

Desenvolvimento Tecnológico e Sensoriamento Remoto

A proteção da propriedade industrial como estímulo ao desenvolvimento tecnológico



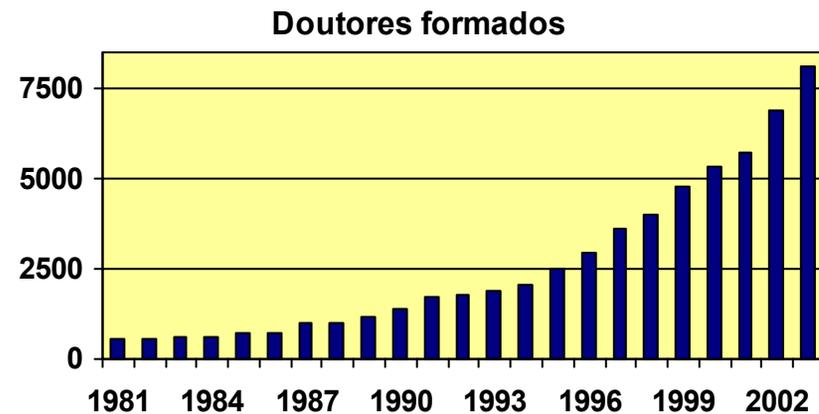
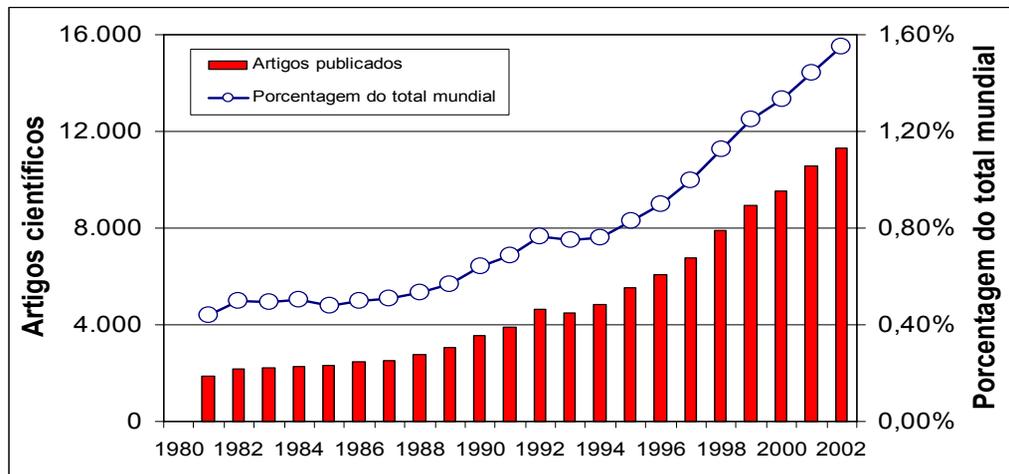
A experiência da Agência de Inovação da Unicamp

Roberto A Lotufo, diretor



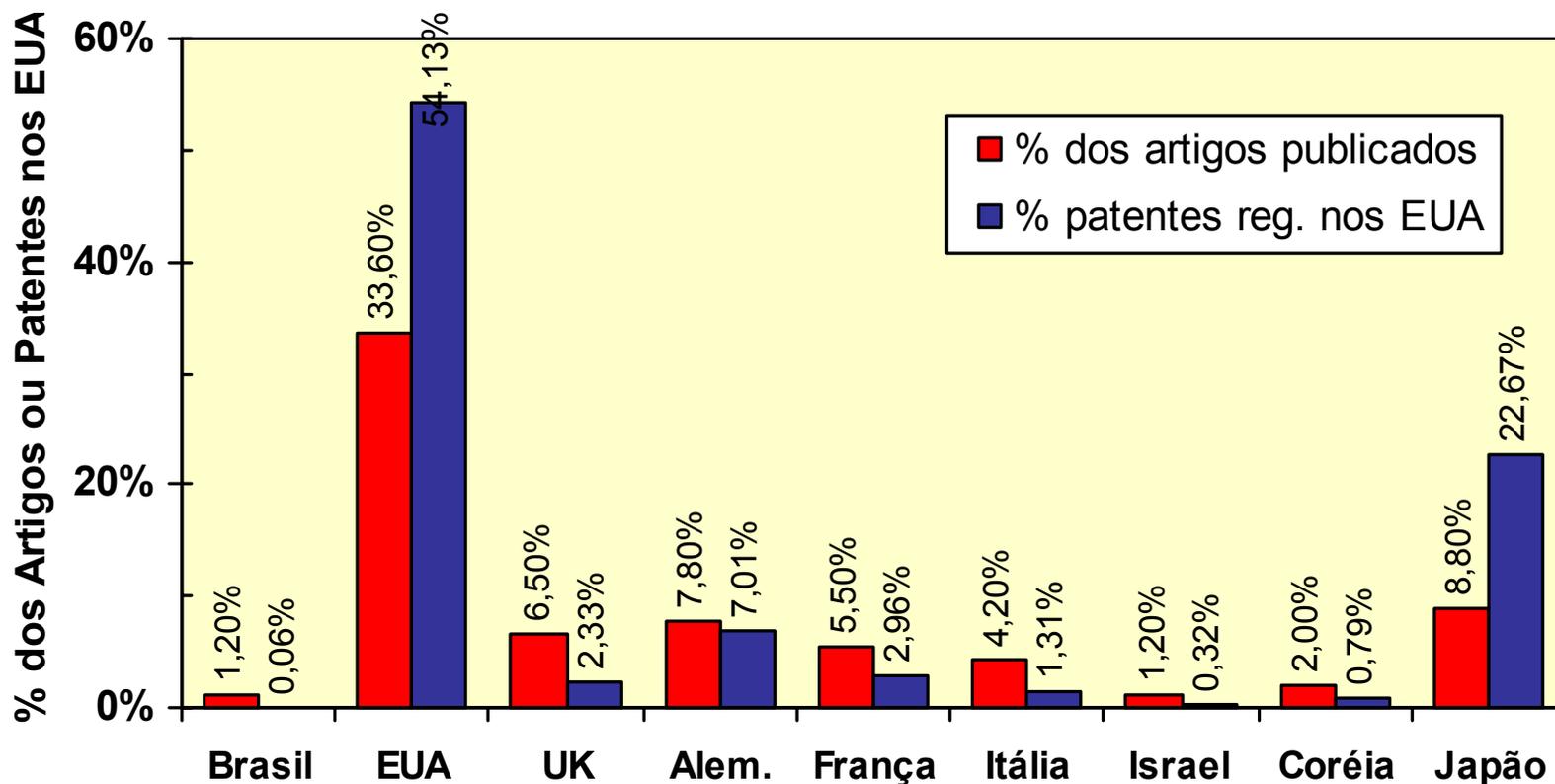
Brasil: Pesquisa Acadêmica

Brasil tem 2,6% PIB e 2,8% população



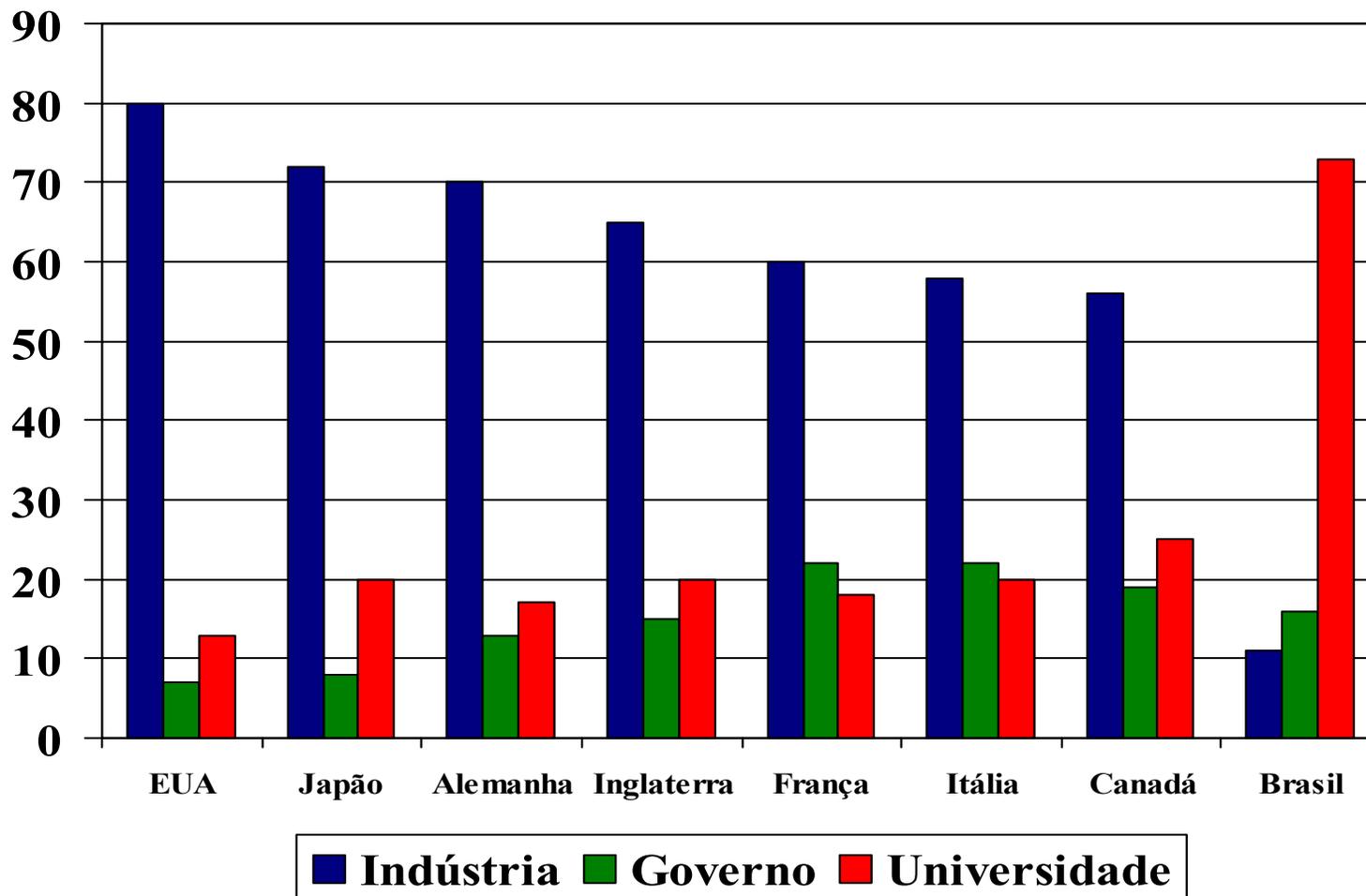
Presença mundial em C&T

Artigos e Patentes



Indicação aproximada da capacidade de um país de converter o conhecimento em riqueza

Distribuição de Pesquisadores e Eng. de P&D



Destques da Inova Unicamp

REDE
GAZETA DO BRASIL
GAZETA MERCANTIL EDIÇÃO NACIONAL DOS TEMAS REGIONAIS - Página B-13
QUARTA-FEIRA, 4 DE AGOSTO DE 2004

TECNOLOGIA

Unicamp realiza o maior licenciamento de patentes

Universidade paulista assinará nove convênios para licenciar 22 patentes, número recorde no País

soas, mas além da área de gestão de propriedade intelectual, a Inova tem ainda áreas de parcerias e parque tecnológico e incubadora.

Trabalho árduo
Em um semestre, a Inova viabilizou a transferência à mercado de um número três vezes maior de patentes do que em toda a história da Universidade. Foram sete até o final de 2003, o que gerou, segundo expectativa da Funcamp (fundação responsável pela gestão destas patentes), cerca de R\$ 1 milhão em royalties em dez anos.

Com a nova carteira de licenciamentos, a perspectiva é outra. Segundo Rosana Ceron di Giorgio, diretora de propriedade intelectual da Inova, a expectativa é que a partir do quinto ano, as receitas oriundas, mas além da área de gestão de propriedade intelectual, a Inova tem ainda áreas de parcerias e parque tecnológico e incubadora.

As empresas licenciadas

Cristália (São Paulo - SP)
Duas patentes sobre anestésicos. Essas tecnologias permitirão à Cristália criar produtos com menos toxicidade. Além disso, as novas formulações destes anestésicos desenvolvidos na Unicamp garantirão maior tempo para o efeito do medicamento em relação a similares comercializados no mercado.

Feldmann Wild Leitz Comércio Importação e Exportação Ltda (Manaus - AM)
A Feldmann terá em mãos duas patentes relativas ao kit de diagnóstico molecular para surdez congênita. A Feldmann assumirá a fabricação e comercialização dos kits para os laboratórios que optarem em utilizar o teste de surdez congênita, desenvolvido na Unicamp.

TechFilter Indústria e Comércio Ltda (Indaiatuba - SP)
A empresa terá seis patentes contendo formulações aplicáveis à revestimento de stents, dispositivos usados para desobstrução de veias e artérias. Os stents são inseridos a partir de cirurgias de angioplastia. O tecnologia repassada consiste na formulação que tem eficácia comprovada no impedimento da "restenose", reprodução celular ocorrida após a inserção do stent. Foto: Reprodução

A negociação de uma patente é complexa. O modelo jurídico adotado pela universidade é o dos convênios "guarda-chuva", que passam a receber a partir de então os aditivos. "É um sistema mais simples. Para cada licenciamento, cria-se um novo aditivo", explica. Nestes aditivos é que são definidos os requisitos da parceria necessária ao desenvolvimento da patente num produto de fato.

O contrato de licenciamento outro aditivo, que é assinado ao mesmo tempo. As bases financeiras para o licenciamento é assinado juntamente com o convênio e os aditivos iniciais. "É um aspecto importante. É muito mais fácil assinar o licenciamento nesta fase do que após o produto desenvolvido", diz Rosana.

O ESTADO DE S.PAULO

Terça-feira, 16 maio de 2006



Roberto Capela/AE

Unicamp é a campeã das patentes



Prêmio FINEP de Inovação Tecnológica 2006

Inova Conquista Prêmio FINEP De Inovação Tecnológica 2006



Agência de Inovação da UNICAMP

- A Inova foi criada pela [Resolução GR N° 51](#) (23jul03) e teve seu processo de institucionalização atualizado pela [Deliberação CAD-A-2](#) (12nov04)
- Órgão da **Reitoria**
- Missão: *Fortalecer as parcerias da Unicamp com empresas, órgãos de governo e demais organizações da sociedade, criando oportunidades para que as atividades de ensino e pesquisa se beneficiem dessas interações contribuindo para o desenvolvimento econômico e social do País.*
- Visão: *Gerar benefícios concretos para a Unicamp e a sociedade, consolidando a Inova como modelo auto-sustentável de efetivação de parcerias*

Inova Unicamp em números

Dados de Dez 2006	Total
Número de Patentes Ativas no INPI	460
Número Total de Patentes Licenciadas ¹	45
Número Total de Licenciamentos Ativos	30
Valor Total dos Projetos de Pesquisa Colaborativos ²	R\$ 27.232.856,84

1 – Acumulado do período de 1996 a 2006

2 – Acumulado do período de 2004 a 2006

Diferenciais da Inova Unicamp

- Unicamp **anterior** à Inova (15 anos)
 - 217 patentes depositadas
 - 7 patentes licenciadas
 - 5 contratos de licenciamento
- Unicamp **pós** Inova (3 anos)
 - 200 patentes depositadas
 - 43 patentes licenciadas
 - 25 contratos de licenciamento

Avaliação pós-graduação pela CAPES das Unidades de Ensino e Pesquisa com licenciamento

- (Nota máxima é 7), Unidade, **n. licenciamentos**:
- (7) Instituto de Química, **7**
- (7) Faculdade de Engenharia de Alimentos, **5**
- (7) Instituto de Biologia, **4**
- (6) Faculdade de Engenharia Mecânica, **3**
- (5) Faculdade de Ciências Médicas, **2**
- (7) Instituto de Física, **1**
- (6) Faculdade de Engenharia Química, **1**
- (6) Fac. de Engenharia Elétrica e de Computação, **1**
- (5) Faculdade de Engenharia Agrícola, **1**
- *Fonte: http://www.prpg.unicamp.br/curso_stricto.phtml*

Inovação oriunda da Universidade está relacionada com Qualidade Acadêmica e Científica

Propriedade Industrial no Brasil

- **Pouco** conhecimento sobre propriedade industrial – típico de países emergentes
- **50%** da informação científica das patentes não estão presentes nas publicações usuais (periódicos e conferências)
- Análise da **PI é ausente** das justificativas de relevância e aplicabilidade de propostas de projetos
- Cientistas brasileiros contribuem para que organizações (de países desenvolvidos) se **apropriem livremente** do conhecimento desenvolvido no Brasil

Quando patentear?

Tecnologia exige recursos **substanciais** para concretizar a inovação?

SIM

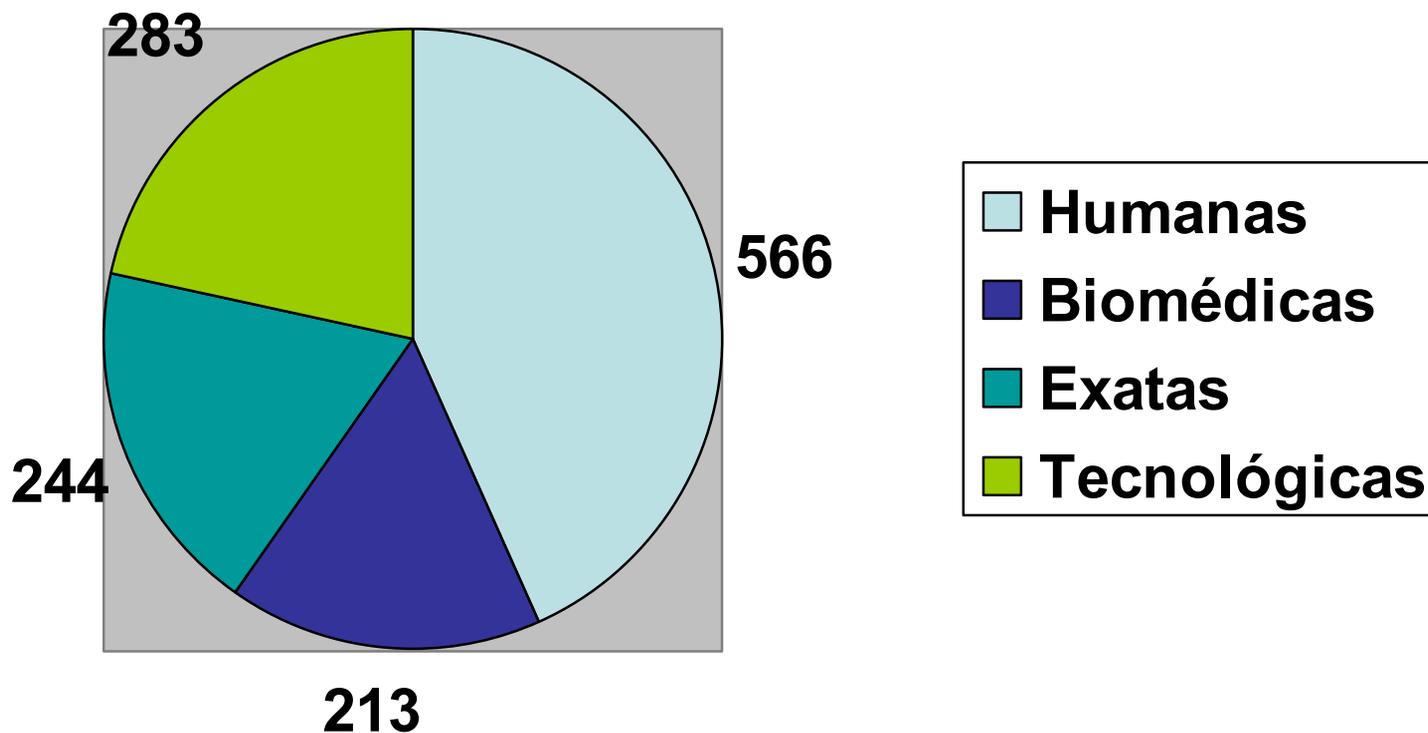
patenteiar é a solução responsável de aumentar as chances do conhecimento virar inovação

NÃO

basta **publicar**, pois ela será rapidamente assimilada pela sociedade

Download Teses Digitais da Unicamp

Número de **downloads registrados**, (em milhares)



Total: 1,3 milhão de cópias

Vantagens no patenteamento (na universidade)

- **Melhora da Pesquisa**
 - busca bibliográfica também no banco de patentes
- **Ensino aos alunos a patentear**
- **Estímulo à inovação**
- **Atração de financiamento privado**
- **Maior visibilidade dos resultados pesquisa**
- **Método formal de relacionamento com empresas**
- **Pouca interferência com ambiente acadêmico:**
 - Pesquisador não precisa ser negociador ou entender de mercado, a Inova faz isto
- **Aumento das chances da tecnologia ter um destino útil à Sociedade**
- **Baixo custo** (depósito no Brasil, INPI)

O que é Inovação

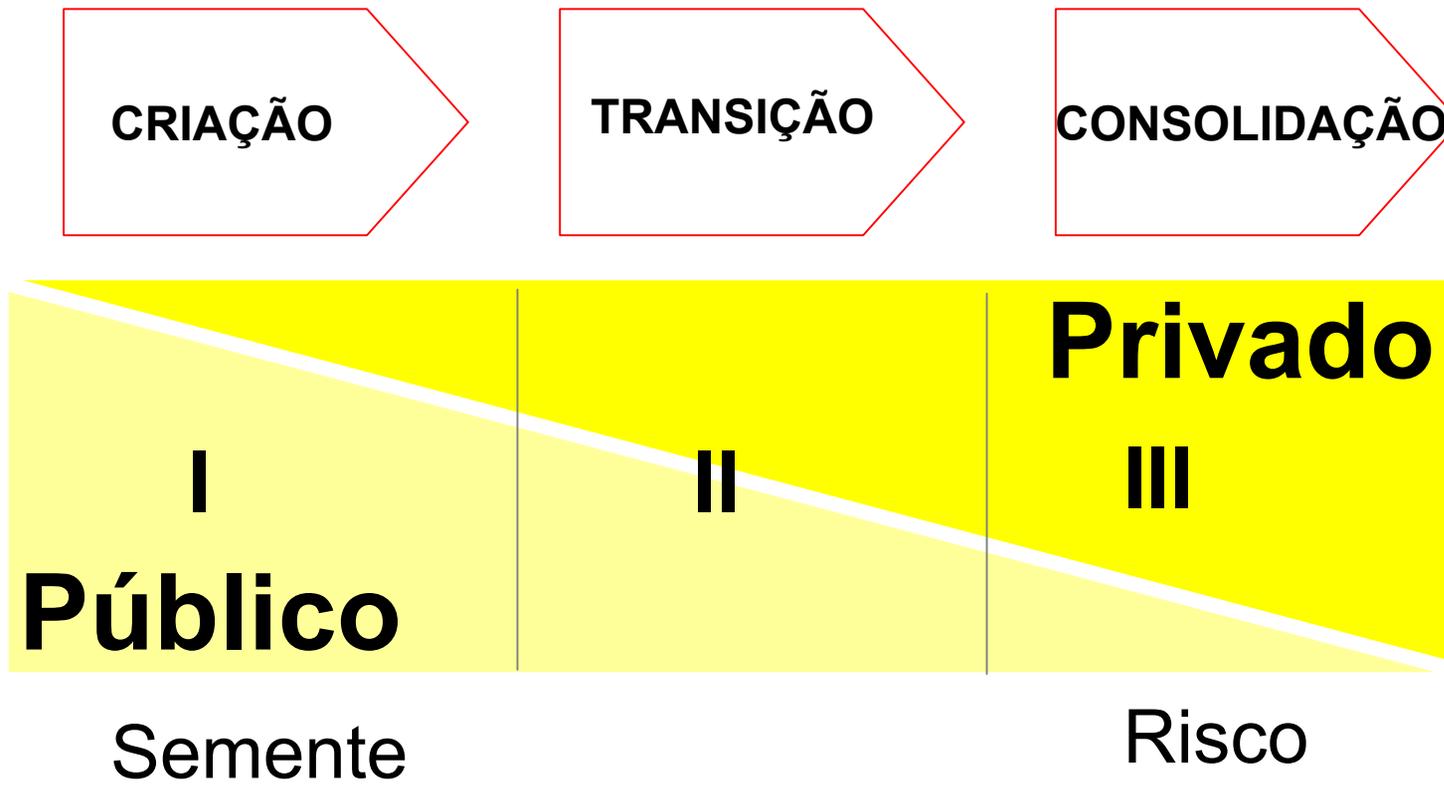
Por definição, a inovação ocorre no momento em que o **novo** é, de alguma forma, **socialmente apropriado**.

Inovação Tecnológica

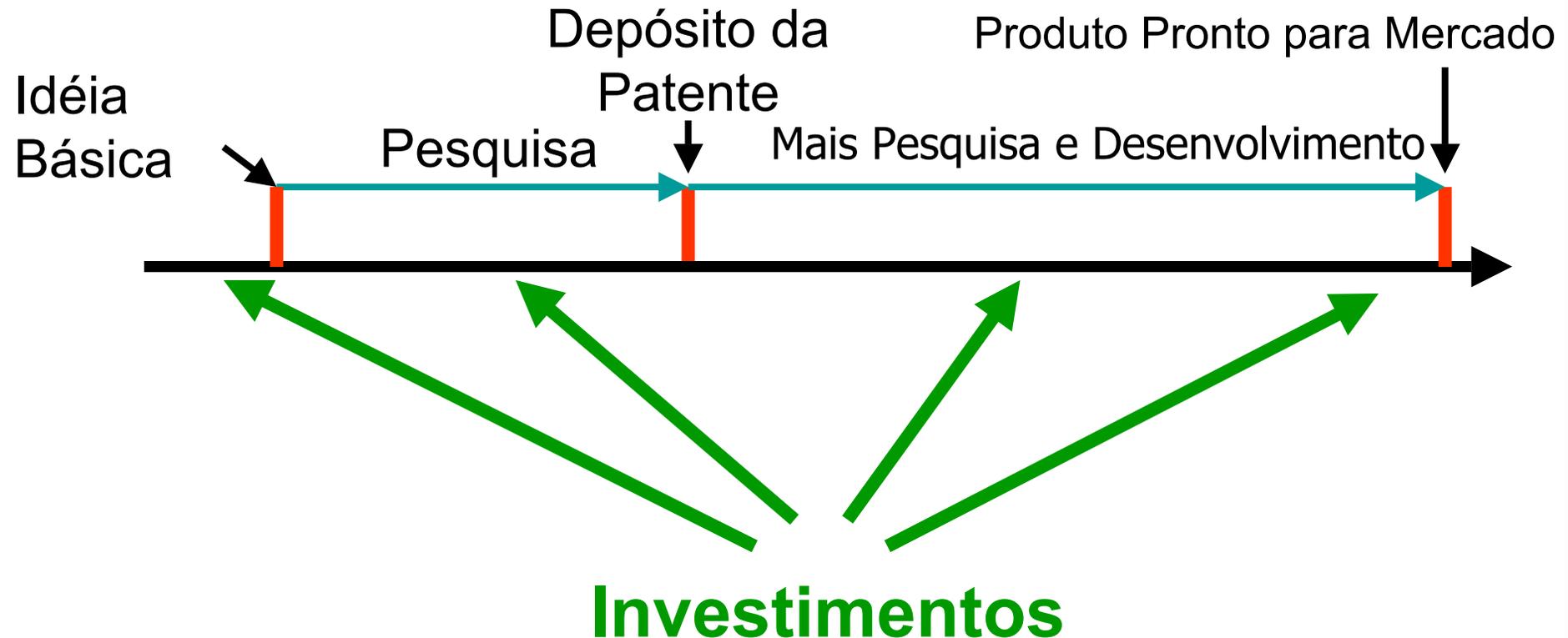


Cadeia de Financiamento da Inovação

(oriunda da ICT)

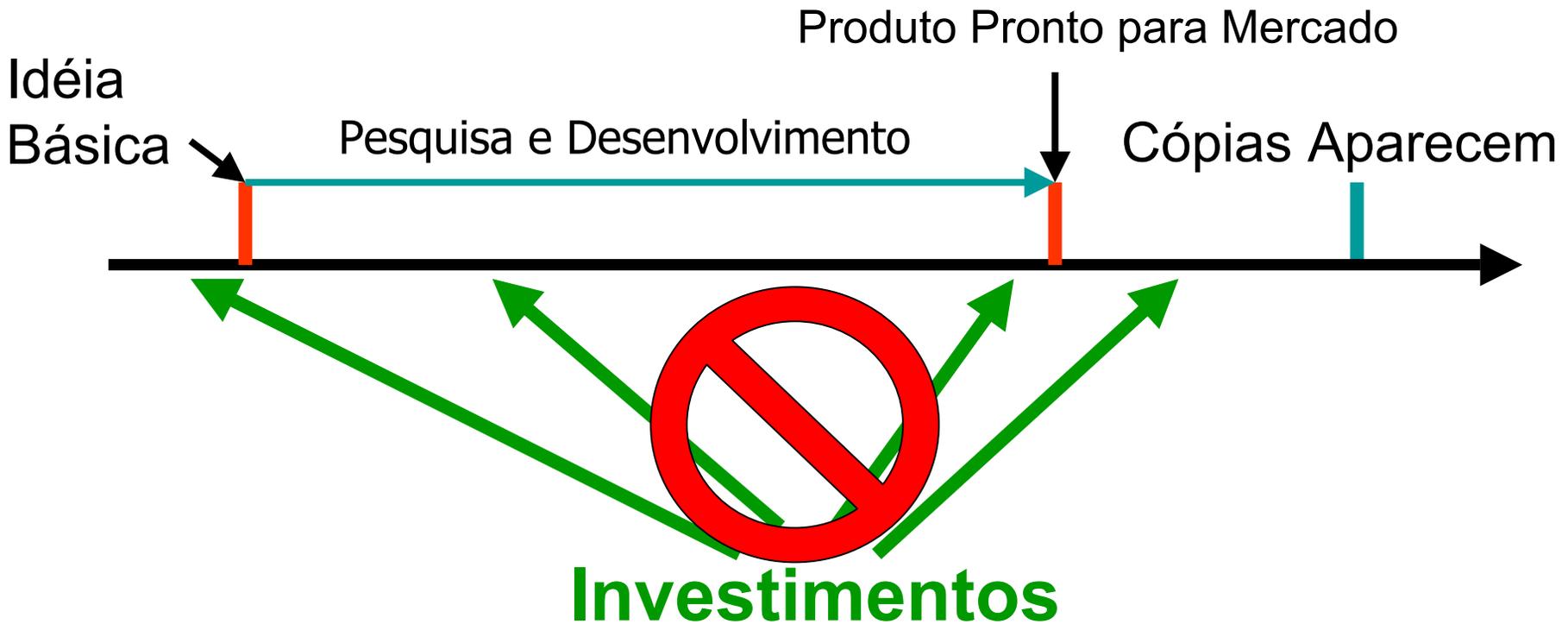


Importância de patentes



- Patentes permite o retorno dos investimentos feitos durante as fases de P&D.

P&D sem Patente



- Sem patentes, produtos bem sucedidos atraem copiadores de modo que os investimentos em P&D não são recuperados.

Licenciamento Diabetes II



Título: “Uso Farmacológico para o Tratamento de Diabetes Mellitus.

Autor: Prof. Lício Augusto Velloso
Faculdade Ciências Médicas - Unicamp

Diferencial: Dupla ação: aumenta a produção de insulina e melhora sua ação em tecidos periféricos

Patente: depositada no INPI em 23mar2005

Licenciada: agosto 2006

Empresa: Aché Laboratórios Farmacêuticos S.A.

Mercado: Previsão 2013 a 2016



Contatos

- <http://www.inova.unicamp.br>
 - Banco de Patentes
 - Propriedade Industrial
 - Inova nos Municípios
 - Incamp
 - Fale Conosco
 - Equipe

