

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA**

**A LEGISLAÇÃO DE PATENTES E O FUTURO
DA INOVAÇÃO TECNOLÓGICA NO BRASIL**

MARIA APARECIDA DE SOUZA

CAMPINAS, 17 DE OUTUBRO DE 2011.

Agência USP de Inovação

MISSÃO

Promover a utilização do conhecimento científico, tecnológico e cultural produzido na USP em prol do desenvolvimento sócio-econômico do Estado de São Paulo e do país.

Atividades são desenvolvidas matricialmente



A USP é responsável por uma grande fração da produção científica brasileira

Base 2010

83.868 Alunos (graduação e pós)

3.405 Mestres

2.276 Doutores

Instituições brasileiras líderes em número de publicações indexadas na base SCIE/ISIS (1998 – 2002, acumulado)

USP	16.600
UNICAMP	7.000
UFRJ	6.000
UNESP	4.200
UFMG	3.600
UFRGS	3.400



Produção científica 2010
18.312 Brasil
8.674 Exterior
(28% prod. Brasileira)

Cenário Geral e a Propriedade Intelectual

- Aprofundamento do processo de globalização e a institucionalização dos mercados globais.
- A aceleração continuada do desenvolvimento tecnológico.
- A consolidação da centralidade das transações envolvendo o conhecimento.
- A importância crescente dos regimes abertos de produção da inovação e dos mercados de conhecimento.
- O aperfeiçoamento e o aumento da importância dos marcos institucionais que regulam a apropriação e as transações envolvendo conhecimentos, conjugados no assim denominado sistema de propriedade intelectual.

Questionamento aos pesquisadores

J. B. de Andrade, S. Cadore, P.C. Vieira, C. Zucco e A. Pinto,
“Eixos Mobilizadores em Química”, *Química Nova*, 26(3), 445-451, (2003)

Quantos empregos
a sua pesquisa gerou?

Quanto de *royalties* suas
patentes recebem?

Quantas patentes você
tem?

Quantas citações você
tem?

Qual o FI das revistas?

Quantos trabalhos
você publicou este ano ?

Quantos trabalhos
você publicou?

Você faz pesquisa básica
ou aplicada?

Você tem
publicado?

Você faz
pesquisa?

Criação
do CNPq
e CAPES

1950 1960 1970 1980 1990 2000

A thick black horizontal arrow pointing to the right, indicating the progression of time from 1950 to 2000.

COMO SÃO APRESENTADOS OS RESULTADOS DE PESQUISA GERADOS NA UNIVERSIDADE?

- DISSERTAÇÕES E MESTRADOS;
- ARTIGOS CIENTÍFICOS;
- CONVÊNIOS ACADÊMICOS;
- CONTRATOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS;
- CONSULTORIAS;
- SPIN-OFF;
- INCUBADORAS;
- TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO,
- PATENTES (INVENÇÃO OU MODELO DE UTILIDADE);
- RELATÓRIOS PARA FINANCIADOR, ETC.



FORMAS DE PROTEÇÃO AOS RESULTADOS DE PROJETOS DE PESQUISA

- PUBLICAÇÃO
- REGISTROS
- SEGREDO INDUSTRIAL

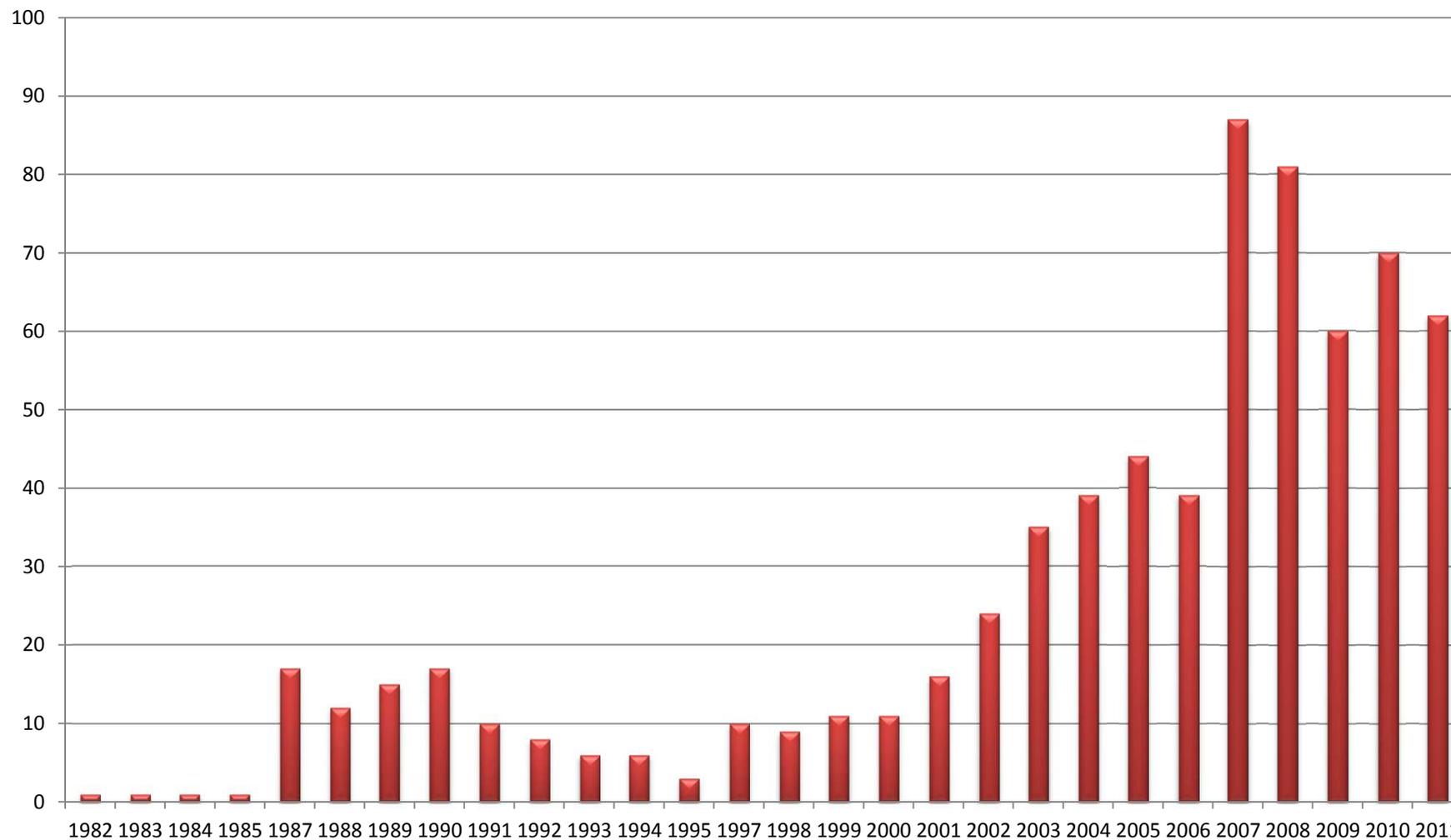
PUBLICAÇÃO X REGISTRO

REGISTRO X SEGREDO INDUSTRIAL

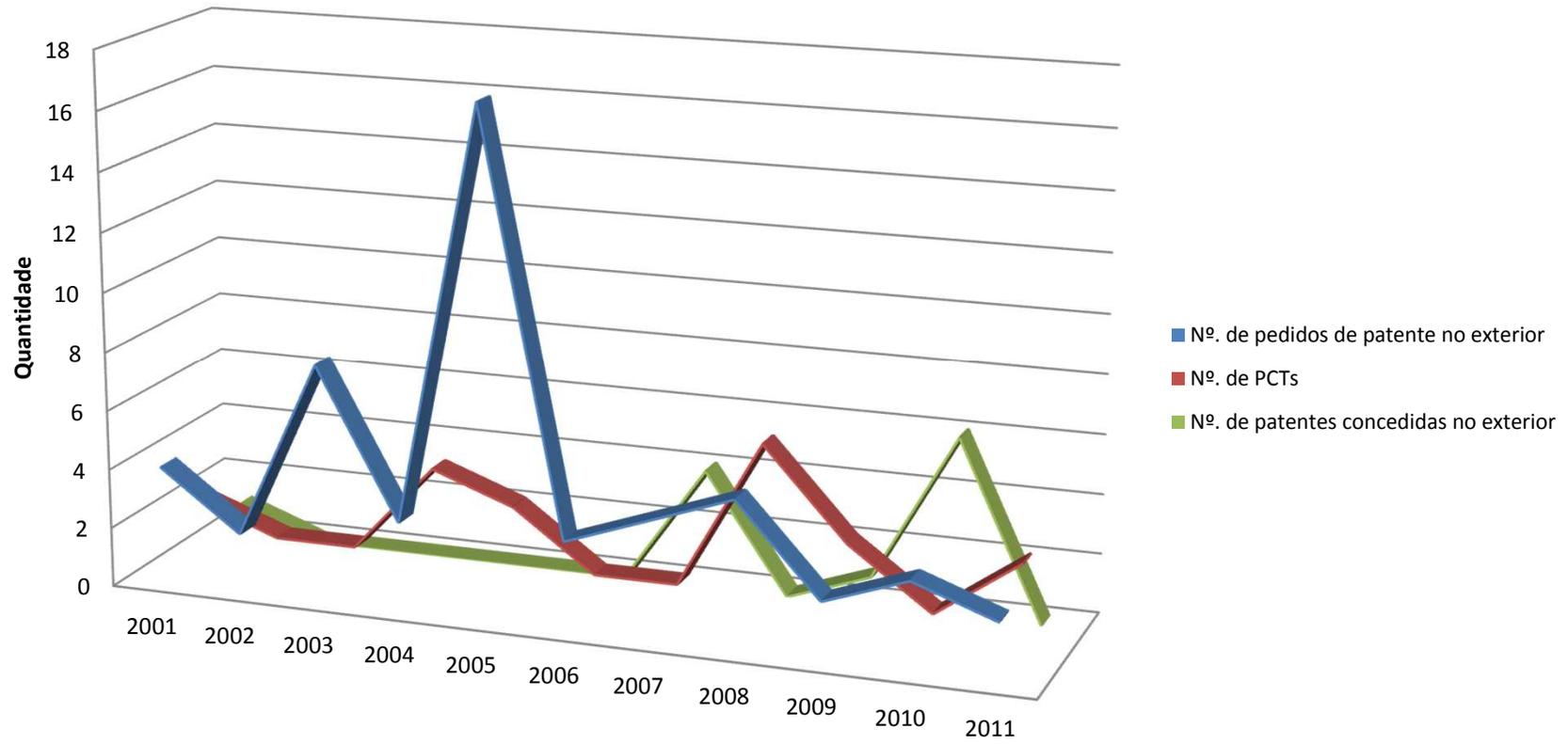
SEGREDO INDUSTRIAL X PUBLICAÇÃO



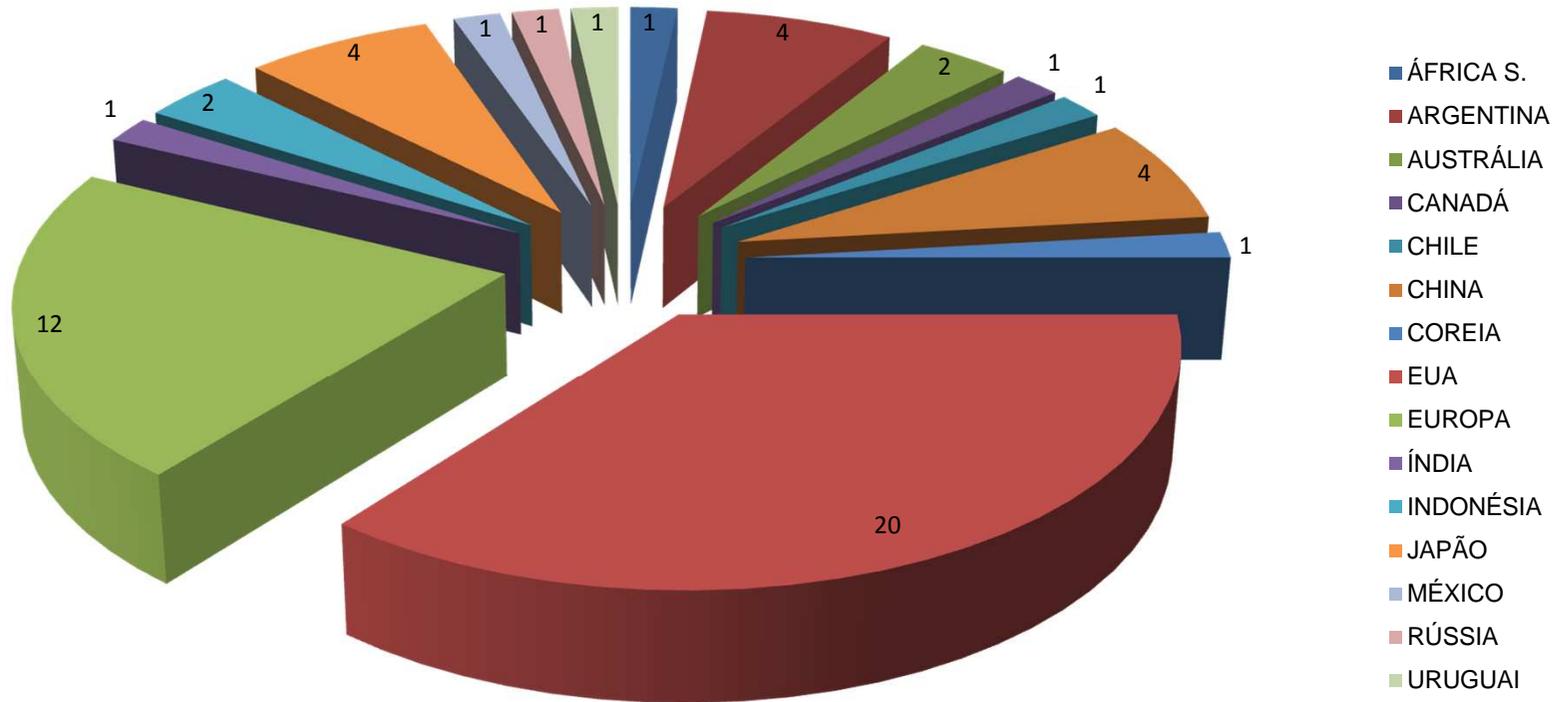
Patentes depositadas (1982 a 2011)



Patentes Internacionais - USP



Pedido por Países





PRINCIPAIS OBJETIVOS DA PATENTE

Estimular a pesquisa e o desenvolvimento de novas técnicas;

- ❖ Permitir o retorno financeiro da aplicação feita na pesquisa;
- ❖ Colaborar para o desenvolvimento tecnológico da humanidade;
- ❖ Contribuir para que a sociedade tenha acesso aos resultados de pesquisa;
- ❖ Valorização da atividade científica

ALGUNS FATORES QUE LEVAM À INOVAÇÃO

- . desenvolvimento de novos produtos;
- . necessidade de diversificação dos portfólios de produtos;
- . esforços para aumentar ou evitar um declínio da parcela de mercado detida pela empresa.
- . Aumentar a lucratividade;
- . Enfrentar a concorrência;
- . Redução de impactos ambientais ou melhoria da saúde e da segurança;
- . Execução de exigências regulatórias;

OUTROS...

Fonte imagem:
http://2.bp.blogspot.com/_ywoIUGZ5Uc0/RsEYXWCxhWI/AAAAAAAAA48/t8Zn53Yd5GU/s400/m_Lampada.jpg

AMBIENTE PRODUTIVO

- Em outros países, 80% dos pesquisadores (doutores e mestres) estão no setor produtivo e, portanto, fazendo pesquisa nas empresas. No Brasil, por enquanto, acontece o oposto.
- Nos Estados Unidos, a maior parte das instituições que deposita patentes, por exemplo, na área de organismos geneticamente modificados, são empresas. Neste caso, a Monsanto está em primeiro lugar. Na lista dos dez principais há apenas uma universidade, a da Califórnia.
- O USPTO (United States Patent and Trademark Office), que serve como termômetro para a participação dos países, possui registrado, de 1987 ao ano 2000, um total de 3.100.000 depósitos de patentes, sendo 1.900.000 só dos Estados Unidos.
- De 1980 a 2003, o Brasil conseguiu o registro de 1.316 patentes e a Coreia, no mesmo período, 29.360, segundo dados do MCT (Ministério da Ciência e Tecnologia).

CONSIDERAÇÕES

O USO DA PROTEÇÃO GARANTIDA PELA PROPRIEDADE INTELECTUAL PODE SER ESCOLHIDO E DEPENDERÁ DA ESTRATÉGIA DA INSTITUIÇÃO.

A INOVAÇÃO É O SUPORTE DO DESENVOLVIMENTO, ENQUANTO A PROPRIEDADE INTELECTUAL É UMA FERRAMENTA PARA ALAVANCAR A INOVAÇÃO.

NUMA ECONOMIA GLOBAL, OS DETENTORES DA INOVAÇÃO GARANTIRÃO A LIDERANÇA DE MERCADOS E CONSEQÜENTEMENTE DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.



Fonte: http://1213.photobucket.com/albums/cc109/projetosonho/mundo_verde.jpg

Obrigada pela atenção!

pidireto@usp.br

+55 11 30914495

+55 11 30911580