

Assessoria de Assuntos Econômicos (AECON)

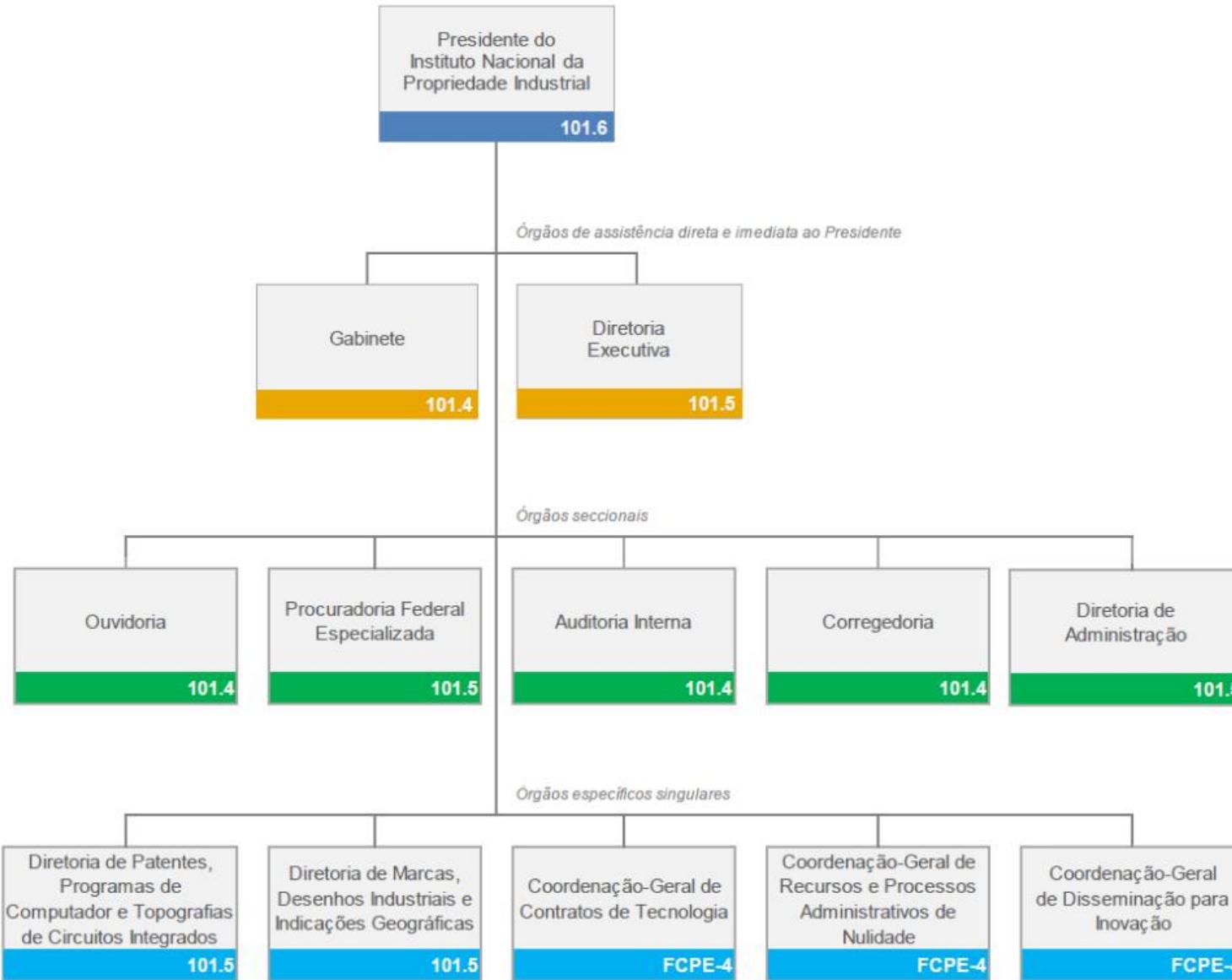
Ana Claudia Loureiro
Chefe Substituta
AECON / INPI

Rio de Janeiro, 20 de setembro de 2017

Sumário

- A Assessoria de Assuntos Econômicos (AECON)
- Avanços na produção de dados estatísticos de PI
- Estatísticas de PI

Da Inserção da AECON no INPI



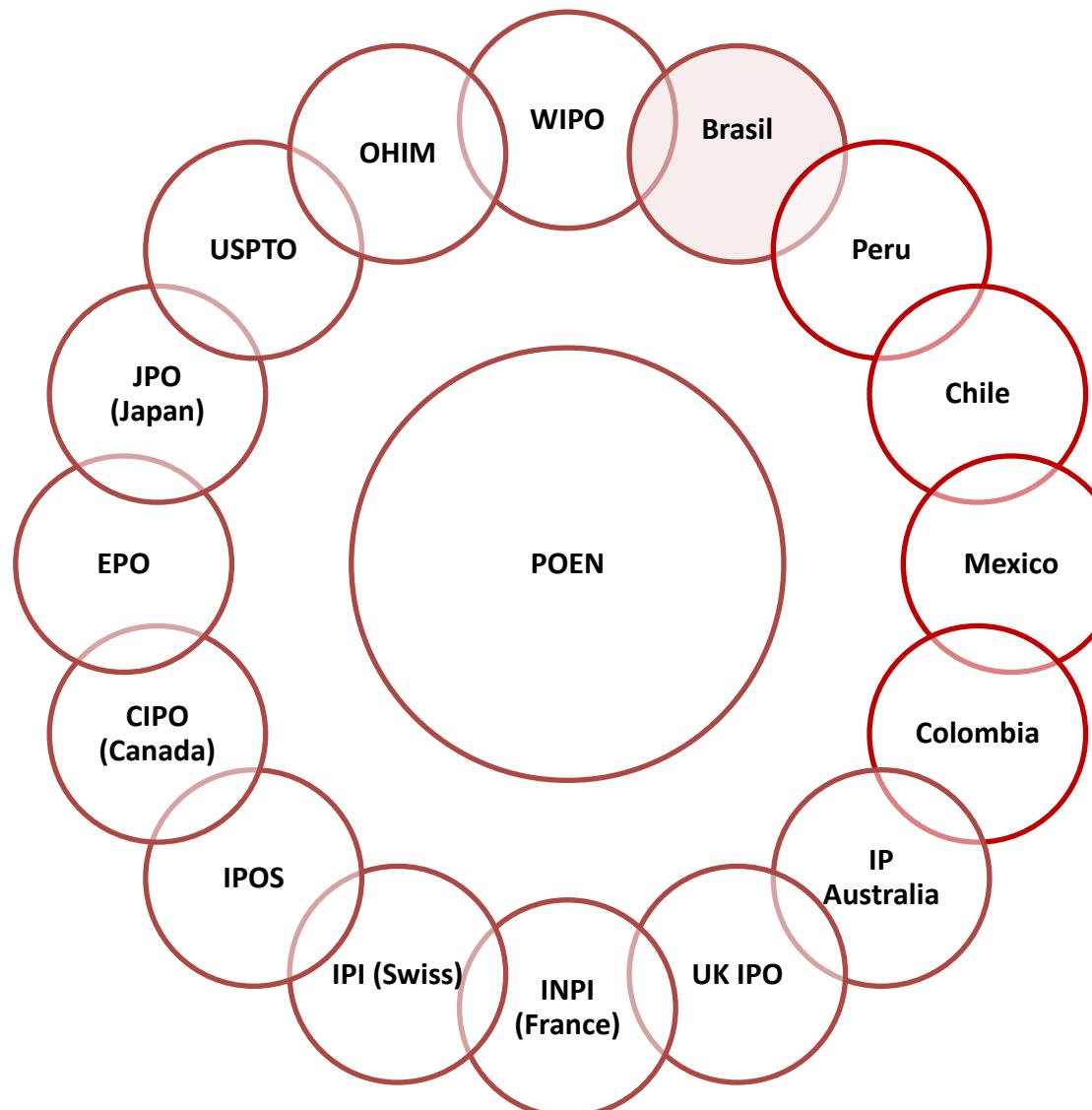
Da Inserção da AECON no INPI



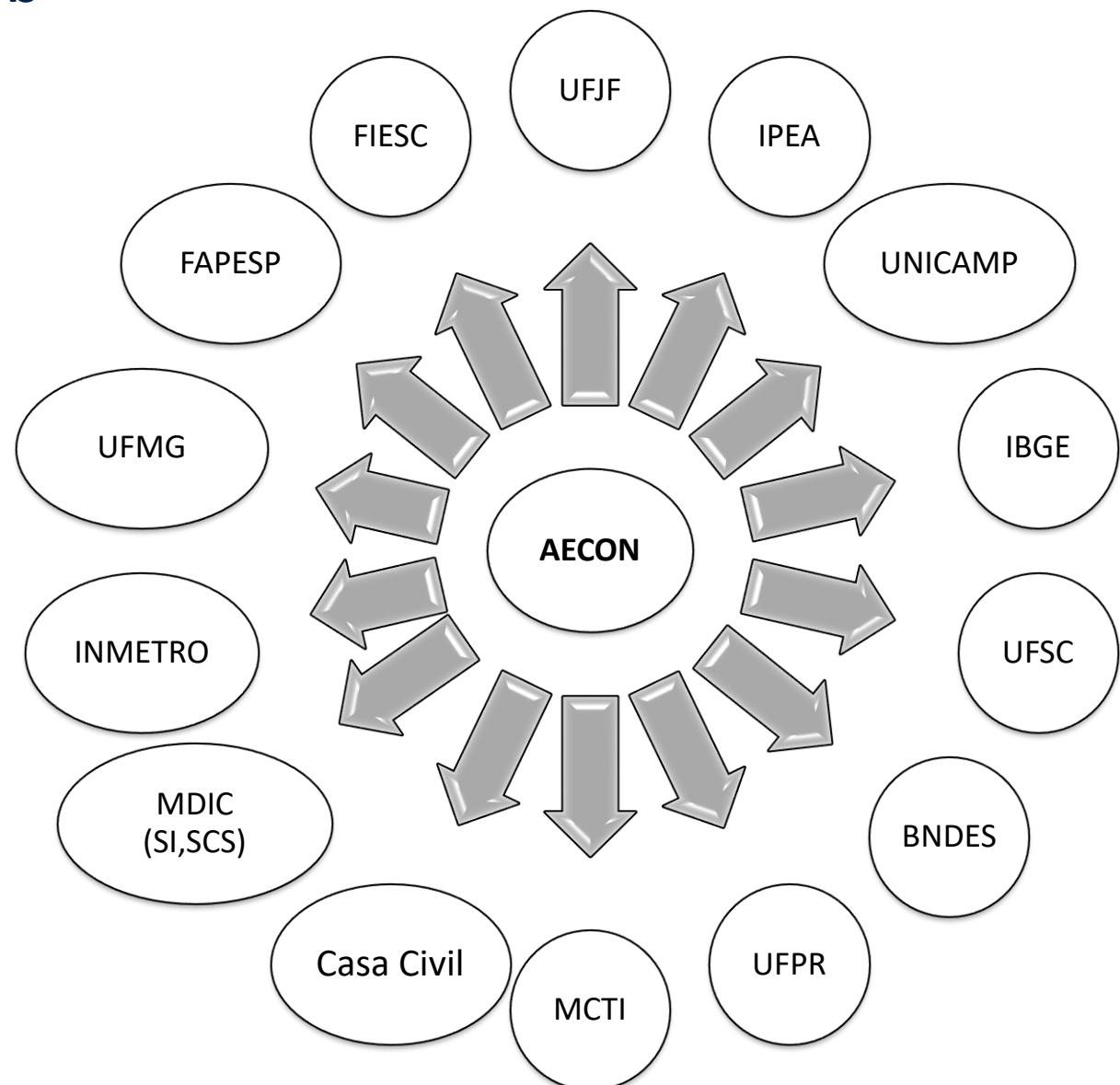
Da Inserção da AECON no INPI

- É fundamental para a agenda de políticas públicas e para o debate público sobre PI que se tenha boas evidências e dados.
- O INPI vem trabalhando para melhorar a qualidade de sua base de dados para fins estatísticos e para o seu uso em trabalhos empíricos.
- À Assessoria de Assuntos Econômicos (AECON) compete:
 - ✓ Planejar, elaborar, publicar e manter atualizados os dados estatísticos do INPI;
 - ✓ Promover, coordenar e executar estudos econômicos acerca do impacto da propriedade intelectual e das ações do INPI sobre o processo de desenvolvimento nacional e sobre a competitividade de empresas e setores de atividade econômica.

REDE INTERNACIONAL COM OS RESPONSÁVEIS
PELOS ASSUNTOS ECONÔMICOS
RELACIONADOS A PI - POEN



REDE NACIONAL COM ECONOMISTAS RELACIONADOS A PI



Avanços na produção de dados estatísticos de PI

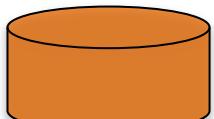
Bases de Produção

INPI

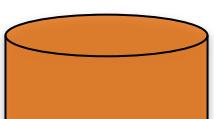
Patentes



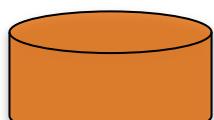
Marcas



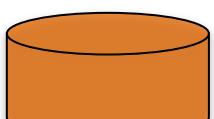
Desenhos Industriais



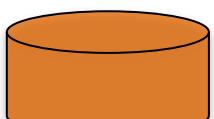
Programas de Computador



Indicações Geográficas



Contratos



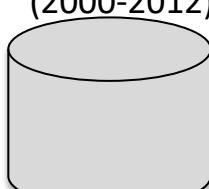
Bases Dinâmicas!!!

Inserção de registros
Alteração de registros

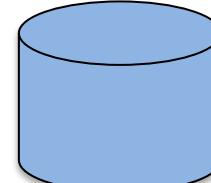
Criação da Base

BADEPI v1.1

Cópias Bases de Produção
(2000-2012)

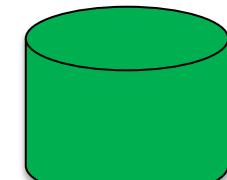


Consultas
"DE PARA"



Tratamento,
cruzamento RAIS,
IBGE

BADEPI v2.0

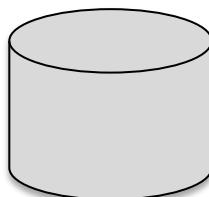


Contribuições
Rede
Tratamentos

Lista de
Procedimentos

"Foto" da base em um certo instante.

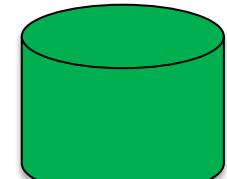
Novas Cópias das Bases Brutas
SINPI+IPAS (2013-2014)



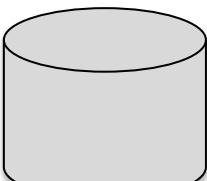
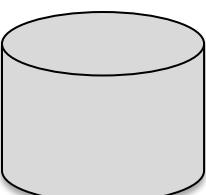
Base
Diferencial

Aplicar
Lista de
Procedimentos

BADEPI v2.1



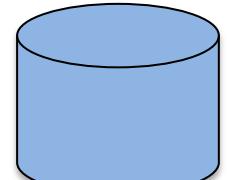
Novas Cópias das Bases Brutas
PAG+RPI (2015-2016)



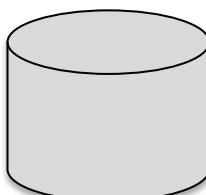
Base
Diferencial

Aplicar
Lista de
Procedimentos

BADEPI v3.0



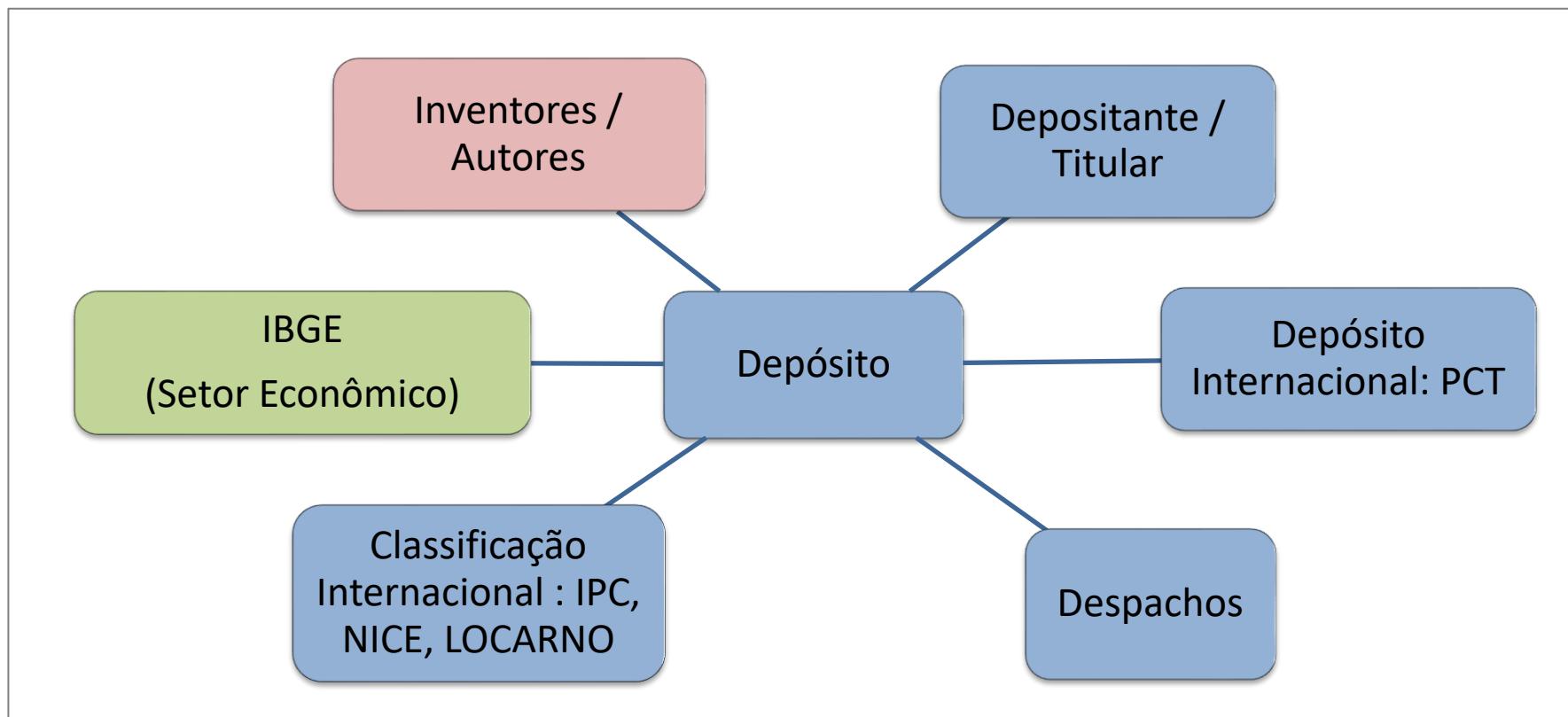
Bkp
Dif ou
Incre



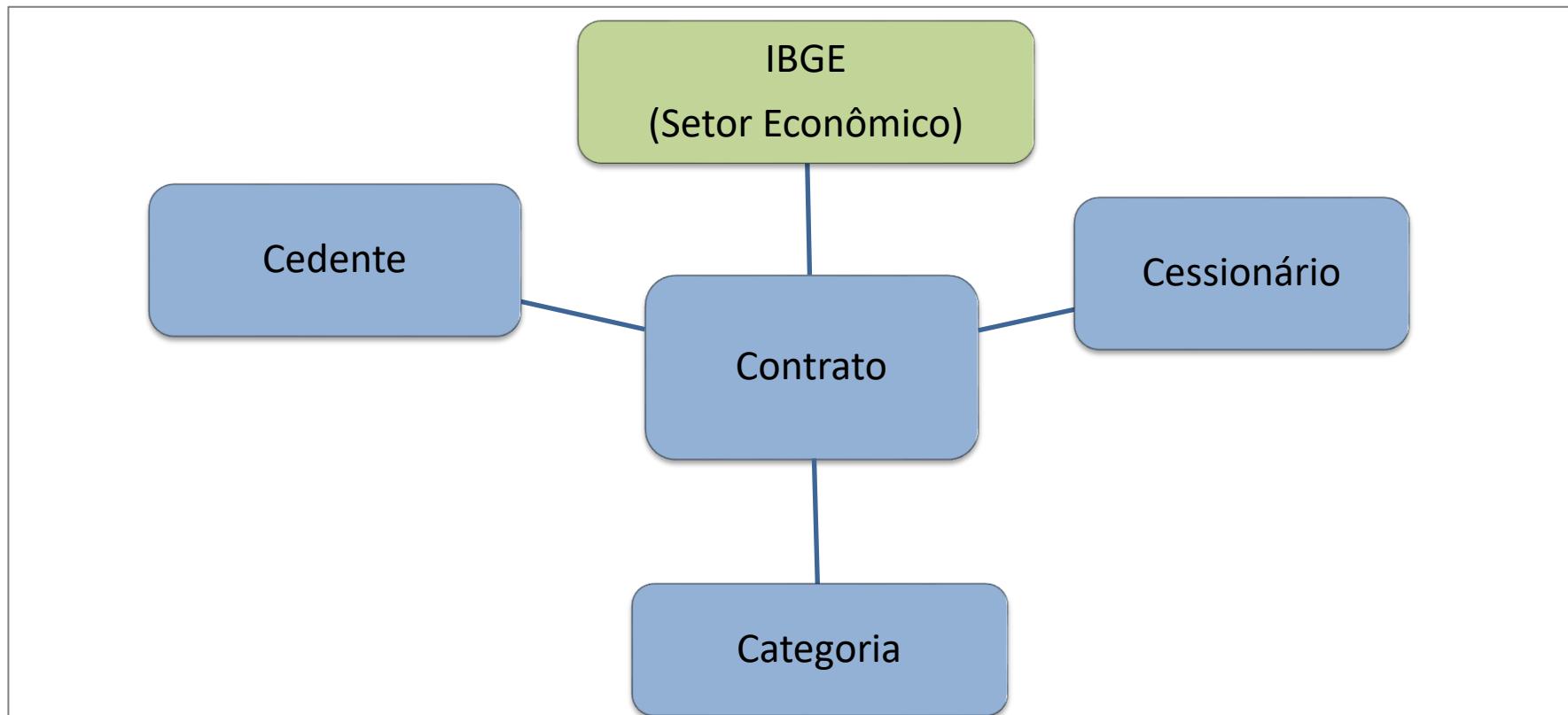
Atualizações da Base

Ano-referência: 2012

Modelo Conceitual do BADEPI v4.0: Patentes, Desenhos Industriais, Marcas, Programas de Computador, Indicação Geográfica e Topografia de Circuito Integrado



Modelo Conceitual do BADEPI v4.0: Contratos de Tecnologia



Estatísticas Mensais

Fonte: Sistema PAG

- **Dados de entrada**

Pedidos depositados no INPI-Brasil: São considerados pedidos depositados aqueles pedidos protocolados no INPI-Brasil no mês ou ano de referência da pesquisa.

No caso de marcas, a Diretoria considera pedidos depositados aqueles protocolados, no mês ou ano de referência da pesquisa, e com pagamento conciliado.

Fonte: Publicações RPI

- **Dados de saída**

Principais decisões: definidas por cada Diretoria técnica (tais como: arquivamentos, indeferimentos, concessões, prorrogações e desistências), publicadas na RPI no mês ou ano de referência da pesquisa.

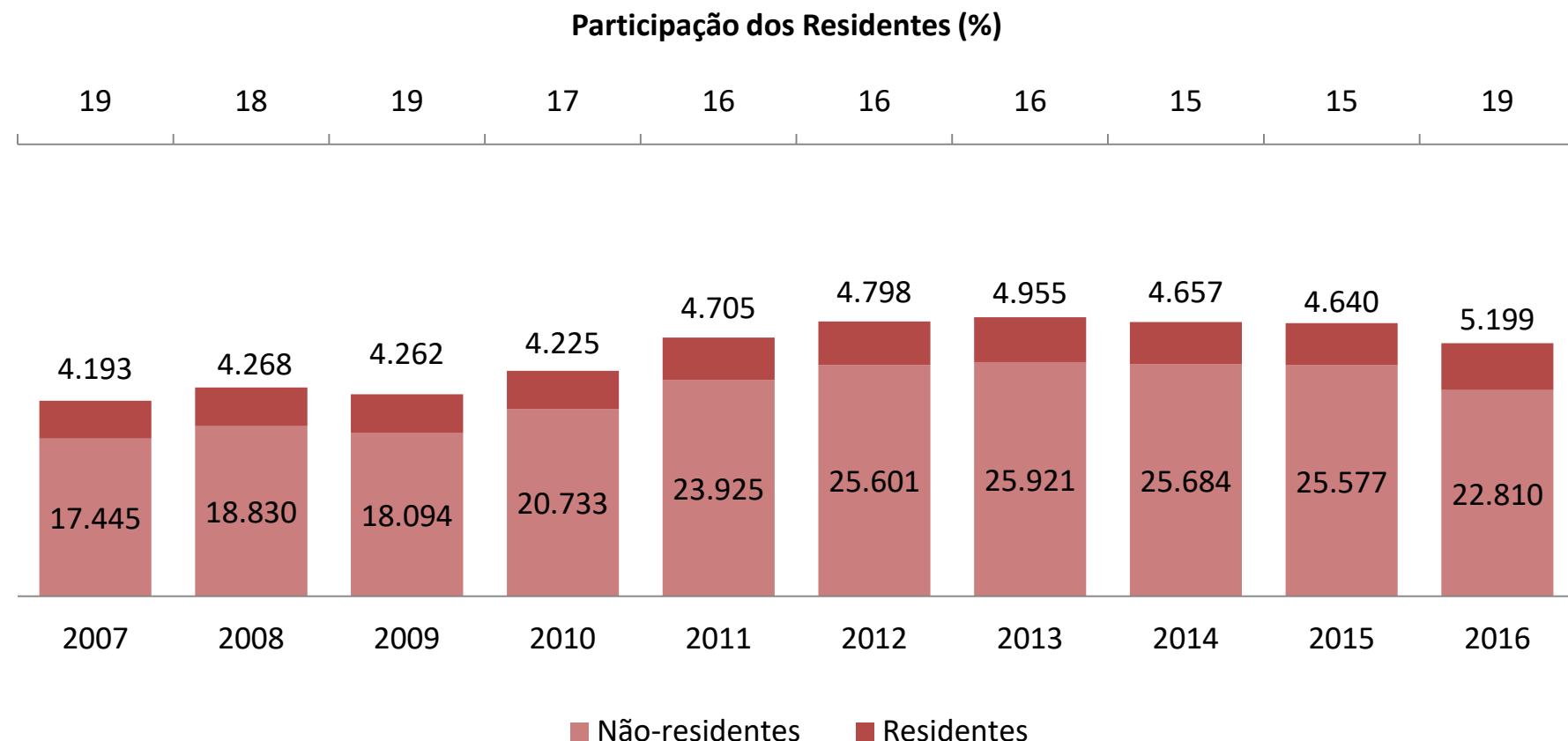
No caso de contratos de tecnologia, a Diretoria considera as decisões emitidas pela Diretoria no mês ou ano de referência da pesquisa.

Estatísticas de PI

Patentes

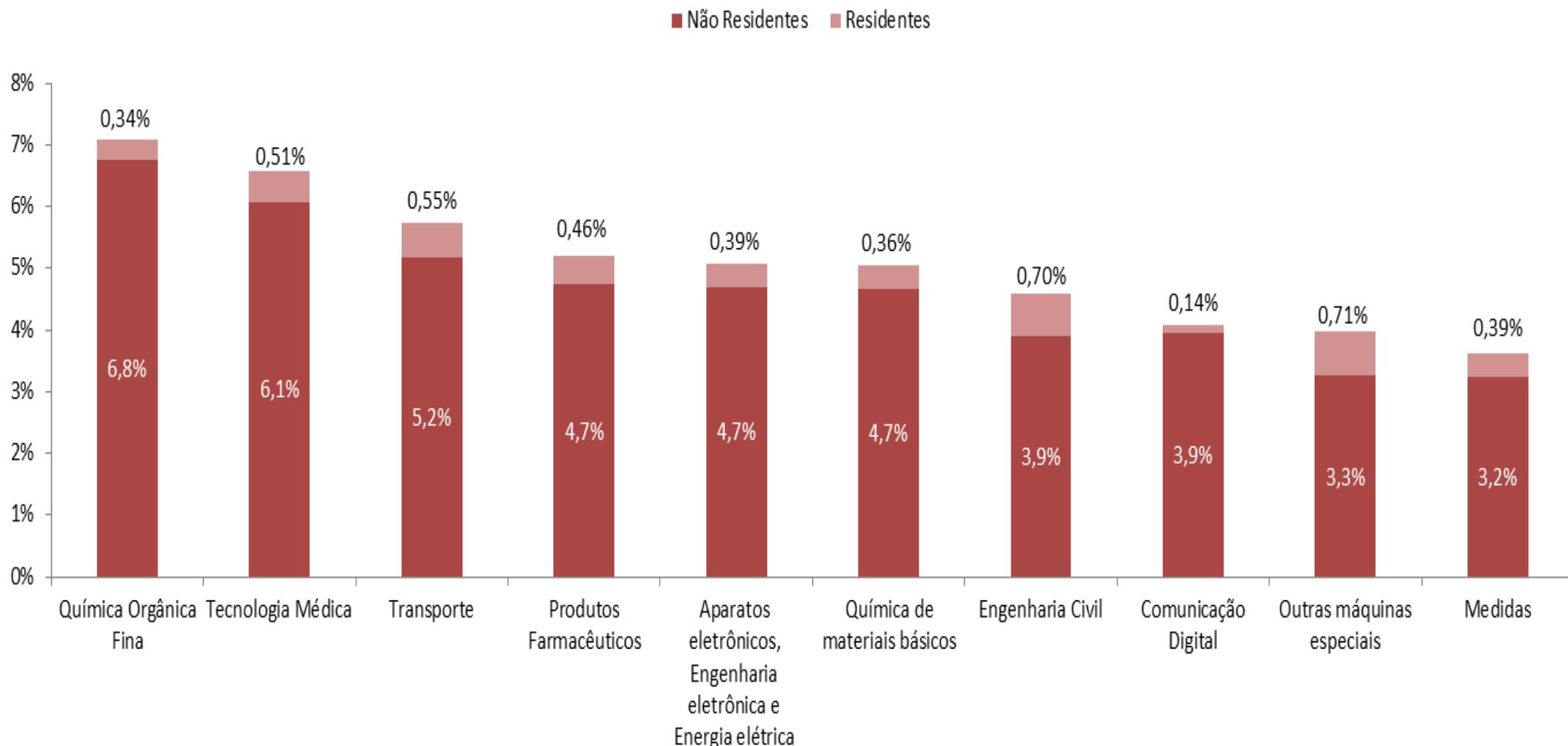
Patentes de invenção

Depósitos de Patentes de Invenção, por origem do depositante, 2007-2016



Patentes de invenção

Depósitos de Patentes de Invenção publicados, 2016, principais campos tecnológicos



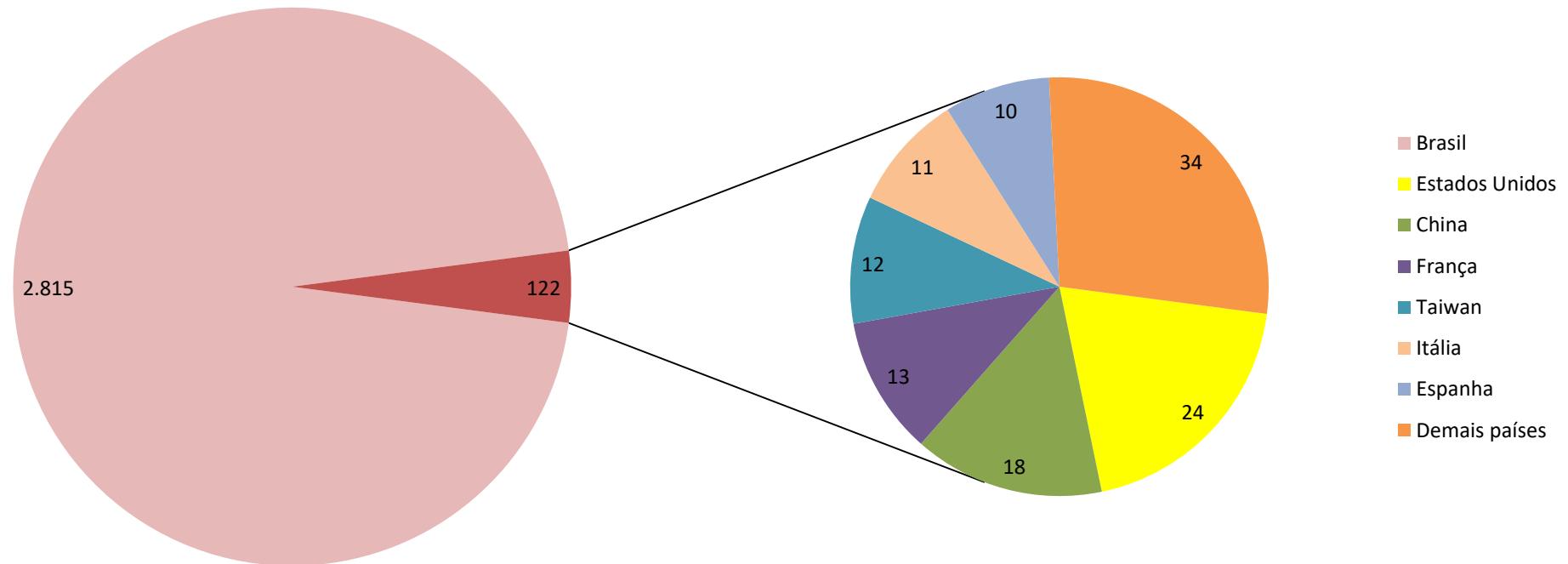
Patentes de invenção

Ranking dos depositantes residentes de patentes de invenção, 2016

Ranking	Nome	2016	Part. no Total Residentes (%)
1	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	70	1,3
2	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP	62	1,2
3	UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP	60	1,2
4	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	58	1,1
5	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	53	1,0
6	UNIVERSIDADE DE PELOTAS	45	0,9
7	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	32	0,6
8	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	32	0,6
9	UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	31	0,6
10	WHIRLPOOL S.A.	31	0,6
Top 10 Total		474	9,1
Total de depósitos de Patentes de Invenção por Residentes		5.199	100,0
Total de depósitos de Patentes de Invenção por Residentes e Não Residentes		28.009	

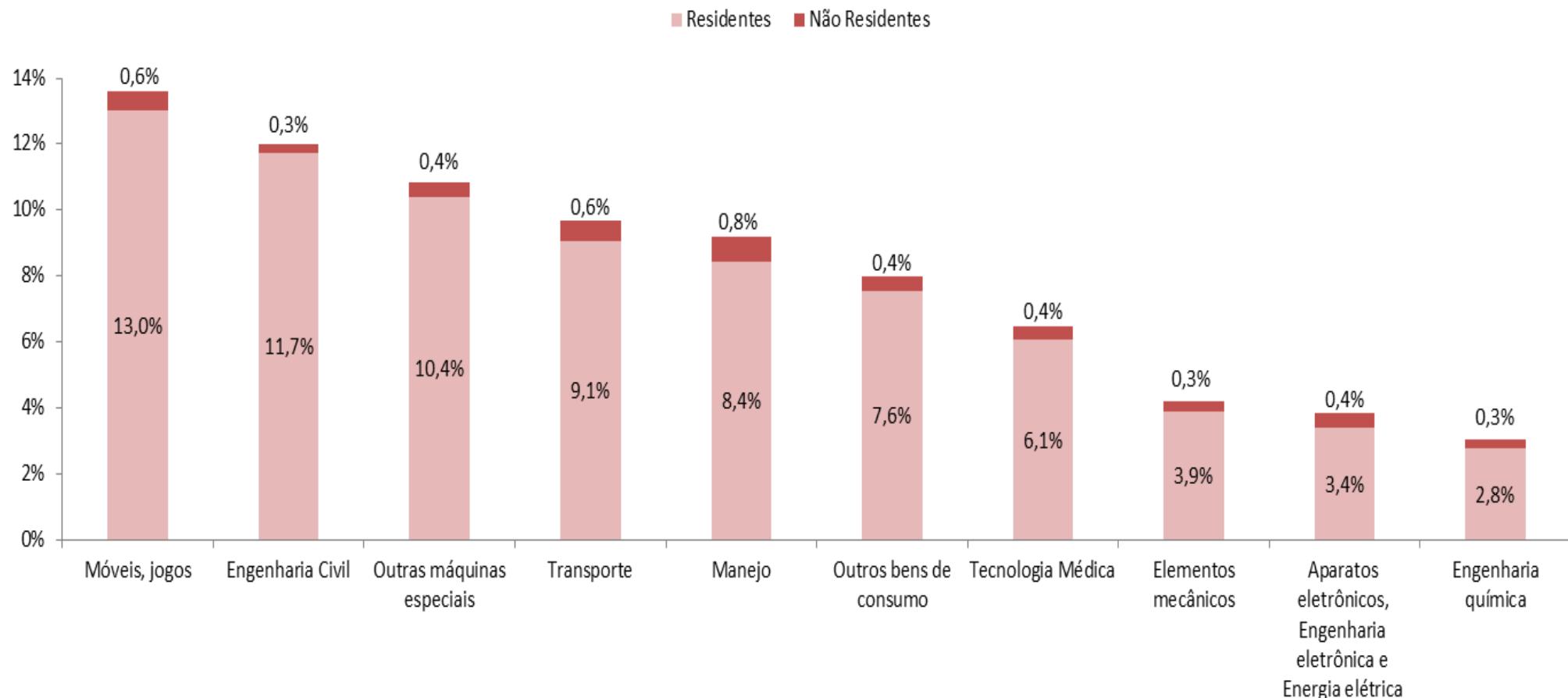
Modelos de Utilidade

Depósitos de Modelos de Utilidade, por origem do depositante, 2016



Modelos de Utilidade

Depósitos de Modelos de Utilidade publicados, 2016, principais campos tecnológicos



Modelos de Utilidade

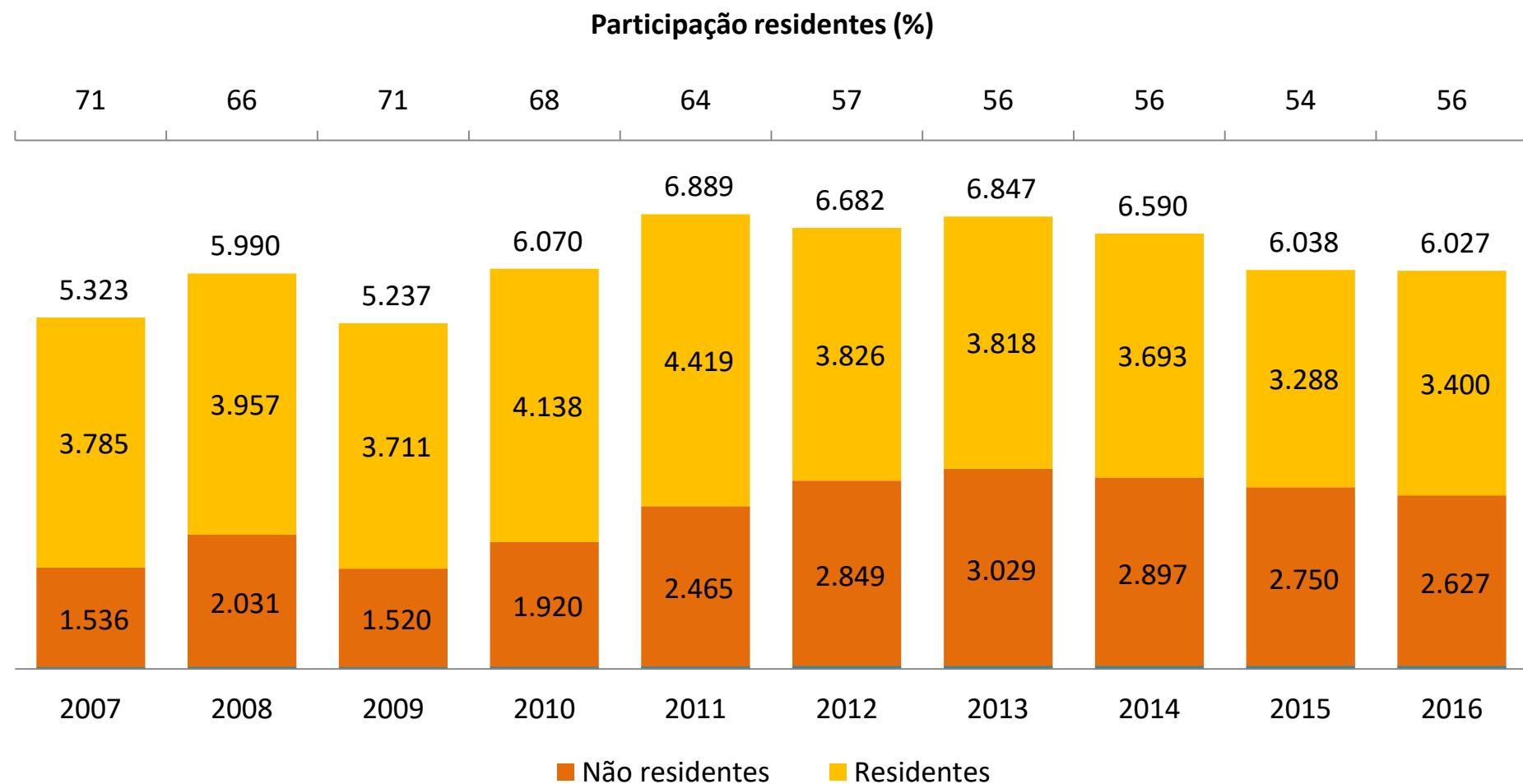
Ranking dos depositantes residentes de modelos de utilidade, 2016

Ranking	Nome	2016	Part. no Total Residentes (%)	Part. no total de PI (%)
1	INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA	17	0,6%	0,6%
2	ISABELA CRISTINA BALDASSO	12	0,4%	0,4%
3	ROMA JENSEN COMERCIO E INDUSTRIA LTDA.	9	0,3%	0,3%
4	SEMEATO S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO	8	0,3%	0,3%
5	LUIZ ANTÔNIO MACEDO RAMOS	7	0,2%	0,2%
6	PALENOX INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS ALIMENTICIOS LTDA - EPP	7	0,2%	0,2%
7	DIMAS BAGATOLLI	6	0,2%	0,2%
8	EDILBERTO ACACIO DA SILVA	6	0,2%	0,2%
9	MARIENE RODRIGUES OLIVEIRA	6	0,2%	0,2%
10	ROBERT BOSCH LIMITADA	6	0,2%	0,2%
Top 10 Total		84	3,0%	2,9%
Total de depósitos de Modelos de Utilidade por residentes		2.815	100,0%	95,8%
Total de depósitos de Modelos de Utilidade por Residentes e Não Residentes		2.937		100,0%

Desenhos Industriais

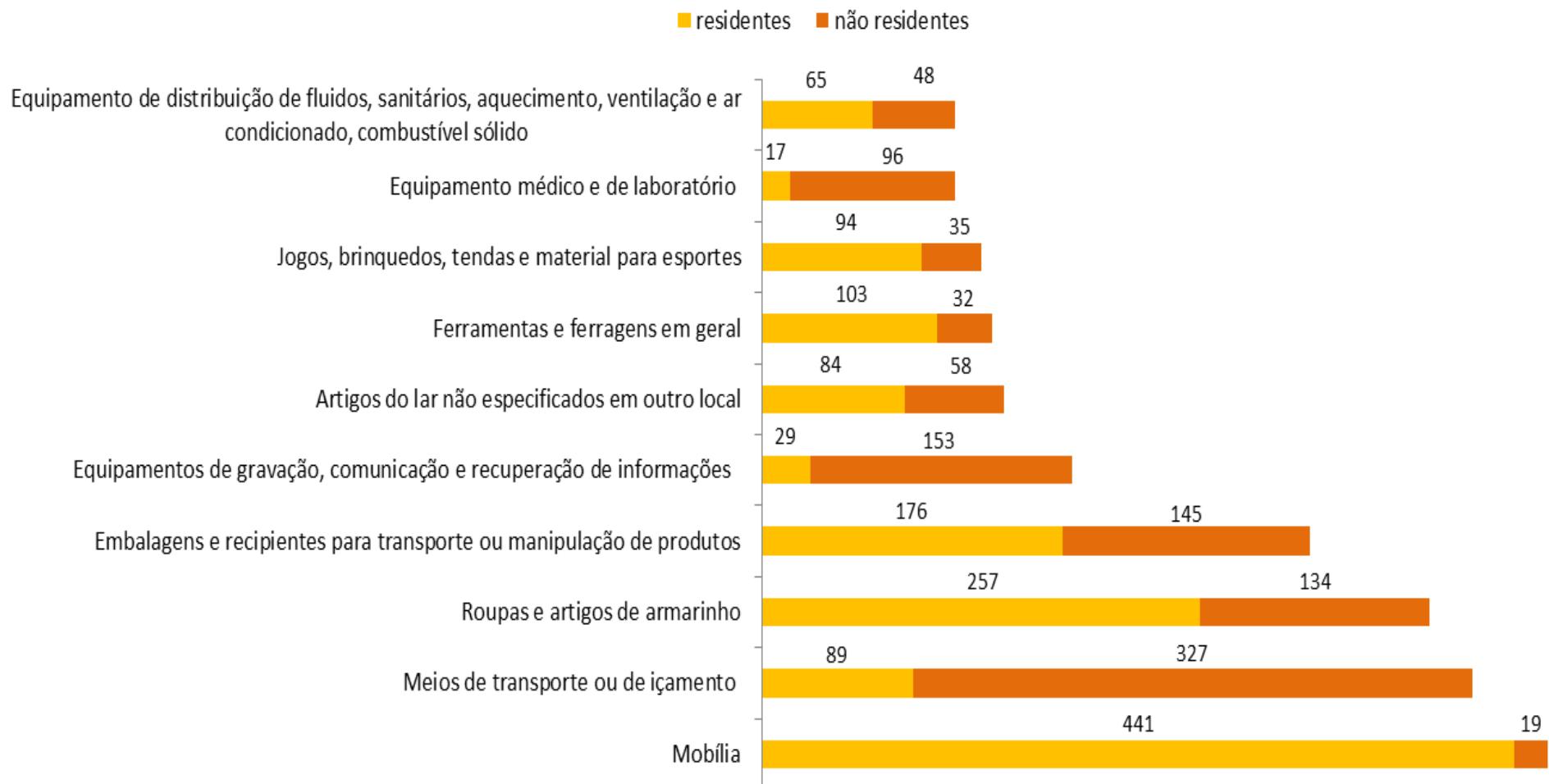
Desenhos Industriais

Depósitos de Desenhos Industriais, por origem do depositante, 2007-2016



Desenhos Industriais

Depósitos de Desenhos Industriais, 2016, principais classes Locarno



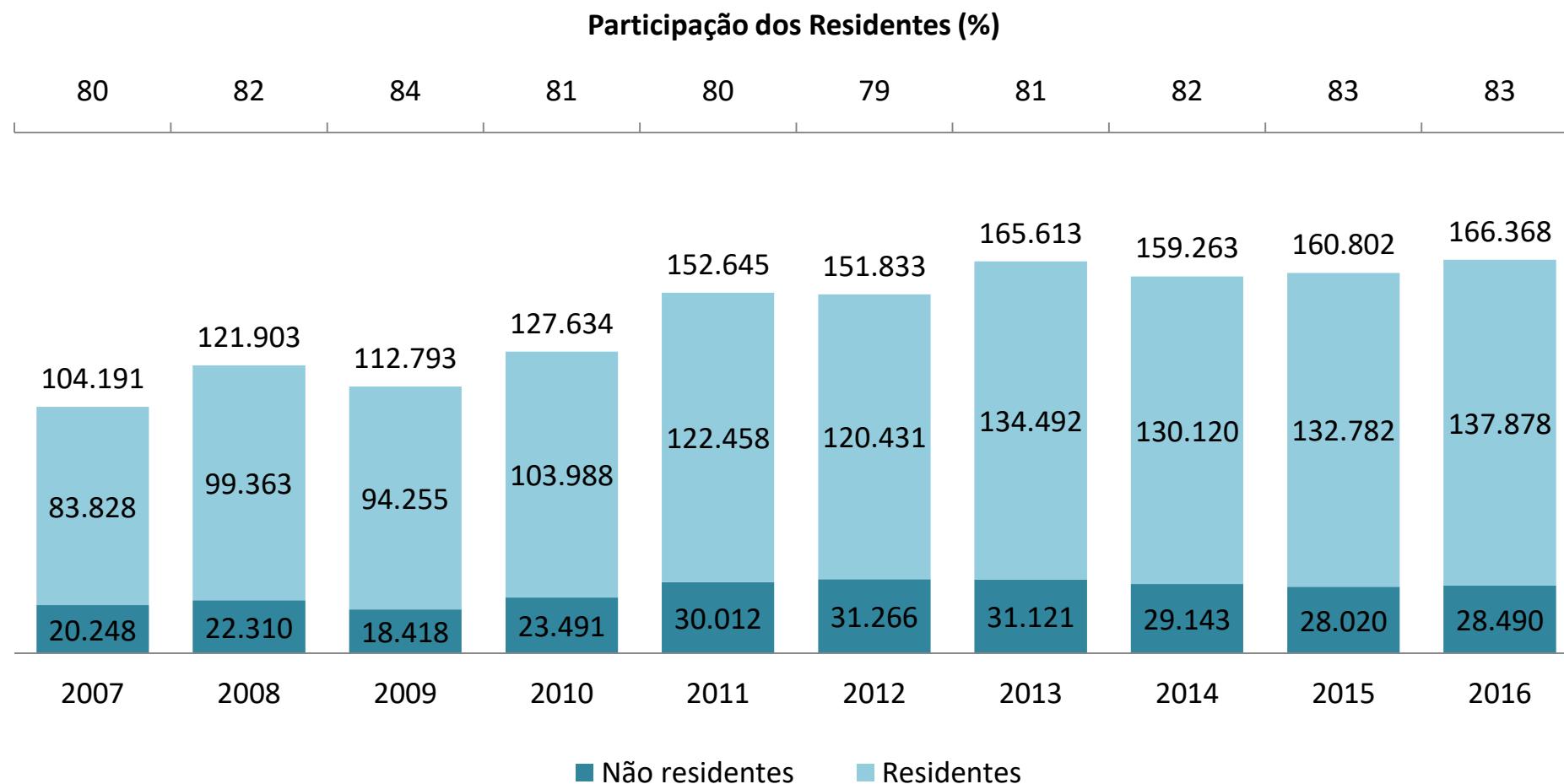
Desenhos Industriais

Ranking dos depositantes residentes de desenhos industriais, 2016

Rank	Nome	2016	Part. no Total Não Residentes (%)
1	SCANIA CV AB	161	6,1
2	HONDA	93	3,5
3	NIKE	72	2,7
4	KONINKLIJKE PHILIPS N.V.	71	2,7
5	LG	54	2,1
6	THE GILLETTE COMPANY	53	2,0
7	RENAULT	53	2,0
8	JOHNSON & JOHNSON	50	1,9
9	VOLKSWAGEN	48	1,8
10	AUDI AG	44	1,7
Top 10 Total		699	26,6
Total de depósitos de DI por Não residente		2.627	100,0
Total de depósitos de DI por Residentes e Não Residentes		6.027	

Marcas

Depósitos de Marcas, por origem do depositante, 2007-2016



Depósitos de Marcas, 2016, principais classes NICE



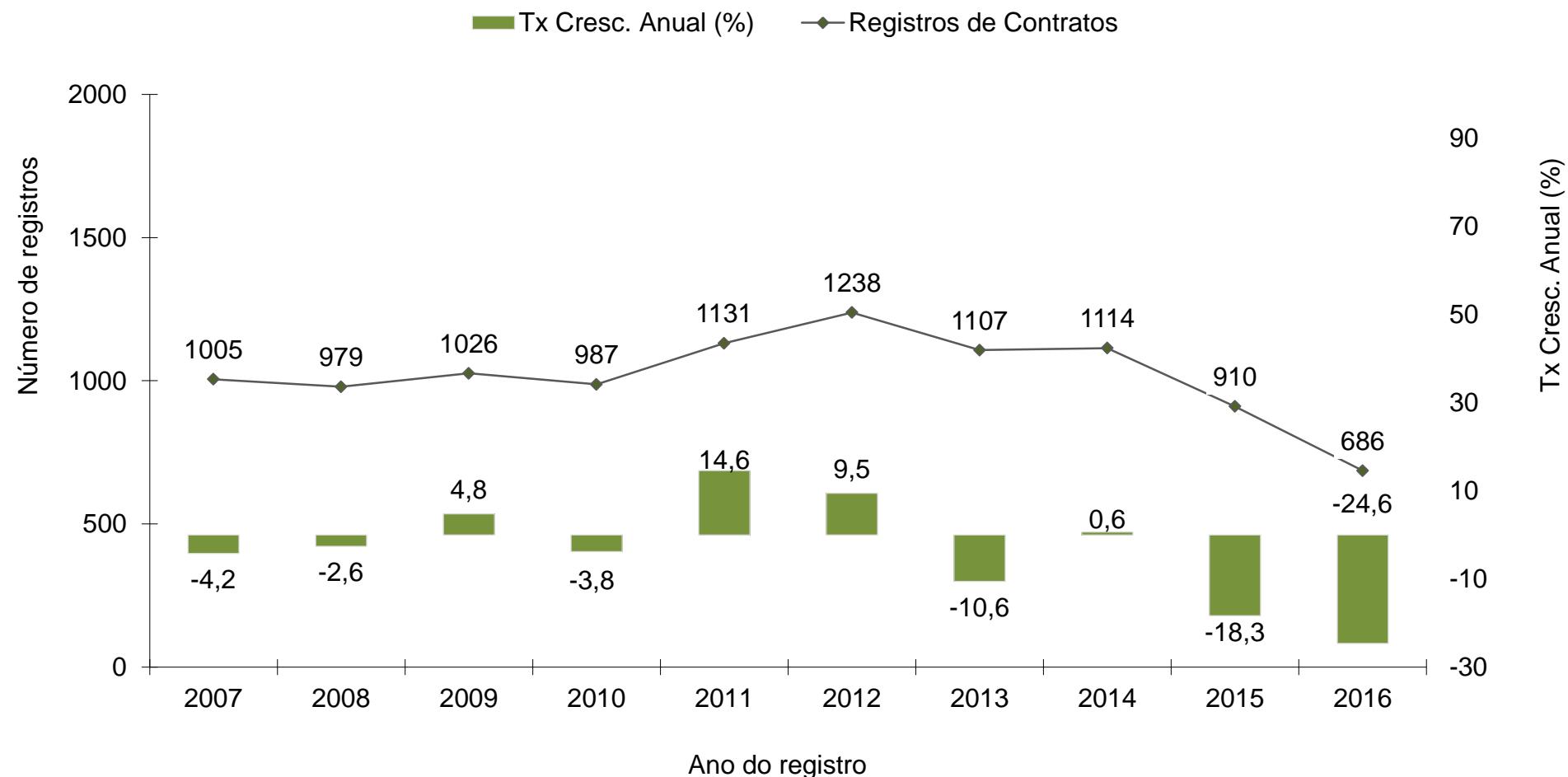
Ranking dos depositantes residentes de marcas, 2016

Rank	Nome	2016	Part. no Total Residentes (%)
1	GLOBODATA INFORMAÇÃO E TECNOLOGIA EIRELI - ME	201	0,15
2	NEW'S HOVER LIGHT INDUSTRIA E COMERCIO DE COSMETICOS LTDA	200	0,15
3	NORTOX S/A	177	0,13
4	RÁDIO E TELEVISÃO RECORD S/A	167	0,12
5	UPL DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE INSUMOS AGROPECUARIOS S.A.	152	0,11
6	TVSBT CANAL 4 DE SÃO PAULO S/A	145	0,11
7	GLOBOSAT PROGRAMADORA LTDA.	133	0,10
8	COMPANHIA BRASILEIRA DE DISTRIBUIÇÃO	117	0,08
9	EMS S.A	113	0,08
10	FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS	103	0,07
Top 10 Total		1.508	1,1
Total de depósitos de Marcas por Residentes		137.878	100,0
Total de depósitos de Marcas por Residentes e Não Residentes		166.368	

Contratos de Tecnologia

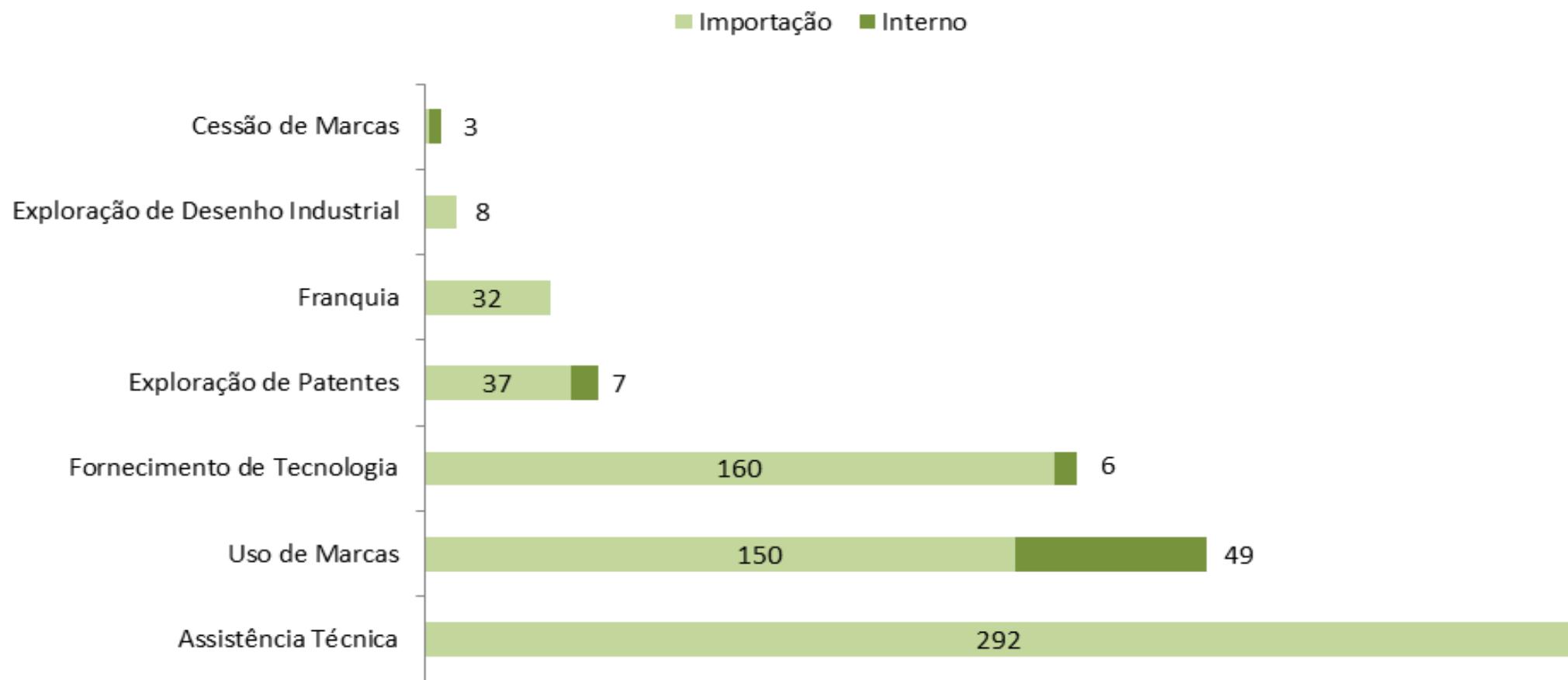
Contratos de Tecnologia

Registros de contratos de tecnologia, 2007-2016



Contratos de Tecnologia

Registros de contratos de tecnologia, por categoria, 2016



Contratos de Tecnologia

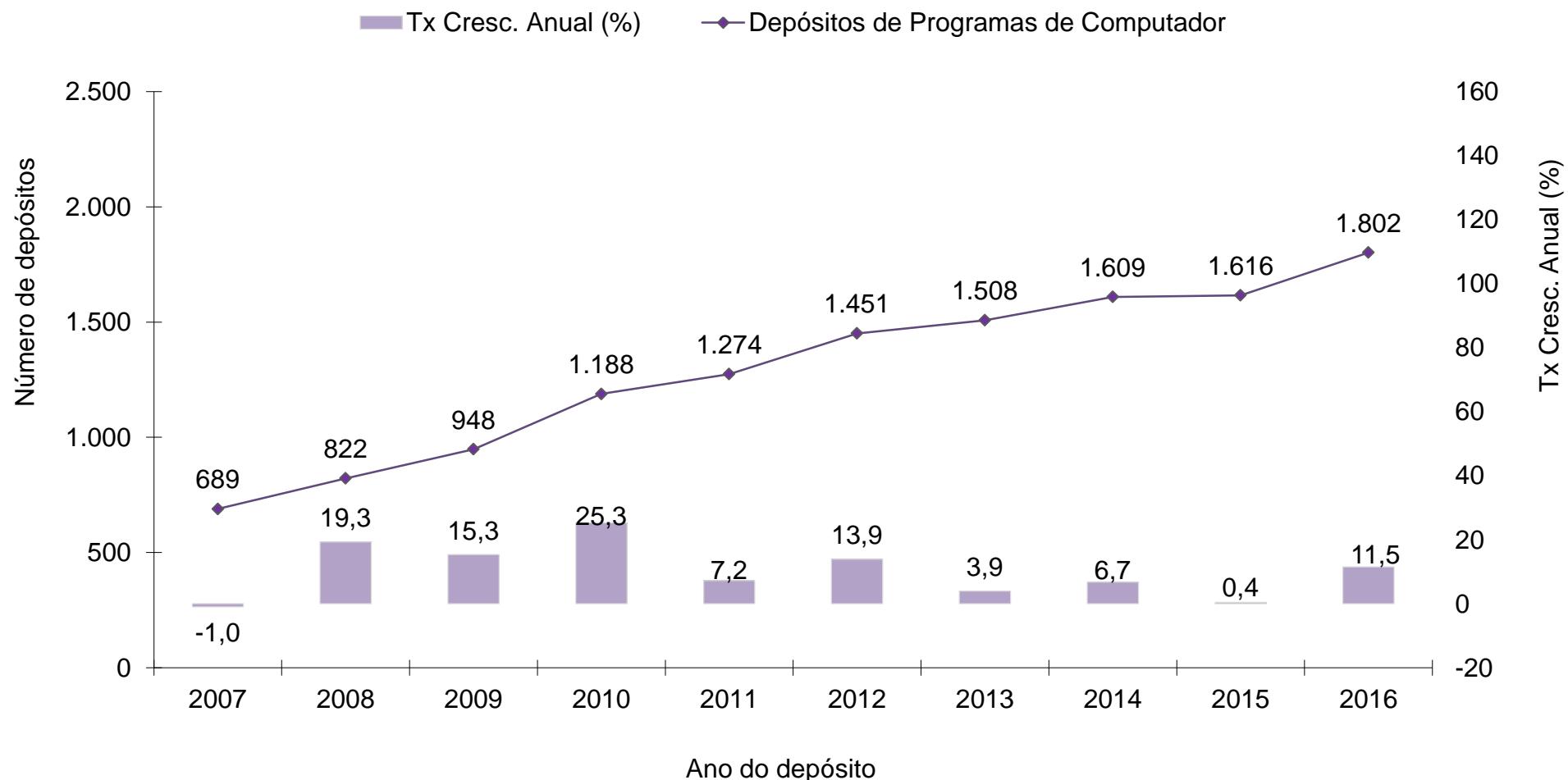
Ranking dos cessionários, 2016

Rank	Nome	2016	Part. no Total (%)
1	PETROBRAS	32	4,7
2	EMBRAER	31	4,5
3	VOLKSWAGEN DO BRASIL	22	3,2
4	VALE	19	2,8
5	MAHLE	16	2,3
6	MOTO HONDA	13	1,9
	GERDAU	13	1,9
8	ROBERT BOSCH	12	1,7
9	ARCELORMITTAL	9	1,3
	BRASKEM	9	1,3
	AISIN	9	1,3
Subtotal		185	27,0
Total de contratos		686	100,0

Programas de Computador

Programas de Computador

Depósitos de Programa de Computador, 2007-2016



Programas de Computador

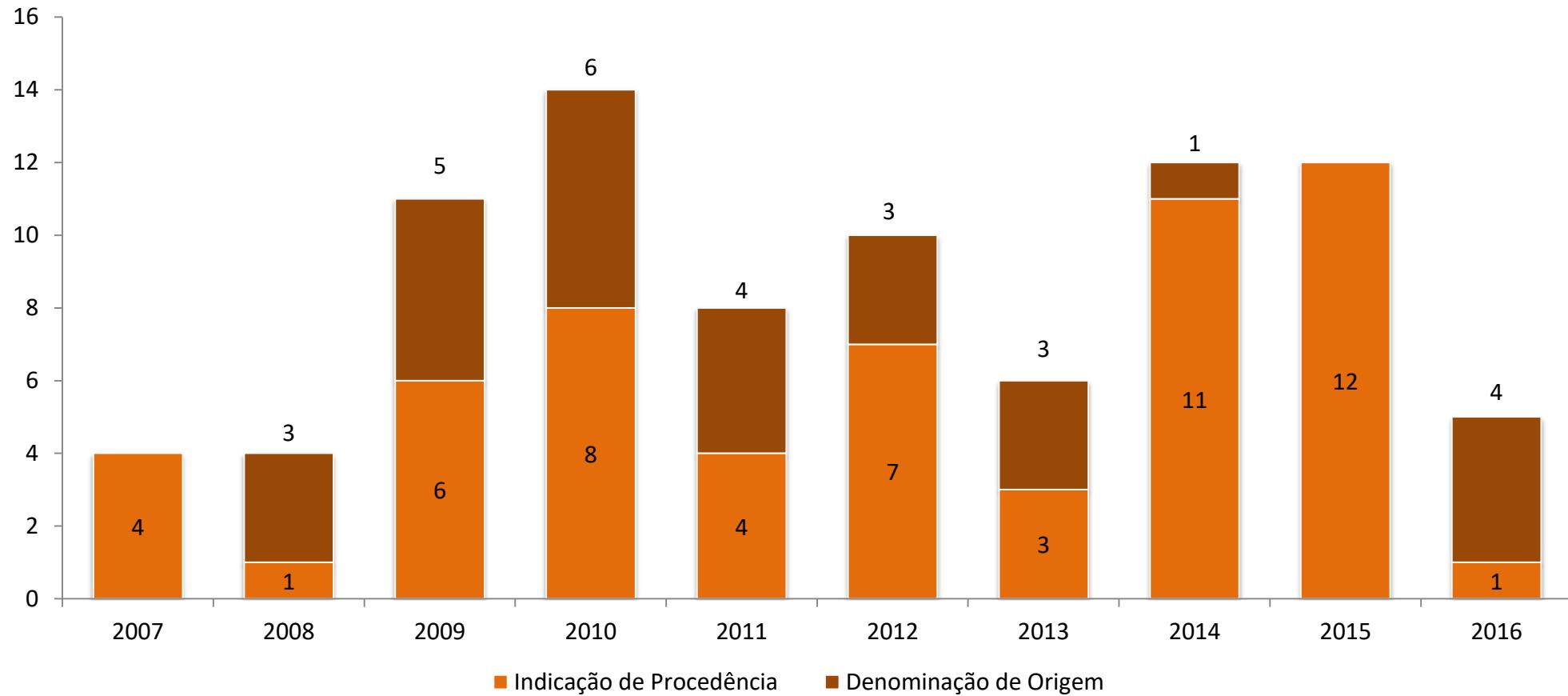
Ranking dos depositantes de programas de computador, 2016

Rank	Nome	2016	Participação no Total (%)
1	FUNDACAO CPQD	119	6,6
2	CONFEDERAÇÃO NACIONAL DAS COOPERATIVAS CENTRAIS UNICRED'S	26	1,4
3	CRK S.A.	25	1,4
4	UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	24	1,4
5	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	24	1,3
6	EMPRESA 1 - SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO E COMÉRCIO LTDA	22	1,2
7	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASILIA	22	1,2
8	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP	21	1,2
9	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	20	1,1
10	VALE S/A	20	1,1
Top 10 Total		323	17,9
Total de depósitos de Programa de Computador por Residentes e Não Residentes		1.802	100,0

Indicações Geográficas

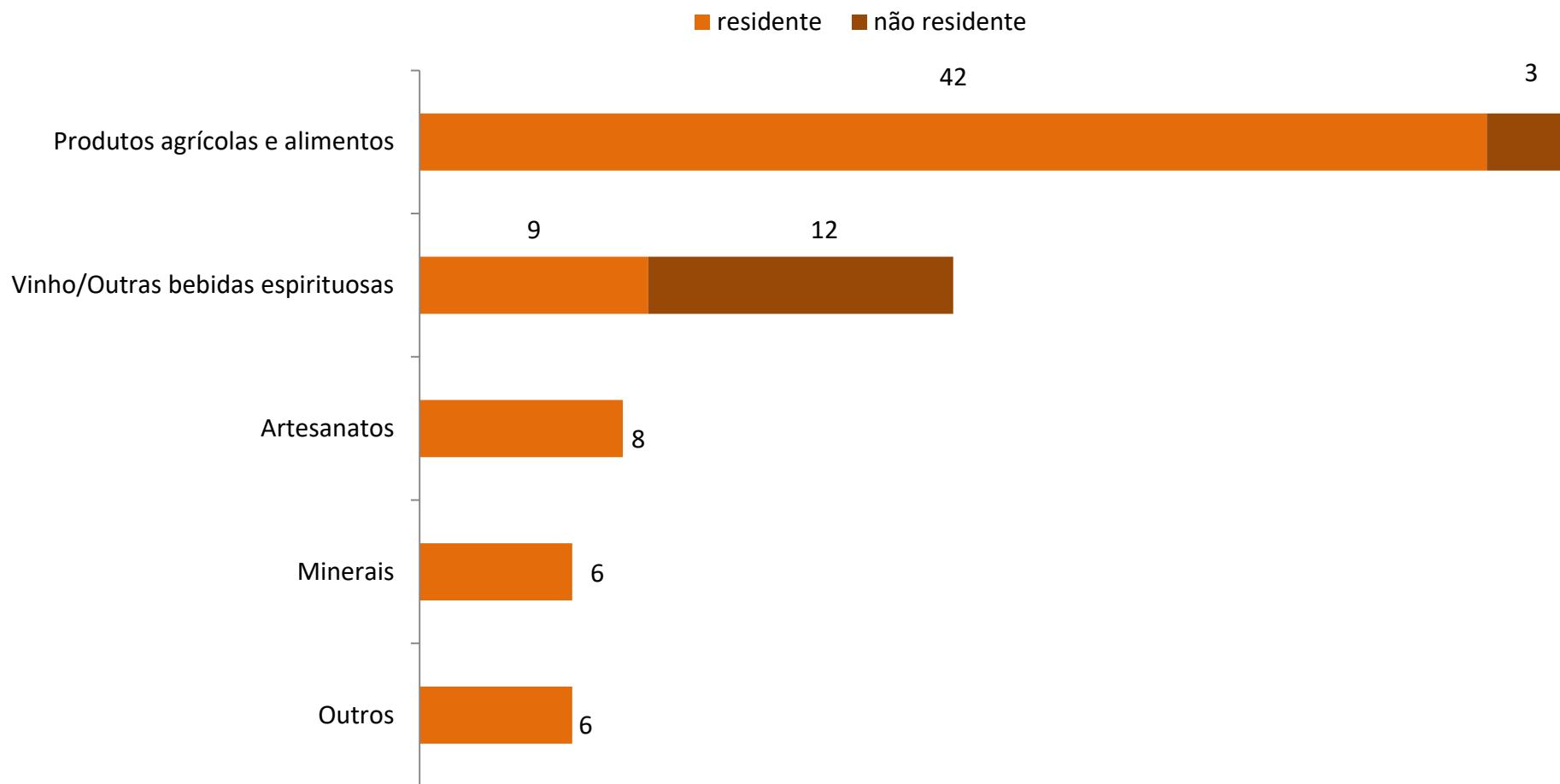
Indicações Geográficas

Depósitos de Indicações Geográficas, por tipo, 2007-2016



Indicações Geográficas

Depósitos de Indicações Geográficas, por tipo, 2007-2016



Indicações Geográficas

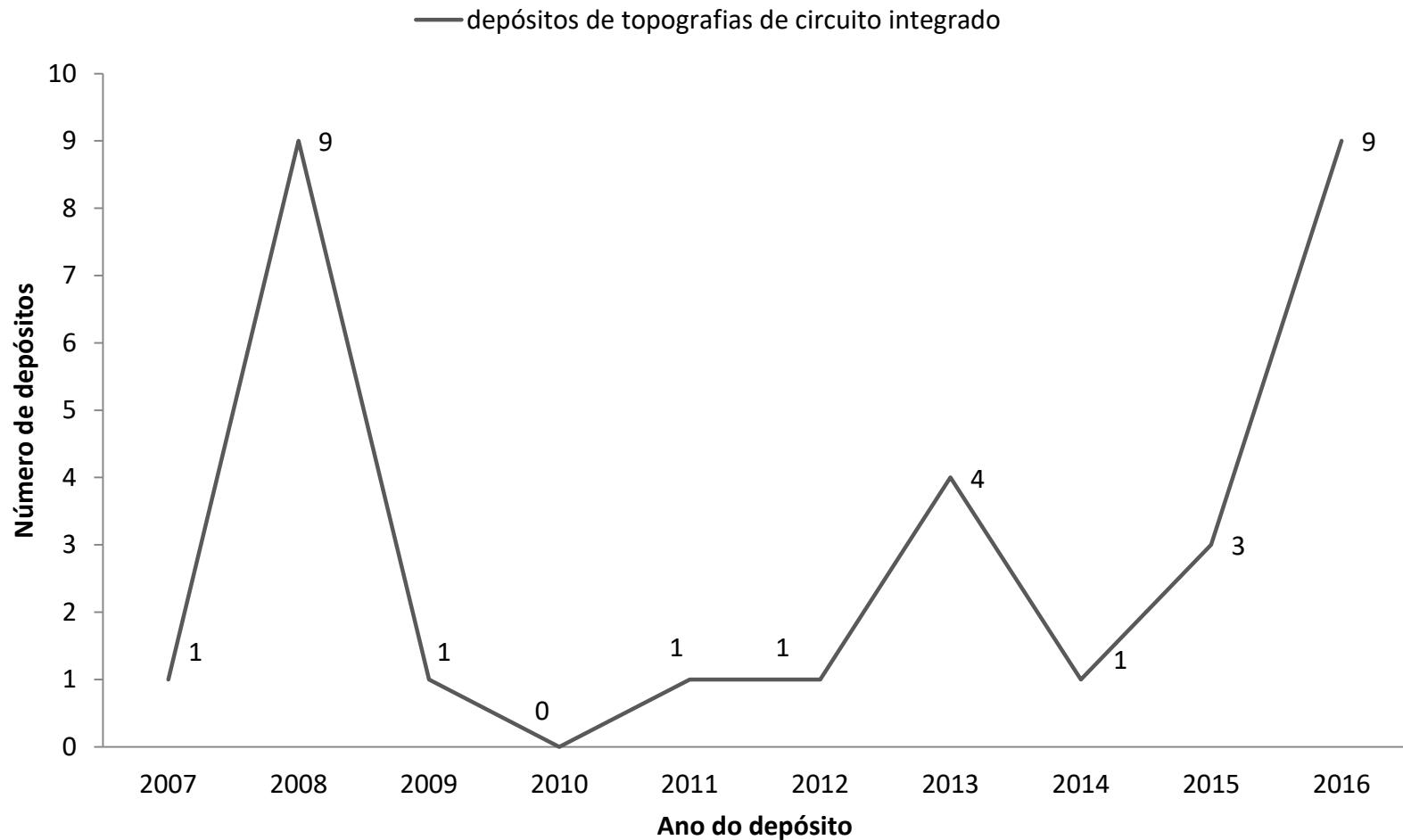
Indicações Geográficas concedidas, 2016



Topografia de Circuitos Integrados

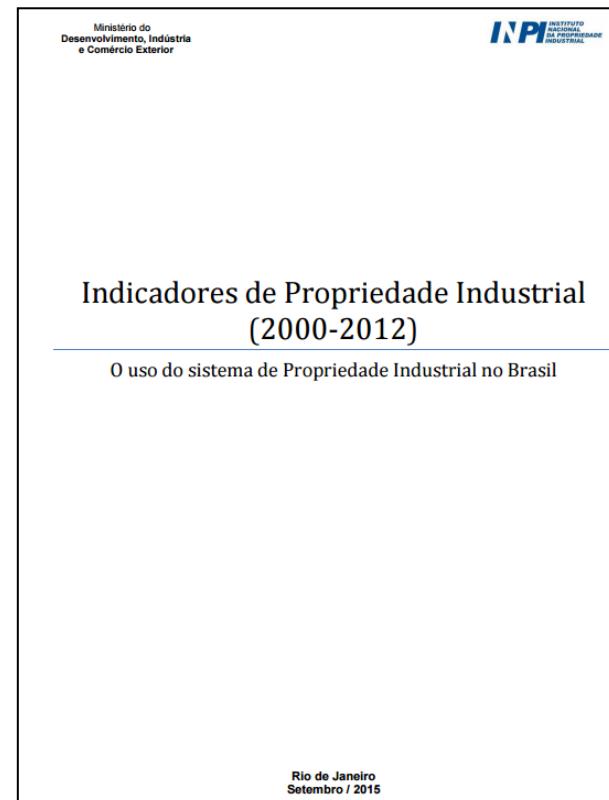
Topografia de Circuitos Integrados

Indicações Geográficas concedidas em 2016



Publicações

- Relatório “*The Use of Intellectual Property in Brazil*”
Parceria do INPI com a Organização Mundial da Propriedade Intelectual (OMPI)
- “*Indicadores de Propriedade Industrial (2000-2012) – O uso do sistema de Propriedade industrial no Brasil*”



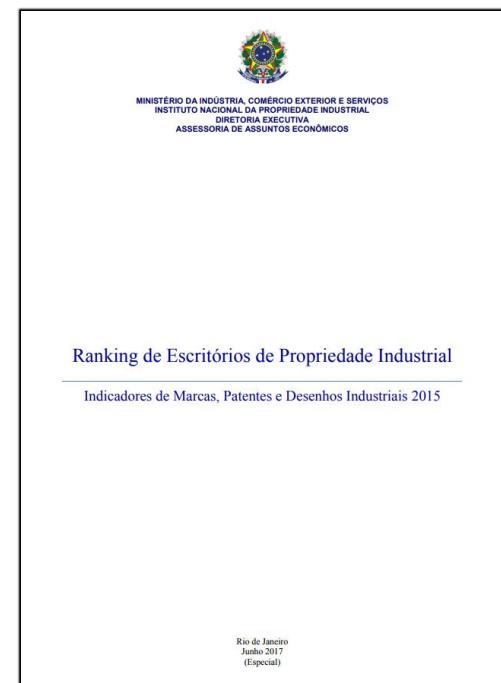
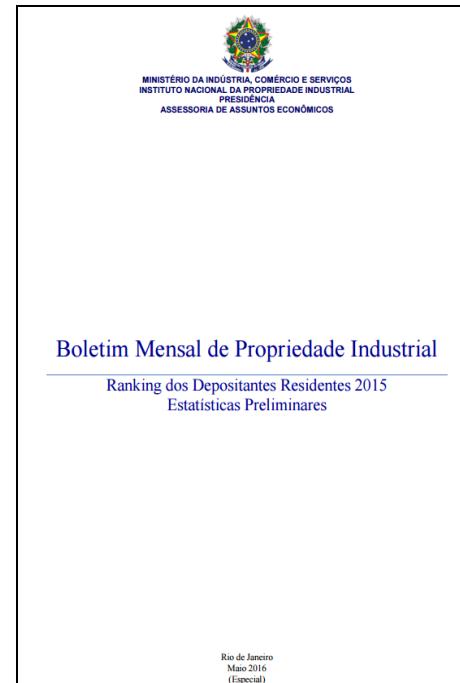
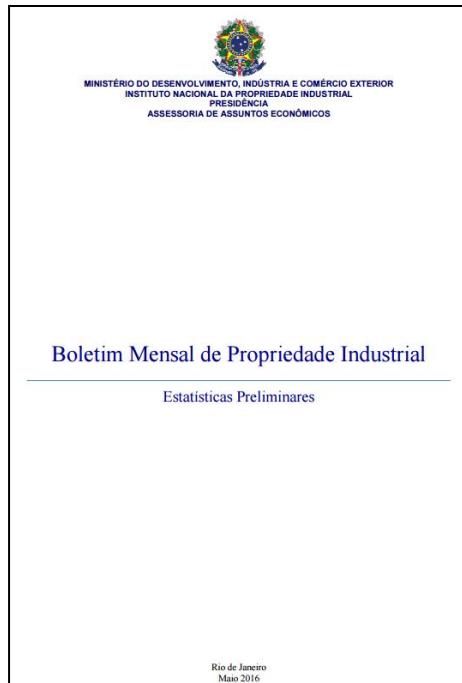
Publicações

- Boletim Mensal de Propriedade Industrial

Estatísticas Mensais (Edição mensal)

Ranking dos Depositantes Residentes (2ª Edição)

Ranking dos Escritórios (1ª Edição)



Publicações

Pôster “O uso da propriedade industrial no brasil: estatísticas preliminares de 2013”

3º Seminário de Metodologia do IBGE – SMI2014

O uso da propriedade industrial no Brasil - estatísticas preliminares de 2013

Autores: Sergio Medeiros Paulino de Carvalho; Marina Filgueiras Jorge; Felipe Veiga Lopes; Vivian Iris Barcelos
Assessoria de Assuntos Econômicos – AECON / Instituto Nacional da Propriedade Industrial – INPI
aecon@inpi.gov.br
Rua São Bento nº 1 / 23º andar, Centro – Rio de Janeiro / RJ

HISTÓRICO

- Primeiro produto do BADEPI: Anuário Estatístico de Propriedade Industrial, período de 2000 a 2012
 - depósitos e concessões
 - formas de proteção: patentes, marcas, desenhos industriais, programas de computador, indicações geográficas e contratos de tecnologia.
- Dificuldades para responder às demandas constantes por estatísticas correntes

OBJETIVOS:

- melhorar as estatísticas mensais e também as anuais correntes antes da próxima atualização do Anuário Estatístico.
- Considerando um levantamento preliminar, serve como um indicativo ágil do uso da PI no Brasil e permitirá acompanhar as flutuações e a tendência das atividades de invenção no Brasil.

FONTE DE DADOS:

- microdados dos registros administrativos de novas solicitações de registros

SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE DADOS:

- Sistema de Protocolo Automatizado Geral (PAG):
 - sistema de controle da arrecadação dos serviços solicitados pelos usuários junto à instituição, combina informações de pagamento, recepção de documentos e execução do protocolo.
 - consiste em cadastrar para cada processo apenas um usuário, a ser definido pelo próprio. Sendo assim, o seu produto estatístico é considerado como levantamento preliminar, pois não possui a informação completa de todos os depositantes, mas apenas de um deles.
 - não possui informações técnicas dos processos.

COLETA DOS DADOS:

- Para gerar as estatísticas anuais de 2013: os dados foram coletados no mês de fevereiro do ano de 2014.

DESOBRAMENTOS POSSÍVEIS:

- Através do número de identificação do depositante pessoa jurídica (Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ), foi possível relacionar os dados do INPI com os dados da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS) do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).
- Assim, foi possível classificar os depósitos de acordo com a Classificação Nacional de Atividade Econômica (CNAE 2.0).

RESULTADO APRESENTADO:

- quadro completo do uso da PI pelos agentes econômicos brasileiros e por aqueles estrangeiros que possuem interesse em estabelecer algum tipo de relação com atividades econômicas no Brasil.
- pedidos de proteção por atividade econômica segundo a CNAE 2.0
- Este trabalho ainda permite a comparação de resultados com outras pesquisas que apresentam características específicas dos setores econômicos.

DEPÓSITOS, POR TIPO DE PROTEÇÃO, 2013

Formas de proteção	Total de pedidos
Patentes	34.050
Marcas	163.422
Desenhos industriais	6.847
Contratos de tecnologia	1.725
Programas de computador	1.508
Indicações geográficas	6
Topografias de circuito integrado	4

Depósitos segundo tipo de proteção e a origem do depositante

Depósitos dos residentes segundo a região do depositante

Depósitos dos residentes brasileiros segundo o tipo de proteção e a natureza jurídica

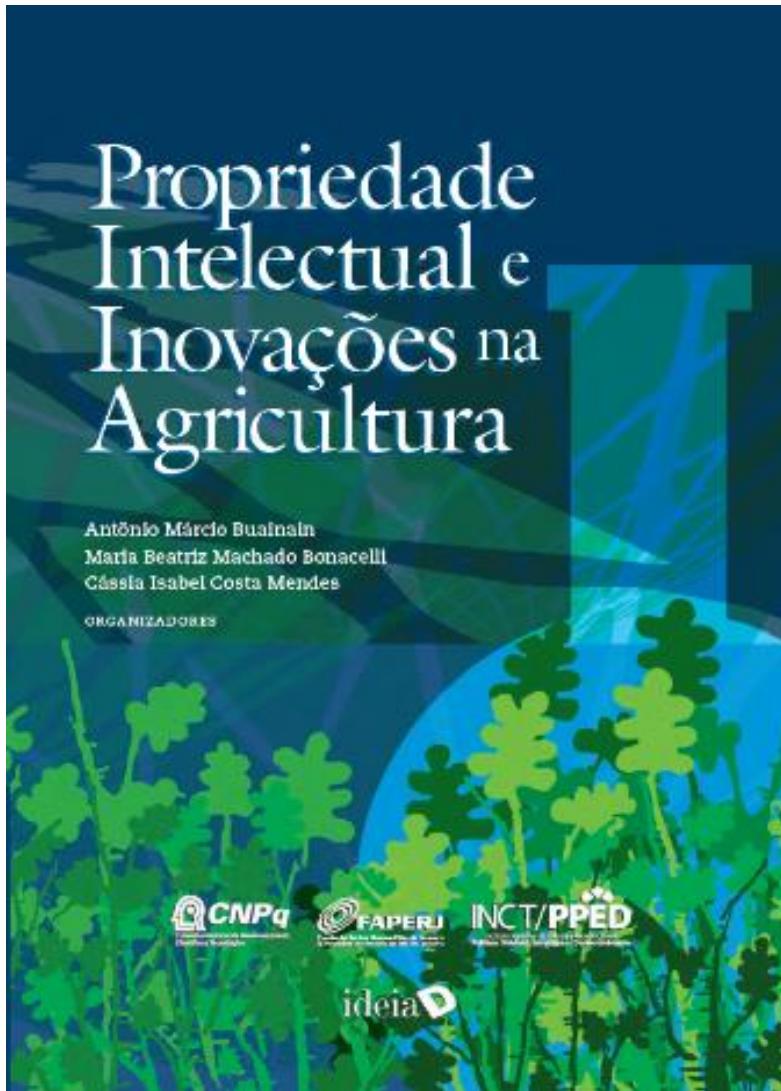
PI NA INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO BRASILEIRA

Patentes:	Marcas:
máquinas e equipamentos (21% do total de pedidos de patentes), máquinas, aparelhos e materiais elétricos (13%), produtos de borracha e de material plástico (10%)	produtos alimentícios (19% do total de registros de marcas), confecção de artigos do vestuário e acessórios (14%), produtos químicos (11%) e produtos farmacêuticos e farmacêuticos (8%)

Desenhos industriais:
preparação de couro e fabricação de artigos de couro, artigos para viagem e calçados (19%), fabricação de produtos de borracha e de material plástico (14%), fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos (11%)

Publicações

Livro “Propriedade Intelectual e Inovações na Agricultura”



Perspectivas e Avanços

Perspectivas e Avanços

Perspectivas e Avanços:

- Atualização anual dos Indicadores de Propriedade Industrial
- Disponibilizar as estatísticas em uma página dinâmica para disponibilização externa e interna
- Estabelecer novas parcerias com entidades nacionais e internacionais
- Panoramas Setoriais

Obrigada!

aecon@inpi.gov.br

<http://www.inpi.gov.br/sobre/estatisticas>

