

Deep Tech: a nova fronteira dos negócios



Guy Perelmuter

CEO

GRIDS Capital





I. O mundo pós-pandemia

II. O que é deep tech

III. Brasil: onde estamos e para onde vamos



I. O mundo pós-pandemia

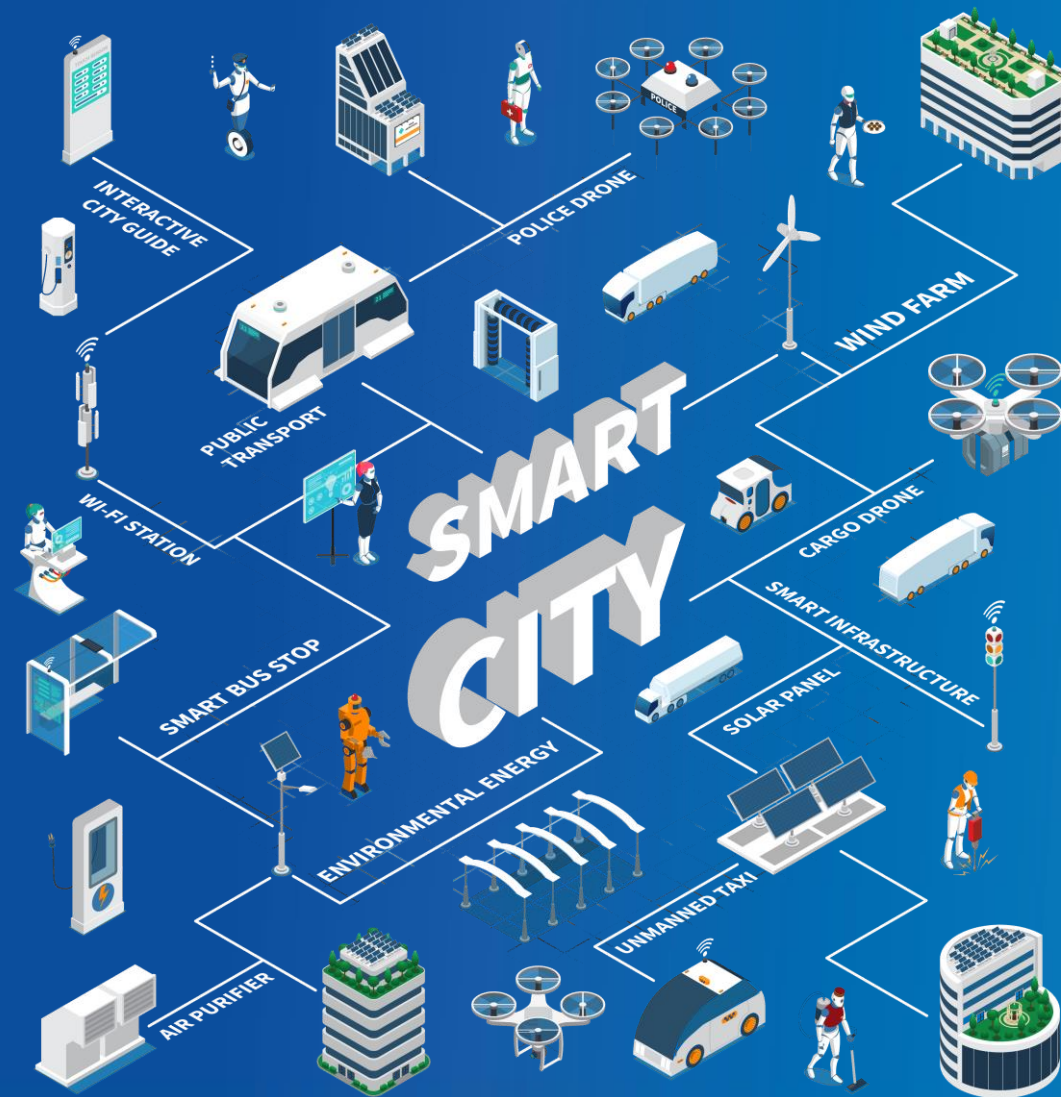
II. O que é deep tech

III. Brasil: onde estamos e para onde vamos

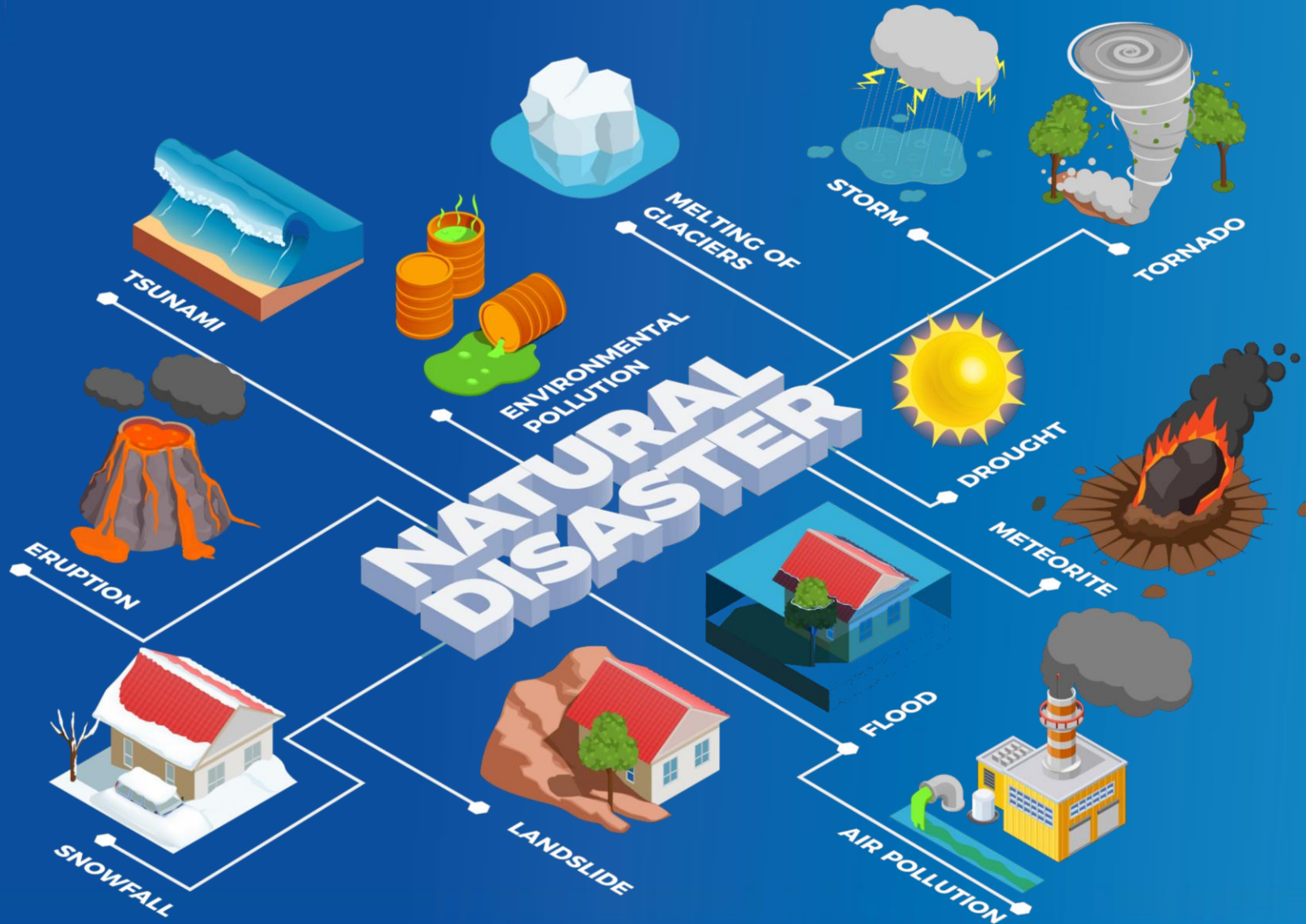
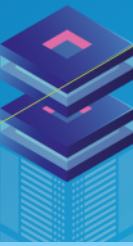










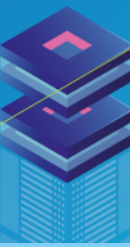




I. O mundo pós-pandemia

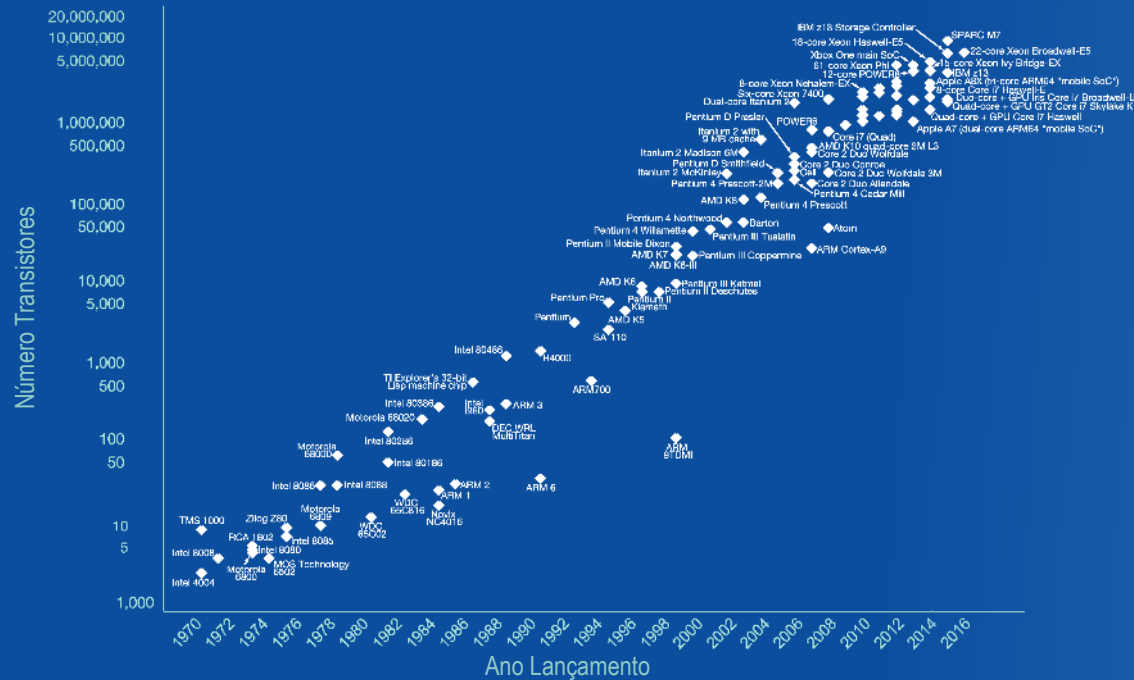
II. O que é deep tech

III. Brasil: onde estamos e para onde vamos



1. PROCESSAMENTO

Número de transistores em chips com circuitos integrados (1971-2016)



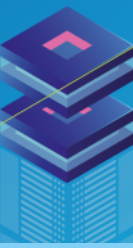
Fonte: https://en.wikipedia.org/wiki/Moore%27s_law

2. MEMÓRIA

Histórico preço médio por Gigabyte

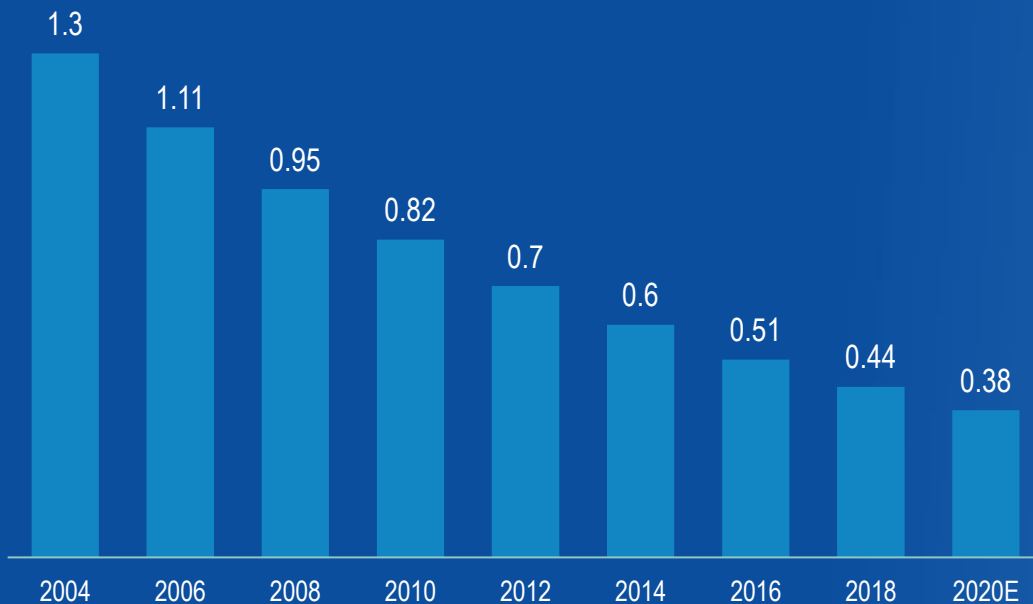
Ano	Custo médio Gigabyte \$	Diferença
1980	6.328.125	
1985	859.375	- 86%
1990	103.880	- 87%
1995	30.875	- 70%
2000	1.107	- 96%
2005	189	- 82%
2010	12.37	- 93%
2015	4.37	- 64%

Fonte: <https://www.statisticbrain.com/average-historic-price-of-ram/>



3. SENSORES

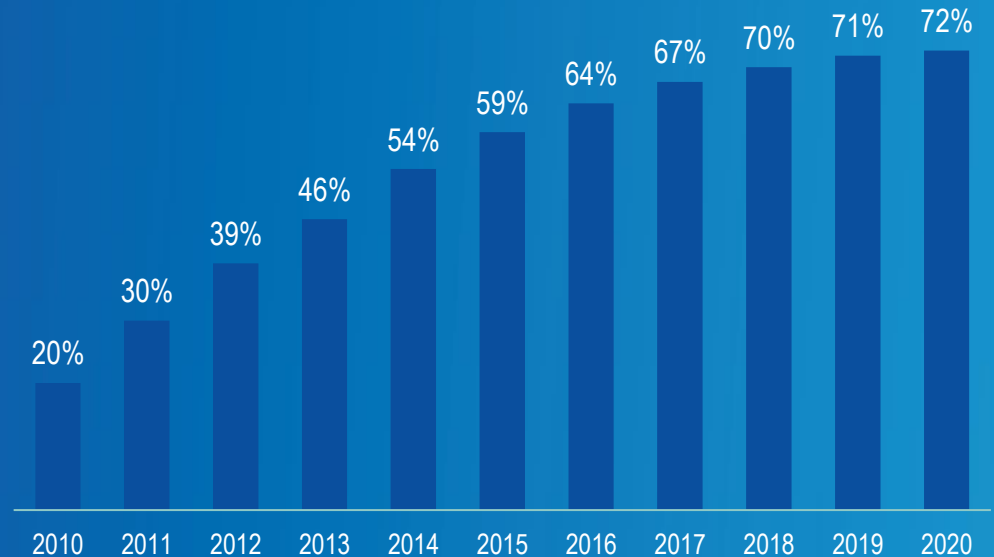
Preço dos sensores para IOT continuará caindo (\$)



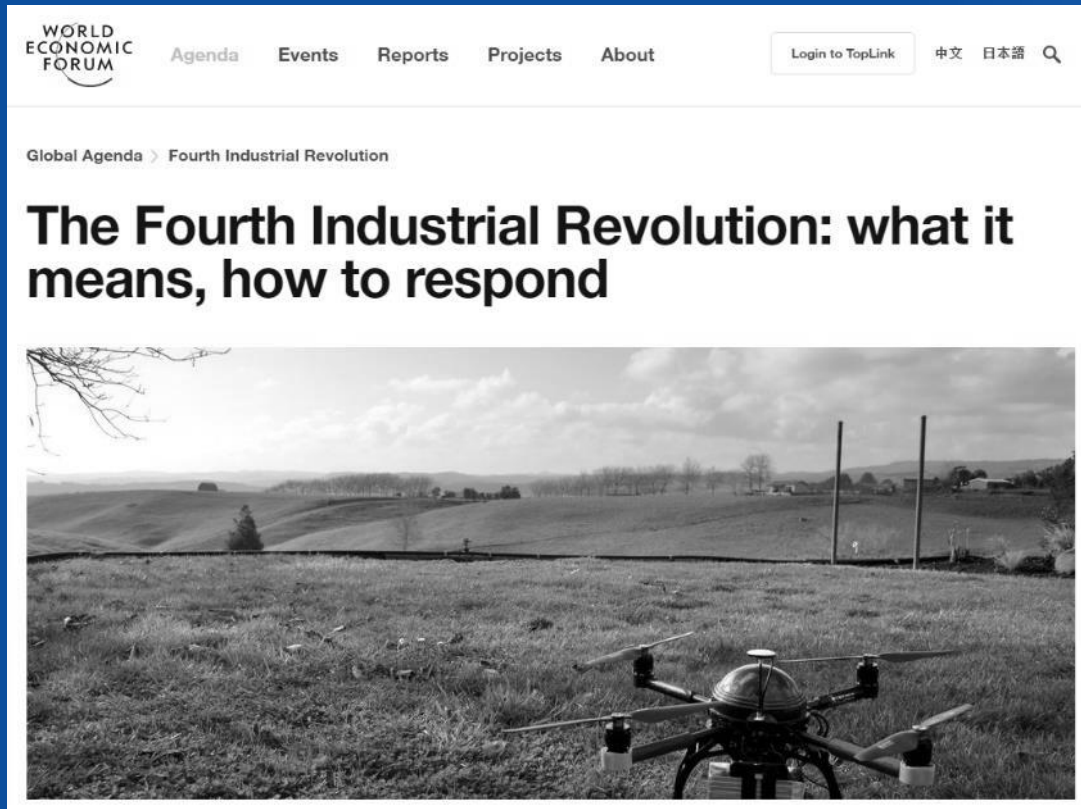
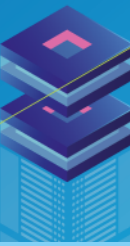
Fonte: Goldman Sachs, BI Intelligence estimates

4. SMARTPHONES

Penetração nos EUA

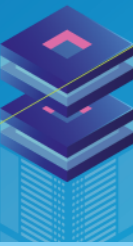


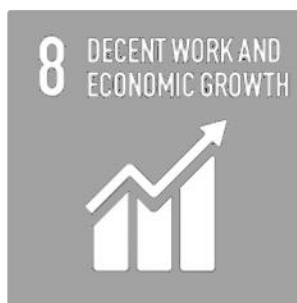
Fonte: eMarketer e Statista 2018



“As possibilidades de bilhões de pessoas conectadas através de dispositivos portáteis, com poder de processamento sem precedentes, capacidade de armazenamento e acesso ao conhecimento são ilimitadas. E essas possibilidades serão multiplicadas pelos avanços em novas tecnologias como **inteligência artificial, robótica, a Internet das Coisas, veículos autônomos, impressão 3-D, nanotecnologia, biotecnologia, ciência de materiais, armazenamento de energia e computação quântica.**”

Klaus Schwab, Fundador e Chairman, World Economic Forum, Jan 2016





Artificial Intelligence



Life Sciences



Robotics



Technological Infrastructure



Nanotechnology



Energy



Internet of Things



Advanced Materials



HEALTHCARE



MEDIA & ENTERTAINMENT



FINANCE



INDUSTRY



UTILITIES



ENERGY



CONSUMER PRODUCTS



TELECOM



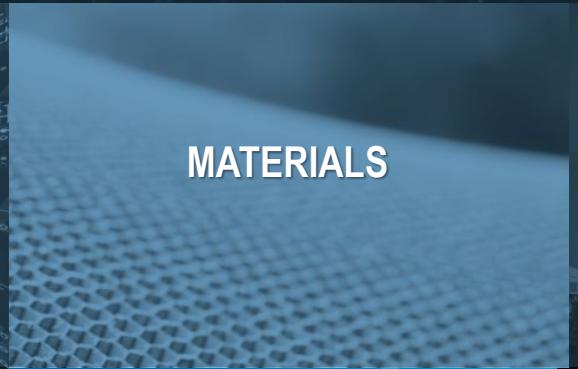
FOOD & DRINK



REAL ESTATE



INFORMATION TECHNOLOGY



MATERIALS



TRANSPORTATION

Agrotechnology

Autonomous Transportation

Artificial Sensing

3D Printing

Cybersecurity

Virtual and Augm. Reality

Aerospace

Others




I. O mundo pós-pandemia



























II. O que é deep tech

III. Brasil: onde estamos e para onde vamos



Índice		Total países		Top 3			Bottom 3		
	PISA (2018)	77	66°	 China	 Singapura	 Macao	 Kosovo	 Filipinas	 Rep.Domini.
	Artigos científicos e técnicos (2020)	234	14°	 China	 EUA	 Unit. Kingdom	 St.Pier & Miqu.	 Norfolk Island	 French S.Ter.
	Inovação Global (2020)	131	29°	 Suíça	 Suécia	 EUA	 Niger	 Yemen	 Benin
	Legatum de Prosperidade (2020)	167	62°	 Dinamarca	 Noruega	 Suíça	 Chad	 Yemen	 Rep CentrAfric
	Global de Competitividade (2021)	64	70°	 Suíça	 Suécia	 Dinamarca	 Africa do Sul	 Argentina	 Venezuela



Índice		Total países		Top 3			Bottom 3		
 THE WORLD BANK 2020	Facilidade de fazer negócios (geral)	190	124°	 N. Zelandia	 Singapura	 Hong Kong	 Venezuela	 Eritrea	 Somalia
	Começar um negócio		138°	 N. Zelandia	 Georgia	 Canadá	 Somalia	 Haiti	 Venezuela
	Obter licenças para construir		170°	 Hong Kong	 Malásia	 Emirados Árabes	 Iêmen	 Eritrea	 Somalia
	Pagar impostos		184°	 Bahrein	 Hong Kong	 Qatar	 Chade	 Venezuela	 Somalia



Regulamentação simples, com passivo limitado para quem investe e para quem empreende, além de incentivos fiscais para o capital de risco



Criação de um fluxo padronizado para permitir que Universidades e Laboratórios possam realizar o “spin-off” das pesquisas, sendo remuneradas pela propriedade intelectual licenciada

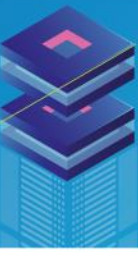


“Dia do Investidor” promovido por Universidades e Centros de Pesquisas



Incentivo ao investimento de fundos com investidores anjo, *venture capital*, *corporate venture capital* - tanto para capital nacional quanto estrangeiro





The best way to predict the future is to invent it.

Alan Kay, Computer Scientist, 1971



Coluna mensal Portal Estadão
“O Futuro dos Negócios”



Livro em inglês e português
Todas as plataformas digitais



Newsletter mensal



Obrigado!

Guy Perelmuter

gperelmuter@gridscapital.com



MINISTÉRIO DO
TURISMO

MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DAS
COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES

