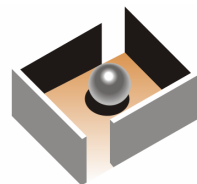


PAINEL 2: IMPORTÂNCIA DOS PARQUES TECNOLÓGICOS E INCUBADORAS PARA O DESENVOLVIMENTO REGIONAL

FÓRUM NACIONAL CONSECTI
PALMAS 31.03.2011



ANPROTEC®



O modelo para promoção do empreendedorismo (inovador) em apoio ao desenvolvimento regional

- Em 2009, celebramos 25 anos da criação de políticas públicas em apoio aos parques tecnológicos e incubadoras de empresas, iniciadas no CNPq, na gestão de **Lynaldo Cavalcanti de Albuquerque**
- (**Resolução 084/1984 cria o Programa Brasileiro de Parques Tecnológicos**).



Ambientes inovadores no Brasil

- Os chamados *habitats* de inovação (parques, incubadoras, pólos tecnológicos) contribuem para a formação de um ambiente propício a inovação, normalmente localizados nas proximidades das universidades e centros de pesquisa
- Tais ambientes alcançaram maior visibilidade no Brasil a partir da década de 80 quando se iniciou a implantação de parques tecnológicos
- O apoio ao desenvolvimento de parques e incubadoras é fundamental para o fomento de políticas e promoção de empresas inovadoras



Ambientes inovadores: Distinções conceituais

TIPO	CARACTERÍSTICA FÍSICA	OBJETIVO
Incubadoras	Áreas restritas	Criação de empresas nascentes inovadoras
Parques	Áreas maiores	Ênfase na produção em pequena escala
Pólos	Novos espaços urbanos	Produção com intensidade tecnológica generalizada e em larga escala

FONTE: IPEA, 1997



O novo cenário...

- ... traz mudanças expressivas na política tecnológica brasileira
 - Temos um novo marco legal para o apoio à inovação
 - Foram criados novos instrumentos destinado a incentivar a adoção de estratégias inovativas pelas empresas
 - Observamos mecanismos de cooperação mais efetivos entre as esferas pública e privada
- ... busca a melhor equação para uma diminuição dos riscos associados às atividades de inovação.



Para as empresas, um novo desafio!

- Os novos instrumentos demandam maior capacidade de organização e de planejamento das empresas ...
 - torna-se essencial a formulação de estratégias para a concepção dos projetos de inovação
- Como a empresa local estrutura as suas atividades de P&D e inovação?
 - ... é necessário um plano que estruture cada passo do processo inovativo na empresa.



**O que os sistemas locais de inovação
podem fazer para contribuir com a
nova rota de desenvolvimento?**



... é necessário reorganizarmos os espaços!

- (desafio) Aplicar melhor as políticas de CT&I para promoção da produtividade ampliando o impacto crescente de políticas de inclusão social
 - (foco) Promover os empreendimentos inovadores
- (um caminho) Associar e integrar as políticas nacionais e de apoio à inovação às ações regionais e locais
 - (estar apto a) Atuar na descentralização das políticas de CT&I



Maior desafio...

- O esforço de coordenação, no sentido de evitar a multiplicidade de esforços e a pulverização de recursos, bem como para obter uma maior sinergia na direção dos propósitos da política de C&T&I, em articulação com as demais políticas governamentais, tanto em nível nacional quanto estadual e municipal



... Um avanço

- As iniciativas do MCT, através do CNPq e da FINEP, de firmar Protocolos de Cooperação com os sistemas estaduais para a realização de investimentos conjuntos, segundo as necessidades locais
 - as regiões do País não são homogêneas, cada estado apresenta especificidades que precisam ser consideradas para a implementação de políticas mais adequadas



Uma trajetória que completa 25 anos

- As incubadoras brasileiras apóiam mais de **6.300 empresas** (residentes e não-residentes)
 - **25.000 empregos** diretos
- Mais de **1.700 empresas** já foram graduadas
 - **R\$ 3,5 bilhões faturamento** por ano e cerca de **15.000 empregos** diretos
- Uma expressiva contribuição para o desenvolvimento das diferentes regiões do país
 - Novos desafios são assumidos...



Embrapa gerando oportunidades para empresas inovadoras nascentes

- Programa de Apoio ao Desenvolvimento de Novas Empresas de Base Tecnológica Agropecuária e Transferência de Tecnologia
- www.sct.embrapa.br/proeta



Brasil entra em ranking global de inovação

- Matéria Valor Econômico (2009)
- Em um pequeno escritório da incubadora Centro de Inovação, Empreendedorismo e Tecnologia (Cietec), a **CARE-Eletric**, uma empresa incubada criada em 2007, desenvolveu uma turbina de geração de energia que reduz drasticamente os problemas ambientais causados pela instalação de usinas hidrelétricas. O sistema é baseado no princípio das rodas d'água. As turbinas são instaladas em pontos específicos do leito de um rio e geram energia a partir do fluxo natural das águas, sem a necessidade de instalação de barragens, como em uma usina convencional. "Funciona como uma roda d'água, mas debaixo da água", explica o gerente de gestão da empresa, Edson Abuchaim.
- A CARE-Eletric é a **primeira brasileira a figurar no ranking "TechnologyPioneers"**, elaborado pelo Fórum Econômico Mundial (WEF, na sigla em inglês). O levantamento foi feito a partir da análise de mais de 300 projetos de inovação realizados nos cinco continentes. Do total analisado, 26 projetos foram selecionados nas categorias de tecnologia da informação, biotecnologia e saúde, energia e proteção ambiental - nesse último, a empresa brasileira ocupou a quarta colocação.



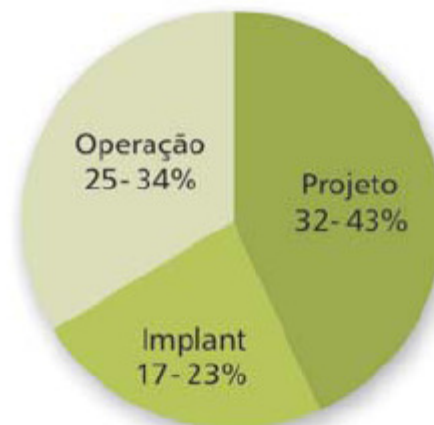
No Brasil: 74 iniciativas (auto-identificadas), 64 respostas



Dez 2008

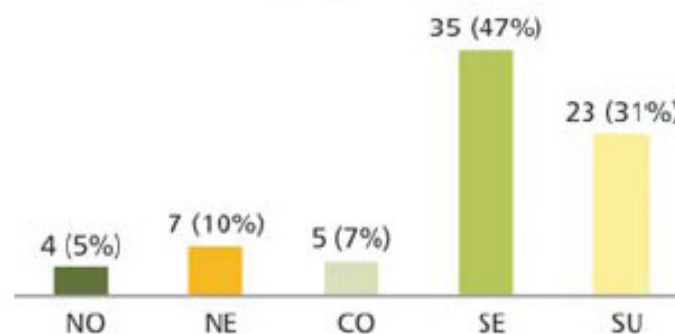
<http://www.anprotec.org.br/>

Estágio dos Parques Tecnológicos



49 iniciativas entre 2006 e 2008

PqTs por Região



THE GLOBAL ECONOMY'S LATEST WEAPON: THE MEGA RESEARCH PARK



Business Week, Special Report, 01.06.2009

http://www.businessweek.com/innovate/di_special/20090601research_parks.htm

“PORQUÊ” PqTs no Brasil

- ✓ PqTs 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 PqTs em função das oportunidades de **crescimento da economia e 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 PqTs 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.**



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 PqTs?
- Qual a relação da Política de C&T&I com PqTs?

Módulo II - Estudo e Análise “Experiência Nacional”

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

Taxonomia

Módulo III - Proposta de Taxonomia

- Como Classificar os PqTs?
- Quais os critérios para “escolha” e priorização?

Módulo IV - Nova Visão de Posicionamento

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

Módulo V – Proposição de Políticas Públicas

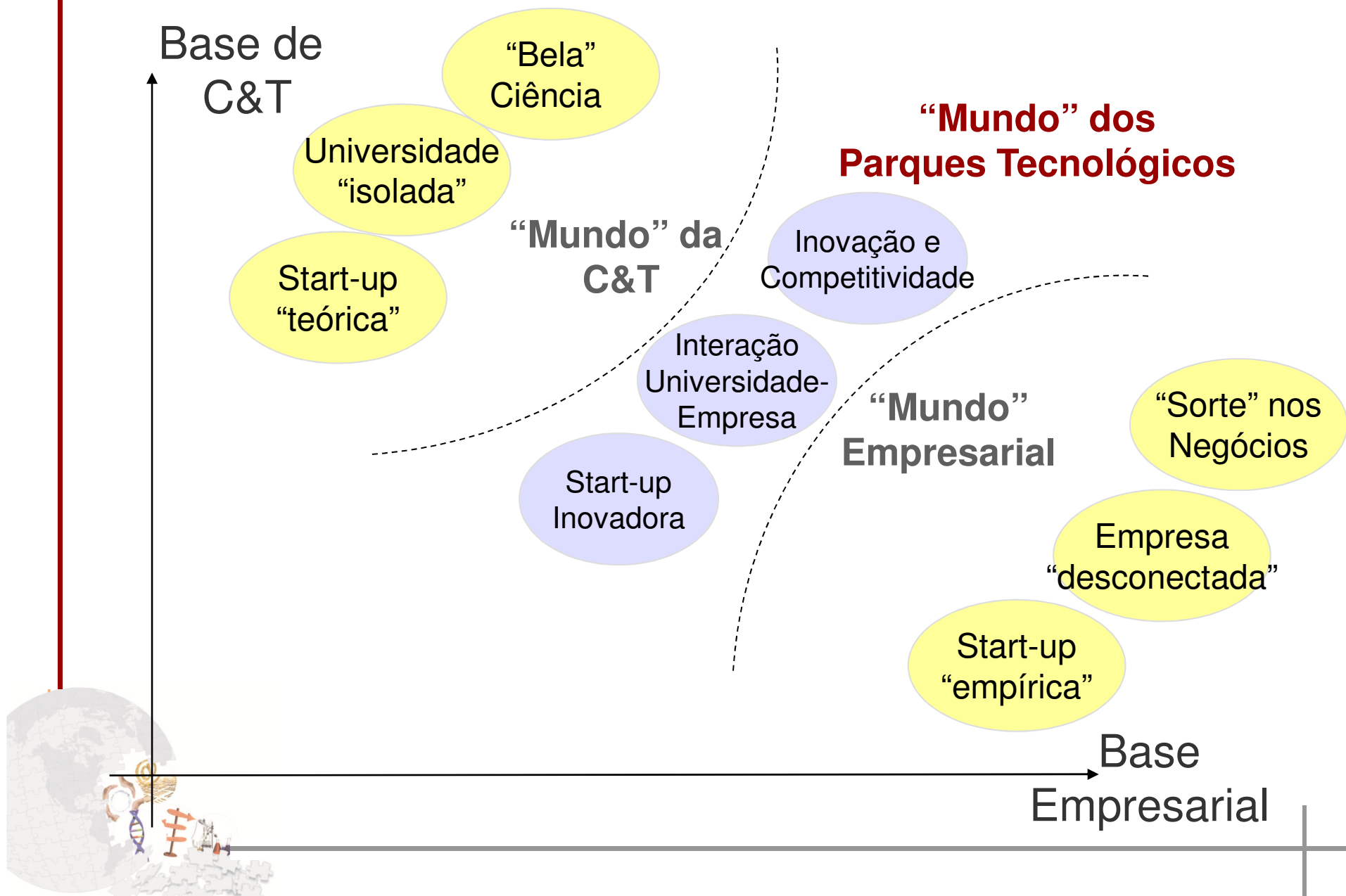
- Quais as principais lições Nacionais e Internacionais
- O que pensam os principais atores do processo
- Quais as demandas de quem está fazendo e quer investir?
- Como estruturar um Programa que seja relevante para o país?

Reposicionamento

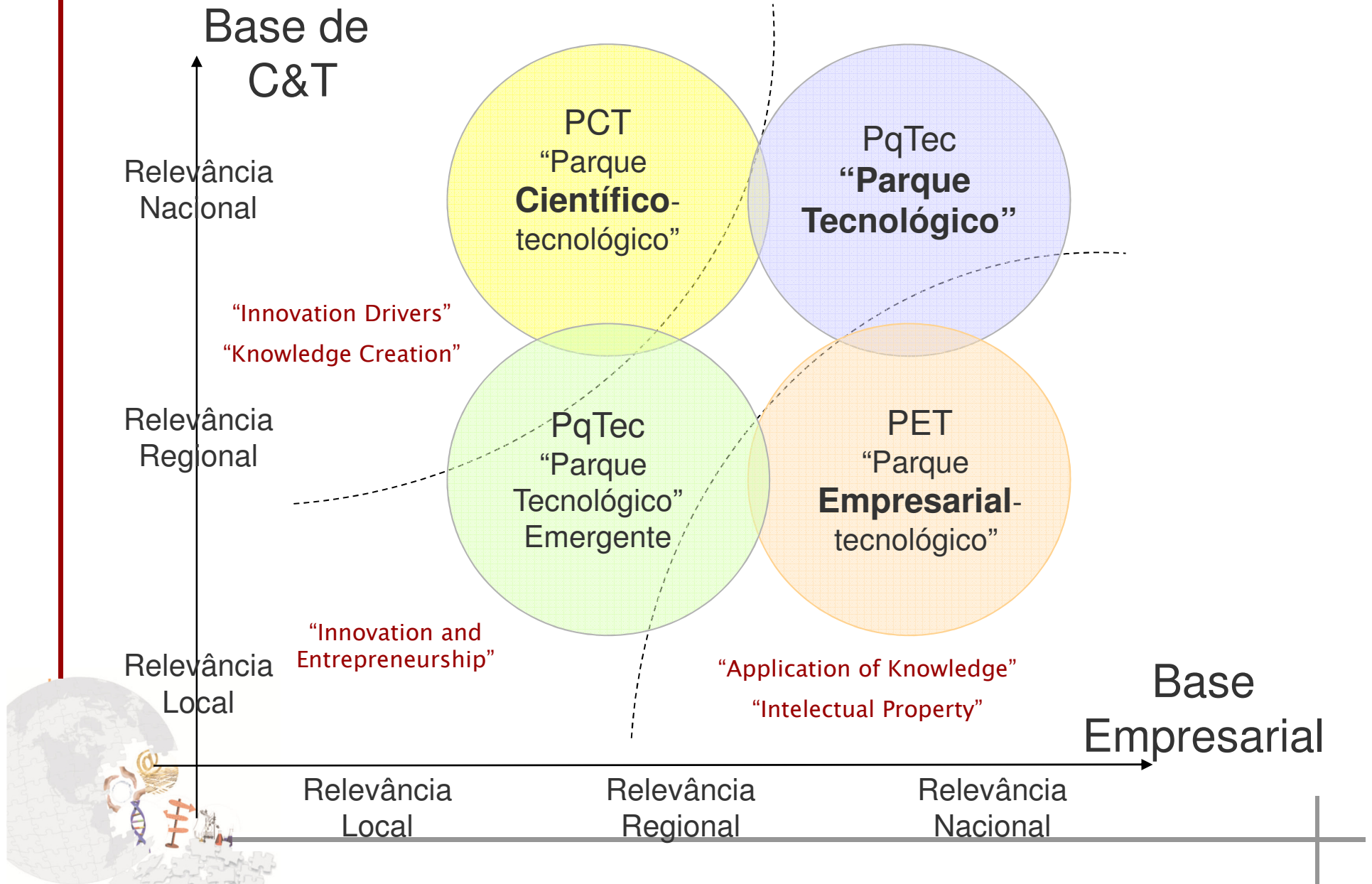
Cenário Nacional



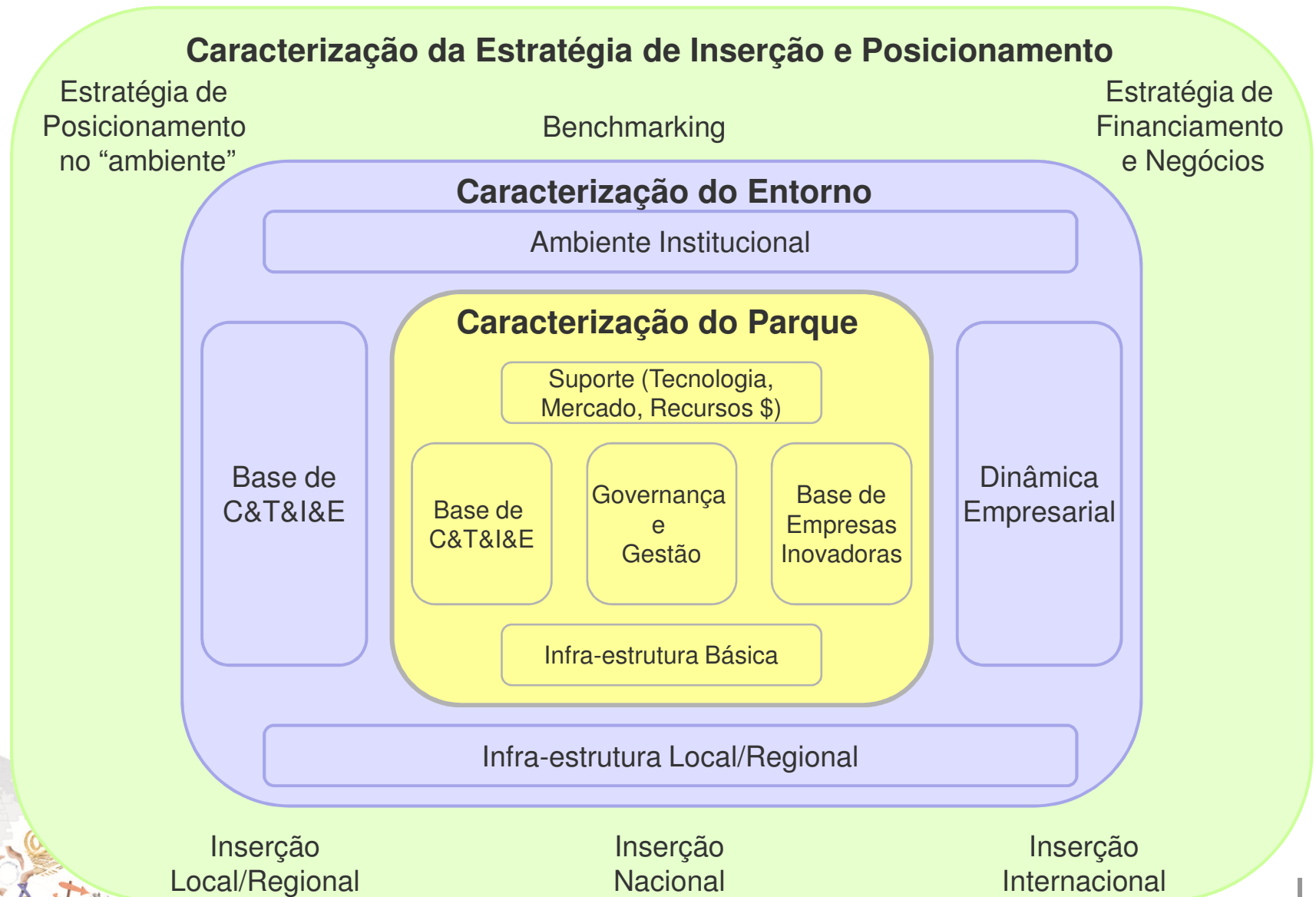
Atores Fundamentais: Eixos Básicos da Taxonomia



Eixos Básicos da Taxonomia



Caracterização de um PqT no contexto de um Projeto de Promoção de Empreendedorismo Inovador





“DNA” dos PqTs 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 gerar 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*”, 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 parques 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



Investimentos projetados para o PqTs no Brasil

- Investimentos estimados para um conjunto de cerca de 20 PqTs classificados como de “relevância nacional” (valores a serem aplicados de forma progressiva, ao longo de 5 anos):
 - Investimentos Públicos para implantação dos PqTs entre R\$ 500 e R\$ 800 milhões (média de R\$ 130 milhões aa)
 - Investimentos Públicos para apoio a Projetos Âncora de C&T&I entre R\$ 400 e R\$ 600 milhões (média de R\$ 100 milhões aa)
 - Financiamentos e Subvenções nas Empresas entre R\$ 500 milhões e R\$ 1 bilhão (média de R\$ 150 milhões aa)
 - Investimento Privado na implantação das empresas entre R\$ 6 e R\$ 9 bilhões (média de R\$1,5 Bilhões aa)



Resultados estimados no Brasil gerados nos ambientes de PqTs

- Receita Anual esperada nas empresas entre R\$ 6 e R\$ 10 bilhões aa
- Empregos gerados nas empresas 150 mil



É chegada a hora...

- O Brasil passa por um momento único para implantar um programa agressivo e bem sucedido de PqTs:
 - as oportunidades de crescimento da economia
 - a evolução, nos últimos anos, do Sistema de C&T&I, e
 - a crescente consciência empresarial com relação à importância da inovação



MISSÃO TÉCNICA INTERNACIONAL – PAÍSES ESCANDINAVOS 12 a 23 de junho de 2011

Realização:



Parceria:



- A ANPROTEC convida os gestores de parques científicos e tecnológicos e de incubadoras de empresas, secretários municipais e estaduais de Ciência, Tecnologia e Inovação e de Desenvolvimento Econômico, dirigentes de órgãos governamentais de fomento e apoio ao empreendedorismo e à inovação para participarem da **Missão Técnica** a ser realizada no período de **12 a 23 de junho de 2011** na Noruega, Finlândia, Suécia e Dinamarca.
- A Missão, realizada em parceria com o SEBRAE e com o apoio da *International Association of Science Parks (IASP)*, está centrada em visitas técnicas aos habitats de inovação e centros de pesquisa de grande relevância nos países escandinavos, reuniões, encontros e diálogos com os atores-chave do sistema de inovação daqueles países. Compreende ainda a participação na *XXVIII IASP World Conference on Science and Technology Parks*, que ocorre nos dias 19 a 22 de junho, em Copenhague/Dinamarca.

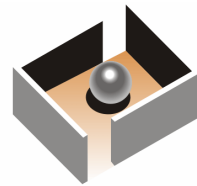


www.anprotec.org.br

As inscrições poderão ser feitas até o dia 30 de abril de 2011.



Grata!
Francilene Garcia



ANPROTEC®

