

# ENCONTRO REGIONAL DO FÓRUM DE PRÓ-REITORES DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DA REGIÃO SUDESTE (FOPROP-SE)

## Papel das Agências de Fomento na Indução da Pesquisa e da Pós-graduação



PUC Minas Belo Horizonte, 25/08/2017



Mario Neto Borges  
Presidente do CNPq



Cérebros para a inovação tecnológica do Brasil



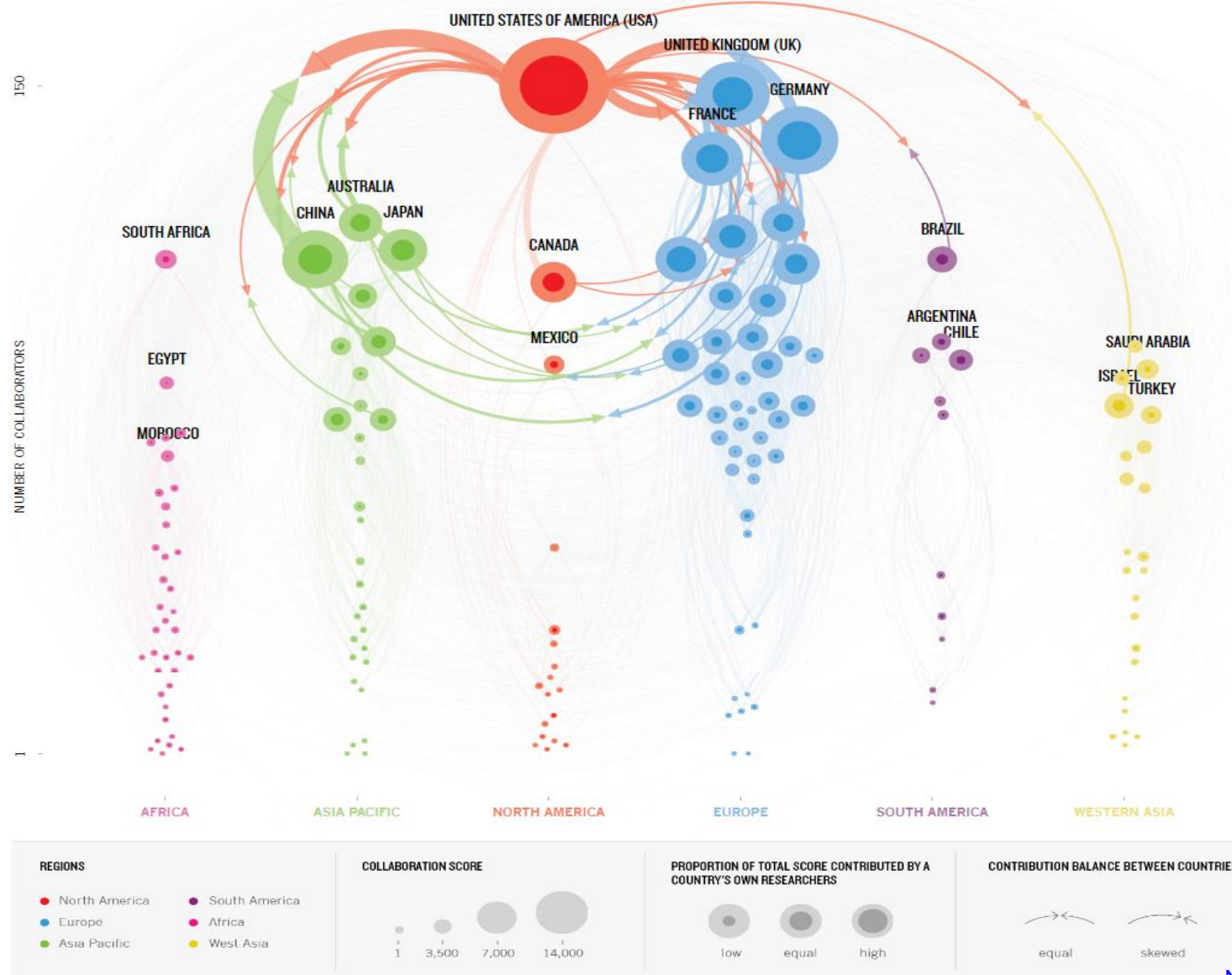
## Missão

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.

# INTERNACIONALIZAR PARA EVOLUIR

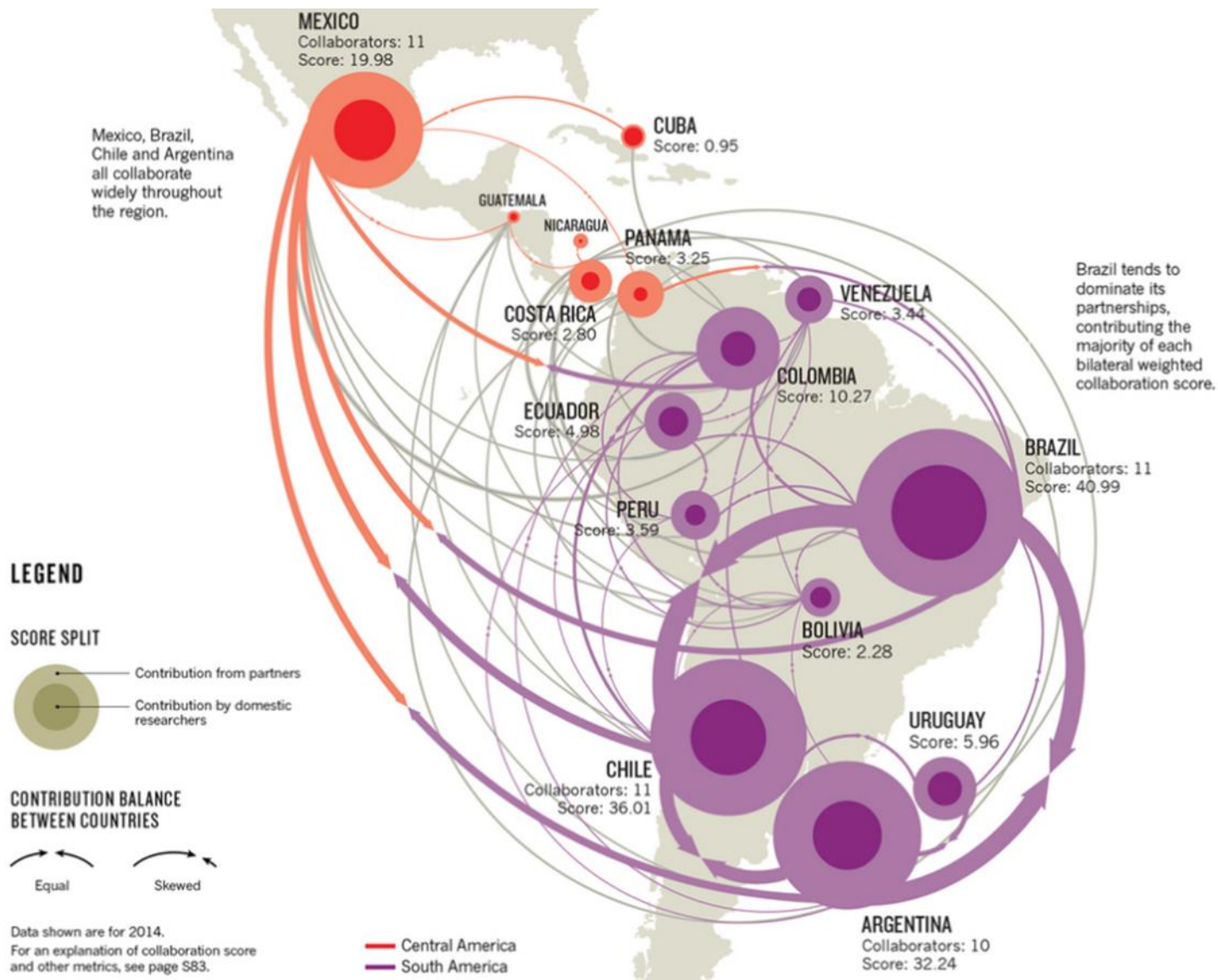
- A evolução das redes de pesquisa entre países ou instituições é mais do que interesse acadêmico.
- A colaboração está ligada com o alto impacto.
- Os grupos de pesquisa que não fazem parte da rede colaborativa correm o risco de serem deixados para trás, marginalizados pela falta de acesso à vanguarda da pesquisa em seu campo.
- Será essencial para economias com pesquisas emergentes acessar essas redes à medida em que elas crescem.

# COOPERAR PARA EVOLUIR





# COOPERAR PARA EVOLUIR



# COOPERAR PARA EVOLUIR: Cases

RSNA  
Radiology

RSNA | Permissions | Help | Libraries | Agencies | Advertising

All Publications Enter words / phrases / DOI

Advanced Search

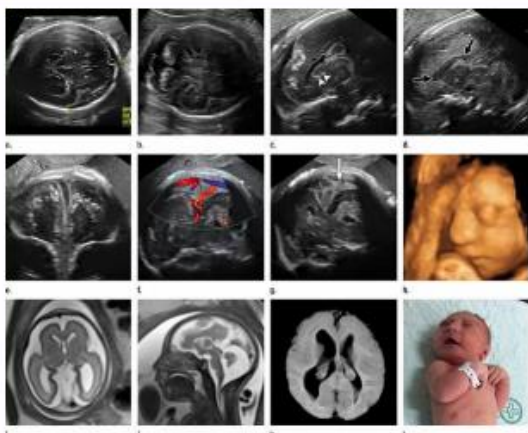
Journal Home Browse by About the Journal Authors & Reviewers Subscriptions CME Radiology Select RadioGraphics

Original Research  
Special Report

## Congenital Brain Abnormalities and Zika Virus: What the Radiologist Can Expect to See Prenatally and Postnatally

- BRASIL
- UFRJ
- UNIFESP
- INSTITUTO DE PESQUISA JOAQUIM AMORIM NETO
- MATERNIDADE INSTITUTO DE SAÚDE ELPÍDIO DE ALMEIDA
- FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DE CAMPINA GRANDE
- INSTITUTO CÉREBRO
- FUNDAÇÃO DE MEDICINA FETAL LATINO AMERICANA
- FAPERJ
- INSTITUTO D'OR

- ISRAEL
- LIS MATERNITY & WOMEN'S HOSPITAL
- TEL AVIV UNIVERSITY
- EUA
- HARVARD MEDICAL SCHOOL
- BOSTON CHILDREN'S HOSPITAL



Images obtained in the case of a 34-year-old woman with confirmed Zika virus infection, initially seen for a rash at 8 weeks of gestation. Fetal head circumference was in the normal range at 12 and 16 weeks but then decreased to the 10th percentile at 22 weeks and was below the 3rd percentile in subsequent imaging examinations. Photograph of the neonate after birth. RSNA

EurekaAlert! The Global Source for Science News AAAS

HOME NEWS MULTIMEDIA MEETINGS PORTALS ABOUT

PUBLIC RELEASE: 1-NOV-2016

## Células-tronco produzidas no Brasil podem ajudar no avanço em pesquisas de transtornos mentais

Utilizando técnicas de reprogramação celular, pesquisadores cariocas desenvolvem células-tronco a partir da urina e pele de pacientes

D'OR INSTITUTE FOR RESEARCH AND EDUCATION

Science AAAS

Home News Journals Topics Careers

Science Science Advances Science Immunology Science Robotics Science Signaling Science Translational Medicine

SHARE REPORT

### Zika virus impairs growth in human neurospheres and brain organoids

Patricia P. Garcez<sup>1,2,3,4</sup>, Erick Correia Loliola<sup>2,1</sup>, Rodrigo Madeiro da Costa<sup>2,1</sup>, Luíza M. Higa<sup>3,1</sup>, Pablo Trindade<sup>2,1</sup>, Rodrigo Delvecchio<sup>3</sup>, Juliana Minardi Nascimento<sup>2,4</sup>, Rodrigo Brindeiro<sup>3</sup>, Amílcar Tanuri<sup>2</sup>, Stevens K. Rehen<sup>1,3,4</sup>

Author Affiliations  
\*Corresponding author. Email: ppgarce2@icc.ufrj.br (P.P.G.); srehen@science.ufrj.org (S.K.R.)  
†These authors contributed equally to this work.

Science 30 Apr 2016

# INOVAR PARA EVOLUIR

# INOVAR

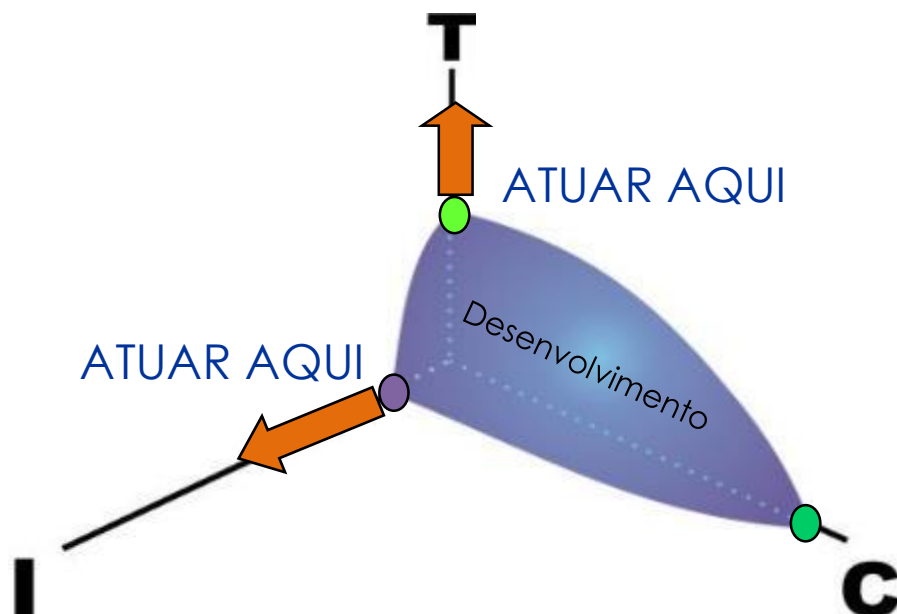
# EM



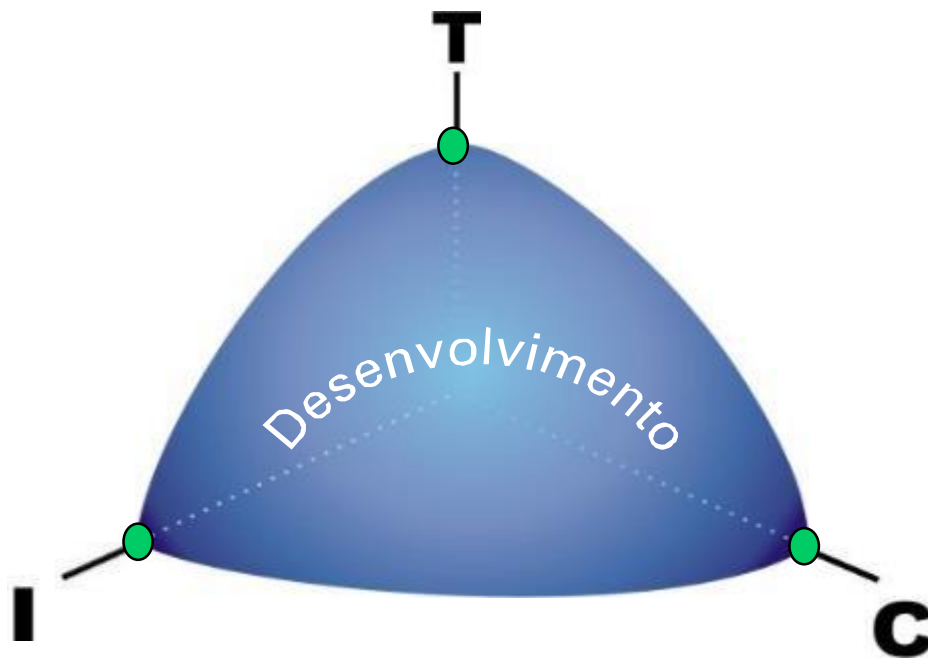
# AMBIENTE DE COMPLEXIDADE



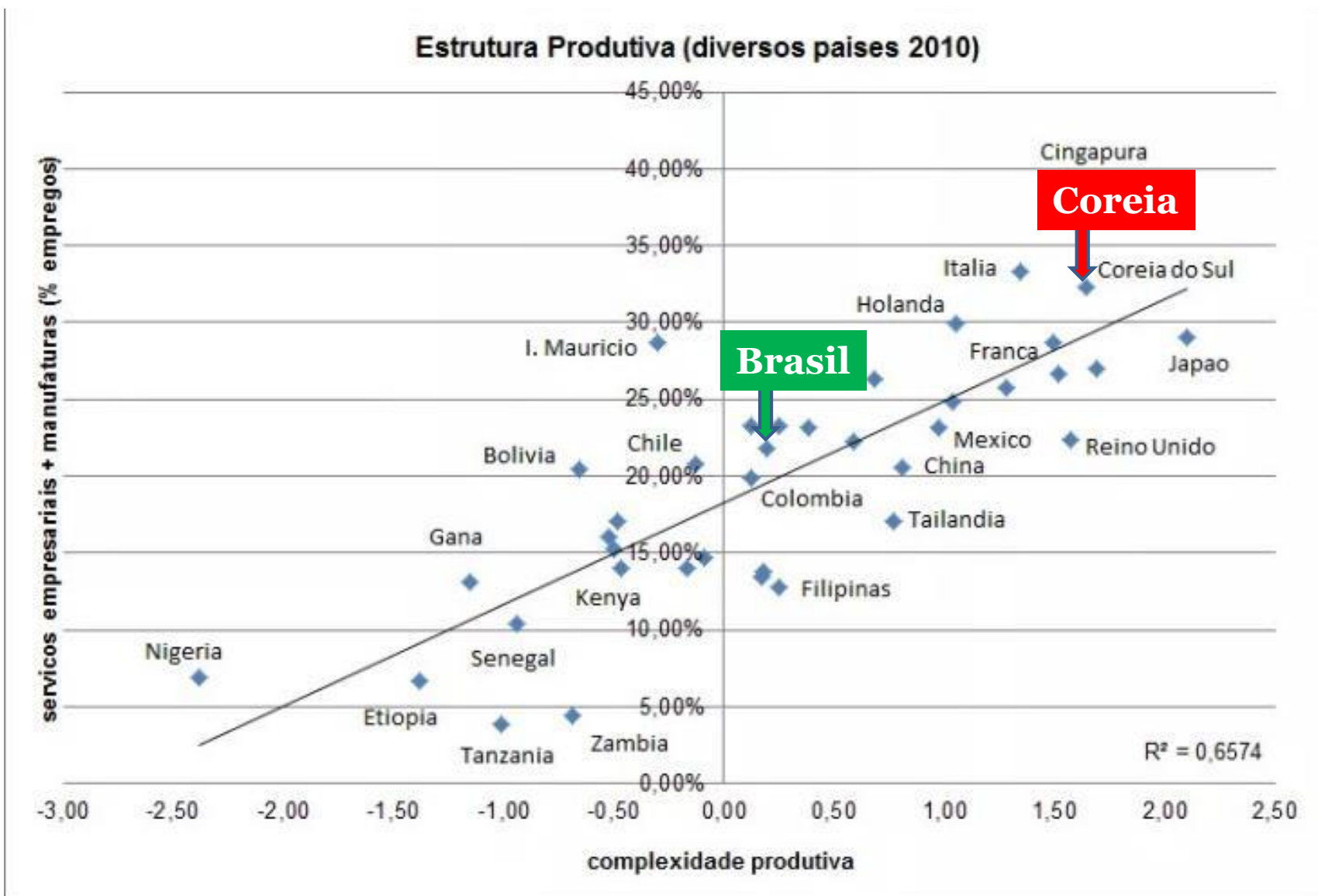
# EIXOS DE SUSTENTAÇÃO DA CT&I



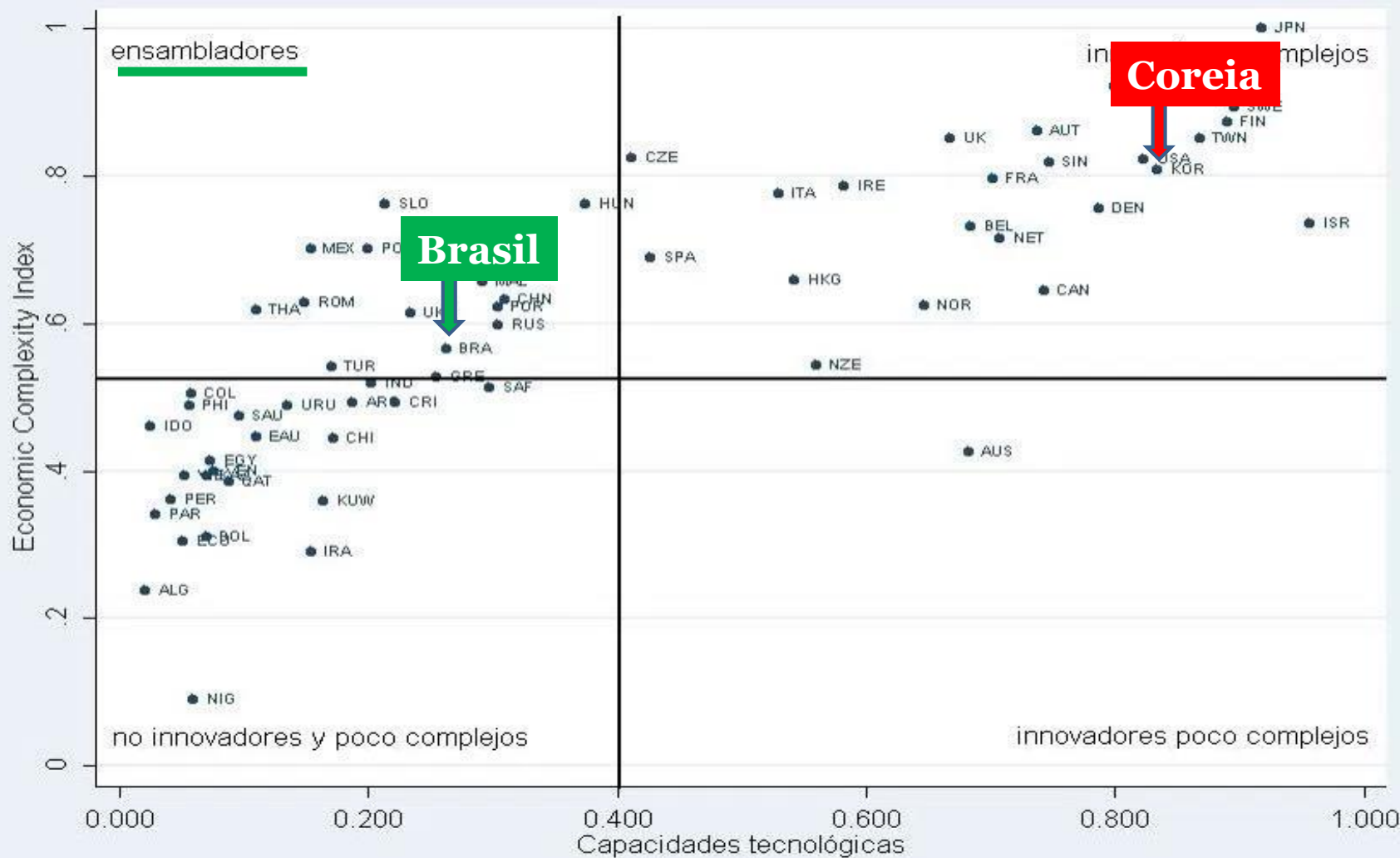
# POLÍTICA DE FOMENTO



# Cenário Atual: Complexidade Econômica



# Cenário Atual: Complexidade Econômica







# Brasil

0,73 **COMPLEXIDADE ECONÔMICA**  
34° OF 184



\$195 **EXPORTAÇÃO**  
BILHÕES  
21° OF 221



\$170 **IMPORTAÇÃO**  
BILHÕES  
26° OF 221



\$15,4 **PIB PER CAPITA**  
MILHARES  
77° OF 184



**Vegetable Products**

18%

**Mineral Products**

17%

**Foodstuffs**

12%

**Transportation**

8.7%

**Machines**

7.6%

**Animal Products**

7.6%

**Paper Goods**

4.4%

**Plastics and Rubbers**

2.6%

**Metals**

7.5%

**Precious Metals**

1.7%

**Animal Hides**

1.3%

**Textiles**

1.2%

**Chemical Products**

5.5%

**Wood Products**

1.2%

**Animal and Vegetable Products**

0.87%

**Footwear and...**

**Stone and...**

1.0%



# Brasil



0,73 **COMPLEXIDADE ECONÔMICA**  
34° OF 184



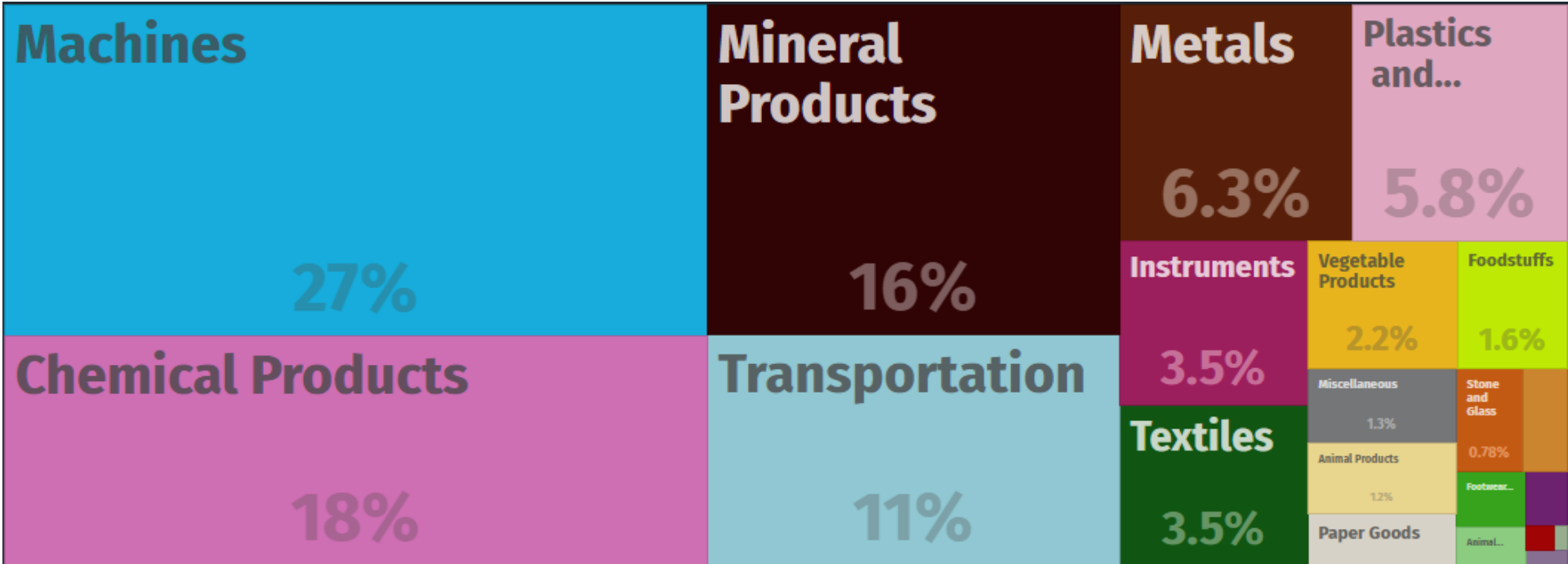
\$195 **EXPORTAÇÃO**  
BILHÕES 21° OF 221



\$170 **IMPORTAÇÃO**  
BILHÕES 26° OF 221



\$15,4 **PIB PER CAPITA**  
MILHARES 77° OF 184





# Brasil

0,73 **COMPLEXIDADE ECONÔMICA**  
34° OF 184



\$195 **EXPORTAÇÃO**  
BILHÕES  
21° OF 221



\$170 **IMPORTAÇÃO**  
BILHÕES  
26° OF 221

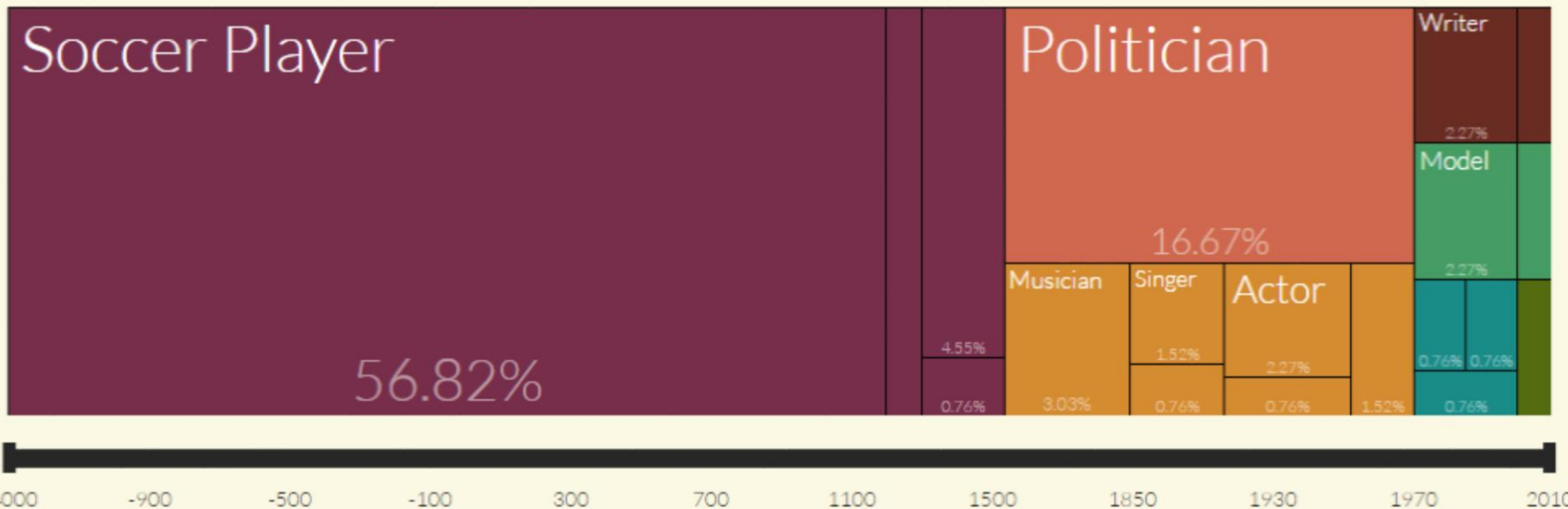


\$15,4 **PIB PER CAPITA**  
MILHARES  
77° OF 184



## Who are the globally known people born within present day Brazil\*?

[4000 B.C. – 2010]



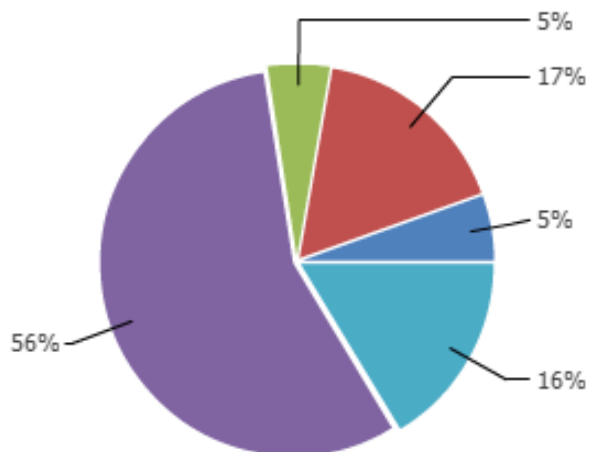


# FOMENTO A PÓS-GRADUAÇÃO BRASILEIRA

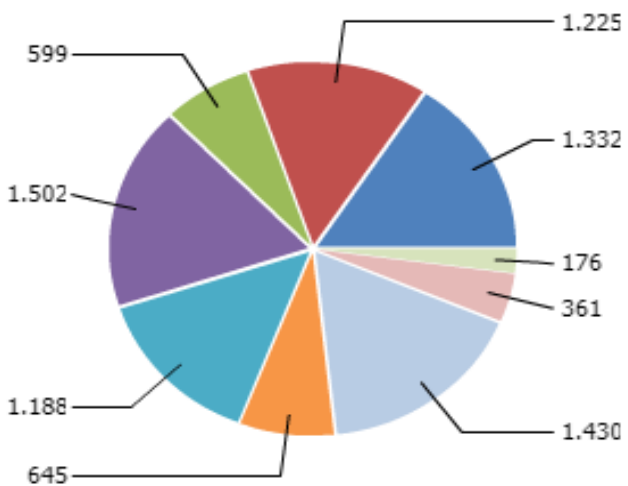


## • MESTRADO

### Atendimento por Região - 2016

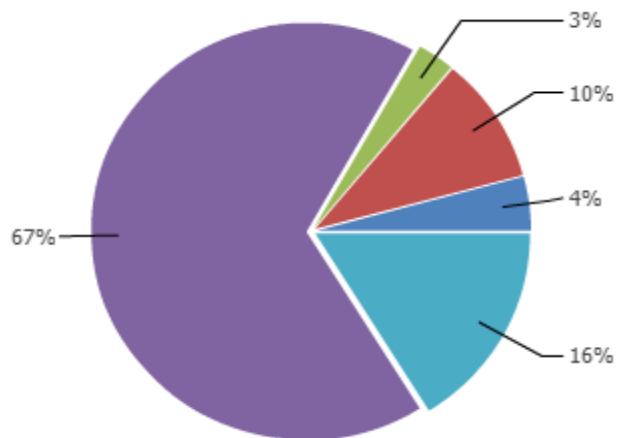


### Atendimento por Grande Área - 2016

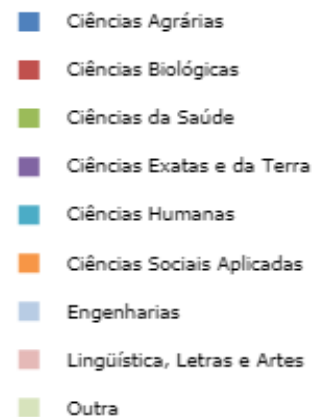
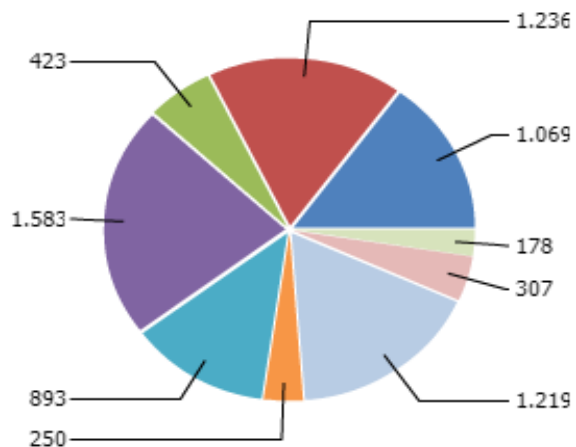


## • DOUTORADO

### Atendimento por Região - 2016

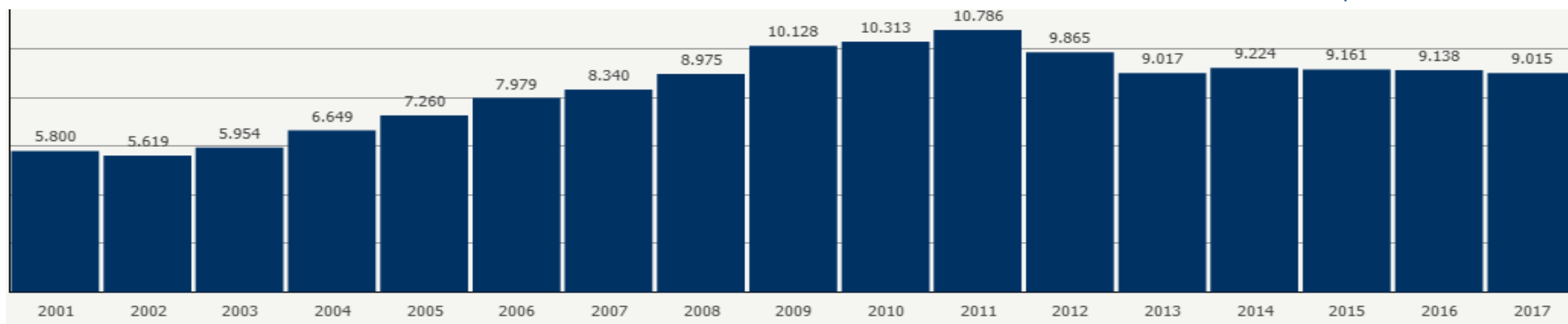


### Atendimento por Grande Área - 2016

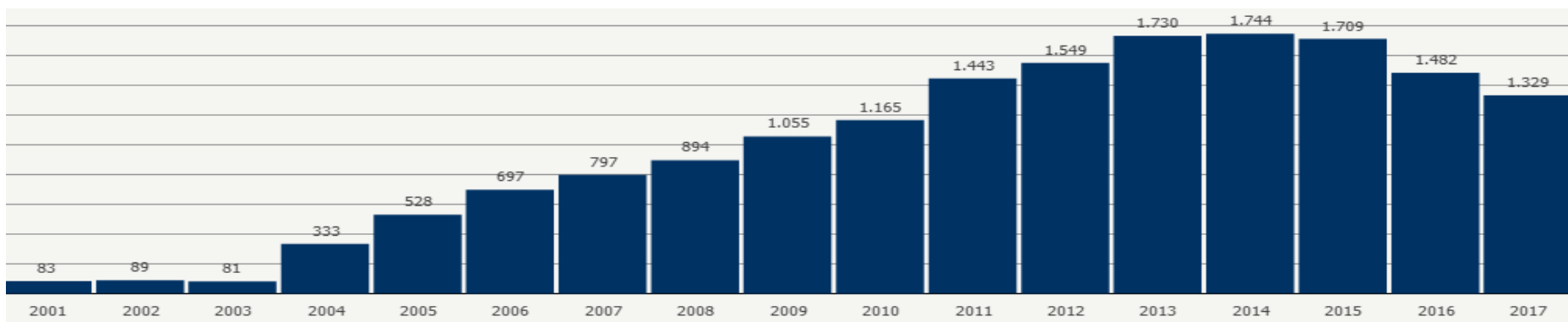


## MESTRADO

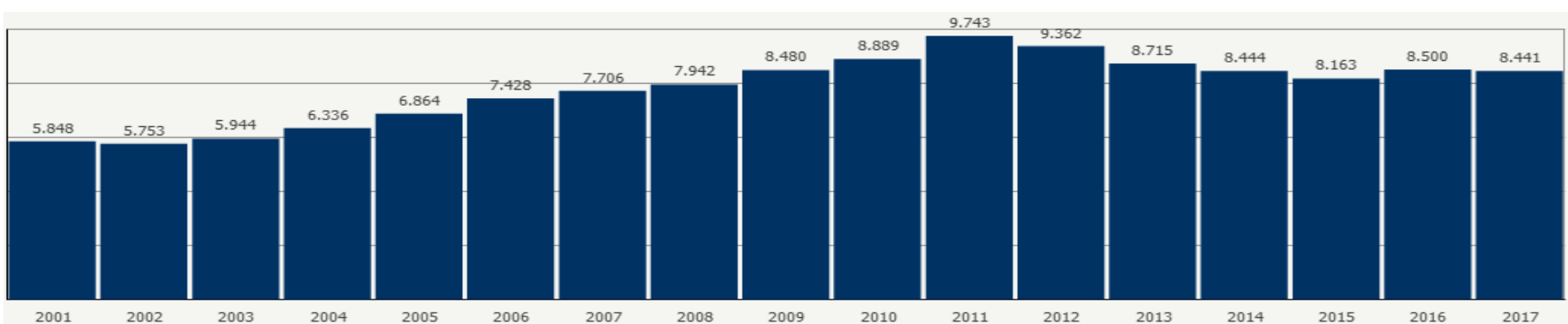
Fonte: CNPq – métrica: bolsa/ano



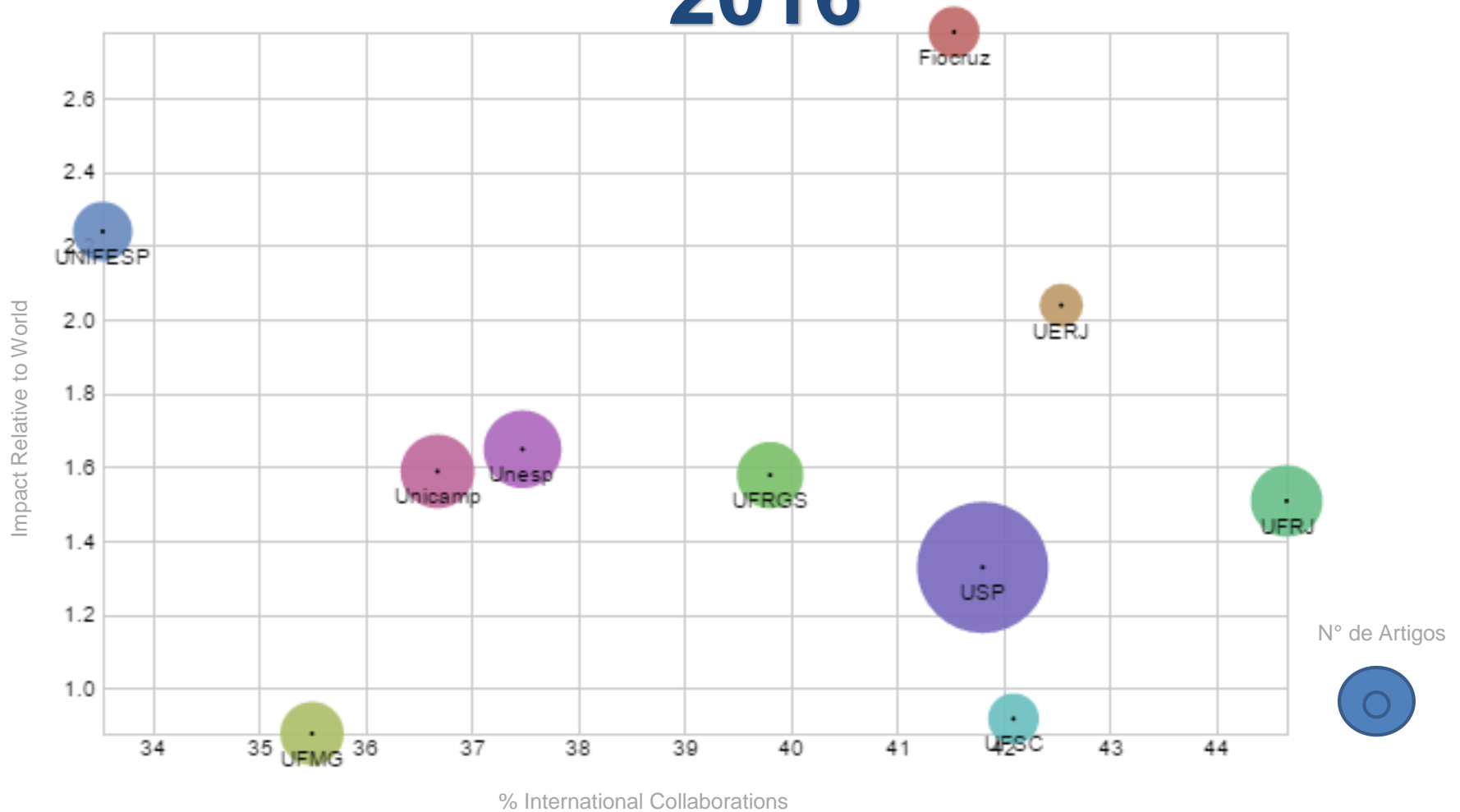
## DOUTORADO



## PÓS-DOUTORADO



# PERFIL DOS 10 MAIORES PRODUTORES DE CT&I EM 2016





# INOVAR PARA EVOLUIR A INDÚSTRIA BRASILEIRA





# INOVAR PARA A INDÚSTRIA

Linhas de interesse:

- Apoio ao desenvolvimento de projetos científicos, tecnológicos e de inovação;
- Capacitação de recursos humanos em pesquisa e inovação, no País e/ou no exterior;
- Apoio a ações de divulgação científica, tecnológica e de inovação;
- Intercâmbio entre Instituições Científicas e Tecnológicas (ICT) e empresas/indústrias.

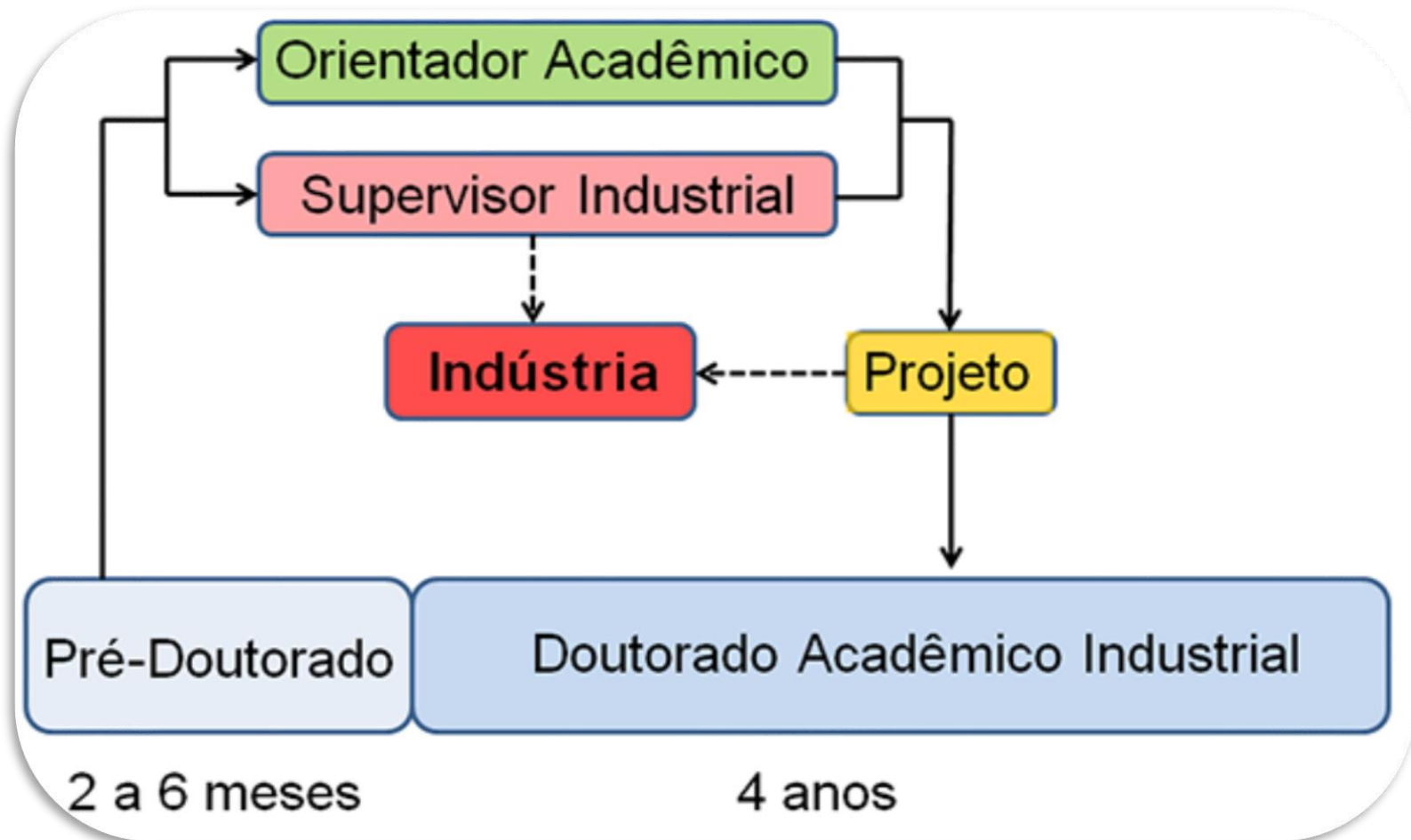


# CÉREBROS PARA A INDÚSTRIA



**Doutorado  
Acadêmico  
Industrial DAI**

# DOUTORADO ACADÊMICO INDUSTRIAL - DAI





# DOUTORADO ACADÊMICO INDUSTRIAL - DAI



**Diferenciais do Curso**





# DOUTORADO ACADÊMICO INDUSTRIAL - DAI



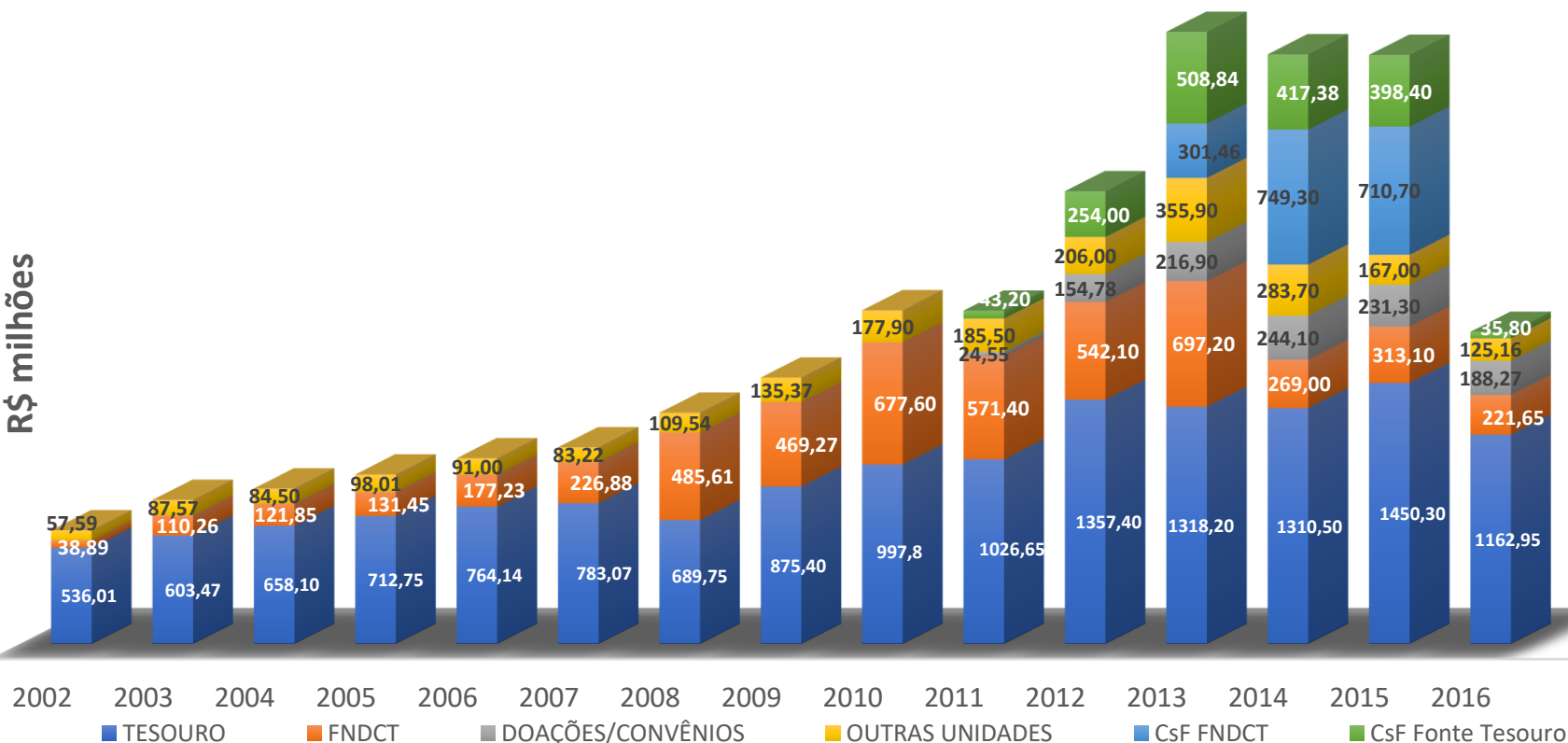


# DOUTORADO ACADÊMICO INDUSTRIAL - DAI

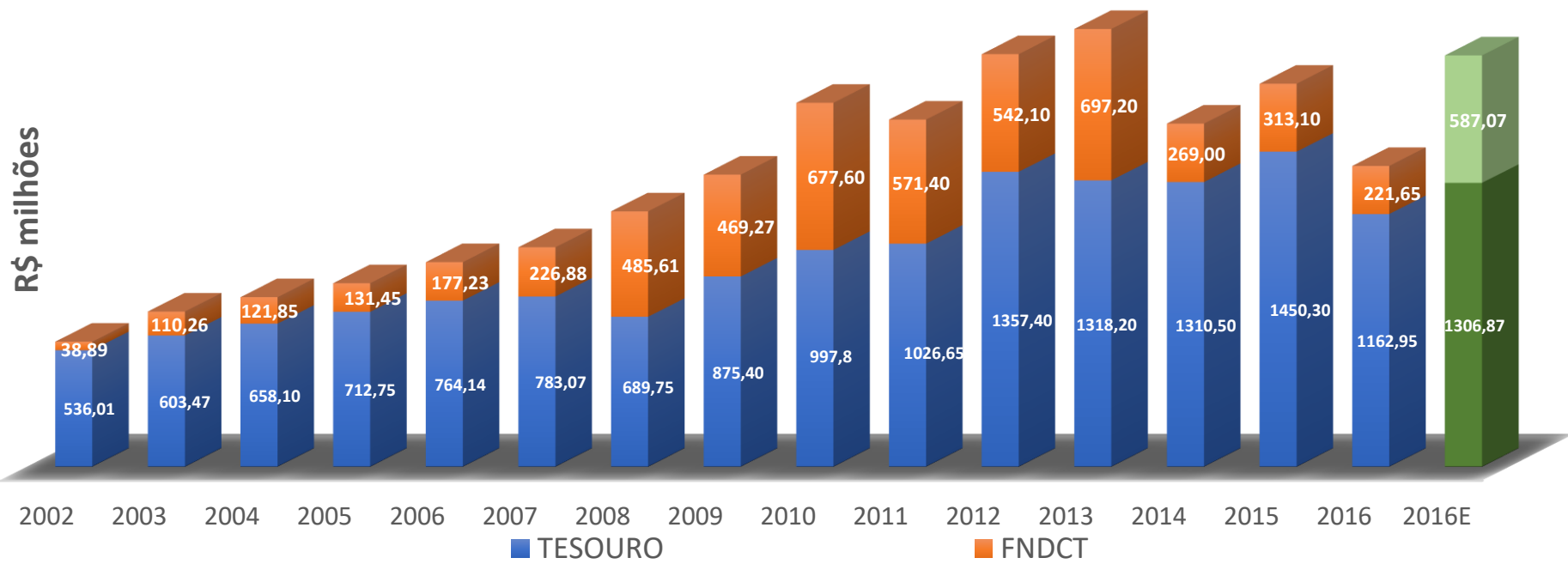


# ORÇAMENTO

R\$ milhões



# ORÇAMENTO





# OBRIGADO

Mario Neto Borges  
presidência@cnpq.br