



IV PIFIC - PROPRIEDADE INTELECTUAL COMO FATOR DE INTELIGÊNCIA COMPETITIVA

PROPRIEDADE INTELECTUAL NAS POLÍTICAS PÚBLICAS

MÁRCIO HEIDI SUGUIEDA
Gerente de Projeto
Departamento de Política Tecnológica
Secretaria de Tecnologia Industrial
Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior

Curitiba, 28 de junho de 2007



Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

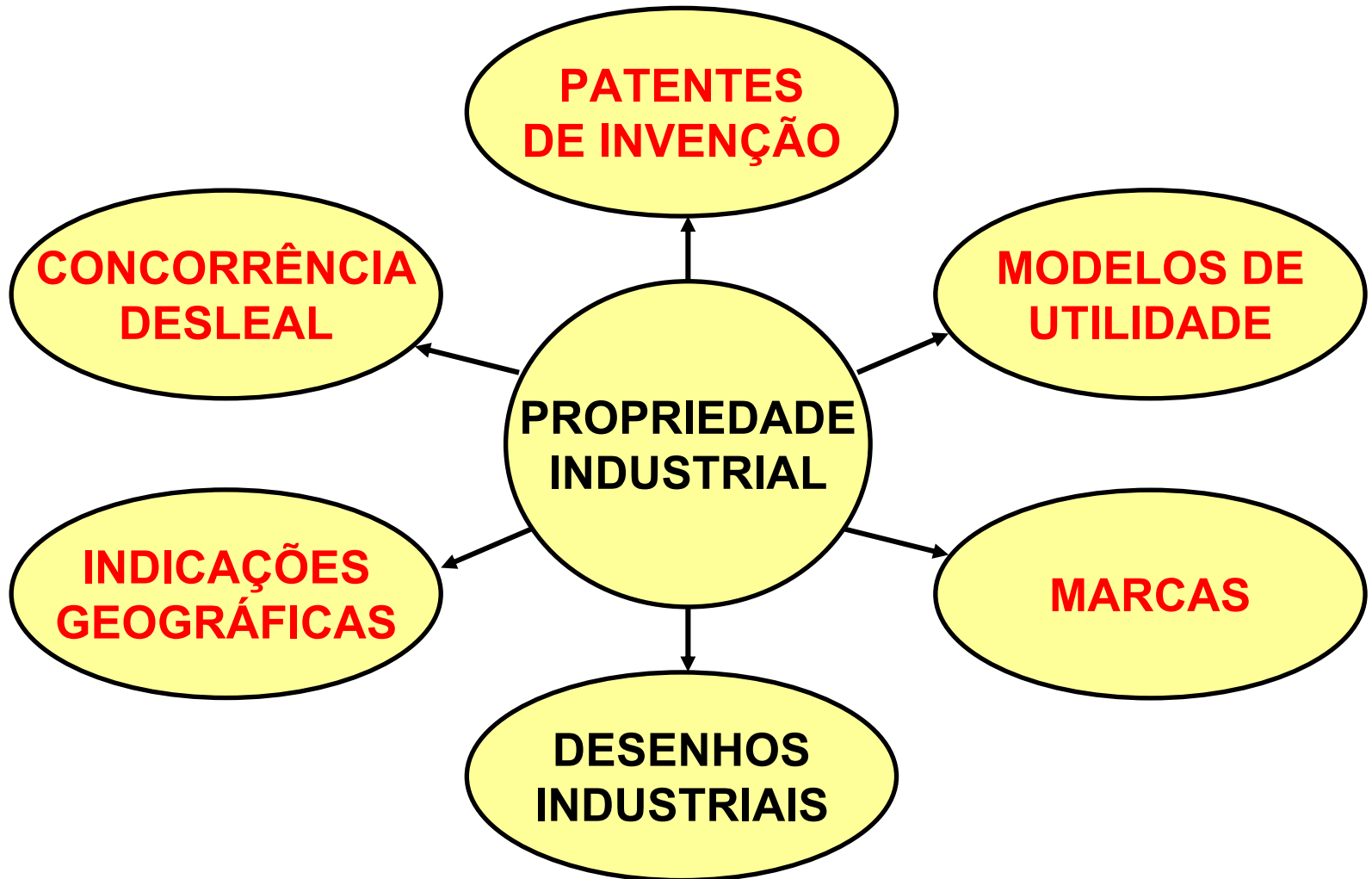
**A PROTEÇÃO DA PROPRIEDADE INTELECTUAL
NO BRASIL E NO MUNDO**



Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

PROPRIEDADE INTELECTUAL CLÁSSICA

Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas



Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

CULTIVARES

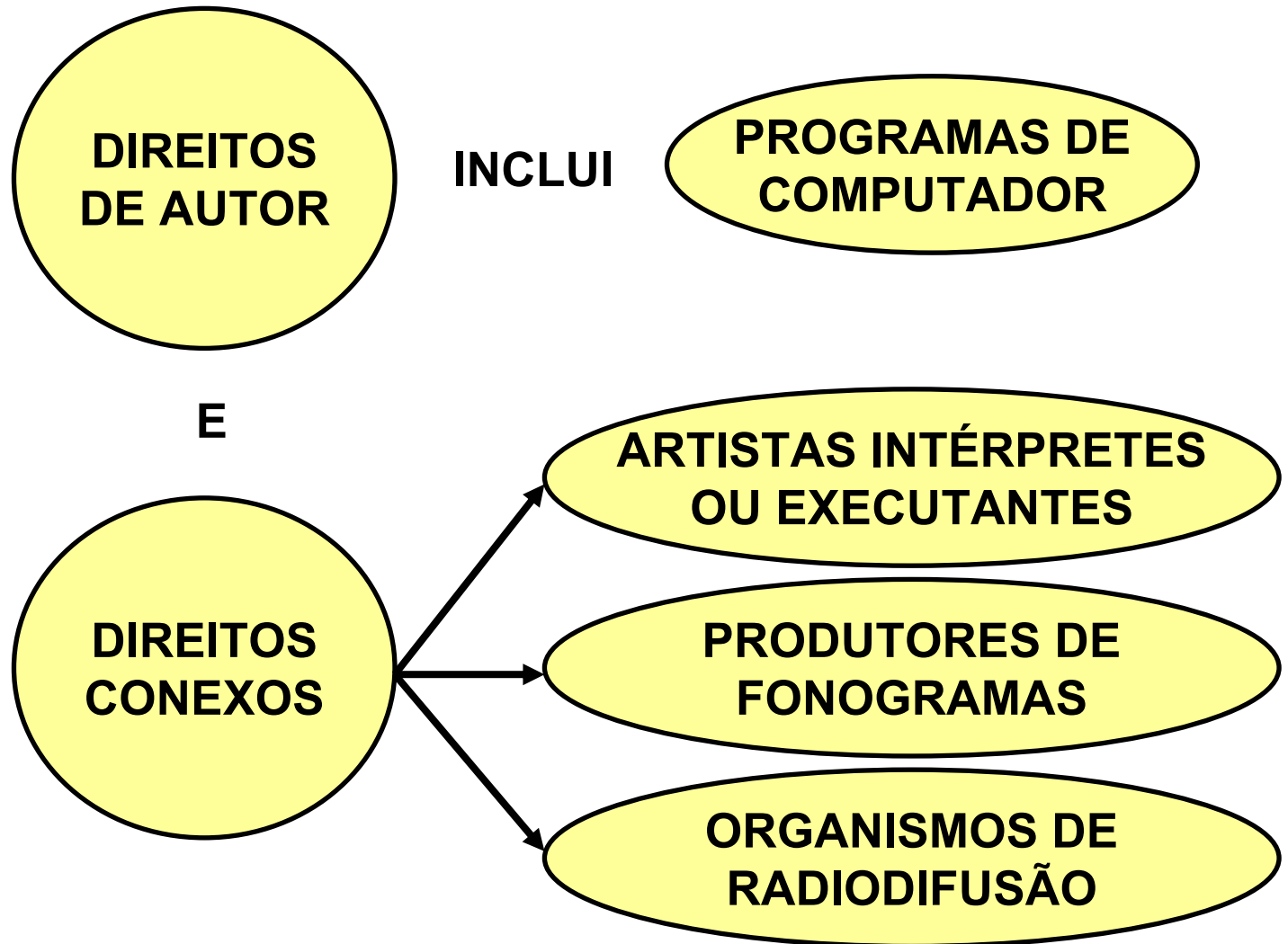
OU

**OBTENÇÕES
VEGETAIS**

OU

**VARIETADES
VEGETAIS**

Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas



Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

**INFORMAÇÕES
NÃO-
DIVULGADAS**

OU

**INFORMAÇÕES
CONFIDENCIAIS**

≠

**SEGREDOS DE
NEGÓCIOS**

Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

**TOPOGRAFIAS
DE CIRCUITOS
INTEGRADOS**



Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

**OUTROS TEMAS DA PROPRIEDADE INTELECTUAL OU
RELACIONADOS À PROPRIEDADE INTELECTUAL**

Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

**ACESSO AO
PATRIMÔNIO
GENÉTICO**

E

**CONHECIMENTOS
TRADICIONAIS
ASSOCIADOS**

Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

**BASE DE
DADOS NÃO-
ORIGINAIS**

**NOMES DE
DOMÍNIO**


**EXPRESSÕES
TRADICIONAIS
(RELATIVAS
A IG's)**

**EXPRESSÕES
CULTURAIS
TRADICIONAIS
(FOLCLORE)**

**MEDIDAS
TECNOLÓGICAS**

**SINAIS DE
TELECOMUNI-
CAÇÕES**

ETC.



Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

**PROPOSTAS DE ALTERAÇÃO
DO QUADRO NORMATIVO NACIONAL**

EXEMPLOS

(ÁREAS MAIS DEMANDADAS POR PARLAMENTARES)

- **PATENTES** (MATÉRIA PATENTEÁVEL, EXAUSTÃO DE DIREITOS, LIMITAÇÕES E EXCEÇÕES – LICENCIAMENTO COMPULSÓRIO, DIREITO DE INDENIZAÇÃO, SANÇÕES E PENALIDADES, ETC.)
- **DIREITOS AUTORAIS** (MATÉRIA PASSÍVEL DE PROTEÇÃO, LIMITAÇÕES E EXCEÇÕES, SISTEMA DE ARRECADAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO, MECANISMOS DE FISCALIZAÇÃO, SANÇÕES E PENALIDADES, ETC.)
- **MARCAS** (RELAÇÃO COM NOMES DE DOMÍNIO E USO NA INTERNET, LIMITAÇÕES E EXCEÇÕES, SANÇÕES E PENALIDADES, ETC.)



Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

**PROPOSTAS DE ALTERAÇÃO
DO QUADRO NORMATIVO INTERNACIONAL**

EXEMPLOS (DEMANDAS INTERNACIONAIS MAIS RECENTES)

- **PATENTES** (*SUBSTANTIVE PATENT LAW TREATY - SPLT*)
- **DIREITOS AUTORAIS** (TRATADO SOBRE PROTEÇÃO DE ORGANISMOS DE RADIODIFUSÃO)
- **INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS** (SISTEMA MULTILATERAL DE REGISTRO, EXTENSÃO DA PROTEÇÃO ADICIONAL DE VINHOS E DESTILADOS E RESTRIÇÃO DAS EXCEÇÕES E LIMITAÇÕES DO ACORDO TRIPS)

EXEMPLOS (DEMANDAS INTERNACIONAIS MAIS RECENTES) (CONTINUAÇÃO)

- **RELAÇÃO COM SAÚDE PÚBLICA** (PROTOCOLO DE EMENDA AO ACORDO TRIPS: FALTA OU INSUFICIENTE CAPACITAÇÃO LOCAL E LICENCIAMENTO COMPULSÓRIO)
- **RELAÇÃO COM ACESSO A RECURSOS GENÉTICOS** (COMPATIBILIDADE DO ACORDO TRIPS COM A CDB: COMPROVAÇÃO DE *DISCLOSURE* – REVELAÇÃO DA ORIGEM, CONSENTIMENTO PRÉVIO INFORMADO E REPARTIÇÃO DE BENEFÍCIOS)

EXEMPLOS (DEMANDAS INTERNACIONAIS MAIS RECENTES) (CONTINUAÇÃO)

➤ **“AGENDA PARA O DESENVOLVIMENTO”** DA ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL (OMPI)

(PROPOSTA ORIGINALMENTE DO BRASIL E DA ARGENTINA, CO-PATROCINADA POR ÁFRICA DO SUL, BOLÍVIA, CUBA, EGITO, EQUADOR, IRÃ, PERU, QUÊNIA, REPÚBLICA DOMINICANA, SERRA LEOA, TANZÂNIA, URUGUAI E VENEZUELA)

“AGENDA PARA O DESENVOLVIMENTO”

- ⇒ **PROPOSTA DE AÇÕES CONCRETAS PARA INCORPORAR A DIMENSÃO DO DESENVOLVIMENTO AOS TRABALHOS DA OMPI QUE VISAM:**
- a) **RESGUARDAR AS FLEXIBILIDADES DE INTERESSE PÚBLICO EXISTENTES NO SISTEMA INTERNACIONAL DE PROPRIEDADE INTELECTUAL;**
 - b) **RECEBER ASSISTÊNCIA PARA A IMPLEMENTAÇÃO DE TAIS FLEXIBILIDADES;**

Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

(CONTINUAÇÃO)

- c) EQUILIBRAR EVENTUAIS COMPROMISSOS EM NEGOCIAÇÃO NA OMPI COM TEMAS RELACIONADOS AO INTERESSE PÚBLICO;**
- d) SUBMETER ATIVIDADES NORMATIVAS A DEBATE SOBRE CUSTOS E BENEFÍCIOS;**
- e) PROMOVER AVALIAÇÃO DO IMPACTO DAS ATIVIDADES DA OMPI SOBRE O DESENVOLVIMENTO;**
- f) GARANTIR MAIOR PARTICIPAÇÃO DA SOCIEDADE CIVIL NAS ATIVIDADES DA OMPI.**

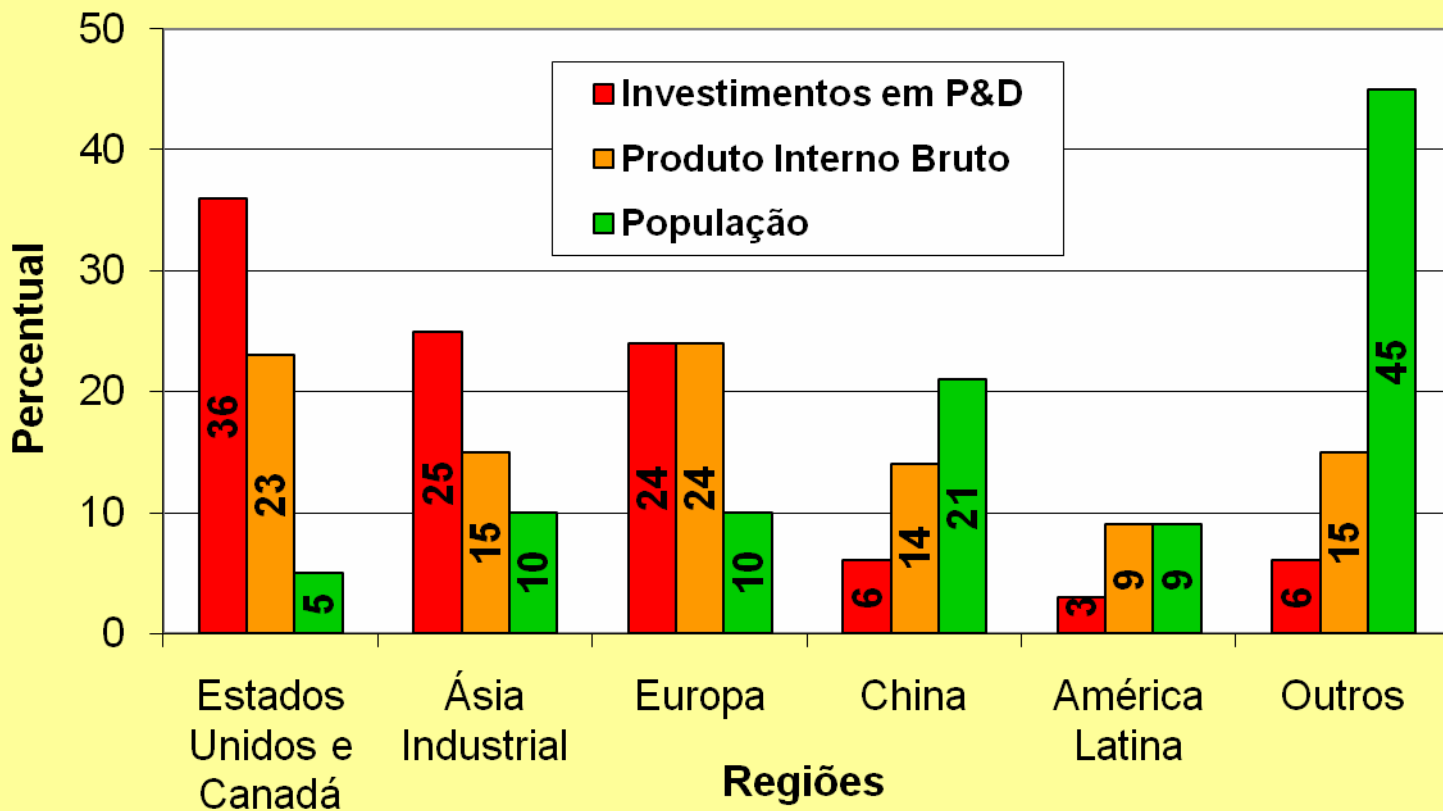


Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

**INVESTIMENTO EM PESQUISA E DESENVOLVIMENTO
NO BRASIL E NO MUNDO**

Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

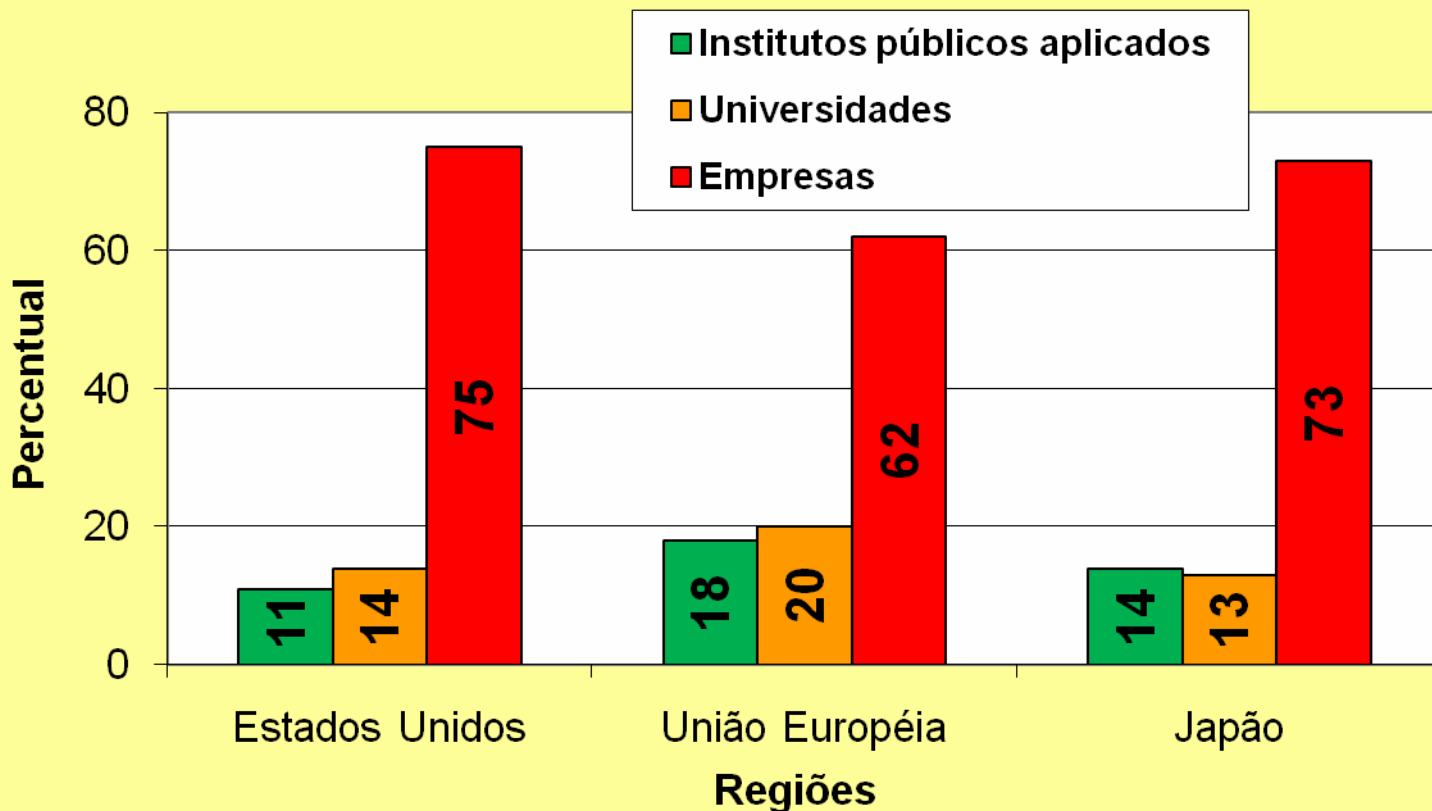
Percentual de investimentos em P&D em relação aos percentuais do PIB e da população, por regiões selecionadas, 1998



Fonte: Revista Ciência Hoje. Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE). Observatório das Ciências e das Técnicas (OST).

Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

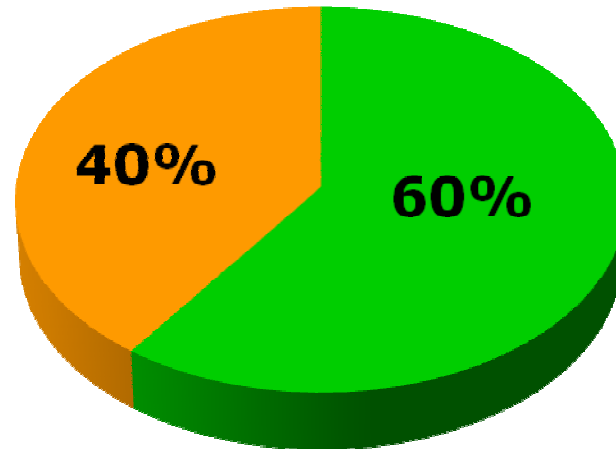
Distribuição percentual dos investimentos em P&D conforme a fonte de recursos, por regiões selecionadas, 1998



Fonte: Revista Ciência Hoje. Organização para Cooperação e Desenvolvimento Económico (OCDE). Observatório das Ciências e das Técnicas (OST).

Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

DISPÊNDIO NACIONAL EM P&D



■ GOVERNO

■ SETOR PRIVADO

Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

FUNDOS PÚBLICOS (FUNDOS SETORIAIS)

**GASTOS CONSOLIDADOS DE 1999 A 2006
= R\$ 2,4 BILHÕES**

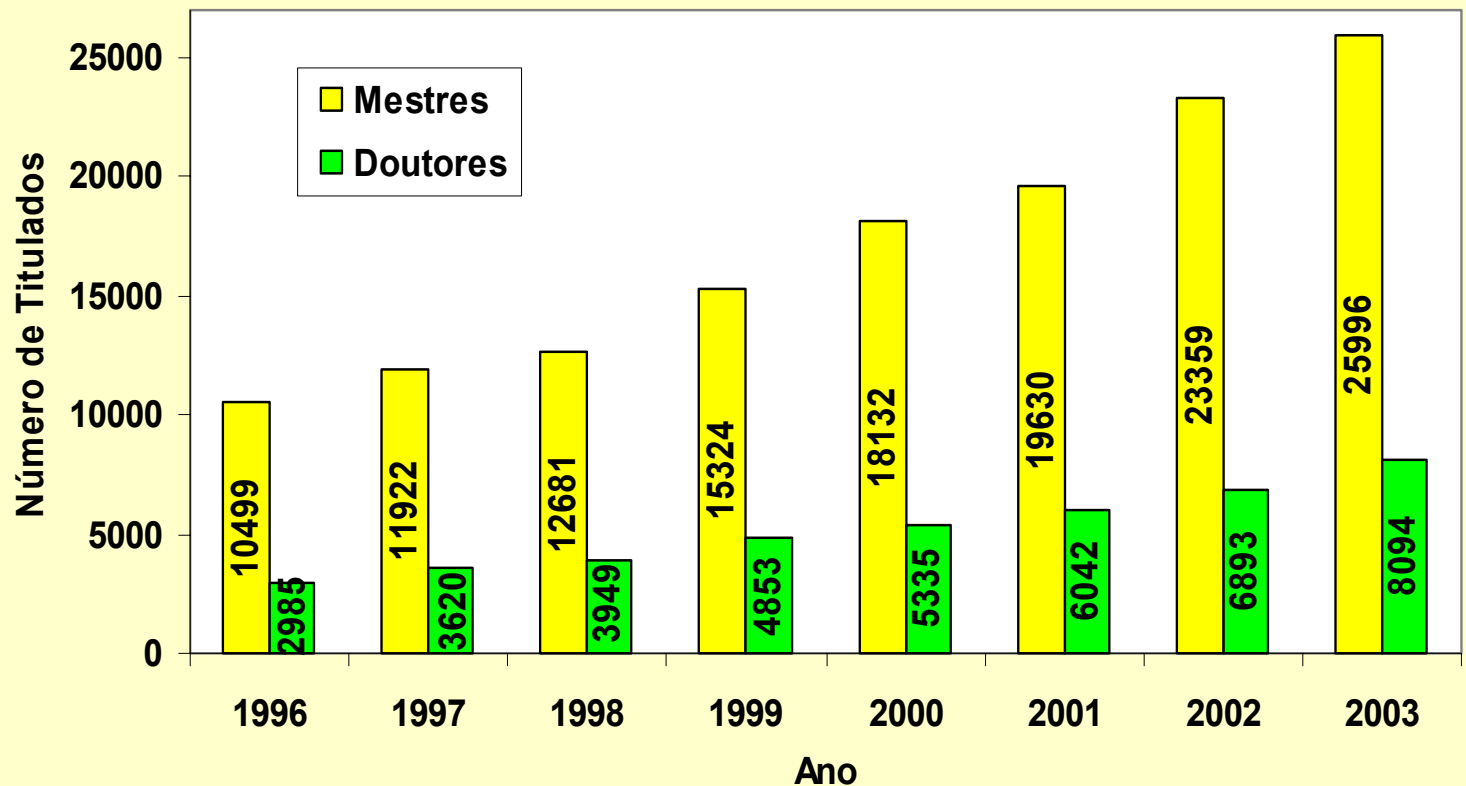


Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

CAPACITAÇÃO TECNOLÓGICA NACIONAL

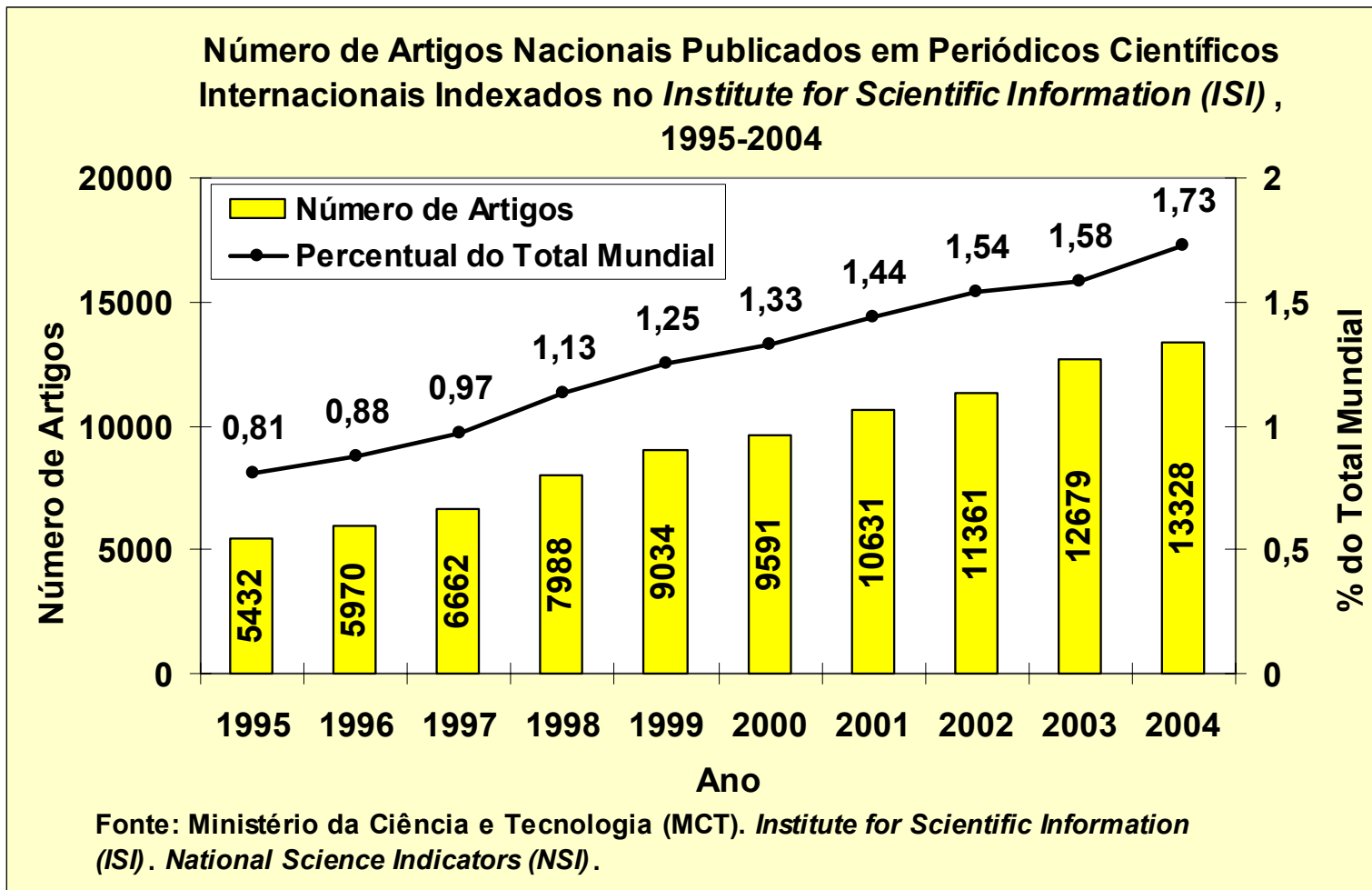
Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

Número de Mestres e Doutores Nacionais Titulados por Ano, 1996-2003



Fonte: Coordenação de Aperfeiçoamento de Nível Superior (CAPES).

Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas



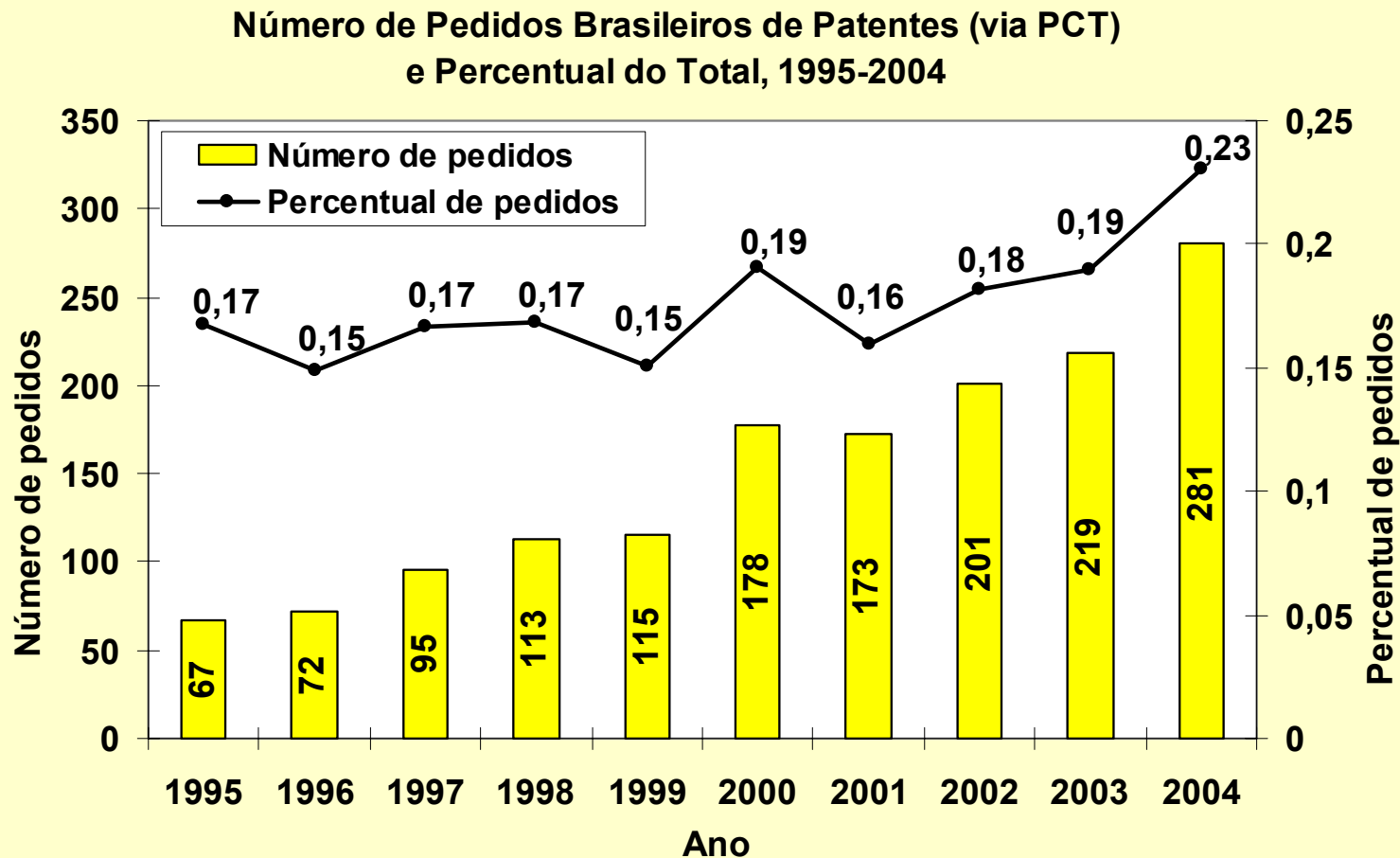


Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

CLASSIFICAÇÃO (*RANKING*) MUNDIAL

POSIÇÃO DO BRASIL EM 2004 = 17º LUGAR

Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas



Fonte: Organização Mundial da Propriedade Intelectual (OMPI).

Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

**CLASSIFICAÇÃO (*RANKING*)
ENTRE OS MEMBROS DO PCT**

**POSIÇÃO DO BRASIL EM 2004 = 27º LUGAR
(6º ENTRE OS PAÍSES EM DESENVOLVIMENTO)**

Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

DADOS DE 2005 E 2006

PATENT COOPERATION TREATY (PCT) DA ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL (OMPI)

ANO 2005: 280 PEDIDOS PCT

ANO 2006: 328 PEDIDOS PCT

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE (USPTO)

ANO 2005: 295 PEDIDOS E 77 CONCESSÕES (PI)

ANO 2006: 121 CONCESSÕES (PI)

Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

PATENTES DE ORGANIZAÇÕES NO USPTO EM 2006

ORGANIZAÇÃO	PATENTES EM 2006
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION	3621
...	...
BASF AKTIENGESELLSCHAFT	278
...	...
BAYER AKTIENGESELLSCHAFT	148
...	...
MONSANTO TECHNOLOGY, LLC	61
...	...

Fonte: *United States Patent and Trademark Office (USPTO)*.

Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

NÚMEROS DO INPI (POR ANO)

- **20 MIL** PEDIDOS DE PATENTES (60% DE NÃO RESIDENTES) (EUA: + DE 350 MIL)
- **100 MIL** PEDIDOS DE MARCAS
- **5 MIL** PEDIDOS DE DESENHOS INDUSTRIAIS
- **1,5 A 2 MIL** CERTIFICADOS DE AVERBAÇÃO DE CONTRATOS DE LICENCIAMENTO DE MARCAS, EXPLORAÇÃO DE PATENTES, FORNECIMENTO DE TECNOLOGIA, SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA OU FRANQUIAS
- **60 MIL** DOCUMENTOS DE PATENTES FORNECIDOS AO USUÁRIO EXTERNO

Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

PERCENTUAL DO TOTAL MUNDIAL DE EXPORTAÇÕES DE PRODUTOS DE ALTA INTENSIDADE TECNOLÓGICA

PAÍS	1994	2004	VARIAÇÃO PERCENTUAL
CHINA	1,8	9,3	407,6
ÍNDIA	0,2	0,4(*)	100,9
CORÉIA DO SUL	3,0	4,8	61,8
MÉXICO	1,2	2,0	75,9
BRASIL	0,4	0,5	32,8
EUA	17,2	13,8	(20,0)
JAPÃO	13,1	8,1	(37,6)

Fonte: *United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD)*.

(*) Valor de 2003.

LEI DA INOVAÇÃO (LEI N° 10.973, DE 2 DE DEZEMBRO DE 2004)

- a) INCENTIVO À INOVAÇÃO E À PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA NO AMBIENTE PRODUTIVO**
- b) ESTÍMULO A CONSTITUIÇÃO DE ALIANÇAS ESTRATÉGICAS: EMPRESAS – INSTITUIÇÕES (PÚBLICAS) CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS (ICTs) – INSTITUIÇÕES (PRIVADAS) DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO**
- c) FACILITAÇÃO DA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**

Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

- d) INDUÇÃO A SISTEMAS DE GESTÃO ESPECIALIZADOS NAS ICTs (NÚCLEO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA PRÓPRIO OU EM ASSOCIAÇÃO)**
- e) ESTÍMULO AO PESQUISADOR (FLEXIBILIDADES NO REGIME DE TRABALHO, PARTICIPAÇÃO NOS GANHOS)**
- f) ESTÍMULO À INOVAÇÃO NAS EMPRESAS (CONCESSÃO DE RECURSOS MEDIANTE CONVÊNIOS OU CONTRATOS)**
- g) PRESERVAÇÃO DO SIGILO DE INFORMAÇÕES RELATIVAS À CRIAÇÃO**
- h) ESTÍMULO AO INVENTOR INDEPENDENTE**

Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

LEI DO BEM (LEI Nº 11.196, DE 21 DE NOVEMBRO DE 2005)

- a) INCENTIVOS À INOVAÇÃO TECNOLÓGICA POR MEIO INCENTIVOS FISCAIS OU SUBVENÇÃO ECONÔMICA RELATIVOS A DISPÊNDIOS COM:**
 - a.1) PESQUISA TECNOLÓGICA E DESENVOLVIMENTO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA;**
 - a.2) MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS, APARELHOS E INSTRUMENTOS NOVOS DESTINADOS AS ATIVIDADES DE P&D;**

Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

(CONTINUAÇÃO)

- a.3) **ASSISTÊNCIA TÉCNICA OU CIENTÍFICA E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PREVISTOS EM CONTRATOS DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA;**
- a.4) **PROCEDIMENTOS DE PROTEÇÃO DA PROPRIEDADE INTELECUAL;**
- a.5) **PESQUISADORES, TITULADOS COMO MESTRES OU DOUTORES, EM EMPRESAS PARA REALIZAR ATIVIDADES DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA**
- b) **PROGRAMA DE INCLUSÃO DIGITAL**



Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

NÚCLEOS DE APOIO EM INOVAÇÃO, PROPRIEDADE INTELECTUAL E/OU TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

FOMENTO TIB 2001 A 2005

- **ABIMAQ: Associação Brasileira da Indústria de Máquinas e Equipamentos**
- **ASSINTECAL: Associação Brasileira de Empresas de Componentes para Couro, Calçados e Artefatos**
- **BIOMINAS: Fundação Biominas**
- **CAT-CEPID: Centro de Toxicologia Aplicada – Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão**
- **CESUPA: Centro Universitário do Estado do Pará**
- **CNEN: Comissão Nacional de Energia Nuclear**
- **CSPD: Centro São Paulo Design**
- **EMBRAPA-SEDE: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – DF**
- **FEPI-AM: Fundação Estadual de Política Indigenista do Amazonas**

FOMENTO TIB 2001 A 2005 (continuação)

- **FUCAPI: Fundação Centro de Análise Pesquisa e Inovação Tecnológica**
- **GENE: Instituto Gene-Blumenau – SC**
- **IJURIS: Instituto Jurídico de Inteligência e Sistemas**
- **INPA: Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia**
- **INT: Instituto Nacional de Tecnologia**
- **IPT: Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo**
- **ITAL: Instituto de Tecnologia de Alimentos**
- **MPEG: Museu Paraense Emílio Goeldi**
- **NECTAR: Núcleo de Empreendimentos em Ciência, Tecnologia e Artes**
- **PADETEC: Parque de Desenvolvimento Tecnológico – CE**

Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

FOMENTO TIB 2001 A 2005 (continuação)

- PUC-RJ: Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro
- PUC-RS: Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
- REDETEC: Rede de Tecnologia do Rio de Janeiro
- **TECPAR: Instituto de Tecnologia do Paraná**
- UCDB: Universidade Católica Dom Bosco – MS
- UEL: Universidade Estadual de Londrina
- UFBA: Universidade Federal da Bahia
- UFG: Universidade Federal de Goiás
- UFJF-CRITT: Universidade Federal de Juiz de Fora - Centro Regional de Inovação e Transferência de Tecnologia

FOMENTO TIB 2001 A 2005 (continuação)

- **UFMG: Universidade Federal de Minas Gerais – Pró-Reitoria de Pesquisa**
- **UFMG-CT&IT: Universidade Federal de Minas Gerais - Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica**
- **UFRGS-EITT: Universidade Federal do Rio Grande do Sul – Escritório de Interação e Transferência de Tecnologia**
- **UFRGS-SEDETEC: Universidade Federal do Rio Grande do Sul – Secretaria de Desenvolvimento Tecnológico**
- **UFRPE: Universidade Federal Rural de Pernambuco – Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação**
- **UFSC: Universidade Federal de Santa Catarina**
- **UFSM: Universidade Federal de Santa Maria**

Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

FOMENTO TIB 2001 A 2005 (continuação)

- **UFU: Universidade Federal de Uberlândia**
- **UFV: Universidade Federal de Viçosa**
- **UNB-CDT: Universidade de Brasília – Centro de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico**
- **UNIEMP: Instituto Uniemp – SP**
- **UNICAMP-INOVA: Agência de Inovação da Universidade Estadual de Campinas**
- **UNIFESP: Universidade Federal de São Paulo**
- **USP-CECAE: Universidade de São Paulo – Coordenadoria Executiva de Cooperação Universitária e Atividades Especiais**

NÚMEROS DE PROJETOS = 52

RECURSOS = R\$ 6,4 MILHÕES



Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

CONTEXTO ECONÔMICO NACIONAL

Propriedade Intelectual nas Políticas Públicas

CONTEXTO ECONÔMICO

- ESTABILIDADE MONETÁRIA ✓
- RESPONSABILIDADE FISCAL ✓
- VULNERABILIDADE EXTERNA ✓
- JUROS (**ALTOS**) ↘
- CÂMBIO (**FLUTUANTE**)
- CUSTOS DE PRODUÇÃO (**VARIÁVEL**)

**PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO
(PAC 2007 – 2010)**

INVESTIMENTO EM INFRA-ESTRUTURA

ESTÍMULO AO CRÉDITO E AO FINANCIAMENTO

MELHORA DO AMBIENTE DE INVESTIMENTO

**DESONERAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DO SISTEMA
TRIBUTÁRIO**

MEDIDAS FISCAIS DE LONGO PRAZO



OBRIGADO !

(marcio.suguieda@desenvolvimento.gov.br)