Flávia Motta

Gerente Desenvolvimento de Negócios

Coordenadora de Gestão das Unidades Embrapii IPT

Set/2018

Objetivo

Como IPT aumentou sua atuação com Inovação em P&D em um país em crise com pouco investimento em P&D ?

Agenda

- Framework
- Case IPT com Embrapii
 - O que é o Instituto?
 - Ecossistema de inovação
 - Operação Embrapii
 - Exemplos de projetos
- Considerações finais

Framework

[INOVAÇÃO EM IMAGENS

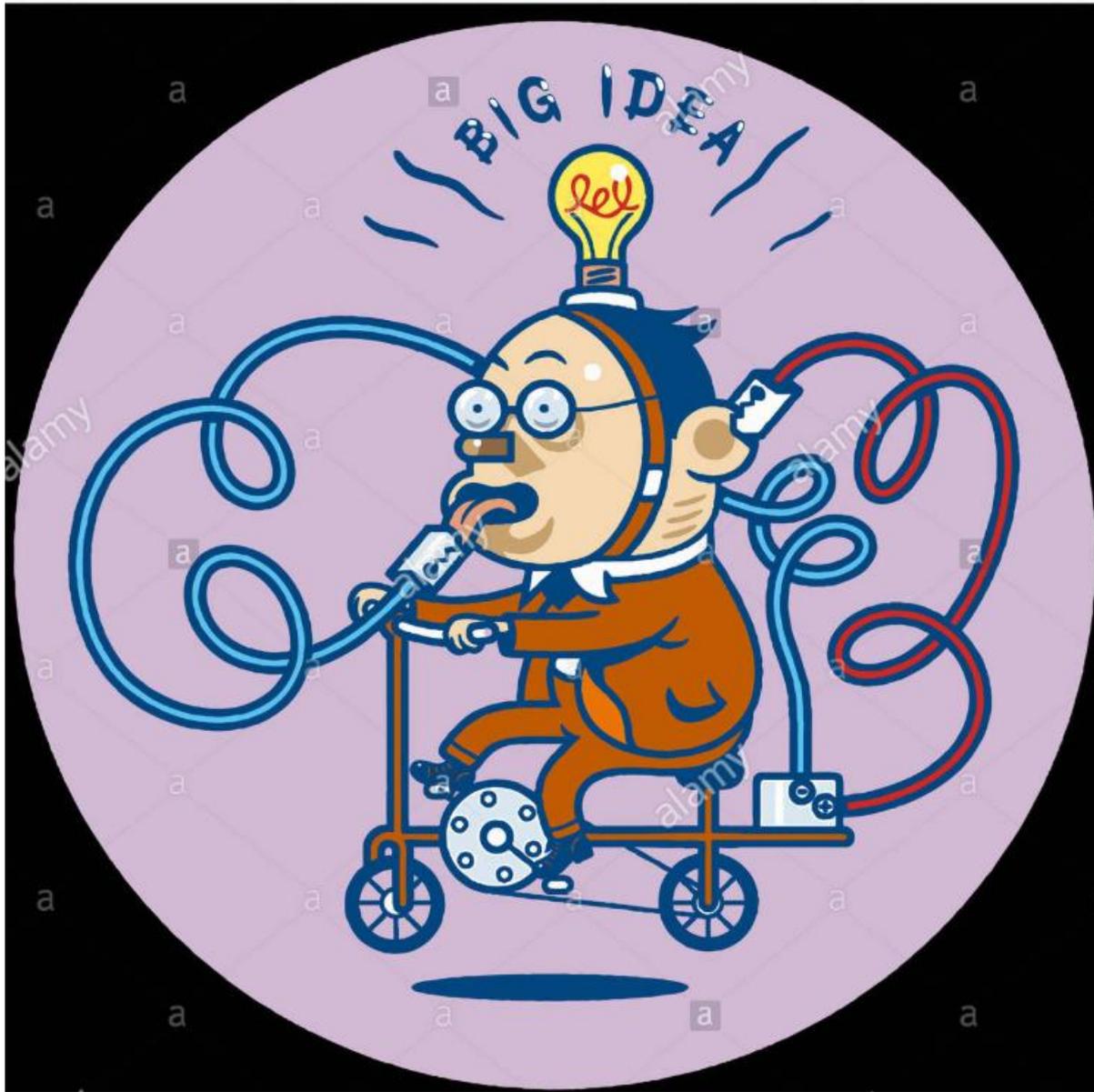














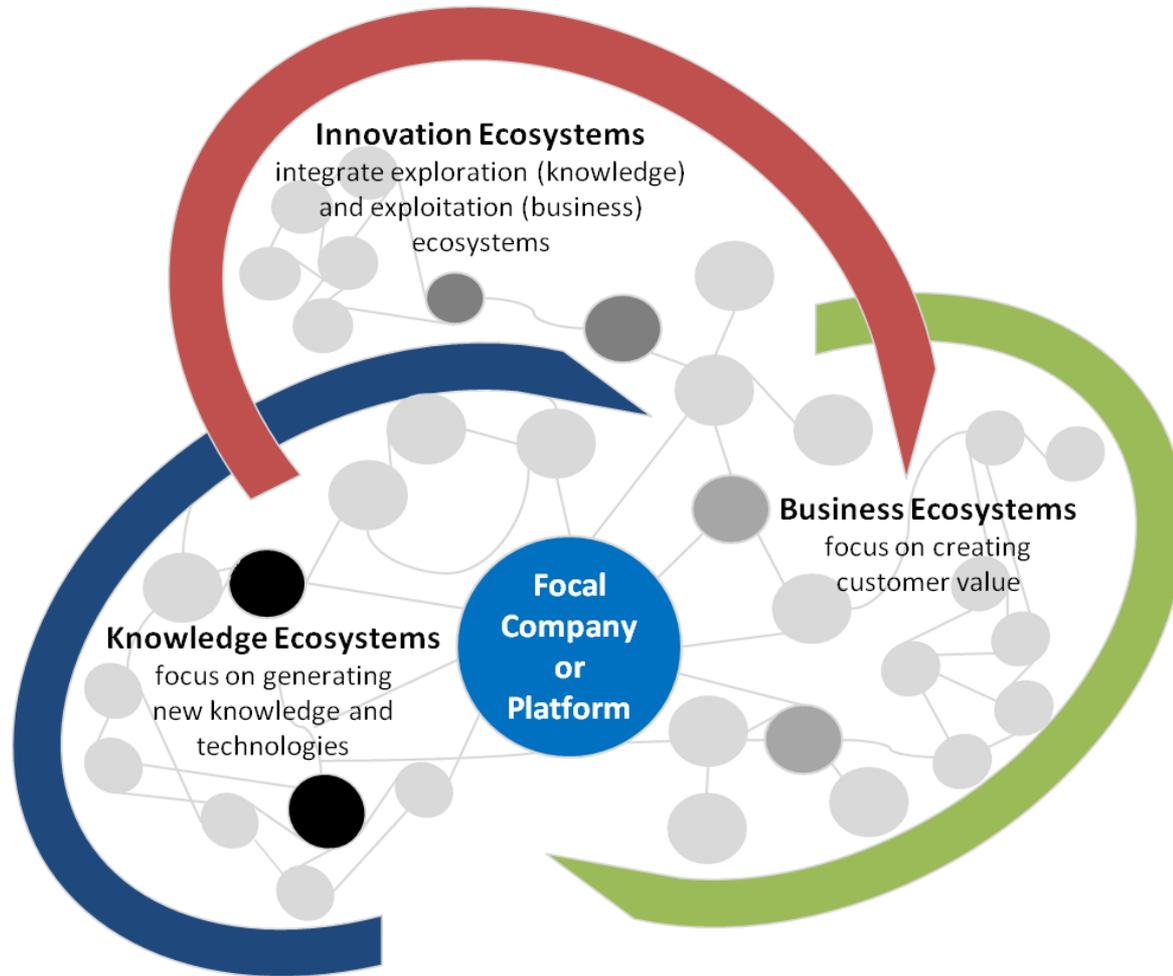
Ambiente
Dinâmico



Rede de
conexão



Persistência
e Constância



Dinâmico

Conectado

Persistente

[mas o que é o IPT?

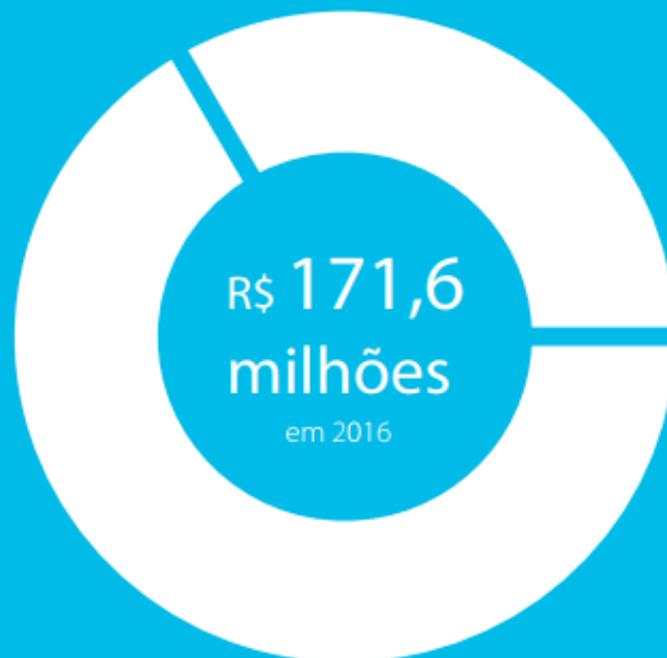
+

+

Existimos para ajudar a indústria, os governos e a sociedade a superar os desafios da nossa época.

somos uma
empresa estatal
de pesquisa.

43,7 % de nossa receita
vem do Governo do
Estado de São Paulo.



56,3 % vem da venda de
serviços e projetos para o
setor público e privado.

o que fazemos



Pesquisa &
Desenvolvimento



Assessoria
e consultoria



Testes, ensaios
e análises



Metrologia
e calibrações



Qualidade
e certificação



Investigações
e diagnósticos



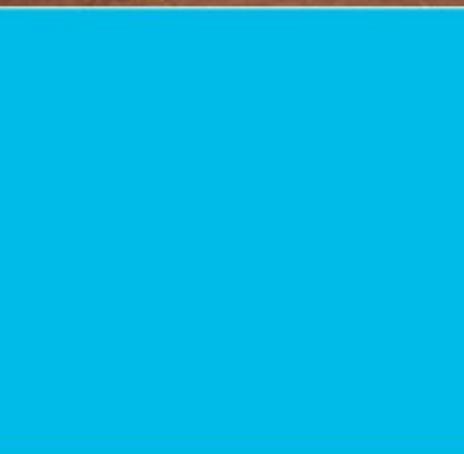
Inspeções
e monitoramentos

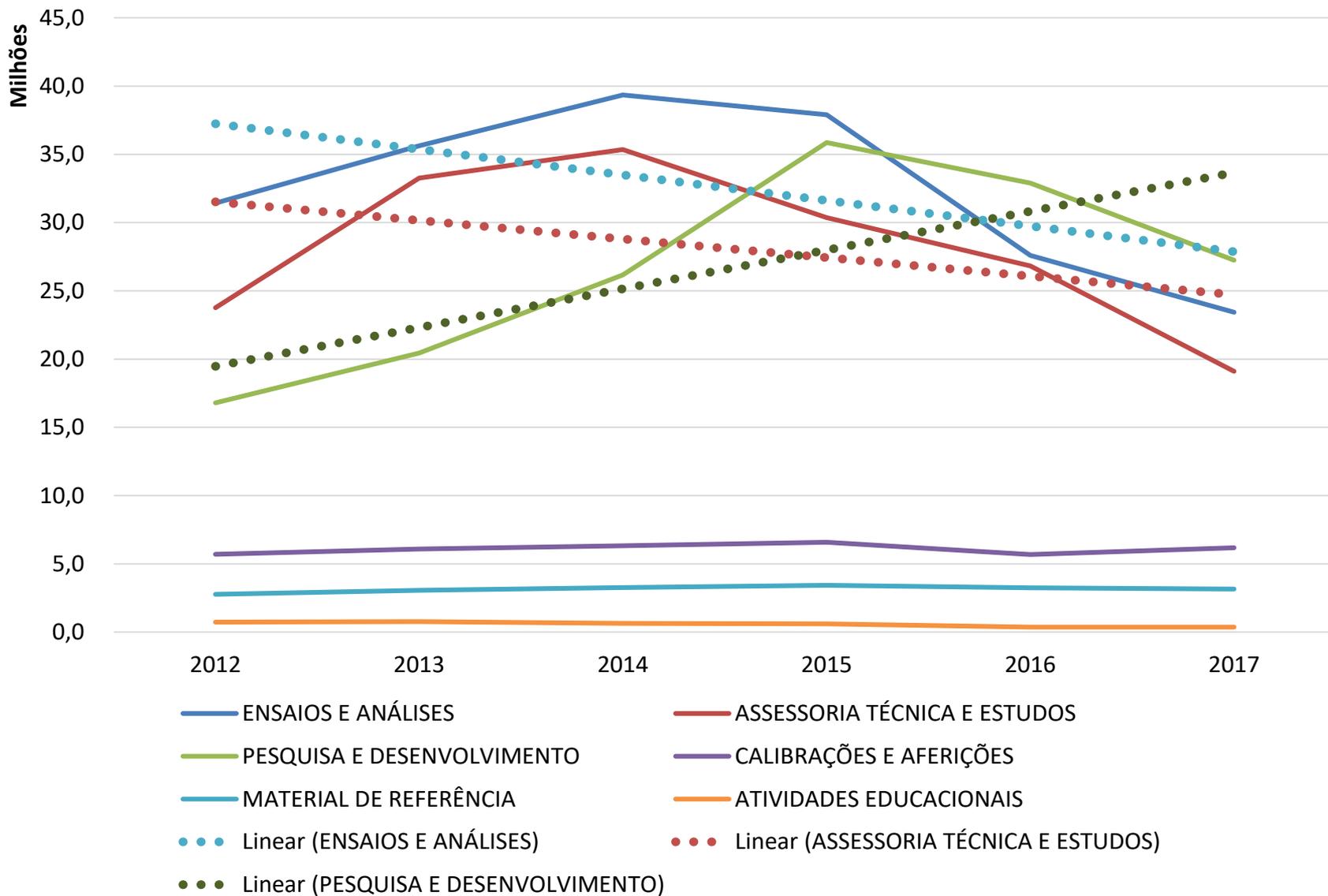


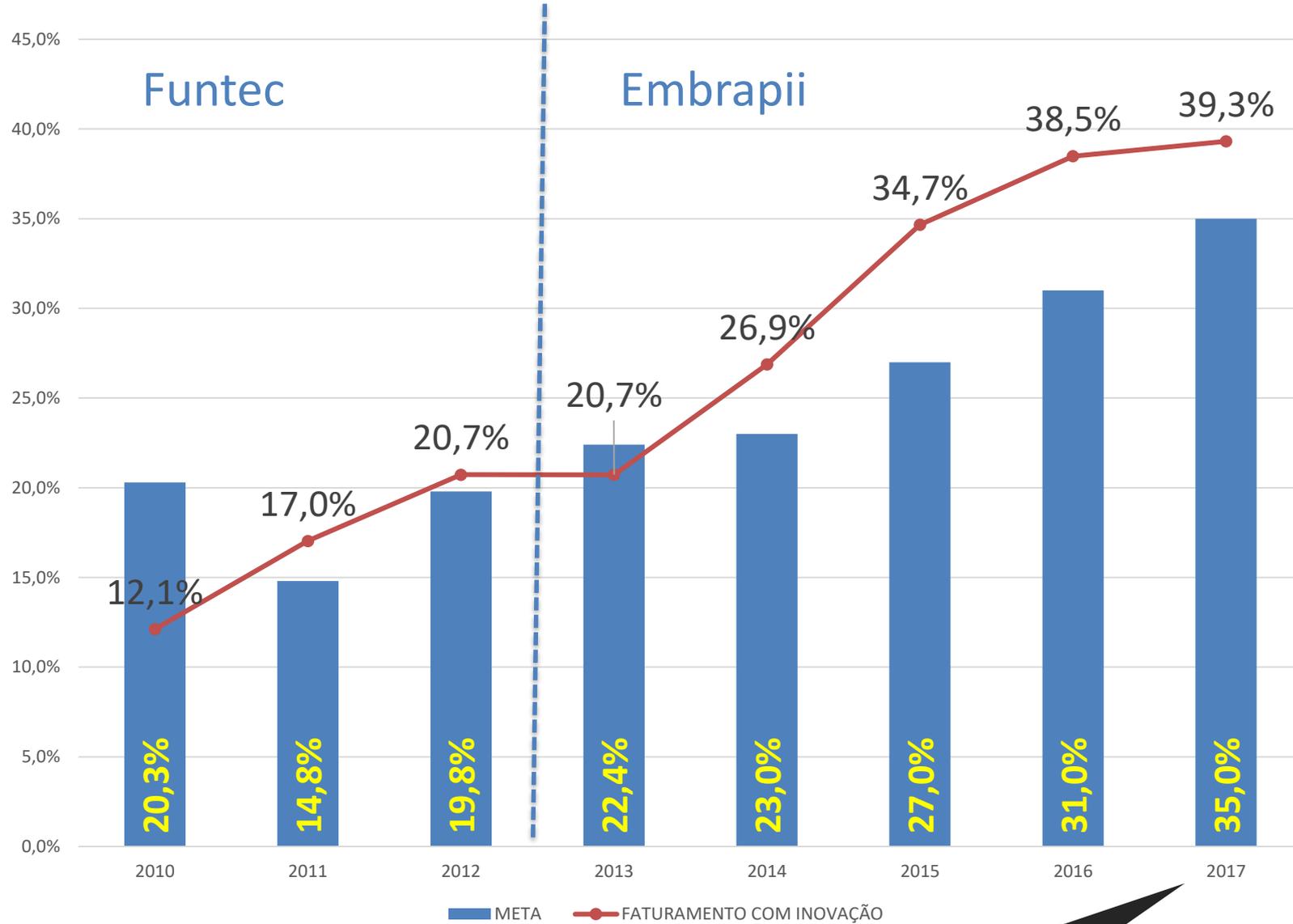
Ferramentas para
planejamento e gestão



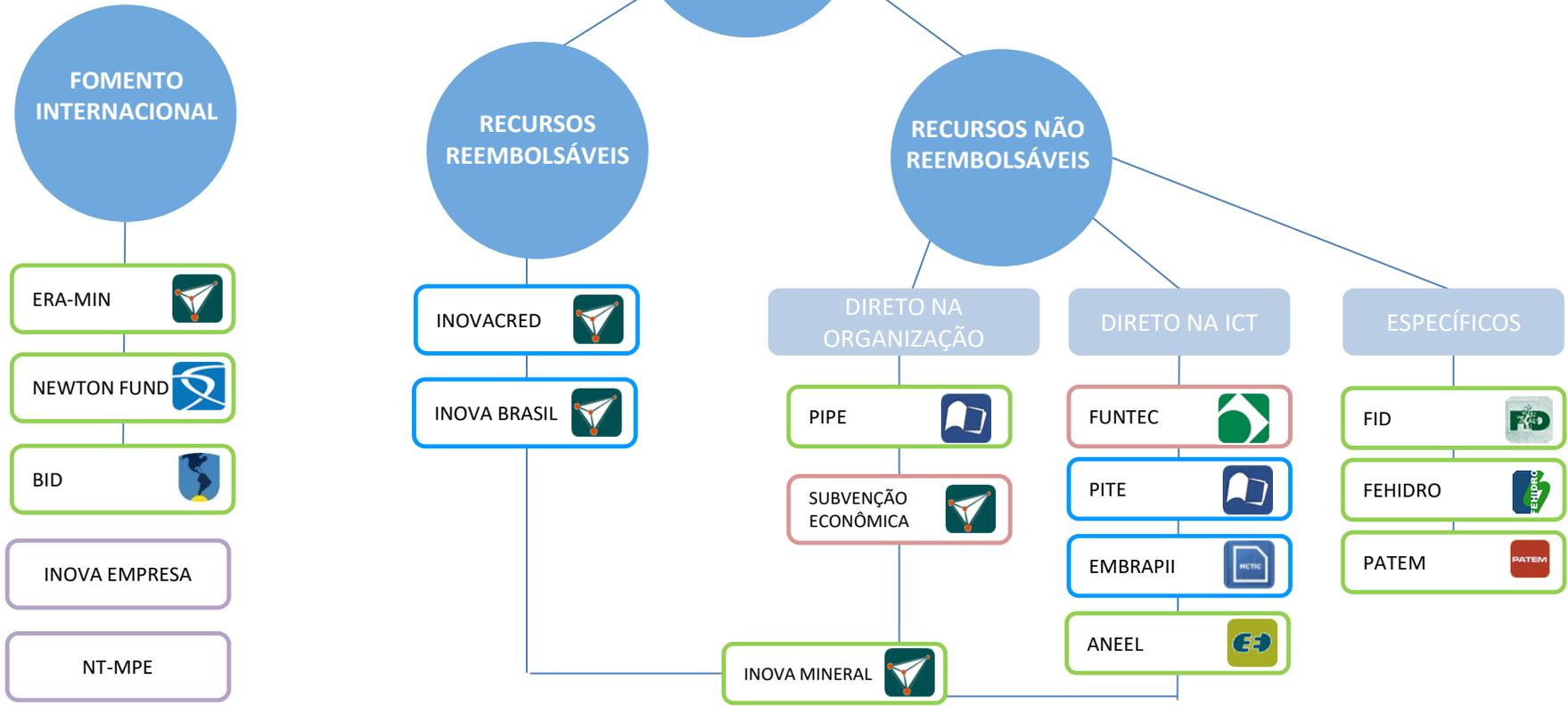
Cursos
e treinamentos







80 % dos projetos de P&D com empresas privadas utilizam recursos de fomento



- Outros
- Fluxo Contínuo
- Chamada Pública
- Chamada Específica
- FID
- ANEEL
- FAPESP
- FEHIDRO
- NEWTON FUND
- BNDES
- BID
- MCTIC

FONTE	PROJETOS
BNDES-FUNTEC	7
EMBRAPII	50
FINEP	93
CNPq	3
Sibratec - SisNano	2
TOTAL	155

Embrapii – inovação no fomento ao P&D

Foco – Aumentar Investimento em P&D das empresas

Atuação – Rede de 42 ICTs desenvolvendo projetos de P&D com empresas

Avaliação – técnica, gestão e prestação de contas



Anexo 2 – Plano de Ação

• Sobre a instituição de pesquisa científica e tecnológica*

O IPT é um instituto vinculado à Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado de São Paulo e há mais de cem anos colabora para o processo de desenvolvimento do País.

Um dos maiores institutos de pesquisas do Brasil, o IPT participou ativamente, realizando contribuições importantes, em diferentes fases de desenvolvimento da indústria do país. No início de sua criação, atuou principalmente no apoio à construção civil e à indústria metro-ferroviária, com a instalação e desenvolvimento da indústria metalúrgica e siderúrgica, desenvolveu importante capacidade para atender a este mercado; na década de 1970, atuou intensamente com o Brasil desenvolvendo capacidades nas áreas de biotecnologia



Edital de Credenciamento das ICTs

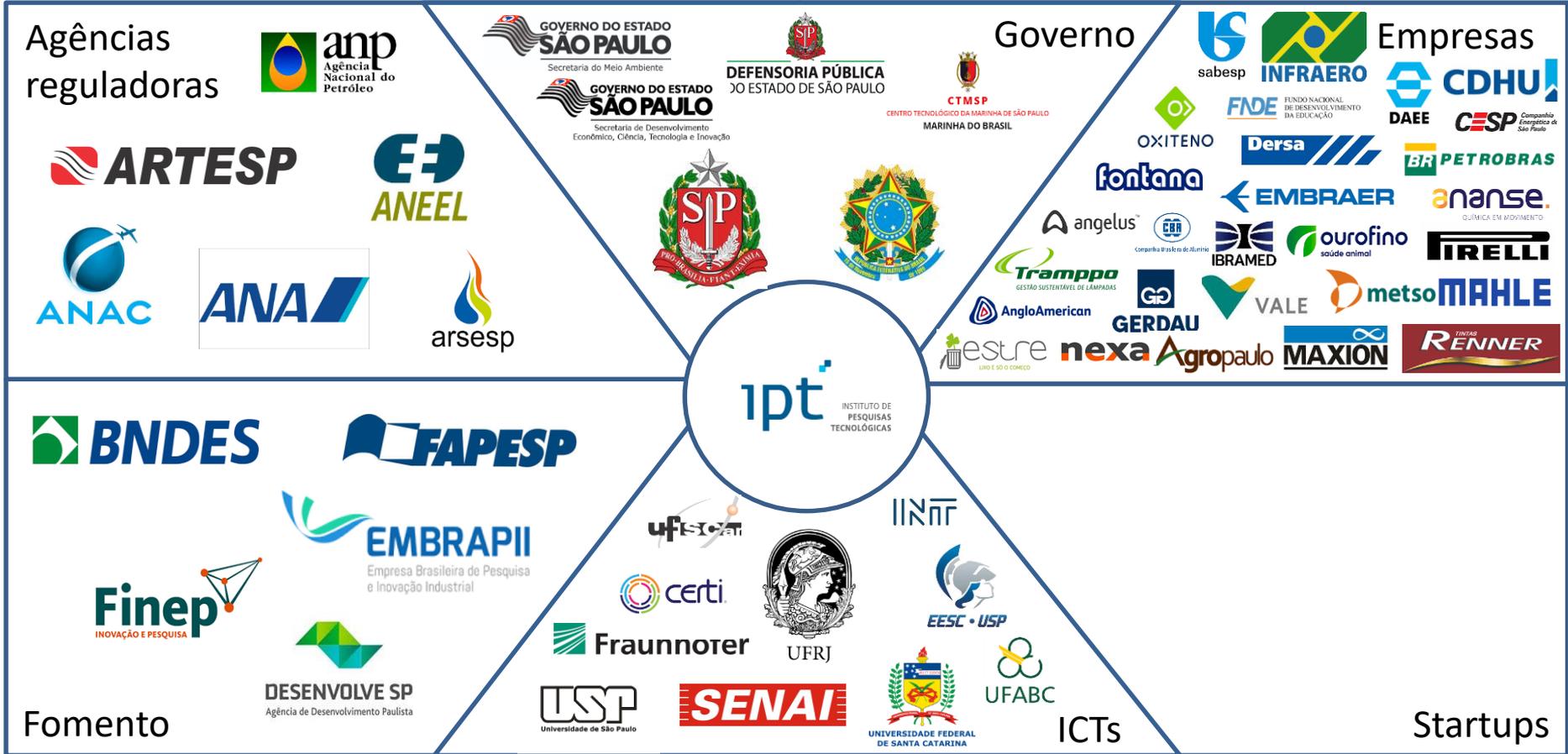
ICTs buscam parceiros para projetos

TT para empresas explorarem no mercado

53% do custeio dos projetos com recursos não-reembolsáveis 



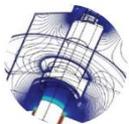
Ecossistema do IPT



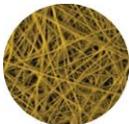


ESCOPO NA EMBRAPII

DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS DE ALTO DESEMPENHO



LIGAS METÁLICAS E MATERIAIS RESISTENTES AO DESGASTE



NANOPARTÍCULAS E MATERIAIS NANOESTRUTURADOS



MATERIAIS RESISTENTES À CORROSÃO



MATERIAIS CERÂMICOS



MATERIAIS COMPÓSITOS

DESENVOLVIMENTO E ESCALONAMENTO DE PROCESSOS BIOTECNOLÓGICOS



BIOFÁRMACOS E FARMOQUÍMICOS



BIOQUÍMICA DE RENOVÁVEIS



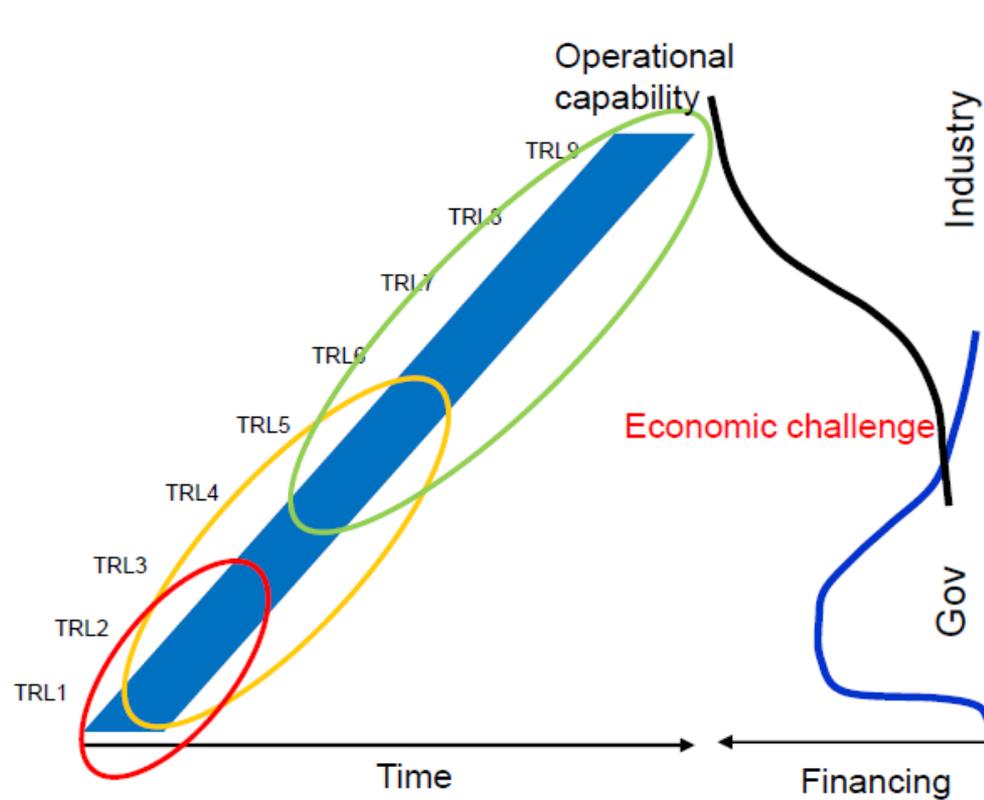
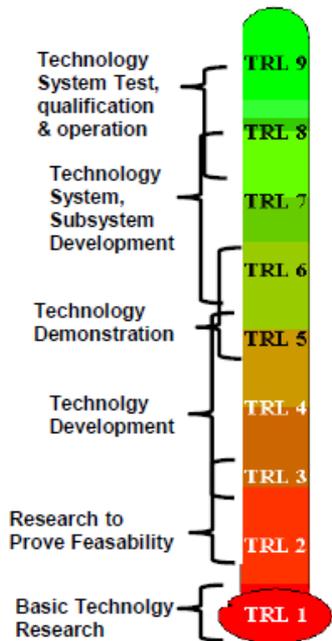
BIOMATERIAIS



BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL



BIODISPOSITIVOS E BIOSSENSORES



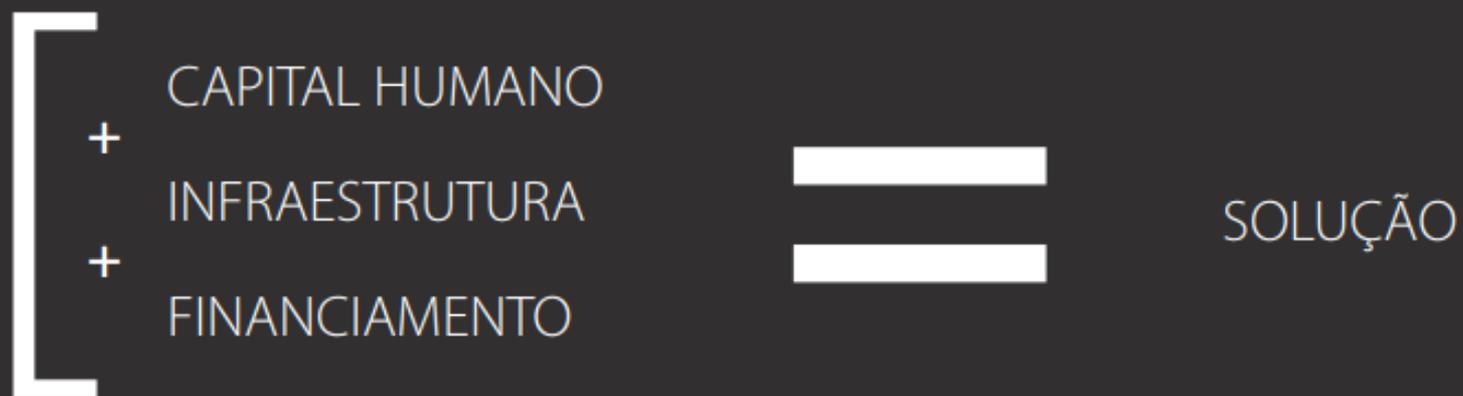
- Red** = Universities
- Yellow** = Government (R&T)
- Green** = Industries

+

+

fazer
acontecer

tornar possível a
solução de problemas
complexos articulando
competências, recursos
e parcerias.





Seu desafio é nosso.



renovar

+

biotecnologia

Em parceria com a Natureza, o IPT criou um **processo biotecnológico** para transformar um rejeito em insumo cosmético: um componente biodegradável feito a partir de plantas amazônicas. Graças ao projeto, o IPT foi premiado pela Natureza em 2015.



bem viver

+

manufatura aditiva

Uma parceria entre IPT, CBMM, AACD, Fapesp e Embrapii viabilizou um projeto para desenvolver **próteses ortopédicas** a partir de ligas metálicas. “Impressas” por manufatura aditiva, as próteses serão feitas sob medida para cada paciente.

ir e vir + novos materiais

De olho no futuro, o IPT montou um grande laboratório para desenvolver **estruturas leves**, cuja aplicação na fabricação de aeronaves pode revolucionar a eficiência energética desse meio de transporte.



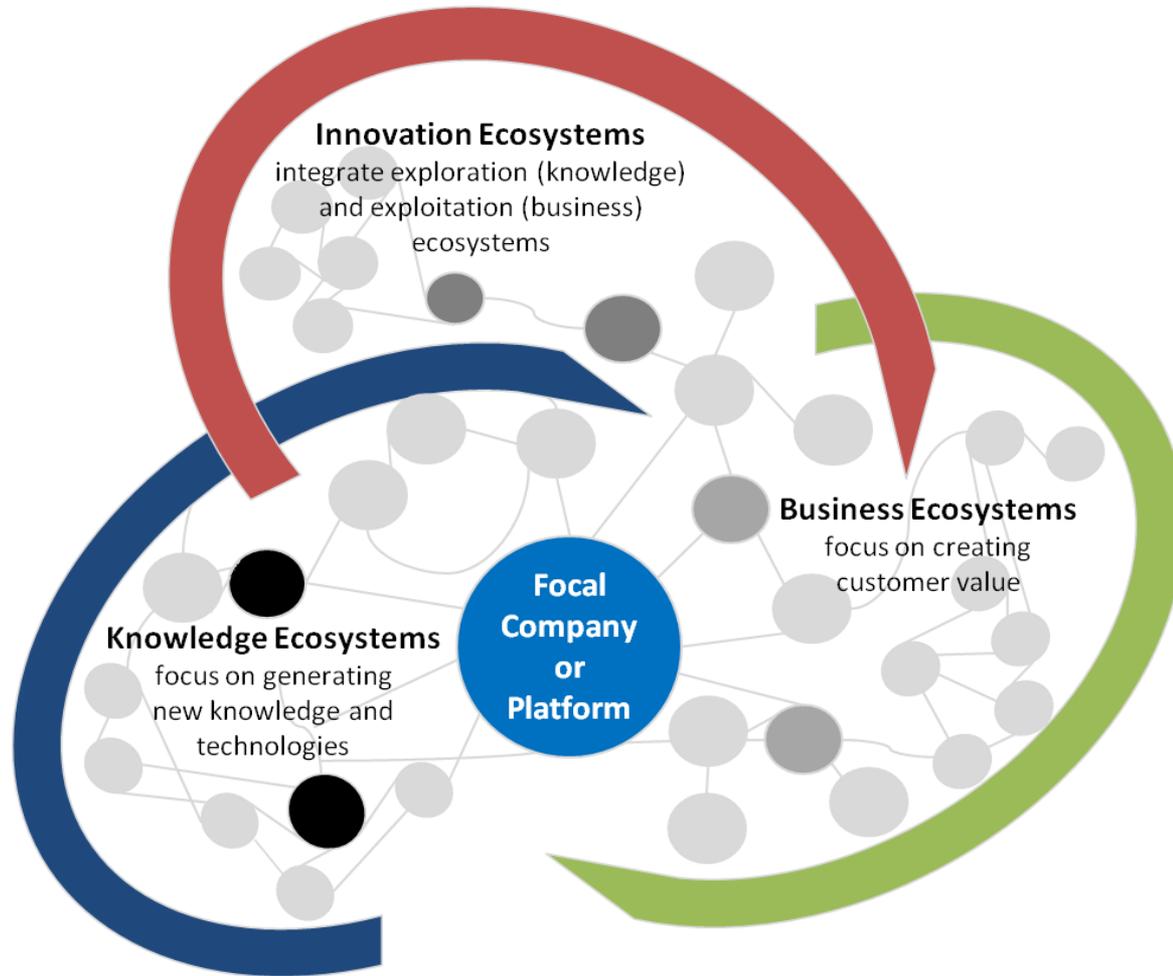
Considerações finais

Condições viabilizaram

- Fomento ativo para diminuição de riscos em investimentos de inovação, governança para gestão de projetos profissionalizada nas ICTs, avaliação pela qualidade técnica dos projetos apoiados e satisfação dos parceiros
- Empresas que investem em inovação e que realizem planejamento e gestão de seus processos de inovação
- ICTs proatividade para conectar com empresas, com capacitação relevante para realizar desenvolvimentos e processo de gestão de suporte aos projetos

Pontos de atenção

- Atende demanda das empresas de maior porte
- Manutenção e modernização do parque de infraestrutura das ICTs
- Modelo adequado para conexão uma ICT – uma empresa



Dinâmico

Conectado

Persistente

Obrigada!
Flávia Motta
fgmotta@ipt.br