



UFMG



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE MINAS GERAIS

**“A Universidade Pública e o Desenvolvimento
da Ciência e da Educação”
Mesa II: “Financiamento”**

U F *m* G

**Prof^a Sandra Regina Goulart Almeida
Reitora
(reitora@ufmg.br)**

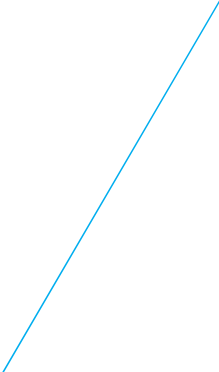




A presença das Universidades Públicas no sistema de ES:

- ✓ 90% da produção científica
- ✓ 80% dos cursos de PG - 90% dos melhores avaliados
- ✓ 64% notas mais altas (ENADE)
- ✓ 17 melhores instituições (RUF)
- ✓ 22 melhores em ensino (RUF)

FINANCIAMENTO DA EDUCAÇÃO SUPERIOR: Ensino, pesquisa e extensão



1. Recursos orçamentários:
 - a) não discricionários: salários + aposentados e pensionistas
 - b) discricionários: custeio + capital + assistência estudantil (PNAES)
2. Financiamento da pesquisa: órgãos de fomento – FAPs, CAPES, CNPq, FINEP
3. Recursos próprios:
 - a) convênios com órgãos públicos
 - b) pesquisa aplicada: patentes + transferência de tecnologia
 - c) prestação de serviços

**SOBRE
A UFMG**

51.100

ESTUDANTES

33.000
GRADUAÇÃO

12.000
PÓS-GRADUAÇÃO
MESTRADO E
DOUTORADO

2.700
ESPECIALIZAÇÃO

2.200
EBAP

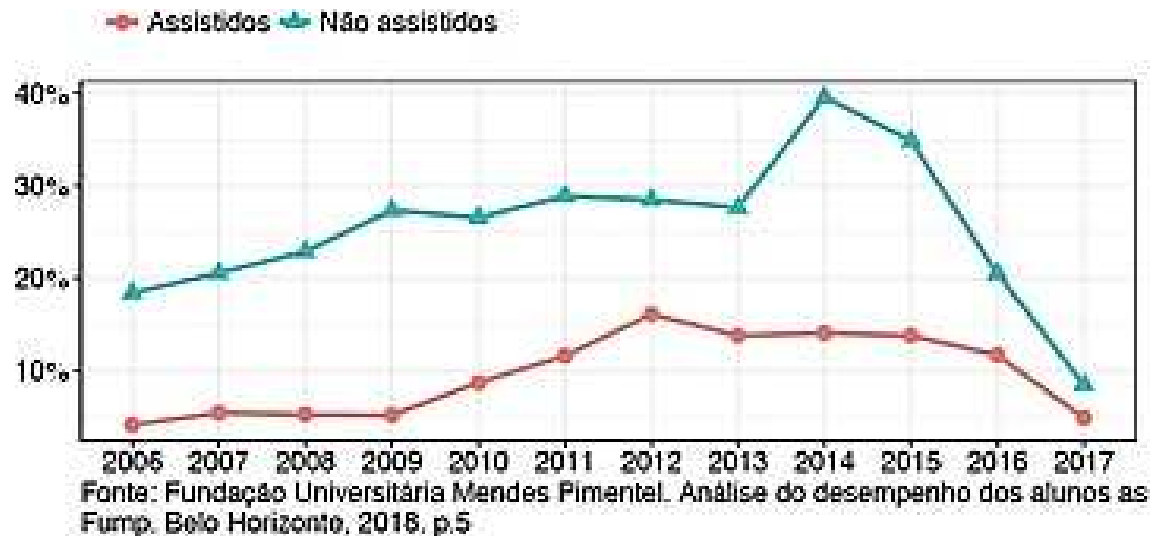
1.200
EDUCAÇÃO A
DISTÂNCIA



INDICADORES SOCIOECONÔMICOS DOS INGRESSANTES

	2008	2018
Renda familiar total de até 5 salários mínimos	30%	57%
Renda familiar total acima de 10 salários mínimos	44%	20%
Renda familiar total acima de 20 salários mínimos	14%	5%
Cursou ensino médio em escola pública	31%	54%
Autodeclarados pretos e pardos	27%	49%
Residentes em Belo Horizonte	76%	50%

EVASÃO: ASSISTIDOS x NÃO- ASSISTIDOS



- A taxa de sucesso da Graduação da UFMG é uma das melhores no país e no mundo: 75% (entre as Universidades federais 60% e nos EUA 66%)
- A taxa de evasão de estudantes assistidos foi, em média, 2,3 menor (11%) do que a taxa para estudantes não assistidos (25%) no período de 2006 a 2017.
- Hoje, quase 1/3 dos estudantes de graduação é beneficiado por algum programa de assistência estudantil.
- O rendimento dos estudantes cotistas assistidos é melhor em 95% dos cursos da UFMG

PESQUISA



600

LABORATÓRIOS
DE PESQUISA

770

BOLSISTAS
CNPQ

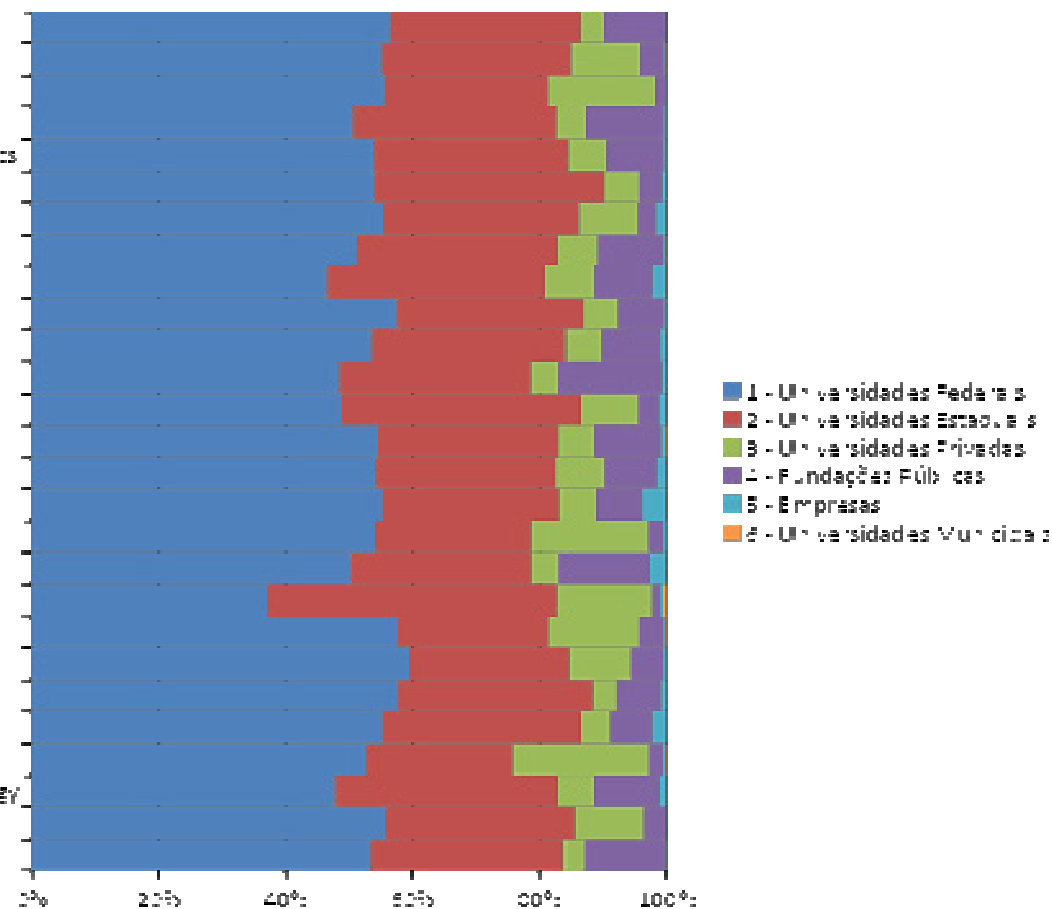
869

GRUPOS DE
PESQUISA

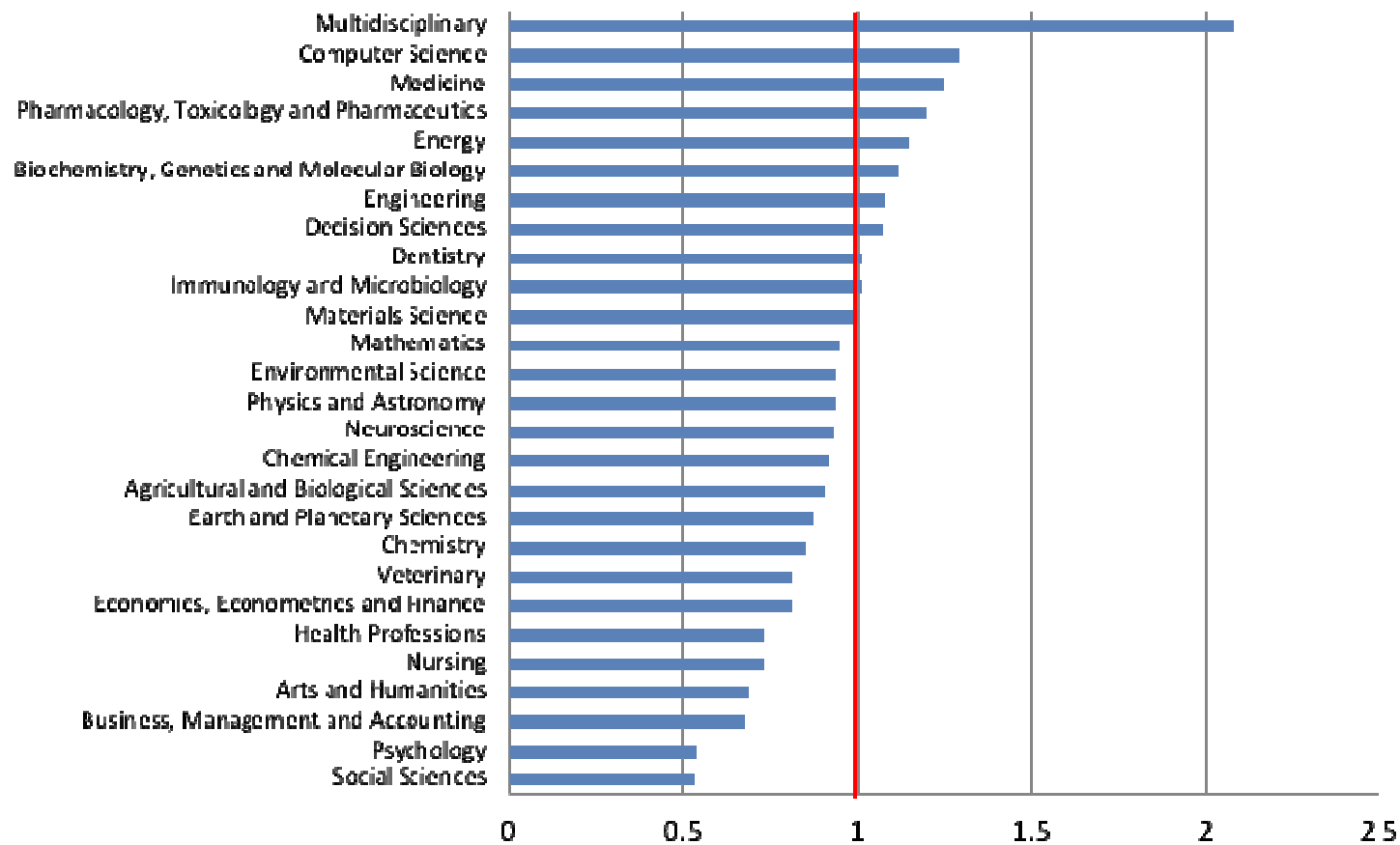
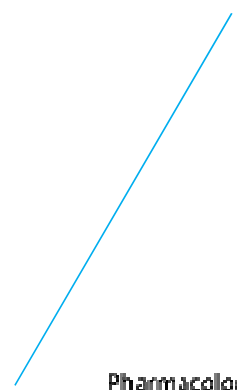


PRODUÇÃO CIENTÍFICA POR TIPO DE INSTITUIÇÃO

Veterinary
 Social Sciences
 Psychology
 Physics and Astronomy
 Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics
 Nursing
 Neuroscience
 Multidisciplinary
 Medicine
 Mathematics
 Materials Science
 Immunology and Microbiology
 Health Professions
 Environmental Science
 Engineering
 Energy
 Economics, Econometrics and Finance
 Earth and Planetary Sciences
 Dentistry
 Decision Sciences
 Computer Science
 Chemistry
 Chemical Engineering
 Business, Management and Accounting
 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology
 Arts and Humanities
 Agricultural and Biological Sciences



IMPACTO MÉDIO DA CITAÇÃO PONDERADO POR ÁREA DO CONHECIMENTO



EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

3.444
AÇÕES

7.000
ESTUDANTES
ENVOLVIDOS

2.424
DOCENTES
ENVOLVIDOS

3,1 milhões
ATENDIMENTOS

64,7%
AÇÕES EM PARCERIA COM
OUTROS SETORES DA
SOCIEDADE



EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA



Ações de extensão por área temática

32,3% Saúde

21,3% Educação

17,1% Tecnologia e Produção

10% Cultura

7,5 % Meio Ambiente

6,5% Direitos Humanos

2,8% Comunicação

2,5% Trabalho

EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

IMPACTOS DOS PROJETOS POR PROBLEMA/REGIÃO

MINERAÇÃO

Ações: **32**

Em Mariana: **10**

Em Brumadinho: **15**

NORTE DE MINAS

Ações no Vale do

Jequitinhonha: **17**

REGIÃO METROPOLITANA

Ações na metropolitana de Belo

Horizonte: **602**

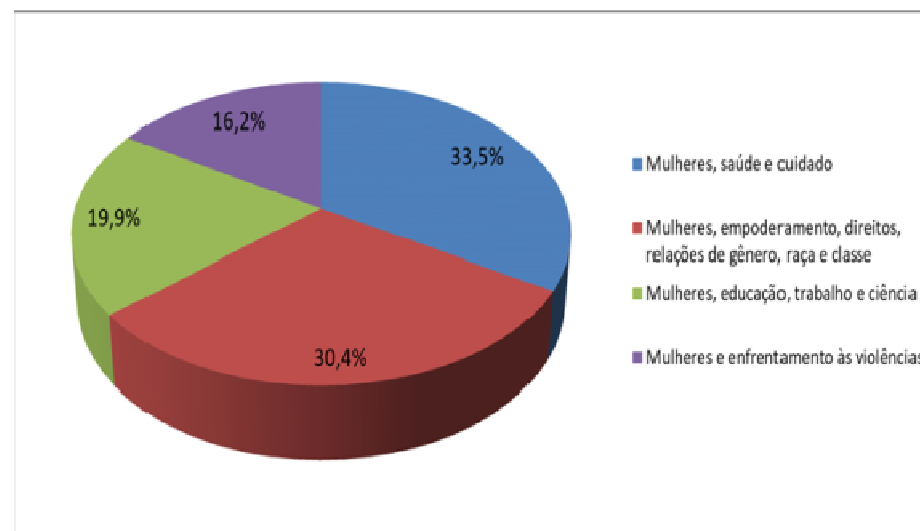
REDE DE MUSEUS E ESPAÇOS DE CIÊNCIA E CULTURA

Espaços de ciência e cultura: **25**

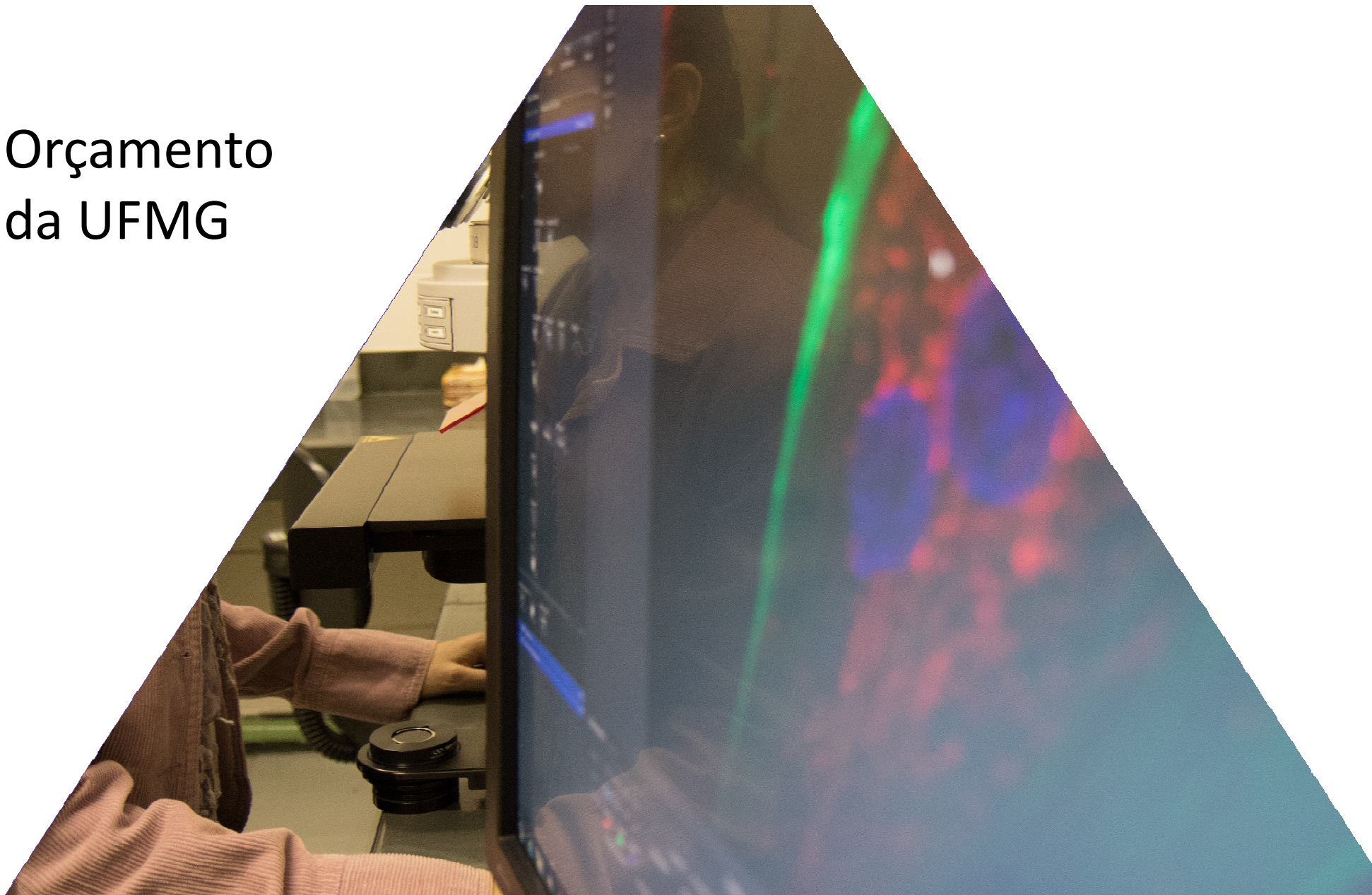
Visitas: **1,1 milhão** (escolas +
público em geral)

PROJETOS COM MULHERES

Ações: **42**



Orçamento da UFMG



CUSTO MÉDIO DO ALUNO



MÉDIA DA UFMG: R\$17.953,52 anual – R\$1.496,12 por mês *
R\$15.857,48 anual – R\$1.321,45 por mês **

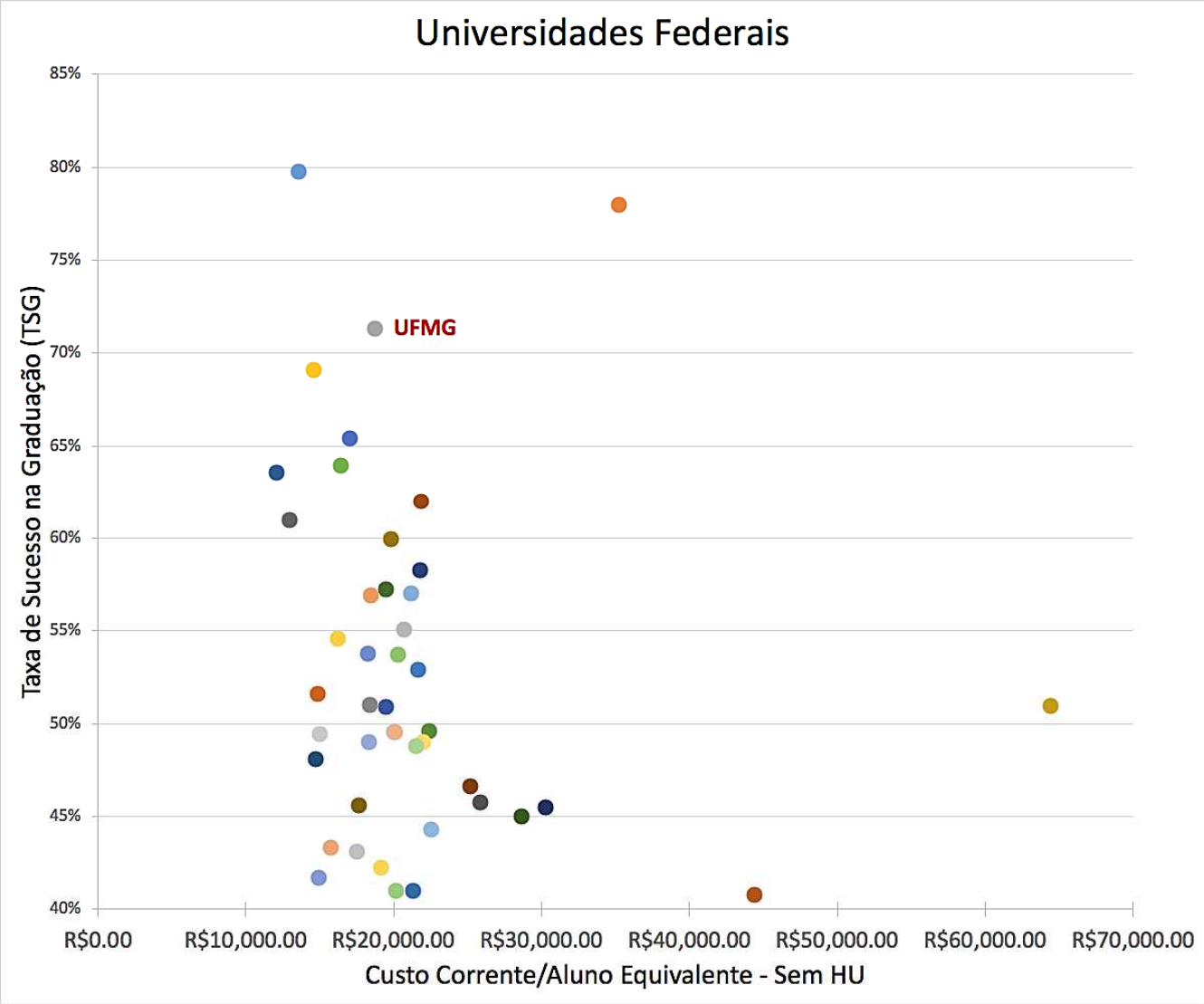
Ensino majoritariamente presencial, pesquisa e extensão

*Dados TCU 2018 sem HU – incluem graduação, pós-graduação *stricto sensu*, e residência

**Estudo UFG



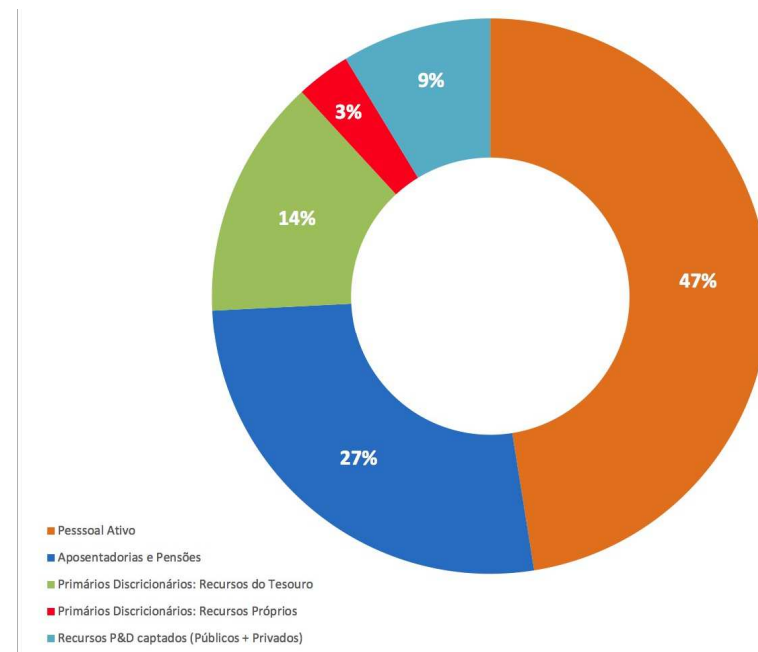
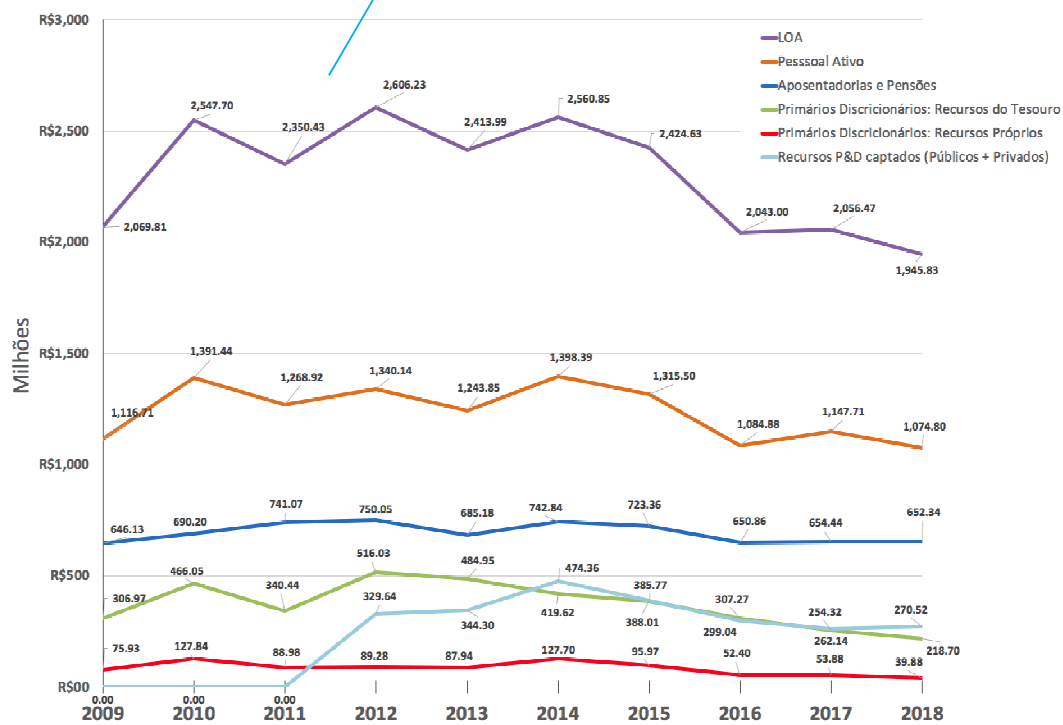
TAXA DE SUCESSO NA GRADUAÇÃO x CUSTO POR ALUNO POR ANO



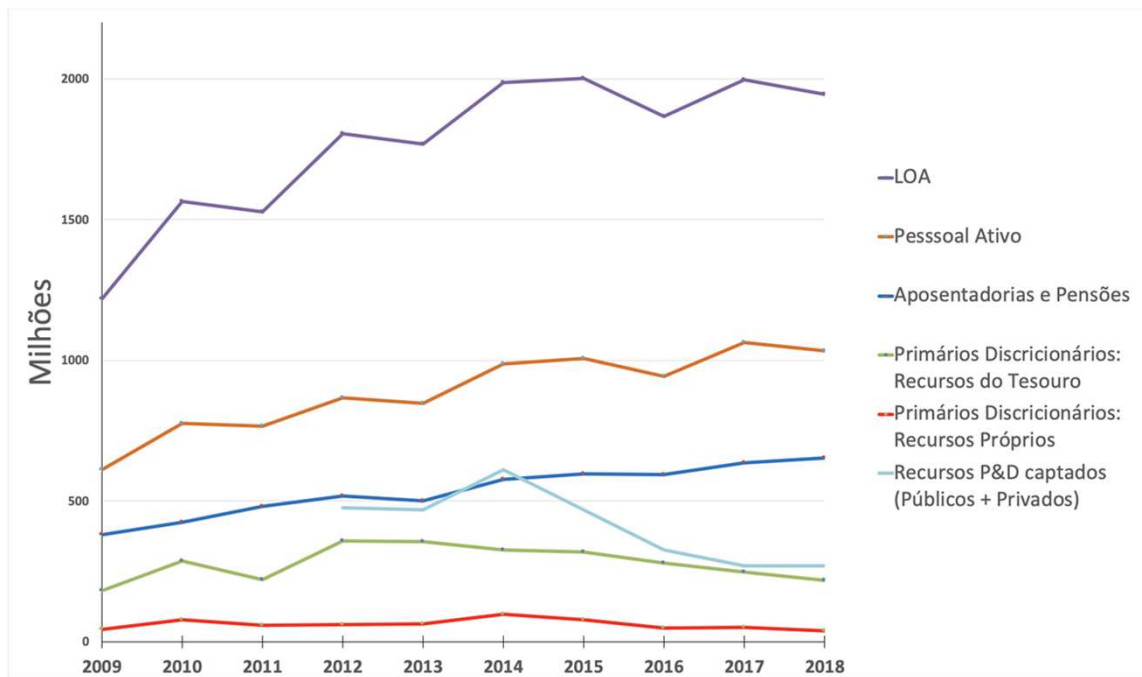
Fonte: TCU



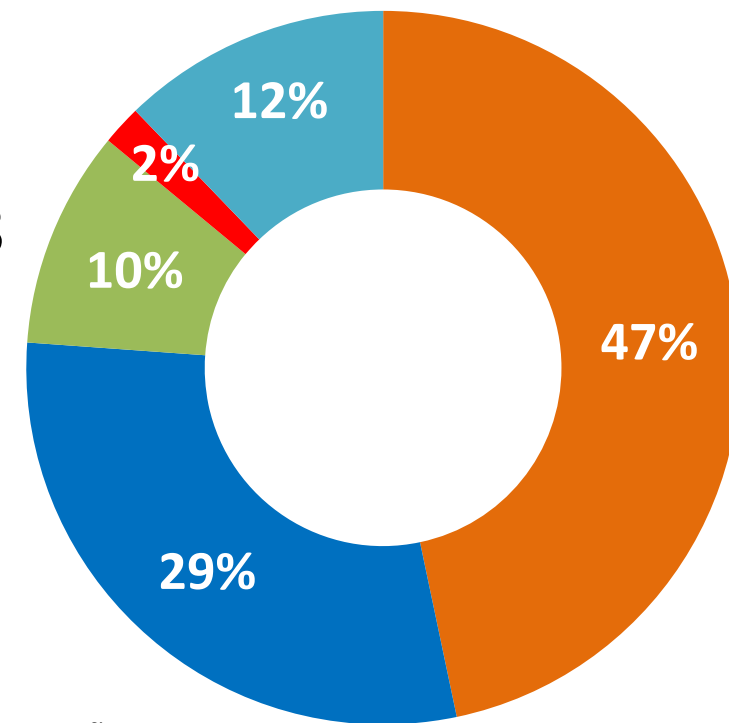
EVOLUÇÃO ORÇAMENTÁRIA UFMG



EVOLUÇÃO ORÇAMENTÁRIA UFMG

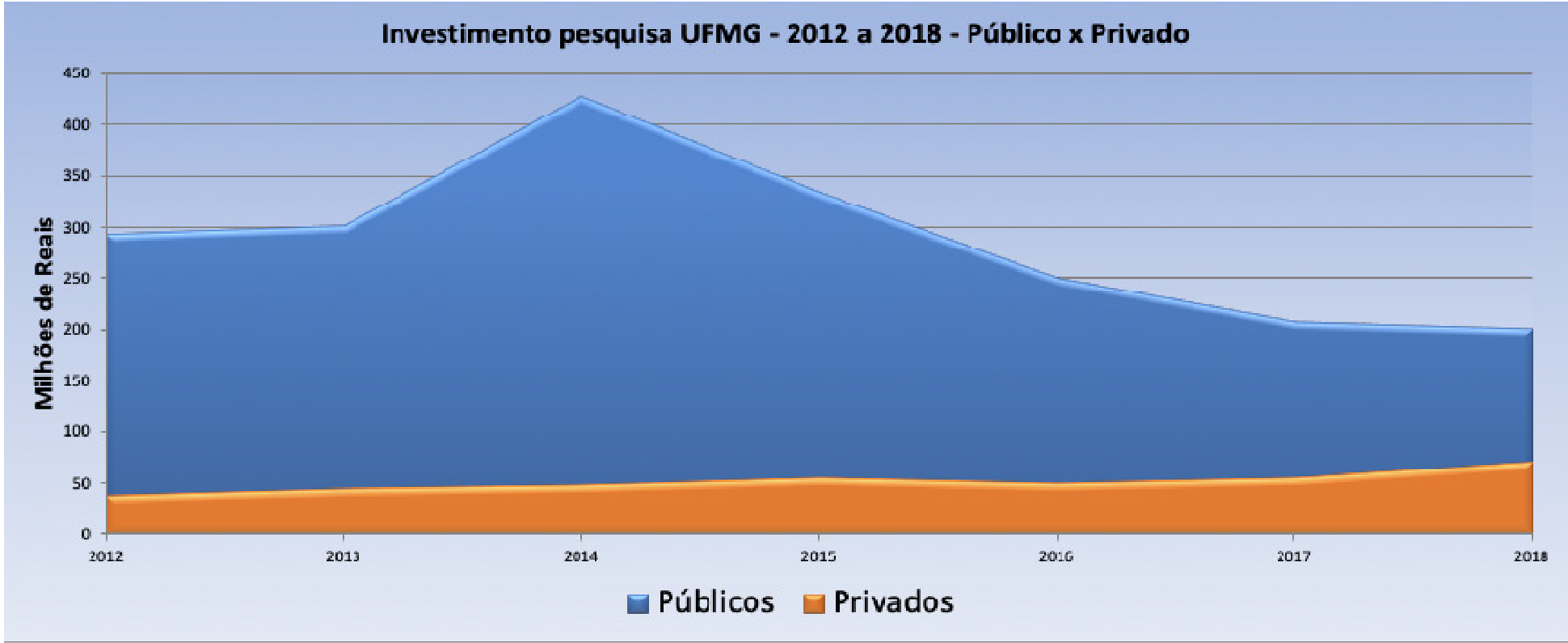


2018

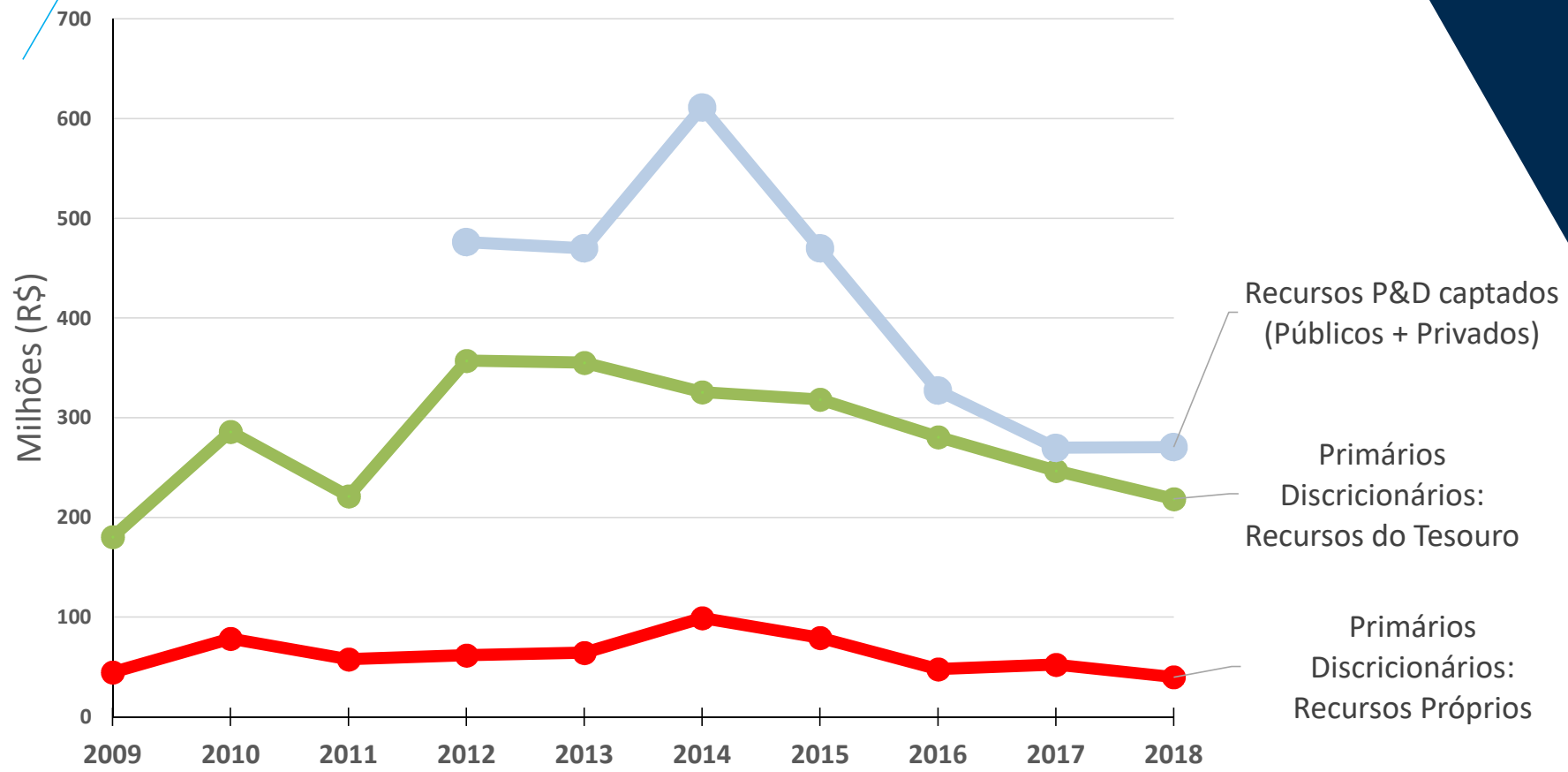


- Pessoal Ativo
- Aposentadorias e Pensões
- Primários Discricionários: Recursos do Tesouro
- Primários Discricionários: Recursos Próprios
- Recursos P&D captados (Públicos + Privados)

CAPTAÇÃO DE RECURSOS PARA PESQUISA



Recursos Orçamentários e P&D Captados

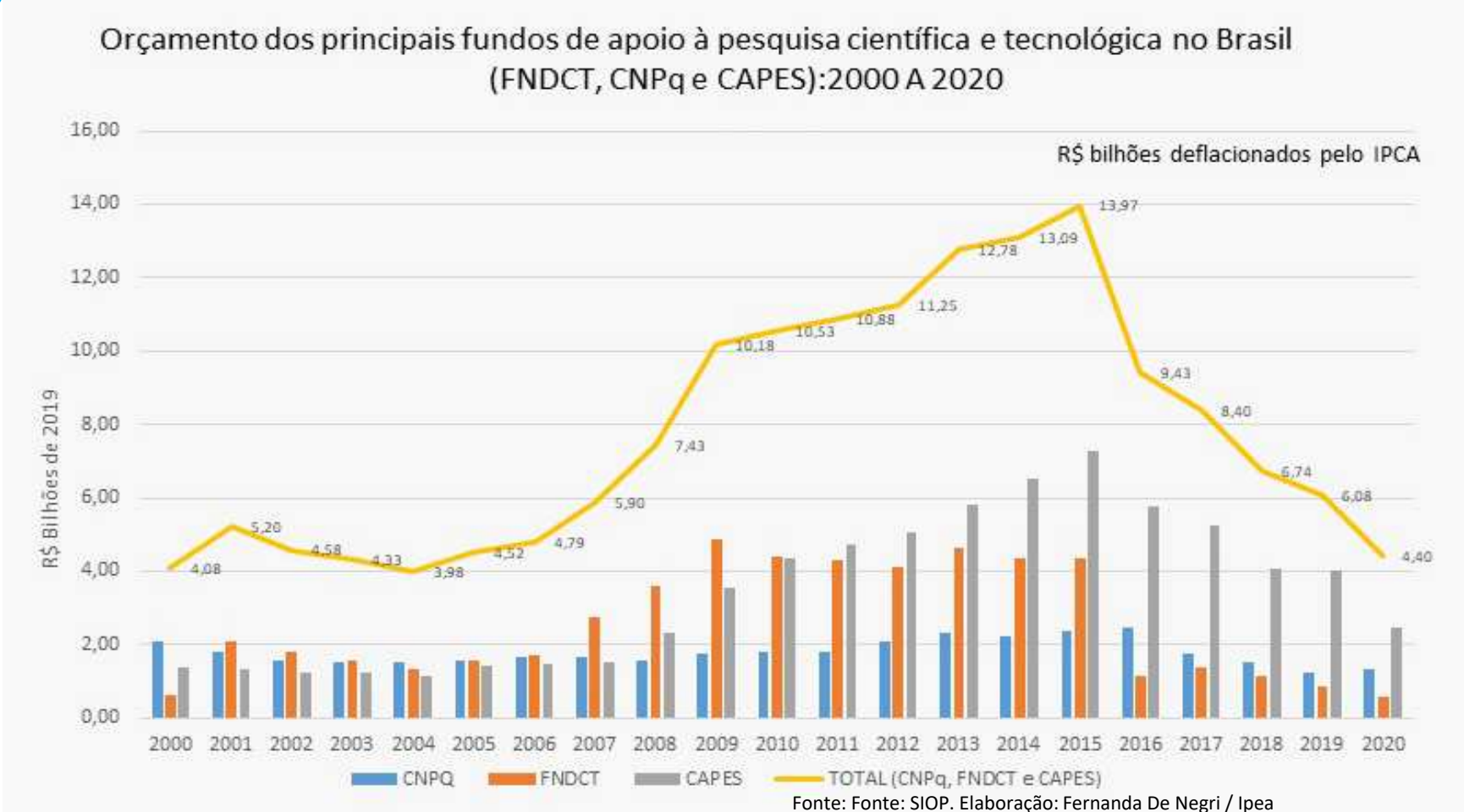


Recursos P&D captados (Públicos + Privados)

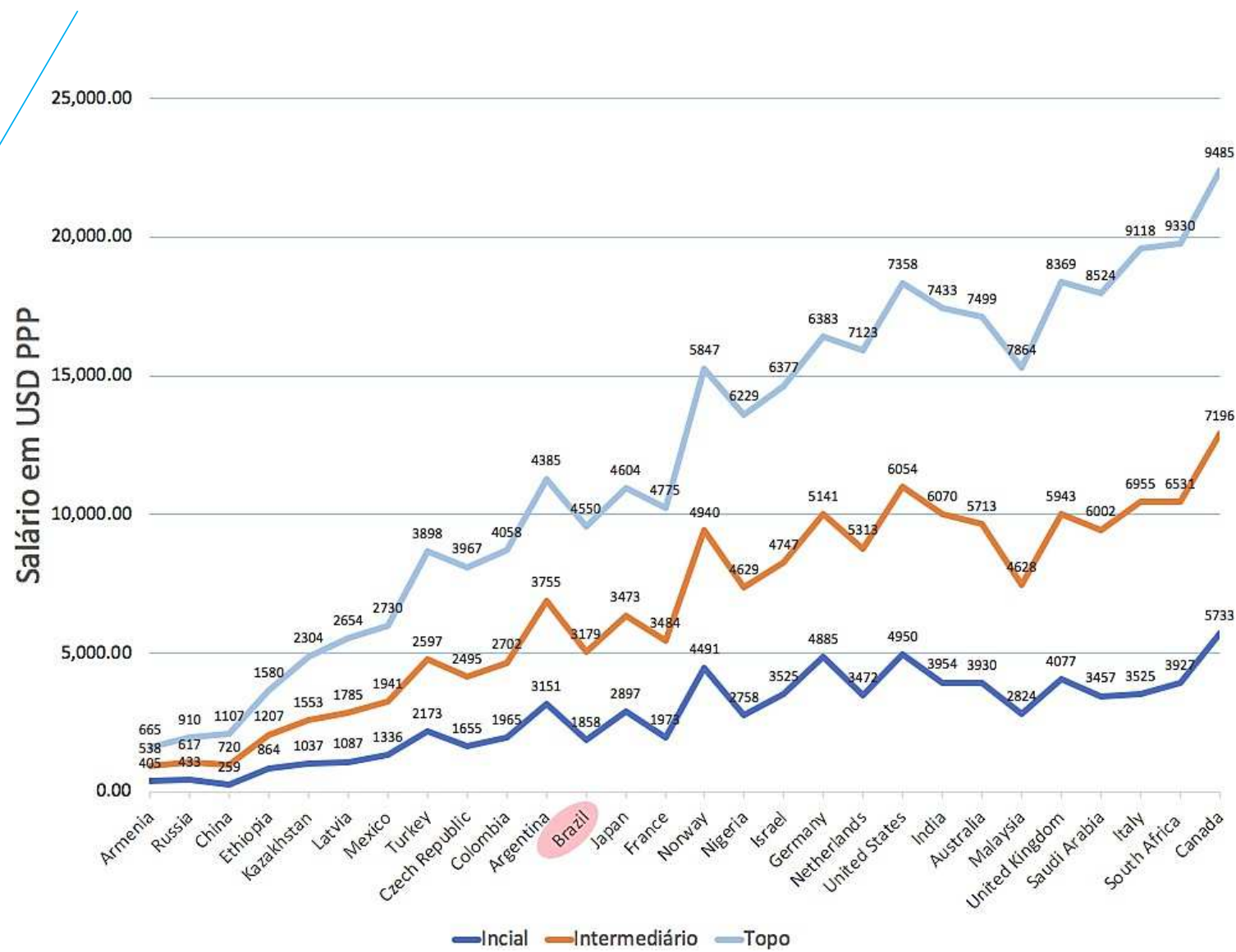
Primários Discricionários: Recursos do Tesouro

Primários Discricionários: Recursos Próprios

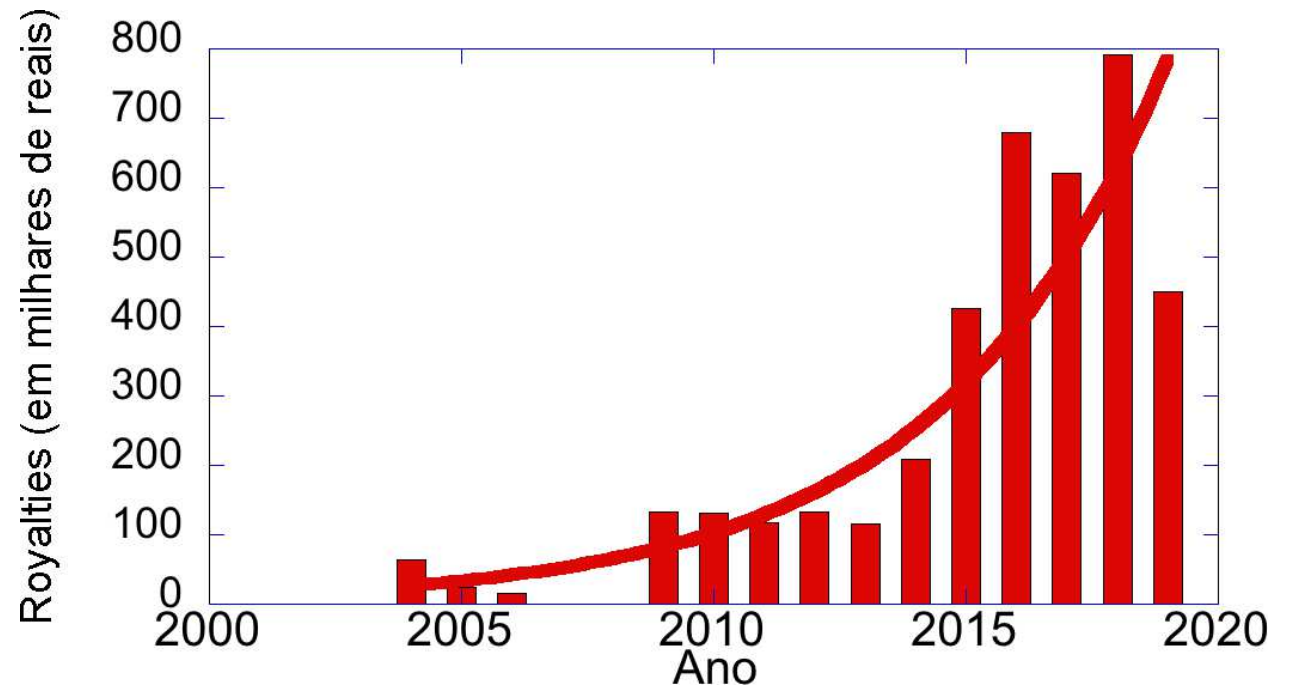
FINANCIAMEN TO DA PESQUISA



SALÁRIOS DE PROFESSORES UNIVERSITÁRIOS EM VÁRIOS PAÍSES DO MUNDO



EVOLUÇÃO DE RECEITAS DE ROYALTIES

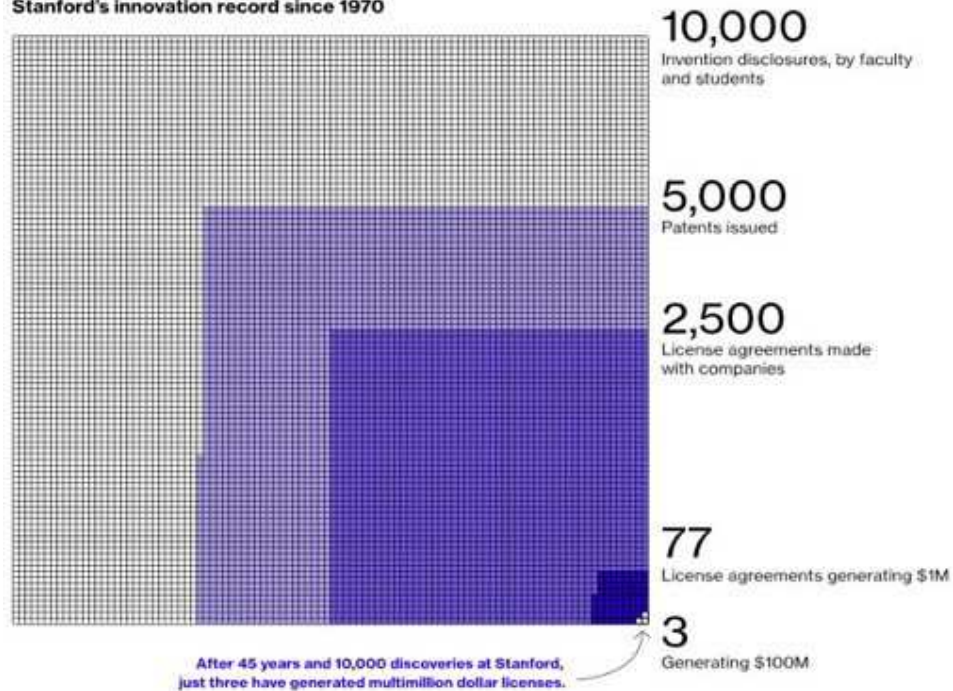


Excluem-se taxas de acesso, prêmio e outras modalidades de ressarcimento

STANFORD

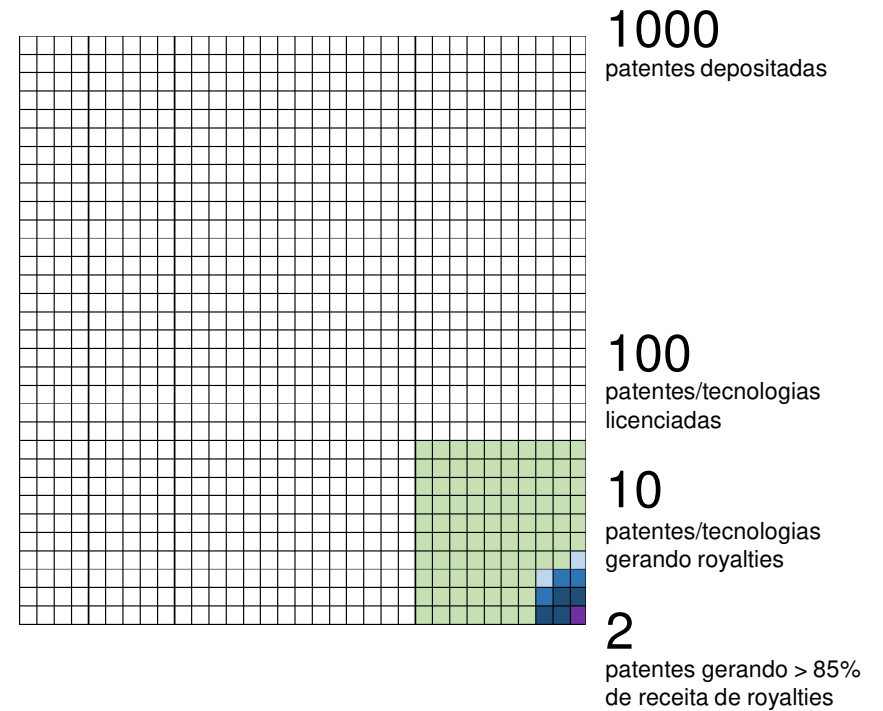
52
anos

Stanford's innovation record since 1970



UFMG

22
anos



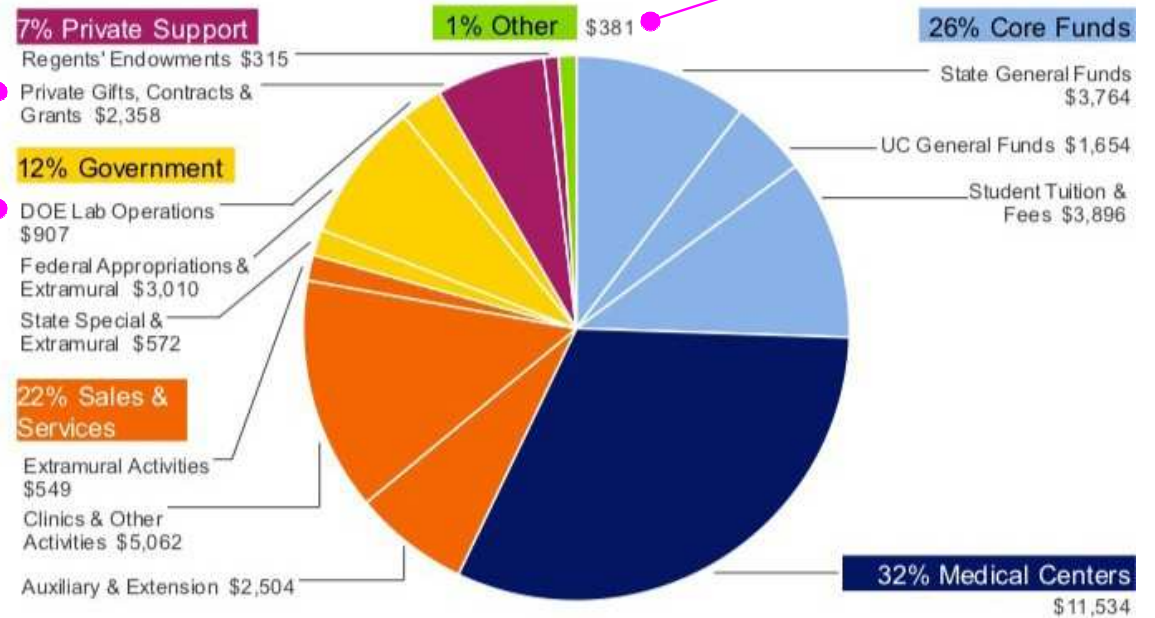
UC X UFMG

Receita de royalties de patentes (0.2%
descontadas as taxas legais e outros: 83M)

6.5% setor privado

78% da receita oriunda de
licenciamento de patentes
vem de 1.1% destas

Display II-1: 2018-19 Sources of Funds (Dollars in Millions)



UC's operating budget, totaling \$36.5 billion¹ in 2018-19, consists of funds from a variety of sources. State support, which helps leverage other dollars, remains critical.

