

INTERFARMA

Associação da Indústria Farmacêutica de Pesquisa

Audiência Pública – PL 3406/2015

**Comissão de Desenvolvimento Econômico,
Indústria, Comércio e Serviços – CDEICS**

Câmara dos Deputados

29 de novembro de 2016

INTERFARMA

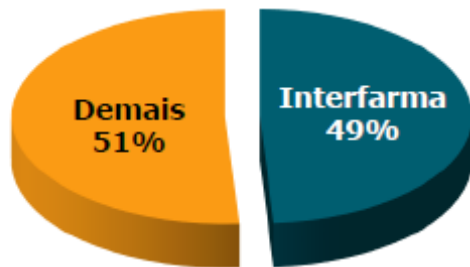
56 ASSOCIADAS

- ABBOTT
- ABBVIE
- ACTAVIS
- ACTELION
- AEGERION
- ALEXION
- ALLERGAN
- AMGEN
- ASTELLAS
- ASTRAZENECA
- BAGÓ
- BAXTER
- BAYER
- BESINS
- BIOGEN IDEC
- BIOMARIN
- BIOMINAS
- BOEHRINGER
- BRISTOL-MYERS SQUIBB
- CELGENE
- CHIESI
- DAIICHI SANKYO
- EISAI
- FERRING
- GALDERMA
- GE HEALTHCARE
- GENZYME
- GLAXOSMITHKLINE
- GLENMARK
- GRÜNENTHAL
- HOSPIRA
- LILLY
- IPSEN
- ISDIN
- JANSSEN
- LEO PHARMA
- LUNDBECK
- MERCK S.A
- MSD
- MUNDIPHARMA
- NOVARTIS
- NOVO NORDISK
- PFIZER
- PHARMAPRAXIS
- PIERRE FABRE
- RECKITT
- ROCHE
- SANOFI
- SERVIER
- SHIRE
- STIEFEL
- TAKEDA
- TEVA
- THERASKIN
- UCB
- ZAMBON

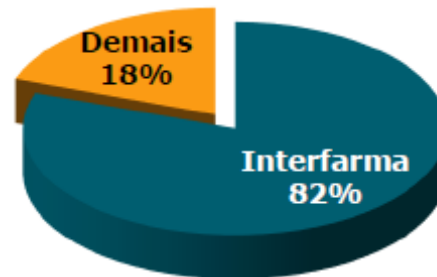
INTERFARMA

52,8% TOTAL DO MERCADO FARMACÊUTICO BRASILEIRO

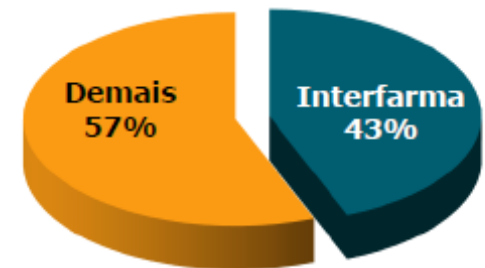
Mercado Varejista



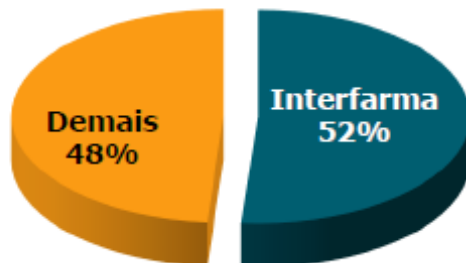
Referência



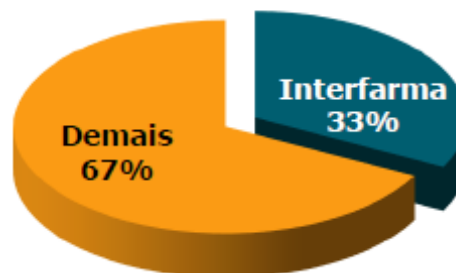
MIP'S



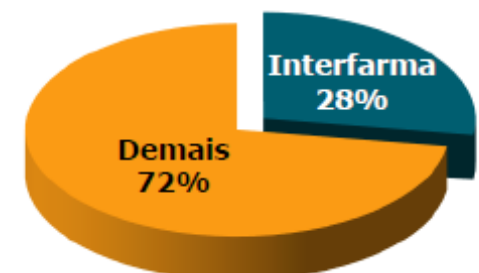
Medicamentos sob Prescrição



Genéricos



Similares



INTERFARMA

56 ASSOCIADAS – EMPRESAS BRASILEIRAS

+ 57 mil

EMPREGOS DIRETOS

55% 31/56

DAS ASSOCIADAS TÊM
FABRICAS BR

40%

MEDICAMENTOS
COMERCIALIZADOS/BR
PRODUZIDOS/BR

34/56

FABRICAS BR

65% 26% 6% 3%

SP RJ MG ES

INPI – PAPEL E IMPORTÂNCIA

- Estimular a inovação autossustentável
- Promover a competitividade
- Ciclo virtuoso da inovação
- Promover o desenvolvimento tecnológico, econômico e social
- Incentivar investimentos empresariais em inovação
- Inserir o País na economia mundial
- Proteção dos bens intangíveis
- Segurança jurídica para investimentos no País

INPI – DIFICULDADES

- Número insuficiente de examinadores
- Falta de recursos materiais, estruturais e financeiros
- Falta de autonomia
- Demora na análise e concessão de patentes (14 anos)
- Estoque de pedidos de patentes (backlog)
- Anuência Prévia
- Barreiras à inovação e empreendedorismo

INPI – NÚMEROS 2015

- **211.478¹**
 - Pedidos de patente pendentes de decisão final de 1ª instância (backlog)
- **33.043¹**
 - Pedidos de patentes depositados
- **15.846 / 22.695¹**
 - Decisões finais / Decisões
- **474.656¹**
 - Pedidos de registros de marcas pendentes de 1º exame (backlog)
- **260 x 800²**
 - Examinadores - Real x Ideal

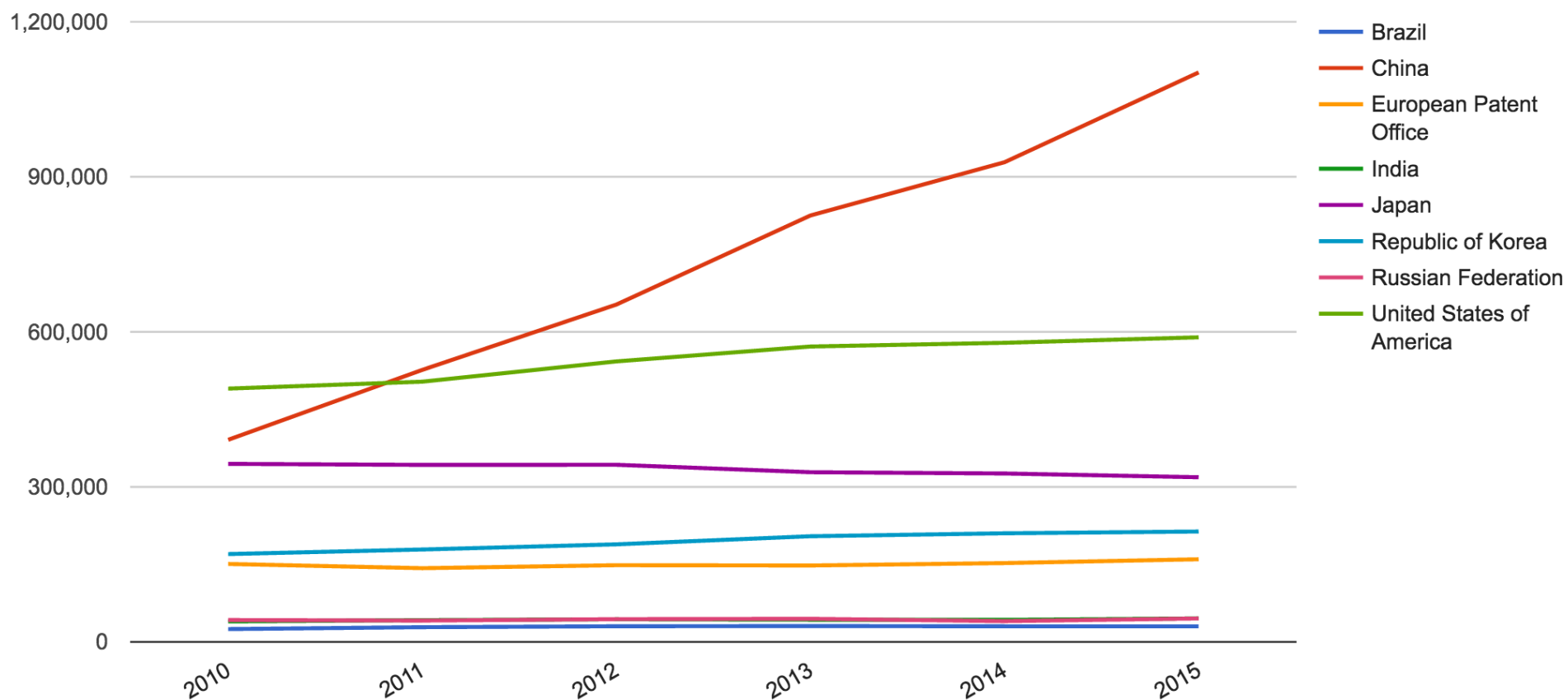
Fonte:

1. Apresentação INPI – AMCHAM – 31.05.2016

2. FSP, Patente por via rápida muda rotina de empresas; conheça mecanismos, 24.11.2016

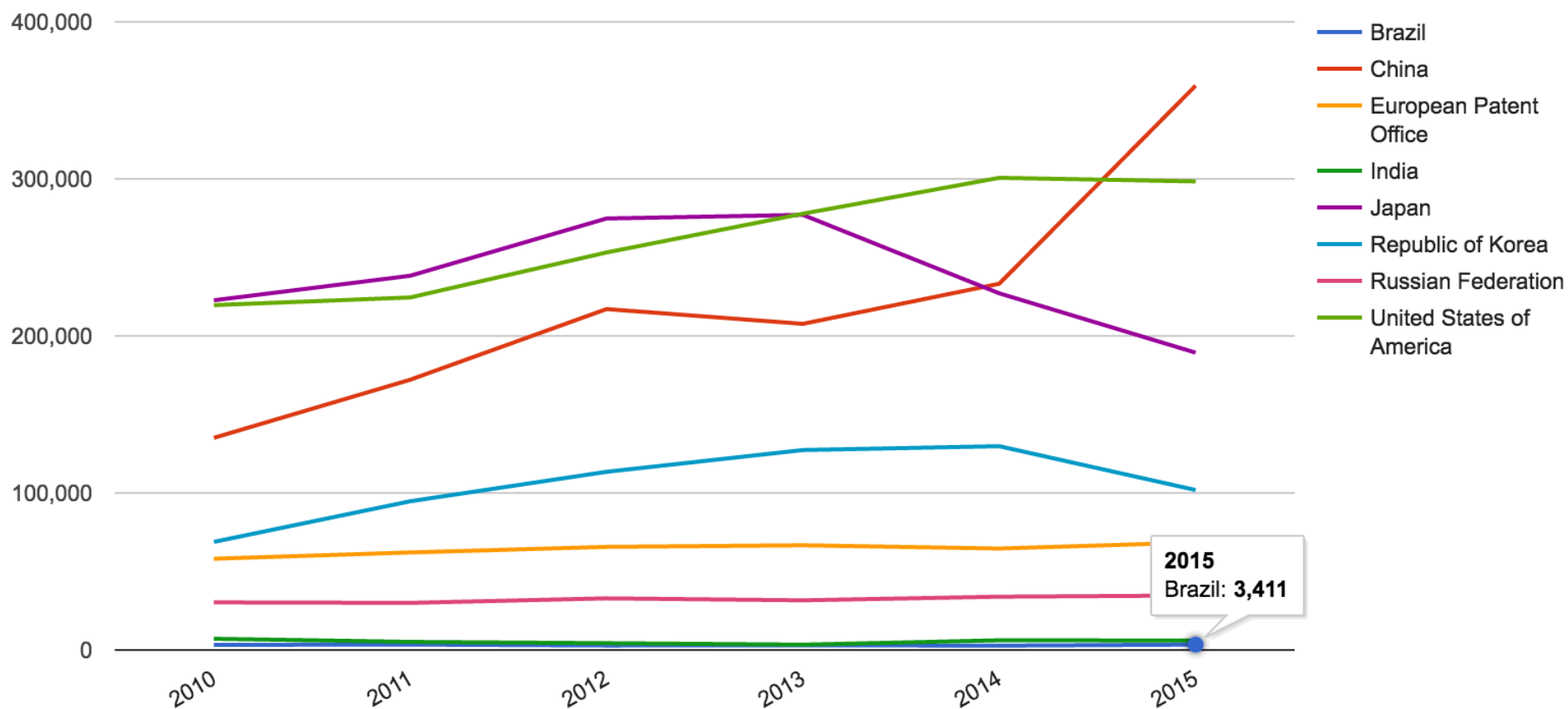
AUDIÊNCIA PÚBLICA – CDEICS – PL 3406/2015

DEPÓSITO DE PATENTES (2010-2015)



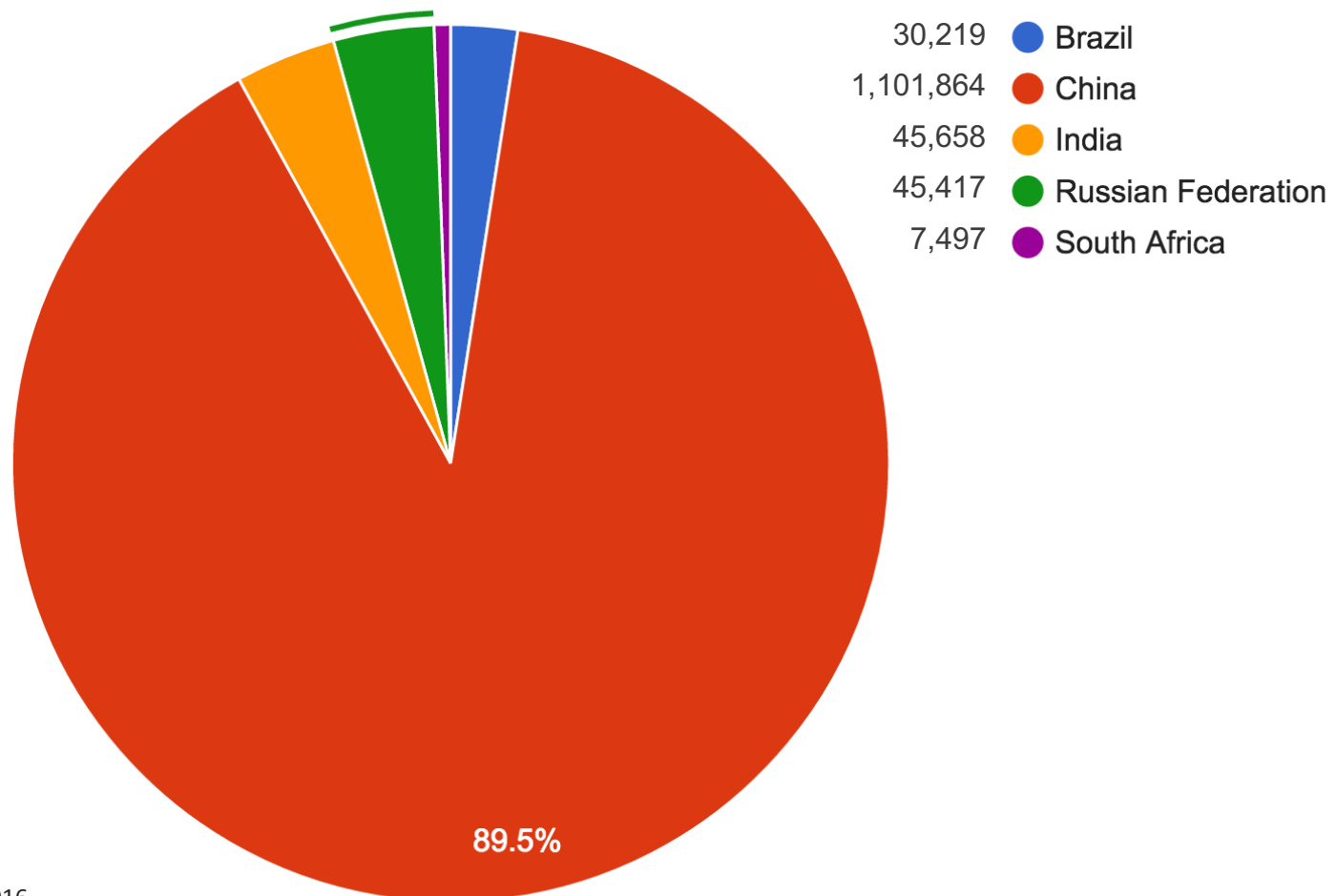
AUDIÊNCIA PÚBLICA – CDEICS – PL 3406/2015

PATENTES CONCEDIDAS (2010-2015)



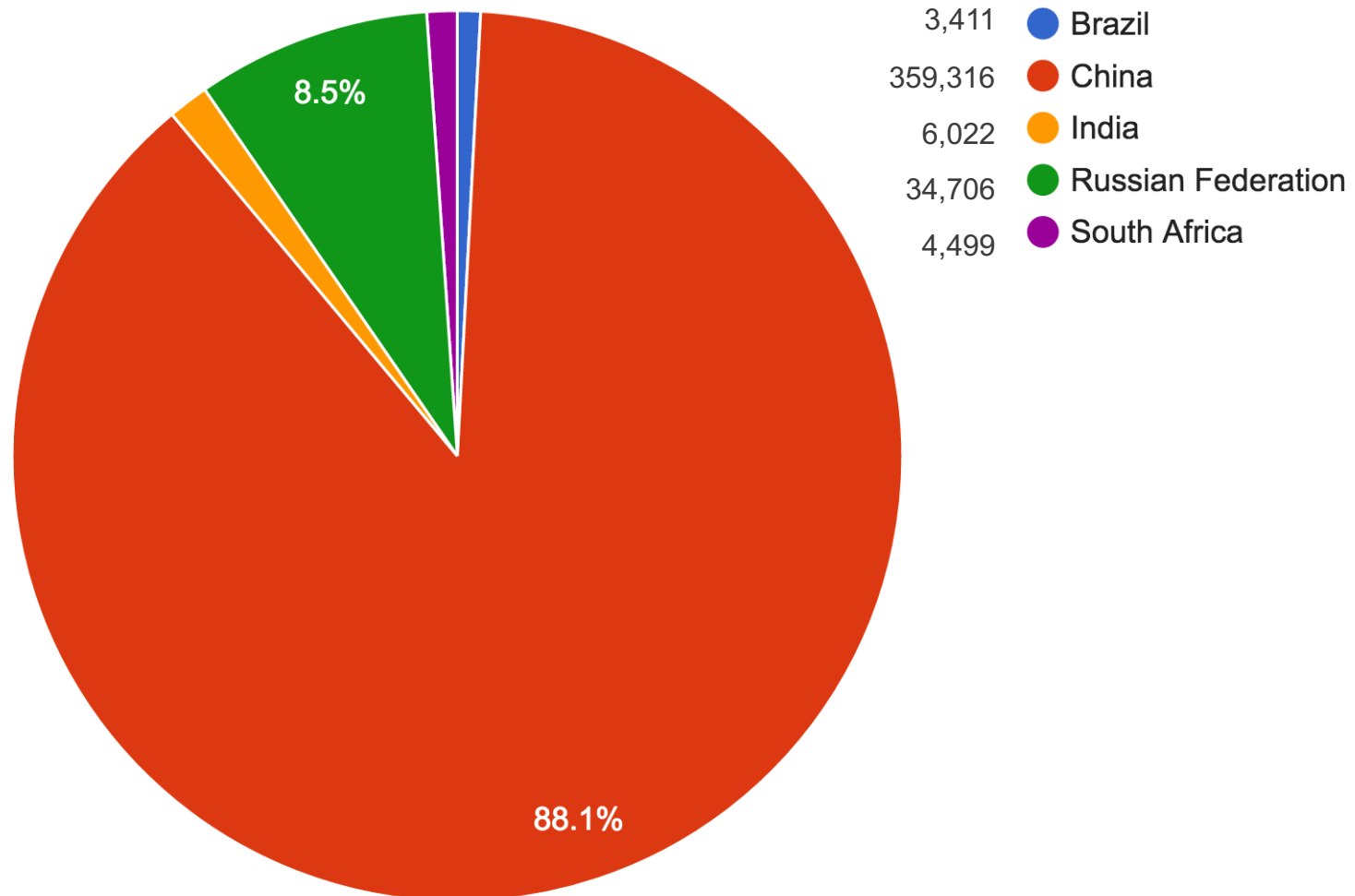
AUDIÊNCIA PÚBLICA – CDEICS – PL 3406/2015

DEPÓSITOS DE PATENTES BRICS (2015)



AUDIÊNCIA PÚBLICA – CDEICS – PL 3406/2015

CONCESSÕES DE PATENTES BRICS (2015)



AUDIÊNCIA PÚBLICA – CDEICS – PL 3406/2015

BRASIL X OUTROS PAÍSES

COMPARAÇÃO DE DADOS SOBRE PATENTES ENTRE O BRASIL E OS CINCO MAIORES ESCRITÓRIOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DO MUNDO (IP5)

Escritório	<i>Backlog</i>	Examinador	<i>Blacklog/</i> Examinador	Depósito/Ano	Prazo Médio* ²
EUA* ¹	603.898	7.831	77	542.815	2.6 anos
Japão* ¹	319.247	1.713	186	342.796	2.5 anos
Europa* ¹	363.521	3.987	91	257.960	3.0 anos
China* ¹	s/info.	2.058	s/info.	652.777	1.9 anos
Coreia do Sul* ¹	523.040	813	64	188.915	1.8 anos
BRASIL	184.224	192	960	33.395	10.8 anos

Fontes e Notas:

*1 – IP5 *Statistic Report*, 2012. Grupo IP5 = [USPTO] EUA + [JPO] Japão + [EPO] EU + [SIPO] China + [KIPO] Coreia do Sul (base 2012).

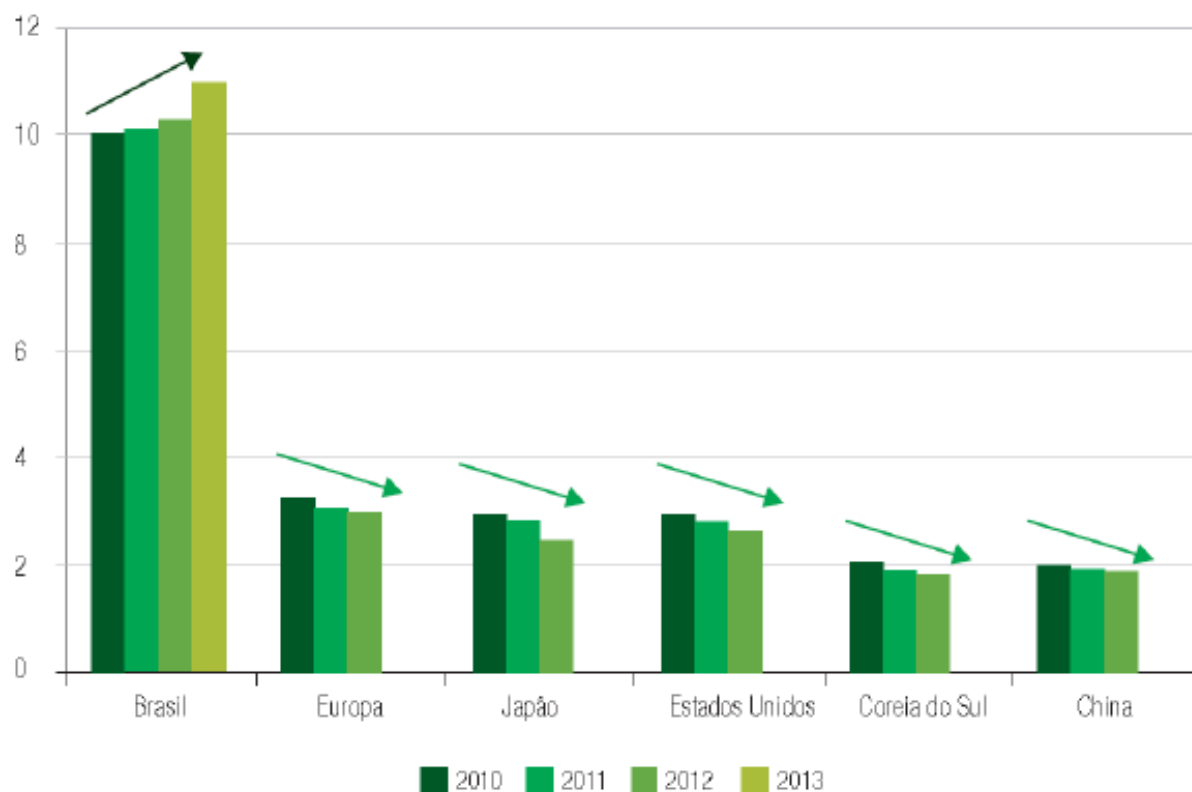
*2 – Prazo Médio de Exame da Patente = Depósito -> Decisão final

*3 – Dados Estatísticos do INPI (base 2013)

Análise de dados e desenho esquemático – CNI @ 2014

BRASIL X OUTROS PAÍSES

TEMPO MÉDIO DE CONCESSÃO DE PATENTES EM DIFERENTES PAÍSES



Fontes e Notas:

IP5 *Statistic Report*, 2011 e 2012 para os dados da Europa, Japão, EUA, Coreia do Sul e China.

Dados estatísticos do INPI, 2014 para os dados do Brasil.

Desenho esquemático – GNI @ 2014

AUDIÊNCIA PÚBLICA – CDEICS – PL 3406/2015

DERROTA DE TODOS

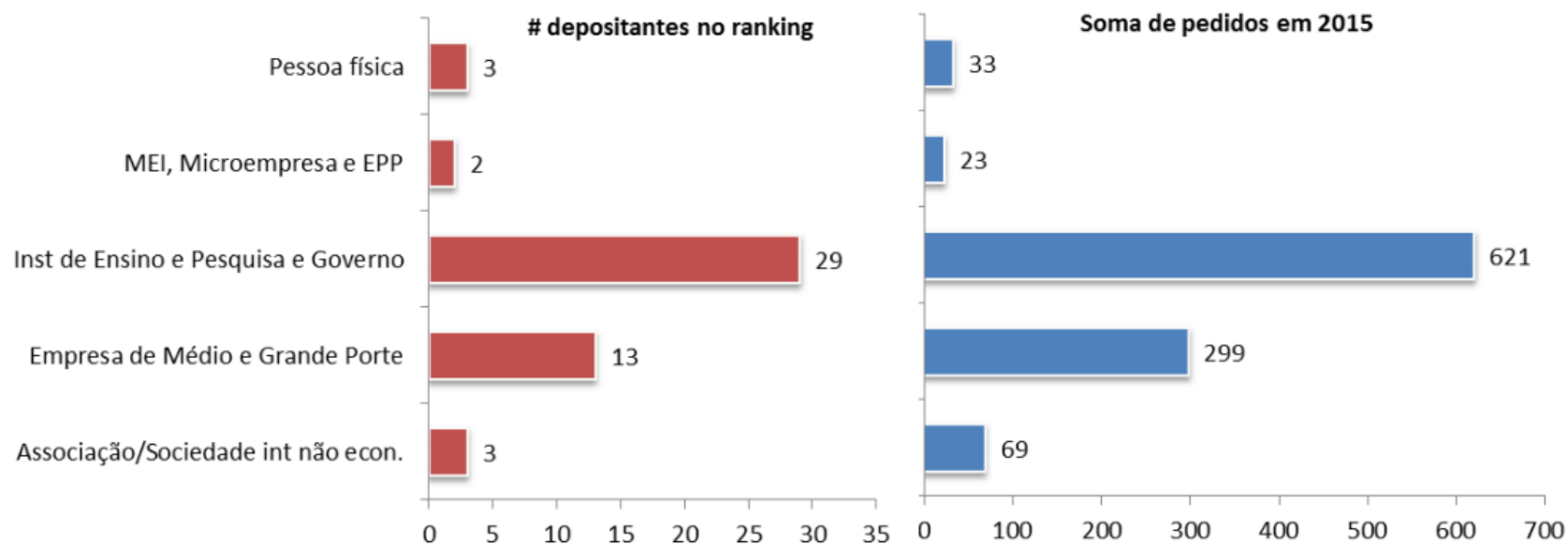
- Pesquisadores
- População
- Empresas de origem nacional
- Empresas de origem multinacional
- Imagem do País

AUDIÊNCIA PÚBLICA – CDEICS – PL 3406/2015

RANKING DEPOSITANTES **RESIDENTES BR** (2015)

Figura 1 - Ranking de Patentes de Invenção 2015

Quantidades de depositantes e de pedidos distribuídos segundo a natureza do depositante



A Figura 1 apresenta a distribuição dos depositantes que aparecem no ranking de Patentes de Invenção 2015 segundo a natureza, com seus respectivos pedidos. É importante destacar que tais dados foram estruturados conforme as informações prestadas pelos próprios depositantes, ou seja, conforme estes se apresentaram. Assim, dos 50 maiores depositantes residentes, 29 (58%) se apresentaram como instituições de ensino e pesquisa e governo, 13 (26%) como empresas médias e de grande porte, 3 (6%) como associações e sociedades de intuito não econômico, 3 (6%) como pessoas físicas e 2 (4%) como MEI, microempresa e EPP. Na quantidade de pedidos, nota-se que instituições de ensino e pesquisa e governo apresentaram 621 pedidos (59%); empresas de médio e grande porte, 299 (29%); associações e sociedades de intuito não econômico, 69 (7%); pessoas físicas, 33 (3%) e MEI, microempresa e EPP, 23 (2%).

AUDIÊNCIA PÚBLICA – CDEICS – PL 3406/2015

RANKING DEPOSITANTES RESIDENTES BR (2015)

Ranking dos Depositantes Residentes de Patentes de Invenção (PI)

Rank	Nome	2015	Part. no Total Residentes (%)
1	WHIRLPOOL S.A.	90	1,9
2	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	56	1,2
3	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP	52	1,1
4	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA	50	1,1
5	PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS	48	1,0
6	UNIVERSIDADE DE SAO PAULO	44	0,9
7	FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES	37	0,8
8	UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO	33	0,7
9	VALE S.A.	32	0,7
10	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	32	0,7
11	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	28	0,6
12	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	27	0,6
13	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	25	0,5
14	OKI BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS E TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO S.A.	25	0,5
15	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	23	0,5
16	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANA	21	0,5
17	UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	19	0,4
18	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	19	0,4
19	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA	18	0,4

AUDIÊNCIA PÚBLICA – CDEICS – PL 3406/2015

RANKING DEPOSITANTES RESIDENTES BR (2015)

Ranking dos Depositantes Residentes de Patentes de Invenção (PI)

Rank	Nome	2015	Part. no Total Residentes (%)
20	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	18	0,4
21	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	17	0,4
22	ROBERT BOSCH LTDA.	17	0,4
23	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	16	0,3
24	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	15	0,3
25	PAULO CÉSAR RIBEIRO LIMA	15	0,3
26	MAHLE METAL LEVE S.A.	15	0,3
27	INSTITUTO DE TECNOLOGIA E PESQUISA	14	0,3
28	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	14	0,3
29	FIBRIA CELULOSE S.A.	14	0,3
30	UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	13	0,3
31	CYMBO INDUSTRIA QUIMICA DE PRODUTOS NATURAIS LTDA - ME	12	0,3
32	UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	12	0,3
33	BENGER DO BRASIL ASSESSORIA E REPRESENTAÇÃO COMERCIAL LTDA.	11	0,2
34	CNH LATIN AMERICA LTDA.	11	0,2
35	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	11	0,2
36	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA/CENTRO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO	10	0,2
37	SAMSUNG ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA LTDA.	10	0,2
38	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE	10	0,2

AUDIÊNCIA PÚBLICA – CDEICS – PL 3406/2015

RANKING DEPOSITANTES RESIDENTES BR (2015)

Ranking dos Depositantes Residentes de Patentes de Invenção (PI)

Rank	Nome	2015	Part. no Total Residentes (%)
39	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	10	0,2
40	UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	10	0,2
41	DURATEX S.A.	10	0,2
42	JOSUE MENEZES	9	0,2
43	FUNDAÇÃO VALE DO TAQUARI DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL FUVATES	9	0,2
44	CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGIA ELETRÔNICA AVANÇADA S.A.	9	0,2
45	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPIRITO SANTO	9	0,2
46	BRASKEM S.A.	9	0,2
47	GERSON SILVA PAIVA	9	0,2
48	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA	9	0,2
49	MARCOPOLO S.A.	9	0,2
50	UNIÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO E ASSISTÊNCIA	9	0,2
Top 50 - Total		1.045	22,5
Total de depósitos de residentes		4.641	100,0
Total de depósitos		30.219	

PROPOSTAS

- Autonomia financeira e administrativa
- Maior a eficiência, maior a contrapartida com as taxas
- Reforço da estrutura de pessoal
 - Referência em outros escritórios de patentes
- Entendimento INPI/Anvisa
- Continuidade aos acordos de cooperação técnica - eficiência

INOVAÇÃO

RANKING MUNDIAL 2014 X 2015

BRASIL NA CONTRAMÃO

- O Brasil continua perdendo terreno em inovação em relação a outros países, segundo a Organização Mundial da Propriedade Intelectual (OMPI);
- Apesar de se manter na mesma posição no *ranking* (25º), o número de demandas brasileiras de patentes internacionais caiu 5,7% em 2015, para 547;
- O declínio acumulado em dois anos chega a 16,74%, com menos empresas investindo em inovação;
- Em 2014, foi registrada alta de 1,7% na demanda global de patentes, o Brasil teve queda.

2014			2015		
RANKING	PAÍS	Nº PATENTES	RANKING	PAÍS	Nº PATENTES (estimado)
	TOTAL	214.314		TOTAL	218.000
1º	ESTADOS UNIDOS	61.477	1º	ESTADOS UNIDOS	57.385
2º	JAPÃO	42.381	2º	JAPÃO	44.235
3º	CHINA	25.548	3º	CHINA	29.846
4º	ALEMANHA	17.983	4º	ALEMANHA	18.072
5º	REPÚBLICA DA COREIA	13.117	5º	REPÚBLICA DA COREIA	14.626
6º	FRANÇA	8.260	6º	FRANÇA	8.476
7º	REINO UNIDO	5.269	7º	REINO UNIDO	5.313
8º	PAÍSES BAIXOS	4.206	8º	PAÍSES BAIXOS	4.357
9º	SUÍÇA	4.100	9º	SUÍÇA	4.280
10º	SUÉCIA	3.913	10º	SUÉCIA	3.858
11º	CANADÁ	3.069	11º ↑	ITÁLIA	3.083
12º	ITÁLIA	3.058	12º ↓	CANADÁ	2.848
13º	FINLÂNDIA	1.811	13º ↑	AUSTRÁLIA	1.752
14º	AUSTRÁLIA	1.722	14º ↑	ISRAEL	1.698
15º	ESPANHA	1.706	15º ↓	FINLÂNDIA	1.592
16º	ISRAEL	1.581	16º ↓	ESPANHA	1.537
17º	ÍNDIA	1.428	17º	ÍNDIA	1.423
18º	ÁUSTRIA	1.387	18º	ÁUSTRIA	1.404
19º	DINAMARCA	1.299	19º	DINAMARCA	1.332
20º	BÉLGICA	1.196	20º	BÉLGICA	1.185
21º	FEDERAÇÃO RUSSA	948	21º ↑	TURQUIA	1.016
22º	SINGAPURA	940	22º	SINGAPURA	910
23º	TURQUIA	853	23º ↓	FEDERAÇÃO RUSSA	792
24º	NORUEGA	687	24º	NORUEGA	679
25º	BRASIL	580	25º	BRASIL	547

INOVAÇÃO

PEDIDOS DE PATENTES X EMPRESAS INOVADORAS

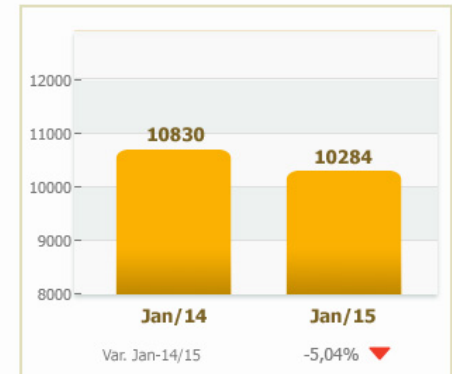
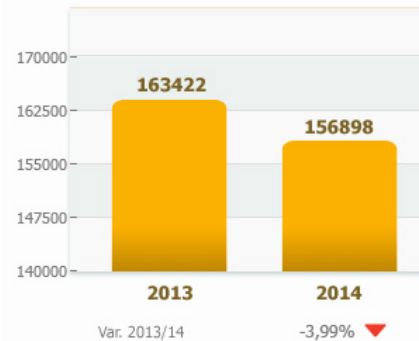
A redução do número dos depósitos de marcas foi de quase 4% e a queda do número de patentes depositadas foi de 2,8%, segundo o Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI).

Os números pioram quando são analisados apenas os depósitos de patentes no Brasil (excluindo depósitos estrangeiros no país). Neste contexto, **a queda chega a 8,5% entre 2014 e 2013 para patentes e 3,4% para marcas.**

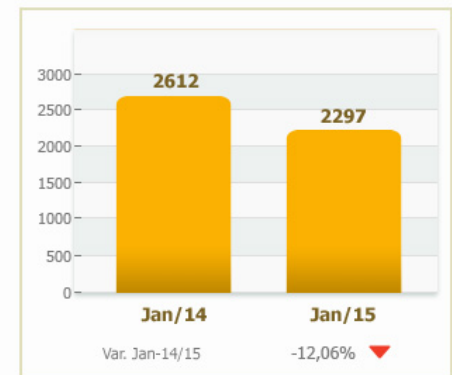
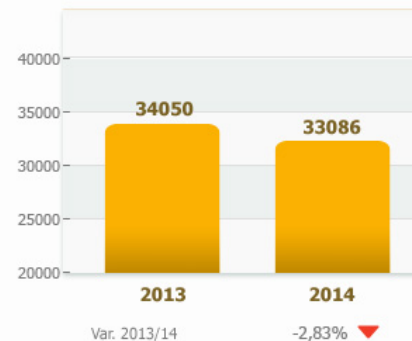
Redução de ritmo

Volume de depósitos de marcas e patentes no Brasil

Depósitos de Marcas



Depósitos de Patentes



Fonte: Jornal Valor Econômico. Para ler a matéria na íntegra, clique [aqui](#).

Obs.: Dados específicos do setor farmacêutico serão divulgados ao longo do ano de 2015.

MUITO OBRIGADA!

Tatiane Garcia Schofield

Diretora

tatiane@interfarma.org.br | (+55 11) 5180-3487

INTERFARMA

Associação da Indústria Farmacêutica de Pesquisa

Rua Verbo Divino, 1.488
cj. 7A - Chácara Sto. Antônio
São Paulo - SP - 04719-904

t. +55 11 5180-3499

f. +55 11 5183-4247

www.interfarma.org.br