



Propriedade Intelectual

Uma visão geral

INOATEC
Regional de Cascavel

Guilherme Galante



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná





Propriedade Intelectual

- **Propriedade Intelectual** trata-se de bem imaterial, intangível, fruto da criatividade humana.
 - produtos, processos ou serviços, bem como obras literárias e artísticas
- Assim, a propriedade intelectual refere-se ao conhecimento que o criador detém de como produzir a sua criação
 - Uma empresa, um cidadão ou até uma instituição tem o direito sobre tudo o que for resultado de sua criatividade ou de sua inteligência



Propriedade Intelectual e Criatividade



INOATEC
Regional de Cascavel



Propriedade Intelectual - História



- O registro mais antigo que se tem notícia a respeito de propriedade intelectual foi numa colônia grega chamada Sybaris, no sul da atual Itália, e data de alguns séculos antes de 510 a.C
- Um escritor grego chamado Athenaeus, citando um historiador muito mais antigo chamado Phylarcus, escreveu o seguinte sobre Sybaris:
 - *“(…), se deixando levar por sua luxúria, fizeram uma lei que (...) se qualquer confeccionador ou cozinheiro tiver inventado qualquer prato peculiar e excelente, nenhum outro artista poderia fazê-lo por um ano; mas somente aquele que o inventou seria qualificado por direito a receber todo o lucro derivado de sua manufatura por aquele período de tempo; para que os outros sejam induzidos a trabalhar para obter a excelência nestas atividades (...)”*



Propriedade Intelectual - História

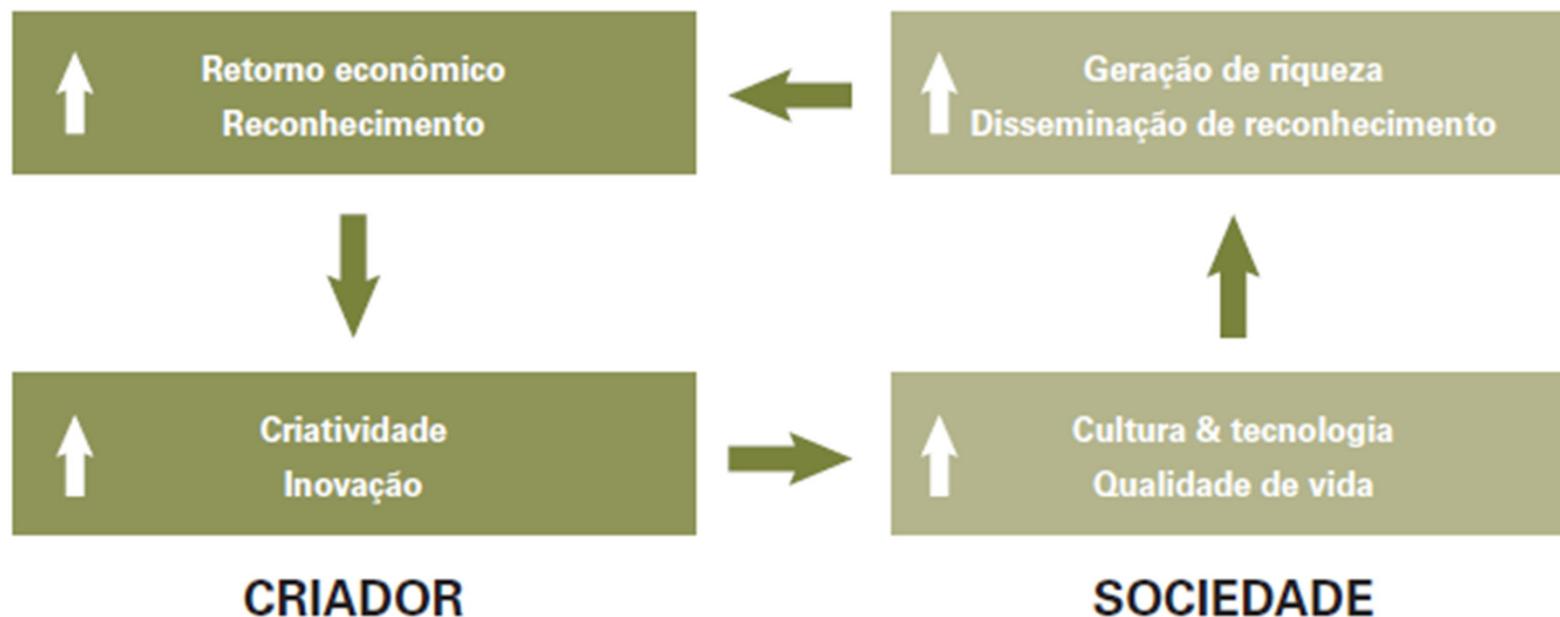


- Outros fatos:
 - 1236, França
 - Privilégio exclusivo para exploração do tingimento de lã;
 - 1330, França
 - Exclusividade na fabricação de vidros;
 - 1474, Veneza
 - Sistema de patentes
 - Lei veneziana
 - 1809, Brasil
 - D. João VI



Propriedade Intelectual

- Historicamente:
 - Recompensa ao inventor
 - “Contrapartida ao investimento na pesquisa”
 - Estimular a inventividade
 - Beneficiar também a sociedade (forma direta e indireta)



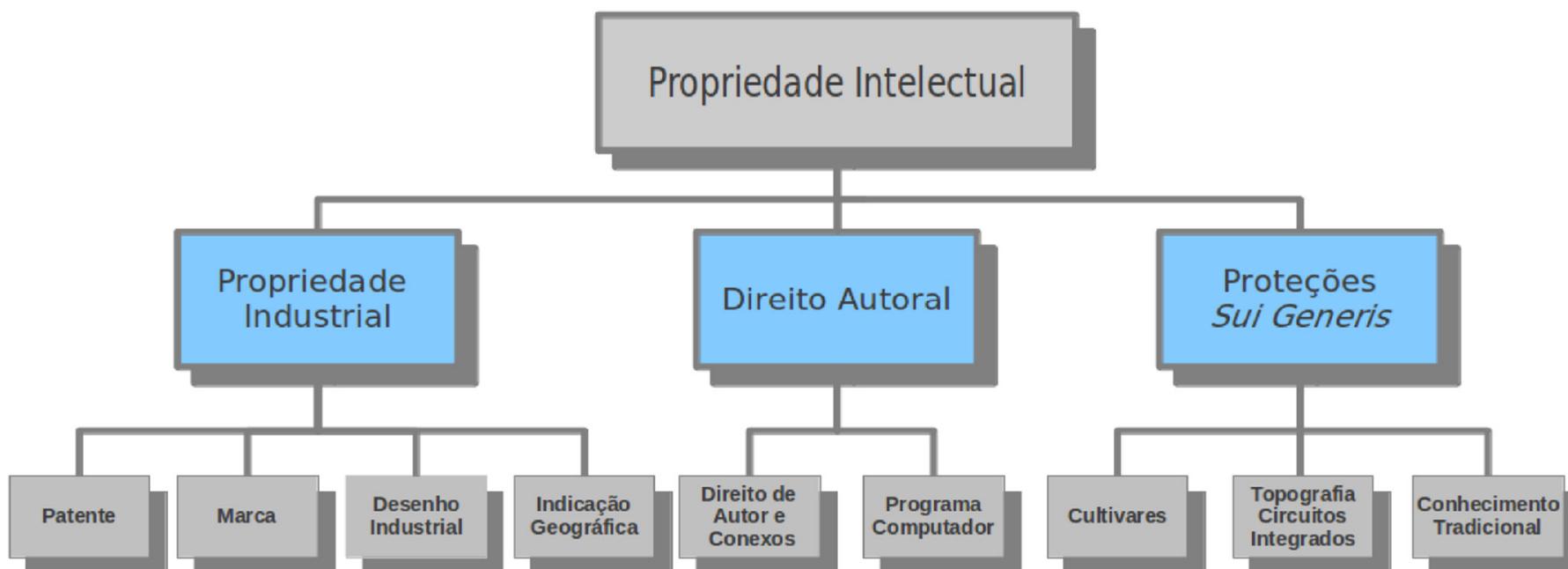
Legislação Brasileira



- Propriedade Industrial: Lei nº 9.279/96
 - "Art. 1º Esta Lei regula direitos e obrigações relativos à propriedade industrial."
- Direitos Autorais há a Lei nº 9.610/98
 - "Art. 1º Esta Lei regula os direitos autorais, entendendo-se sob esta denominação os direitos de autor e os que lhes são conexos."
- Software Lei nº 9.609/98



Propriedade Intelectual





É o direito que decorre basicamente da autoria de obras intelectuais no campo literário, científico e artístico, de que são exemplos:

- Desenhos
- Pinturas, filmes, fotografias
- Esculturas
- Livros
- Artigos científicos
- Matérias jornalísticas
- Músicas
- Software
- Etc.



Criações	Instituições responsáveis pelo registro
Livros e textos	Fundação Biblioteca Nacional Disponível em: < www.bn.br >.
Filmes	Agência Nacional do Cinema Disponível em: < www.ancine.gov.br >.
Obras artísticas	Escola de Belas Artes Disponível em: < www.eba.ufrj.br >.
Partituras de músicas	Escola de Música Disponível em: < www.musica.ufrj.br >. Fundação Biblioteca Nacional Disponível em: < www.bn.br >.
Plantas arquitetônicas/projetos	Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – Unidade da Federação (CREA-UF) Disponível em: < www.confea.org.br >.
Programas de computador	Instituto Nacional da Propriedade Industrial Disponível em: < www.inpi.gov.br >.

- O direito autoral protege a obra desde sua criação até 70 anos após o ano subsequente ao falecimento do autor
- Software: 50 anos



Propriedade Industrial

Marca

Patente

Desenho Industrial

Indicação Geográfica

Segredo Industrial & Repressão à Concorrência Desleal



Marcas



- Todo sinal distintivo, visualmente perceptível, que identifica e distingue produtos e serviços de outros similares de procedências diversas
- As marcas registradas vêm se constituindo, cada vez mais, em importantes ativos econômicos para empresas e instituições

P O S I Ç Ã O	MARCA	Valor em US\$ milhões		Variação %	Variação na posição
		2013	2014	2014/2013	2014/2013
1	SKOL	6.520	7.055	8	0
2	BRDESCO	5.492	4.177	-24	1
3	BRAHMA	3.803	3.585	-6	2
4	ITAÚ	4.006	3.376	-16	0
5	PETROBRAS	5.762	3.252	-44	-3
6	SADIA	1.993	2.466	24	1
7	NATURA	3.707	2.236	-40	-1
8	ANTARCTICA	1.284	1.145	-11	1
9	IPIRANGA	972	1.103	13	5
10	BOHEMIA	1.010	1.094	8	2

<http://www.istoedinheiro.com.br/noticias/negocios/20140425/marcas-mais-valiosas-brasil-2014/149287.shtml>





Marcas

- Certificado de Registro de Marca
- Órgão responsável: INPI
- Garante o uso exclusivo da marca no território nacional
 - Ramo específico de atividade
- 10 anos, prorrogáveis indefinidamente





Patente

- A patente é um título de propriedade temporária concedidos pelo Estado àqueles que inventam novos produtos, processos ou fazem aperfeiçoamentos destinados à aplicação industrial
- Requisitos:
 - Novidade
 - estar além do estado da técnica
 - não seja conhecida e não tenha sido divulgada (artigos!)
 - não exista ou decorra da natureza
 - Atividade inventiva
 - não seja óbvia para um técnico do assunto
 - Aplicação industrial
 - seja um produto para consumo ou um processo para produção



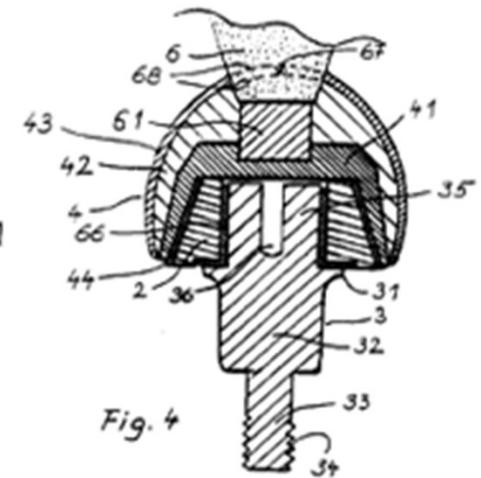
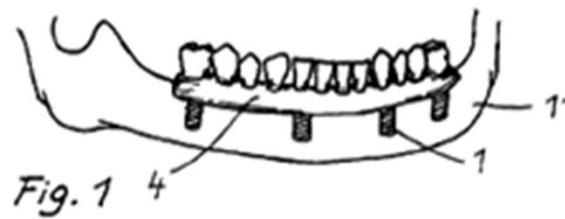
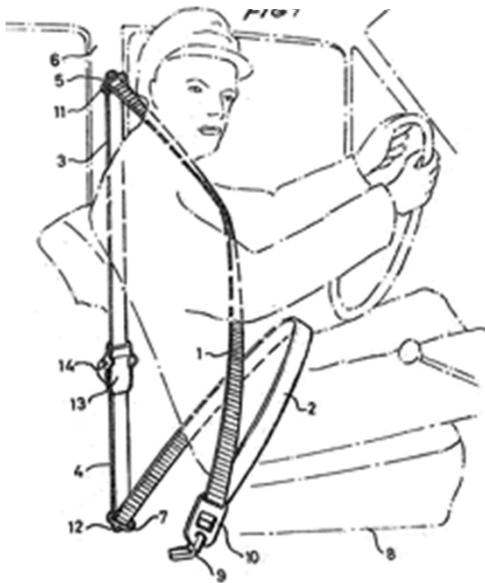
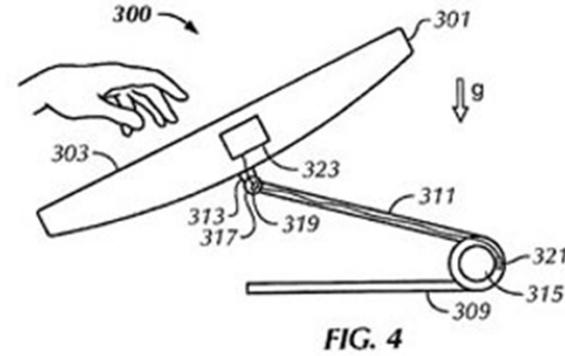
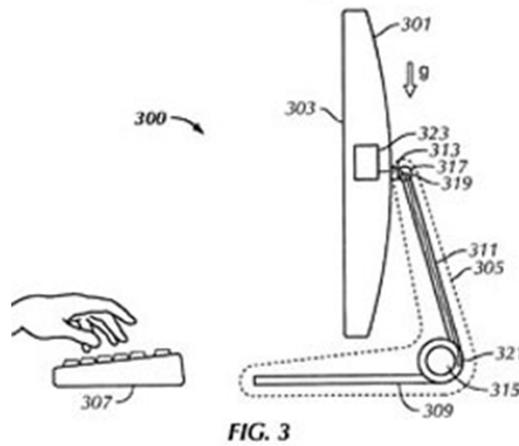


Patente

- Invenção
 - Produtos ou processos absolutamente novos e originais
 - Válido por 20 anos
- Modelo de utilidade
 - Aperfeiçoamentos em produtos pré-existentes
 - Válido por 15 anos
- A carta patente é emitida pelo INPI



Patentes – exemplos

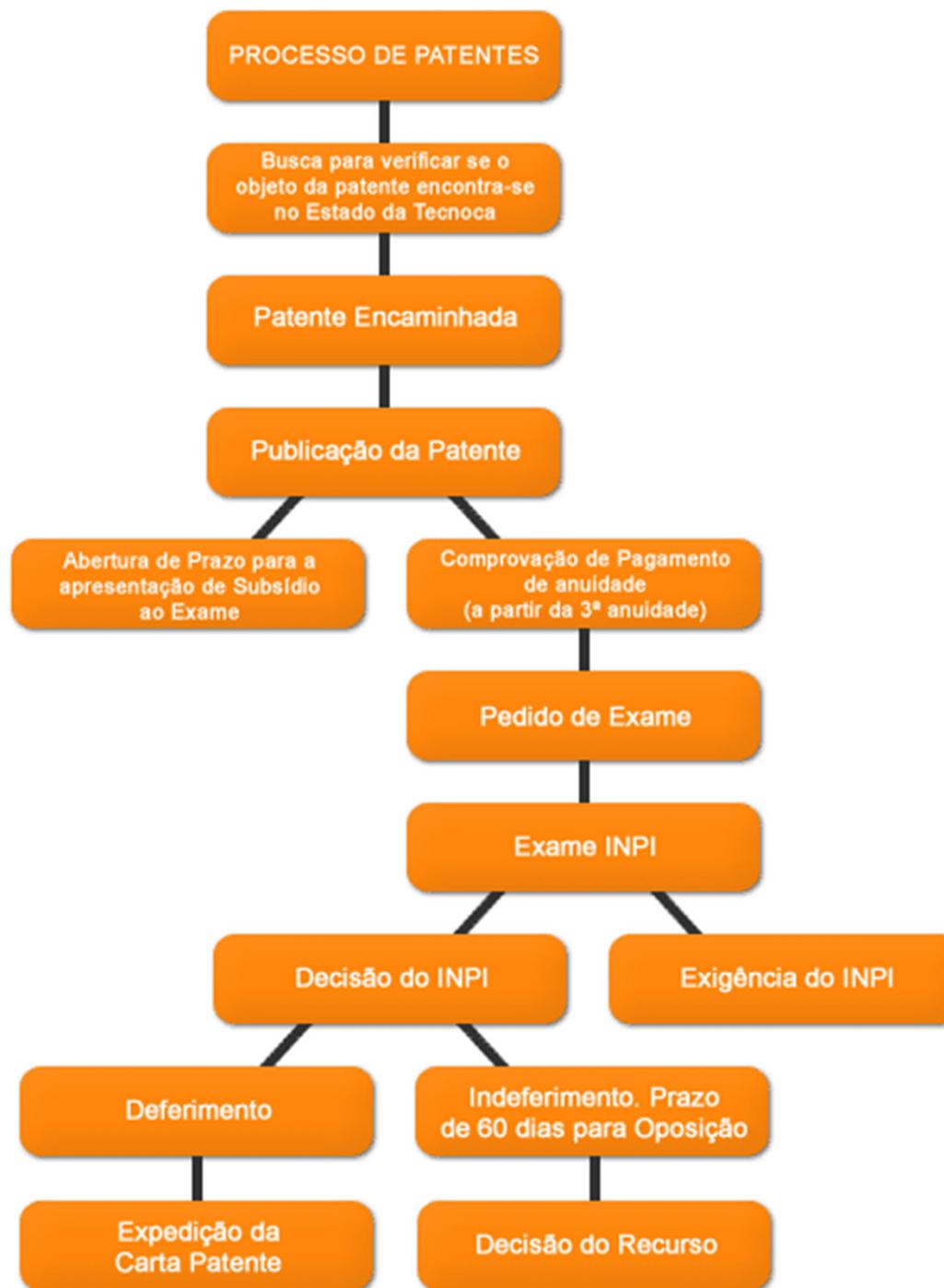


Patentes – cuidados com a redação



- O pedido de patente deve apresentar uma descrição técnico-jurídica da invenção, seguindo as normas e os regulamentos da Lei de Propriedade Industrial
- Caso contrário, corre-se o risco de o pedido ser indeferido ou de a patente ser concedida sem proteger adequadamente a invenção





Desenho Industrial



- Desenho industrial e o aspecto ornamental ou estético de um objeto que pode ser constituído de características tridimensionais, ou bidimensionais
- Fatores Estéticos
- Deve ser passível de reprodução por meios industriais
- Proteção é válida por até 25 anos (10+5+5+5)



Indicação Geográfica



- A indicação geográfica é um sinal distintivo utilizado em produtos ou serviços que são originários de uma determinada área geográfica e que possuem qualidades ou reputação relacionadas ao local de origem
- Ex:
 - Queijo Roqueford
 - Vinho Champagne
 - Vidro Boêmia



Nome da Indicação de Procedência	Produto	Requerente
Vale dos Vinhedos	Vinho tinto, branco e espumantes	Associação dos Produtores de Vinhos Finos do Vale dos Vinhedos (Aprovale)
Região do Cerrado Mineiro	Café	Conselho das Associações dos Cafeicultores do Cerrado (CAC CER)
Pampa Gaúcho da Campanha Meridional	Carne bovina e seus derivados	Associação dos Produtores de Carne do Pampa Gaúcho da Campanha Meridional
Paraty	Aguardentes, tipo de cachaça e aguardente composta azulada	Associação dos Produtores e Amigos da Cachaça Artesanal de Paraty
Vale do Submédio São Francisco	Uvas de mesa e manga	Conselho da União das Associações e Cooperativas dos Produtores de Uvas de Mesa do Vale do Submédio São Francisco (Univale)
Vale dos Sinos	Couro acabado	Associação das Indústrias de Cortumes do Rio Grande do Sul

Segredo Industrial



- A proteção aos segredos industriais permite a preservação da natureza confidencial da informação contra a revelação indevida e contra o uso por pessoas não autorizadas
- Alternativa à patente
 - Pode ser vantajoso em alguns casos
 - Ex. Coca-Cola



Sui Generis



- São direitos do escopo de PI, mas que não abrangem direito de autor nem propriedade industrial
- Estão inclusos:
 - Topografia de circuito integrado
 - Proteção de novas variedades vegetais
 - Conhecimentos tradicionais



Topografia de Circuitos



- A topografia de circuitos integrados envolve um conjunto organizado de interconexões, transistores e resistências, dispostos em camadas de configuração tridimensional sobre uma peça de material semicondutor
- Órgão: INPI



Cultivares



- Cultivar é uma nova variedade de planta com características específicas resultantes de pesquisas em agronomia e biociências (genética, biotecnologia, botânica), não simplesmente descoberta na natureza
- Certificado de Proteção de Cultivar, de responsabilidade do Serviço Nacional de Proteção de Cultivares (SNPC) – 15 e 18 anos
- Lei nº 9.456/1997



Manifestações Tradicionais



- Os conhecimentos tradicionais envolvem saberes empíricos, práticas, crenças e costumes passados de pais para filhos nas comunidades indígenas ou em comunidades de certos locais
- No Brasil existe o Decreto nº 4.946, de 2003, que regulamenta o acesso ao patrimônio genético e ao conhecimento tradicional associado





Por que proteger?

- Garantir uso próprio da invenção
- Impedir que o concorrente use a invenção
- “Dificultar o desenvolvimento do concorrente”
- Comercializar invenção gerada na organização, gerando retorno do investimento em pesquisa
- Aumentar o ativo da empresa
- Divulgar a própria empresa e os investidores



Artigos Científicos x Patentes



Agência Brasil
Empresa Brasil de Comunicação

Pesquisar...



Últimas Notícias Galeria de Imagens Reportagens Especiais Ouvidoria Expedient

Cidadania Economia Educação Justiça Meio ambiente Internacional Política Saúde Nacional Esporte

Brasil está em 14º lugar no ranking mundial de pesquisas científicas

23 Março, 14:16



Brasil lidera ranking de publicação científica na América Latina

Brasil ocupa a 14ª posição do ranking mundial de pesquisas científicas

Da Redação, com Agência Brasil

17/09/2013 17:12

Os cientistas brasileiros publicaram 46,7 mil artigos científicos em 2012, o que representa 2,2% de tudo que foi publicado em periódicos ao redor do globo.



Artigos Científicos x Patentes



- 46,7 mil artigos científicos em 2013
 - 14.o no ranking mundial
- 2008 a 2012
 - medicina 35.000
 - ciência de plantas e animais 19,5 mil
 - ciências agrárias 13,5



Artigos Científicos x Patentes



22/04/2014

Brasil ocupa penúltima posição em ranking de patentes válidas

Relatório da Organização Mundial de Propriedade Intelectual mostra que, entre 20 países analisados, o Brasil só ganha da Polônia. Por aqui, a espera por uma concessão pode ultrapassar 14 anos



ANPROTEC

A Anprotec :: Incubadoras e Parques :: Notícias :: Revista Locus ::

[Brasil é o penúltimo em ranking de patentes] ::::::::::::::

23/abril/2014

Conhecimentos produzidos em universidades garantem produção de patentes

Instituições de ensino superior representam metade das 10 organizações que lideram o ranking de concessões feitas entre 2003 e 2012



Artigos Científicos x Patentes

- Estados Unidos 2,2 milhões
- Japão 1,6 milhão
- China 875 mil
- Coreia do Sul 738 mil
- Alemanha 549 mil
- França 490 mil
- Reino Unido 459 mil
- Mônaco 42.838
- **Brasil 41.453 (19º lugar, último nos BRICS)**



Artigos Científicos x Patentes



Empresa	Patentes em 2013
IBM	6.809
Samsung	4.676
Canon	3.825
Sony	3.098
Microsoft	2.660
Panasonic	2.601
Toshiba	2.416
Hon Hai	2.279
Qualcomm	2.103
LG Electronics	1.947

Média brasileira (2003 – 2012):
3.000 patentes/ano



Fluxo da Inovação/Conhecimento



- Universidade
- Centro de Pesquisa
- Empresas (P&D)

- Novos produtos e serviços disponibilizados à sociedade

Onde está o Problema???



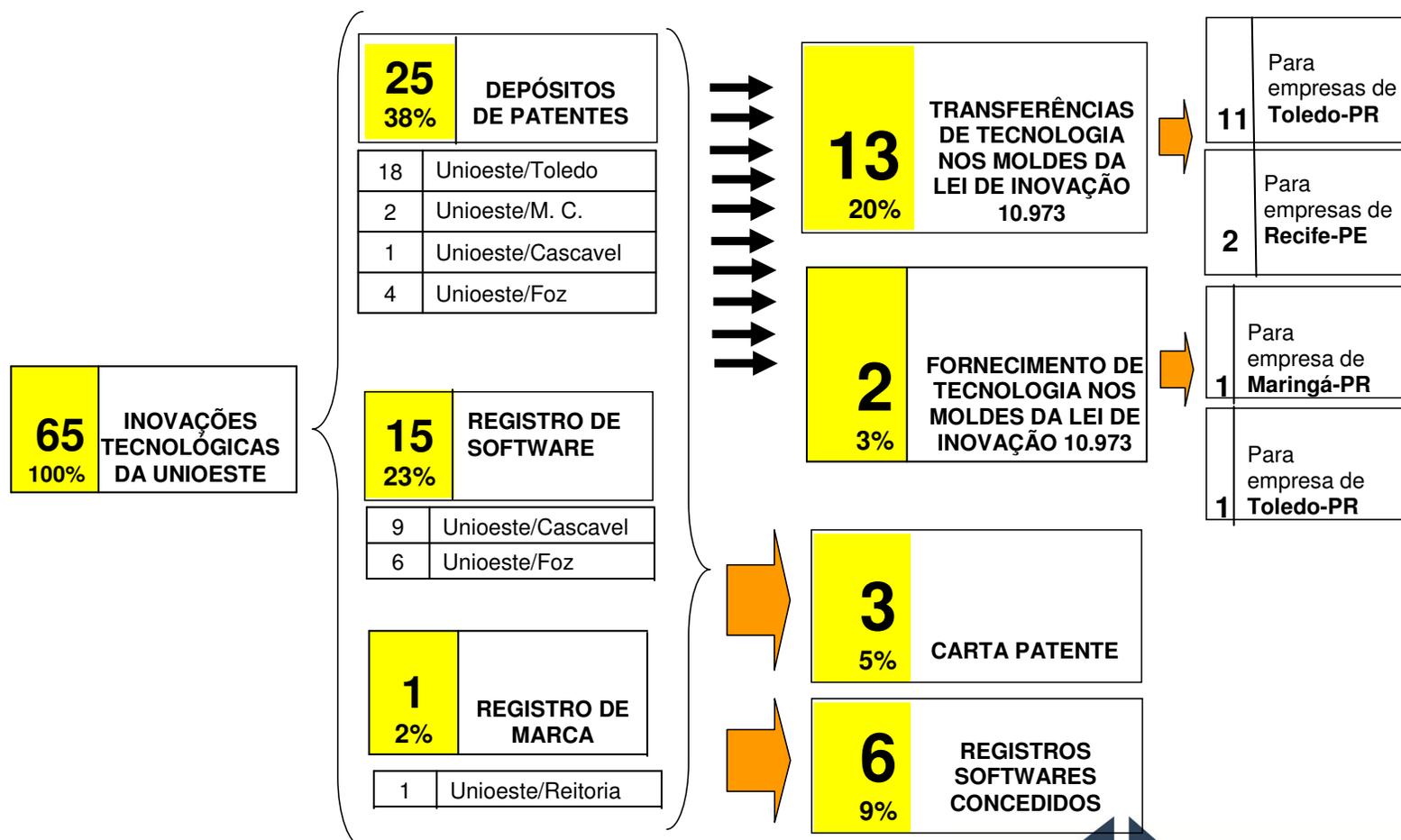
UNIOESTE : Inovação e PI



- Órgão responsável pelo gerenciamento da Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia na UNIOESTE
- Vinculado à PRPPG



UNIOESTE : Inovação e PI



Desafios NIT-UNIOESTE



- Cultura da Inovação e PI
 - Converter artigos em Propriedade Intelectual

- Melhorar o relacionamento entre Universidades, Centros de Pesquisa e Empresas
 - Aumentar o número de transferências de tecnologia
 - Desenvolver pesquisa conjunta



Potencial - UNIOESTE



- 32 cursos de graduação
 - Cascavel
 - Foz do Iguaçu
 - Toledo
 - Marechal Cândido Rondon
 - Francisco Beltrão
- 30 programas de pós-graduação (mestrado e doutorado)
- Mais 600 doutores
- Mais de 500 mestres



Potencial – Artigos UNIOESTE

- Em periódicos
 - 2011: 979
 - 2012: 1165
 - 2013: 1124
- Conferências
 - 2011: 2866
 - 2012: 2724
 - 2013: 2614
- Livros
 - 2011: 81
 - 2012: 112
 - 2013: 95

Potencial - UNIOESTE



New Holland e Unioeste firmam parceria de mecanização agrícola

por Redação | 13 junho 2014 in Empresas, Notícias · 0 Comentários

Home / Educação / Unioeste assina contrato de transferência de tecnologia

Unioeste assina contrato de transferência de tecnologia

Postado por: Portal Medianeira Categoria: Educação 12/08/2011 0 34

17/12/2013 08:55 | Unioeste

Unioeste recebe primeiro depósito de royalties

A distribuição dos Royalties, no âmbito da Unioeste, será realizado com base da Lei de Inovação a qual prevê a participação dos pesquisadores, o laboratório e a Universidade na proporção de um terço.



Fonte: Assessoria