

Conferência Brasil: Criatividade, Inovação e Competitividade

São Paulo – Dezembro/2014

Propriedade Intelectual: Semeando Novos Horizontes de Desenvolvimento para o Brasil



Associação Nacional de Empreendedorismo Universitário



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA
DE COMUNICAÇÃO
EMPRESARIAL

O THINK TANK DA COMUNICAÇÃO EMPRESARIAL BRASILEIRA



INSTITUTO
Millenium
www.imil.org.br

Uma Breve descrição

De acordo com a Organização Mundial de Propriedade Intelectual (WIPO)

(...) É a soma dos direitos relativos às obras literárias, artísticas e científicas, as interpretações e execuções artísticas, aos fonogramas e emissões de radiodifusão, as invenções em todos os domínios da atividade humana, as descobertas científicas, aos desenhos e modelos de utilidade industrial, as marcas industriais, comerciais e de serviço, as firmas e denominações comerciais, a proteção contra a concorrência desleal e todos os outros direitos inerentes à **atividade intelectual nos domínios industrial, científico, literário e artístico.**

Arcabouço Legal da Propriedade Intelectual

Legislação	Objeto	Ementa
Constituição da República Federativa do Brasil	Dos Direitos e Garantias Fundamentais	Capítulo I – Dos direitos e deveres individuais e coletivos.
Decreto-Lei N° 2.848/40	Código Penal	Dos crimes contra a Propriedade Intelectual
Decreto-Lei N° 3.689/41	Código de Processo Penal	Dos processos e do julgamento dos crimes contra a Propriedade Intelectual
Lei N° 9.279/96	Propriedade Industrial.	Regula direitos e obrigações relativos à propriedade industrial.
Lei 9.456/97	Cultivares	Institui a Lei de Proteção de Cultivares e dá outras providências.
Lei 11.484/07	Circuitos Integrados	Dispõe sobre os incentivos às indústrias de equipamentos para TV Digital e de componentes eletrônicos semicondutores e sobre a proteção à propriedade intelectual das topografias de circuitos integrados, instituindo o Programa de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico da Indústria de Semicondutores – PADIS e o Programa de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico da Indústria de Equipamentos para a TV Digital – PATVD; altera a Lei no 8.666, de 21 de junho de 1993; e revoga o art. 26 da Lei no 11.196, de 21 de novembro de 2005. Mensagem de veto
Lei N° 9.609/98	Propriedade Intelectual.	Dispõe sobre a proteção da propriedade intelectual de programa de computador, sua comercialização no País, e dá outras providências.
Lei N° 9.610/98	Direitos Autorais.	Altera, atualiza e consolida a legislação sobre direitos autorais e dá outras providências.
Decreto N° 2.553/98	Regulamenta o art. 75 e os arts. 88 a 93 da Lei n° 9.279, de 14 de maio de 1996.	Regulamenta o art. 75 e os arts. 88 a 93 da Lei n° 9.279, de 14 de maio de 1996, que regula direitos e obrigações relativos à propriedade intelectual.
Decreto 2.556/98	Proteção da Propriedade Intelectual de programa de computador.	Regulamenta o registro previsto no art. 3° da Lei n° 9.609, de 19 de fevereiro de 1998, que dispõe sobre a proteção da Propriedade Intelectual de programa de computador, sua comercialização no País, e dá outras providências.
Decreto N° 3.201/99	Dispõe sobre a concessão, de ofício, de licença compulsória.	Dispõe sobre a concessão, de ofício, de licença compulsória nos casos de emergência nacional e de interesse público que trata o art. 71 da Lei n° 9.279, de 14 de maio de 1996.

Arcabouço Legal da Propriedade Intelectual

Legislação	Objeto	Ementa
MP 2186-16/01	Conhecimentos Tradicionais	arts. 1o, 8o, alínea “j”, 10, alínea “c”, 15 e 16, alíneas 3 e 4 da Convenção sobre Diversidade Biológica, dispõe sobre o acesso ao patrimônio genético, a proteção e o acesso ao conhecimento tradicional associado, a repartição de benefícios e o acesso à tecnologia e transferência de tecnologia para sua conservação e utilização, e dá outras providências.
Decreto de 21 de Agosto de 2001	Cria o Grupo Interministerial de Propriedade Intelectual.	Cria, no âmbito da Camex (Câmara de Comércio Exterior), o Grupo Interministerial de Propriedade Intelectual, disciplina sua composição e funcionamento, e dá outras providências.
Lei N° 10.603/02	Proteção de Informação não divulgada.	Dispõe sobre a proteção de informação não divulgada submetida para aprovação da comercialização de produtos e dá outras providências.
Decreto N° 4.533/02	Regulamenta o art. 113 da Lei N° 9.610, de 19 de fevereiro de 1998.	Regulamenta o art. 113 da Lei N° 9.610, de 19 de fevereiro de 1998, no que se refere a fonogramas, e dá outras providências.
Lei N° 10.973/04	Incentivo à inovação e à pesquisa.	Dispõe sobre incentivos à inovação e à pesquisa científica e tecnológica no ambiente produtivo e dá outras providências.
Decreto N° 5.244/04	Composição e funcionamento do Conselho Nacional de Combate à Pirataria e Delitos contra a Propriedade Intelectual.	Dispõe sobre a composição e funcionamento do Conselho Nacional de Combate à Pirataria e Delitos contra a Propriedade Intelectual, e dá outras providências.
Decreto N° 5.563/05	Regulamenta a Lei n° 10.973, de 2 de dezembro de 2004.	Regulamenta a Lei n° 10.973, de 2 de dezembro de 2004, que dispõe sobre incentivos à inovação e à pesquisa científica e tecnológica no ambiente produtivo, e dá outras providências.
Lei de Biossegurança 11.105/05	Células-Tronco, Transgênicos	Regulamenta os incisos II, IV e V do § 1o do art. 225 da Constituição Federal, estabelece normas de segurança e mecanismos de fiscalização de atividades que envolvam organismos geneticamente modificados – OGM e seus derivados, cria o Conselho Nacional de Biossegurança – CNBS, reestrutura a Comissão Técnica Nacional de Biossegurança – CTNBio, dispõe sobre a Política Nacional de Biossegurança – PNB, revoga a Lei no 8.974, de 5 de janeiro de 1995, e a Medida Provisória no 2.191-9, de 23 de agosto de 2001, e os arts. 5o, 6o, 7o, 8o, 9o, 10 e 16 da Lei no 10.814, de 15 de dezembro de 2003, e dá outras providências. Mensagem de veto

Arcabouço Legal da Inovação

Ano	Marco Regulatório	Objeto
2004	Política Industrial, Tecnológica e de Comércio Exterior	A Política Industrial, Tecnológica e de Comércio Exterior tem como objetivo o aumento da eficiência econômica e do desenvolvimento e difusão de tecnologias com maior potencial de indução do nível de atividade e de competição no comércio internacional. Ela estará focada no aumento da eficiência da estrutura produtiva, aumento da capacidade de inovação das empresas brasileiras e expansão das exportações.
2004	Lei de Inovação n° 10.973/2004	Dispõe sobre incentivos à inovação e à pesquisa científica e tecnológica no ambiente produtivo e dá outras providências.
2005	Lei de Incentivos Fiscais n° 11.196/2005	Institui o Regime Especial de Tributação para a Plataforma de Exportação de Serviços de Tecnologia da Informação - REPES, o Regime Especial de Aquisição de Bens de Capital para Empresas Exportadoras - RECAP e o Programa de Inclusão Digital; dispõe sobre incentivos fiscais para a inovação tecnológica; e dá outras providências.
2007	Plano de Ação: Ciência, Tecnologia e Inovação	O principal objetivo do plano é definir um amplo leque de iniciativas, ações e programas que possibilitem tornar mais decisivo o papel da ciência, tecnologia e inovação (C,T&I) no desenvolvimento sustentável do País. Várias das iniciativas previstas são voltadas para estimular as empresas a incorporarem as atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação (P,D&I) no seu processo produtivo.
2008	Programa de Desenvolvimento Produtivo	O grande objetivo desta Política é dar continuidade ao crescimento atual do país nas mais diversas áreas, de forma sustentável e com ênfase na inovação, na competitividade, no apoio ao empreendedorismo e no aumento das exportações.

Construção do Círculo da “Inventividade”

Instituições

**Universidades
Empresas
Centros de
Pesquisa**

**Ambiente de
Negócios**

**Legislação de PI
Políticas Públicas
de P&D**

**Pesquisadores
e Inventores**

Infraestrutura

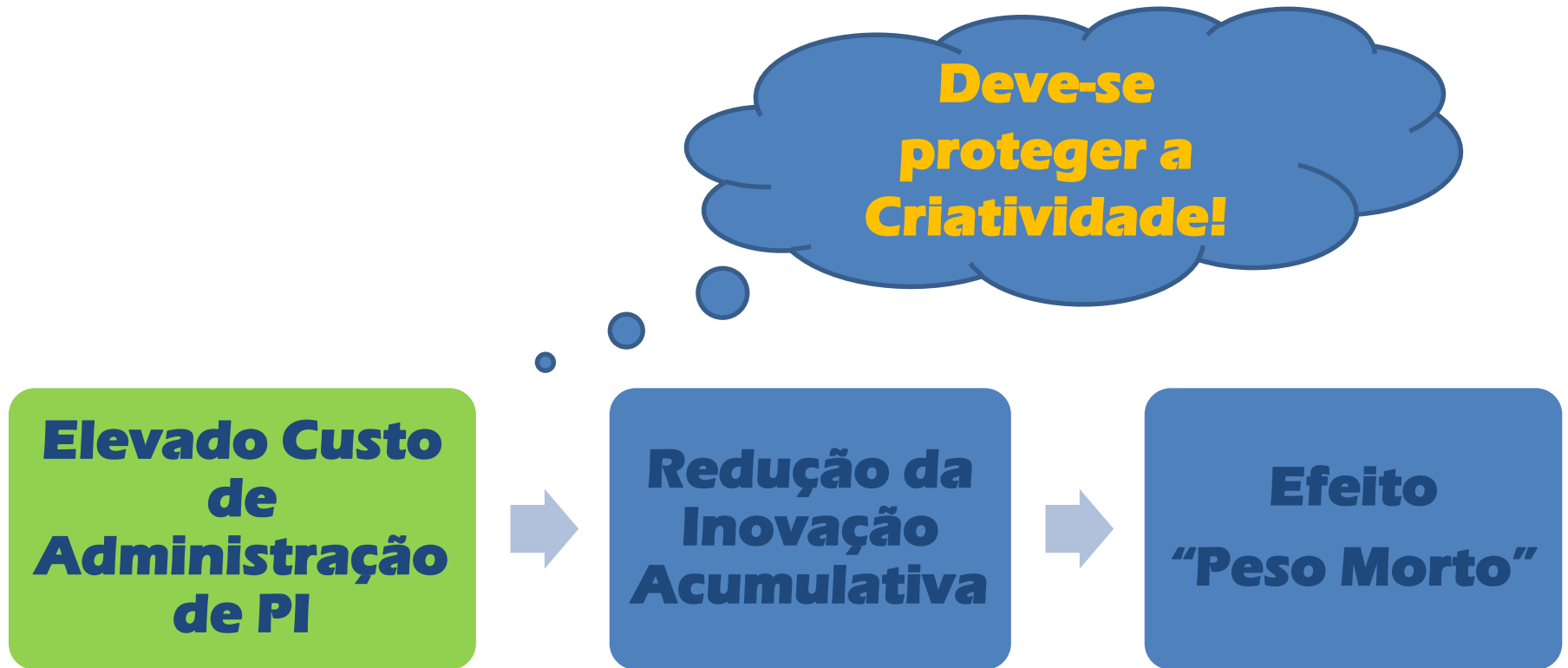
Capital de Risco

Crowdinnovation

**Soluções
Inovadoras**

**Open
Innovation**

Efeitos Colaterais da Propriedade Intelectual



Resultados da Ação Inovativa

Brazil

Key indicators

Population (millions)	198.7
GDP (US\$ billions)	2,242.9
GDP per capita, PPP\$	12,220.9
Income group	Upper-middle income
Region	Latin America and the Caribbean

	Score (0–100) or value (hard data)	Rank
Global Innovation Index (out of 143)	36.3	61
Innovation Output Sub-Index	30.8	64
Innovation Input Sub-Index	41.7	63
Innovation Efficiency Ratio	0.7	71
Global Innovation Index 2013 (out of 142)	36.3	64

1 Institutions 53.9 96

1.1 Political environment	57.4	69
1.1.1 Political stability*	67.3	67
1.1.2 Government effectiveness*	37.5	78
1.1.3 Press freedom*	67.3	87
1.2 Regulatory environment	66.2	70
1.2.1 Regulatory quality*	51.2	70
1.2.2 Rule of law*	43.3	66
1.2.3 Cost of redundancy dismissal, salary weeks	15.4	71
1.3 Business environment	38.2	137
1.3.1 Ease of starting a business*	54.7	136
1.3.2 Ease of resolving insolvency*	20.7	117
1.3.3 Ease of paying taxes*	39.3	131

2 Human capital & research 31.1 62

2.1 Education	50.6	43
2.1.1 Expenditure on education, % GDP	5.8	33
2.1.2 Gov't expenditure/pupil, secondary, % GDP/cap	n/a	n/a
2.1.3 School life expectancy, years	14.2	52
2.1.4 PISA scales in reading, maths, & science	402.1	53
2.1.5 Pupil-teacher ratio, secondary	16.7	68
2.2 Tertiary education	12.6	120
2.2.1 Tertiary enrolment, % gross	n/a	n/a
2.2.2 Graduates in science & engineering, %	12.0	96
2.2.3 Tertiary inbound mobility, %	0.2	101
2.3 Research & development (R&D)	30.1	34
2.3.1 Researchers, headcounts/mn pop.	1,202.8	52
2.3.2 Gross expenditure on R&D, % GDP	1.2	31
2.3.3 QS university ranking, average score top 3*	51.5	23

3 Infrastructure 39.2 60

3.1 Information & communication technologies (ICTs)	51.6	41
3.1.1 ICT access*	54.9	63
3.1.2 ICT use*	34.1	55
3.1.3 Government's online service*	67.3	32
3.1.4 E-participation*	50.0	31
3.2 General infrastructure	29.2	90
3.2.1 Electricity output, kWh/cap	2,703.9	67
3.2.2 Logistics performance*	60.3	45
3.2.3 Gross capital formation, % GDP	19.2	101
3.3 Ecological sustainability	36.7	62
3.3.1 GDP/unit of energy use, 2005 PPP\$/kg oil eq	7.5	44
3.3.2 Environmental performance*	53.0	70
3.3.3 ISO 14001 environmental certificates/bn PPP\$ GDP	1.4	53

4 Market sophistication 45.2 89

4.1 Credit	24.1	112
4.1.1 Ease of getting credit*	50.0	96
4.1.2 Domestic credit to private sector, % GDP	68.4	48
4.1.3 Microfinance gross loans, % GDP	0.1	74

4.2 Investment	36.1	63
4.2.1 Ease of protecting investors*	53.3	66
4.2.2 Market capitalization, % GDP	54.6	36
4.2.3 Total value of stocks traded, % GDP	37.0	23
4.2.4 Venture capital deals/tr PPP\$ GDP	0.0	44
4.3 Trade & competition	75.3	74
4.3.1 Applied tariff rate, weighted mean, %	7.9	111
4.3.2 Non-agricultural mkt access weighted tariff, %	0.3	45
4.3.3 Intensity of local competition†	66.3	67

5 Business sophistication 39.3 37

5.1 Knowledge workers	45.5	52
5.1.1 Knowledge-intensive employment, %	20.5	70
5.1.2 Firms offering formal training, % firms	52.7	20
5.1.3 GERD performed by business, % GDP	n/a	n/a
5.1.4 GERD financed by business, %	n/a	n/a
5.1.5 GMAT test takers/mn pop. 20–34	31.6	96
5.2 Innovation linkages	35.7	57
5.2.1 University/industry research collaboration†	49.7	46
5.2.2 State of cluster development†	58.8	24
5.2.3 GERD financed by abroad, %	n/a	n/a
5.2.4 JV-strategic alliance deals/tr PPP\$ GDP	0.0	92
5.2.5 Patent families filed in 3+ offices/bn PPP\$ GDP	0.0	59
5.3 Knowledge absorption	36.8	25
5.3.1 Royalty & license fees payments, % total trade	1.3	18
5.3.2 High-tech imports less re-imports, %	11.3	24
5.3.3 Comm., computer & info. services imp., % total trade	1.6	29
5.3.4 FDI net inflows, % GDP	3.4	61

6 Knowledge & technology outputs 28.1 65

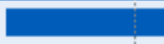
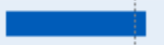
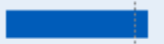
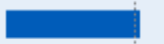
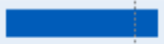
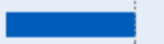
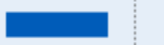
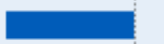
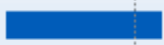
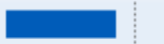
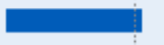
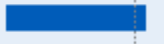



6.1 Knowledge creation	18.8	54
6.1.1 Domestic resident patent app./tr PPP\$ GDP	2.1	51
6.1.2 PCT resident patent app./tr PPP\$ GDP	0.3	61
6.1.3 Domestic res utility model app./tr PPP\$ GDP	1.2	57
6.1.4 Scientific & technical articles/bn PPP\$ GDP	14.9	59
6.1.5 Citable documents H index	305.0	22
6.2 Knowledge impact	37.4	72
6.2.1 Growth rate of PPP\$ GDP/worker, %	-0.3	96
6.2.2 New businesses/th pop. 15–64	2.2	41
6.2.3 Computer software spending, % GDP	0.3	52
6.2.4 ISO 9001 quality certificates/bn PPP\$ GDP	11.1	45
6.2.5 High- & medium-high-tech manufactures, %	39.6	21
6.3 Knowledge diffusion	28.0	89
6.3.1 Royalty & license fees receipts, % total trade	0.2	39
6.3.2 High-tech exports less re-exports, %	3.3	41
6.3.3 Comm., computer & info. services exp., % total trade	0.3	114
6.3.4 FDI net outflows, % GDP	0.4	74

7 Creative outputs 33.6 64

7.1 Intangible assets	46.8	56
7.1.1 Domestic res trademark app./bn PPP\$ GDP	51.7	54
7.1.2 Madrid trademark app. holders/bn PPP\$ GDP	n/a	n/a
7.1.3 ICTs & business model creation†	61.3	49
7.1.4 ICTs & organizational model creation†	59.0	41
7.2 Creative goods & services	9.3	100
7.2.1 Cultural & creative services exports, % total trade	0.3	35
7.2.2 National feature films/mn pop. 15–69	0.7	81
7.2.3 Global ent. & media output/th pop. 15–69	0.3	36
7.2.4 Printing & publishing manufactures, %	0.0	77
7.2.5 Creative goods exports, % total trade	0.2	78
7.3 Online creativity	31.6	47
7.3.1 Generic top-level domains (TLDs)/th pop. 15–69	2.0	92
7.3.2 Country-code TLDs/th pop. 15–69	43.0	44
7.3.3 Wikipedia edits/pop. 15–69	3,464.7	65
7.3.4 Video uploads on YouTube/pop. 15–69	75.4	37

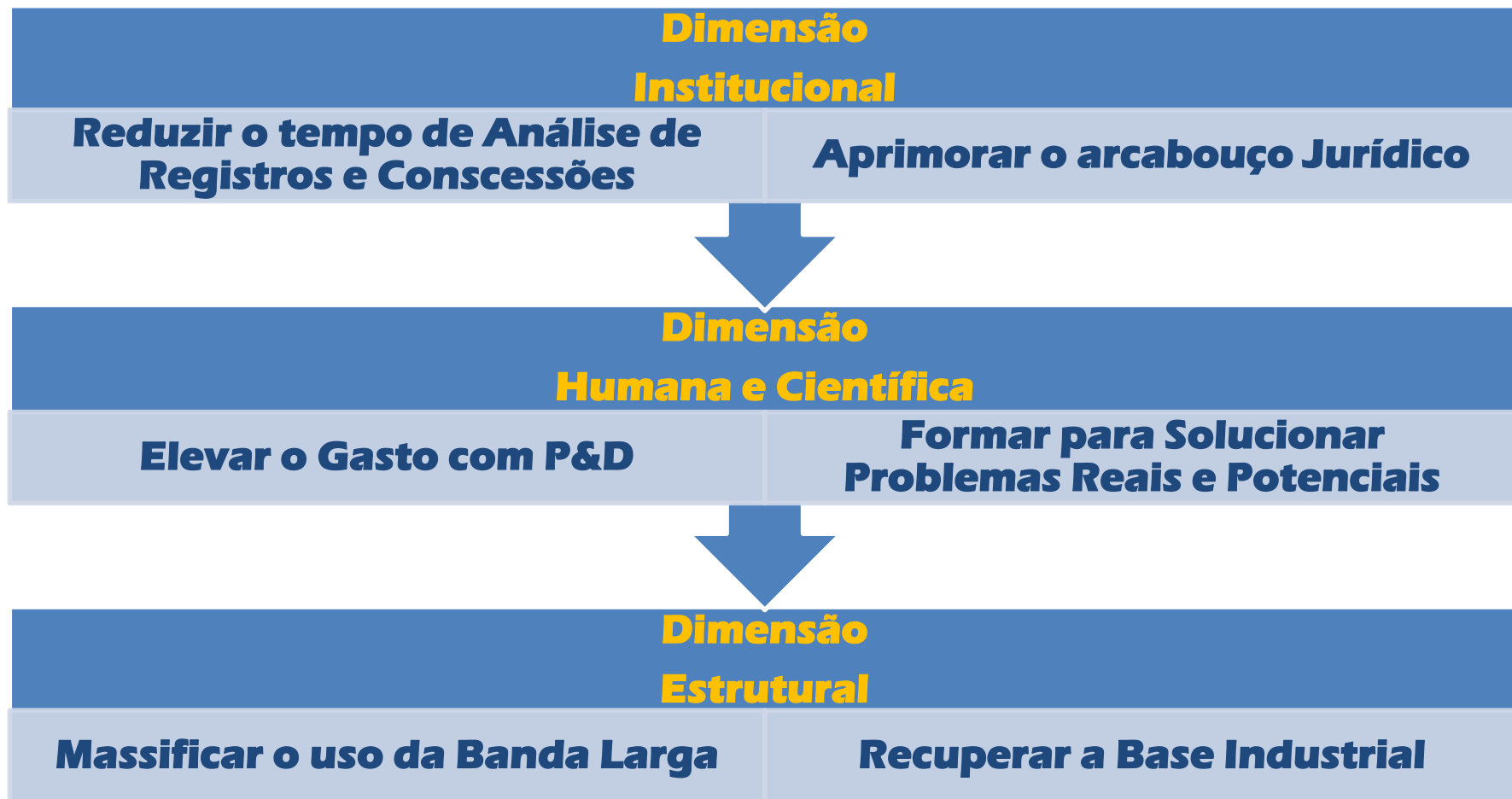
Como o Brasil se posiciona no contexto da Inovação?

Global Innovation Index rankings

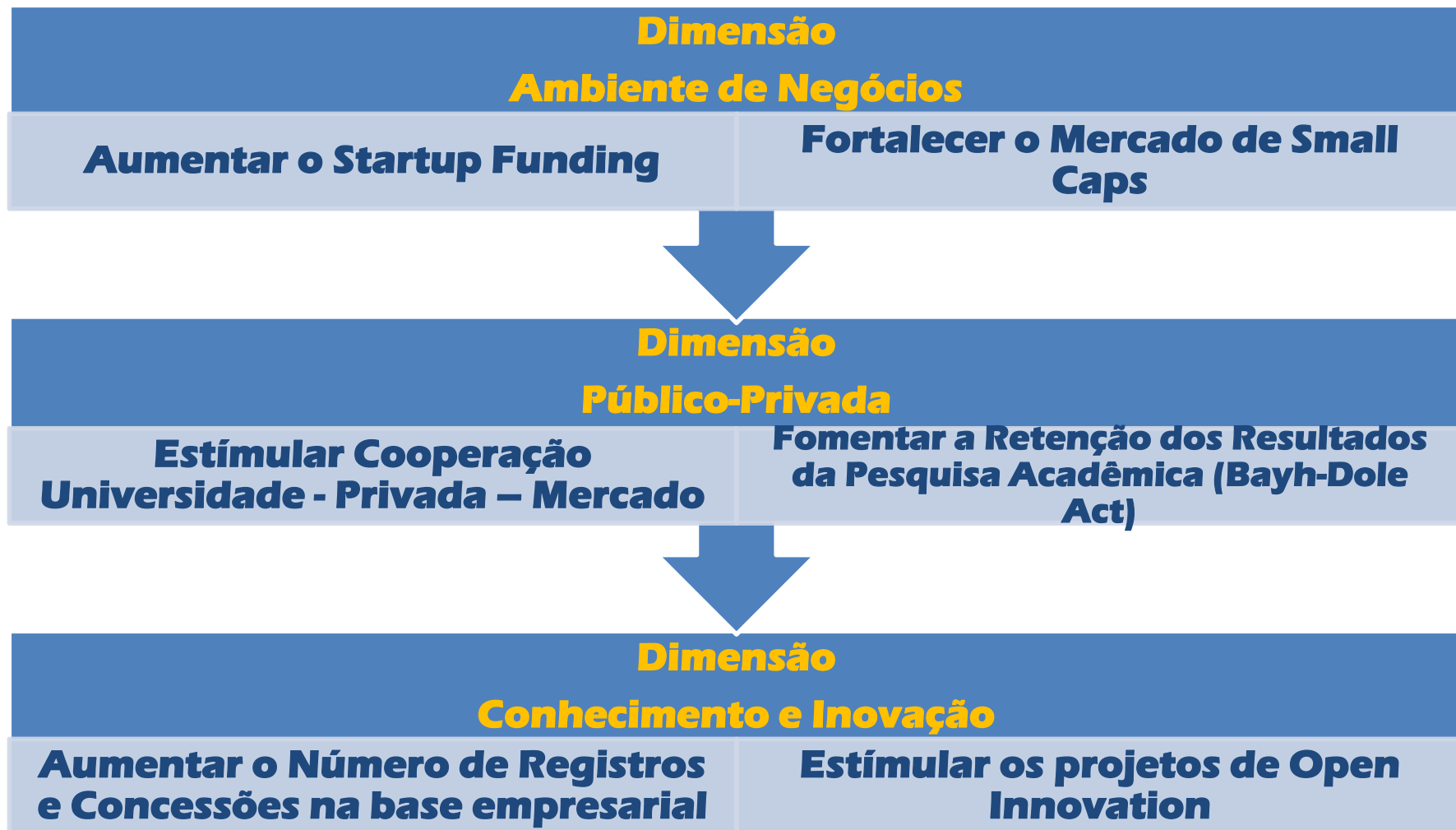
Country/Economy	Score (0–100)	Rank	Income	Rank	Region	Rank	Efficiency Ratio	Rank	Median: 0.74
Switzerland	64.78	1	HI	1	EUR	1	0.95	6	
United Kingdom	62.37	2	HI	2	EUR	2	0.83	29	
Sweden	62.29	3	HI	3	EUR	3	0.85	22	
Finland	60.67	4	HI	4	EUR	4	0.80	41	
Netherlands	60.59	5	HI	5	EUR	5	0.91	12	
United States of America	60.09	6	HI	6	NAC	1	0.77	57	
Singapore	59.24	7	HI	7	SEAO	1	0.61	110	
Denmark	57.52	8	HI	8	EUR	6	0.76	61	
Luxembourg	56.86	9	HI	9	EUR	7	0.93	9	
Hong Kong (China)	56.82	10	HI	10	SEAO	2	0.66	99	
Costa Rica	37.30	57	UM	12	LCN	4	0.81	38	
Belarus	37.10	58	UM	13	EUR	33	0.83	27	
Montenegro	37.01	59	UM	14	EUR	34	0.62	106	
TFYR of Macedonia	36.93	60	UM	15	EUR	35	0.70	82	
Brazil	36.29	61	UM	16	LCN	5	0.74	71	



Propostas para um novo Cenário



Propostas para um novo Cenário



Conferência Brasil: Criatividade, Inovação e Competitividade

São Paulo – Dezembro/2014

Obrigado!

Fabio M. D. Silva

fabio.marcio@aneu.org.br
fabio.marcio@bornglobal.com.br
(21) 3872-3766
(21) 97683-6378



Associação Nacional de Empreendedorismo Universitário



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA
DE COMUNICAÇÃO
EMPRESARIAL

O THINK TANK DA COMUNICAÇÃO EMPRESARIAL BRASILEIRA



INSTITUTO
Millenium
www.imil.org.br