



3º Encontro Nacional de Tecnologia Química

Rio de Janeiro/RJ - 23 a 25 de agosto de 2010

Tecnologia e Inovação

Katia Aguiar

Ago 2010



☛ **Ciência , Tecnologia e Inovação** constituem parte integrante da agenda econômica

☛ Necessidade de agregar valor aos bens e serviços produzidos no País

☛ **Inovação** como resultado de uma política de valorização do conhecimento gerado no País



Os Setores Empresariais e o Cenário Atual



Atualmente, todos os setores da economia apresentam um perfil de competição permanente.

Além da concorrência, há pressões externas tais como:

- regulamentação,
- carga tributária,
- padrões sanitários,
- certificações de qualidade,
- crises financeiras e
- novas exigências dos mercados consumidores.

As empresas precisam ser mais eficientes, mais rápidas e capazes de satisfazer a clientes cada vez mais exigentes.

A globalização estabeleceu um quadro de concorrência global. Até os produtos tidos como “locais” podem sofrer efeitos da globalização, num jogo internacional de escalas de produção e malhas logísticas.

É um cenário de competitividade que afeta a setores diversos: têxtil, moveleiro, calçados, brinquedos, alimentos, comércio etc.

Nesse contexto, o empresário deve estar preparado para buscar formas de se diferenciar dos demais.

gettyimages®



Como se preparar para uma atuação empresarial de diferenciação?

A diferenciação é a oportunidade de buscar vantagens no mercado de atuação.

Há várias alternativas para buscar a diferenciação:

- aprimorar seus produtos (agregar valor)
- investir em parcerias para crescer
- criar novos produtos e buscar novos mercados

Uma das oportunidades para o empresário alcançar esses objetivos é por meio da obtenção de recursos financeiros destinados a projetos de inovação tecnológica.

Mas, afinal: o que **é inovação tecnológica?**

O que é inovação tecnológica?

É a introdução de novidade ou **aperfeiçoamento** no ambiente produtivo ou social que resulte em novos **produtos, processos ou serviços**. (Lei 10.973/04)

Inovações devem, necessariamente, estar disponibilizadas no mercado, aplicadas nas organizações ou transferidas para a sociedade, trazendo benefícios temporários a quem as implementa.

A inovação pode apresentar escala local, regional, nacional ou mundial. Pode ser **incremental** ou **radical**.

Inovar não significa necessariamente ter a máquina mais avançada: é aplicar mais conhecimento à sua atividade.

FINEP:

- Financiamento Reembolsável (PRÓ-INOVAÇÃO)
- Subvenção Econômica
- Capital de Risco (Projeto INOVAR)
- Programas regionais (Juro Zero, Pappes-Subvenção)
- Subvenção: Pesquisador na Empresa
- Outros Instrumentos

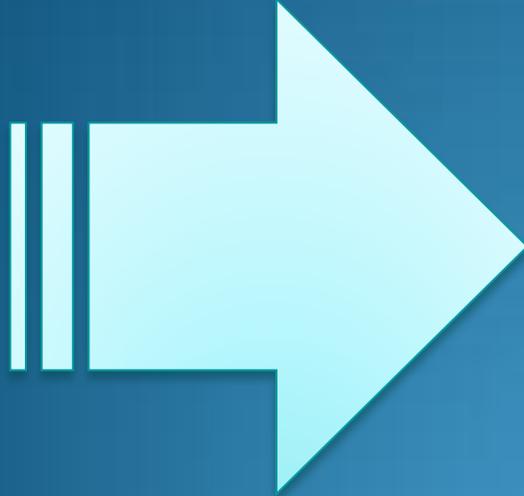
SEBRAE

Instrumento ?



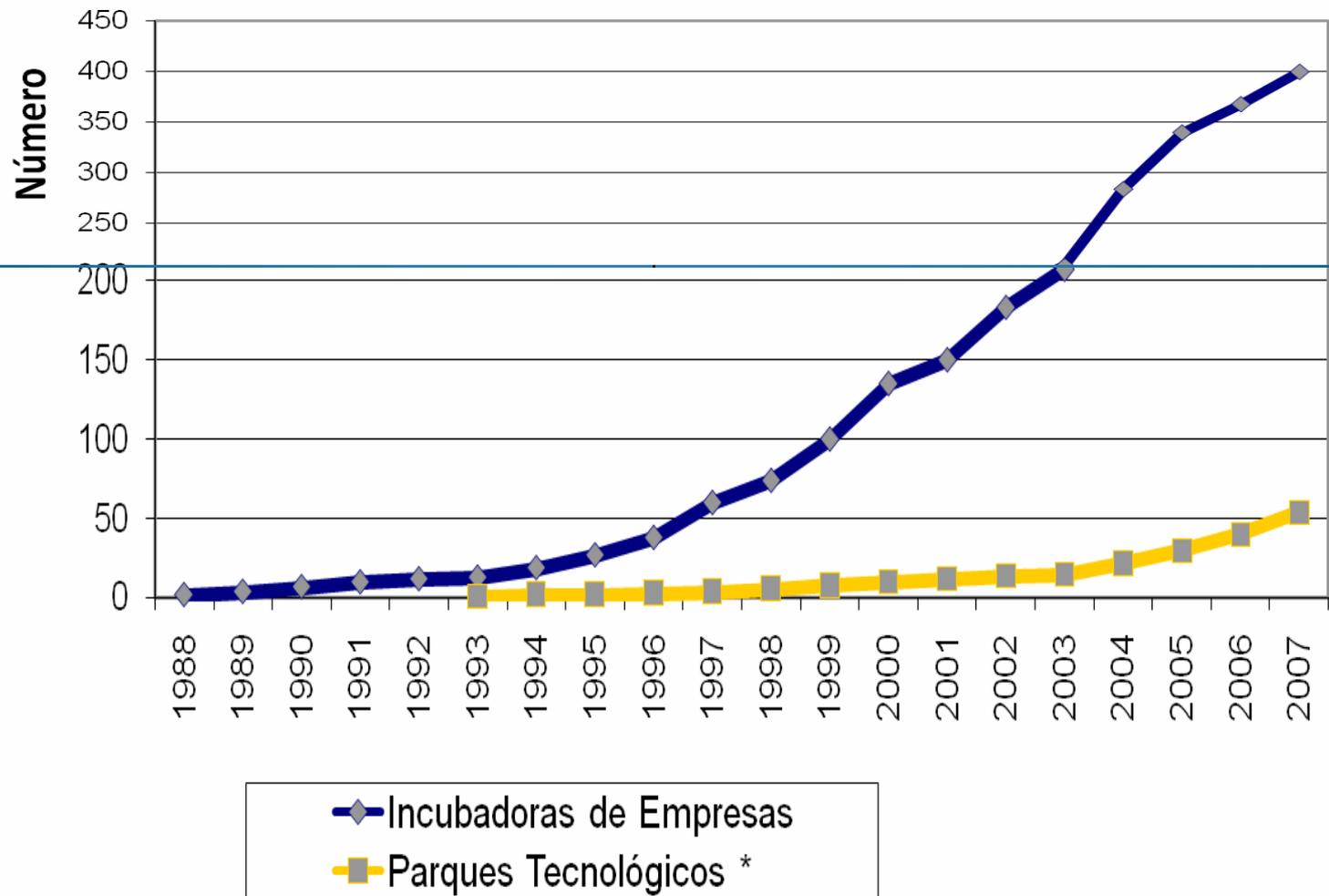
“Uma **incubadora** é um mecanismo que estimula a criação e o desenvolvimento de micro e pequenas empresas industriais ou de prestação de serviços, de base tecnológica ou de manufaturas leves por meio da formação complementar do empreendedor em seus aspectos técnicos e gerenciais e que, além disso, facilita e agiliza o processo de inovação tecnológica nas micro e pequenas empresas.”

Manual para Implantação de Incubadoras de empresas – MCT, 2004



Os **negócios inovadores** apoiados pelas incubadoras, “tiram tecnologias da prateleira” para colocá-las no mercado e beneficiar empresas pré-existentes ou consumidores finais, com a disponibilização de novos produtos ou de produtos mais eficientes.

Habitats de Inovação no Brasil - evolução



ReINC



Rede Incubadoras, Parques Tecnológicos e Pólos do Rio de Janeiro

Criada em 21 de setembro de 1998

Congrega hoje **20 incubadoras associadas**, que totalizam 668 empreendimentos incubados e **02 Parques Tecnológicos** em operação e 09 projetos de Parques

REDE DE INCUBADORAS DO RJ

ReINC



IETEx



UERJ
ESDI

Inc. UCP



UERJ
Resende



Fundação Bio-Rio

Gestora do Pólo de Biotecnologia do Rio de Janeiro



Pólo BIO-RIO:

**Primeiro Parque Tecnológico da América
Latina no segmento de Biotecnologia**

Desde 1988 promovendo a Biotecnologia no Brasil

A photograph of two hands, one above the other, gently cupping a realistic image of the Earth. The hands are light-skinned and the Earth is shown with blue oceans and white clouds. The background is white.

As empresas interessadas em se instalar no Pólo Bio-Rio devem se dedicar à pesquisa, desenvolvimento ou engenharia de produtos relacionados à Biotecnologia e áreas afins. São aceitos projetos na área de:

Saúde Humana e Animal

Biodiversidade

Cosméticos

**Alimentos/
Nutrição**

Agroindústria

Meio Ambiente

Energia

Farmacêutico

São vedadas atividades com fins bélicos ou com potencial de risco de agressão ao meio ambiente e as voltadas exclusivamente para operações comerciais.

RESULTADOS

Plena ocupação de 2.500 m² de área de incubadora e 52.000m² de área dos lotes industriais, com:

20 empresas instaladas no Pólo Industrial,

20 empresas instaladas na Incubadora.

Faturamento total: R\$ 169 MI/ano

Nº de patentes geradas: 12

Nº de empregos diretos gerados: 1200

(Dados 2009)



PARCERIAS E ASSOCIAÇÕES



ReINCubadoras
do Rio de Janeiro

Rede Incubadoras do RJ

Coordenação



BrBIOTEC – Negócios em
Biotecnologia



Rede de Tecnologia do RJ



Rede Propriedade
Intelectual

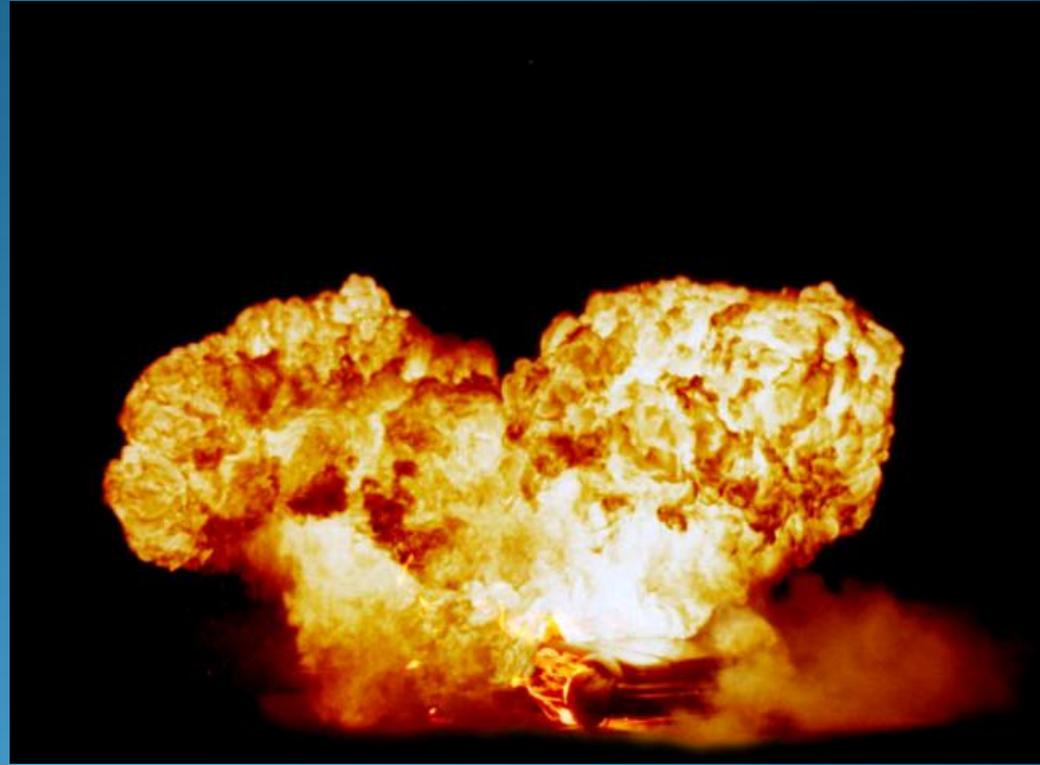


Associação Nacional de
Entidades Promotoras de
Empreendimentos Inovadores

PROJETOS:



Caso o automóvel tivesse se desenvolvido como os computadores, um Rolls-Royce custaria US\$500, faria um e meio milhão de quilômetros por litro...



...e explodiria uma vez por ano, matando TODOS os ocupantes!



**"A melhor maneira
de prever o futuro
é criá-lo."
Peter Drucker**



Muito Obrigada !

www.redetec.org.br

Tel 21 3575-7979

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

E-mail: kaguiar@biorio.org.br

Tel.: 55 21 3525-2400

