FAPERJ

GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

XXXV ENPROP
ENCONTRO NACIONAL DE PRÓ-REITORES DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Pesquisas em Tempos de Crise

O Papel das FAPs

Jerson Lima Silva

PRESIDENTE

FUNDACÃO CARLOS CHAGAS FILHO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – FAPERJ

2019

FAPERJ

GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

CONFAP
Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa

Evaldo Vilela - FAPEMIG
Presidente

Fábio Guedes Gomes - FAPEAL
Vice Presidente

Odir Dellagostin - FAPERGS
Diretoria Regional Sul

Jerson Lima – FAPERJ
Diretoria Sudeste

Márcio de Araújo Pereira – FUNDECT
Diretoria Centro-Oeste

Roberto Germano – FAPESQ
Diretoria Nordeste

Mary Guedes – FAPEAP
Diretoria Norte

www.confap.br
(61) 3039.9449

Qual o Valor Econômico da Ciência para a Sociedade?

- A pesquisa pública gera riquezas entre 3 a 10 vezes o valor investido para a sociedade;

- As inovações não poderiam ter sido desenvolvidas sem a contribuição da pesquisa pública (entre 20% e 75%);

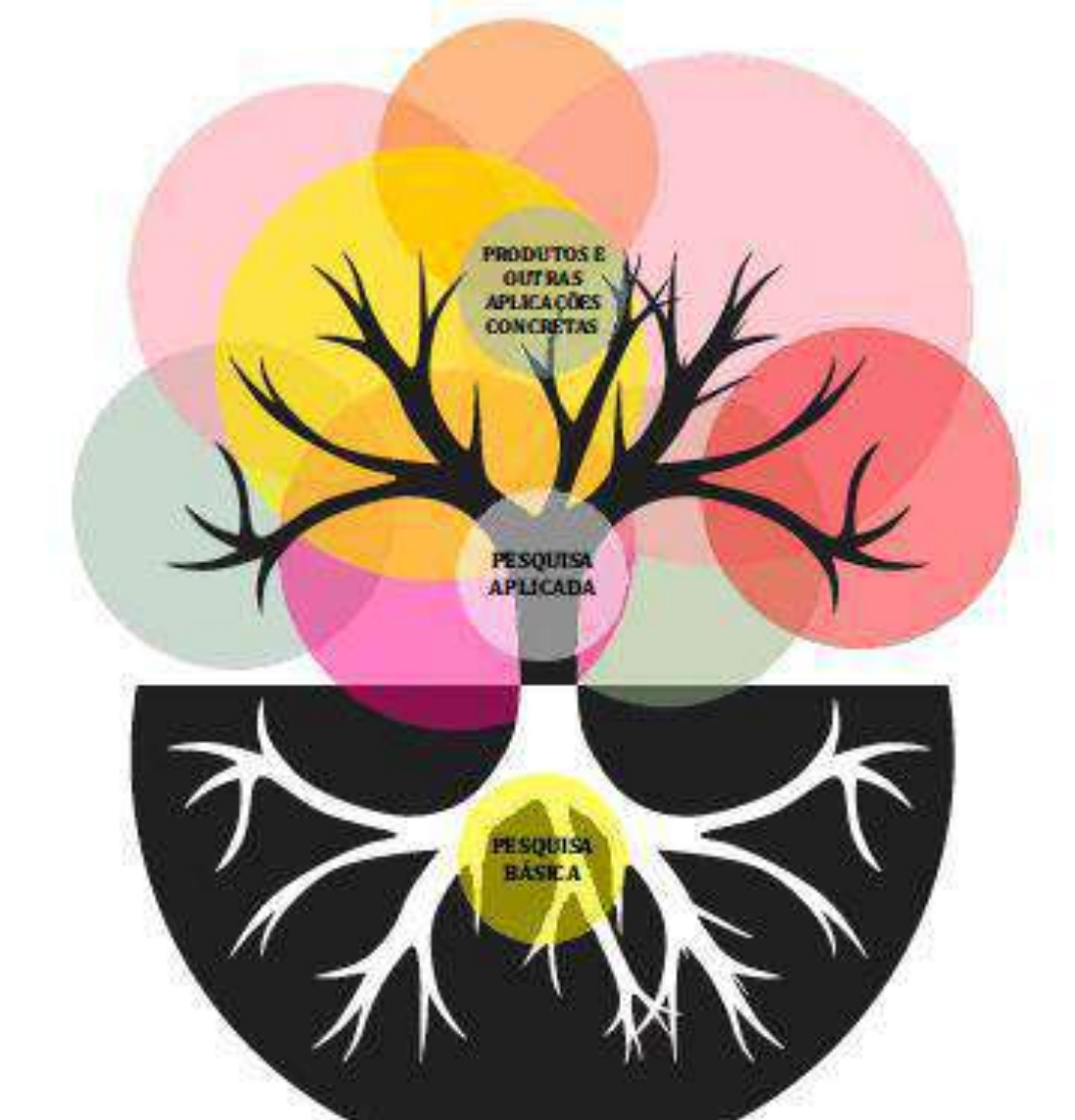
- A qualidade e expectativa de vida seriam muito menor.

- Os países desenvolvidos alcançaram esse status através do desenvolvimento científico e tecnológico

Fonte. https://ec.europa.eu/research/innovation-union/pdf/expert-groups/rise/georghiou-value_research.pdf

OPORTUNIDADES:

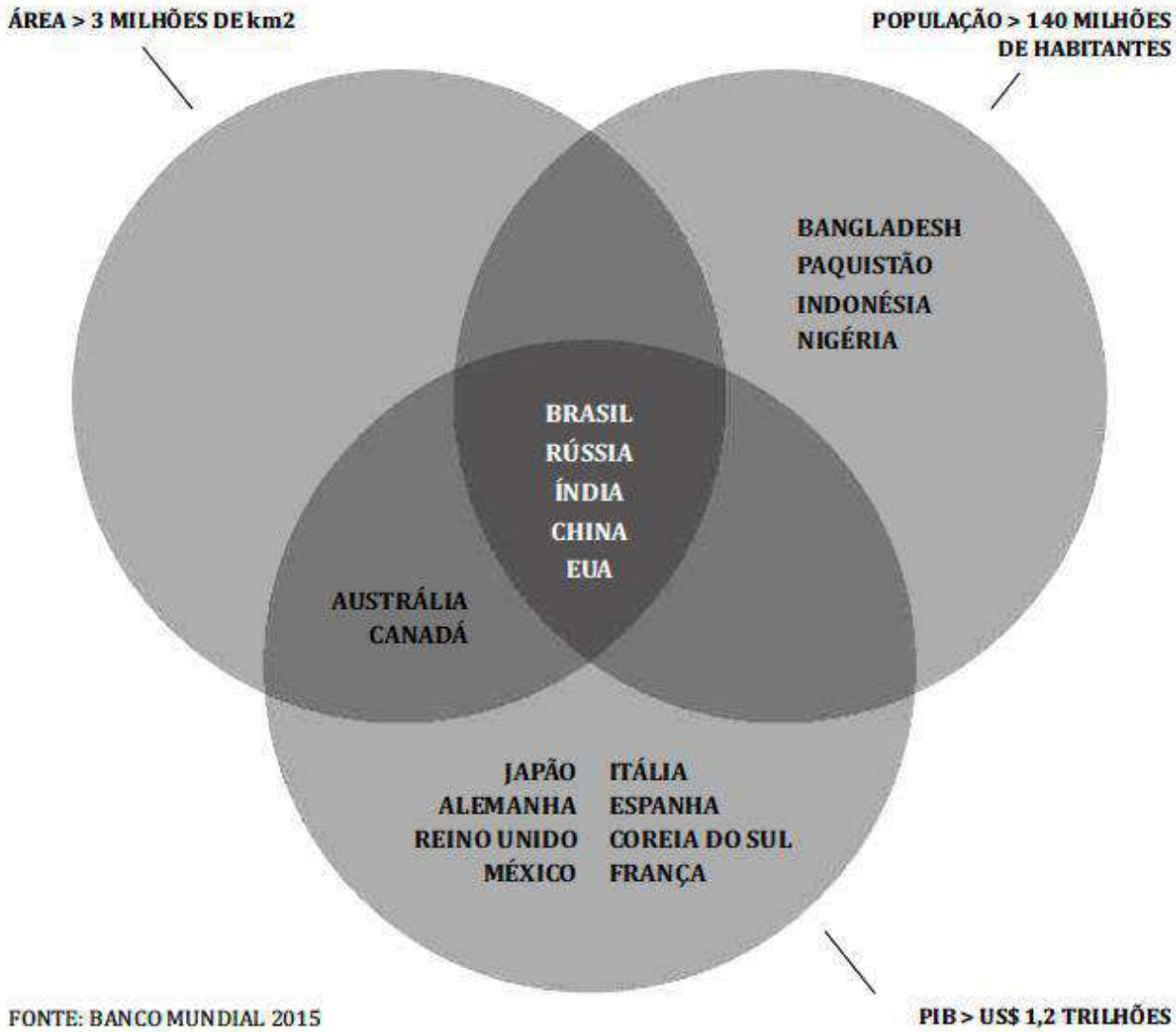
O BRASIL ESTÁ NA 13ª POSIÇÃO NA PRODUÇÃO DE CONHECIMENTO

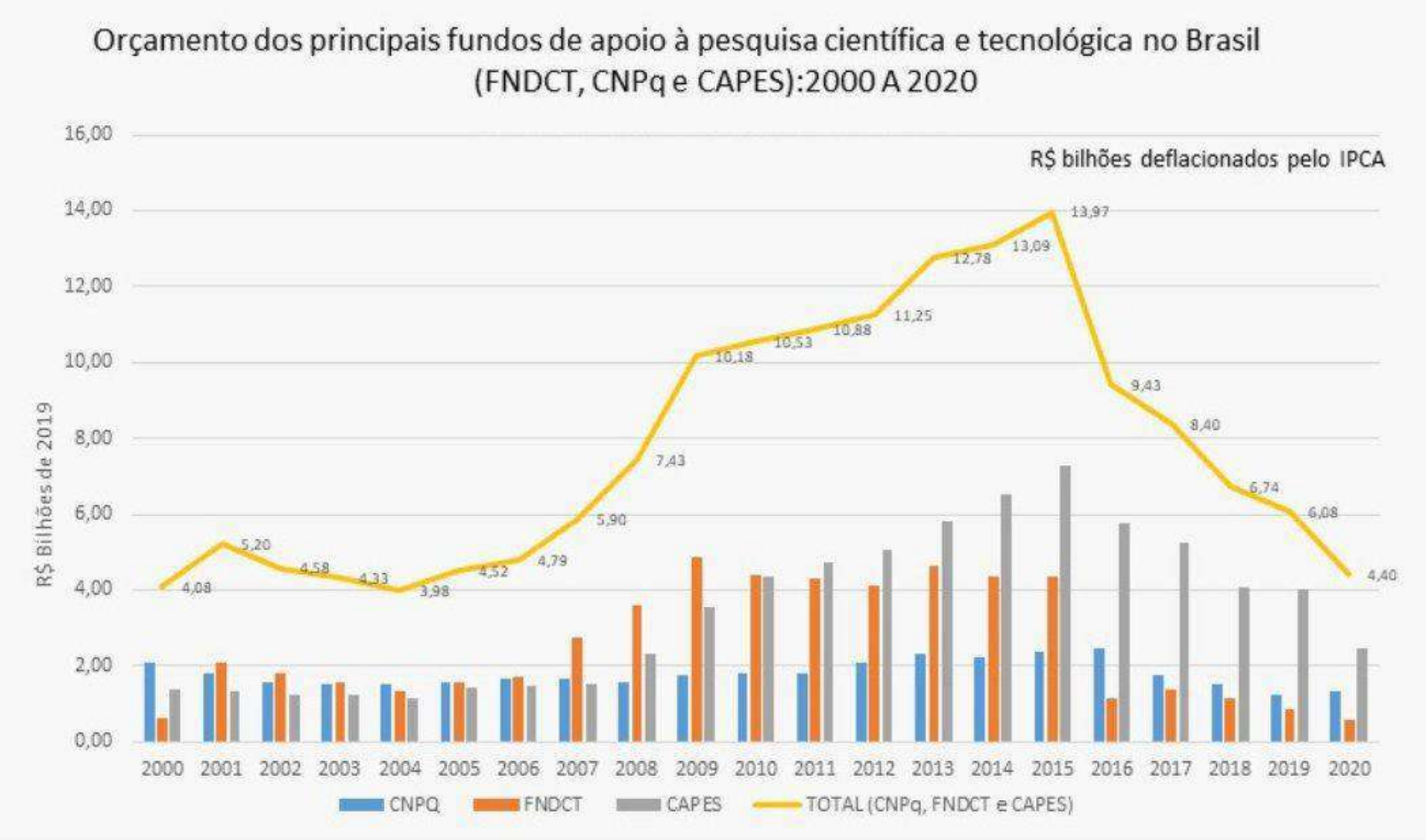


AVANÇOS DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA NO BRASIL

- **Publicação científica em periódicos indexados – 13ª Posição no Mundo até 2017;**
- **Com relação ao impacto – 24ª posição;**
- **Mais de 20.000 doutores e 60.000 mestres formados por ano;**
- **Diversas Universidades de Excelência na Brasil;**
- **Atração de Centros de Pesquisa de Grandes Empresas para o Brasil;**
- **Novos modelos de financiamento a pesquisa (INCTs).**

OPORTUNIDADES:





Valores totais previstos no Projeto de Lei Orçamentária Anual (PLOA) de cada ano, excluídas as reservas de contingência. Fonte: SIOP. Elaboração: Fernanda De Negri / Ipea

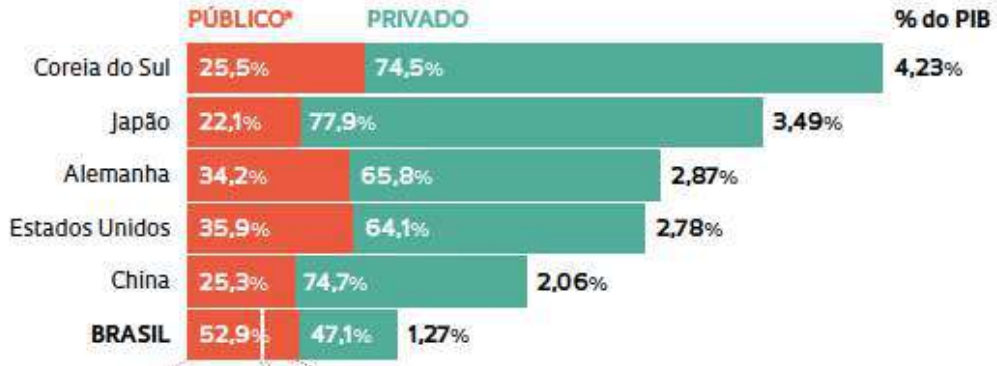
Recursos para P&D em outros países em 2019

China - aumenta sua participação global nos gastos em P&D com um aumento de US $ 33,7 bilhões em 2019.

EUA - aumenta seus gastos em P&D em US $ 15,3 bilhões em 2019.

A composição do investimento em P&D

Comparacão do Brasil com países desenvolvidos e emergentes



*Investimentos de governos, instituições sem fins lucrativos e fontes externas

FONTES BRASIL (2014)-MCTIC/ OUTROS PAÍSES (2015)-OCDE

DISPÊNDIOS PÚBLICOS FEDERAIS

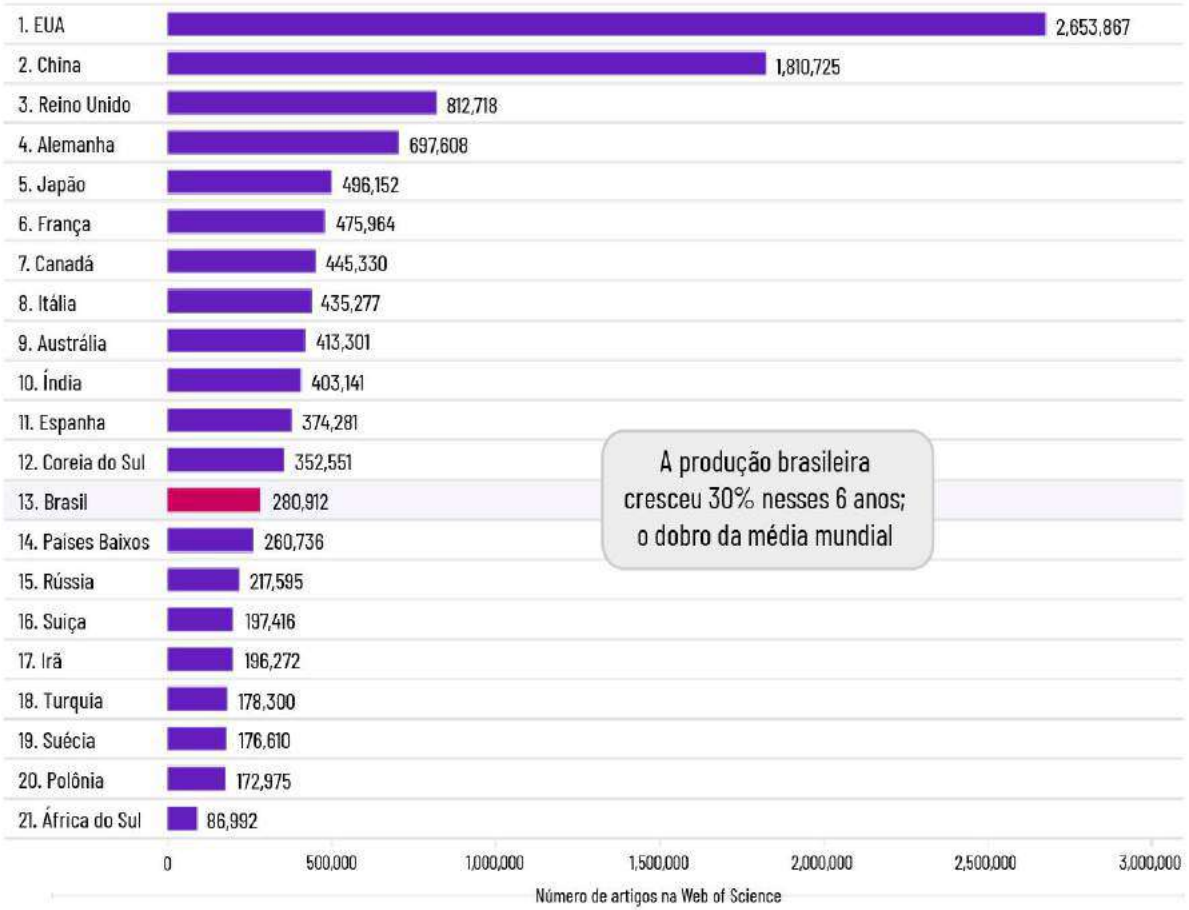
Investimentos em P&D dos ministérios em 2014 (milhões de R$)

DISPÊNDIOS PÚBLICOS ESTADUAIS

Investimentos em P&D dos estados em 2014 (milhões de R$)

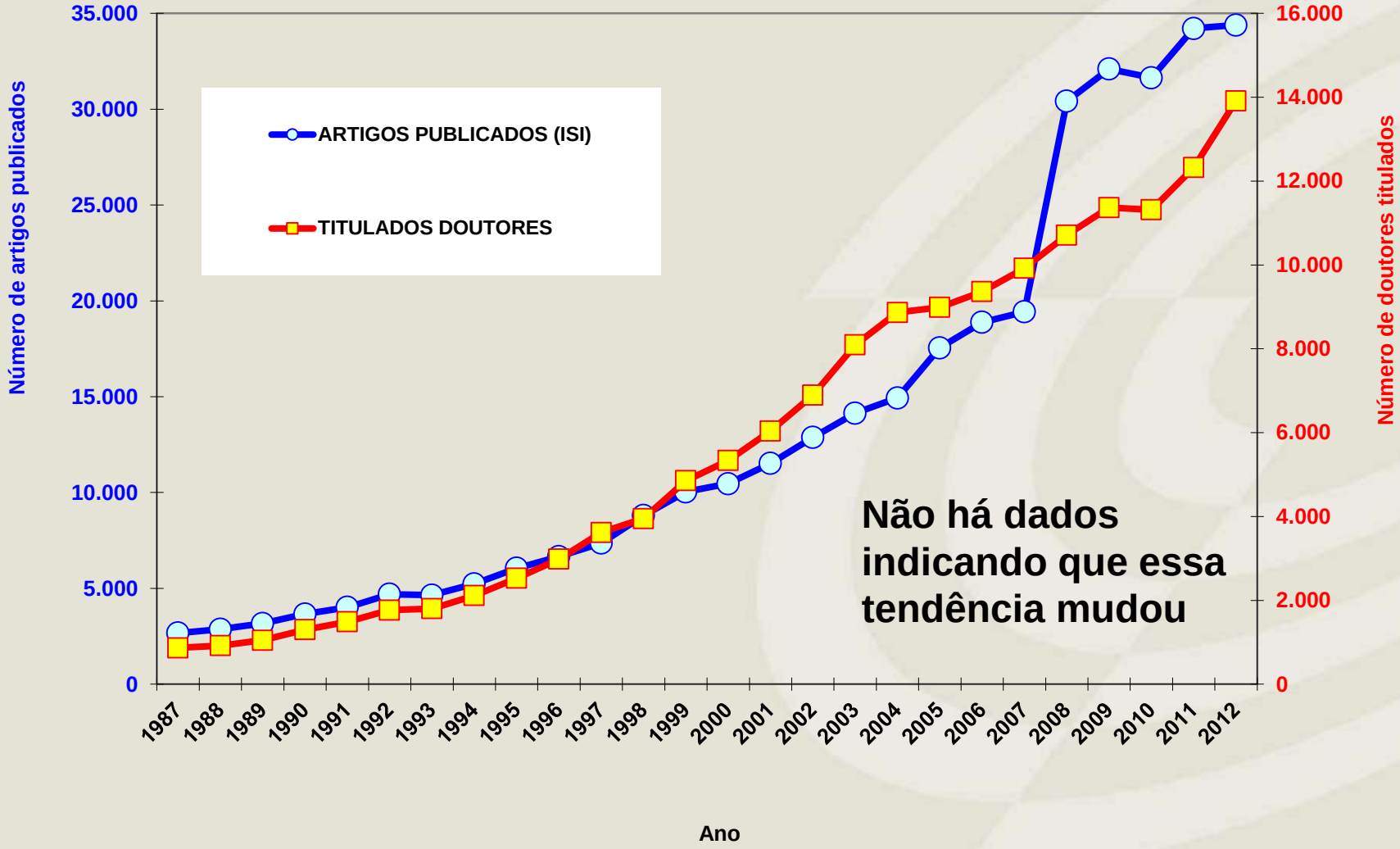
Produção de Artigos no Brasil e no Mundo

Produção Científica entre 2013-2018



Fonte: Clarivate Analytics, 2019

Artigos publicados e teses de doutorado



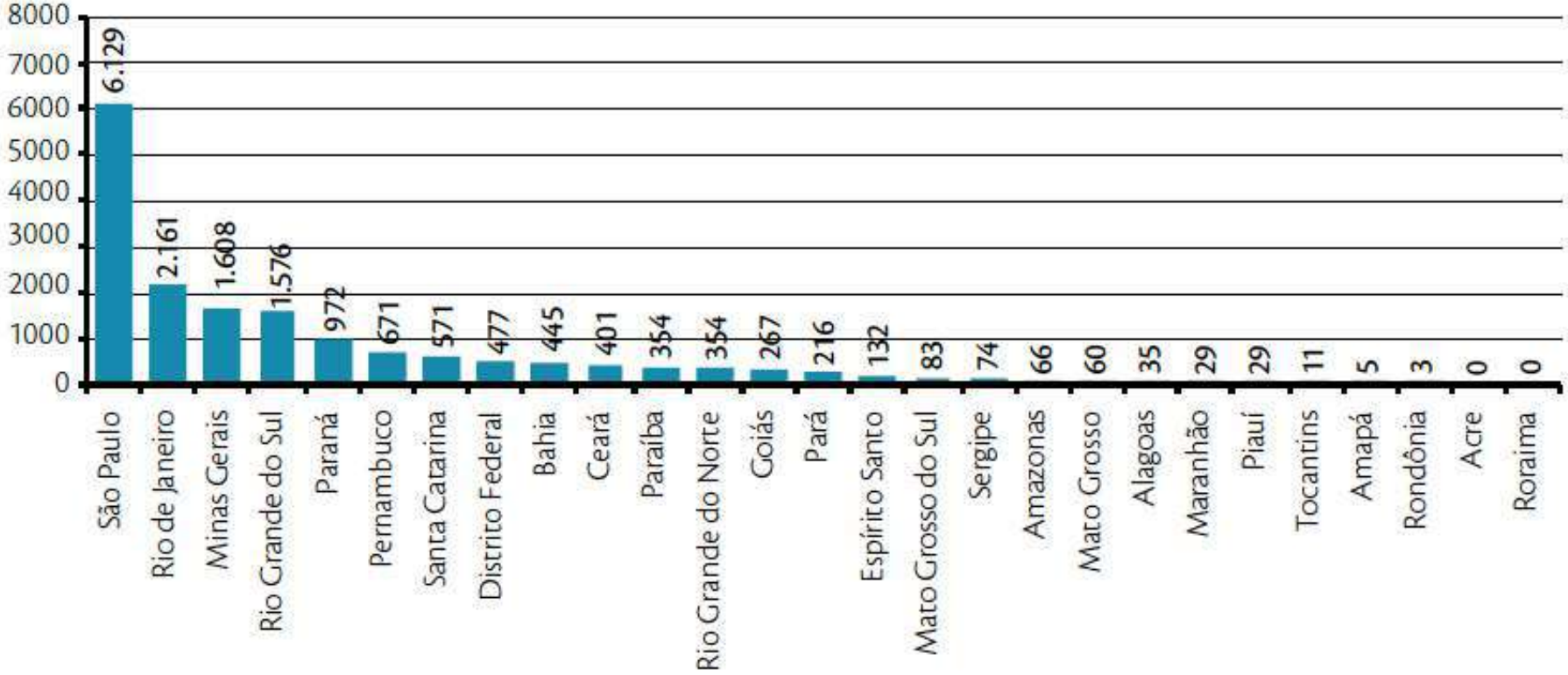


Gráfico 2.2.17. Número de títulos de doutorado concedidos no Brasil, por unidade da Federação, 2014

Fonte: Coleta Capes 1996-2012 e Plataforma Sucupira 2013-2014 (Capes, MEC). Elaboração CGEE.

FAPERJ

GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

CONFAP
Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa

Quadro Geral do Fomento à Ciência, Tecnologia e Inovação – 2018/2019

Outubro de 2019

FAPERJ

GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

CONFAP
Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa

Evaldo Vilela - FAPEMIG
Presidente

Fábio Guedes Gomes - FAPEAL
Vice Presidente

Odir Dellagostin - FAPERGS
Diretoria Regional Sul

Jerson Lima – FAPERJ
Diretoria Sudeste

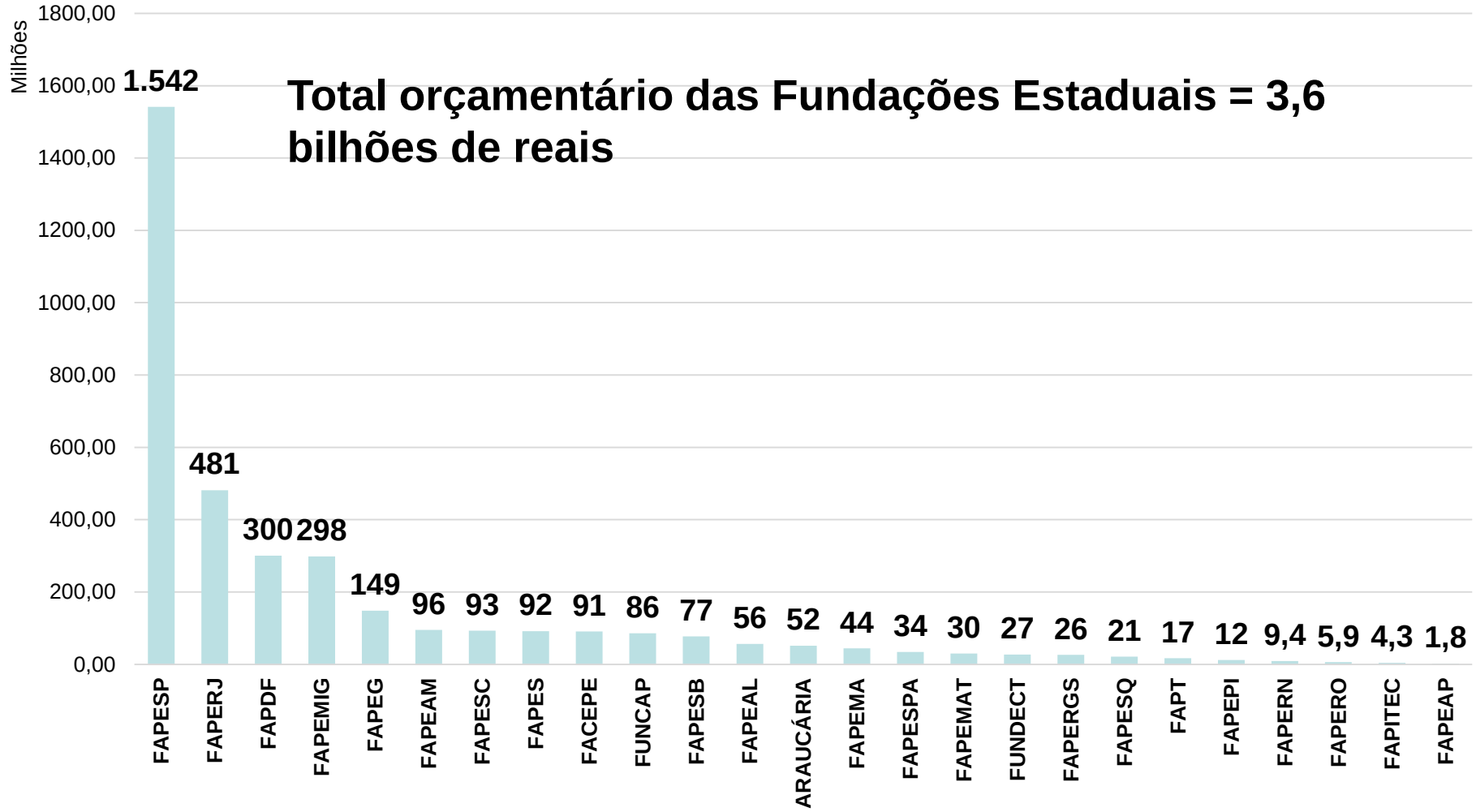
Márcio de Araújo Pereira – FUNDECT
Diretoria Centro-Oeste

Roberto Germano – FAPESQ
Diretoria Nordeste

Mary Guedes – FAPEAP
Diretoria Norte

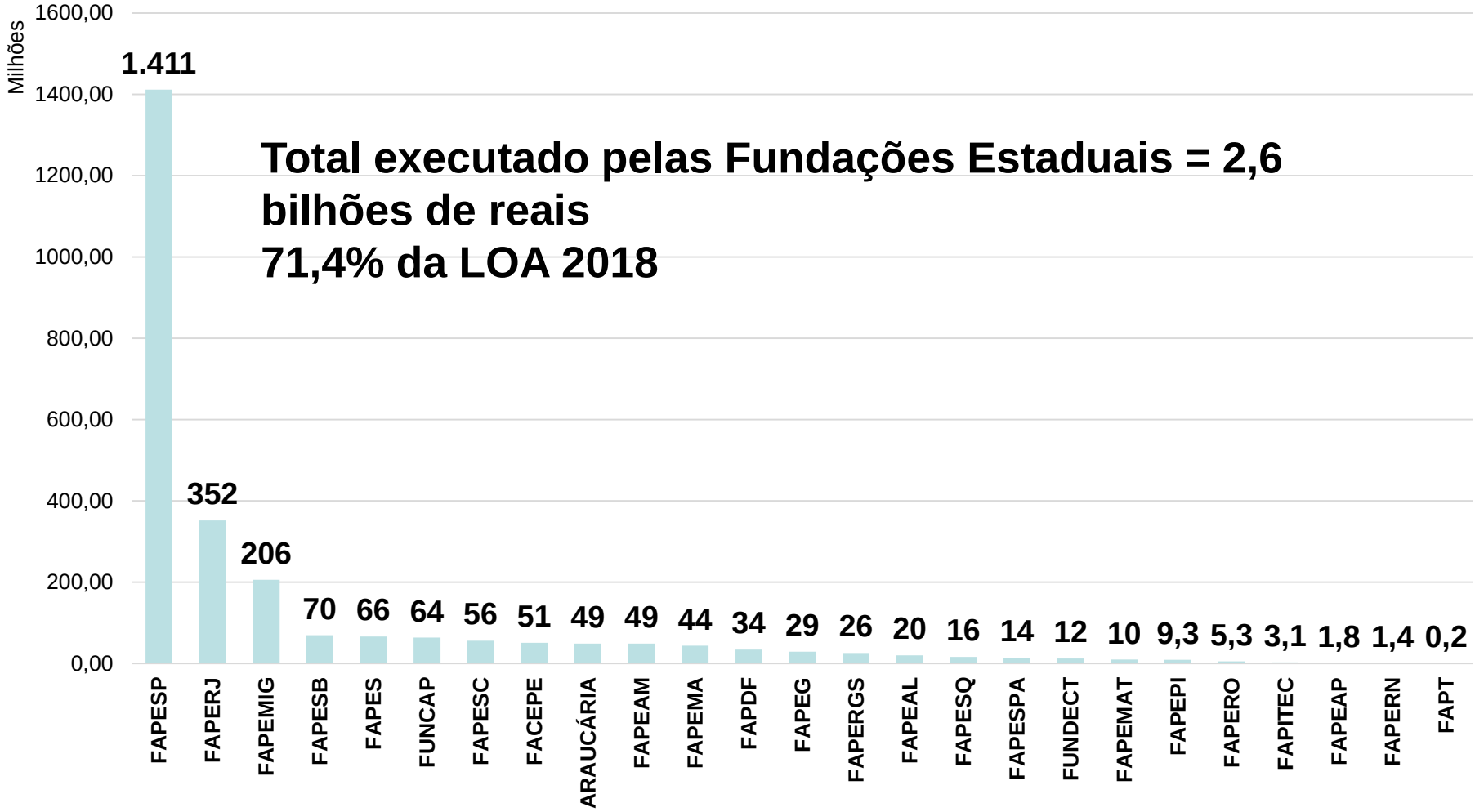
www.confap.br
(61) 3039.9449

Lei Orçamentária Anual - 2018



Fonte: Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa – CONFAP
Notas: 1) A Fundação do Acre (FAPAC) não informou dados; 2) O estado de Roraima ainda não conta com sua Fundação

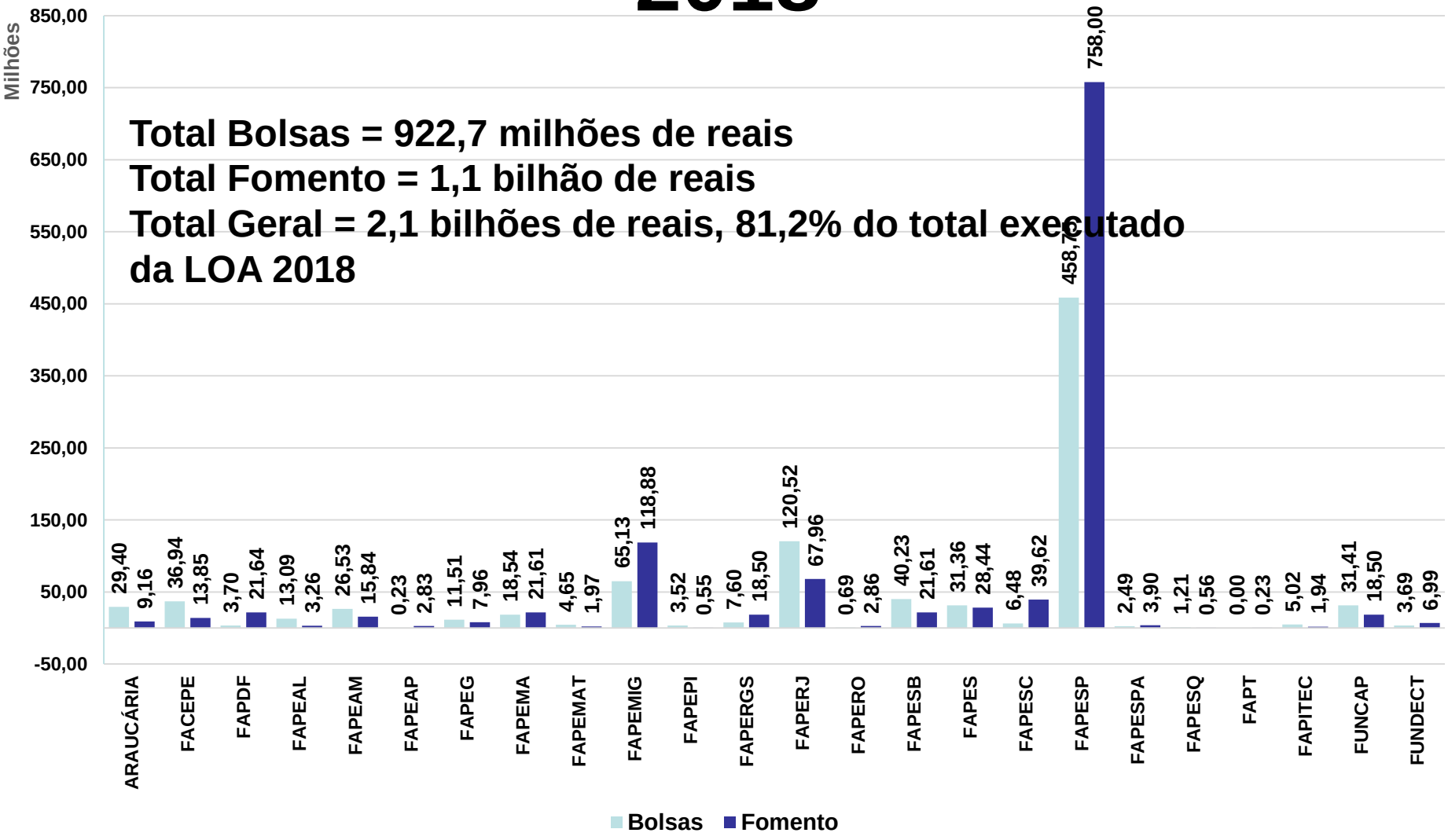
Execução Orçamentária - 2018



Total executado pelas Fundações Estaduais = 2,6 bilhões de reais
71,4% da LOA 2018

Fonte: Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa – CONFAP

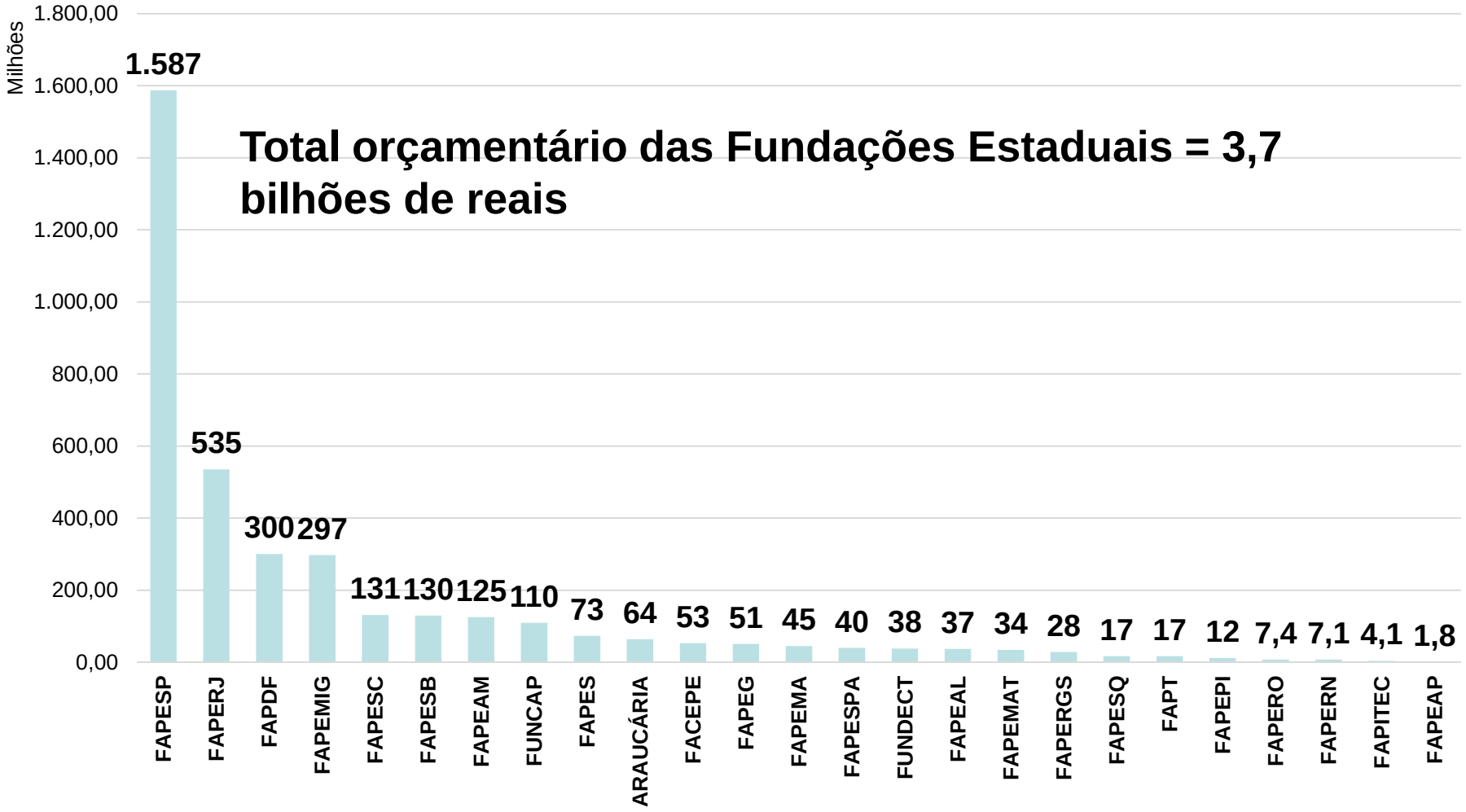
Execução Orçamentária por função-2018



Fonte: Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa – CONFAP

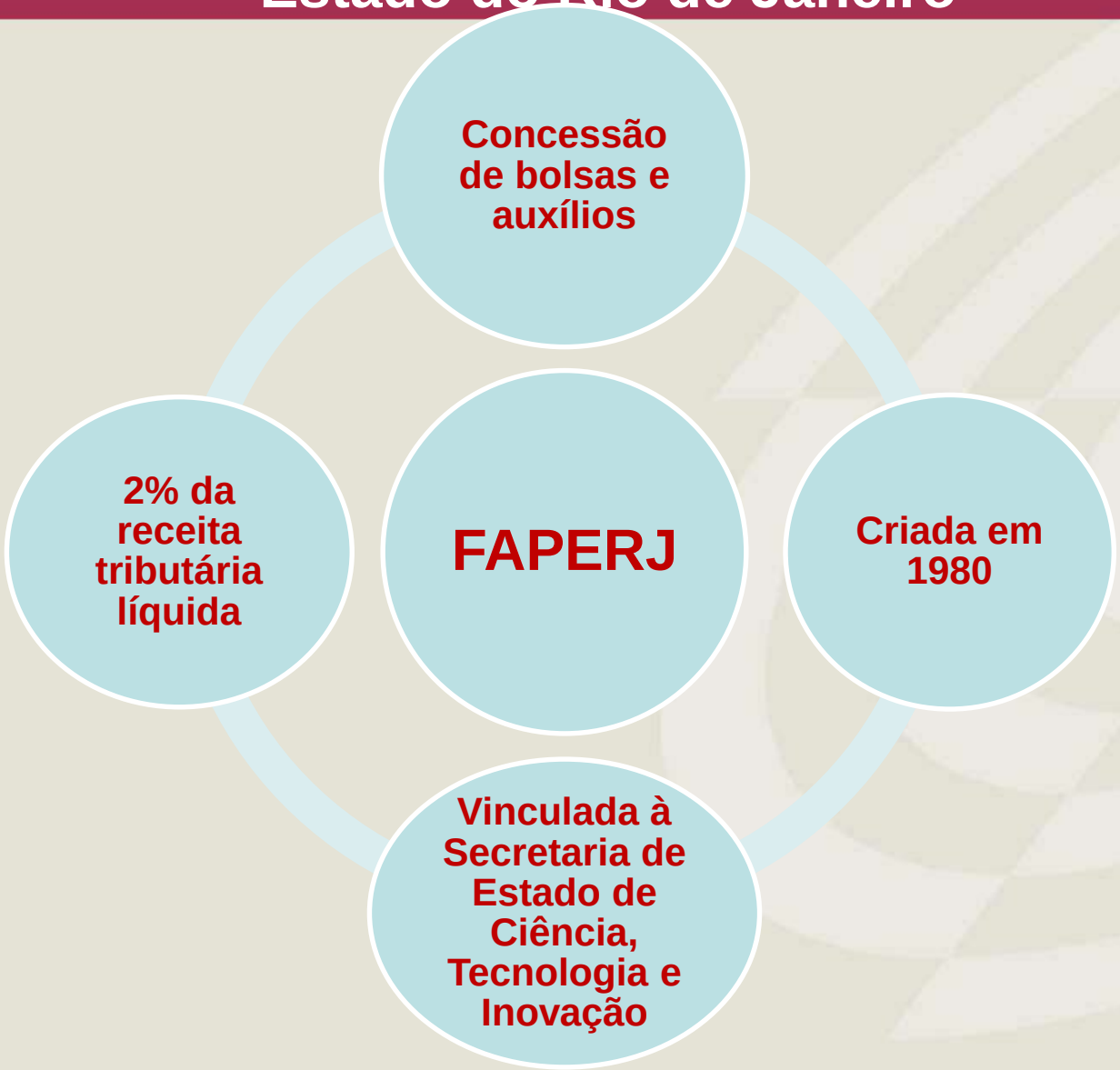
Notas: 1) A Fundação do RN (FAPERN não disponibilizou informação; 2) Os valores excluem despesas administrativas, de pessoal e encargos

Lei Orçamentária Anual - 2019



Fonte: Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa – CONFAP
Notas: 1) A Fundação do Acre (FAPAC) não informou dados; 2) O estado de Roraima ainda não conta com sua Fundação

Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro



Missões da FAPERJ

- Implementar e valorizar o sistema C,T&I do Estado do Rio de Janeiro, apoiando atividades em todas as áreas do conhecimento e setores de atividades profissionais;

- Pesquisadores, Empreendedores e Empresas de Base Tecológica;

- Promover a interligação entre C,T&I e a sociedade;

- Avaliar o impacto dos investimentos realizados em C,T&I – acompanhamento dos projetos aprovados.

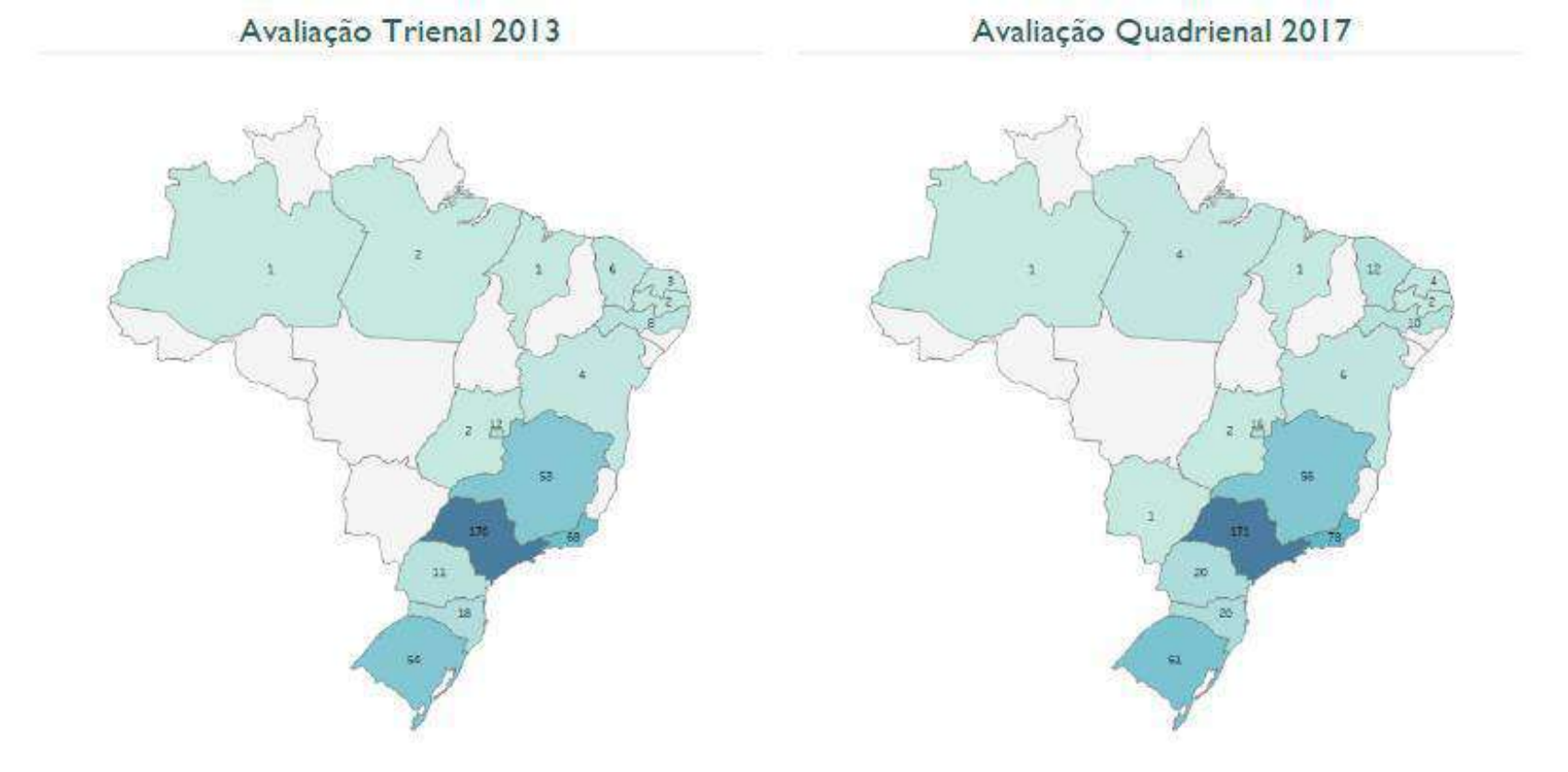
PRINCIPAIS AVANÇOS EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO NA ÚLTIMA DÉCADA

Aumento dos INVESTIMENTOS EM CT&I pela FAPERJ pode ser medidos por vários indicadores:

- **EXCELÊNCIA NA PÓS-GRADUAÇÃO: O número de Programas avaliados com conceito 5, 6 e 7 cresceu 15% (de 136 para 156) entre duas avaliações trienais (2010 e 2013):**
  Em 2017, entre os Programas de nível de excelência (6 e 7), o Rio de Janeiro obteve um aumento de 14,7%, enquanto, no restante do País, o crescimento foi de 12%

- **EXCELÊNCIA NA PESQUISA: O número de trabalhos indexados (base Scopus) aumentou 66% (de 4834 em 2006 para 8010 em 2014);**

Programas de Pós-Graduação 6 e 7 no RJ



Aumentou de 14,7%, enquanto crescimento no restante do País foi de 12%.

FAPERJ

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

PRINCIPAIS AVANÇOS EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO NA ÚLTIMA DÉCADA

- **EXCELÊNCIA UNIVERSITÁRIA:** 4 universidades do RJ estão entre as 20 melhores dos país (UFRJ, UERJ, PUC, UFF);

- **ATRAÇÃO DE CENTROS DE PESQUISAS** de Empresas Internacionais (Loreal, GE etc..) e de Pesquisadores Visitantes renomados (inclusive um Laureado com o Nobel);

- Sede de **20 INSTITUTOS NACIONAIS DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA** (INCTs). 46 INCTs recomendados na avaliação 2016

FAPERJ

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

PRINCIPAIS AVANÇOS EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO NA ÚLTIMA DÉCADA

- **EXCELÊNCIA DE INSTITUTOS DE PESQUISA:** **FIOCRUZ, IMPA, CBPF, LNCC, INT, ON, VITAL BRASIL, entre outros;**

- **CIENTISTAS PREMIADOS:** **Artur Avila (Medalha Fields - ex-bolsista de Doutorado Nota 10); Jacob Palis; Marcelo Viana; Luiz Davidovich, entre outros;**

- **PESQUISADORES VISITANTES RENOMADOS:** **(inclusive um Laureado com o Nobel, Prof. Kurt Wütrich);**

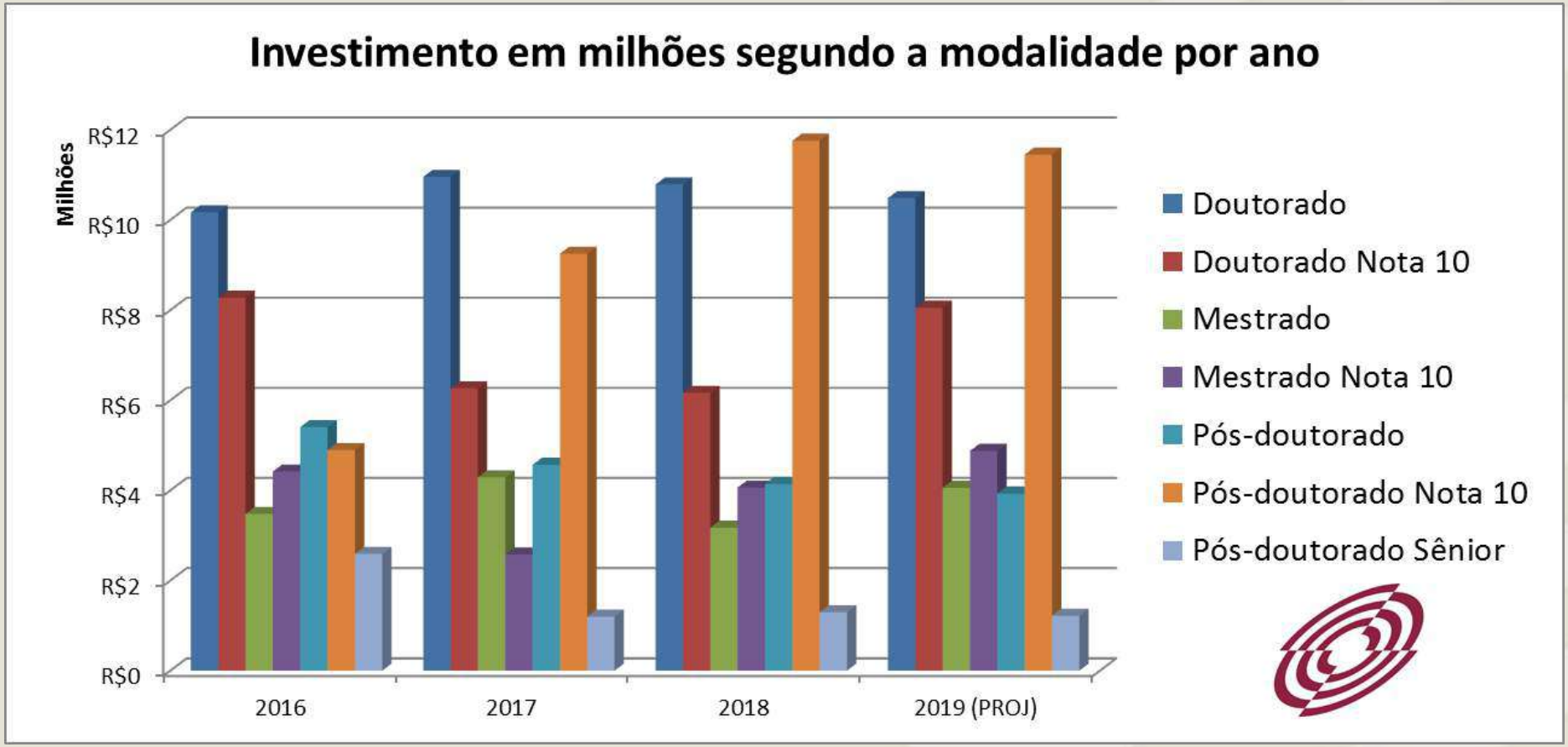
- **EXCELÊNCIA NA PESQUISA DE DOENÇAS NEGLIGENCIADAS:** **Dengue, Zika, Chikungunha, Febre Amarela, entre outras.**

FAPERJ

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

INVESTIMENTOS EM BOLSAS DE PG (M, D, M10 E D10) E PÓS-DOUTORADO

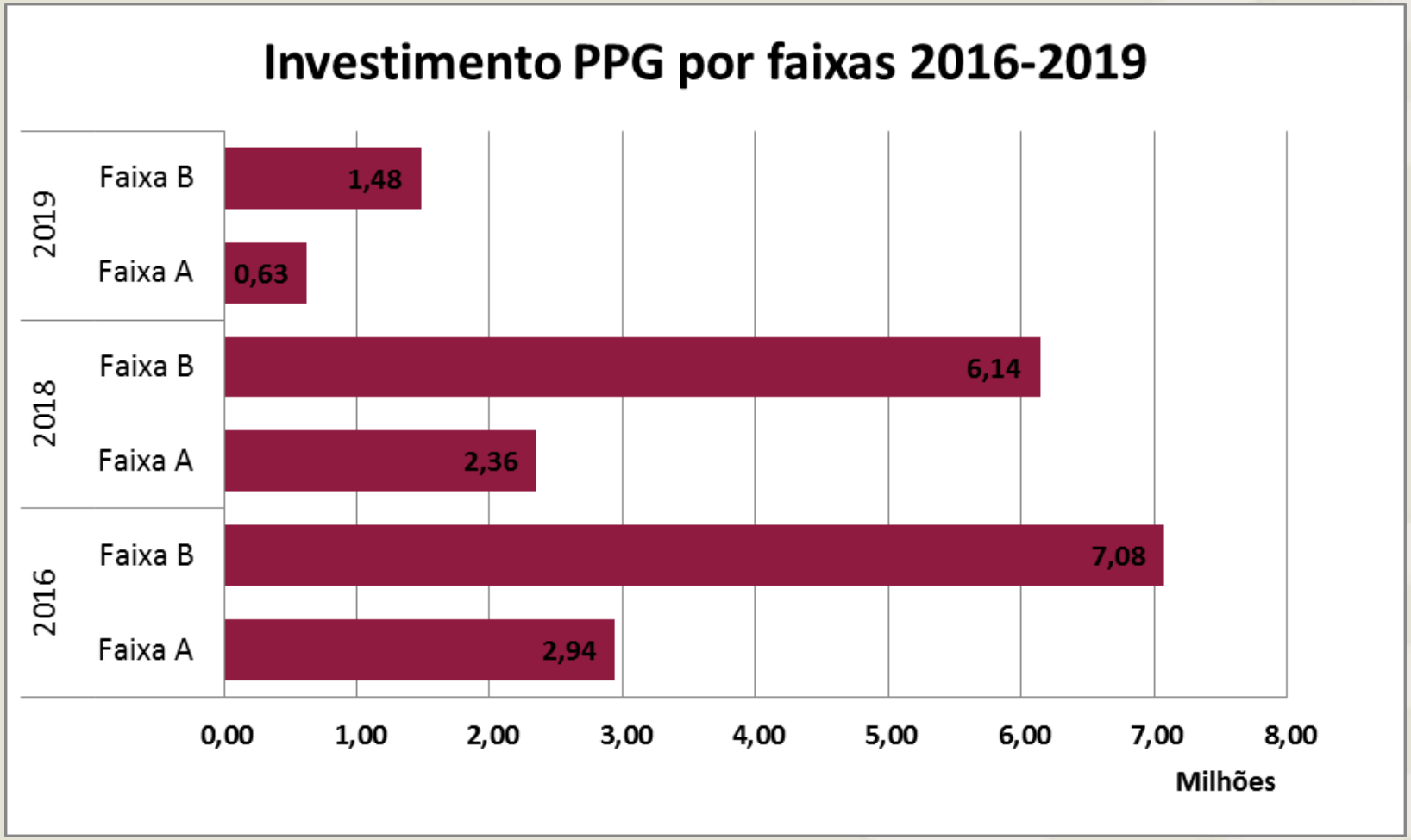
INVESTIMENTOS EM BOLSAS DE PG (M, D, M10 E D10) E PÓS-DOUTORADO



FAPERJ

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

INVESTIMENTO NA PÓS-GRADUAÇÃO



Edital 2019 de Apoio aos Programas de Pós-Graduação (12 milhões)

ORÇAMENTO

DE ACORDO COM A LOA 2019, O ORÇAMENTO TOTAL DA FAPERJ A SER EXECUTADO ESTÁ ESTIMADO EM

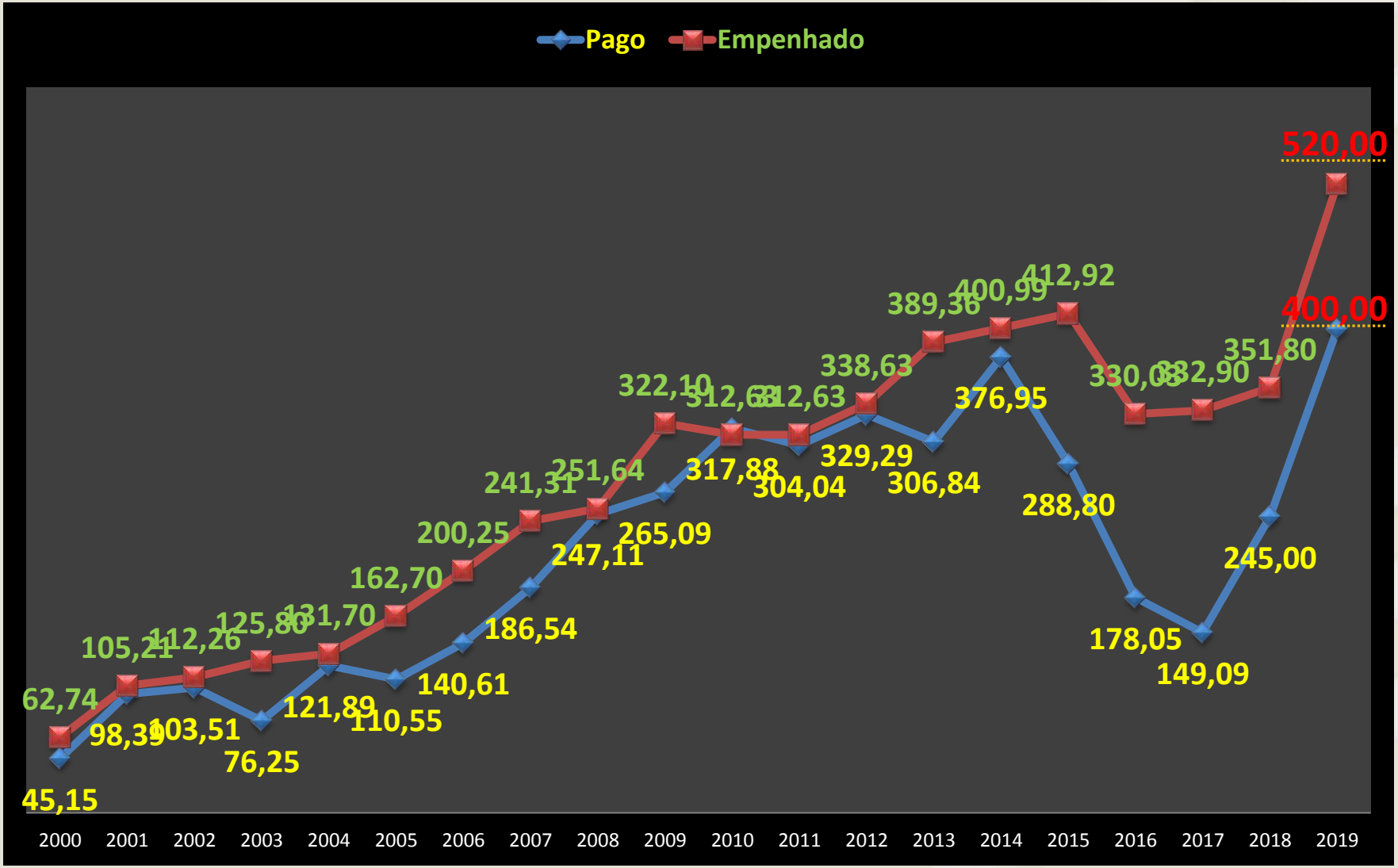
520 MILHÕES DE REAIS

ORÇAMENTO AUTORIZADO

494 MILHÕES DE REAIS

370 MILHÕES DE REAIS (DRE 30%)

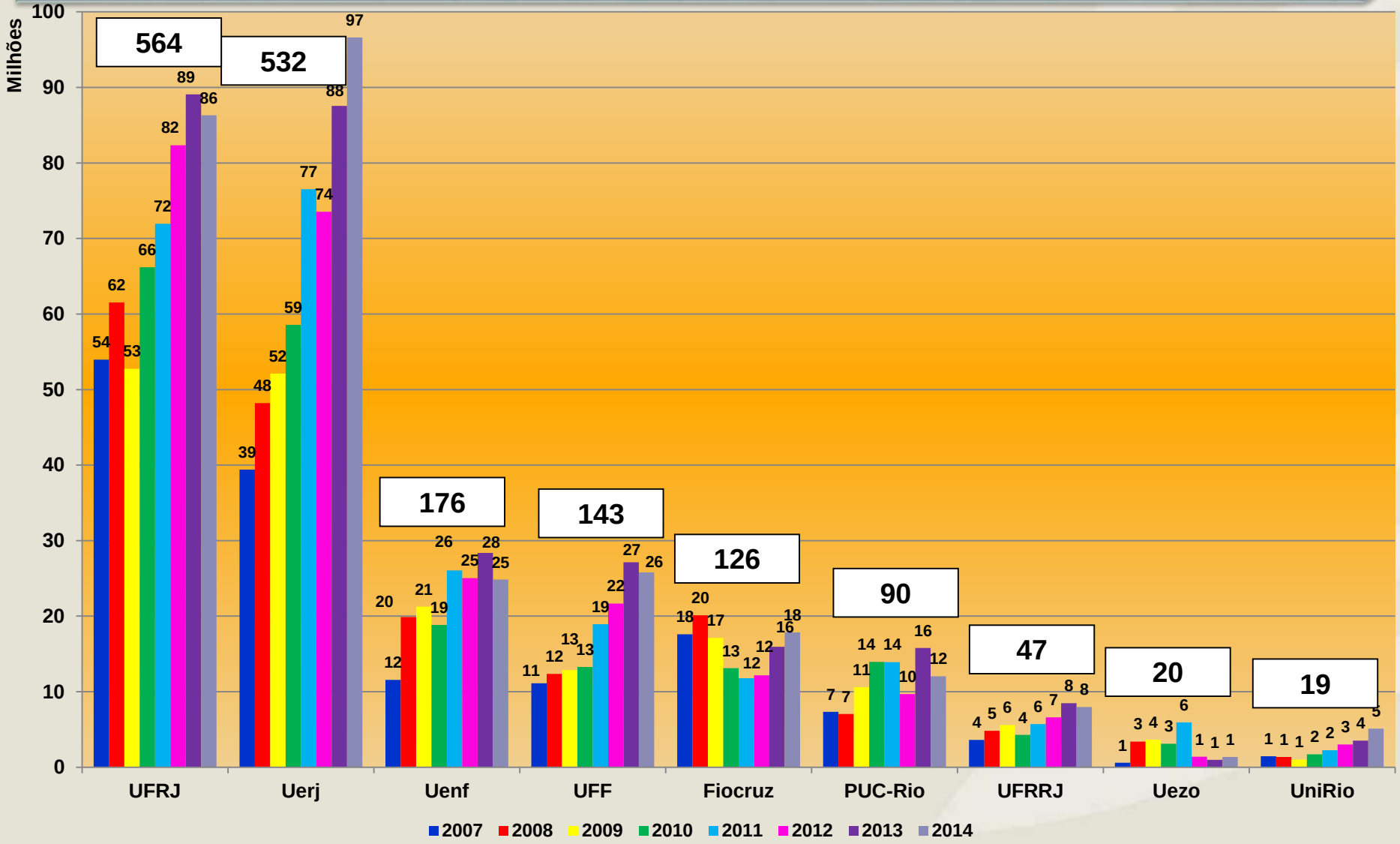
EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA – 2000 A 2019 (previsto) – FONTE 00



FAPERJ

GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

Auxílios, bolsas e descentralizações concedidos para IES – Fontes 00 e 13 – 2007 a 2014



FAPERJ

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

PRINCIPAIS DESAFIOS PARA A FAPERJ EM 2019

1. **Gestão dos recursos de auxílios devidos e contratados – 370 milhões – RPs de 2015-2018**
2. **PARCERIAs COM O GOVERNO FEDERAL – Com MCTIC (CNPq e FINEP), MS (DECIT), MEC (CAPES) e outros – parcerias no plano de recuperação da CT&I. Parcerias em andamento: INCT, PRONEX, TECNOVA2 e Centelha**
3. **Estabelecimento da Rede de Nanotecnologia, Novos Materiais e Novos Dispositivos – Edital lançado em Abril 2019**
4. **Fortalecimento e estabelecimento de Redes de Pesquisa – Rede de Pesquisa em Arboviroses.**
5. **Edital Emergencial de Apoio ao Museu Nacional – Outorga em Março de 2019**
6. **Editais de Incentivo à Produção Científica e Tecnológica da UEZO – 2018 (PROTEC e PRODIC) – Outorga em Março 2019.**

PRINCIPAIS DESAFIOS PARA A FAPERJ EM 2019

7. **Parcerias com empresas privadas e públicas para alavancar a inovação em várias áreas estratégicas, como nanotecnologia e novos materiais, inteligência artificial, biotecnologia, fármacos e imunobiológicos, energias renováveis, entre outras.**

8. **Estimular Startups, parques tecnológicos e núcleos de inovação tecnológica (NITs) nas instituições de ensino e pesquisa. Edital Startup 2019 iniciou vigência em Fevereiro de 2019**

9. **Parceria com Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (EMBRAPII) com o objetivo de aumentar o número de unidades EMBRAPII envolvendo empresas e instituições de pesquisa e ensino do Rio de Janeiro. Acordo a ser assinado em 03/2019**

10. **Liberação de recursos do orçamento de forma planejada.**

PRINCIPAIS DESAFIOS PARA A FAPERJ EM 2019

RESTOS A PAGAR EM PROJETOS (2015-2018)

Ano	Sem PD	Com PD	TOTAL RP
2015	R$ 3.966.623,10	R$ 111.544.385,15	R$ 115.511.008,25
2016	R$ 799.879,18	R$ 67.690.453,97	R$ 68.490.333,15
2017	R$ 3.957.441,01	R$ 118.102.371,27	R$ 122.059.812,28
2018	R$ 67.958.626,42	R$ 0,00	R$ 67.958.626,42
TOTAL	R$ 76.682.569,71	R$ 297.337.210,39	R$ 374.019.780,10

QUADRO 2: DISTRIBUIÇÃO DOS RPS NO PERÍODO 2015-2018

FAPERJ

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

PRINCIPAIS DESAFIOS PARA A FAPERJ EM 2019

DÍVIDAS COM LISTAGEM DE PRIORIDADES:

1. **Pronex – Edital 2014 (contratado 2016)– R$ 8 milhões (Total= R$ 24milhões) - PAGO**
2. **Tecnova antigo – R$ 2,9 milhões – PAGO / EMPENHADO**
3. **Univ Estaduais 2018 – R$ 16,5 milhões - PAGO / EMPENHADO**
4. **Sediadas 2018 – R$ 37,5 milhões - PAGO / EMPENHADO**
5. **NIT- Edital 09/2018 R$ 3.341.359,30 – PAGO Parcela 1/2**
6. **Edital 07/2018 - Inovação Ciência Forense – R$3,5 milhões – PAGO Parcela 1/2**
7. **Edital 10/2018 Empreendedorismo Socioambiental – R$1,5 milhões - PAGO Parcela 1/2**
8. **Edital 08/2018 - Incubadoras de Empresas – R$ 1,35 milhões (R$ 2,7 milhões) - PAGO Parcela 1/2**

FAPERJ

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

PRINCIPAIS DESAFIOS PARA A FAPERJ EM 2019

9. STARTUPRIO 2018-2019 – R$ 6,7 MILHÕES (PAGOS COMO TAXA DE BANCADA – 96 MIL PROJETOS – 70 PROJETOS) - Vigente
10. INCT – R$ 8.051.472,33 (Total= R$ 48 milhões) – RESTOS A PAGAR (RP) – suplementação de uma parcela
11. Temáticos 2015 – R$ 15,1 milhões (R$ 32,2 milhões) – Alguns Projetos Pagos - RP - Novo Edital
12. Grupos Emergentes 2016 – R$ 14,7 milhões (R$ 29,3 milhões) - RP - Novo Edital
13. APQ1s (2014-2016) – 21,6 milhões - Alguns Projetos Pagos - RP - Nova Chamada
14. Auxílios Instalação / ARC (2015-2016) – R$ 6,1 milhões - Alguns Projetos Pagos - RP - Nova Chamada

FAPERJ

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

PRINCIPAIS DESAFIOS PARA A FAPERJ EM 2019

15. Pensa Rio 2014 – 10,4 milhões (20,8 milhões) – 60% do Edital Pago – Projeto será estendido com mais uma parcela – Outras Parcelas em RP
16. Doenças Envelhecimento 2016 – R$ 10 milhões (R$ 20 milhões) - Poucos Projetos Pagos - RP - Novo Edital em SAÚDE
17. Acordos Internacionais – 3,8 milhões (5,5 milhões)
18. DCTR 2016 – 5,2 milhões (R$ 10,4 milhões) - RP
19. Auxílio Universidades Estaduais (2014-2016) – R$ 6,02 milhões
20. Startups em Saúde H 2016 – R$ 5,7 milhões – Pagos Parcela 1 / Empenhada Parcela 2
21. Equip Grande Porte 2015 – R$ 10,0 milhões (R$ 30,1 milhões) – RP

FAPERJ

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

PRINCIPAIS DESAFIOS PARA A FAPERJ EM 2019

22. Manutenção de Equipamentos 2016 – R$ 8,8 milhões (R$ 17,6 milhões) - Poucos Projetos Pagos - RP - Novo Edital em Estudo
23. Sediadas – Edital 2015 – R$ 11,9 milhões - RP
24. Infraestrutura (Estaduais) 2015 – R$ 7,9 milhões (R$15,7 milhões) - RP
25. Editais ADT1s (2015-2016) – R$ 29,3 milhões - RP
26. Apoio a Recuperação HU 2016 – R$ 7,6 milhões - RP
27. APQ3 (2015-2016) – R$ 4,5 milhões - RP – Nova Chamada
28. Ed.11/2016 - RIO-SUBSEA 2016- R$ 3,0 milhões - RP
29. PARQUES TECNOLÓGICOS – R$ 14,8 MILHÕES (ED. 2015) – CONTRATAÇÃO E PAGAMENTO ORÇAMENTO 2019

FAPERJ

GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

RECURSOS EMPENHADO E PAGOS – OUTUBRO 2019

Total de Auxílios Empenhados= 105,3 milhões

Total de Auxílios Pagos = R$ 70,1 milhões

Total de Bolsas Pagas= R$ 160 milhões

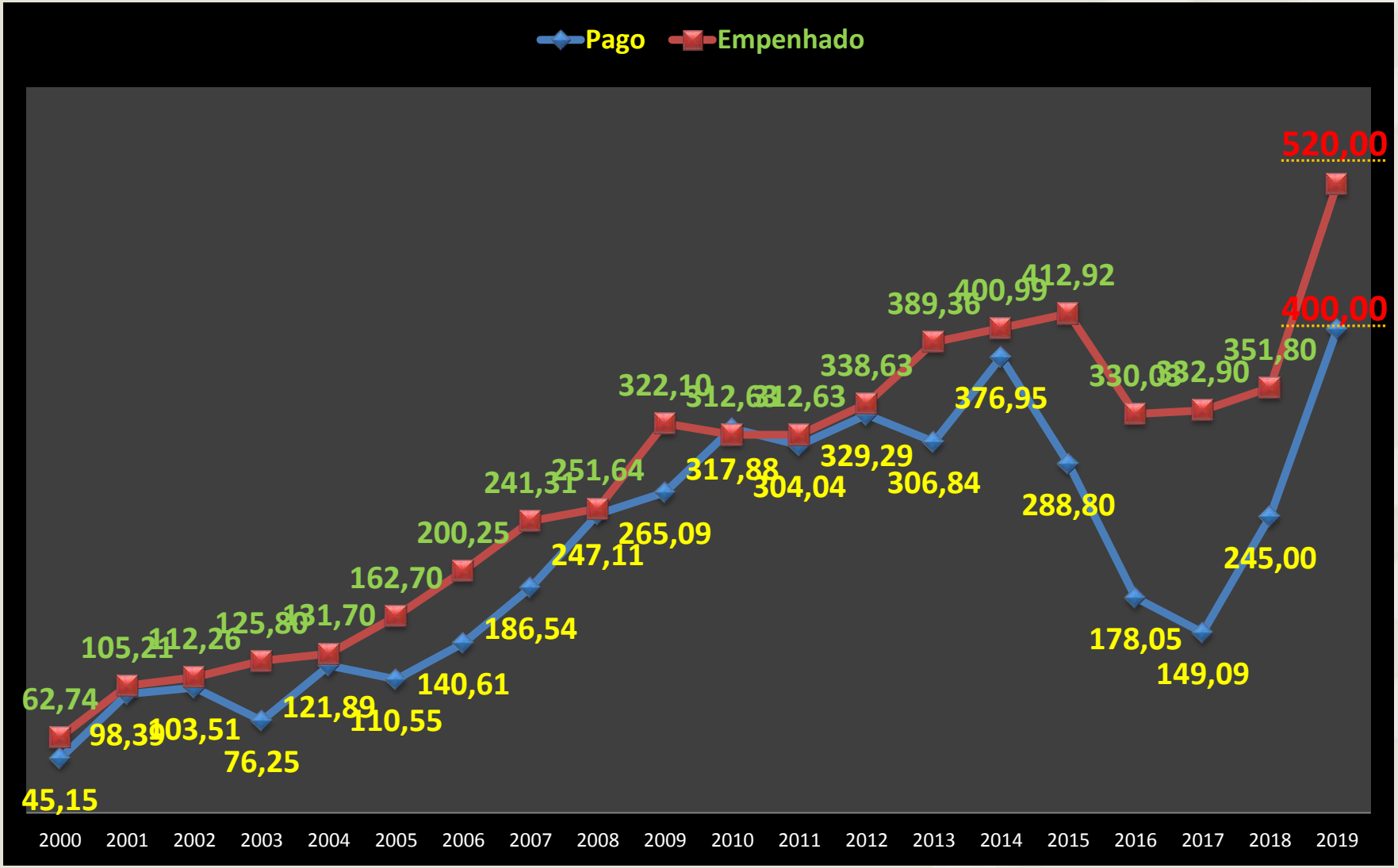
Orçamento (30% DRE)= R$ 370 milhões

ORÇAMENTO TOTAL = R$ 490 MILHÕES

FAPERJ

GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA – 2000 A 2019 (previsto) – FONTE 00 (ESTADO)



FAPERJ

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

EDITAIS E PROGRAMAS LANÇADOS EM 2019: DIRETORIA CIENTIFICA

1. CNE
2. JCNE
3. TCT
4. Edital Emergencial de Apoio ao Museu Nacional
5. Mestrado e Doutorado Nota 10
6. Pós-doutorado Nota 10
7. Chamadas PDS, PV, PVE, Doutorado Sanduiche e Sanduiche Reverso
8. APQ1
9. ARC
10. TEMÁTICOS
11. Edital de Apoio a FAETEC
12. Edital para Redes Saúde

FAPERJ

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

EDITAIS E PROGRAMAS LANÇADOS EM 2019: DIRETORIA TECNOLÓGICA

1. Inserção de Pesquisadores em Micro, Pequenas e Médias Empresas (50 bolsas)
2. Apoio a equipes discentes em projetos de base tecnológica para competições de caráter educacional
3. Apoio às Empresas Juniores no Estado do Rio de Janeiro
4. Edital InovAÇÃO RIO / AGERIO – Micro/ Pequenas e Médias Empresas

FAPERJ

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

EDITAIS TRANSVERSAIS (DC / DT): 2019-2020

1. Rede de Nanotecnologia, Novos Materiais e Dispositivos
2. Edital para realização de Eventos
3. Parques Tecnológicos
4. Edital Apoio a Grupos Emergentes
5. Edital Apoio ao Programas de Pós-Graduação
6. Saúde
7. Mobilidade
8. Segurança
9. Agricultura
10. Energia

EDITAIS E PROGRAMAS PARA 2019-2020

PROGRAMAS:

1. PROGRAMA PARCERIAS INTERNACIONAIS
2. Acordo EMBRAPII
3. TECNOVA 2 (FAPERJ/FINEP)
4. Centelha (FAPERJ/FINEP)
5. Parceria de STARTUPS (Siemens, IDOR, Sírio Libanês etc.)
6. Programa Arboviroses

FAPERJ

GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

PROGRAMA CIENTISTA DO NOSSO ESTADO (CNE)

&

PROGRAMA JOVEM CIENTISTA DO NOSSO ESTADO (JCNE)

Só os programas CNE e JCNE totalizam mais de 1.100 taxas de bancada, somando, em três anos, recursos de cerca de R$ 102 MILHÕES, praticamente um Edital Universal só para o Rio de Janeiro.

FAPERJ

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

PROGRAMA PESQUISA EM ZIKA, CHIKUNGUNYA E DENGUE NO ESTADO DO RJ

	BUDGET ALREADY RUNNING	TOTAL BUDGET
MONTHLY RESEARCH BUDGET	37 (R$ 1.060.000,00)	37 (R$ 4.080.000,00)
FELLOWSHIP	46 (R$533.060,00)	46 (R$ 1.377.920,00)
GRANT		R$ 6.409.579,07
		R$ 11.867.499,07

FAPERJ

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

PROGRAMA PESQUISA EM ZIKA, CHIKUNGUNYA E DENGUE NO ESTADO DO RJ

	NUMBER OF PAPERS	FRACTION / BRAZIL	FRACTION /WORLD
World	1876		
Brazil	233		12,4%
Rio de Janeiro	83	35,6%	4,4%
São Paulo	88	37,8%	4,7%

PUBLICAÇÕES EM ZIKA (2015-2016), (FONTE: MEDLINE/PUBMED/NIH)

FAPERJ

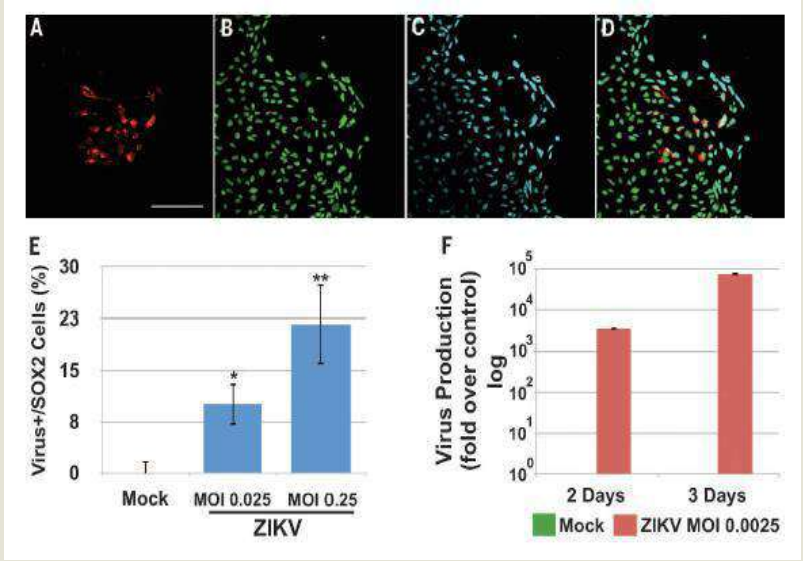
GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

sciencemag.org SCIENCE

ZIKA VIRUS

Zika virus impairs growth in human neurospheres and brain organoids

Patricia P. Garcez,[2,1]* Erick Correia Loiola,[1]† Rodrigo Madeiro da Costa,[1]† Luiza M. Higa,[3]† Pablo Trindade,[1]† Rodrigo Delvecchio,[3] Juliana Minardi Nascimento,[1,4] Rodrigo Brindeiro,[3] Amilcar Tanuri,[3] Stevens K. Rehen[1,2]*

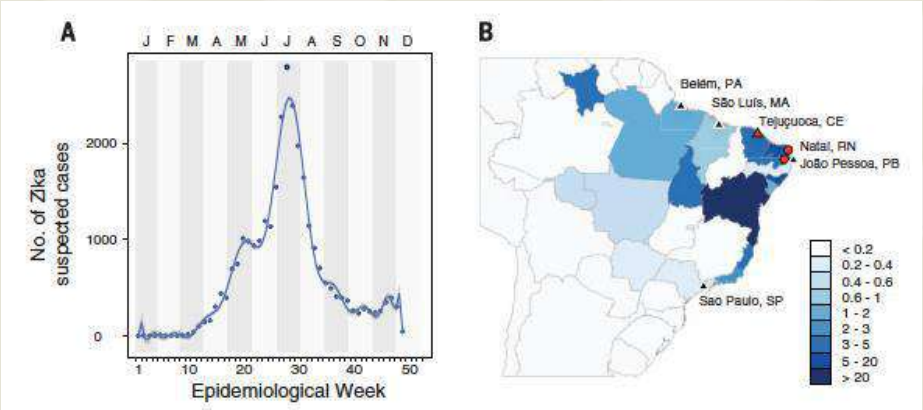


ZIKA VIRUS OUTBREAK

sciencemag.org SCIENCE

Zika virus in the Americas: Early epidemiological and genetic findings

Nuno Rodrigues Faria,[1,2]* Raimunda do Socorro da Silva Azevedo,[3]* Moritz U. G. Kraemer,[2] Renato Souza,[4] Mariana Sequetin Cunha,[4] Sarah C. Hill,[2] Julien Thézé,[2] Michael B. Bonsall,[2] Thomas A. Bowden,[5] Ilona Rissanen,[5] Iray Maria Rocco,[4] Juliana Silva Nogueira,[4] Adriana Yurika Maeda,[4] Fernanda Giseli da Silva Vasami,[4] Fernando Luiz de Lima Macedo,[4] Akemi Suzuki,[4] Sueli Guerreiro Rodrigues,[3] Ana Cecilia Ribeiro Cruz,[3] Bruno Tardeli Nunes,[3] Daniele Barbosa de Almeida Medeiros,[3] Daniela Sueli Guerreiro Rodrigues,[3] Alice Louize Nunes Queiroz,[3] Eliana Vieira Pinto da Silva,[3] Daniele Freitas Henriques,[3] Elisabeth Salbe Travassos da Rosa,[3] Consuelo Silva de Oliveira,[3] Livia Caricio Martins,[3] Helena Baldez Vasconcelos,[3] Livia Medeiros Neves Casseb,[3] Darlene de Brito Simith,[3] Jane P. Messina,[2,6] Leandro Abade,[2] José Lourenço,[2] Luiz Carlos Junior Alcantara,[7] Maricélia Maia de Lima,[8] Marta Giovanetti,[7] Simon I. Hay,[9,5] Rodrigo Santos de Oliveira,[1] Poliana da Silva Lemos,[1] Layanna Freitas de Oliveira,[1] Clayton Pereira Silva de Lima,[1] Sandro Patroca da Silva,[1] Janaina Mota de Vasconcelos,[1] Luciano Franco,[1] Jedson Ferreira Cardoso,[1] João Lídio da Silva Gonçalves Vianez-Júnior,[1] Daiana Mir,[10] Gonzalo Bello,[10] Edson Delatorre,[10] Kamran Khan,[11,12] Marisa Creatore,[13] Giovanini Evelim Coelho,[14] Wanderson Kleber de Oliveira,[14] Robert Tesh,[15] Oliver G. Pybus,[2,6]†‡ Marcio R. T. Nunes,[1,15]†‡ Pedro F. C. Vasconcelos[3]†‡



FAPERJ

GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

Da Ideia ao Unicórnio

Uma Escalada Rumo ao Sucesso

Paulo Espanha (SECTI)
Coordenador

startup RIO

FAPERJ

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

Sobre nós

Quem Somos?

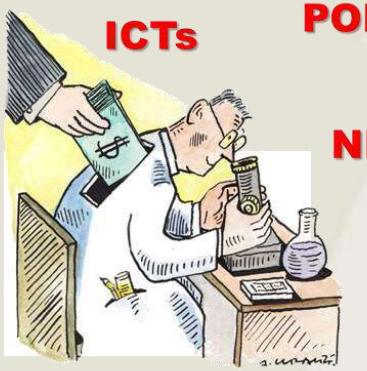
O Programa startup RIO foi criado em 2013 pela Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação (SECTI), e desenvolvido em parceria com a FAPERJ e tem o Sebrae como principal apoio Educacional.

Ao longo dos anos tornou-se a única atividade finalística estável da SECTI a atravessar diversos governos.

startup RIO

FERTILIZANDO O AMBIENTE

ESCOLA DE QUALIDADE



PARQUES

ICTs

POLOS

NITs

PESQUISA APLICADA

INTERNET
de alta Velocidade

FAPERJ

GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

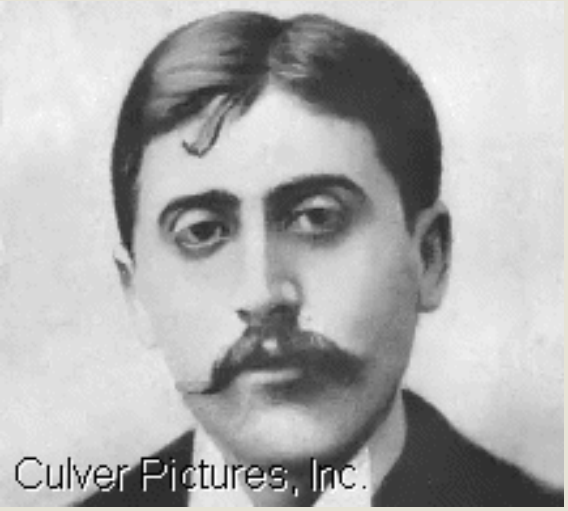
If you think research is expensive, try disease! (Mary Woodard Lasker)

Atualizando: “Se você considera que a pesquisa é cara, experimente a doença e o sub-desenvolvimento tecnológico”

FAPERJ

GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

“Se um pouco de sonho é perigoso, não é menos sonho que há de curá-lo, e sim mais sonho, todo o sonho”



Marcel Proust (1906)
À sombra das Raparigas em Flor”
(Em busca do Tempo Perdido)

FAPERJ

GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação

OBRIGADO!

www.faperj.br

jerson.lima@faperj.br

Tel: + 55 (21) 2333-2000