

Reuni

Reestruturação e Expansão
das Universidades Federais

VII seminário nacional "A universidade e suas relações com o Estado e a Sociedade"

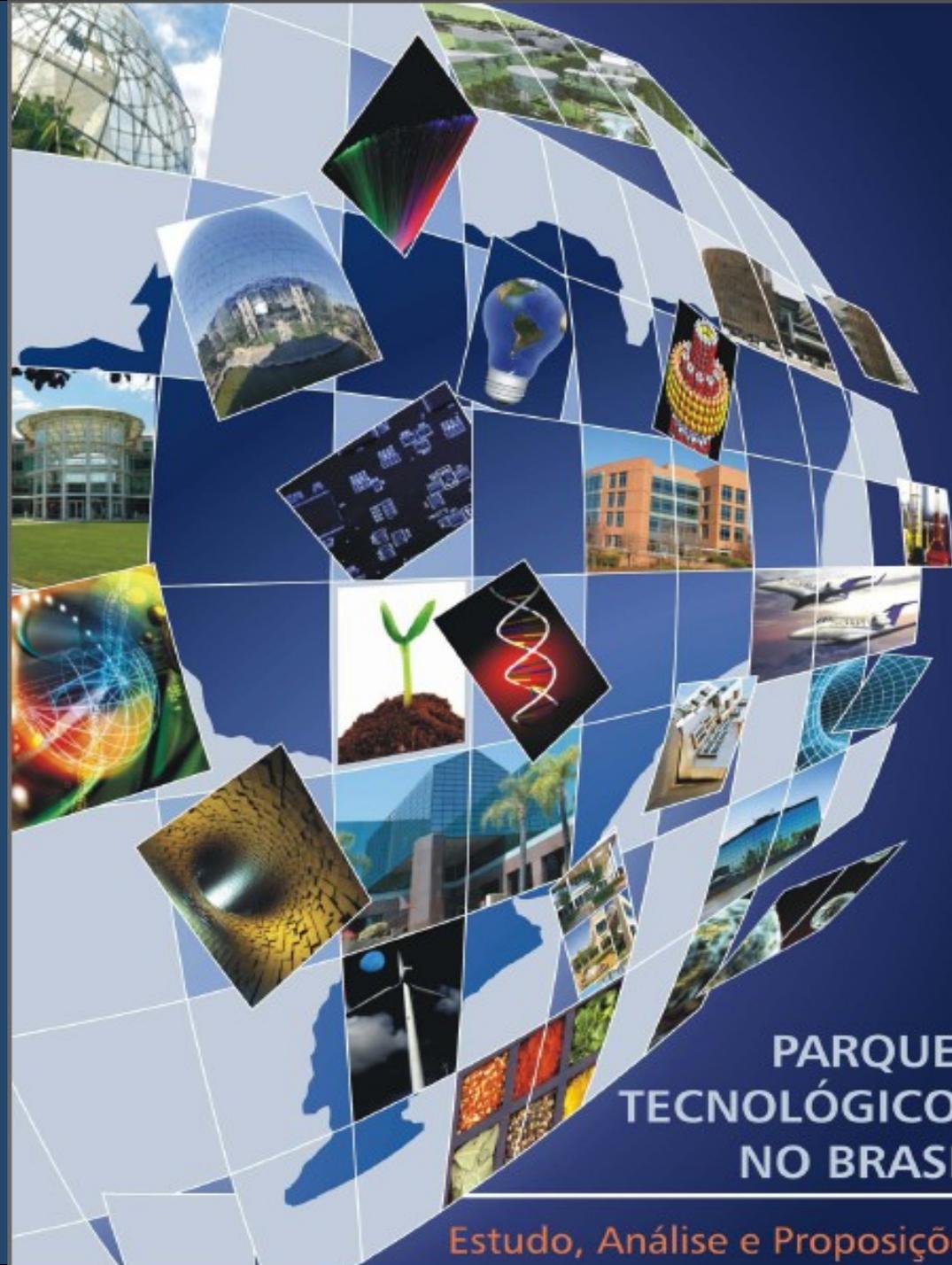
Mesa 5

Estrutura universitária da extensão:
Projetos, prestação de serviços e a
chancela institucional

"Parques de Inovação Tecnológica"

Prof. Neri Dos Santos, Dr. Ing.

EGC/CTC/UFSC



PARQUES
TECNOLÓGICOS
NO BRASIL

Estudo, Análise e Proposições

PIT:

Parque de Inovação Tecnológica

Ambiente para promoção da **Inovação** na forma de empreendimentos (empresas, projetos e iniciativas) inovadores, orientados para a construção de uma **Sociedade do Conhecimento** caracterizada pelo alto padrão de **desenvolvimento sustentável**, em termos econômico, social, ambiental e tecnológico.

Por que PIT no Brasil?

- **PITs** são mecanismos já **consolidados mundialmente como Plataformas de Desenvolvimento de C&T&I e de Empresas Inovadoras;**
- O Brasil passa por um **momento único** para implantar um programa agressivo e bem sucedido de **PITs** em função das oportunidades de retomada do **crescimento da economia, da evolução do Sistema de C&T&I e da consciência empresarial com relação à importância da inovação;**

- A definição e implantação de uma **Política Pública** para direcionamento e apoio a **PITs** é um passo fundamental para assegurar a otimização na aplicação de recursos, a definição de programas relevantes de investimento e a orientação dos projetos para **atender as prioridades estratégicas do país;**
- Empresas Intensivas em conhecimento atuam como verdadeiros “**aditivos**” e “**catalisadores**” dos demais setores da economia, representando uma parcela significativa dos **investimentos em P&D&I do setor privado;**

- **PITs** são considerados parte integrante fundamental da **Infra-estrutura** necessária ao **crescimento da economia e fortalecimento da competitividade das empresas.**

Etapas do Projeto

Experiência Internacional

Módulo I - Estudo e Análise "Experiência Internacional"

- O que o mundo está fazendo?
- Como evoluiu o movimento internacionalmente?
- Por que os governos investem?
- Quais os modelos de PITs?
- Qual a relação da Política de C&T&I com PITs?

Módulo II - Estudo e Análise "Experiência Nacional"

- O que está sendo feito no Brasil?
- Como evoluiu e qual o Status dos Projetos de PITs?
- Como o Governo têm investido?
- Quais os modelos de PITs?
- Qual o Papel dos PITs no processo de desenvolvimento do país?

Cenário Nacional

Taxonomia

Módulo III - Proposta de Taxonomia

- Como Classificar os PITs?
- Quais os critérios para "escolha" e priorização?

Módulo IV - Nova Visão de Posicionamento

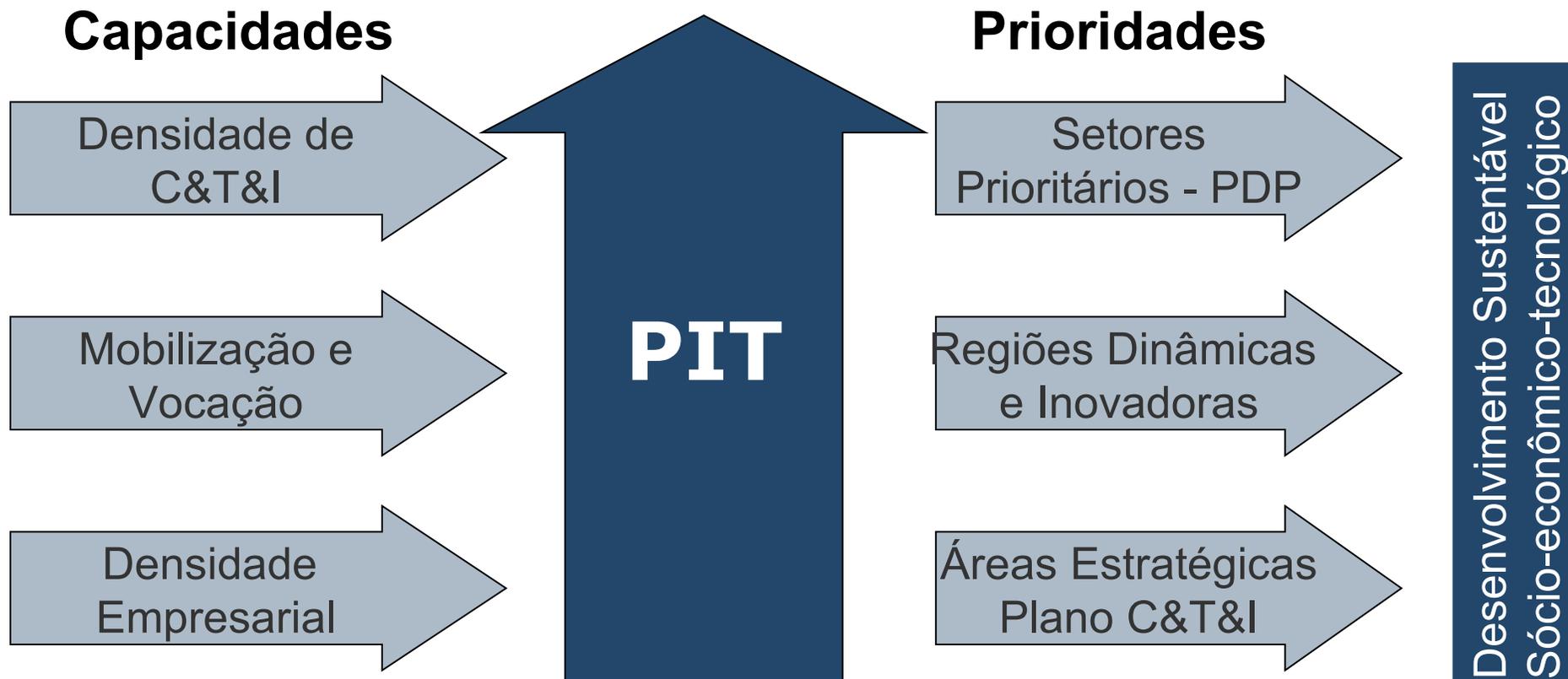
- Qual o propósito e a função dos PITs?
- Como atingir esta Visão de Futuro?

Reposicionamento

Módulo V - Proposição de Políticas Públicas

- Quais as principais lições Nacionais e Internacionais
- O que pensam os principais atores do processo
- Quais as demandas de quem está fazendo e quer investir?
- Como estruturar um Programa que seja relevante para o país?

PITs no Brasil



Parques Tecnológicos pesquisados 57 (identificados) 35 Pesquisados

- 11 - Parques Tecnológicos em Operação
- 13 - Parques Tecnológicos em Implantação
- 11 - Parques Tecnológicos em Projeto

- em operação
- em implantação
- em planejamento

© 2007 Europa Technologies
Image NASA
Image © 2007 TerraMetrics

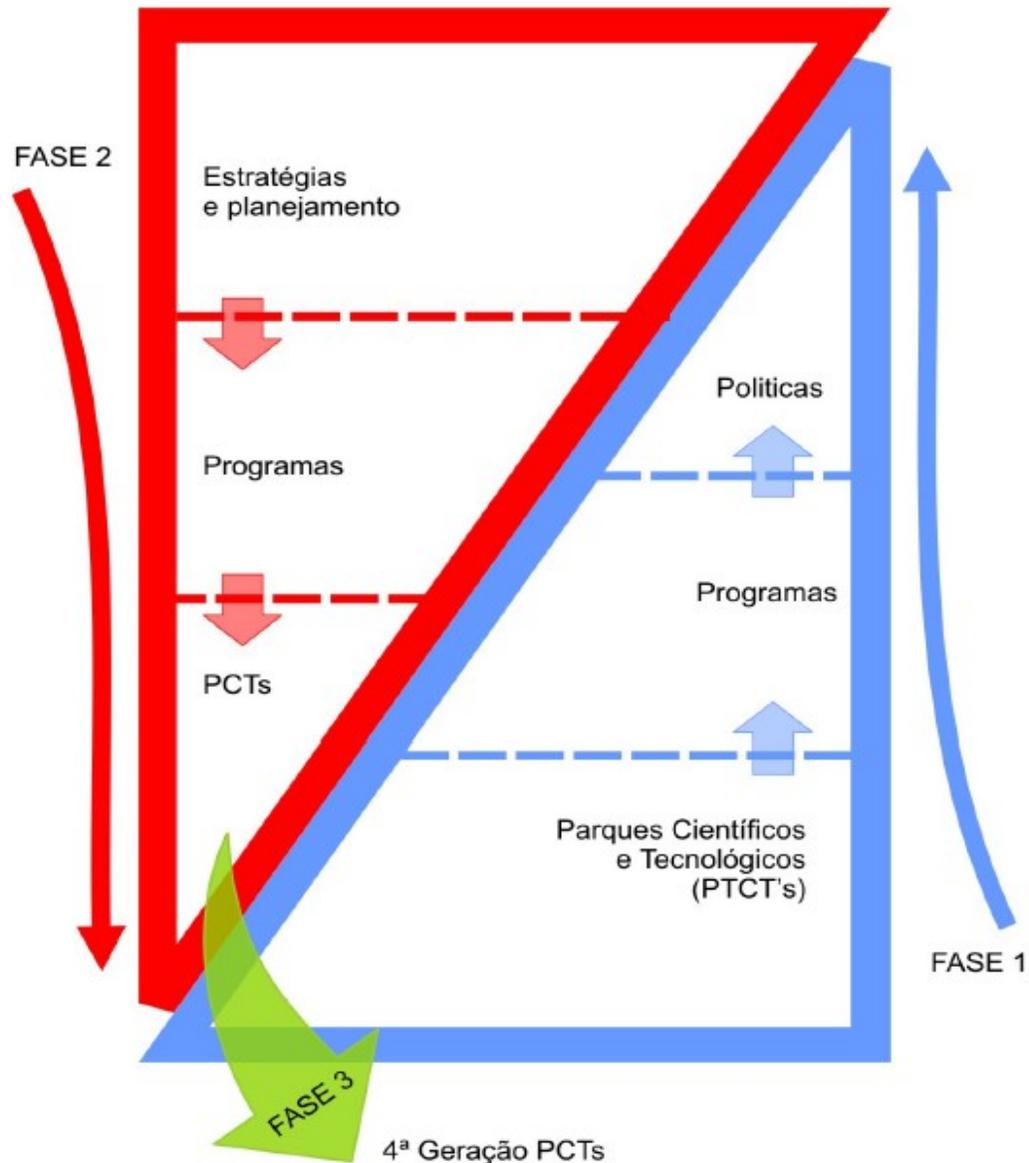
© 2007 Google

Desafios para os PITs no Brasil:

- Falta de uma **estratégia clara de posicionamento e crescimento** dos projetos de **PITs**;
- Forte **dependência de recursos públicos** para início da implantação e poucos investimentos privados;
- Equipes dos **PITs** possuem **pouca experiência na área imobiliária e financeira**;
- Grande dificuldade de **engajamento efetivo de lideranças acadêmicas** nos projetos de **PITs**;
- Necessidade de **articular e coordenar a proliferação** dos projetos, evitando que se prejudique a credibilidade do tema;
- Importância de se mudar a **cultura das universidades em relação ao empreendedorismo e inovação**;

- **Sintonizar** a estratégia de implantação dos **PITs** com as **prioridades regionais, nacionais e internacionais;**
- Necessidade de **aporte de recursos financeiros significativos governamentais** para “fazer a diferença”;
- Necessidade de regras claras, **com segurança jurídica, para a atração intensiva de capital privado;**
- Importância de se definir uma **Política Nacional de Apoio aos PITs**, estabelecendo claramente o papel dos vários atores: Governo Federal/Central, Governo Estadual/Região, Governo Municipal/Local, Universidades, Setor Privado, Sistema Financeiro, etc.

Estudo e Análise da Experiência Internacional de PqTs



Países Estudados

- ✓ Estados Unidos
- ✓ Japão
- ✓ França
- ✓ Reino Unido
- ✓ Espanha
- ✓ Irlanda
- ✓ Finlândia
- ✓ China
- ✓ Índia
- ✓ Coréia do Sul
- ✓ Taiwan
- ✓ Cingapura
- ✓ Malásia
- ✓ Nova Zelândia

“Mensagem Internacional” Conclusão ...

Na Economia Industrial o fator LOCALIZAÇÃO não afetava significativamente a geração, aplicação e difusão de conhecimento

mas ...

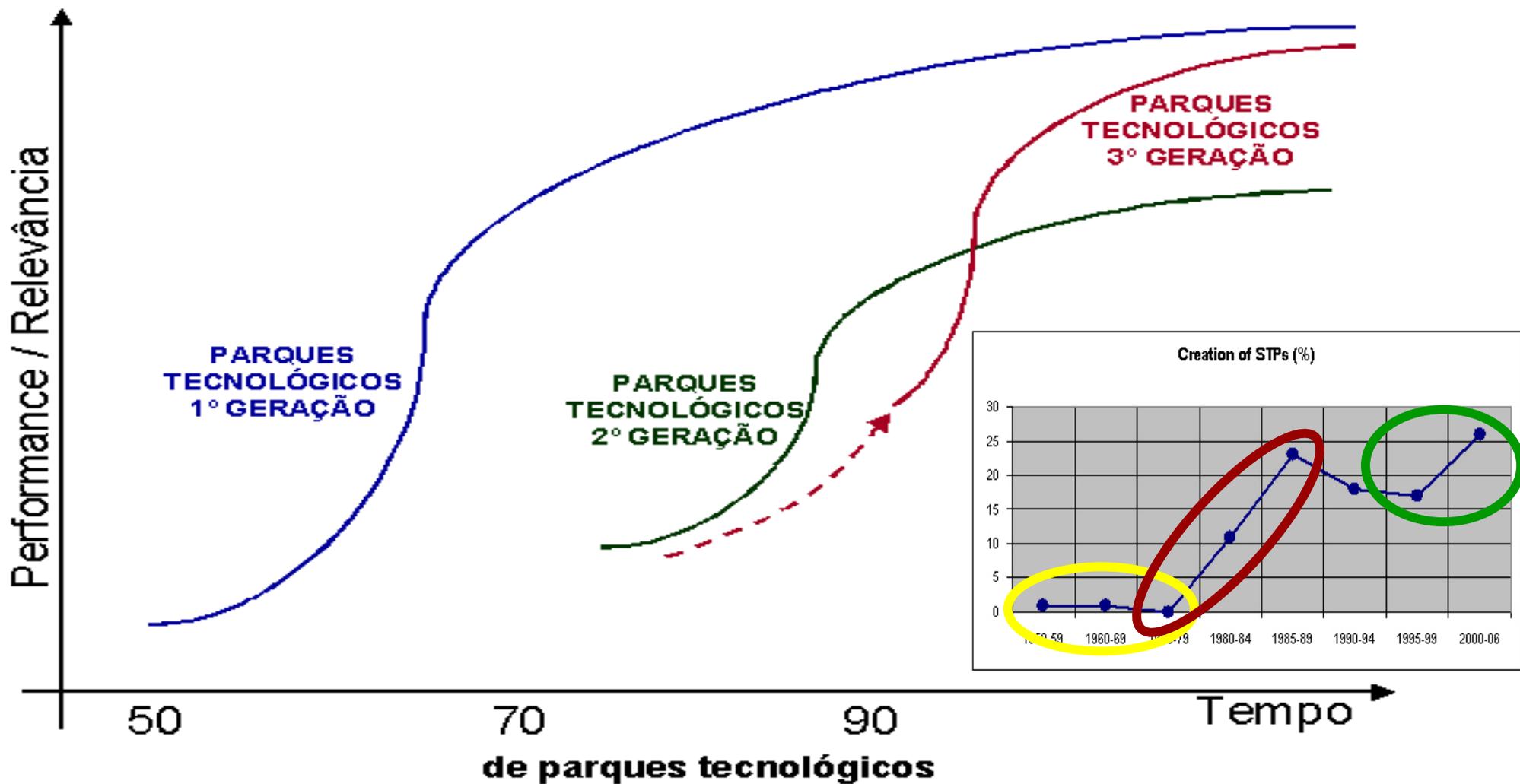
Na Economia do Conhecimento o fator LOCALIZAÇÃO torna-se um elemento crucial para a troca de conhecimentos, geração de idéias, identificação de oportunidades e promoção de negócios

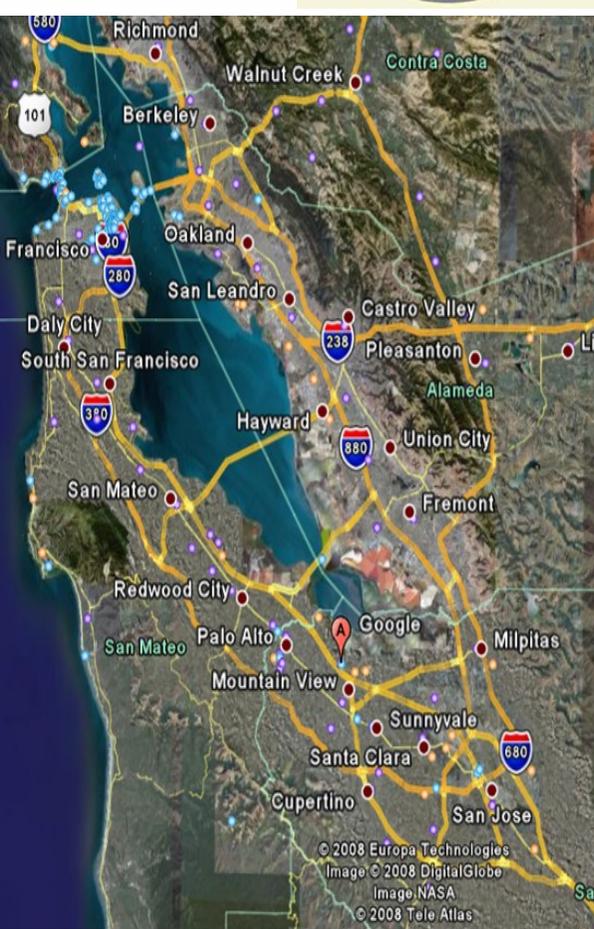
e ...

Um Parque é uma das principais estratégias para gerar uma **região empreendedora e inovadora.**

"Gerações" dos PITs

Figura 1: Evolução da performance / relevância das três gerações |









PLAZA MONTANA (OFFICE MIXED)	TRAIRES TOWER	TRAIRES MASTERS	TRAIRES M & L (OFFICE MIXED)	TRAIRES TOWER	TRAIRES M & L	TRAIRES OFFICE	TRAIRES APARTMENTS
LOT M (PHASE 1) LOT M (PHASE 2)	LOT 1						
<ul style="list-style-type: none"> • 100,000 sq. ft. of office space • 100,000 sq. ft. of residential space • 100,000 sq. ft. of retail space • 100,000 sq. ft. of parking space • 100,000 sq. ft. of green space 	<ul style="list-style-type: none"> • 100,000 sq. ft. of office space • 100,000 sq. ft. of residential space • 100,000 sq. ft. of retail space • 100,000 sq. ft. of parking space • 100,000 sq. ft. of green space 	<ul style="list-style-type: none"> • 100,000 sq. ft. of office space • 100,000 sq. ft. of residential space • 100,000 sq. ft. of retail space • 100,000 sq. ft. of parking space • 100,000 sq. ft. of green space 	<ul style="list-style-type: none"> • 100,000 sq. ft. of office space • 100,000 sq. ft. of residential space • 100,000 sq. ft. of retail space • 100,000 sq. ft. of parking space • 100,000 sq. ft. of green space 	<ul style="list-style-type: none"> • 100,000 sq. ft. of office space • 100,000 sq. ft. of residential space • 100,000 sq. ft. of retail space • 100,000 sq. ft. of parking space • 100,000 sq. ft. of green space 	<ul style="list-style-type: none"> • 100,000 sq. ft. of office space • 100,000 sq. ft. of residential space • 100,000 sq. ft. of retail space • 100,000 sq. ft. of parking space • 100,000 sq. ft. of green space 	<ul style="list-style-type: none"> • 100,000 sq. ft. of office space • 100,000 sq. ft. of residential space • 100,000 sq. ft. of retail space • 100,000 sq. ft. of parking space • 100,000 sq. ft. of green space 	<ul style="list-style-type: none"> • 100,000 sq. ft. of office space • 100,000 sq. ft. of residential space • 100,000 sq. ft. of retail space • 100,000 sq. ft. of parking space • 100,000 sq. ft. of green space



TRAIRES TOWER	TRAIRES MASTERS	TRAIRES M & L	TRAIRES OFFICE	TRAIRES APARTMENTS	TRAIRES COMMERCIAL (OFFICE MIXED)	TRAIRES APARTMENTS
LOT 1						
<ul style="list-style-type: none"> • 100,000 sq. ft. of office space • 100,000 sq. ft. of residential space • 100,000 sq. ft. of retail space • 100,000 sq. ft. of parking space • 100,000 sq. ft. of green space 	<ul style="list-style-type: none"> • 100,000 sq. ft. of office space • 100,000 sq. ft. of residential space • 100,000 sq. ft. of retail space • 100,000 sq. ft. of parking space • 100,000 sq. ft. of green space 	<ul style="list-style-type: none"> • 100,000 sq. ft. of office space • 100,000 sq. ft. of residential space • 100,000 sq. ft. of retail space • 100,000 sq. ft. of parking space • 100,000 sq. ft. of green space 	<ul style="list-style-type: none"> • 100,000 sq. ft. of office space • 100,000 sq. ft. of residential space • 100,000 sq. ft. of retail space • 100,000 sq. ft. of parking space • 100,000 sq. ft. of green space 	<ul style="list-style-type: none"> • 100,000 sq. ft. of office space • 100,000 sq. ft. of residential space • 100,000 sq. ft. of retail space • 100,000 sq. ft. of parking space • 100,000 sq. ft. of green space 	<ul style="list-style-type: none"> • 100,000 sq. ft. of office space • 100,000 sq. ft. of residential space • 100,000 sq. ft. of retail space • 100,000 sq. ft. of parking space • 100,000 sq. ft. of green space 	<ul style="list-style-type: none"> • 100,000 sq. ft. of office space • 100,000 sq. ft. of residential space • 100,000 sq. ft. of retail space • 100,000 sq. ft. of parking space • 100,000 sq. ft. of green space



THE EXCLUSIVE URBAN CENTRE BUILT AROUND MALAYSIA'S LARGEST TRANSIT HUB, OFFERING GLOBAL CONNECTIVITY, EXCELLENT INVESTMENT OPPORTUNITIES, BUT

DNA dos PITs de sucesso no futuro:

- Uma “**proposta de valor**” clara e objetiva que torne o empreendimento **único e relevante** para o desenvolvimento das **empresas** instaladas e para o **progresso da região** onde está inserido;
- Uma concepção inovadora para consolidar o parque como **promotor de desenvolvimento científico e tecnológico** em áreas prioritárias para o país;
- Uma **agenda de prioridades direcionada** para que o parque atue como **indutor da Política Industrial e de C&T do país**;

- Uma **Universidade empreendedora e de excelência**, capaz de formar profissionais, pesquisadores e tecnologias em quantidade e qualidade;
- Um plano de implantação e um sistema de gestão voltados para a construção de **marcas fortes, vencedoras e inspiradoras**;
- Um conjunto de “**empresas âncora**” que contribuam para a consolidação do posicionamento diferenciado do parque;
- Um conjunto de “**projetos âncora de C&T&I**”, que permitam ao parque estabelecer uma base tecnológica qualificada e instrumentos de articulação/mobilização das empresas;

- Um modelo de viabilização fundamentado **fortemente em investimentos públicos** planejados, significativos e contínuos;
- Uma estratégia para tornar o parque um espaço amigável e atraente ao **capital privado** e à **integração com o mercado financeiro, especialmente os setores imobiliário e de *Venture Capital***;
- Uma proposta de integração do Parque com a **estratégia de desenvolvimento regional**;
- Uma concepção e plano de desenvolvimento voltado para posicionar o parque como verdadeiro **“hub ou ponto focal” do país no mercado internacional.**

Proposta de Taxonomia

“Estratégia de Desenvolvimento e Implantação”

Etapas do Projeto

Experiência Internacional

Módulo I - Estudo e Análise "Experiência Internacional"

- O que o mundo está fazendo?
- Como evoluiu o movimento internacionalmente?
- Por que os governos investem?
- Quais os modelos de PITs?
- Qual a relação da Política de C&T&I com PITs?

Módulo II - Estudo e Análise "Experiência Nacional"

- O que está sendo feito no Brasil?
- Como evoluiu e qual o Status dos Projetos de PITs?
- Como o Governo têm investido?
- Quais os modelos de PITs?
- Qual o Papel dos PITs no processo de desenvolvimento do país?

Cenário Nacional

Taxonomia

Módulo III - Proposta de Taxonomia

- Como Classificar os PITs?
- Quais os critérios para "escolha" e priorização?

Módulo IV - Nova Visão de Posicionamento

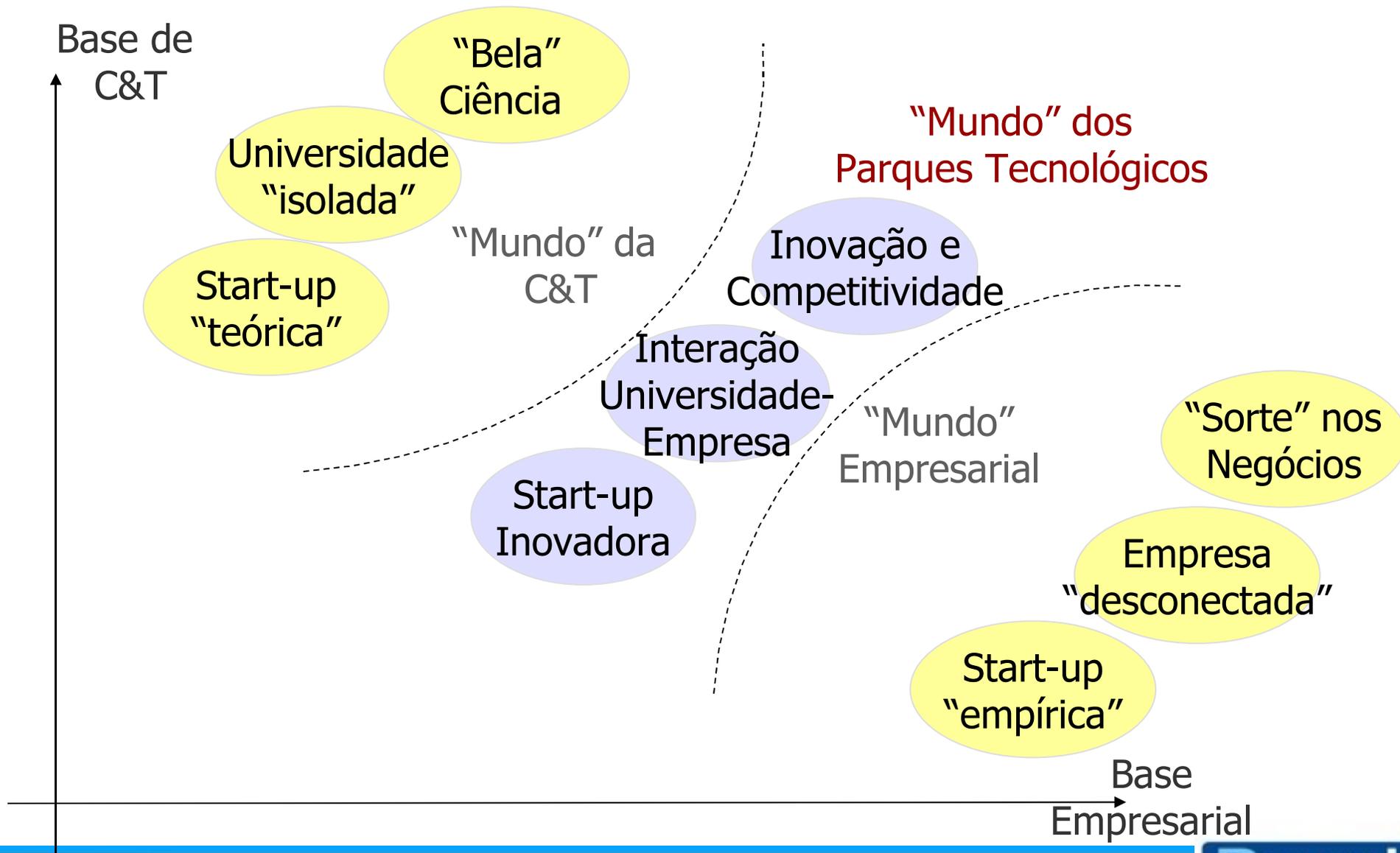
- Qual o propósito e a função dos PITs?
- Como atingir esta Visão de Futuro?

Reposicionamento

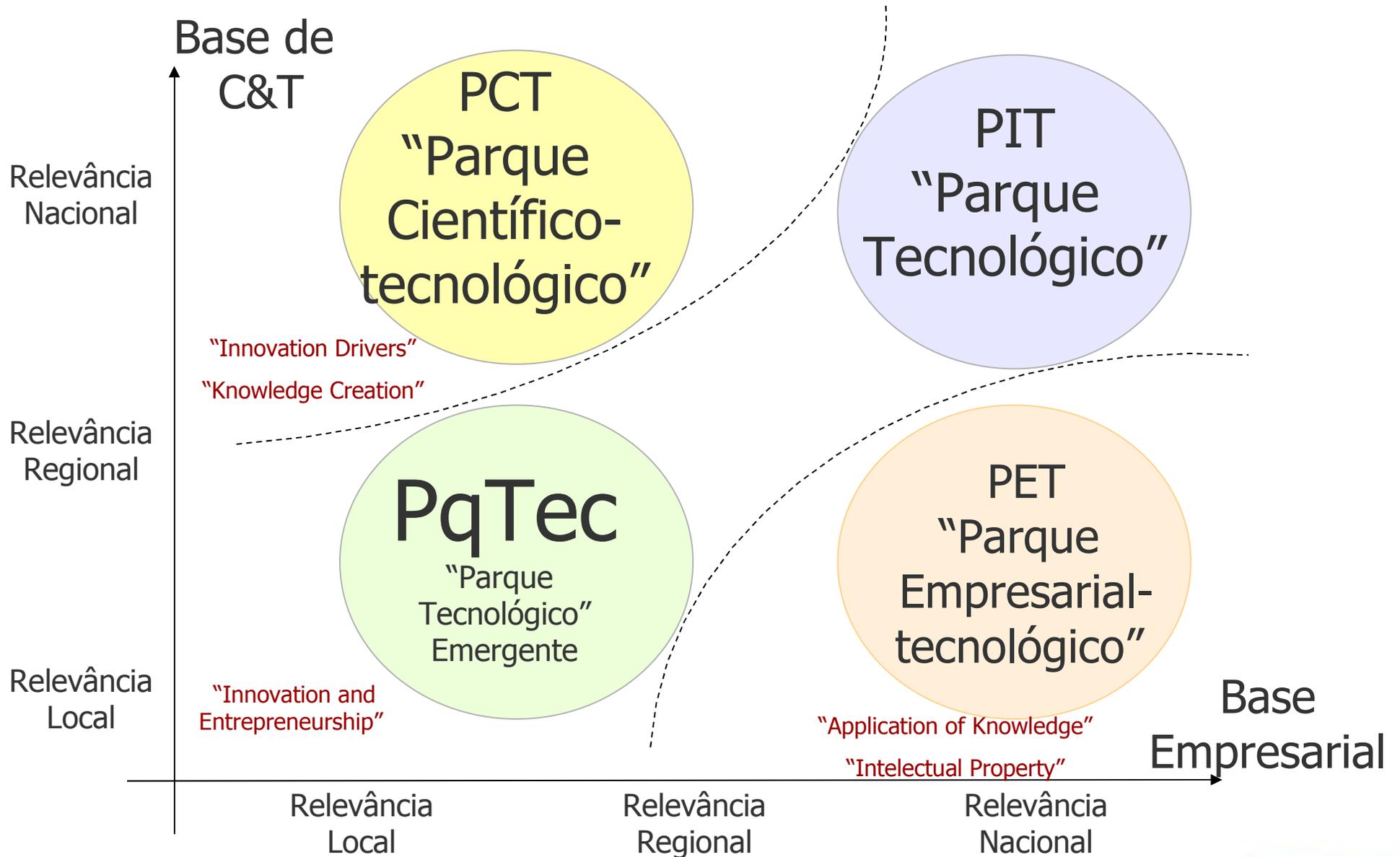
Módulo V - Proposição de Políticas Públicas

- Quais as principais lições Nacionais e Internacionais
- O que pensam os principais atores do processo
- Quais as demandas de quem está fazendo e quer investir?
- Como estruturar um Programa que seja relevante para o país?

Atores Fundamentais: Eixos Básicos da Taxonomia



Eixos Básicos da Taxonomia



Proposições de Políticas Públicas e Programas de Apoio aos PITs

Etapas do Projeto

Experiência Internacional

Módulo I - Estudo e Análise "Experiência Internacional"

- O que o mundo está fazendo?
- Como evoluiu o movimento internacionalmente?
- Por que os governos investem?
- Quais os modelos de PITs?
- Qual a relação da Política de C&T&I com PITs?

Módulo II - Estudo e Análise "Experiência Nacional"

- O que está sendo feito no Brasil?
- Como evoluiu e qual o Status dos Projetos de PITs?
- Como o Governo têm investido?
- Quais os modelos de PITs?
- Qual o Papel dos PITs no processo de desenvolvimento do país?

Cenário Nacional

Taxonomia

Módulo III - Proposta de Taxonomia

- Como Classificar os PITs?
- Quais os critérios para "escolha" e priorização?

Módulo IV - Nova Visão de Posicionamento

- Qual o propósito e a função dos PITs?
- Como atingir esta Visão de Futuro?

Reposicionamento

Módulo V - Proposição de Políticas Públicas

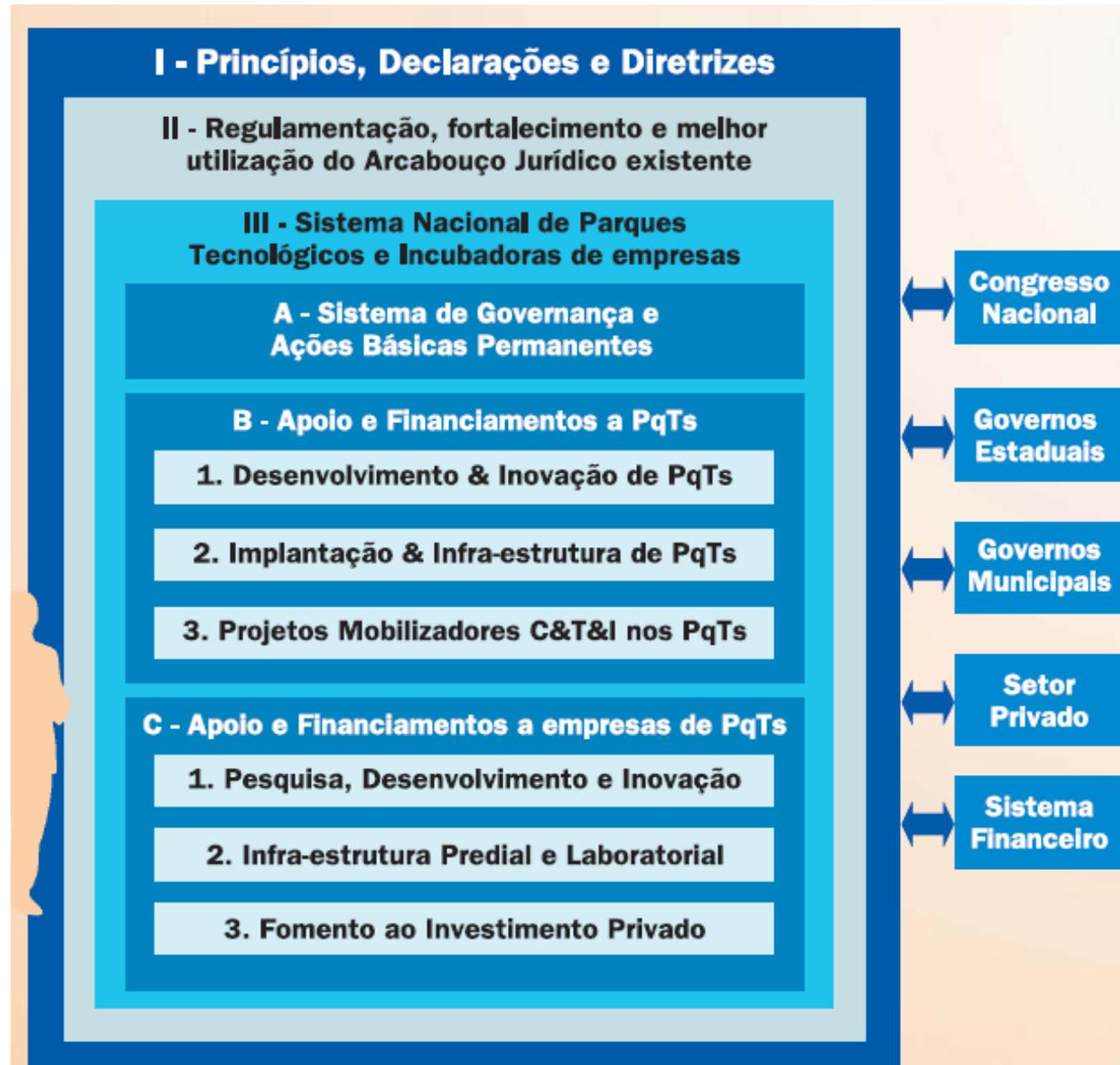
- Quais as principais lições Nacionais e Internacionais
- O que pensam os principais atores do processo?
- Quais as demandas de quem está fazendo e quem investir?
- Como estruturar um Programa que seja relevante para o país?

Política Pública Inovadora

1) Conceito sistêmico e integrado

2) Fundamentação técnico-científica

3) Estratégia viável para investimentos relevantes



Obrigado!