

**Estratégias de Inovação em Sete Países:
EUA, Canadá, França, Irlanda, Finlândia, Reino Unido e Japão**

**Projeto ABDI:
Experiências Internacionais
(Síntese Parcial)**

Observatório da inovação

ABDI - 1º de Outubro de 2007

Agenda da Pesquisa

- **Início: Janeiro de 2007**
- **Término: Novembro de 2007**
 - ✓ **Síntese Internacional (Setembro)**
 - ✓ **Síntese Nacional (Outubro)**
 - ✓ **Síntese final, relatório final**

Mudança de paradigma: Inovação está no centro das agendas de crescimento dos 7 países

- **Inovação é concebida como motor do crescimento**
- **Inovação é vista como geração de novos produtos, serviços , processos, negócios, organizações, estratégias. Foco mais amplo do que incentivo à P&D, à Ciência e Tecnologia**
- **Os 7 países desenvolvem ativamente políticas de estímulo à inovação, distintas de períodos anteriores**
- **Governos montam novas estruturas institucionais para implementar, coordenar, monitorar, avaliar e aperfeiçoar as novas políticas**
- **Em graus diferentes, esses governos buscam formalizar Pactos pela inovação com o empresariado e entidades da sociedade civil para construir economias mais inovadoras**

Alicerce

- **Amplo consenso entre partidos e movimentos políticos sobre as bases sólidas necessárias para manter uma economia estável e competitiva**
- **Estado desempenha papel de primeira grandeza na elaboração, implementação e sustentação de políticas de inovação. É facilitador, articulador e estruturador da cooperação com o setor privado**
- **Consenso generalizado sobre necessidade de inovar como meio de manter a competitividade e sustentar o crescimento**
- **Maturidade política alcançada sustenta a definição de prioridades nacionais, a implementação de políticas e a mobilização do empresariado em torno da inovação**
- **Forte investimento em educação básica, combinada à educação superior e pesquisa de excelência**

Coordenação das Políticas de Inovação

País	Coordenação	Elaboração	Implementação	Gerenciamento	Avaliação
EUA	Descentralizada. Presidência + Legislativo ativo	Presidência + Legislativo	Agências	Agências	Agências
Canadá	Agências + 1º Ministro	Ministério	Agências	Agências	Agências
Irlanda	Agências + 1º Ministro	Ministério	Agência	Agência	Agência
França	Ministério	Ministério	Agência	Agência	Agência
Finlândia	Agências + 1º Ministro	Agências + 1º Ministro	Agência	Agência	Agência
Reino Unido	1º Ministro + DTI	1º Ministro + DTI + Tesouro	DTI	DTI	1º Ministro + DTI + Tesouro
Japão	1º Ministro	1º Ministro + Meti	Ministérios + agências	Ministérios + agências	Ministérios, + agências

Novas Instituições para a Inovação

Ânos 90 e 2000

EUA	Canadá	França	Reino Unido	Irlanda	Finlândia	Japão
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nova lei de Transferência de tecnologia ▪ Acordos de cooperação público-privados para pesquisa ▪ Mercado de <i>venture capital</i> ▪ Apoio pequenas empresas (SBIR) ▪ Investimentos em pesquisas de risco elevado 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Canada Foundation for Innovation ▪ Networks of Centers of Excellence ▪ Criação de fundos para cooperação universidade-empresa 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lei de Inovação (99) ▪ Lei da descentralização ▪ Agência Nacional de Pesquisa ▪ OSEO ▪ Agência de Inovação Industrial ▪ Orientação da Direção Geral das Empresas para a Inovação ▪ Novo papel da DATAR ▪ Pólos de competitividade 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Novo DTI: Department for Business, Enterprise and Regulatory Reform ▪ Technology Strategy Board ▪ Innovation Platforms 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SFI ▪ Forfás ▪ Investimento em qualificação (Fás) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ministério novo, formado a partir do Ministério da Indústria, Trabalho e Interior ▪ Construção de um sistema internacional de inovação 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Staff no gabinete do 1º Ministro ▪ Council for Science and Technology Policy ▪ Innovation Strategy Council * ▪ Science and Technology Basic Law ▪ Independent Administrative Institution Law (99) ▪ National University Incorporation Law ▪ JST , JSPS e NEDO (financiamento)

Novos padrões, alvos e prioridades

	EUA	Canadá	França	Reino Unido	Irlanda	Finlândia	Japão
Buscar padrão internacional da pesquisa e na avaliação das políticas	Avaliação interna dos projetos e programas	Avaliação internacional dos projetos e programas	Tendência: avaliação internacional dos projetos e programas	Avaliação interna dos projetos	Avaliação internacional dos projetos	Avaliação internacional dos projetos.	Avaliação interna
Espelho	EUA	EUA	EUA e Alemanha	EUA	Finlândia, Reino Unido e EUA	Suécia e EUA	EUA e Coreia
Programas intensivos de estímulo ao surgimento de pequenas empresas	SBIR	Genome Canada	OSEO	DTI	EI	Tekes (ICT)	Venture Business Laboratories (Japanese SBIR)
Programas intensivos para venture capital	SBIR e Mercado específico	Genome Canada	Programas da OSEO	Knowledge and Transfer Networks	Esforços da IE para viabilizar empresas nacionais	Programas Tekes e Centros de Excelência	
Prioridades	Bio, Nano, ICT, Defesa, Energia, Saúde	ICT, Energia e Bio	Bio, Nano, ICT, Microeletrônica	Bio, Nano, ICT, Saúde	ICT	ICT	Bio, Nano, ICT, Energia (Super-computador, robótica e ambientais)

Novas Políticas para Estimular o Crescimento

Busca da elevação do nível de inovação das economias provoca mudanças no funcionamento das instituições da sociedade e dos Estados:

- 1. Referência passa a ser o padrão internacional mais elevado, nas empresas, nos governos e nas universidades**
- 2. Tendência é aumentar trabalho cooperativo (no interior dos Estados e entre empresas), dos recursos para P&D&I, das atividades em rede, da prospecção internacional, da pesquisa internacional**
- 3. Fortalecimento das relações entre o setor público e o privado**
- 4. Apoio permanente à pequena e média empresa, em especial á criação de empresas de base tecnológica**
- 5. Racionalização e coordenação das políticas públicas de inovação**



Obrigado!

Glauco Arbix <garbix@usp.br>

Mario Salerno <msalerno@usp.br>

Demetrio Toledo <demetriotoledo@yahoo.com>