

La Propiedad Industrial y La Transferencia de Tecnología

Aportes del INPI para fortalecer el sistema de innovación en Brasil

Gisela Nogueira

Jefe de la División Internacional del PCT
Coordinación General del PCT
Dirección de Patentes

Las acciones gubernamentales (a partir de 2004)

La Política Industrial, Tecnológica y de Comercio Exterior estableció la importancia de la propiedad industrial como herramienta para la innovación y el desarrollo económico y tecnológico, teniendo en cuenta el interés social.

La Política de Desarrollo Productivo (PDP) establece metas y desafíos para mantener una trayectoria de crecimiento sostenible del país, ampliando su ámbito de aplicación.



Programa de Reestructuración del INPI

Programa de reestructuración de INPI-BR

“El propósito del Programa no es apenas la búsqueda de la eficiencia, sino también la facilitación del acceso de los ciudadanos y empresas a los servicios prestados, y el desarrollo de una cultura de propiedad intelectual que favorezca el crecimiento y la inserción internacional de las empresas brasileñas en economía global.”

Reestructuración del INPI

objetivos y resultados

- ✓ modernización y automatización de diversas actividades en el INPI/Brasil;
- ✓ participación efectiva del INPI/Brasil en debates y seminarios nacionales e internacionales, tanto en materia de propiedad intelectual como de manera más completa en materia de tecnología y desarrollo productivo;
- ✓ aprobación del portugués como idioma de publicación en el sistema PCT ;
- ✓ aprobación del INPI/Brasil como Administración Encargada de la Búsqueda Internacional y de Examen Preliminar Internacional;
- ✓ realización de cursos y conferencias de difusión de la materia de propiedad industrial por todo el país, en especial en los Núcleos de Innovación Tecnológica – NIT- en las universidades.

Reestructuración del INPI

objetivos y resultados

- ✓ creación de la Dirección de Cooperación para el Desarrollo – DICOD, responsable por la promoción y coordinación de acciones de capacitación, difusión de informaciones tecnológicas, investigación, educación, entre otras actividades;
- ✓ creación de la Coordinación General del PCT
- ✓ creación de la Coordinación General de Calidad

Dirección de Cooperación para el Desarrollo

MISSIÓN
*Promocionar el uso
estratégico del
sistema de PI*



*Ofrecer servicios
educacionales
que presenten el
sistema de PI y
orienten su
utilización*

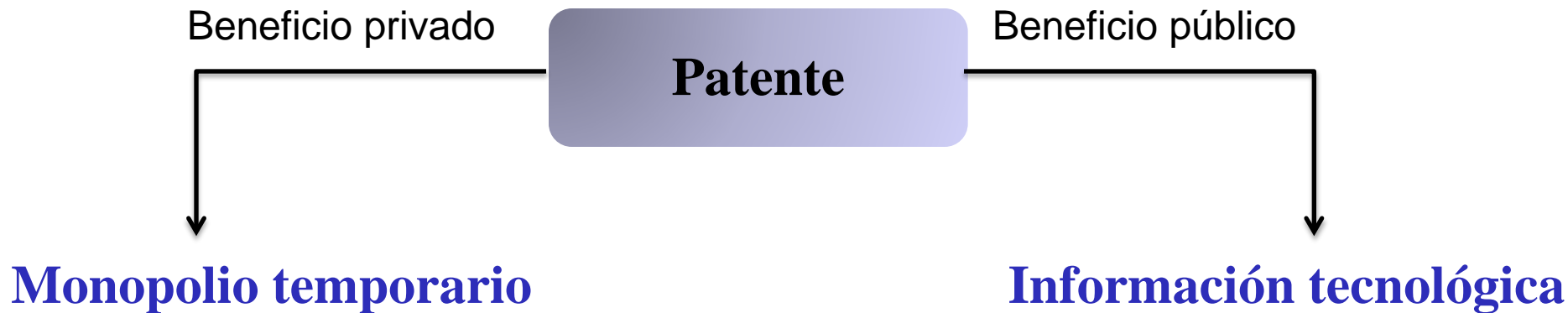
*Diseminar la
cultura de
innovación y de
protección de
sus resultados
por medio del
sistema de PI*

*Mantener y
hacerse disponible
un banco de
informaciones
tecnológicas con el
estado de la
técnica en los
distintos sectores
de atividades*

*Subsidiar la política
brasileña de
desarrollo a través
de estudios
prospectivos*

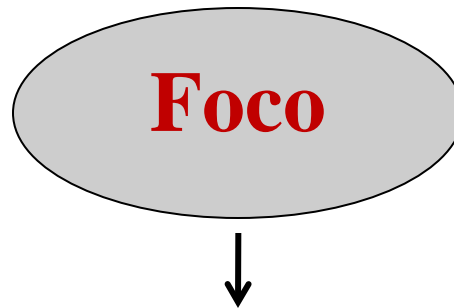
La promoción del uso estratégico del sistema de PI

- ✓ Desafío del desarrollo tecnológico:
Producir tecnología + Utilizar las tecnologías disponibles
- ✓ Los documentos de patentes como fuente de información tecnológica



Agenda Prioritaria INPI

Conjunto de directrices y prioridades estratégicas con el objetivo de evaluar el desempeño institucional.



La recuperación de la capacidad de respuesta a la sociedad
y la promoción de la información tecnológica

Dirección de Cooperación para el Desarrollo

Para lograr esta misión el INPI-BR establece alianzas y acuerdos con universidades, institutos de investigación, empresas y otras entidades dedicadas a la investigación, al desarrollo tecnológico, la extensión y la innovación tecnológica.

- ✓ Centro de difusión, documentación e información tecnológica
- ✓ Observatorio tecnológico
- ✓ Cooperación Nacional

Dirección de Cooperación para el Desarrollo

Centro de Difusión, documentación e información tecnológica
CEDIN

Realiza estudios en áreas estratégicas a través del acceso a colecciones de información sobre todo tipo de tecnologías.



- Verifica las tendencias tecnológicas
- Identifica lo que está siendo desarrollado y por quién

Servicios

Estudios

Dirección de Cooperación para el Desarrollo

Servicios relacionados con la Información Tecnológica

**Búsqueda en
documentos de
Patentes**

**Copia de
documentos de
Patentes**

Biblioteca

Dirección de Cooperación para el Desarrollo

CEDIN - Información tecnológica – Servicio de búsqueda

✓ *Búsqueda en línea hecha de forma gratuita:*

- base de datos del INPI, utilizando combinación de palabras clave con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP);

- bases de datos internacionales disponibles con acceso gratuito: PATENTSCOPE, LATIPAT, ESPACENET y otras



Dirección de Cooperación para el Desarrollo

CEDIN - Información tecnológica – Servicio de Búsqueda

✓ *Búsqueda de patentes hecha por el propio interesado en la Sección de Orientación y Búsqueda de Patentes (SEBUS):*

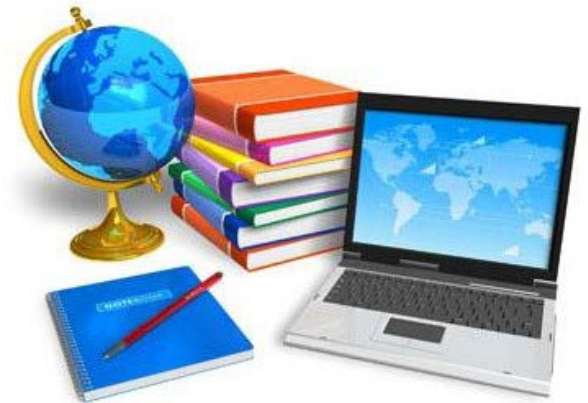
- Tasa de búsqueda;
- Un examinador explicará los procedimientos y la definición del campo tecnológico que se debe buscar;
- Después de empezar la búsqueda, el usuario dispondrá de un plazo de cinco días para consultar la base de datos y las patentes;
- Se puede solicitar copias de los documentos de interés.
(serán pagados por separado).

Dirección de Cooperación para el Desarrollo

CEDIN - Información tecnológica – Servicio de búsqueda



✓ *Búsqueda de patentes hecha por un examinador del INPI:*

- El examinador hace un presupuesto basado en la cantidad de horas-hombre necesarias para hacer la búsqueda y el informe;
- definición del campo tecnológico, la recuperación y el análisis de la información;
- base de datos nacional (INPI) y base de datos de internacionales, incluyendo bases pagas.
- preparación del informe de búsqueda.



Guia Prático para Buscas de Patentes

Publicado por: CGCOM

Última atualização em Quinta-feira, 8 de Janeiro de 2015 12:35  

Acessos: 111081

mais de 111.000 acessos à página

Para orientar a realização de buscas de patentes na Internet por qualquer interessado, foi elaborado um **passo-a-passo simplificado**, com informações necessárias para **descobrir detalhes sobre qualquer invento**, que pode já ter sido alvo do interesse de pessoas ou empresas no Brasil ou no exterior.

Existem várias formas de fazer a busca, cabe a você escolher. Este guia, dividido em três partes, mostra como fazer as buscas em três bases (**clique no link em cima de cada base para acessar o tutorial e realizar sua pesquisa**):

- 1) **Busca na base do INPI** - permite acesso a pedidos de patentes depositados no Brasil, tanto por residentes no País quanto por não-residentes.
- 2) **Busca no Latipat** - contém informações sobre patentes depositadas na Espanha e em países da América Latina, permitindo as pesquisas em Português e Espanhol.
- 3) **Busca no Espacenet** - possui patentes de mais de 90 países, inclusive os maiores depositantes, como Estados Unidos, China, Japão, Coreia do Sul e Alemanha. O Brasil também está incluído. Esta é a base de maior abrangência e as pesquisas devem ser feitas, preferencialmente, em Inglês.

Complementando o guia, foi elaborado um anexo referente à **Classificação Internacional de Patentes (CIP)**. Esta classificação é uma ferramenta muito importante na busca, pois permite delimitar com precisão o enfoque na área tecnológica de interesse, já que palavras-chave podem levar a resultados distintos do que se procura. Acesse o **anexo sobre a Classificação**.

Se quiser fazer uma **busca avançada**, confira os tutoriais abaixo:

Módulo 1 - Busca por depositante / CNPJ no Brasil e no exterior

Módulo 2 - Busca por inventor no Brasil

Módulo 3 - Busca por palavras-chave e classificação

http://www.inpi.gov.br/portal/artigo/guia_pratico_para_buscas_de_patentes

Dirección de Cooperación para el Desarrollo

CEDIN - Información tecnológica – Servicio de copia

- ✓ Copias de los documentos de patente presentados ante el INPI y que no están disponibles a través de nuestra página web se pueden obtener de forma gratuita en formato electrónico.
- ✓ Las copias impresas pueden también obtenerse mediante el pago.

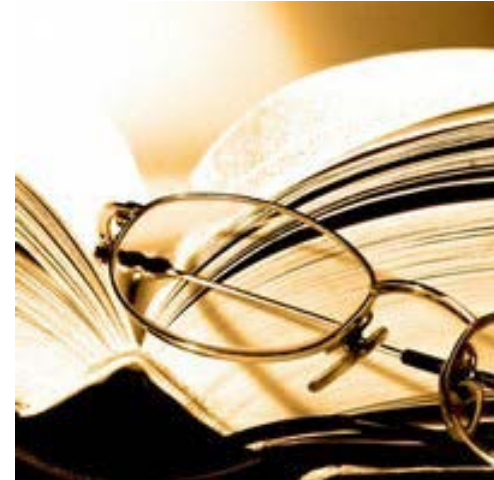


Dirección de Cooperación para el Desarrollo

CEDIN - Información tecnológica – Biblioteca

Biblioteca Economista Claudio Treiguer

especializada en Propiedad Intelectual,
Innovación y Tecnología



- ✓ Responsable del registro, almacenamiento y difusión de la obra producida por el INPI, con el objetivo de preservar la memoria institucional.
- ✓ Cuenta con una colección de aproximadamente 15.000 publicaciones, entre libros, revistas, folletos, tesinas, tesis doctorales y trabajos de referencia en diversas áreas tecnológicas.

Dirección de Cooperación para el Desarrollo

Productos de la Información Tecnológica



Radar tecnológico



Estudos Sectoriais

Dirección de Cooperación para el Desarrollo

CEDIN - Información tecnológica – Radar Tecnológico

Informe estadístico sectorial basado en las informaciones de las patentes.

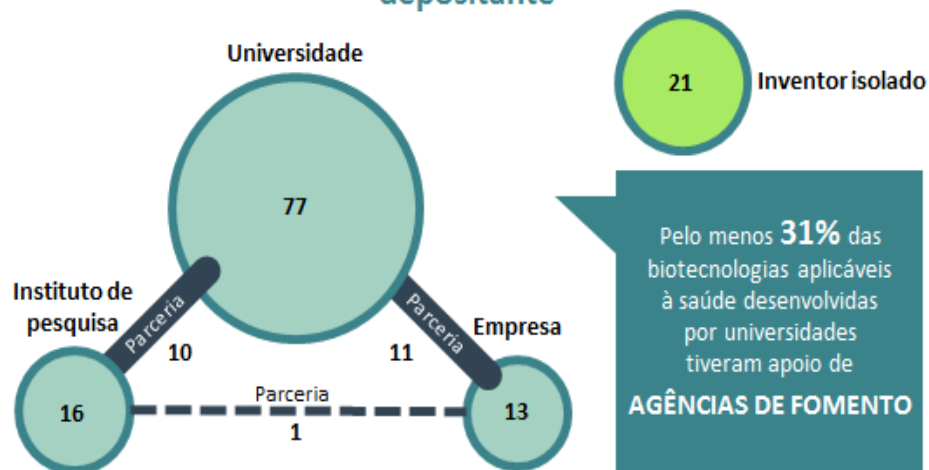
- ✓ Identificar los principales investigadores e inventores por tema;
- ✓ Subsidiar actividades de investigación y desarrollo;
- ✓ Identificar las tecnologías emergentes;
- ✓ Fundamentar decisiones de inversión.

Radar Tecnológico

Biotecnología de brasileños en materia de salud

radartecnológico@inpi.gov.br

Distribuição dos pedidos de patente por perfil de depositante



Obs.: São consideradas como parceria os pedidos de patente que apresentam codepositantes.

Nuvem das 100 palavras mais recorrentes nos títulos dos pedidos de patente



Radar Tecnológico

Biotecnologia de brasileiros em materia de salud

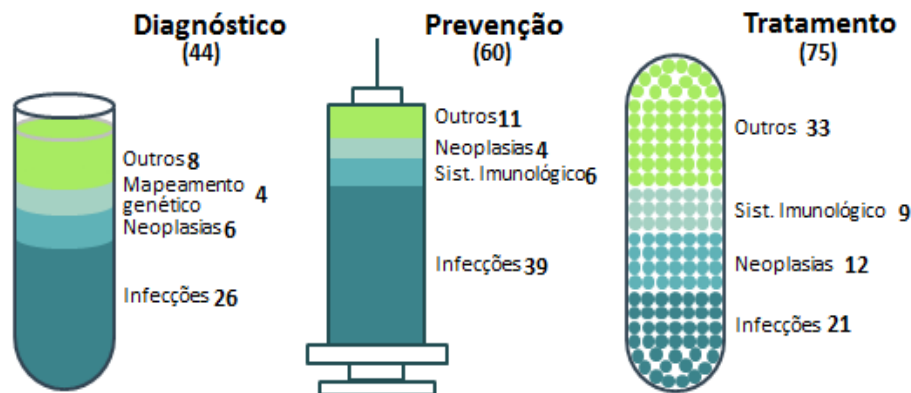


Nº 3 Ano 2015

Biotechnologia de brasileiros em saúde

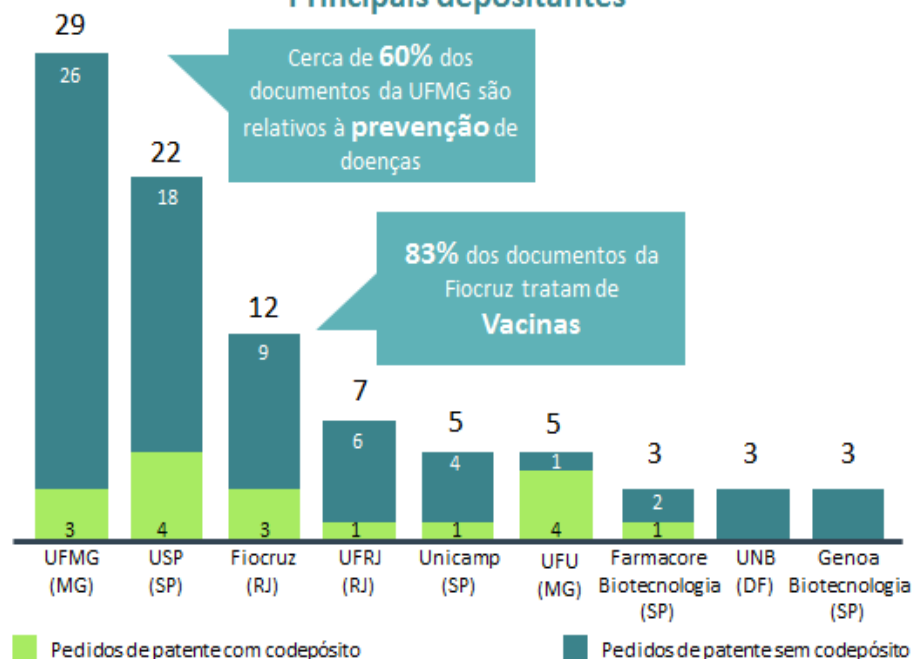
(Tecnologias desenvolvidas por brasileiros) – 2009 a 2013

Distribuição dos pedidos de patente por uso*

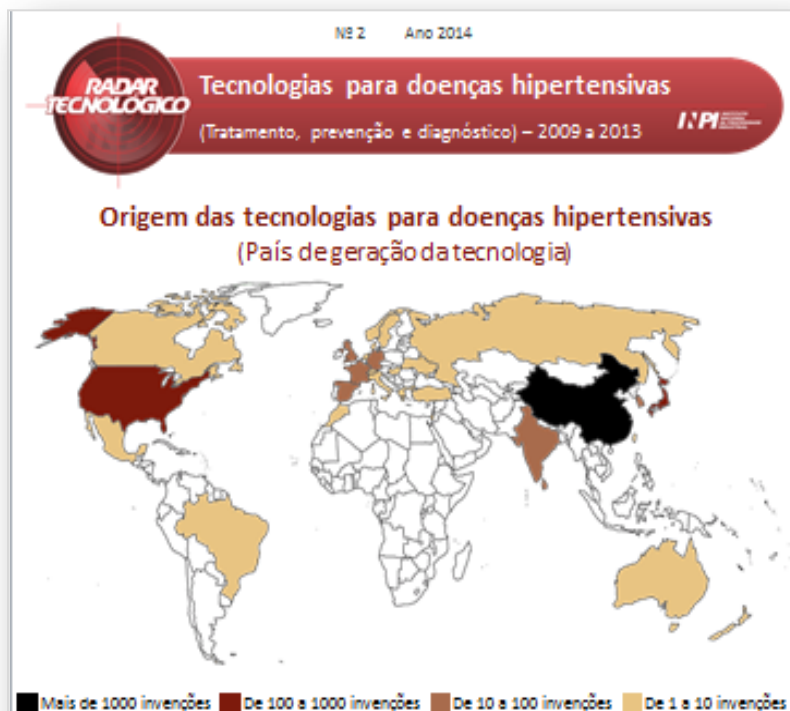


*Há pedidos de patente cuja tecnologia aplica-se a mais de um uso (diagnóstico, tratamento e prevenção).

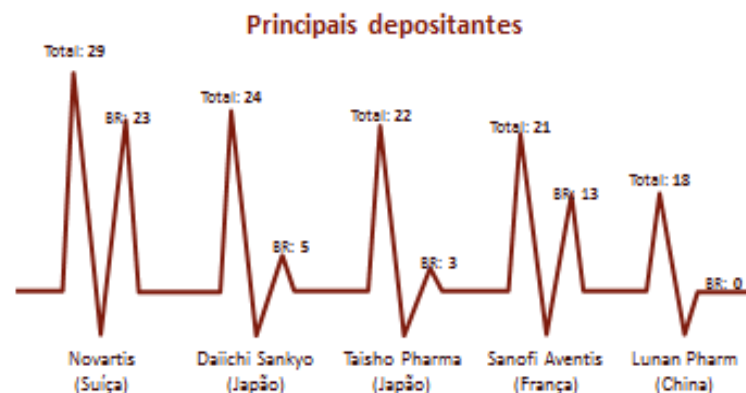
Principais depositantes



Radar Tecnológico



*Trata-se de uma análise preliminar da liberdade de operação no Brasil. Para mais informações ver a versão estendida deste Radar Tecnológico.



*BR representa o total de pedidos de patente sobre hipertensivos, depositados por cada empresa no Brasil.

Radar Tecnológico

Nº 4 Ano 2013

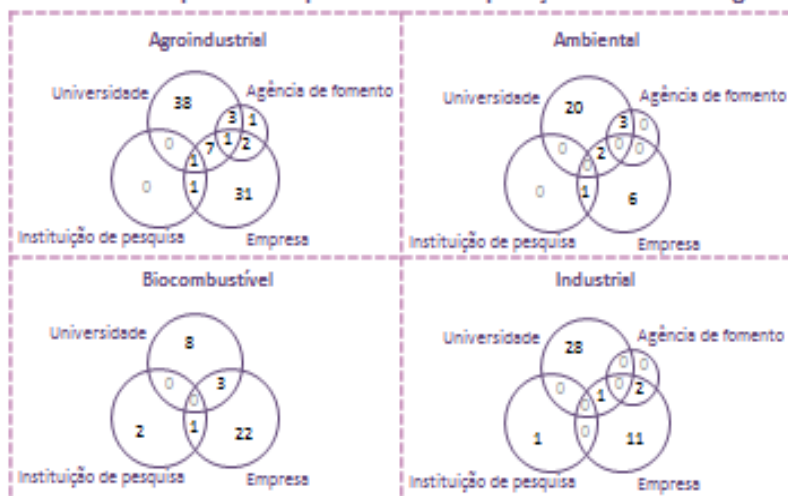


BIOTECNOLOGIA DE BRASILEIROS (NÃO SAÚDE)

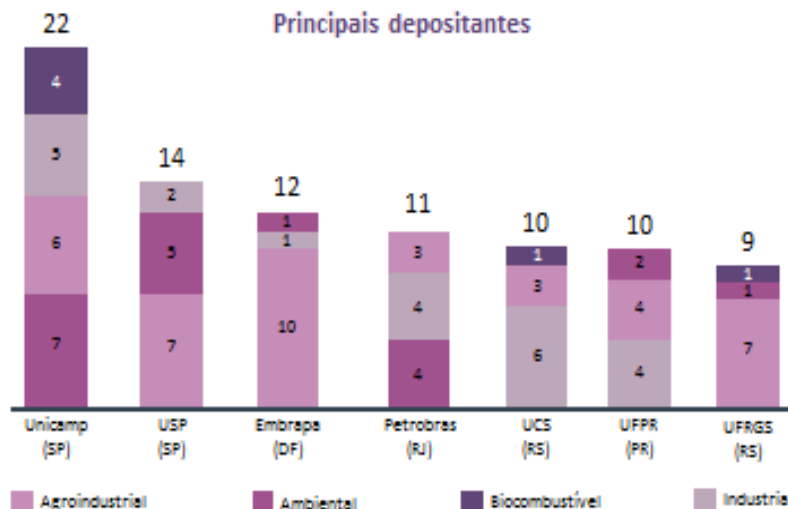
(Tecnologias desenvolvidas por brasileiros) – 2009 a 2013



Perfil dos depositantes por setores de aplicação da biotecnologia



Principais depositantes



Nº 4 Ano 2013

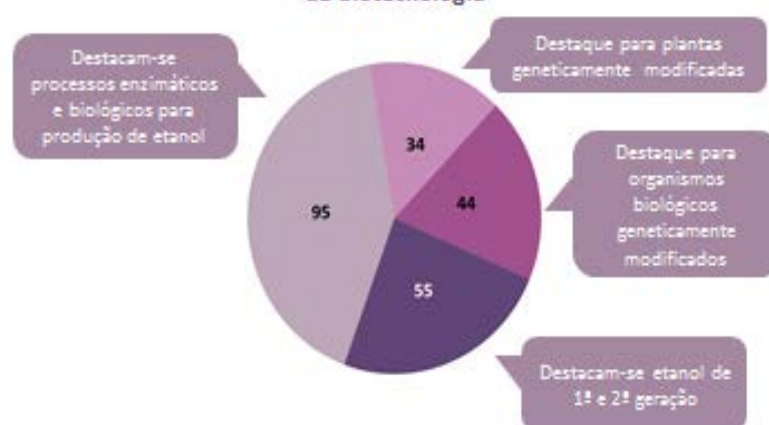


BIOTECNOLOGIA DE BRASILEIROS (NÃO SAÚDE)

(Tecnologias desenvolvidas por brasileiros) – 2009 a 2013



Distribuição dos documentos de patente por setores de aplicação da biotecnologia



Agroindustrial Ambiental Biocombustível Industrial

Nuvem das 150 palavras mais recorrentes nos títulos dos pedidos de patente



Dirección de Cooperación para el Desarrollo

CEDIN - Información tecnológica – Estudios Sectoriales

- ✓ Subsidiar la elaboración de nuevas políticas públicas;
- ✓ Ayudar en la evaluación sectorial de los resultados de la política industrial;
- ✓ permitir mejor utilización de los recursos de fomento a la investigación, desarrollo e innovación tecnológica.

Dirección de Cooperación para el Desarrollo

CEDIN - Información tecnológica – Estudios Sectoriales



OBJETIVO:

Subsidiar la Rede Nacional de
Métodos Alternativos



OBJETIVO:

Fomentar la relación
academia-indústria



Subsidios para la elaboración
del libro:

*Propiedad intelectual y
aspectos regulatorios en
biotecnología*



Dirección de Cooperación para el Desarrollo



Home	Quem Somos	Serviços	Agenda Oficial	Cooperação	Academia	Concursos	Legislação	Licitações
------	------------	----------	----------------	------------	----------	-----------	------------	------------

Acesso à Informação

- Marca
- Patente
- Desenho Industrial
- Indicação Geográfica
- Programa de Computador
- Topografia de Circuitos
- Informação Tecnológica
- Contrato de Tecnologia
- Perguntas Frequentes
- Fale Conosco
- Ouvidoria

Estudos elaborados com base em informação tecnológica

Publicado por: CGCOM

Última atualização em Terça-feira, 23 de Dezembro de 2014 16:17  

Acessos: 858

Com o intuito de promover o uso estratégico da informação tecnológica, o Centro de Disseminação da Informação tecnológica (CEDIN) desenvolve uma série de estudos com base em documentos de patente disponíveis em diferentes bases de dados do mundo. Estes estudos variam conforme seus objetivos, podendo se apresentar em três formatos: alertas tecnológicos, radares tecnológicos ou estudos setoriais.

Os alertas tecnológicos permitem uma visão geral das tecnologias em setores específicos. Atualmente, os alertas tecnológicos foram substituídos pelos radares tecnológicos, apresentados no formato de infográfico, o que favorece a visualização dos resultados.

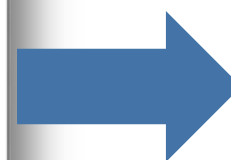
Para acompanhar as publicações da série **Radar Tecnológico**, [clique aqui](#).

Para acompanhar as publicações da série **Alerta Tecnológico**, [clique aqui](#).

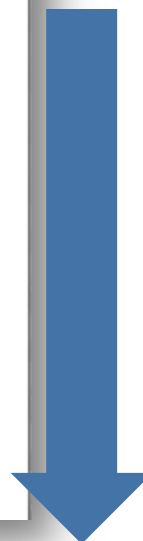
Os Estudos setoriais, por sua vez, têm como objetivo gerar informação estratégica sobre determinados setores específicos com as finalidades de subsidiar a elaboração de novos marcos regulatórios, auxiliar na avaliação setorial dos resultados da política industrial e permitir melhor utilização dos recursos de fomento a pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológica. Esses estudos, que podem ser desenvolvidos em parceria com outras instituições do governo ou entidades de classe, têm como principal fonte de informação o documento de patente.

Confira alguns destes estudos:

- [Opportunities for developing biotechnology foresight studies in partnership with south american institutions](#)
- [Trends in nanopharmaceutical patents](#)
- [Nanotêxteis: análise dos pedidos de patente no Brasil para estudo da P&D e inovação](#)
- [Pedidos de Patentes de Tecnologias de Conversão e Armazenamento Eletroquímico de Energia Usando Nanotecnologia](#)
- [Cenário mundial do patenteamento em nanobiotecnologia de 2000 a 2008](#)
- [Principais Titulares de Pedidos de Patente no Brasil, com Prioridade Brasileira – Depositados no Período de 2004 a 2008](#)
- [Instituições de Pesquisa Não Acadêmicas Brasileiras - Utilização do Sistema de Patentes de 1990 a 2007](#)
- [Análise Quantitativa e Qualitativa do Patenteamento de Células-tronco no Brasil](#)
- [Pedidos de Patente de Tecnologias Relativas a Células a Combustível: Cenário Brasileiro](#)
- [Monitoramento Tecnológico da Biotecnologia: Tecnologias Emergentes e Evolução dos Pedidos de Patentes - Volume 1 - Mundo](#)



Radar
tecnológico



Estudios
sectoriales

Dirección de Cooperación para el Desarrollo

Observatorio Tecnológico - OBTEC

Establecer observatorios sectoriales de salud, energía, defensa y biotecnología, a través de interacciones entre el INPI y los diversos partícipes del Sistema Nacional de Innovación con el fin de utilizar la información de la propiedad industrial en favor del desarrollo económico.

Las interacciones se formalizan en los Acuerdos de Cooperación Técnica que favorezcan la mejor comprensión de las necesidades y particularidades que tienen los sectores económicos.

Dirección de Cooperación para el Desarrollo

Observatorio Tecnológico - OBTEC

Partícipe	Tema
IPEA (Instituto de Investigación Económica y Aplicada)	Realización de un estudio sobre el impacto de las cuestiones reglamentarias relacionadas con las patentes en biotecnología
EMBRAPA (Empresa Brasileña de Investigación de Agricultura y Ganadería)	Estudio y análisis de los documentos de propiedad industrial relacionados con biocombustibles
FIOCRUZ (Fundación Osvaldo Cruz)	Implementación del Observatorio de la Salud, donde los puntos focales son: oncología, enfermedades que perpetúan la pobreza y acceso al patrimonio genético y las barreras para las patentes
FINEP (Entidad de Financiación de Estudios y Proyectos)	Desenvolvimiento de estudios, diagnósticos y investigación enfocadas y continuas, con el fin de generar informaciones relevantes a las políticas de subvención de la FINEP

Dirección de Cooperación para el Desarrollo

Coordinación de Cooperación Nacional - CONAC

Objetivo:

- ✓ Articular las acciones de fomento y disseminación técnica de todo el INPI en conjunto con las universidades, instituciones de investigación y enseñanza, asociaciones empresariales, organizaciones del gobierno y otros;
- ✓ Aproximar la investigación y el desarrollo científico del sector productivo, procurando contribuir para la solución de una situación nacional: pocas empresas nacionales presentan solicitudes de patentes.

Dirección de Cooperación para el Desarrollo

Cooperación Nacional – Fomento de la Propiedad Industrial

- ✓ Participación del INPI en conferencias y atendimiento en *stands* de eventos científicos y técnicos;
- ✓ Capacitación a distancia y presencial en búsqueda y PI;
- ✓ Inserción en eventos de referencia para el sector científico y tecnológico nacional.



Dirección de Cooperación para el Desarrollo

Enseñanza de Propiedad Industrial e Innovación

✓ Acuerdos de cooperación con universidades, centros de investigación y entidades asociadas:

- Capacitación en PI
- Oficina de representación de INPI;



INPI abre inscrições para Curso Geral de
Propriedade Intelectual à distância

Dirección de Cooperación para el Desarrollo (junto con Dirección de Patentes)

Enseñanza de Propiedad Industrial e Innovación

- ✓ En 2011 se realizó una adaptación del contenido del Curso General de Propiedad Intelectual (DL101) para la realidad brasileña – DL BR 101P, ministrado en portugués;
- ✓ El curso básico de patentes (INPI) fue sustituido por el DL BR 101P, permitiendo mayor número de participantes.

Dirección de Cooperación para el Desarrollo (junto con Dirección de Patentes)

Enseñanza de Propiedad Industrial e Innovación

Taller PCT:

- ✓ Duración de 3 días;
- ✓ Específico para los usuarios:
 - rellenar las peticiones (RO101 y IPEA 401)
 - interpretar los informes (ISA/210, ISA/237, IPEA/408 y IPEA/409)
 - responder a los formularios más específicos (falta de unidad de invención, contestación a la opinión escrita -Capítulo II, entre otros)

¡Muchas Gracias!



gisela@inpi.gov.br

