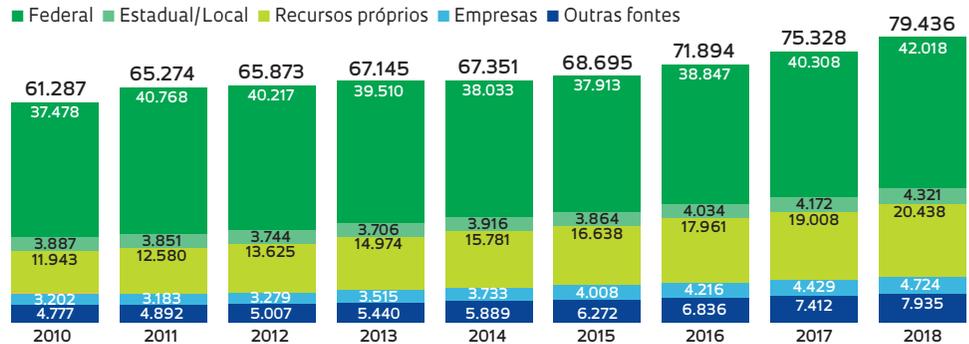


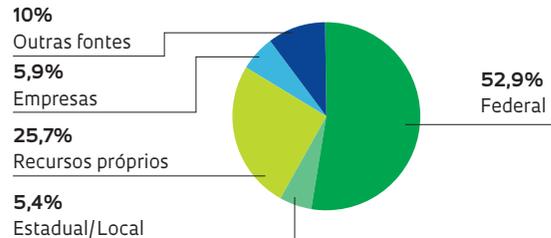
### DISPÊNDIOS EM PESQUISA E DESENVOLVIMENTO (P&D) NAS UNIVERSIDADES DOS EUA POR FONTE DOS RECURSOS

- ▶ Dispendios em P&D nas universidades nos EUA tiveram crescimento acelerado a partir de 2015<sup>1</sup>
- ▶ De 2017 para 2018 o total de recursos passou de US\$ 75,3 bilhões para US\$ 79,4 bilhões (R\$ 161 bilhões)<sup>2</sup>
- ▶ O governo federal financiou 53%, estados e governos locais, 5,4% dos dispendios
- ▶ Recursos próprios, oriundos de fundos patrimoniais e outras fontes, responderam por 26% dos recursos
- ▶ Empresas contribuíram com 5,9% dos recursos<sup>3</sup>

#### No ensino superior por fonte de recurso EUA (US\$ milhões de 2018<sup>1</sup>)



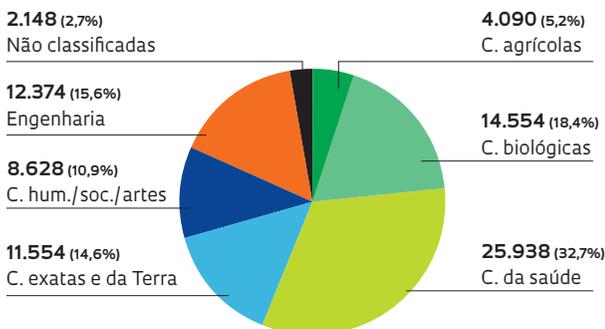
#### No ensino superior, participação por fonte do recurso, 2018



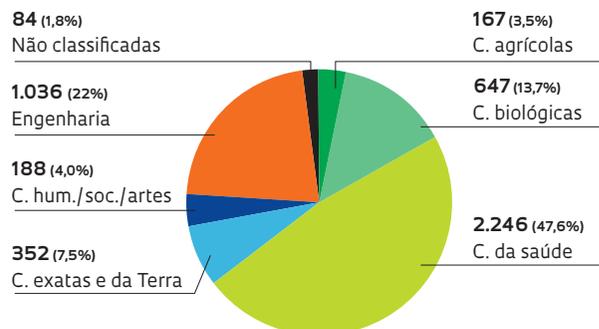
### DISPÊNDIOS EM P&D NAS UNIVERSIDADES DOS EUA<sup>4</sup> POR GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO<sup>5</sup>: TOTAL E RECURSOS DE EMPRESAS

- ▶ Em 2018, ciências da saúde lideram (33%) os dispendios em P&D nas universidades, seguidas de ciências biológicas (18%), engenharias (16%), ciências exatas e da Terra (14%), ciências humanas/sociais/artes (11%) e ciências agrícolas (5,2%)
- ▶ Nos recursos recebidos de empresas o peso da área de ciências da saúde cresce para 48%, e as engenharias sobem de 16% para 22%

#### Por grande área – Todas as fontes 2018 (US\$ milhões)



#### Por grande área – Fonte empresas 2018 (US\$ milhões)



**NOTAS** (1) CORRIGIDO PELA INFLAÇÃO SEGUNDO O ÍNDICE DO "US BUREAU OF LABOR STATISTICS", QUE FOI DE 5,6% ENTRE 2015 E 2018. (2) CONVERSÃO PELO ÍNDICE DE PARIDADES DE PODER DE COMPRA (PPP) DE 2018 DE REAL PARA DÓLAR, DE 2,029. OCDE. (3) NESTE E NOS DEMAIS GRÁFICOS, AS SOMAS DOS VALORES PARCIAIS PODEM NÃO CORRESPONDER AO TOTAL, POR EFEITO DE ARREDONDAMENTO. (4) OS DADOS DESTA SEÇÃO INCLUEM AS INSTITUIÇÕES COM PELO MENOS US\$1 MILHÃO DE DISPÊNDIOS. O VALOR TOTAL É DE US\$79.286 MILHÕES, US\$150,6 MILHÕES ABAIXO DO TOTAL DE US\$79.436 MILHÕES DA SEÇÃO ANTERIOR. (5) AS ÁREAS DE CIÊNCIAS AGRÍCOLAS, CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E CIÊNCIAS DA SAÚDE SÃO INTEGRADAS NA GRANDE ÁREA DE "LIFE SCIENCES", CIÊNCIAS DA VIDA, PELA NSF.

**FONTES** NATIONAL SCIENCE FOUNDATION, TABLES 1, 12 - [HTTPS://NCESDATA.NSF.GOV/HERD/2018/](https://ncesdata.nsf.gov/HERD/2018/). OECD, \$PPP - [HTTPS://DATA.OECD.ORG/CONVERSION/PURCHASING-POWER-PARITIES-PPP.HTM](https://data.oecd.org/conversion/purchasing-power-parities-ppp.htm). BUREAU OF LABOR STATISTICS, USA - [HTTP://DATA.BLS.GOV/CGI-BIN/IPCALC.PL](http://data.bls.gov/cgi-bin/ipcalc.pl).