

Panorama Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação

Desafios e Oportunidades



Dr. Gesil Sampaio Amarante Segundo

Professor Titular da Universidade Estadual de Santa Cruz - UESC

Diretor-Presidente do Parque Científico e Tecnológico do Sul da Bahia

Coordenador de Transferência de Tecnologia - NIT UESC

Diretor Técnico do FORTEC - Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia





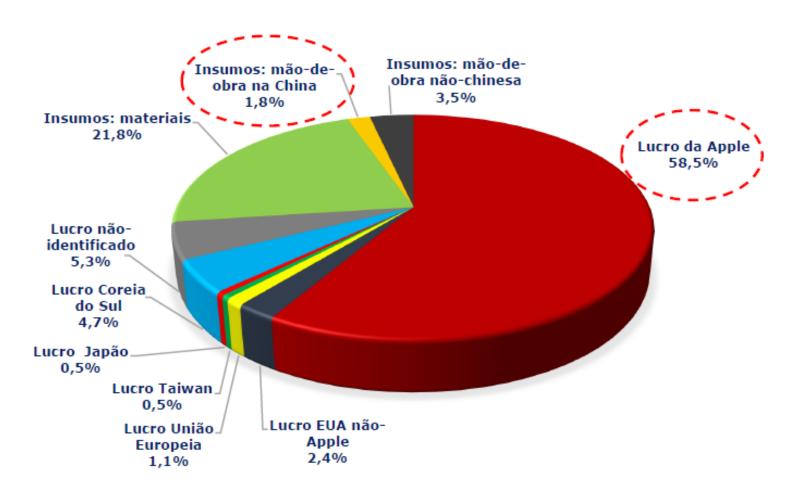




Que tipo de "coisa" estamos perdendo



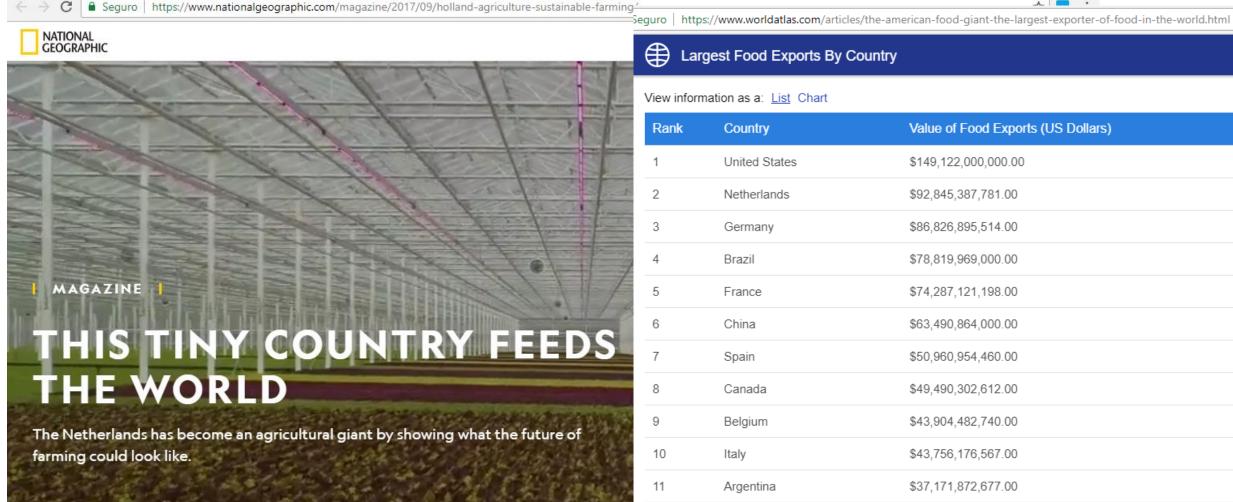
Distribuição de valor para iPhone, 2010



Fonte: Kraemer, Linden e Dedrick, 2011

Que tipo de "coisa" estamos perdendo





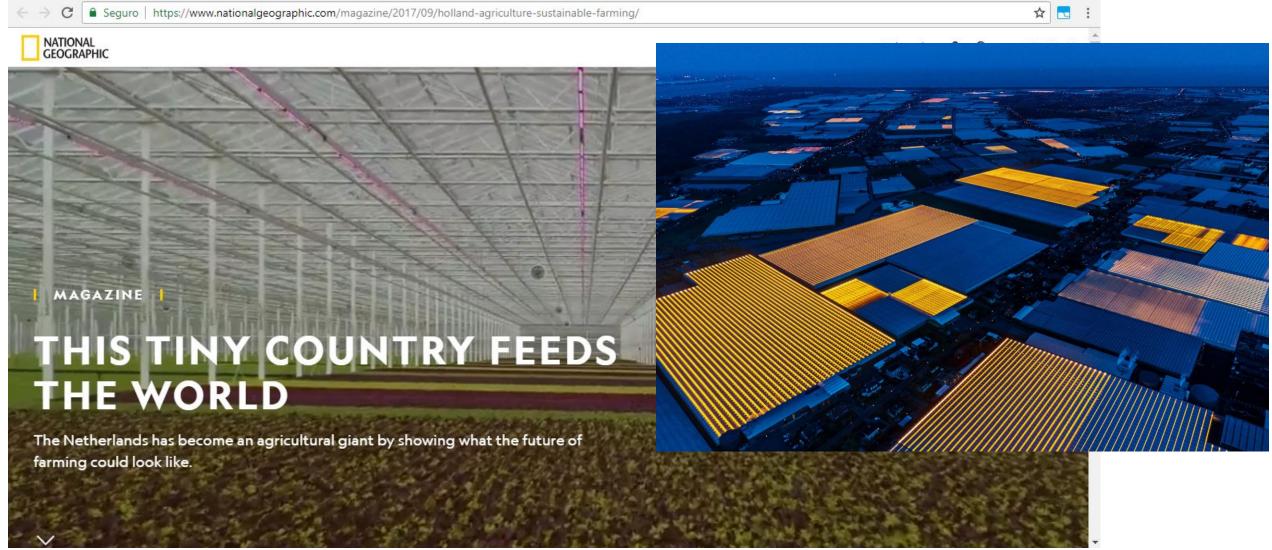
Largest Food Exports By Country

View information as a: List Chart

Rank	Country	Value of Food Exports (US Dollars)
1	United States	\$149,122,000,000.00
2	Netherlands	\$92,845,387,781.00
3	Germany	\$86,826,895,514.00
4	Brazil	\$78,819,969,000.00
5	France	\$74,287,121,198.00
6	China	\$63,490,864,000.00
7	Spain	\$50,960,954,460.00
8	Canada	\$49,490,302,612.00
9	Belgium	\$43,904,482,740.00
10	Italy	\$43,756,176,567.00
11	Argentina	\$37,171,872,677.00
12	India	\$36,730,472,555.00

Que tipo de "coisa" estamos perdendo

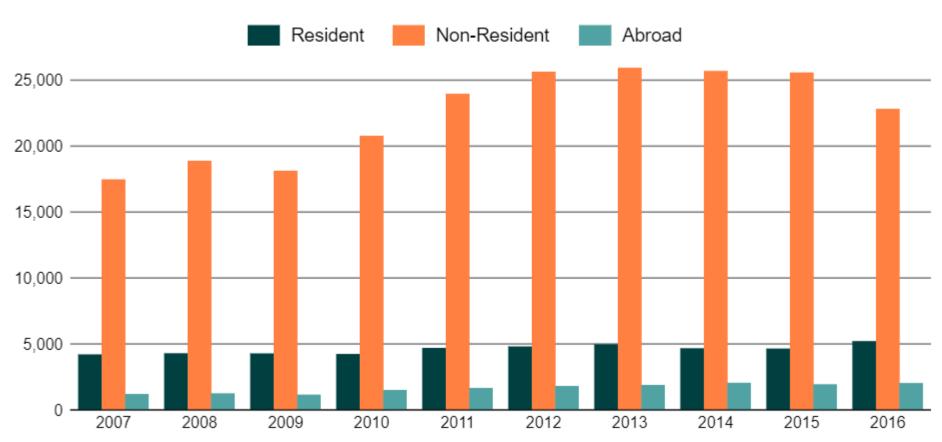




Brasil - Produção Científica x Produção Tecnológica



Patent Applications



Source: WIPO statistics database; last updated: 3/2018

Brasil - Produção Científica x Produção Tecnológica





Ranking dos Depositantes Residentes de Patentes de Invenção (PI)

Rank	Nome	2017	Part. no Total Residentes (%)
1	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP	77	1,
2	UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB	70	1,
3	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	69	1,
4	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA	66	1,
5	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP	53	1
6	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	50	0
7	CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA.	35	0
8	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	34	0
9	ASSOCIACAO PARANAENSE DE CULTURA - APC	31	C
10	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA	31	C
11	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	30	C
12	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	26	C
13	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	26	C
14	UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA	25	C
15	UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	25	C
16	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI	25	0
17	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	25	0
18	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	23	C
19	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	23	C
20	UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES	22	C
21	INSTITUTO DE TECNOLOGIA E PESQUISA	22	0
22	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA	21	0

Brasil - Produção Científica x Produção Tecnológica





20 mil pesquisadores com, pelo menos, um registro de PI no Lattes"Chega esse ano a 584 o número de empresas-filhas da Unicamp cadastradas, estando 485 ativas no mercado, que, juntas, faturam mais de R\$ 3 bilhões – o valor é uma vez e meia o orçamento anual da Unicamp – e geram 28.889 empregos."

https://www.inova.unicamp.br/noticia/empresas-filhas-da-unicamp-geram-288-mil-empregos/

Receita para um sistema de CT&I funcionar









Pessoal





Legislação

Previsibilidade

Cooperação

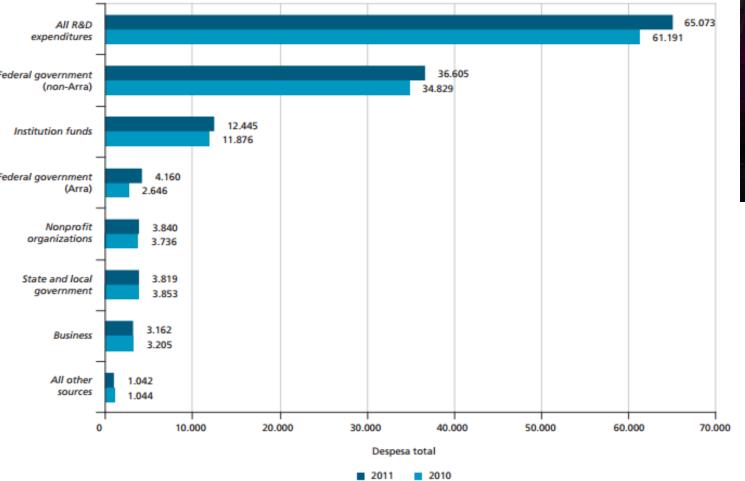
Competição

De onde vem os recursos?

GRÁFICO 1

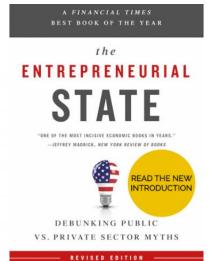
Fonte: HERD Survey. NSF.

Gastos com ensino superior e pesquisa nas universidades norte-americanas (Em US\$ milhão)





Mazzucato argumenta que o investimento governamental, paciente e de longo prazo, é um pré-requisito indispensável para a inovação de impacto. [...] Mesmo se discordar do ponto de vista dela, você deve ler o seu livro. Vai desafiar seu modo de pensar". Forbes



MARIANA MAZZUCATO

Lenita Maria Turchi, IPEA

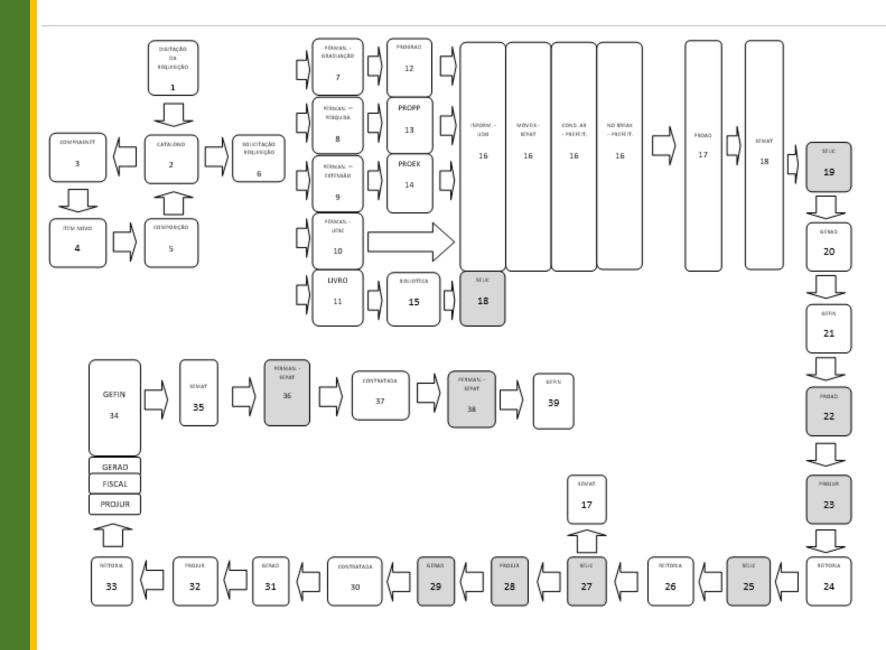
Sistemas Locais de Inovação

O NIT deve ser visto como um dos focos de ligação da ICT (e de seu aparato de apoio ao desenvolvimento) com a sociedade civil, que demanda soluções, e com o governo, que elabora e implementa políticas públicas de apoio e fomento.



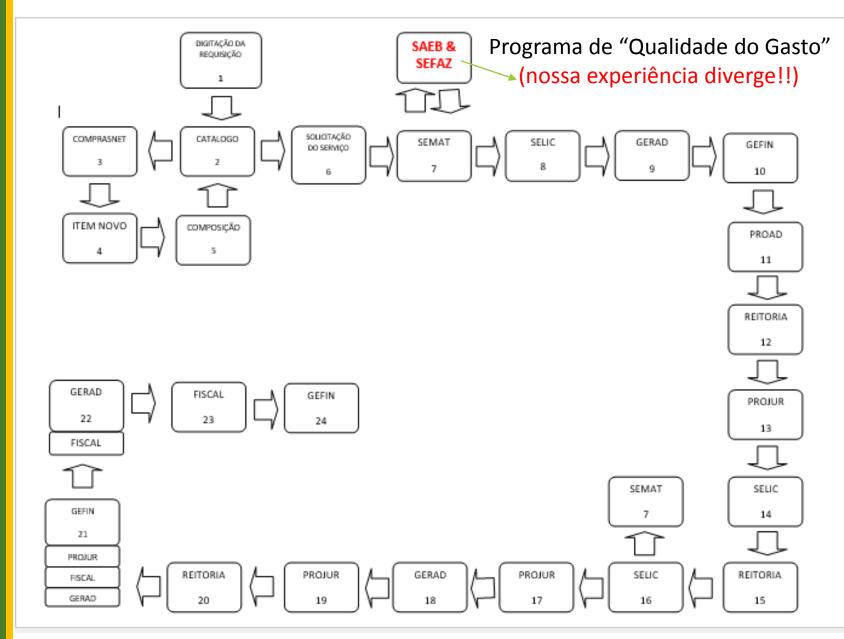
Fluxograma para aquisição de Material Permanente -UESC

Simplificado

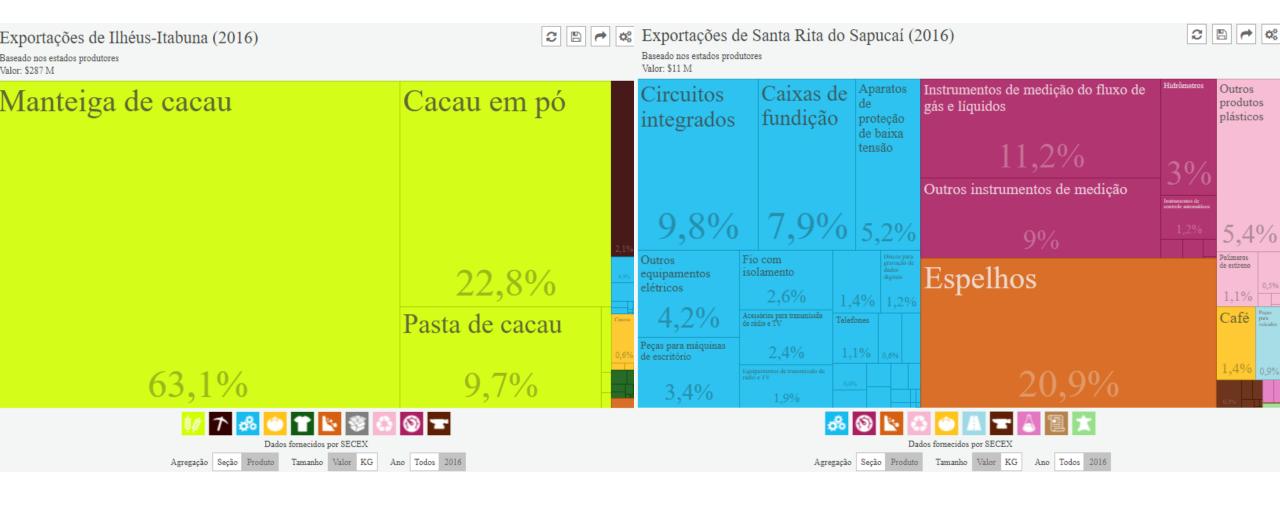


Fluxograma para Contratação de Serviço - UESC

Simplificado



Complexidade da nossa economia...



Complexidade da nossa situação...

Cortes e contingenciamentos de recursos nas agências federais e estaduais

Percepção da população da importância de CT&I

Baixa propensão ao P&D de nossas empresas

Baixa propensão à cooperação com empresas de boa parte de nossos pesquisadores

Spin-offs, startups, incubadoras.... Empreendedorismo inovador em alta

Novo quadro regulatório em implantação (Federal+Estados...)

OBRIGADO!





Dr. Gesil S. Amarante Segundo NIT-UESC PCTSB FORTEC

gsamarante@uesc.br gsamarante@fortec.org.br



Univ. Estadual de Santa Cruz http://www.uesc.br/





http://pctsb.org/