

INTERFARMA

Associação da Indústria Farmacêutica de Pesquisa

Audiência Pública

Comissão de Inovação Tecnológica da Câmara dos Deputados

03/10/2017

INTERFARMA

“O que é saúde para
você?”

Clique aqui para assistir o
vídeo sobre a Carta de
princípios da Interfarma

QUEM SOMOS

A Interfarma – Associação da Indústria Farmacêutica de Pesquisa é:

- Uma entidade setorial **tradicional** com 27 anos de atuação (fundada em 1990);
- **Reconhecida** nacional e internacionalmente no setor farmacêutico;
- **Congrega as principais empresas inovadoras** do setor (55 associadas);
- **Representa 54%** do mercado brasileiro de medicamentos;
- Tem **independência, conhecimento e credibilidade** para se posicionar sobre assuntos gerais do setor farmacêutico;
- É **precursora** do setor farmacêutico a ter um **Código de Conduta** e se orgulha de fazer do seu conteúdo uma realidade;

NO MUNDO IDEAL: O CAMINHO DO BENEFÍCIO DO PACIENTE

Observação precoce
de sintomas da
doença

Diagnóstico correto
e preciso

Acesso à terapia
inovadora

Acesso ao Sistema de
Saúde de forma rápida e
com qualidade
(atendimento e exames)

MISSÃO DA INDÚSTRIA
FARMACÊUTICA MUNDIAL

Terapia(s) inovadora(s)
disponíveis e legalizadas
no Brasil

Investimento no
empoderamento do
pacientes

INOVAÇÃO

O QUE SABEMOS?

- Que **não resolveremos grandes problemas sociais** se não crescermos a partir da **Inovação***;
- **Brasil atingiu em 2016 sua pior posição competitiva**, perdendo 33 posições em 4 anos em ranking;
- O Brasil ocupa a **13ª colocação entre os que mais realizam pesquisas clínicas**. São apenas **4.800 estudos em andamento**, o que representa modestos **2,3% do total**; (Fonte: <http://clinicaltrials.gov>);
- **Cenário econômico adverso** e as já conhecidas e não solucionadas **barreiras regulatórias e de Recursos Humanos** que travam o desenvolvimento tecnológico;
- **Enquanto isso...**

Fonte: [Relatório de Sustentabilidade da INTERFARMA – 2016 | Ano Base 2015](#)

Fonte: [Guia Interfarma 2016](#)

Fonte: <http://g1.globo.com/economia/noticia/2016/09/brasil-cai-para-81-posicao-em-ranking-de-competitividade-de-paises.htm>

*Fonte: TED Talks. Livro. Chris Anderson. 2016.

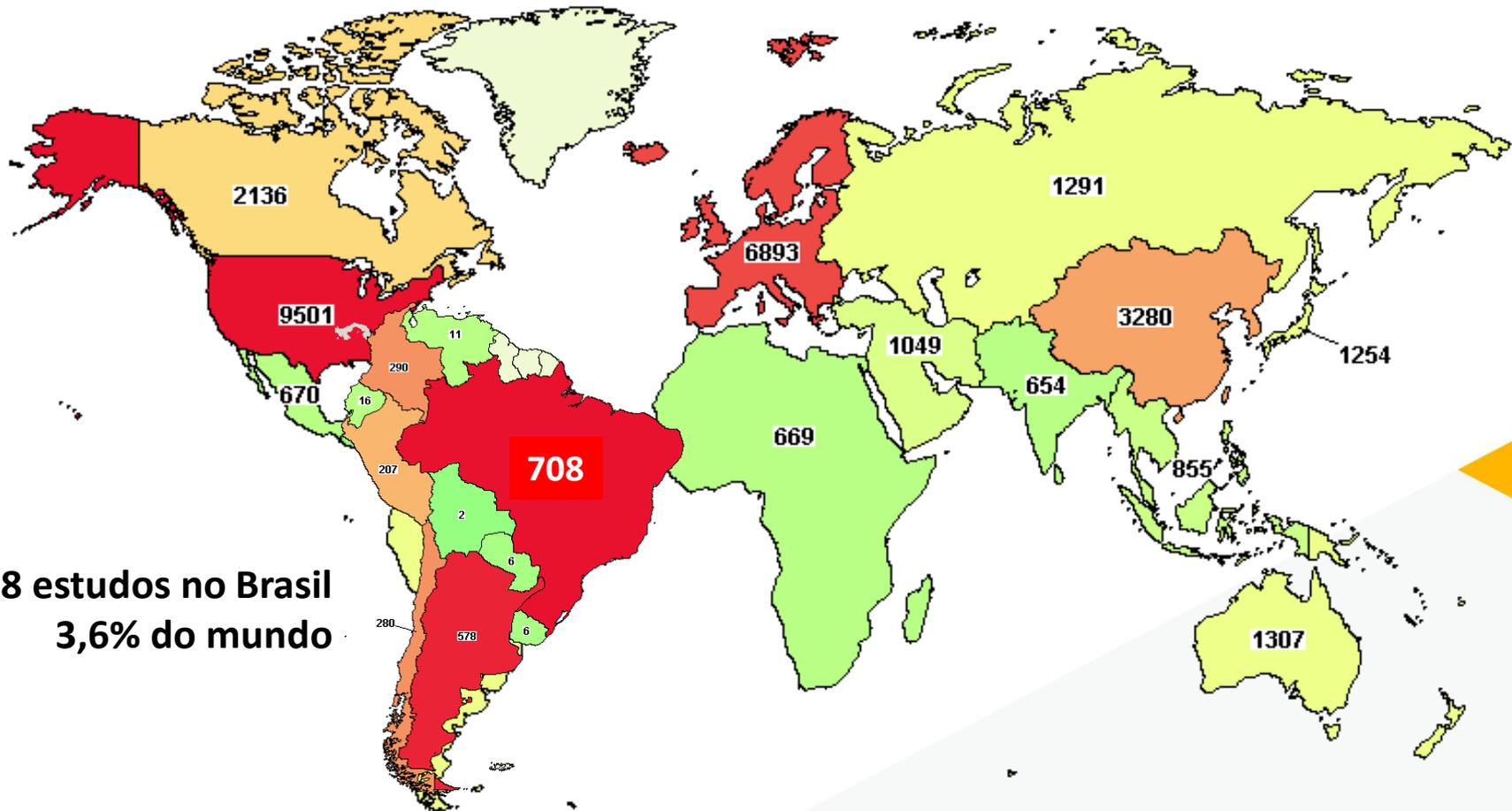
INOVAÇÃO

DADOS DO RELATÓRIO DE SUSTENTABILIDADE DA INTERFARMA - 2016

- O setor desenvolveu no mundo **798 projetos de inovação em 2015**. A indústria farmacêutica **investe entre 12% e 16% de seu faturamento anual em pesquisas**, o que representa **US\$ 120 bilhões a US\$ 160 bilhões no mundo**;
- **67% das** empresas participantes mantiveram **iniciativas locais de Pesquisa e Desenvolvimento** em 2015.
- Foram **537 estudos clínicos** patrocinados **diretamente pelas empresas e promovidos por elas**.
- **5 novos produtos foram desenvolvidos em 2015**.

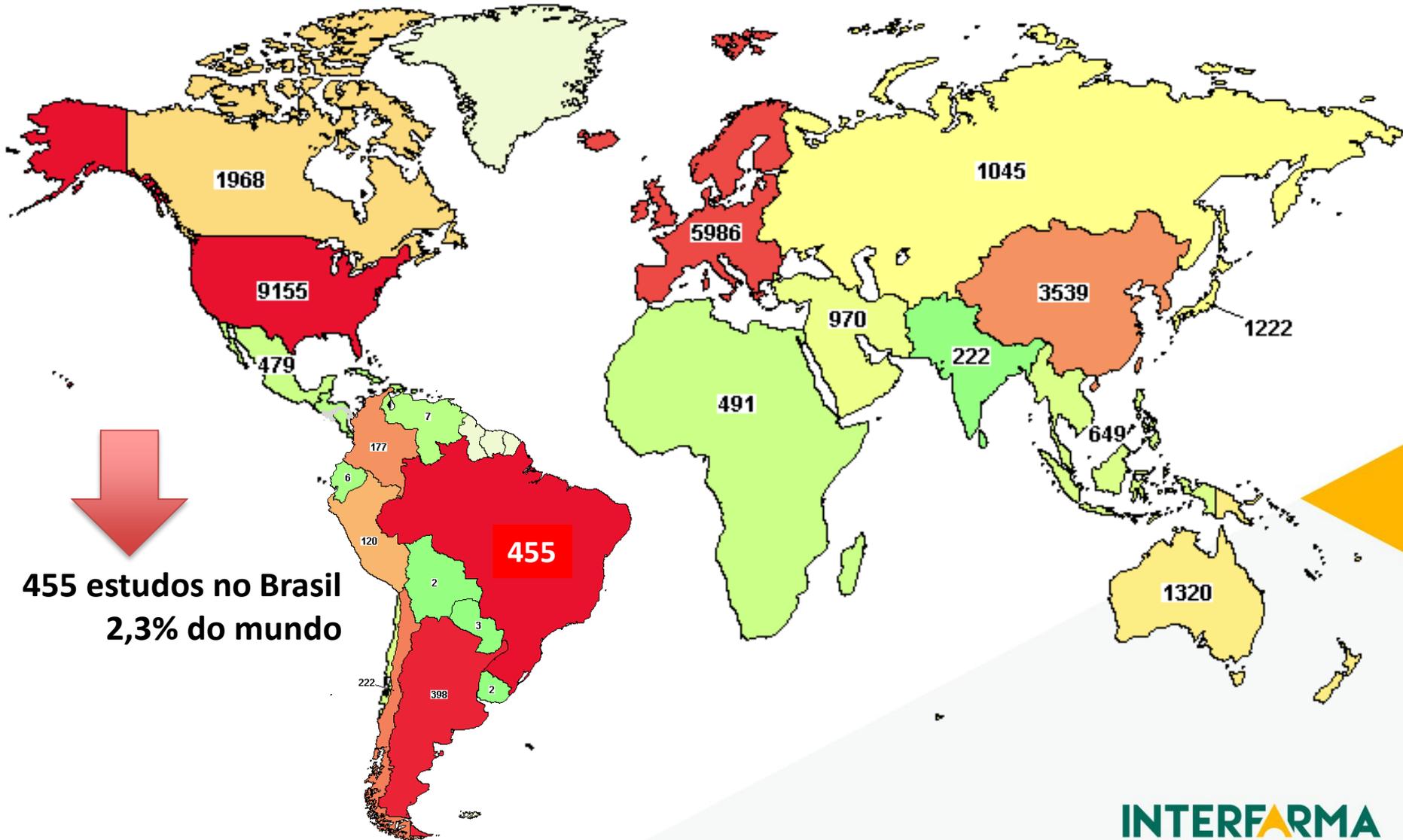
19745 Estudos relatados: Estudos Intervencionais | Fase 1, 2, 3, 4| Indústria

No Período de **31/08/2009 a 31/08/2013**
(Marco regulatório de pós-estudo RDC38/13, publicada em Ago/2013)



708 estudos no Brasil
3,6% do mundo

19192 Estudos relacionados: Estudos Intervencionais | Fase 1, 2, 3, 4 | Indústria | No Período de 31/08/2013 a 31/08/2017



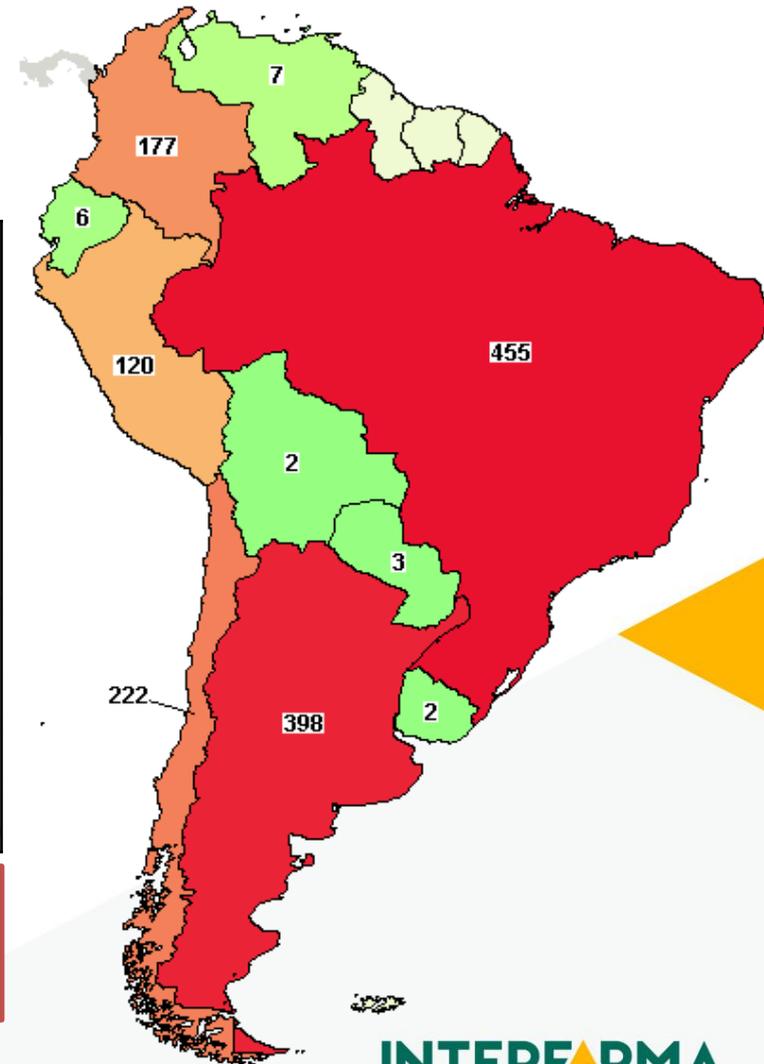
455 estudos no Brasil
2,3% do mundo

Estudos Intervencionais | Fase 1, 2, 3, 4 | Indústria No Período de 31/08/2013 a 31/08/2017

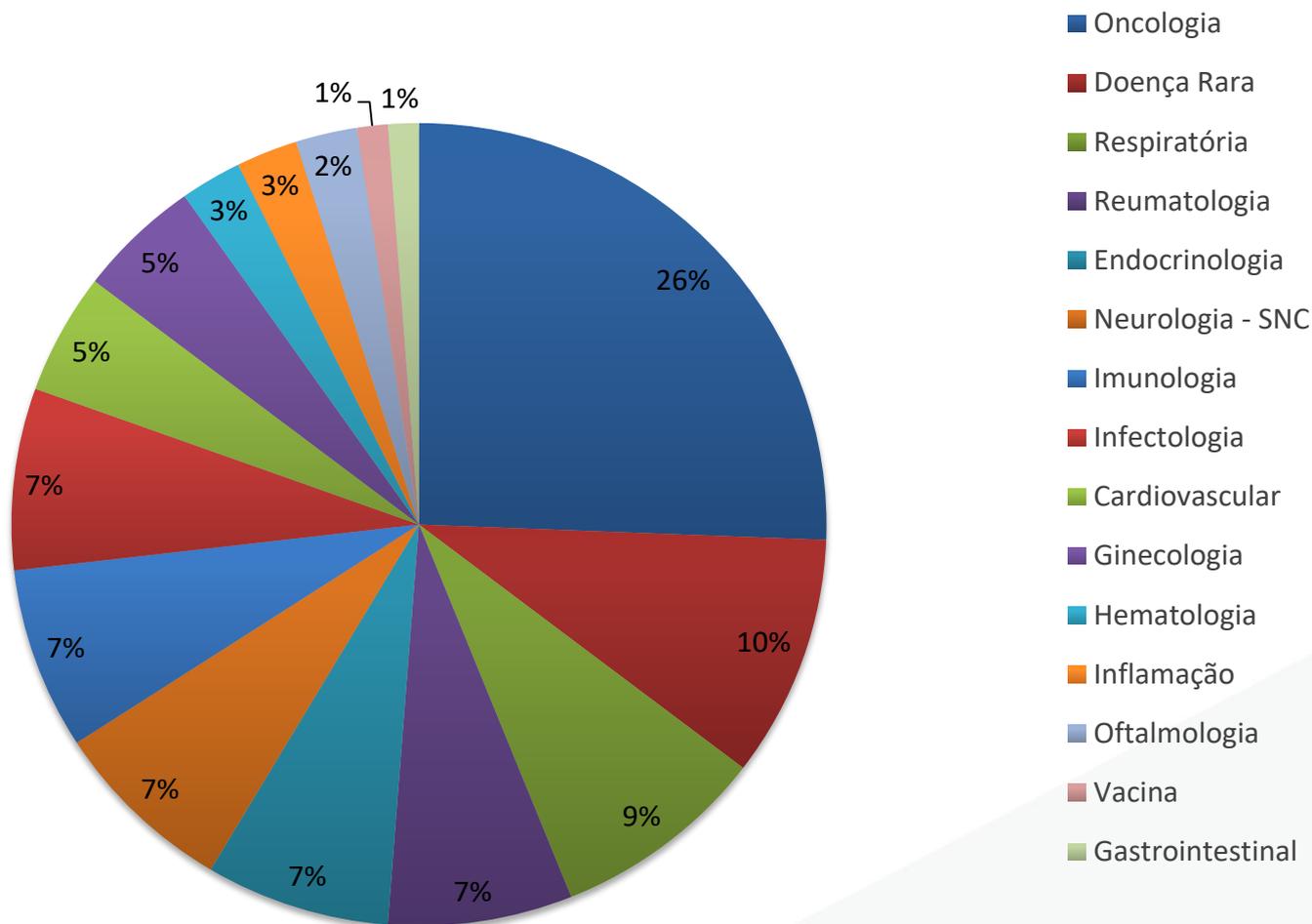
BRASIL - 5º país mais populoso do mundo
(Perdendo apenas para China, Índia, EUA e
Indonésia (2013))

Região	Número de Estudos	População (2014)	Proporção Pop/ Est
Mundo	19192	7,2 bilhões	375.156
EUA	9155	318.600.000	34.801
Chile	222	17.363.894	78.216
Argentina	398	43.024.376	108.101
Peru	120	30.147.936	251.233
Colômbia	177	46.245.296	261.273
Brasil	455	202.656.784	445.400

O Brasil tem o maior potencial de desenvolvimento, entretanto possui o menor número de estudos por habitante da América do Sul



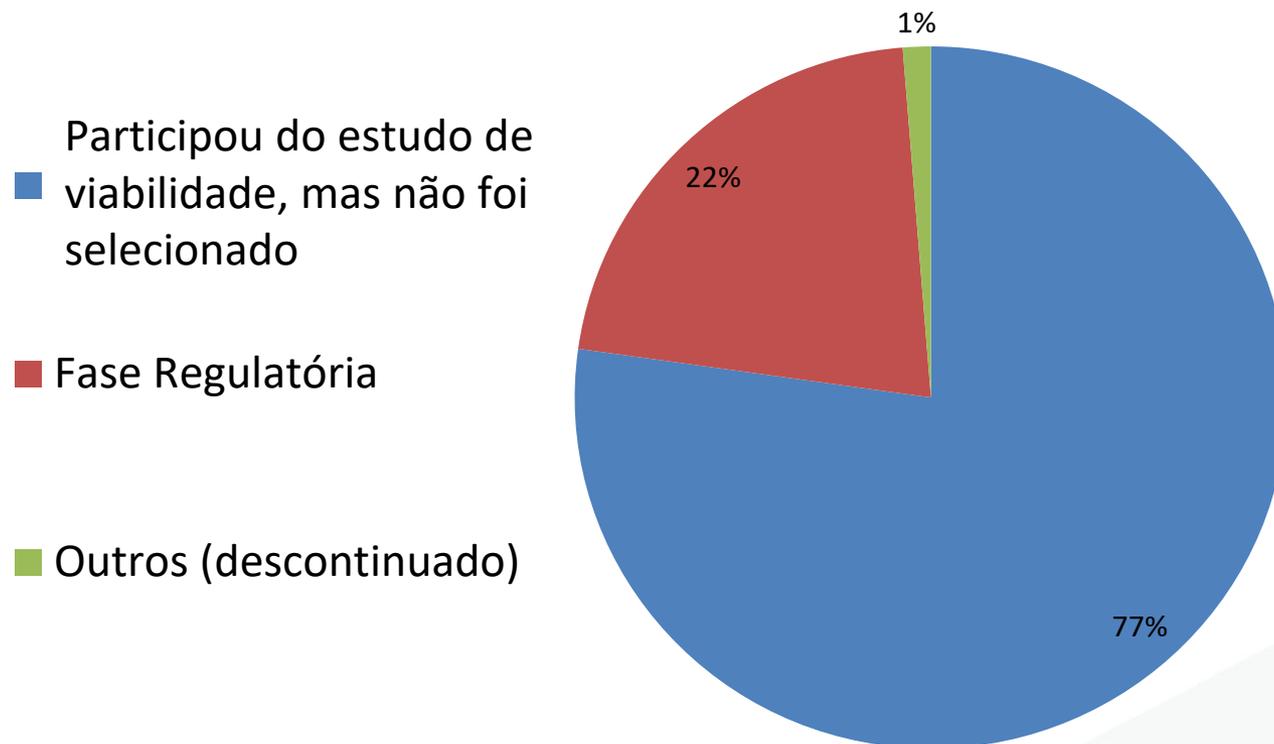
ESTUDOS PERDIDOS NO BRASIL MAR/2015 A JUL/2017



13 áreas terapêuticas, 79 estudos perdidos

Pesquisa INTERFARMA com associados realizada em Jul/17 (pesquisa respondida por 19 empresas)

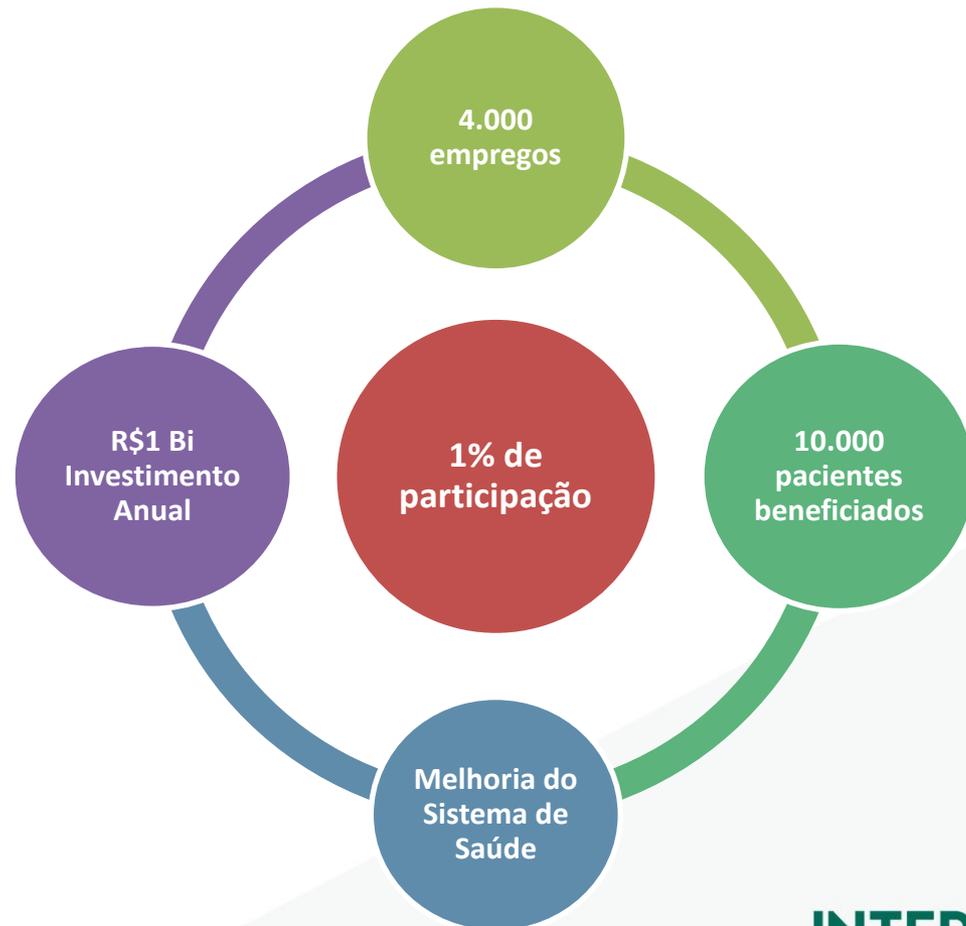
MOMENTO EM QUE O ESTUDO FOI PERDIDO NO BRASIL



CONCLUSÕES - ANÁLISE

Ago/2009 – Ago/2013 vs Ago/2013 – Ago/2017

Perda de 1,3% para o Brasil na participação nas pesquisas clínicas mundiais



O CAMINHO DA DESCOBERTA AO ACESSO



DA REGULARIZAÇÃO A INCORPORAÇÃO



QUAIS FATORES LEVAM À INOVAÇÃO?

1. INVESTIMENTO EM PESQUISA E DESENVOLVIMENTO (P&D)
2. RECURSOS HUMANOS CAPACITADOS PARA P&D.
3. INVESTIMENTO ESTRANGEIRO DIRETO – TRANSFERÊNCIAS TECNOLÓGICAS
4. FACILIDADES PARA FAZER NEGÓCIOS EM FUNÇÃO DE REGULAÇÕES PÚBLICAS

E como se mede a inovação?

PEDIDOS E REGISTROS DE NOVAS PATENTES

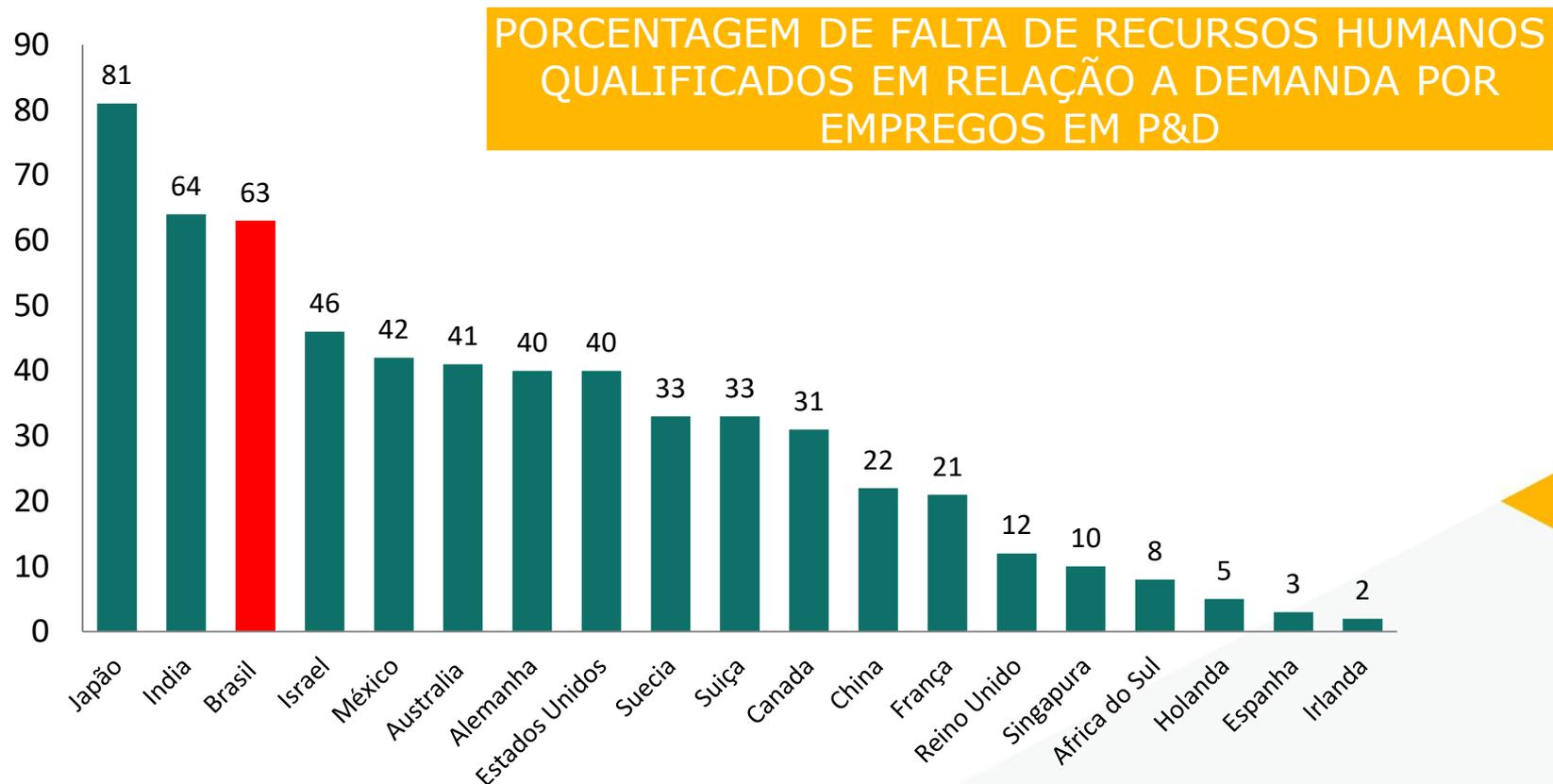
Estes 10 países representam 80% dos investimentos mundiais em P&D

INVESTIMENTO EM PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM ALGUMAS NAÇÕES: 2012

Países	Valor dos Investimentos (Em US\$ Bilhões PPC)	% DO PIB
Estados Unidos	447	2,8
China	232	1,8
Japão	160	3,4
Alemanha	92	2,8
Coreia	59	3,6
França	52	2,3
Inglaterra	43	1,8
India	40	0,9
Russia	38	1,5
Brasil	30	1,3

Fonte: Global Funding Forecast

PAÍSES COM FALTA DE RECURSOS HUMANOS QUALIFICADOS FRENTE A OFERTA DE POSIÇÕES DE P&D



Fonte: Manpower Group: 2014 Talent Shortage Survey

INOVAÇÃO

INDICADOR GLOBAL DE INOVAÇÃO 2015

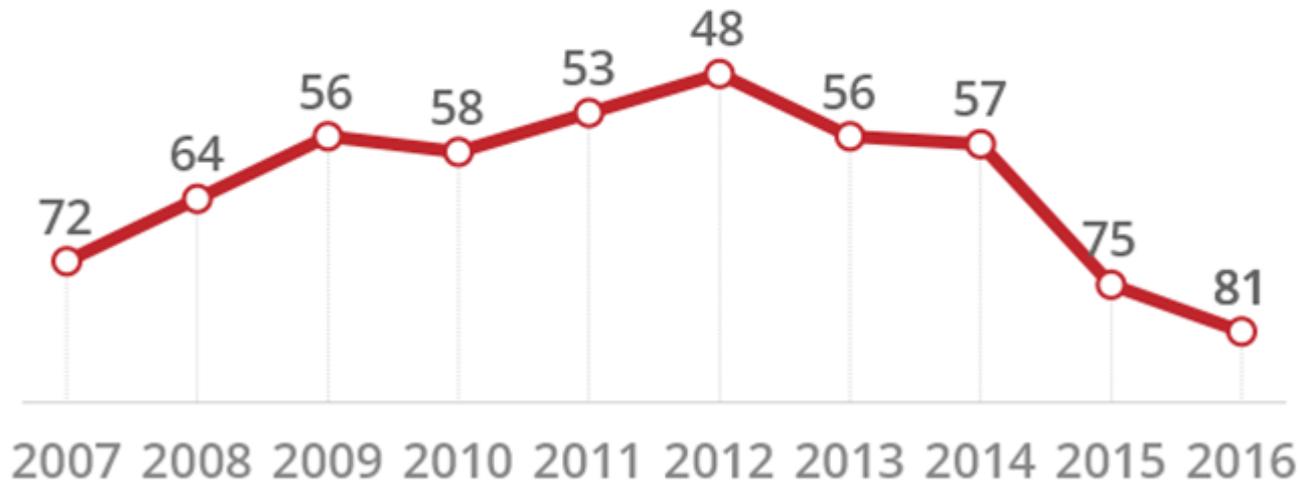
País/economia	Nota 0-100	Rank	Renda	Rank	Região	Rank	Taxa de Eficiência	Rank
Suíça	68.30	1	HI	1	EUR	1	1.01	2
Reino Unido	62.42	2	HI	2	EUR	2	0.86	18
Suécia	62.40	3	HI	3	EUR	3	0.86	16
Países Baixos	61.58	4	HI	4	EUR	4	0.92	8
USA	60.10	5	HI	5	NAC	1	0.79	33
Finlândia	59.97	6	HI	6	EUR	5	0.77	41
Cingapura	59.36	7	HI	7	SEAO	1	0.65	100
Irlanda	59.13	8	HI	8	EUR	6	0.88	12
Luxemburgo	59.02	9	HI	9	EUR	7	1.00	3
Dinamarca	57.70	10	HI	10	EUR	8	0.75	49
Hong Kong (China)	57.23	11	HI	11	SEAO	2	0.69	76
Alemanha	57.05	12	HI	12	EUR	9	0.87	13
Irlanda	57.02	13	HI	13	EUR	10	0.98	4
República da Coreia	56.26	14	HI	14	SEAO	3	0.80	27
Nova Zelândia	55.92	15	HI	15	SEAO	4	0.77	40
Tailândia	38.10	55	UM	10	SEAO	10	0.76	43
República da Macedônia	38.03	56	UM	11	EUR	35	0.73	64
México	38.03	57	UM	12	LCN	4	0.73	61
Turquia	37.81	58	UM	13	NAWA	6	0.81	23
Bahrein	37.67	59	HI	44	NAWA	7	0.63	105
África do Sul	37.45	60	UM	14	SSF	2	0.66	94
Armênia	37.31	61	LM	3	NAWA	8	0.79	34
Panamá	36.80	62	UM	15	LCN	5	0.78	36
Servia	36.47	63	UM	16	EUR	36	0.75	55
Ucrânia	36.44	64	LM	4	EUR	37	0.87	15
Seicheles	36.41	65	UM	17	SSF	3	0.67	88
Mongólia	36.41	66	LM	5	SEAO	11	0.61	111
Colômbia	36.41	67	UM	18	LCN	6	0.60	114
Uruguai	35.76	68	HI	45	LCN	7	0.66	91
Omã	35.00	69	HI	46	NAWA	9	0.67	86
Brasil	34.95	70	UM	19	LCN	8	0.65	99
Peru	34.87	71	UM	20	LCN	9	0.60	113

AINDA ASSIM, O BRASIL OCUPA A 70ª POSIÇÃO GLOBAL

INOVAÇÃO

POSIÇÕES DO BRASIL NO RANKING DO RELATÓRIO GLOBAL DE COMPETITIVIDADE 2007 A 2016

País perdeu 33 posições em 4 anos em ranking



FONTE: Fórum Econômico Mundial

Os 10 países mais competitivos e o Brasil

1ª	Suíça
2ª	Cingapura
3ª	Estados Unidos
4ª	Holanda
5ª	Alemanha
6ª	Suécia
7ª	Reino Unido
8ª	Japão
9ª	Hong Kong
10ª	Finlândia
81ª	Brasil

INOVAÇÃO

BRASIL ATINGE SUA PIOR POSIÇÃO COMPETITIVA País perdeu 33 posições em 4 anos em ranking

O Ranking de Competitividade 2016-2017

1	Suíça	21	França
2	Cingapura	22	Austrália
3	Estados Unidos	28	China
4	Holanda	33	Chile
5	Alemanha	39	Índia
6	Suécia	43	Rússia
7	Reino Unido	47	África do Sul
8	Japão	51	México
9	Hong Kong	61	Colômbia
10	Finlândia	67	Peru
		73	Uruguai
		81	Brasil
		104	Argentina

“

O Brasil tem marco regulatório atrasado, infraestrutura deficiente e qualidade humana deficiente. Isso tudo gera perda de produtividade”

— Carlos Arruda,
coordenador da
pesquisa no Brasil

INOVAÇÃO

MARCOS NORMATIVOS

NOVO MARCO LEGAL DA INOVAÇÃO (LEI 13.243/2016)

PL 7082/17/ PLS 200/2015: Aprovado no Senado no dia 30/11/2016. Encontra-se na CCTCI sob relatoria Dep. Afonso Motta

CP 355/2017 ANVISA: Estabelece procedimento especial para anuência de ensaios clínicos, certificação de boas práticas de fabricação e registro de novos medicamentos para tratamento, diagnóstico ou prevenção de doenças raras. O texto para a aprovação da RDC já está concluído, devendo ser pautado na reunião da DICOL

CP DOENÇAS ULTRARRARAS CONEP

INOVAÇÃO E PESQUISA

SUGESTÕES INTERFARMA

- A Academia Brasileira precisa tratar da parte prática da Inovação;
 - ✓ “No Brasil existem muitos entraves para a inovação, como a resistência das universidades em trabalhar com a iniciativa privada e a própria iniciativa privada, em assumir os riscos da inovação. É preciso superar essas resistências para que se possa criar um ambiente favorável à inovação, objetivo também perseguido por essa iniciativa, que incentiva a inovação desde sua fase de projeto”, Antônio Britto, presidente-executivo da INTERFARMA.
- Medo de correr risco – característica da maioria da Indústrias Farmacêuticas. Empresariado precisa discutir seu posicionamento quanto à Inovação;

PUBLICAÇÕES



Clique na imagem para acessar o pdf

Acesse a biblioteca da Interfarma por aqui:



OBRIGADA

MARIA JOSÉ DELGADO FAGUNDES

Diretora

maria.delgado@interfarma.org.br

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

INTERFARMA
Associação da Indústria Farmacêutica de Pesquisa