

O papel da universidade pública no desenvolvimento da ciência e tecnologia, da educação e do conhecimento



Profa. Fernanda Sobral/UnB

Vice Presidente da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC)

fernanda@unb.br

Dia 30/10 /2019

Questões abordadas

- Importância das universidades públicas
- Restrições e cortes orçamentários para as universidades , o CNPq e a Capes
- Desafios para as universidades

Impacto sócio-econômico da C&T brasileira (universidades em cooperação com institutos de pesquisa e empresas)

- ✓ **Agricultura (laranja, soja, frutas tropicais, cereais)**
- ✓ **Produção animal (carne bovina, suína e frango)**
- ✓ **Automação:**
 - Bancária:**
 - Eleições**
 - Plantas industriais**
- ✓ **Aeronaves**
- ✓ **Biocombustível (etanol e biodiesel)**
- ✓ **Petróleo (águas profundas)**
- ✓ **Celulose e indústria de papel**
- ✓ **Odontologia**
- ✓ **Controle biológico de insetos**
- ✓ **Doenças Tropicais**
- ✓ **Políticas públicas**

Desempenho das principais universidades brasileiras em pesquisa Período 2011-2016



Fonte: Research in Brazil - A report for CAPES by Clarivate Analytics - 2017

Melhores universidades brasileiras em ranking mundial: Times Higher Education

251–300	Universidade de São Paulo (USP)
501–600	Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)
601–800	Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)
601–800	Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
601–800	Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
601–800	Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP)
601–800	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio)
801–1000	Universidade de Brasília (UnB)

Critérios de avaliação para a elaboração do ranking das universidades (Times Higher Education)

- **Qualidade de ensino (ambiente de aprendizagem, reputação, desempenho estudantil, número de professores com doutorado, docentes premiados e renda institucional);**
- **Volume de publicações de pesquisa;**
- **Citações em artigos científicos;**
- **Projeção internacional (número de alunos e de professores estrangeiros);**
- **Troca de conhecimento com outras instituições.**

Ranking das Universidades- Folha de São Paulo 2019

- **1ª Universidade de São Paulo (USP)**
- **2ª Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)**
- **3ª Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)**
- **4ª Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)**
- **5ª Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)**
- **6ª Universidade Estadual Paulista (UNESP)**
- **7ª Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)**
- **8ª Universidade Federal do Paraná (UFPR)**
- **9ª Universidade de Brasília (UNB)**
- **10ª Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)**

Resultados do ENADE 2018

- Em 2018, 492 cursos superiores tiraram a nota máxima no Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes (Enade), de acordo com dados divulgados pelo Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inep). Esses cursos correspondem a cerca de 5,8% do total de 8.520 que tiveram o desempenho divulgado.
- A maior parte desses cursos é ofertada por instituições públicas federais, 199, seguida por instituições privadas sem fins lucrativos, que ofertam 123; privadas com fins lucrativos, que ofertam 117; públicas estaduais, 52; e um deles é ofertado por instituição pública municipal. Foram avaliadas as seguintes áreas com cursos de bacharelado: administração; administração pública; ciências contábeis; ciências econômicas; comunicação social – jornalismo; comunicação social - publicidade e propaganda; design; direito; psicologia; relações internacionais; secretariado executivo; serviço social; teologia; e turismo.
- Foram avaliados também os cursos superiores de tecnologia em comércio exterior; em design de interiores; design de moda; design gráfico; gastronomia; gestão comercial; gestão da qualidade; gestão de recursos humanos; gestão financeira; gestão pública; logística; marketing; e processos gerenciais.
- Ao todo, foram avaliados 25,2 mil estudantes.

Restrições e cortes orçamentários nas universidades em 2019

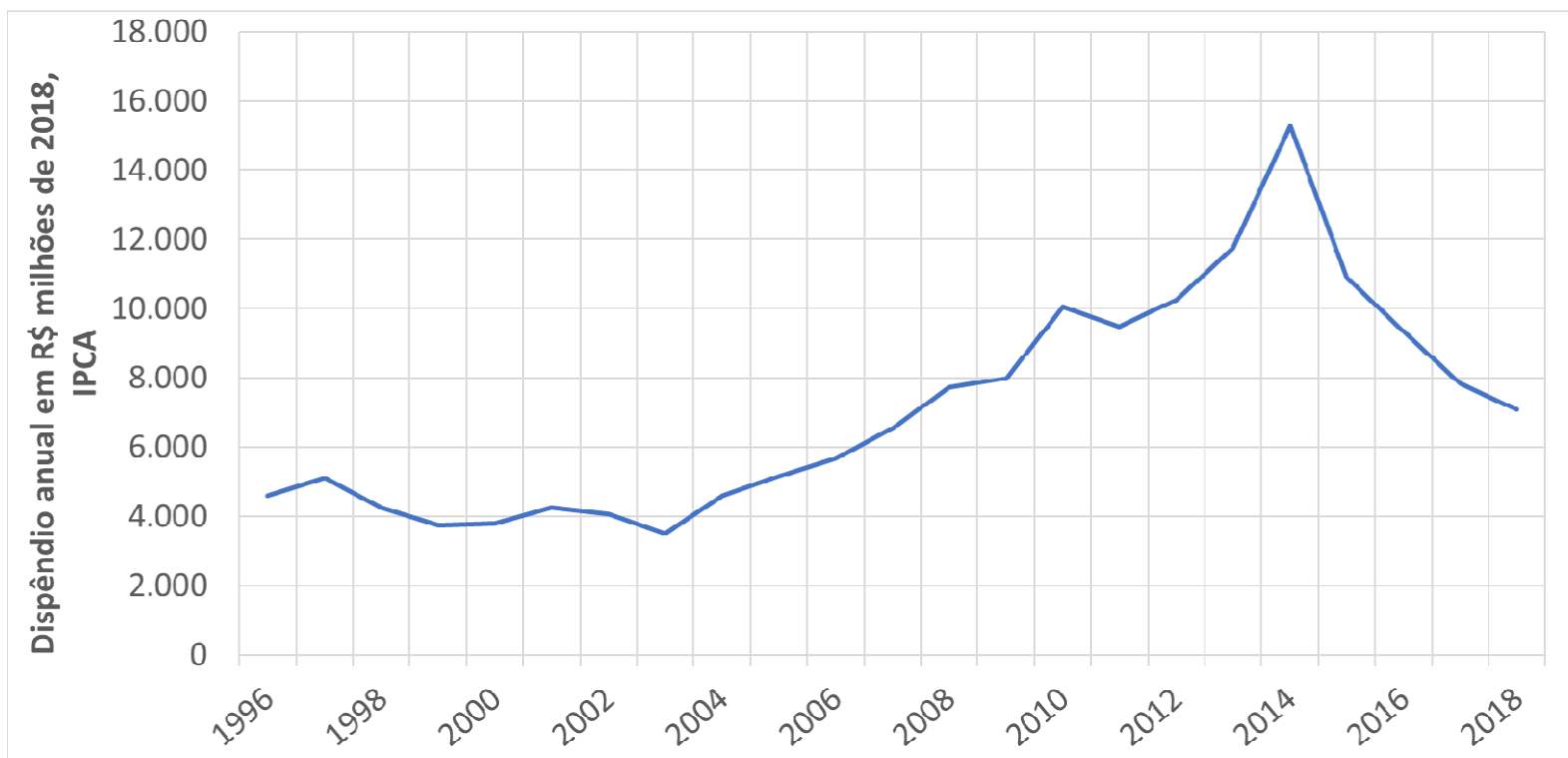
- **Orçamento: 6,4 Bi**
- **Valor Cortado: 1,24 Bi**
- **Corte: 17,86%**

PORÉM

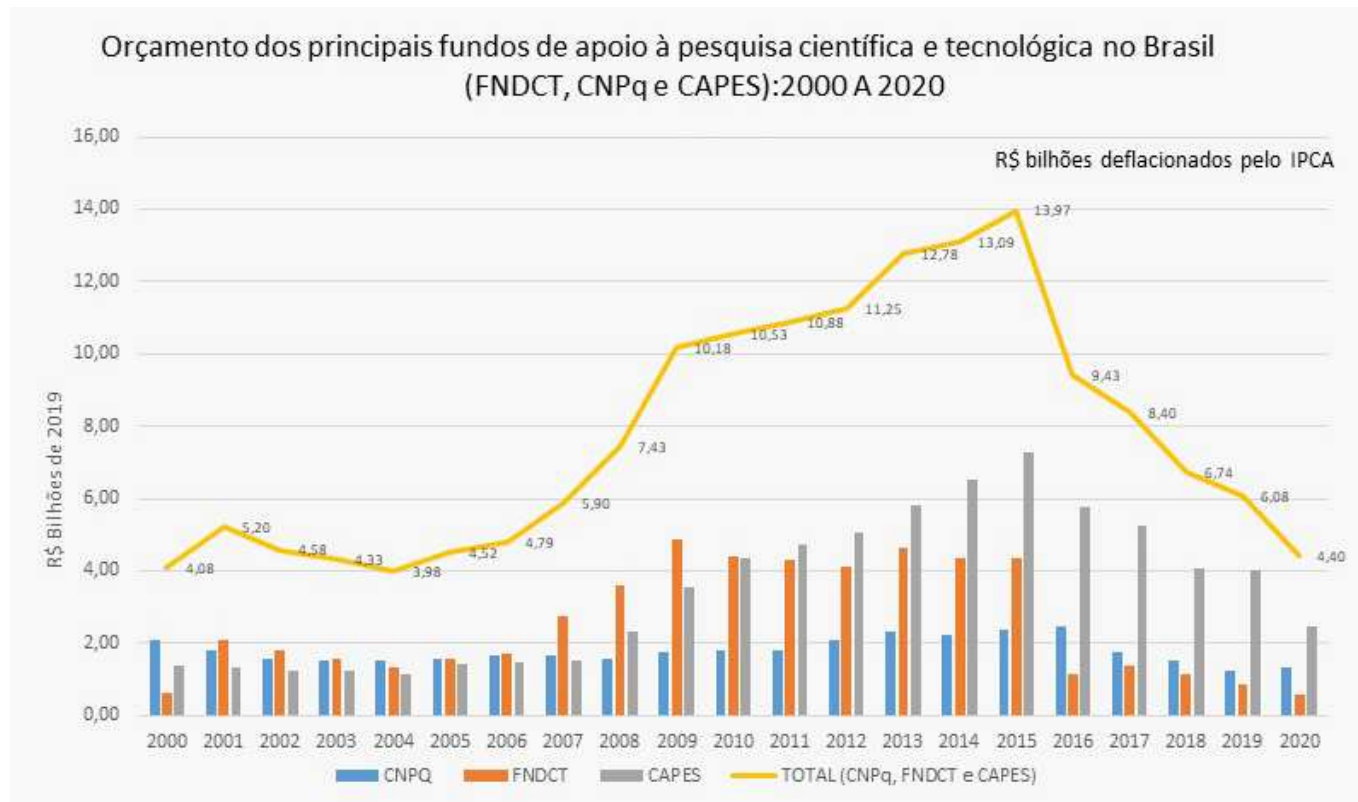
- **Estudantes: 1.333.826**
- **Mestrados e Doutorados: 199.244**
- **Vagas na Graduação: 398.100**
- **Cursos de Graduação: 5.118**
- **Municípios atendidos: 298**
- **Universidades: 70**

Fonte: ANDIFES

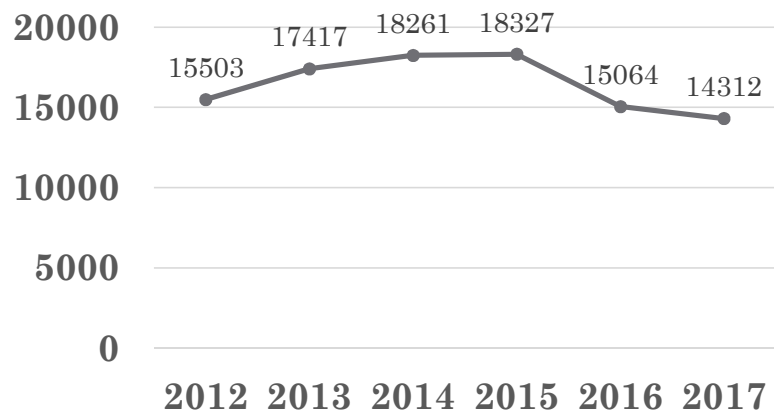
Evolução do desembolso anual somado de CNPq, CAPES e FINEP no apoio à P&D no Brasil.



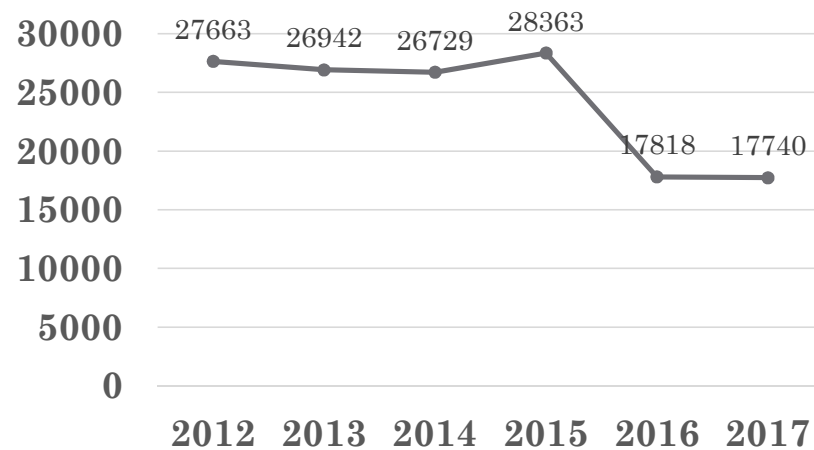
Orçamento dos principais fundos de apoio à pesquisa 2000-2020



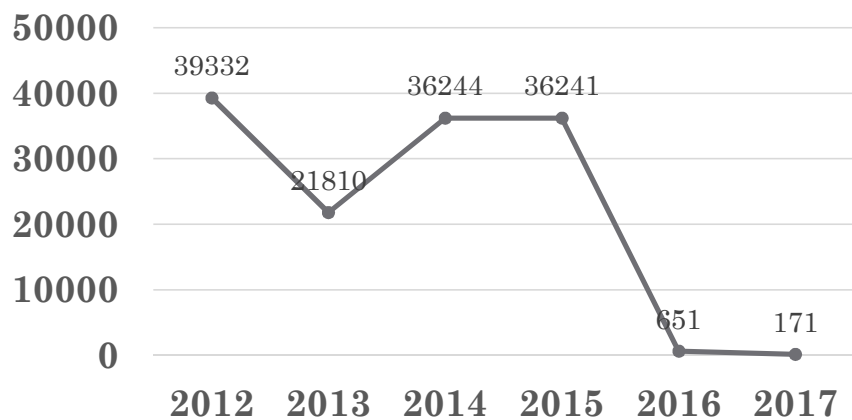
Bolsas de Produtividade em Pesquisa



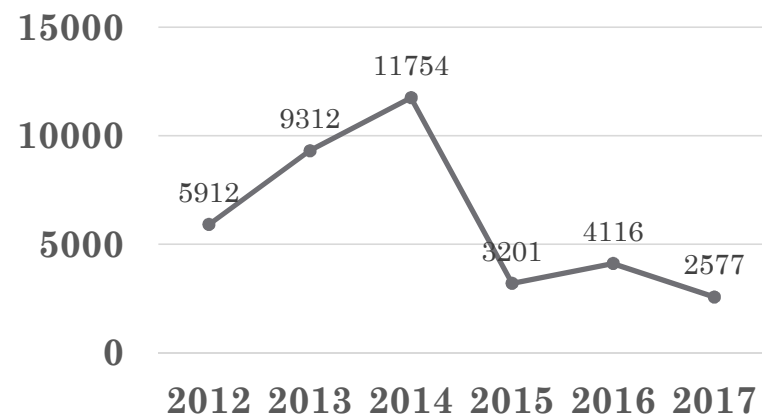
Bolsas de Mestrado e Doutorado



Bolsas no Exterior



Número de projetos aprovados



Desafios para as universidades

Escolhas do futuro: a partir de tendências internacionais em CT&I, na fronteira do conhecimento;

Escolhas do presente: a partir do desenvolvimento de áreas estratégicas nacionais (definidas em diferentes planos ou em oportunidades surgidas) e a partir do atendimento de necessidades regionais e locais ou do atendimento de problemas emergenciais.(SOBRAL e SANTOS,2018)

Sem esquecer **escolhas do passado ou escolhas permanentes** que representam a história das instituições acadêmicas, ou seja preservar o modelo intelectual, que historicamente norteou a vida acadêmica e que defende a universidade como espaço social e intelectual sui generis, no qual professores e estudantes cultivam de forma apaixonada o conhecimento e procuram preservá-lo como substância a priori.(Martins,2018)