

Ciência é Desenvolvimento Sustentável

Marcelo Marcos Morales

Presidente Substituto

Diretor de Ciências Agrárias Biológicas e da Saúde
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico



Congresso Nacional, Novembro de 2018

Ciência, Tecnologia e Inovação

Papel Institucional

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações de Comunicações (MCTIC)

Formulação e condução das políticas de ciência, tecnologia e inovação

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)

Fomentar a pesquisa científica e tecnológica e incentivar a formação de pesquisadores brasileiros

Fundado em 15 de janeiro de 1951
Lei nº 1.310



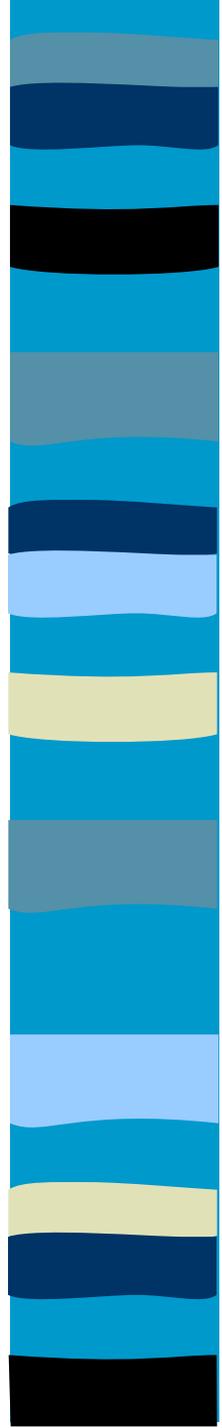
Almirante Álvaro Alberto da Motta e Silva

Em maio de 1946, o Almirante Álvaro Alberto da Motta e Silva (engenheiro de formação), representante brasileiro na Comissão de Energia Atômica do Conselho de Segurança da recém-criada Organização da Nações Unidas (ONU), propôs ao governo, por intermédio da ABC, a criação de um conselho nacional de pesquisa.

Ciência, Tecnologia e Inovação

Estratégia Nacional em CT&I *Desafios*

- Redução da defasagem científica e tecnológica que ainda separa o Brasil das nações mais desenvolvidas
- Expansão e consolidação da liderança brasileira na economia do conhecimento natural
- Ampliação das bases para a sustentabilidade ambiental e o desenvolvimento de uma economia de baixo carbono
- Consolidação do novo padrão de inserção internacional do Brasil
- Superação da pobreza e redução das desigualdades sociais e regionais



Ciência e Inovação: eixos estruturantes do desenvolvimento nacional

MISSÃO

Fomentar a Ciência, Tecnologia e Inovação e atuar na formulação de suas políticas, contribuindo para o avanço das fronteiras do conhecimento, o desenvolvimento sustentável e a soberania nacional.

Ação em parceria com os Estados

PPP

PRONEM

PRONEX

PPSUS

DCR

CNPq

Bolsas de Estudo
Iniciação Científica,
Mestrado e
Doutorado

Chamada
Universal

Prod. em
Pesquisa/DT

INCT

Cooperação
International

Casadinho

Chamadas
com outros
Ministérios

Chamadas
dos Fundos
Setoriais

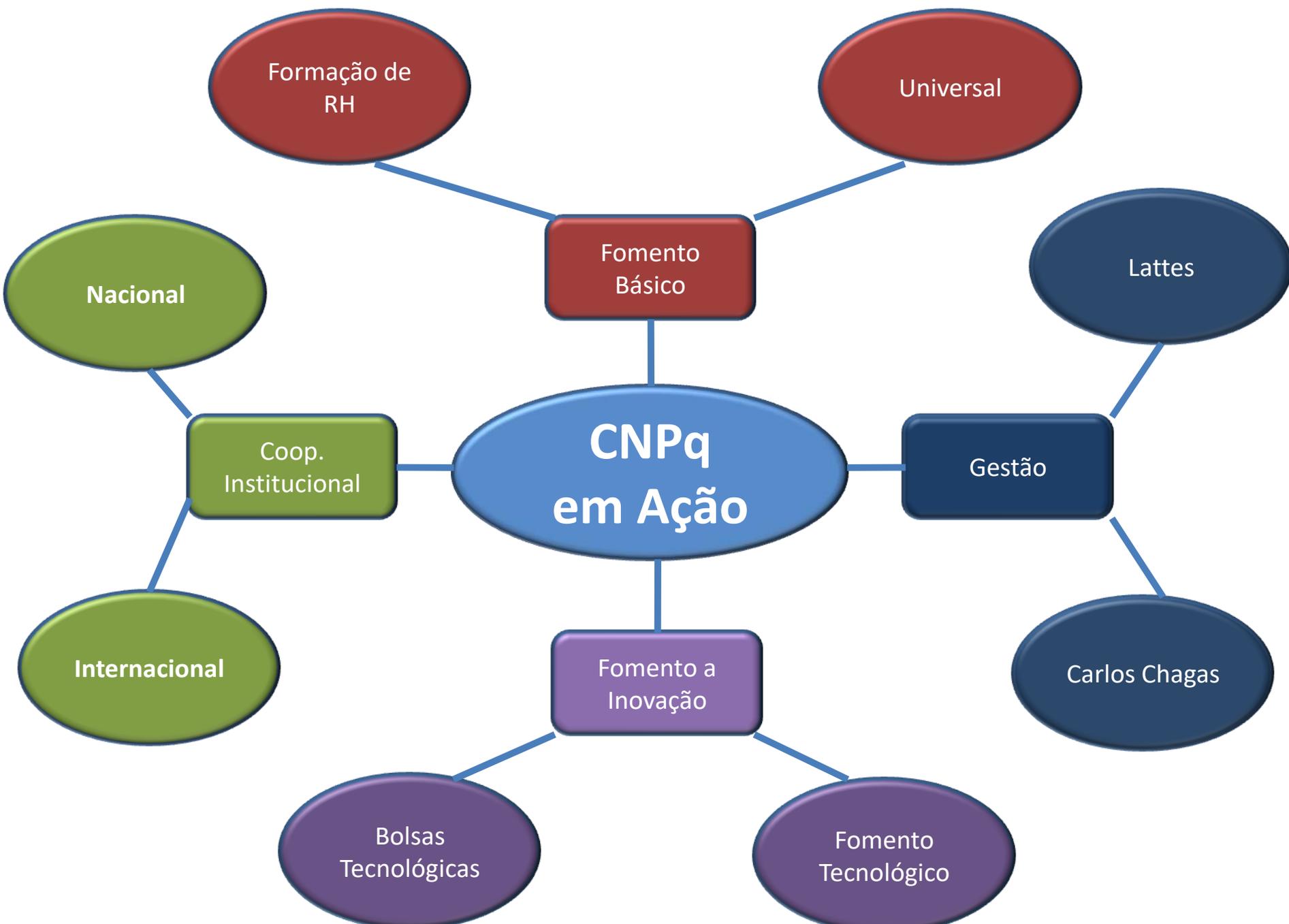
Promoção da Inovação

RHAE
Pesquisa na
Indústria

Bolsas
Tecnológicas

PNPD

PGAEST



**CNPq
em Ação**

Fomento
Básico

Coop.
Institucional

Gestão

Fomento a
Inovação

Formação de
RH

Universal

Nacional

Lattes

Internacional

Carlos Chagas

Bolsas
Tecnológicas

Fomento
Tecnológico

Parcerias com os Estados

<u>Modalidade</u>	<u>Especificação</u>	<u>Ações</u>
CONVÊNIOS	PPP, PRONEM, PRONEX (2008-2010)	22 convênios
	PPP, PRONEM, PRONEX (2013)	54 convênios
	PP-SUS (2015-2017)	22 convênios

PROGRAMA INSTITUTOS NACIONAIS DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Parceiros



MINISTERIO DOS TRANSPORTES, PORTOS E AVIAÇÃO CIVIL

MINISTERIO DA EDUCACAO

SECRETARIA DE EDUCACAO CONTINUADA, ALFABETIZACAO, DIVERSIDADE E INCLUSAO

Fundação de Amparo ao Desenvolvimento das Ações Científicas e Tecnológicas e à Pesquisa



FAP-DF



FAPESC



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

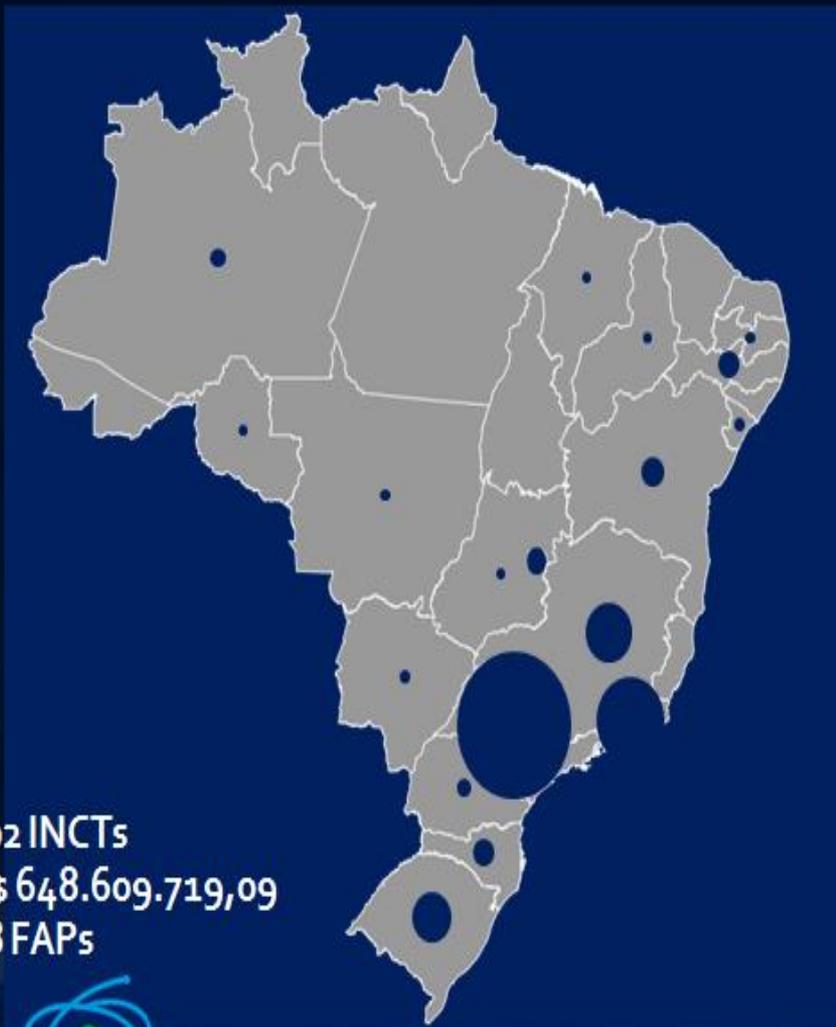


PROGRAMA INCT – Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia

Edital 2014

AM	2
BA	6
DF	4
GO	1
MA	1
MG	10
MS	1
MT	1
PB	1
PE	4
PI	1
PR	2
RJ	19
RO	1
RS	9
SC	4
SE	1
SP	34

102 INCTs
R\$ 648.609.719,09
18 FAPs



TEMAS:

- Saúde (27%)
- Ecologia e Meio Ambiente (17%)
- Exatas e Naturais (15%)
- Humanas e Sociais (13%)
- Agrárias (10%)
- Engenharia e Tecnologia da Informação (8%)
- Energia (5%)
- Nanotecnologia (5%)

IMPACTOS:

- Fronteira do conhecimento
- Avaliação e proposição de políticas públicas
- Interação com o setor produtivo

Outras Parcerias



Parcerias



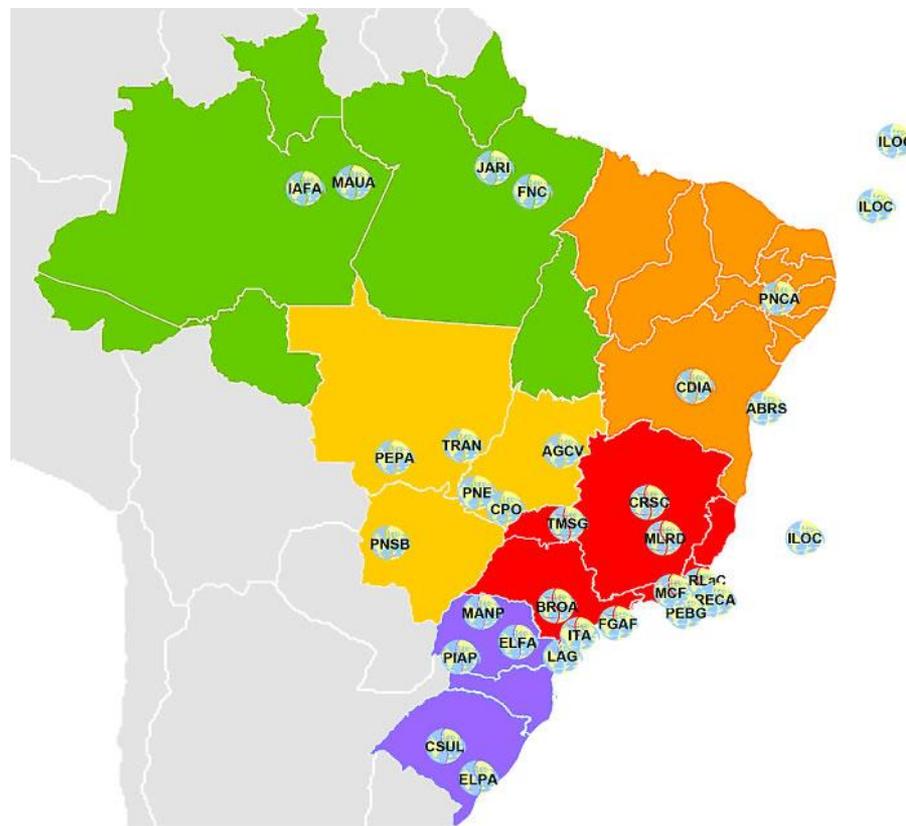
Projeto em parceria de destaque Internacional



INSTITUTIONAL
LINKS



Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa



Poder de alavancar recursos:

De R\$ 5 a R\$ 23 milhões

Brasil vai de 24° a 13° em ranking de pesquisa em 20 anos

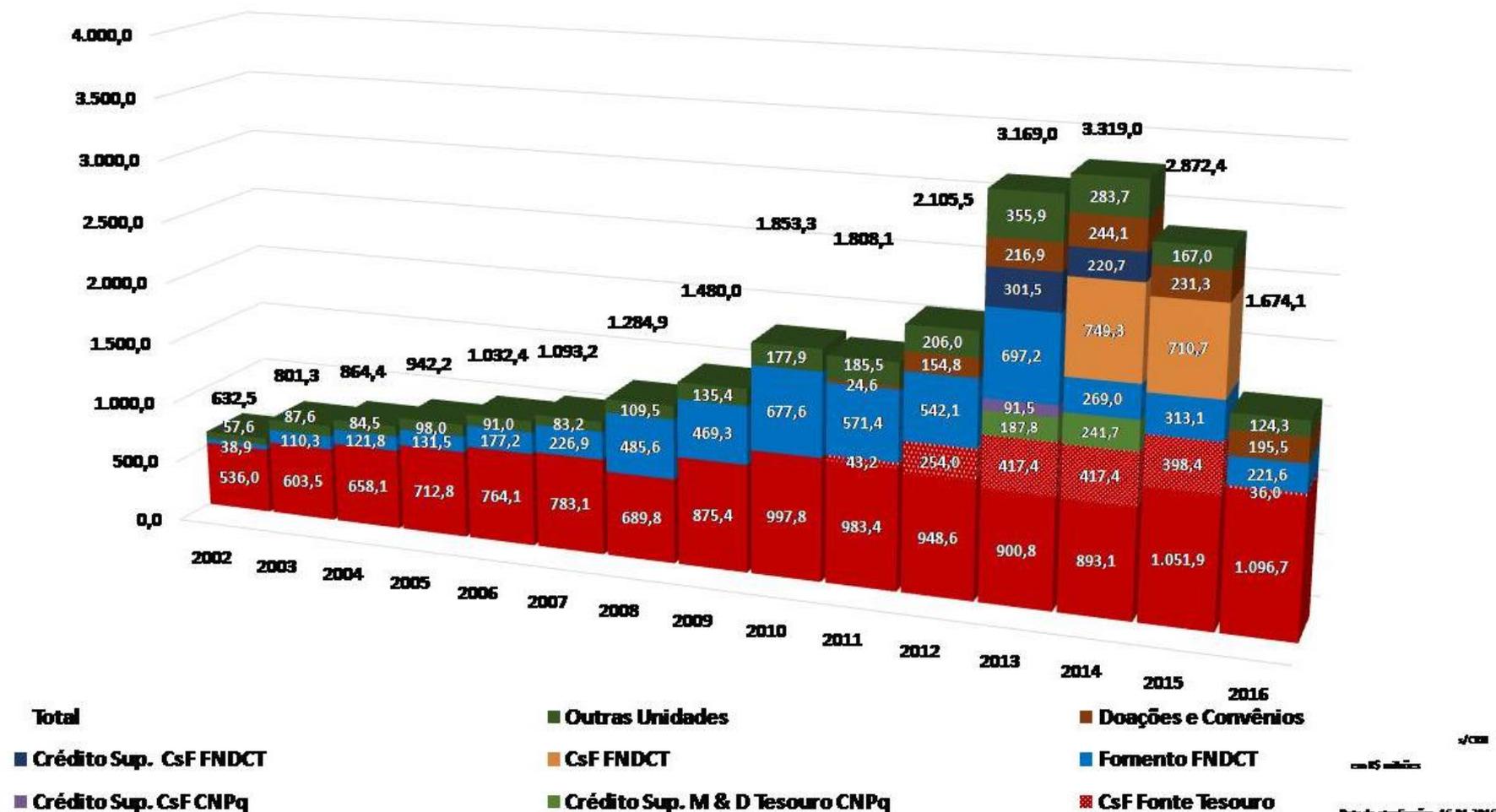
Pesquisa da Thomson Reuters mostra que Brasil subiu onze posições entre as 25 nações com mais produções científicas

Por **Guilherme Dearo**

🕒 1 nov 2014, 10h30

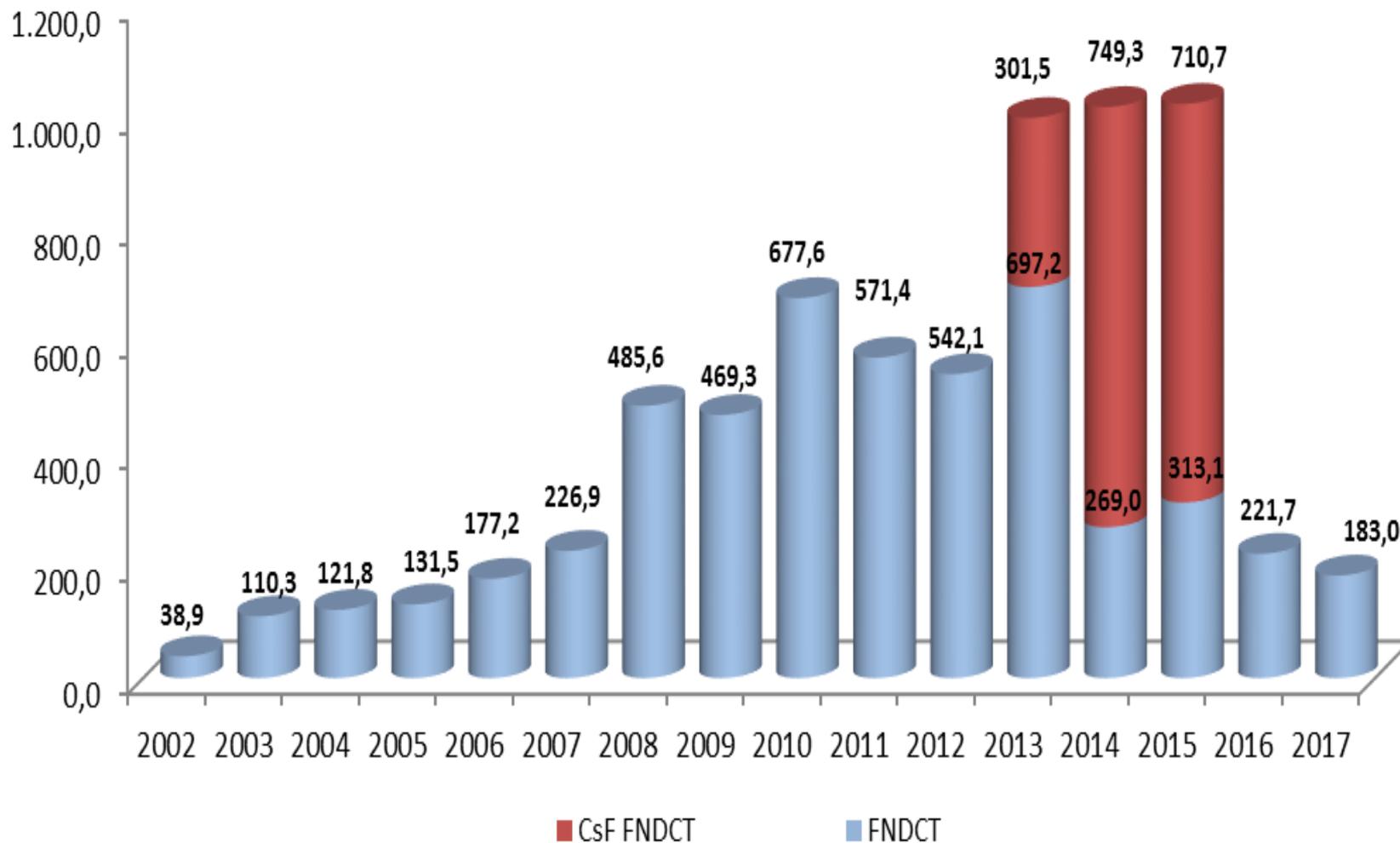


FOMENTO DECLINA A PARTIR DE 2013/4



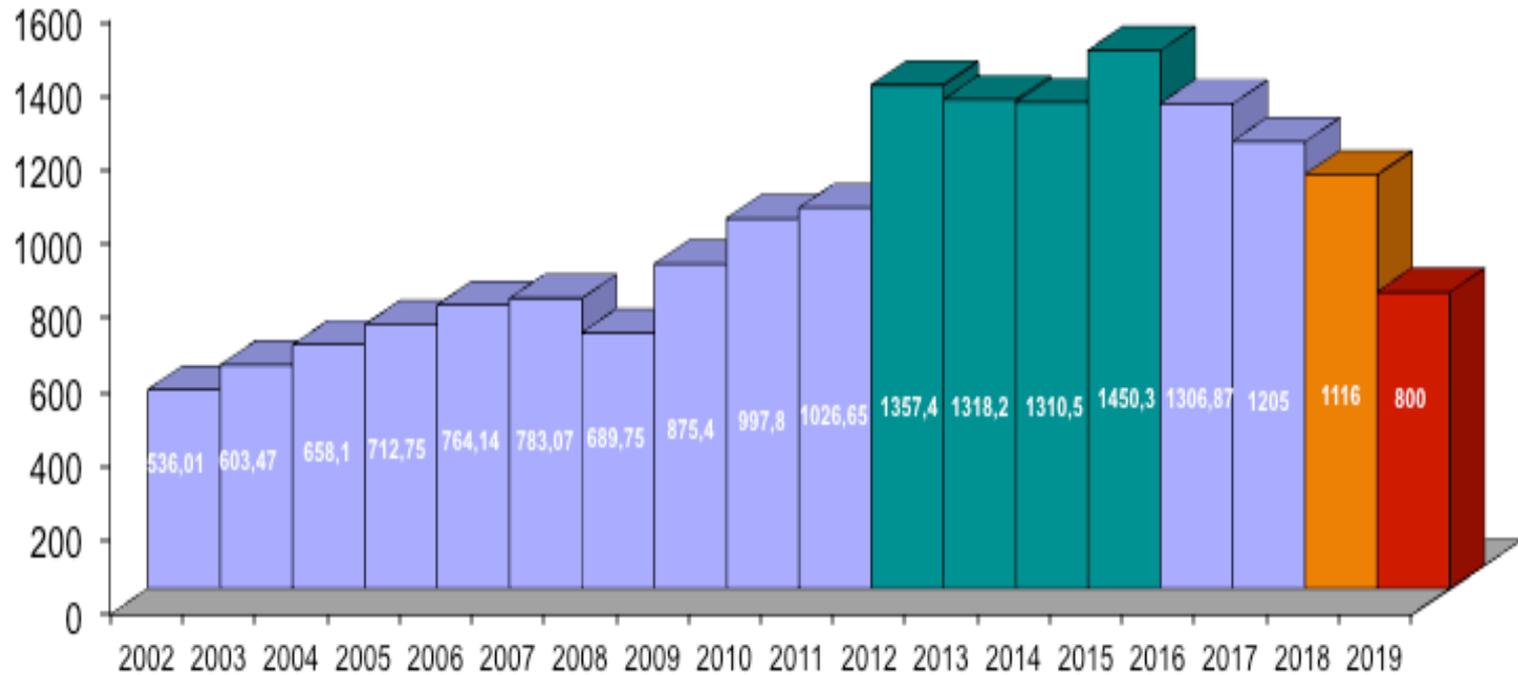
Cenário Atual: FNDCT

R\$ (milhões)

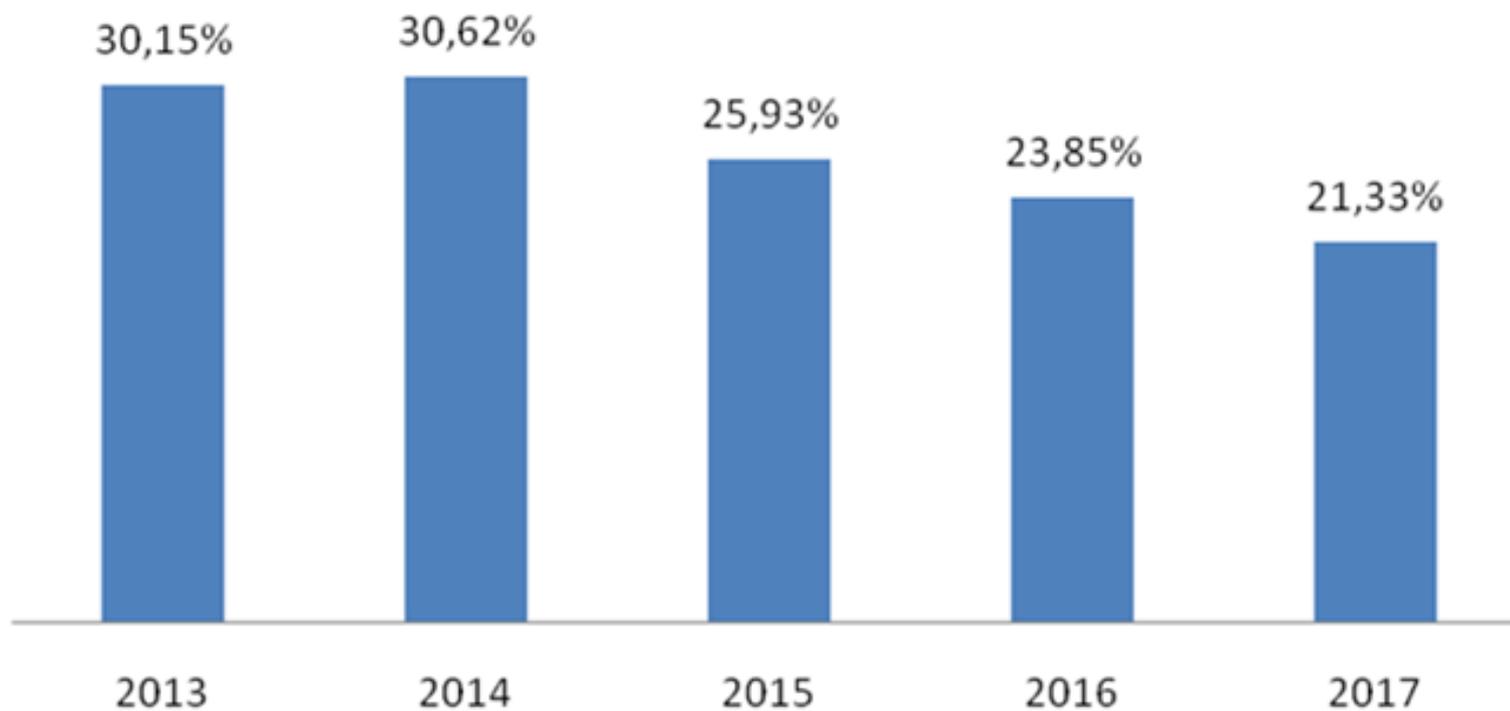


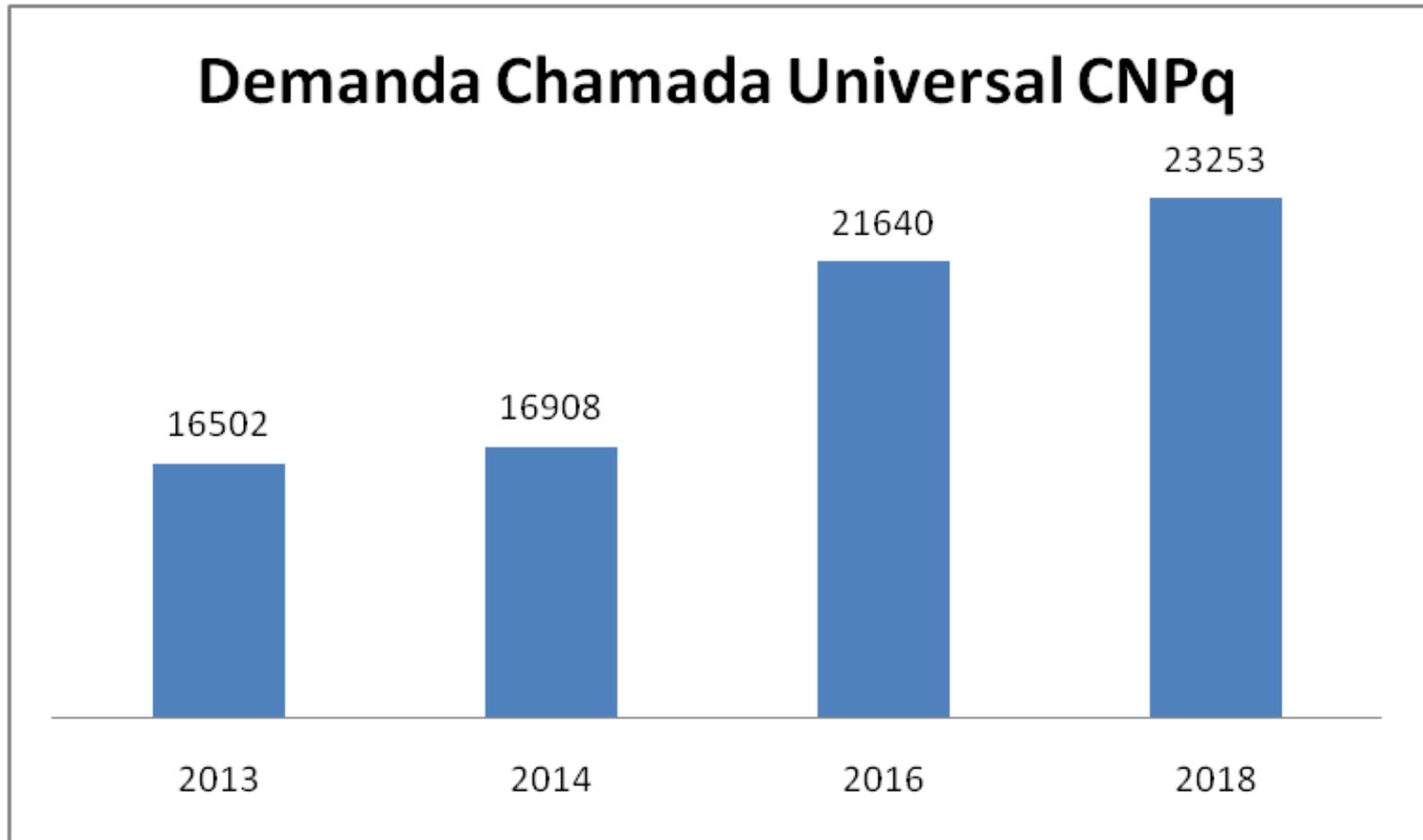
Cenário Atual: Orçamento CNPq

Execução orçamentária CNPq - Fonte própria



Atendimento do CNPq a projetos de pesquisa e solicitações de bolsas





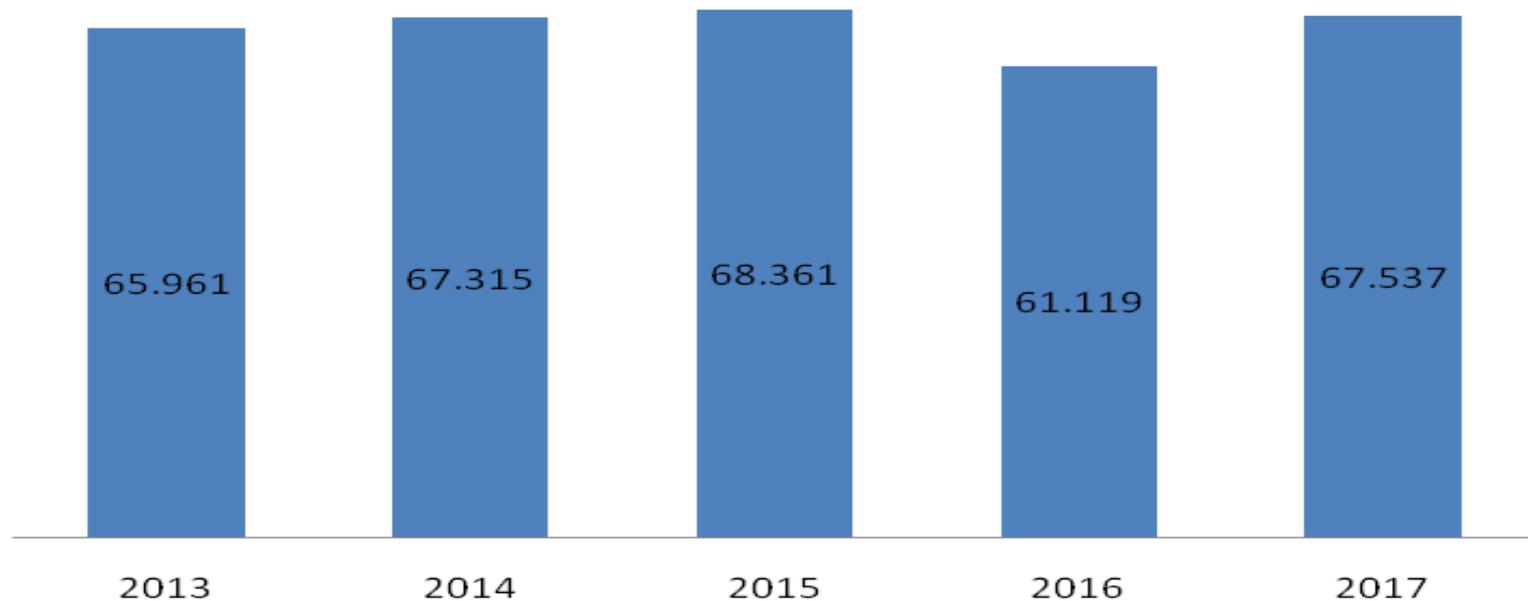
Mesmo orçamento há 5 anos: R\$ 200 milhões

QUANTITATIVO ATUAL DE BOLSAS EM CURSO

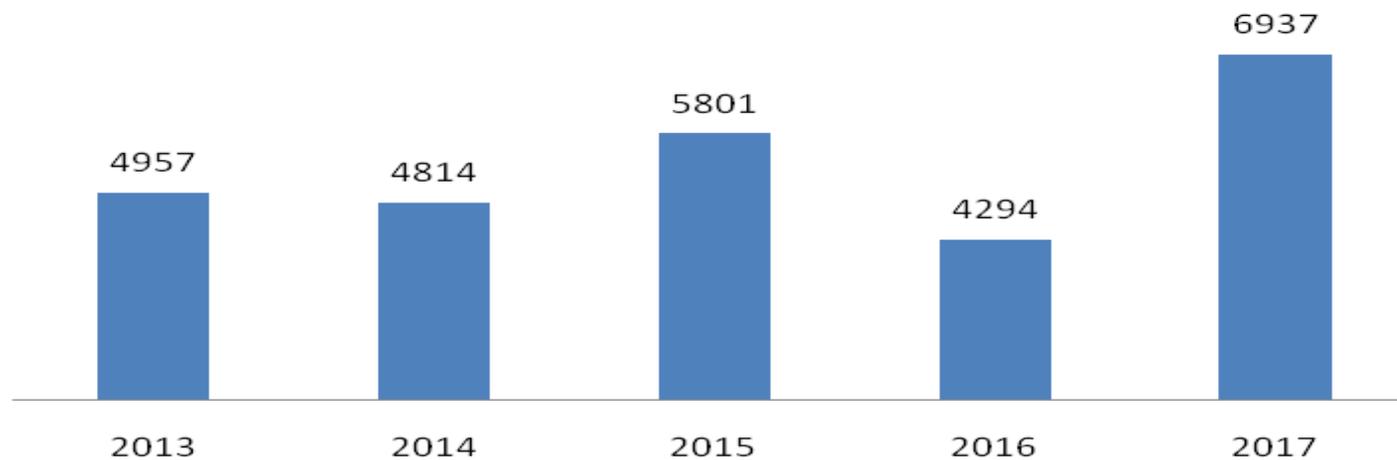
Iniciação Científica e Tecnológica	41452
Mestrado	8821
Doutorado	8343
Pós-Doutorado	1557
Produtividade	15607
Tecnologia/Extensão	2366
Exterior	1082
Outras	1964

TOTAL: 72.849 bolsas

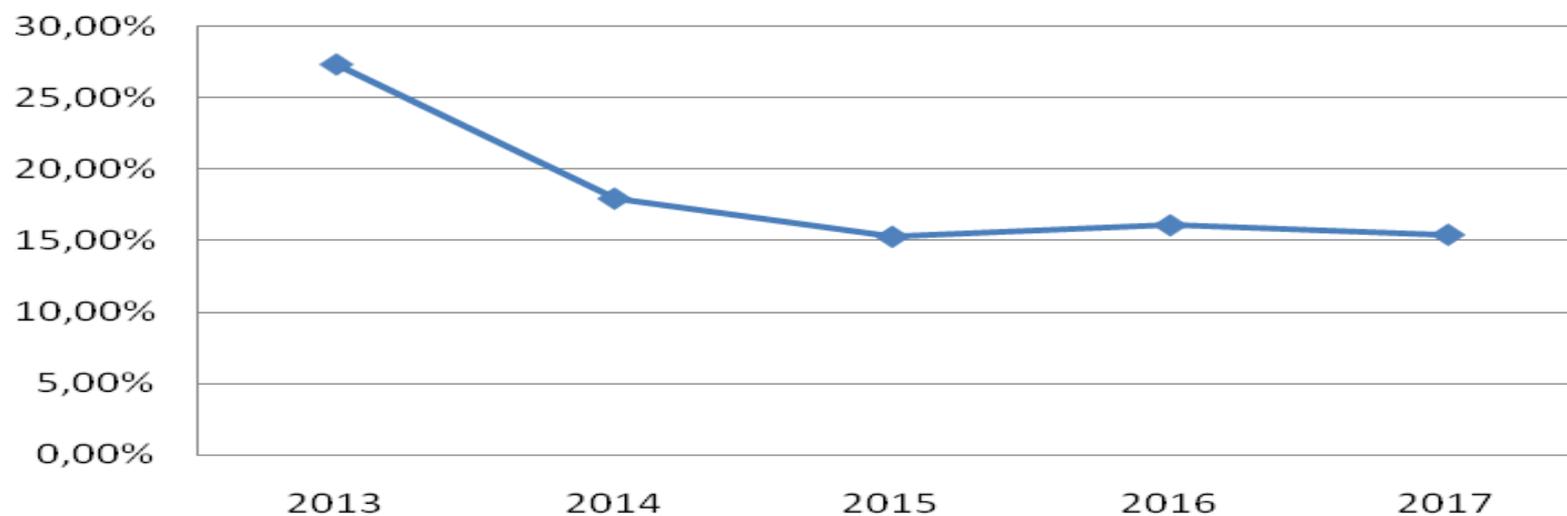
Bolsas (orç.próprio)
Iniciação Científica
Mestrado/Doutorado
Produtividade em Pesquisa



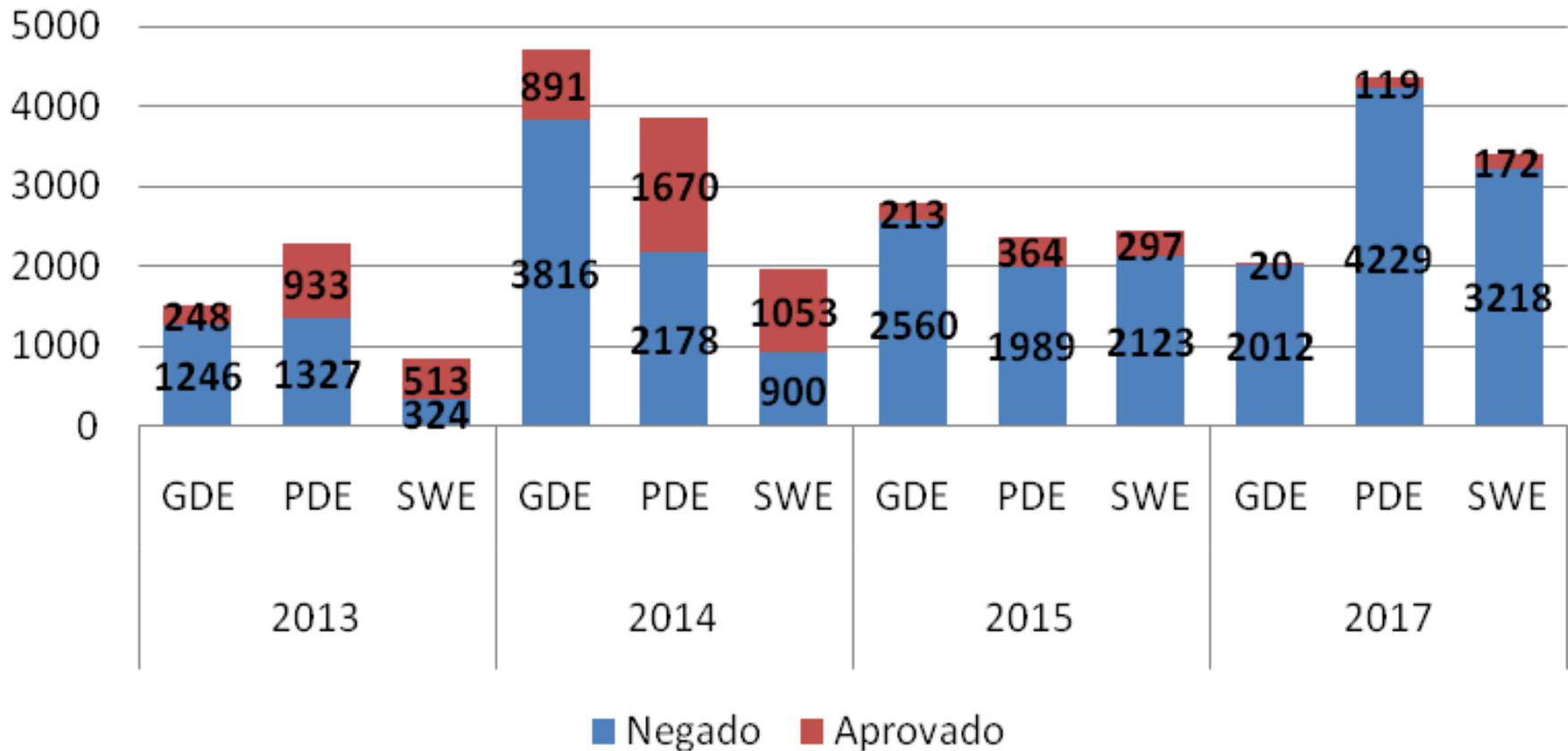
Demanda Bruta - Pós-Doutorado



Atendimento pós-doutorado



Bolsas no Exterior





A esperança passa por esta Casa



“Meditai se apenas as nações fortes podem fazer ciência, ou se é a ciência que as torna fortes”.

Walter Oswaldo Cruz





2% em
2020

Obrigado!

