

AMEAÇA À DESTINAÇÃO DE RECURSOS PARA PESQUISA E INOVAÇÃO NA MP 1.112/22

Alvaro T. Prata

Academia Brasileira de Ciências











Departamento de Engenharia Mecânica

Universidade Federal de Santa Catarina

Audiência Pública Extraordinária

Comissão de Ciência e Tecnologia, Comunicação e Informática

Maiores Economias do Mundo - 1995

Rank	Country/Area	GDP (1995)	Share of Global GDP
#1	 United States	\$7.6T	24.4 %
#2	 Japan	\$5.5T	17.7 %
#3	 Germany	\$2.6T	8.3 %
#4	 France	\$1.6T	5.1 %
#5	 UK	\$1.3T	4.3 %
#6	 Italy	\$1.2T	3.8 %
#7	 Brazil	\$778B	2.5 %
#8	 China	\$734B	2.4 %
#9	 Spain	\$615B	2.0 %
#10	 Canada	\$606B	1.9 %

Maiores Economias do Mundo - 2020







Rank	Country/Area	GDP (2020)	Share of Global GDP
#1	 United States	\$20.9T	24.5 %
#2	 China	\$14.7T	17.3 %
#3	 Japan	\$5.1T	5.9 %
#4	 Germany	\$3.8T	4.5 %
#5	 UK	\$2.8T	3.2 %
#6	 India	\$2.7T	3.1 %
#7	 France	\$2.6T	3.1 %
#8	 Italy	\$1.9T	2.2 %
#9	 Canada	\$1.6T	1.9 %
#10	 South Korea	\$1.6T	1.9 %

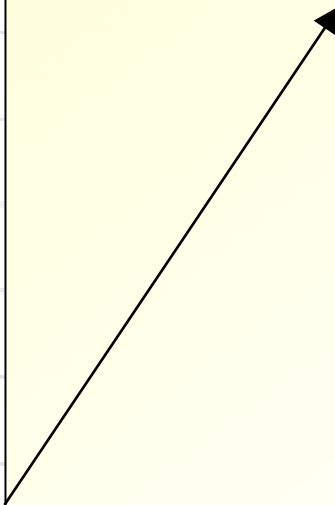
Maiores Economias do Mundo

1995

Rank	Country/Area
#1	 United States
#2	 Japan
#3	 Germany
#4	 France
#5	 UK
#6	 Italy
#7	 Brazil
#8	 China
#9	 Spain
#10	 Canada

2020

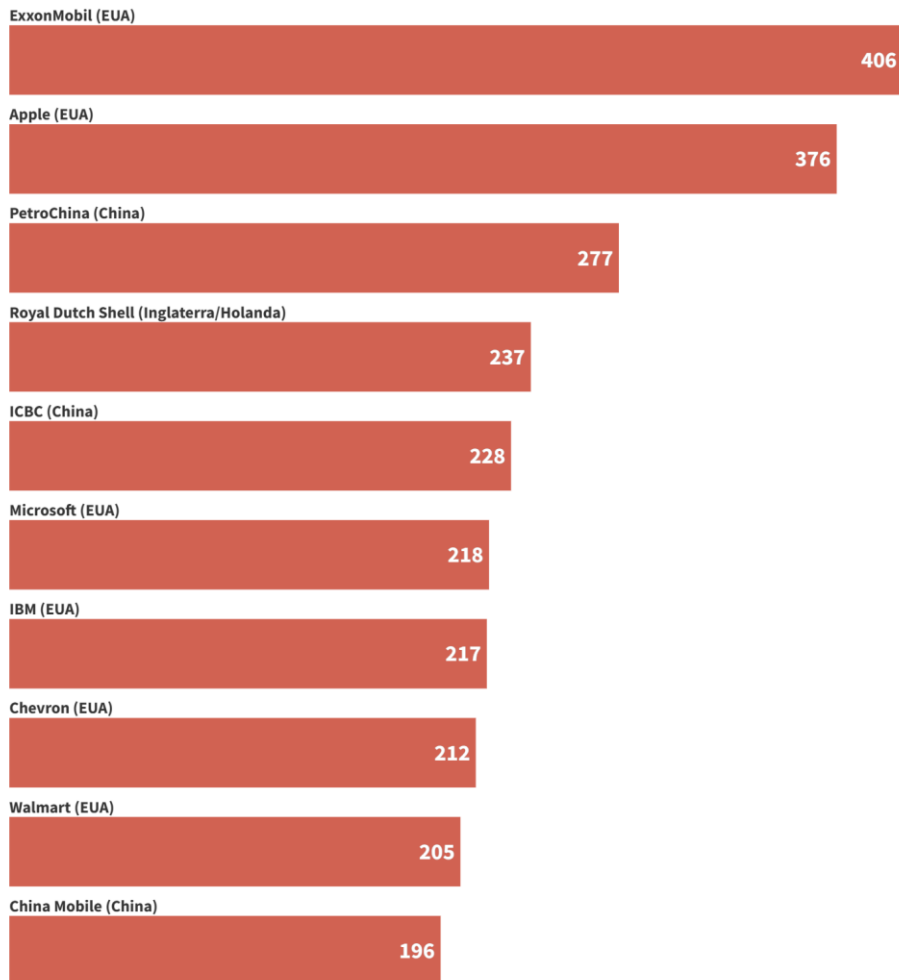
Rank	Country/Area
#1	 United States
#2	 China
#3	 Japan
#4	 Germany
#5	 UK
#6	 India
#7	 France
#8	 Italy
#9	 Canada
#10	 South Korea



Companhias Mais Valiosas do Mundo - 2011

2011: AS COMPANHIAS MAIS VALIOSAS DO MUNDO

Valor de mercado no fim do ano (em bilhões de dólares)

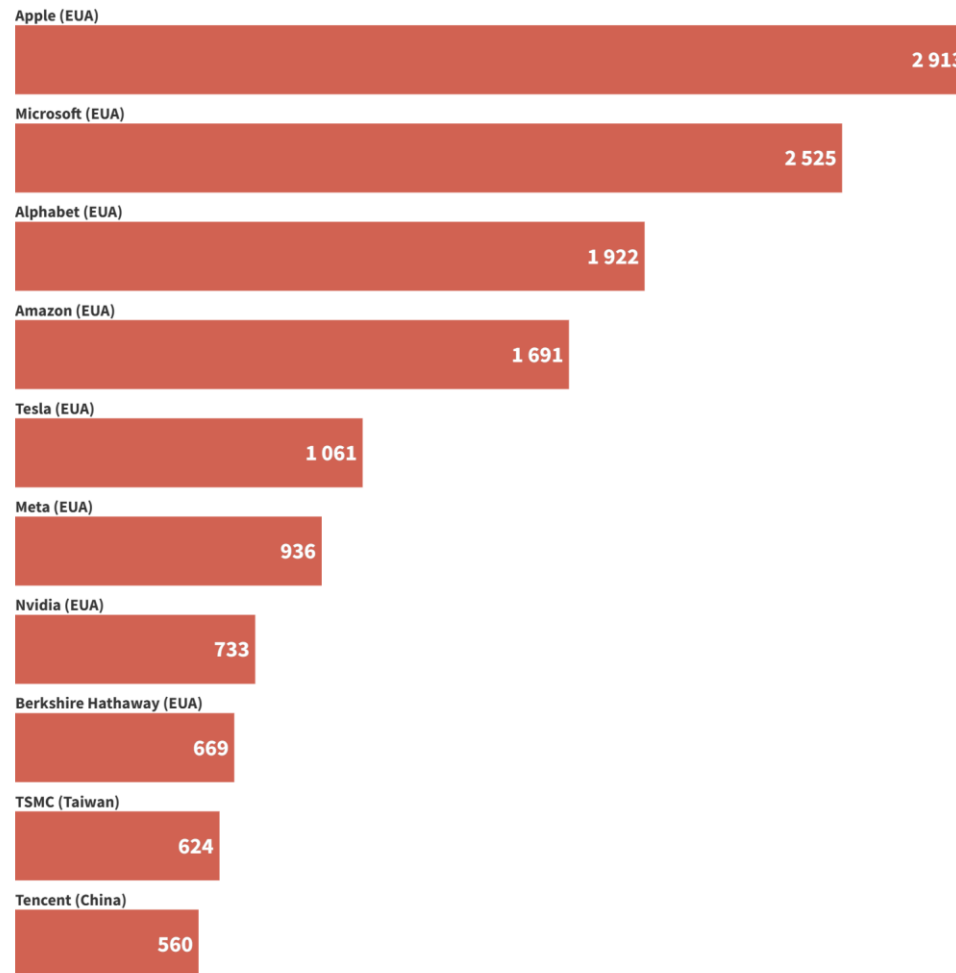


1	Exxon Mobil (EUA)
2	Apple (EUA)
3	Petro China (China)
4	Amazon (EUA)
5	Royal Dutch Shell (Inglaterra/Holanda)
6	Microsoft (EUA)
7	IBM (EUA)
8	Chevron (EUA)
9	Walmart (EUA)
10	China Mobil (China)

Companhias Mais Valiosas do Mundo - 2021

2021: AS COMPANHIAS MAIS VALIOSAS DO MUNDO

Valor de mercado no fim do ano (em bilhões de dólares)



1	Apple (EUA)
2	Microsoft (EUA)
3	Alphabet (EUA)
4	Amazon (EUA)
5	Tesla (EUA)
6	Meta (EUA)
7	NVIDIA (EUA)
8	Berkshire (EUA)
9	TSMC (Taiwan)
10	Tencent (China)

PIB do Brasil: US\$ 1.600 bilhões

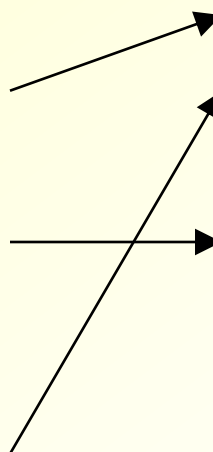
Companhias Mais Valiosas do Mundo

2011

1	Exxon Mobil (EUA)
2	Apple (EUA)
3	Petro China (China)
4	Amazon (EUA)
5	Royal Dutch Shell (Inglaterra/Holanda)
6	Microsoft (EUA)
7	IBM (EUA)
8	Chevron (EUA)
9	Walmart (EUA)
10	China Mobil (China)

2021

1	Apple (EUA)
2	Microsoft (EUA)
3	Alphabet (EUA)
4	Amazon (EUA)
5	Tesla (EUA)
6	Meta (EUA)
7	NVIDIA (EUA)
8	Berkshire (EUA)
9	TSMC (Taiwan)
10	Tencent (China)



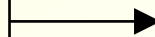
Companhias Mais Valiosas do Brasil

2010

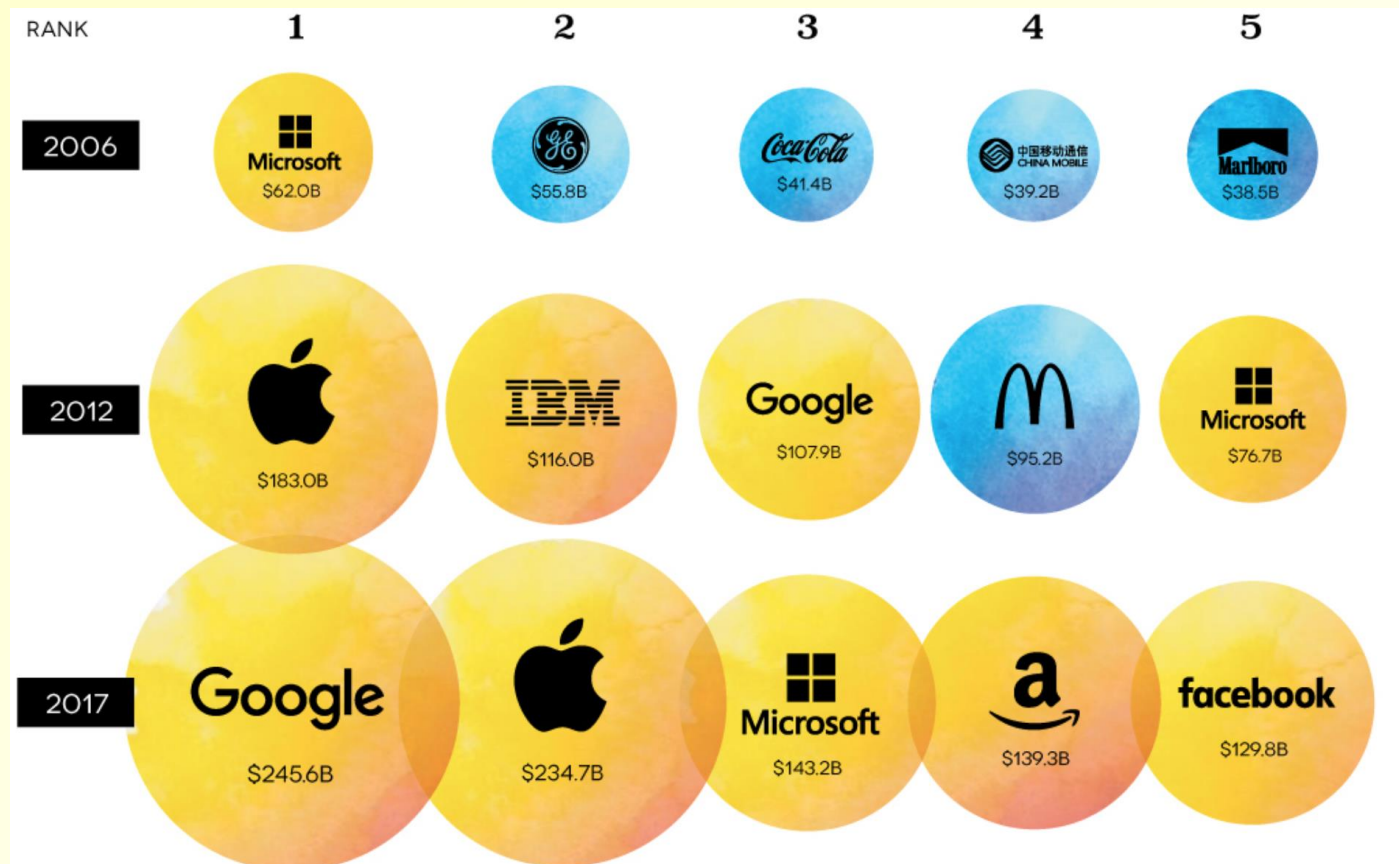
1	Petrobrás
2	Vale
3	Itaú
4	Ambev
5	Bradesco
6	Banco do Brasil
7	Santander

2022

1	Petrobrás
2	Vale
3	Itaú
4	Ambev
5	Bradesco
6	BTG Pactual
7	Santander



As Marcas Mais Valiosas do Mundo



As Marcas Mais Valiosas do Mundo - 2021

1



2



3



4



5

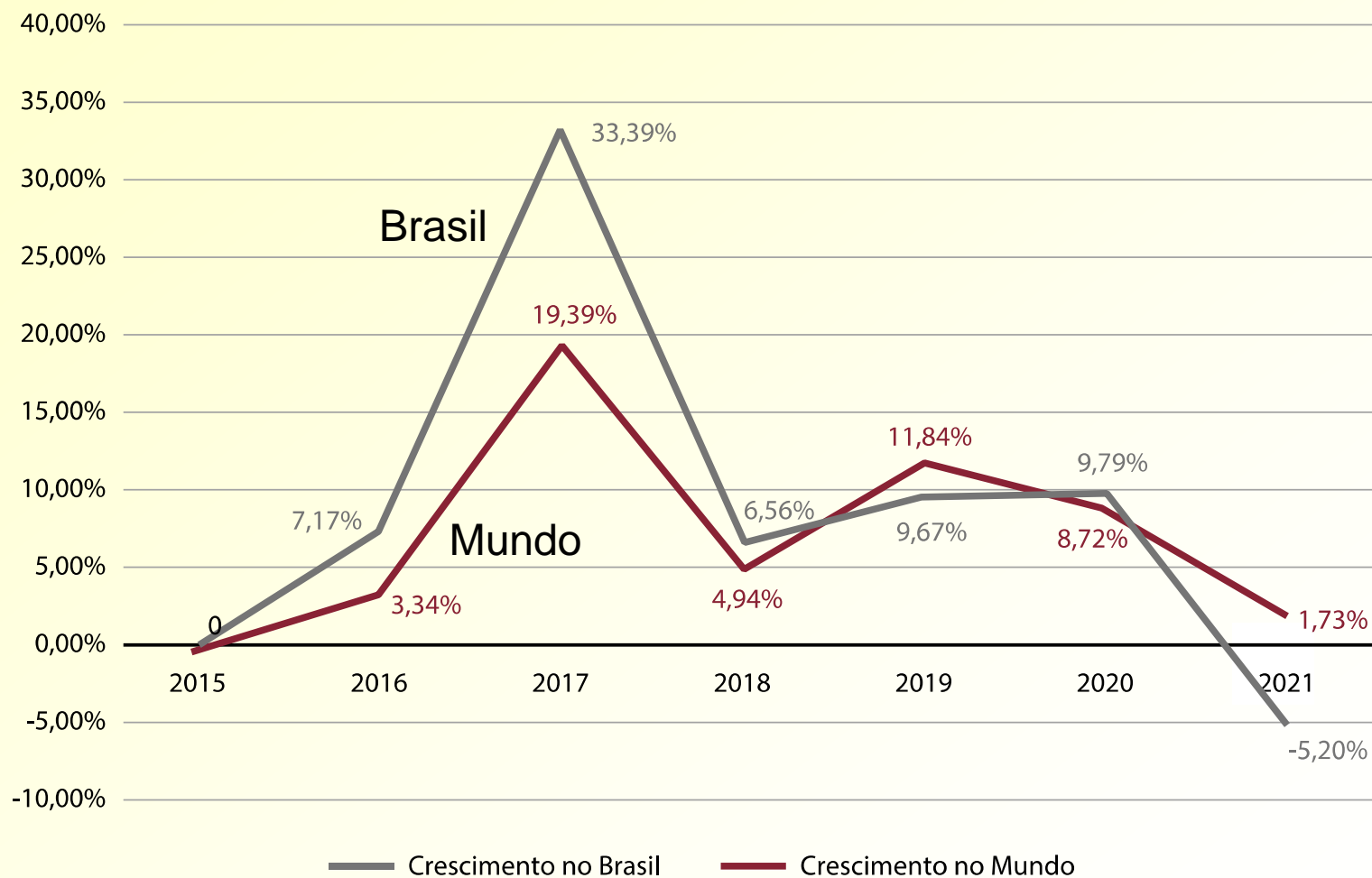


As Marcas Mais Valiosas do Brasil - 2021

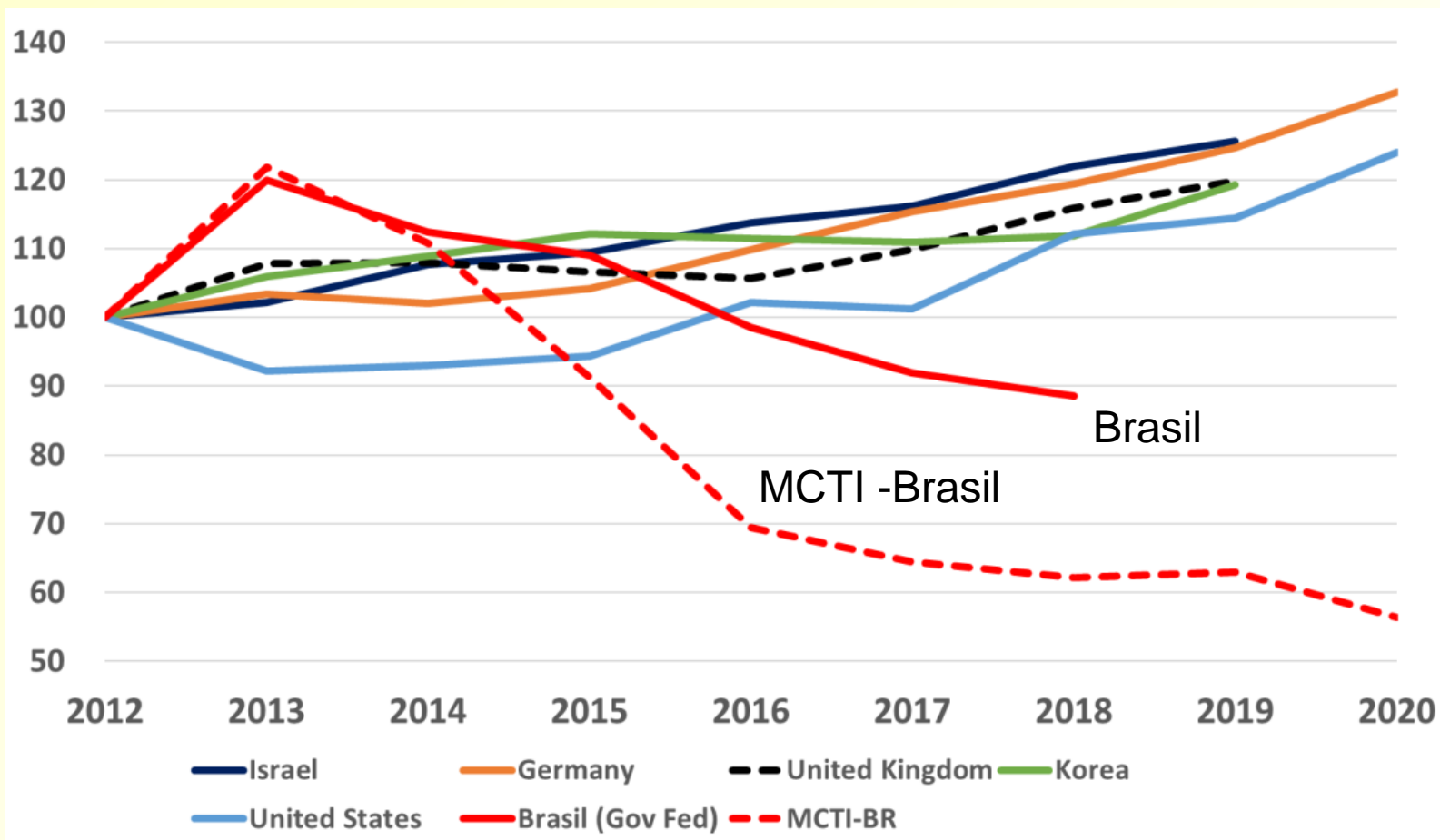
1		Itaú bancos
2		Brahma álcool
3		Bradesco bancos
4		Skol álcool
5		Claro telecomunicações

6		Magazine Luiza varejo
7		Nubank bancos
8		Petrobras energia
9		Vivo telecomunicações
10		Antarctica álcool

CRESCIMENTO DA PRODUÇÃO DE ARTIGOS CIENTÍFICOS NO BRASIL E NO MUNDO



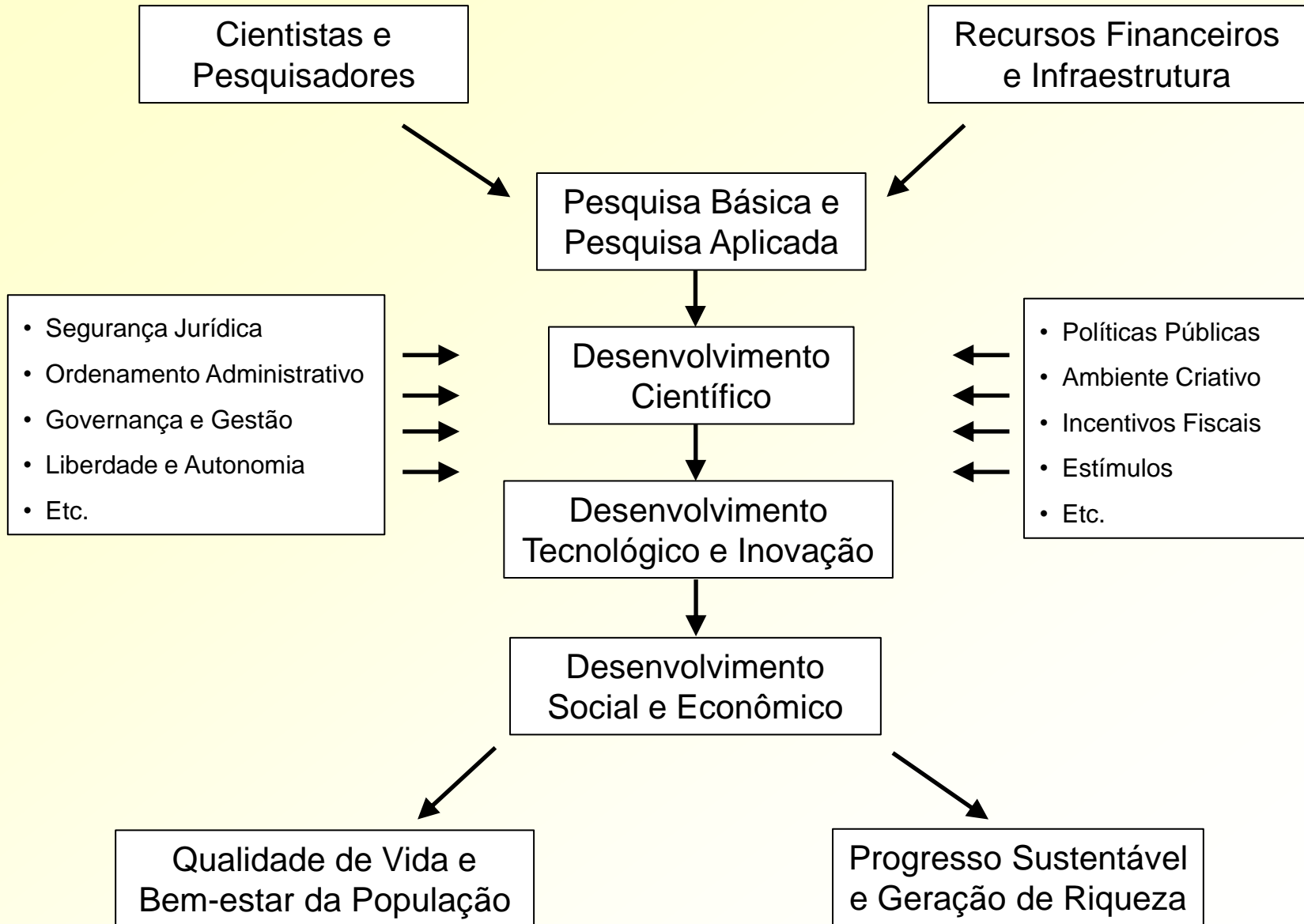
EVOLUÇÃO DOS GASTOS GOVERNAMENTAIS EM P&D



BRAZIL - CENÁRIO ATUAL

- ✓ Índice Global de **Inovação**: 57^a posição
- ✓ Índice de **Competitividade** Global: 71^a posição
- ✓ Investimento em **P&D**: 1,0% do PIB
- ✓ População entre 25 e 64 que possui **ensino superior**: 20%
- ✓ Número de **Cientistas e Pesquisadores**: 1.000 por milhão de hab.

NAÇÕES BEM SUCEDIDAS



MEDIDA PROVISÓRIA Nº 1.112

(31 de março de 2022)

- ✓ Institui o Programa de Aumento da Produtividade da Frota Rodoviária no País – RENOVAR
- ✓ Nos seus artigos 7º e 12º redireciona recursos que de acordo com a Lei nº 9.478/97 provém de empresas petrolíferas e devem ser destinados às atividades de P&D do setor de óleo e gás.
- ✓ O redirecionamento dos recursos vigorará até 2027 e inclui recursos gerados antes de 2022 (obrigações ainda não adimplidas).

Recursos que deveriam financiar projetos de Pesquisa e Desenvolvimento, propiciando avanços da produtividade econômica e empresarial, estão sendo desviados !

MEDIDA PROVISÓRIA Nº 1.112

(31 de março de 2022)

- ✓ A Lei nº 9.478/97 esvaziada pela MP 1.112/2022 obriga que, da receita bruta da produção de óleo e gás pelas empresas petrolíferas, sejam destinados 0,5 a 1% para projetos de P&D no país, como contrapartida ao Estado pela cessão para exploração de bacias petrolíferas.
- ✓ A Medida Provisória possibilita às empresas exploradoras de petróleo e gás aplicar, sem limites, esses recursos para “**a atividade de desmonte ou de destruição como sucata dos veículos pesados em fim de vida útil**”.
- ✓ A Lei nº 9.478/97 estabeleceu uma política de Estado de natureza estratégica muito bem sucedida e há mais de 20 anos tem sido aplicada com muito sucesso.

MANIFESTAÇÃO DA ABC

**A Academia Brasileira de Ciências, ABC,
conclama a supressão dos Artigos 7º e 12º da
MP 1.112/2022 de forma a preservar o setor de
óleo e gás que representa um dos maiores
patrimônios tecnológicos do Brasil.**

OBRIGADO !

“A ciência, tecnologia e inovação portam as sementes principais de nosso futuro”

*Helena Bonciani Nader (ABC)
Marcus Vinicius David (ANDIFES)
Renato Janine Ribeiro (SBPC)*

