

Brasília, 03 de agosto de 2015

**Nota Informativa nº 02/2015 CGIN/ASCAV/SEXEC****Assunto: Evolução dos dispêndios nacionais em C&T e P&D no período 2000 a 2013****I. Crescimento dos dispêndios nacionais em C&T e P&D, 2000<sup>1</sup>-2013**

O levantamento dos dispêndios nacionais em ciência e tecnologia (C&T)<sup>2</sup> considera os investimentos públicos (federais e estaduais) e os empresariais. Nas análises a seguir, os valores correntes estão deflacionados a valores de 2013, isto é, os valores correntes (nominais) foram convertidos em moeda de poder aquisitivo constante (valor real) para o ano de 2013 para efeito de comparação ao longo da série<sup>3</sup>.

Na figura 1, os dispêndios nacionais de C&T e P&D apresentaram uma taxa de crescimento médio<sup>4</sup> anual real de 5,3% a.a. e de 4,8% a.a no período de 2000 a 2013, superando a taxa de crescimento do PIB de 3,5%a.a. Nota-se um crescimento mais acentuado a partir do ano de 2007, cujo crescimento de C&T e P&D foi acima de 5,5 % a.a.

---

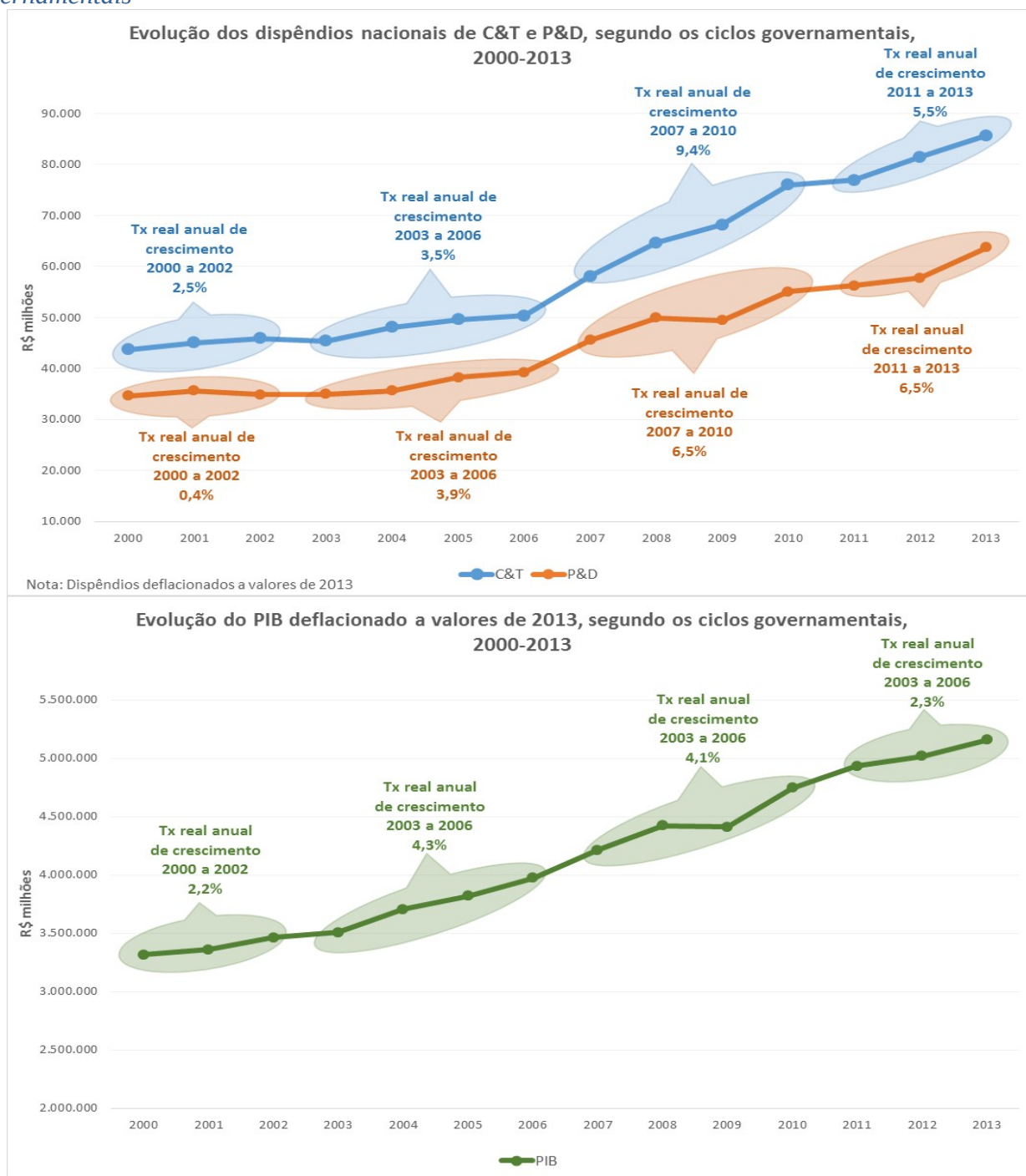
<sup>1</sup> Por questões metodológicas a série se inicia a partir de 2000. Nesse ano houve a incorporação das informações da Pesquisa de Inovação (Pintec) do IBGE para a elaboração dos indicadores empresariais (dispêndios em P&D) e também modificações metodológicas importantes para o cálculo dos dispêndios públicos. Tais levantamentos são elaborados a partir das informações da execução orçamentária dos governos, cujo sistema classificatório sofreu profundas alterações a partir de 2000. Diante disso, foi necessário rever os métodos até então empregados para a realização daqueles levantamentos, o que levou a uma substancial ampliação da cobertura desse levantamento e a uma melhora da qualidade dos indicadores produzidos. Por essas razões, optou-se por evitar comparações com as estimativas dos dispêndios anteriores ao ano 2000 (vide publicação “MCT - Indicadores de Pesquisa & Desenvolvimento e Ciência & Tecnologia – 2000”, disponível em <http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/362670.html>).

<sup>2</sup> Ciência e Tecnologia (C&T) = Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) + Atividades Científica e Técnicas Correlatas (ACTC).

<sup>3</sup> Valores obtidos através dos multiplicadores utilizados pelo Banco Central para deflacionar o PIB, publicados na tabela “Produto Interno Bruto e taxas médias de crescimento ” em <http://www.bcb.gov.br/?INDECO>, extraído em 17/06/2015.

<sup>4</sup> Cálculo da taxa de crescimento médio anual baseado na fórmula  $r = \left( \frac{Y_1}{Y_2} \right)^{\left( \frac{1}{n} \right)} - 1 * 100$

Figura 1 – Evolução dos dispêndios nacionais de C&T e de P&D e do PIB, segundo os ciclos governamentais



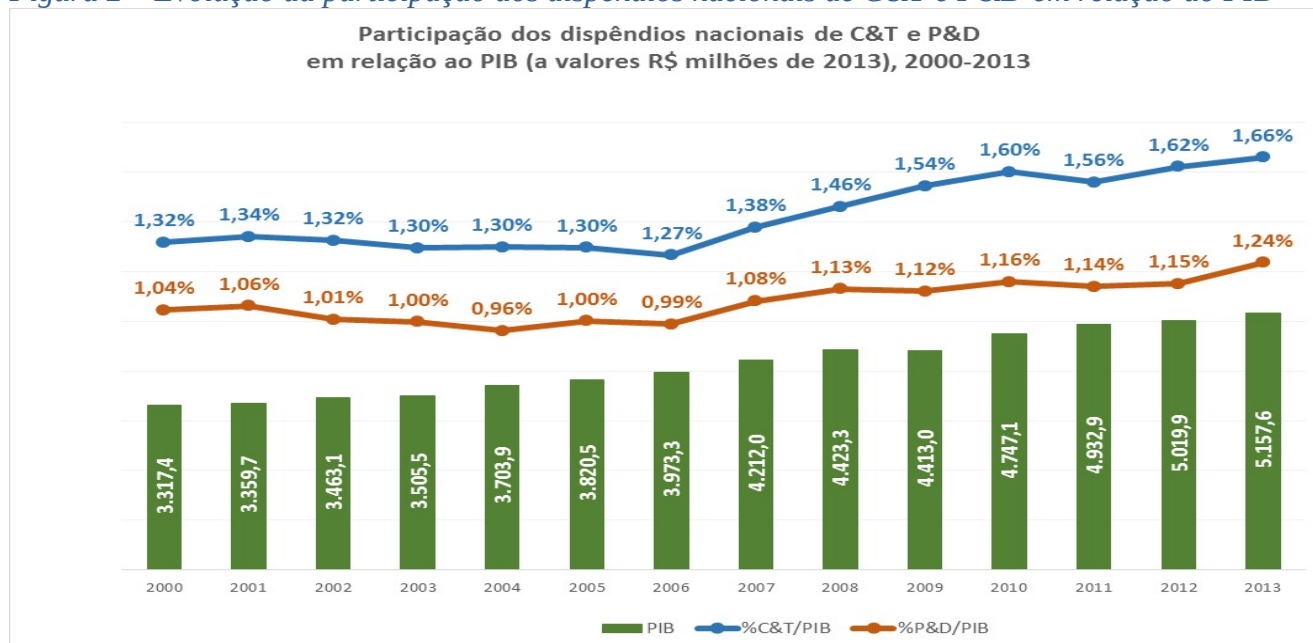
**Fonte:** Produto interno bruto (PIB): Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, extraído em 15/06/2015; Dispendios federais: Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (Siafi). Extração especial realizada pelo Serviço Federal de Processamento de Dados - Serpro; Dispendios estaduais: Balanços Gerais dos Estados e levantamentos realizados pelas Secretarias Estaduais de Ciência e Tecnologia ou instituições afins; e Dispendios empresariais: Pesquisa de Inovação (Pintec) do IBGE e levantamento realizado pelas empresas estatais federais, a pedido do MCT.

**Elaboração:** Coordenação-Geral de Indicadores (CGIN) - ASCAV/SEXEC - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI).

No período de 2000 a 2006, o PIB cresceu a uma taxa anual 3,1% a.a., enquanto as taxas de crescimento de C&T e P&D foram de 2,4% a.a. e 2,1% a.a. respectivamente, resultando numa menor participação nas relações C&T/PIB e P&D/PIB ao final de 2006. Contudo, nos anos de 2007 a 2013, houve uma recuperação dessa participação, provocada por aumentos proporcionalmente superiores dos dispêndios em C&T e P&D em relação ao PIB.

Esse crescimento dos dispêndios em C&T e em P&D ocorreu tanto no setor público (federal e estadual) quanto no setor privado no período 2000 a 2013. No caso de P&D, o crescimento real foi mais intenso nos gastos do governo federal (133%) e menor nos gastos dos governos estaduais (60%) e do setor empresarial (61%), conforme tabelas em anexo.

*Figura 2 – Evolução da participação dos dispêndios nacionais de C&T e P&D em relação ao PIB*



**Fonte:** Produto interno bruto (PIB): Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, extraído em 15/06/2015; Dispendios federais: Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (Siafi). Extração especial realizada pelo Serviço Federal de Processamento de Dados - Serpro; Dispendios estaduais: Balanços Gerais dos Estados e levantamentos realizados pelas Secretarias Estaduais de Ciência e Tecnologia ou instituições afins; e Dispendios empresariais: Pesquisa de Inovação (Pintec) do IBGE e levantamento realizado pelas empresas estatais federais, a pedido do MCT.

**Elaboração:** Coordenação-Geral de Indicadores (CGIN) - ASCAV/SEXEC - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI).

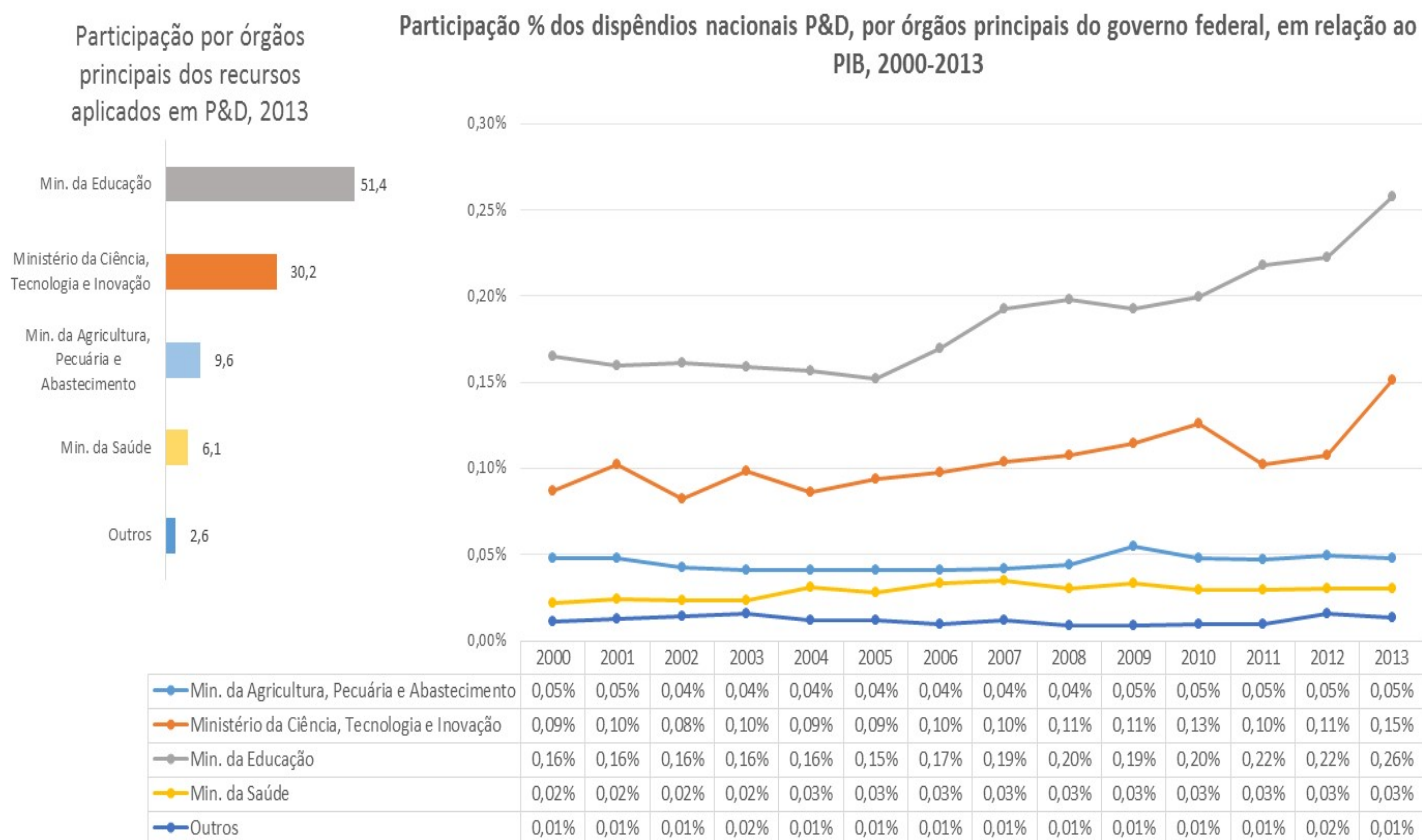
No governo federal, quatro órgãos principais se destacam com ações voltadas para a pesquisa e desenvolvimento: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação – MCTI, Ministério da Educação (ensino superior e outras ações de P&D) – MEC, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA e Ministério da Saúde – MS.

Em termos de participação no PIB (figura 3), os órgãos que tiveram uma maior variação na participação dos dispêndios em P&D foram MEC e MCTI; os demais, mantiveram-se praticamente constantes. No ano de 2013, MCTI e MEC responderam por mais de 80% dos recursos aplicados em P&D pelo governo

federal, sendo 30% do MCTI e 52% do MEC (que inclui os dispêndios em P&D das ações orçamentárias do órgão – com 14%, principalmente Capes – e mais a estimativa de recursos das universidades federais destinadas a P&D – com 38%).

Essa evolução do MCTI ocorreu, principalmente, com o crescimento das ações orçamentárias voltadas para as atividades de P&D do FNDCT, nas quais estão as ações de fomento do FNDCT, a subvenção econômica, as ações transversais, os recursos sob supervisão do FNDCT - Financiamento de Projetos de Desenvolvimento Tecnológico de Empresas, além das ações do CNPq onde estão alocadas as bolsas de pesquisa, de iniciação científica, do programa Ciência sem Fronteiras, etc. Já no MEC, destacam-se as ações de bolsa da Capes, bem como o processo de reestruturação das universidades federais e da pós-graduação, aumentando os recursos e a contratação de docentes.

*Figura 3 – Participação dos dispêndios federais em P&D, por órgãos principais, em relação ao total de P&D 2013 e em ao PIB, 2000-2013*



**Fonte:** Produto interno bruto (PIB): Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, extraído em 15/06/2015; Dispêndios federais: Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (Siafi). Extração especial realizada pelo Serviço Federal de Processamento de Dados - Serpro; Dispêndios estaduais: Balanços Gerais dos Estados e levantamentos realizados pelas Secretarias Estaduais de Ciência e Tecnologia ou instituições afins; e Dispêndios empresariais: Pesquisa de Inovação (Pintec) do IBGE e levantamento realizado pelas empresas estatais federais, a pedido do MCT.

**Elaboração:** Coordenação-Geral de Indicadores (CGIN) - ASCAV/SEEXEC - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI).

## ANEXOS

Tabela 1 – Valores nominais e reais dos dispêndios nacionais em ciência e tecnologia (C&amp;T), pesquisa e desenvolvimento (P&amp;D), atividades técnicas e científicas correlatas (ACTC) e do produto interno bruto (PIB), 2000-2013

| Ano  | PIB<br>(R\$ milhões) |           | C&T<br>(R\$ milhões) |        | P&D<br>(R\$ milhões) |        | ACTC<br>(R\$ milhões) |        | Deflator para 2013<br>(multiplicador) |
|------|----------------------|-----------|----------------------|--------|----------------------|--------|-----------------------|--------|---------------------------------------|
|      | Nominal              | Real      | Nominal              | Real   | Nominal              | Real   | Nominal               | Real   |                                       |
| 2000 | 1.202.377            | 3.317.409 | 15.839               | 43.701 | 12.561               | 34.655 | 3.278                 | 9.045  | 2,7590                                |
| 2001 | 1.316.318            | 3.359.739 | 17.656               | 45.064 | 13.973               | 35.664 | 3.683                 | 9.399  | 2,5524                                |
| 2002 | 1.491.183            | 3.463.092 | 19.757               | 45.883 | 15.032               | 34.910 | 4.725                 | 10.973 | 2,3224                                |
| 2003 | 1.720.069            | 3.505.463 | 22.279               | 45.404 | 17.169               | 34.990 | 5.110                 | 10.414 | 2,0380                                |
| 2004 | 1.958.705            | 3.703.865 | 25.438               | 48.102 | 18.862               | 35.667 | 6.576                 | 12.435 | 1,8910                                |
| 2005 | 2.171.736            | 3.820.505 | 28.180               | 49.574 | 21.759               | 38.279 | 6.421                 | 11.295 | 1,7592                                |
| 2006 | 2.409.803            | 3.973.337 | 30.541               | 50.357 | 23.807               | 39.254 | 6.734                 | 11.103 | 1,6488                                |
| 2007 | 2.718.032            | 4.211.974 | 37.468               | 58.062 | 29.416               | 45.585 | 8.052                 | 12.477 | 1,5496                                |
| 2008 | 3.107.531            | 4.423.330 | 45.421               | 64.653 | 35.111               | 49.978 | 10.310                | 14.675 | 1,4234                                |
| 2009 | 3.328.174            | 4.412.964 | 51.398               | 68.151 | 37.285               | 49.438 | 14.113                | 18.713 | 1,3259                                |
| 2010 | 3.886.835            | 4.747.054 | 62.223               | 75.994 | 45.073               | 55.048 | 17.151                | 20.946 | 1,2213                                |
| 2011 | 4.374.765            | 4.932.923 | 68.196               | 76.897 | 49.876               | 56.239 | 18.320                | 20.658 | 1,1276                                |
| 2012 | 4.713.096            | 5.019.918 | 76.466               | 81.444 | 54.255               | 57.787 | 22.212                | 23.658 | 1,0651                                |
| 2013 | 5.157.569            | 5.157.569 | 85.654               | 85.654 | 63.750               | 63.750 | 21.906                | 21.906 | 1,0000                                |

**Fonte:** Produto interno bruto (PIB): Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, extraído em 15/06/2015; Dispêndios federais: Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (Siafi). Extração especial realizada pelo Serviço Federal de Processamento de Dados - Serpro; Dispêndios estaduais: Balanços Gerais dos Estados e levantamentos realizados pelas Secretarias Estaduais de Ciência e Tecnologia ou instituições afins; e Dispêndios empresariais: Pesquisa de Inovação (Pintec) do IBGE e levantamento realizado pelas empresas estatais federais, a pedido do MCT.

**Elaboração:** Coordenação-Geral de Indicadores (CGIN) - ASCAV/SEEXEC - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI).

Tabela 2 – Dispendio nacional em ciência e tecnologia (C&T)<sup>(1)</sup>, em valores correntes, em relação ao total de C&T e ao produto interno bruto (PIB), por setor institucional, 2000-2013

| Setores                                          | Valores correntes em milhões de R\$ |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|
|                                                  | 2000                                | 2001          | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011          | 2012          | 2013 <sup>(7)</sup> |
| <b>Total</b>                                     | <b>15.839</b>                       | <b>17.656</b> | <b>19.757</b> | <b>22.279</b> | <b>25.438</b> | <b>28.180</b> | <b>30.541</b> | <b>37.468</b> | <b>45.421</b> | <b>51.398</b> | <b>62.223</b> | <b>68.196</b> | <b>76.466</b> | <b>85.654</b>       |
| <b>Dispendios públicos</b>                       | <b>8.650</b>                        | <b>9.553</b>  | <b>9.995</b>  | <b>11.098</b> | <b>12.589</b> | <b>13.597</b> | <b>15.759</b> | <b>19.771</b> | <b>23.112</b> | <b>26.900</b> | <b>32.779</b> | <b>35.341</b> | <b>40.045</b> | <b>47.904</b>       |
| <b>Dispendios federais <sup>(2)</sup></b>        | <b>5.795</b>                        | <b>6.266</b>  | <b>6.522</b>  | <b>7.393</b>  | <b>8.688</b>  | <b>9.570</b>  | <b>11.477</b> | <b>14.083</b> | <b>15.974</b> | <b>18.475</b> | <b>22.577</b> | <b>23.469</b> | <b>26.395</b> | <b>32.898</b>       |
| Orçamento executado                              | 4.272                               | 4.676         | 4.661         | 5.233         | 6.145         | 6.954         | 8.157         | 9.692         | 10.941        | 13.425        | 16.507        | 16.338        | 18.388        | 23.170              |
| Pós-graduação                                    | 1.523                               | 1.590         | 1.861         | 2.159         | 2.543         | 2.615         | 3.320         | 4.392         | 5.033         | 5.051         | 6.070         | 7.131         | 8.007         | 9.722               |
| <b>Dispendios estaduais <sup>(3)</sup></b>       | <b>2.854</b>                        | <b>3.287</b>  | <b>3.473</b>  | <b>3.706</b>  | <b>3.900</b>  | <b>4.027</b>  | <b>4.282</b>  | <b>5.687</b>  | <b>7.138</b>  | <b>8.425</b>  | <b>10.202</b> | <b>11.872</b> | <b>13.651</b> | <b>15.007</b>       |
| Orçamento executado                              | 1.310                               | 1.528         | 1.502         | 1.607         | 2.051         | 2.062         | 2.280         | 2.665         | 3.533         | 4.710         | 5.694         | 6.041         | 7.034         | 7.737               |
| Pós-graduação                                    | 1.544                               | 1.759         | 1.971         | 2.098         | 1.850         | 1.965         | 2.002         | 3.023         | 3.605         | 3.715         | 4.508         | 5.831         | 6.617         | 7.633               |
| <b>Dispendios empresariais</b>                   | <b>7.189</b>                        | <b>8.103</b>  | <b>9.761</b>  | <b>11.181</b> | <b>12.849</b> | <b>14.582</b> | <b>14.782</b> | <b>17.697</b> | <b>22.308</b> | <b>24.498</b> | <b>29.445</b> | <b>32.856</b> | <b>36.421</b> | <b>37.750</b>       |
| Empresas privadas e estatais <sup>(4)</sup>      | 5.923                               | 6.346         | 7.029         | 8.022         | 9.167         | 10.974        | 11.423        | 13.561        | 16.683        | 16.981        | 21.201        | 22.560        | 23.368        | 25.722              |
| Outras empresas estatais federais <sup>(5)</sup> | 1.113                               | 1.577         | 2.490         | 2.833         | 3.323         | 3.194         | 2.886         | 3.465         | 4.873         | 6.711         | 7.411         | 9.362         | 11.969        | 10.788              |
| Pós-graduação <sup>(6)</sup>                     | 114                                 | 179           | 242           | 321           | 360           | 414           | 468           | 671           | 747           | 806           | 852           | 953           | 1.083         | 1.244               |
| Setores                                          | % em relação ao total de C&T        |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                     |
|                                                  | 2000                                | 2001          | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011          | 2012          | 2013 <sup>(7)</sup> |
| <b>Total</b>                                     | <b>100,00</b>                       | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b>       |
| <b>Dispendios públicos</b>                       | <b>54,61</b>                        | <b>54,11</b>  | <b>50,59</b>  | <b>49,82</b>  | <b>49,49</b>  | <b>48,25</b>  | <b>51,60</b>  | <b>52,77</b>  | <b>50,89</b>  | <b>52,34</b>  | <b>52,68</b>  | <b>51,82</b>  | <b>52,37</b>  | <b>55,93</b>        |
| <b>Dispendios federais <sup>(2)</sup></b>        | <b>36,59</b>                        | <b>35,49</b>  | <b>33,01</b>  | <b>33,18</b>  | <b>34,15</b>  | <b>33,96</b>  | <b>37,58</b>  | <b>37,59</b>  | <b>35,17</b>  | <b>35,95</b>  | <b>36,28</b>  | <b>34,41</b>  | <b>34,52</b>  | <b>38,41</b>        |
| Orçamento executado                              | 26,97                               | 26,46         | 23,59         | 23,49         | 24,16         | 24,68         | 26,71         | 25,87         | 24,09         | 26,12         | 26,53         | 23,96         | 24,05         | 27,00               |
| Pós-graduação                                    | 9,62                                | 9,01          | 9,42          | 9,69          | 10,00         | 9,23          | 10,87         | 11,72         | 11,08         | 9,83          | 9,75          | 10,46         | 10,47         | 11,11               |
| <b>Dispendios estaduais <sup>(3)</sup></b>       | <b>18,02</b>                        | <b>18,62</b>  | <b>17,58</b>  | <b>16,63</b>  | <b>15,33</b>  | <b>14,29</b>  | <b>14,02</b>  | <b>15,18</b>  | <b>15,72</b>  | <b>16,39</b>  | <b>16,40</b>  | <b>17,41</b>  | <b>17,85</b>  | <b>17,52</b>        |
| Orçamento executado                              | 8,27                                | 8,66          | 7,60          | 7,11          | 8,06          | 7,32          | 7,47          | 7,11          | 7,79          | 9,16          | 9,15          | 8,66          | 9,20          | 8,41                |
| Pós-graduação                                    | 9,75                                | 9,96          | 9,98          | 9,42          | 7,27          | 6,97          | 6,55          | 8,07          | 7,93          | 7,23          | 7,24          | 8,55          | 8,65          | 8,91                |
| <b>Dispendios empresariais</b>                   | <b>45,39</b>                        | <b>45,89</b>  | <b>49,41</b>  | <b>50,18</b>  | <b>50,51</b>  | <b>51,75</b>  | <b>48,40</b>  | <b>47,23</b>  | <b>49,11</b>  | <b>47,66</b>  | <b>47,32</b>  | <b>48,18</b>  | <b>47,63</b>  | <b>44,07</b>        |
| Empresas privadas e estatais <sup>(4)</sup>      | 37,40                               | 35,94         | 35,58         | 36,01         | 36,04         | 38,94         | 37,42         | 36,19         | 36,73         | 33,04         | 34,07         | 33,08         | 30,56         | 30,00               |
| Outras empresas estatais federais <sup>(5)</sup> | 7,09                                | 8,93          | 12,60         | 12,74         | 13,06         | 11,14         | 9,45          | 9,25          | 10,74         | 13,06         | 11,91         | 13,73         | 15,65         | 12,57               |
| Pós-graduação <sup>(6)</sup>                     | 0,91                                | 1,02          | 1,22          | 1,14          | 1,41          | 1,47          | 1,13          | 1,79          | 1,14          | 1,17          | 1,14          | 1,17          | 1,42          | 1,41                |
| Setores                                          | % em relação ao PIB                 |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                     |
|                                                  | 2000                                | 2001          | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011          | 2012          | 2013 <sup>(7)</sup> |
| <b>Total</b>                                     | <b>1,32</b>                         | <b>1,34</b>   | <b>1,32</b>   | <b>1,30</b>   | <b>1,30</b>   | <b>1,30</b>   | <b>1,27</b>   | <b>1,38</b>   | <b>1,46</b>   | <b>1,54</b>   | <b>1,60</b>   | <b>1,56</b>   | <b>1,62</b>   | <b>1,66</b>         |
| <b>Dispendios públicos</b>                       | <b>0,72</b>                         | <b>0,73</b>   | <b>0,67</b>   | <b>0,65</b>   | <b>0,64</b>   | <b>0,63</b>   | <b>0,65</b>   | <b>0,73</b>   | <b>0,74</b>   | <b>0,81</b>   | <b>0,84</b>   | <b>0,81</b>   | <b>0,85</b>   | <b>0,93</b>         |
| <b>Dispendios federais <sup>(2)</sup></b>        | <b>0,48</b>                         | <b>0,48</b>   | <b>0,44</b>   | <b>0,43</b>   | <b>0,44</b>   | <b>0,44</b>   | <b>0,48</b>   | <b>0,52</b>   | <b>0,51</b>   | <b>0,56</b>   | <b>0,58</b>   | <b>0,54</b>   | <b>0,56</b>   | <b>0,64</b>         |
| Orçamento executado                              | 0,36                                | 0,36          | 0,31          | 0,30          | 0,31          | 0,32          | 0,34          | 0,36          | 0,35          | 0,40          | 0,42          | 0,37          | 0,39          | 0,44                |
| Pós-graduação                                    | 0,13                                | 0,12          | 0,12          | 0,13          | 0,13          | 0,12          | 0,14          | 0,16          | 0,16          | 0,15          | 0,16          | 0,16          | 0,17          | 0,19                |
| <b>Dispendios estaduais <sup>(3)</sup></b>       | <b>0,24</b>                         | <b>0,25</b>   | <b>0,23</b>   | <b>0,22</b>   | <b>0,20</b>   | <b>0,19</b>   | <b>0,18</b>   | <b>0,21</b>   | <b>0,23</b>   | <b>0,25</b>   | <b>0,26</b>   | <b>0,27</b>   | <b>0,29</b>   | <b>0,29</b>         |
| Orçamento executado                              | 0,11                                | 0,12          | 0,10          | 0,09          | 0,10          | 0,09          | 0,09          | 0,10          | 0,11          | 0,14          | 0,15          | 0,14          | 0,15          | 0,16                |
| Pós-graduação                                    | 0,13                                | 0,13          | 0,13          | 0,12          | 0,09          | 0,09          | 0,08          | 0,11          | 0,12          | 0,11          | 0,12          | 0,13          | 0,14          | 0,16                |
| <b>Dispendios empresariais</b>                   | <b>0,60</b>                         | <b>0,62</b>   | <b>0,65</b>   | <b>0,65</b>   | <b>0,66</b>   | <b>0,67</b>   | <b>0,61</b>   | <b>0,65</b>   | <b>0,72</b>   | <b>0,74</b>   | <b>0,76</b>   | <b>0,75</b>   | <b>0,77</b>   | <b>0,73</b>         |
| Empresas privadas e estatais <sup>(4)</sup>      | 0,49                                | 0,48          | 0,47          | 0,47          | 0,47          | 0,51          | 0,47          | 0,50          | 0,54          | 0,51          | 0,55          | 0,52          | 0,50          | 0,55                |
| Outras empresas estatais federais <sup>(5)</sup> | 0,09                                | 0,12          | 0,17          | 0,16          | 0,17          | 0,15          | 0,12          | 0,13          | 0,16          | 0,20          | 0,19          | 0,11          | 0,25          | 0,19                |
| Pós-graduação <sup>(6)</sup>                     | 0,01                                | 0,01          | 0,02          | 0,02          | 0,02          | 0,02          | 0,02          | 0,02          | 0,02          | 0,02          | 0,02          | 0,02          | 0,02          | 0,02                |

**Fonte:** Produto interno bruto (PIB): Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, extraído em 15/06/2015; Dispendios federais: Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (Siafi). Extração especial realizada pelo Serviço Federal de Processamento de Dados - Serpro; Dispendios estaduais: Balanços Gerais dos Estados e levantamentos realizados pelas Secretarias Estaduais de Ciência e Tecnologia ou instituições afins; e Dispendios empresariais: Pesquisa de Inovação (Pintec) do IBGE e levantamento realizado pelas empresas estatais federais, a pedido do MCT.

**Elaboração:** Coordenação-Geral de Indicadores (CGIN) - ASCAV/SEXEC - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI).

**Nota(s):** Maiores detalhes ver em <http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/29140.html>



Tabela 3 – Dispendio nacional em pesquisa e desenvolvimento (P&D)<sup>(1)</sup>, em valores correntes, em relação ao total de P&D e ao produto interno bruto (PIB), por setor institucional, 2000-2013

| Setores                                     | Valores correntes em milhões de R\$ |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|
|                                             | 2000                                | 2001          | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011          | 2012          | 2013 <sup>(5)</sup> |
| <b>Total</b>                                | <b>12.561</b>                       | <b>13.973</b> | <b>15.032</b> | <b>17.169</b> | <b>18.862</b> | <b>21.759</b> | <b>23.807</b> | <b>29.416</b> | <b>35.111</b> | <b>37.285</b> | <b>45.073</b> | <b>49.876</b> | <b>54.255</b> | <b>63.750</b>       |
| <b>Dispendios públicos</b>                  | <b>6.494</b>                        | <b>7.448</b>  | <b>7.761</b>  | <b>8.826</b>  | <b>9.335</b>  | <b>10.371</b> | <b>11.911</b> | <b>15.185</b> | <b>17.681</b> | <b>19.498</b> | <b>23.039</b> | <b>26.383</b> | <b>29.803</b> | <b>36.784</b>       |
| <b>Dispendios federais<sup>(1)</sup></b>    | <b>4.008</b>                        | <b>4.563</b>  | <b>4.828</b>  | <b>5.802</b>  | <b>6.418</b>  | <b>7.085</b>  | <b>8.483</b>  | <b>10.445</b> | <b>12.069</b> | <b>13.462</b> | <b>16.040</b> | <b>17.784</b> | <b>20.021</b> | <b>25.802</b>       |
| Orçamento executado                         | 2.484                               | 2.973         | 2.967         | 3.643         | 3.875         | 4.469         | 5.164         | 6.053         | 7.036         | 8.411         | 9.970         | 10.653        | 12.014        | 16.08               |
| Pós-graduação                               | 1.523                               | 1.590         | 1.811         | 2.159         | 2.543         | 2.615         | 3.320         | 4.392         | 5.033         | 5.051         | 6.070         | 7.111         | 8.007         | 9.72                |
| <b>Dispendios estaduais<sup>(2)</sup></b>   | <b>2.486</b>                        | <b>2.884</b>  | <b>2.933</b>  | <b>3.024</b>  | <b>2.917</b>  | <b>3.286</b>  | <b>3.428</b>  | <b>4.740</b>  | <b>5.612</b>  | <b>6.036</b>  | <b>7.000</b>  | <b>8.598</b>  | <b>9.782</b>  | <b>10.981</b>       |
| Orçamento executado                         | 942                                 | 1.125         | 961           | 925           | 1.067         | 1.321         | 1.426         | 1.717         | 2.011         | 2.321         | 2.492         | 2.768         | 3.165         | 3.34                |
| Pós-graduação                               | 1.544                               | 1.759         | 1.971         | 2.098         | 1.850         | 1.965         | 2.002         | 3.023         | 3.600         | 3.715         | 4.508         | 5.831         | 6.617         | 7.63                |
| <b>Dispendios empresariais</b>              | <b>6.067</b>                        | <b>6.525</b>  | <b>7.271</b>  | <b>8.343</b>  | <b>9.526</b>  | <b>11.388</b> | <b>11.896</b> | <b>14.232</b> | <b>17.430</b> | <b>17.787</b> | <b>22.034</b> | <b>23.493</b> | <b>24.452</b> | <b>26.966</b>       |
| Empresas privadas e estatais <sup>(3)</sup> | 5.923                               | 6.346         | 7.029         | 8.022         | 9.167         | 10.974        | 11.428        | 13.561        | 16.683        | 16.981        | 21.201        | 22.560        | 23.368        | 25.722              |
| Pós-graduação <sup>(4)</sup>                | 114                                 | 179           | 242           | 321           | 360           | 414           | 468           | 671           | 747           | 806           | 832           | 933           | 1.083         | 1.24                |
| Setores                                     | % em relação ao total de P&D        |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                     |
|                                             | 2000                                | 2001          | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011          | 2012          | 2013 <sup>(5)</sup> |
| <b>Total</b>                                | <b>100,00</b>                       | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b>       |
| <b>Dispendios públicos</b>                  | <b>51,70</b>                        | <b>53,30</b>  | <b>51,63</b>  | <b>51,41</b>  | <b>49,49</b>  | <b>47,66</b>  | <b>50,03</b>  | <b>51,62</b>  | <b>50,36</b>  | <b>52,29</b>  | <b>51,12</b>  | <b>52,90</b>  | <b>54,93</b>  | <b>57,70</b>        |
| <b>Dispendios federais<sup>(1)</sup></b>    | <b>31,91</b>                        | <b>32,66</b>  | <b>32,12</b>  | <b>33,80</b>  | <b>34,03</b>  | <b>32,56</b>  | <b>35,63</b>  | <b>35,51</b>  | <b>34,37</b>  | <b>36,11</b>  | <b>35,59</b>  | <b>35,66</b>  | <b>36,90</b>  | <b>40,47</b>        |
| Orçamento executado                         | 19,78                               | 21,28         | 19,74         | 21,22         | 20,55         | 20,54         | 21,69         | 20,58         | 20,04         | 22,56         | 22,12         | 21,36         | 22,14         | 25,2                |
| Pós-graduação                               | 12,13                               | 11,38         | 12,38         | 12,58         | 13,48         | 12,02         | 13,94         | 14,93         | 14,34         | 13,55         | 13,47         | 14,30         | 14,76         | 15,2                |
| <b>Dispendios estaduais<sup>(2)</sup></b>   | <b>19,79</b>                        | <b>20,64</b>  | <b>19,51</b>  | <b>17,61</b>  | <b>15,47</b>  | <b>15,10</b>  | <b>14,40</b>  | <b>16,11</b>  | <b>15,98</b>  | <b>16,19</b>  | <b>15,53</b>  | <b>17,24</b>  | <b>18,03</b>  | <b>17,23</b>        |
| Orçamento executado                         | 7,50                                | 8,05          | 6,40          | 5,39          | 5,66          | 6,07          | 5,99          | 5,84          | 5,73          | 6,23          | 5,53          | 5,55          | 5,83          | 5,2                 |
| Pós-graduação                               | 12,30                               | 12,59         | 13,11         | 12,22         | 9,81          | 9,03          | 8,41          | 10,28         | 10,25         | 9,96          | 10,00         | 11,69         | 12,20         | 11,1                |
| <b>Dispendios empresariais</b>              | <b>48,30</b>                        | <b>46,70</b>  | <b>48,37</b>  | <b>48,59</b>  | <b>50,51</b>  | <b>52,34</b>  | <b>49,97</b>  | <b>48,38</b>  | <b>49,64</b>  | <b>47,71</b>  | <b>48,88</b>  | <b>47,10</b>  | <b>45,07</b>  | <b>42,30</b>        |
| Empresas privadas e estatais <sup>(3)</sup> | 47,16                               | 45,42         | 46,76         | 46,72         | 48,60         | 50,44         | 48,00         | 46,10         | 47,52         | 45,54         | 47,04         | 45,23         | 43,07         | 40,3                |
| Pós-graduação <sup>(4)</sup>                | 1,14                                | 1,28          | 1,61          | 1,87          | 1,91          | 1,90          | 1,96          | 2,28          | 2,13          | 2,16          | 1,85          | 1,87          | 2,00          | 1,1                 |
| Setores                                     | % em relação ao PIB                 |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                     |
|                                             | 2000                                | 2001          | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011          | 2012          | 2013 <sup>(5)</sup> |
| <b>Total</b>                                | <b>1,04</b>                         | <b>1,06</b>   | <b>1,01</b>   | <b>1,00</b>   | <b>0,96</b>   | <b>1,00</b>   | <b>0,99</b>   | <b>1,08</b>   | <b>1,13</b>   | <b>1,12</b>   | <b>1,16</b>   | <b>1,14</b>   | <b>1,15</b>   | <b>1,24</b>         |
| <b>Dispendios públicos</b>                  | <b>0,54</b>                         | <b>0,57</b>   | <b>0,52</b>   | <b>0,51</b>   | <b>0,48</b>   | <b>0,48</b>   | <b>0,49</b>   | <b>0,56</b>   | <b>0,57</b>   | <b>0,59</b>   | <b>0,59</b>   | <b>0,60</b>   | <b>0,63</b>   | <b>0,71</b>         |
| <b>Dispendios federais<sup>(1)</sup></b>    | <b>0,33</b>                         | <b>0,35</b>   | <b>0,32</b>   | <b>0,34</b>   | <b>0,33</b>   | <b>0,33</b>   | <b>0,35</b>   | <b>0,38</b>   | <b>0,39</b>   | <b>0,40</b>   | <b>0,41</b>   | <b>0,41</b>   | <b>0,42</b>   | <b>0,50</b>         |
| Orçamento executado                         | 0,21                                | 0,23          | 0,20          | 0,21          | 0,20          | 0,21          | 0,21          | 0,22          | 0,23          | 0,25          | 0,26          | 0,24          | 0,25          | 0,2                 |
| Pós-graduação                               | 0,13                                | 0,12          | 0,12          | 0,13          | 0,13          | 0,12          | 0,14          | 0,16          | 0,16          | 0,15          | 0,16          | 0,16          | 0,17          | 0,1                 |
| <b>Dispendios estaduais<sup>(2)</sup></b>   | <b>0,21</b>                         | <b>0,22</b>   | <b>0,20</b>   | <b>0,18</b>   | <b>0,15</b>   | <b>0,15</b>   | <b>0,14</b>   | <b>0,17</b>   | <b>0,18</b>   | <b>0,18</b>   | <b>0,18</b>   | <b>0,20</b>   | <b>0,21</b>   | <b>0,21</b>         |
| Orçamento executado                         | 0,08                                | 0,09          | 0,06          | 0,05          | 0,05          | 0,05          | 0,06          | 0,06          | 0,05          | 0,07          | 0,06          | 0,06          | 0,07          | 0,0                 |
| Pós-graduação                               | 0,13                                | 0,13          | 0,13          | 0,12          | 0,09          | 0,09          | 0,08          | 0,11          | 0,12          | 0,11          | 0,12          | 0,13          | 0,14          | 0,1                 |
| <b>Dispendios empresariais</b>              | <b>0,50</b>                         | <b>0,50</b>   | <b>0,49</b>   | <b>0,49</b>   | <b>0,49</b>   | <b>0,52</b>   | <b>0,49</b>   | <b>0,52</b>   | <b>0,56</b>   | <b>0,53</b>   | <b>0,57</b>   | <b>0,54</b>   | <b>0,52</b>   | <b>0,52</b>         |
| Empresas privadas e estatais <sup>(3)</sup> | 0,49                                | 0,48          | 0,47          | 0,47          | 0,47          | 0,51          | 0,47          | 0,50          | 0,54          | 0,51          | 0,55          | 0,52          | 0,50          | 0,5                 |
| Pós-graduação <sup>(4)</sup>                | 0,01                                | 0,01          | 0,02          | 0,02          | 0,02          | 0,02          | 0,02          | 0,02          | 0,02          | 0,02          | 0,02          | 0,02          | 0,02          | 0,0                 |

**Fonte:** Produto interno bruto (PIB): Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, extraído em 15/06/2015; Dispendios federais: Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (Siafi). Extração especial realizada pelo Serviço Federal de Processamento de Dados - Serpro; Dispendios estaduais: Balanços Gerais dos Estados e levantamentos realizados pelas Secretarias Estaduais de Ciência e Tecnologia ou instituições afins; e Dispendios empresariais: Pesquisa de Inovação (Pintec) do IBGE e levantamento realizado pelas empresas estatais federais, a pedido do MCT.

**Elaboração:** Coordenação-Geral de Indicadores (CGIN) - ASCAV/SEXEC - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI).

**Nota(s):** Maiores detalhes ver em <http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/29144.html>

Tabela 4 – Dispêndio nacional em atividades científicas e técnicas correlatas (ACTC)<sup>(1)</sup>, em valores correntes, em relação ao total de ACTC e ao produto interno bruto (PIB), por setor institucional, 2000-2013

| Setores                                          | Valor em milhões de R\$ correntes |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|
|                                                  | 2000                              | 2001          | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011          | 2012          | 2013 <sup>(4)</sup> |
| <b>Total</b>                                     | <b>3.278</b>                      | <b>3.683</b>  | <b>4.725</b>  | <b>5.110</b>  | <b>6.576</b>  | <b>6.421</b>  | <b>6.734</b>  | <b>8.052</b>  | <b>10.310</b> | <b>14.113</b> | <b>17.151</b> | <b>18.320</b> | <b>22.212</b> | <b>21.906</b>       |
| <b>Dispêndios públicos</b>                       | <b>2.156</b>                      | <b>2.105</b>  | <b>2.235</b>  | <b>2.272</b>  | <b>3.253</b>  | <b>3.226</b>  | <b>3.848</b>  | <b>4.586</b>  | <b>5.432</b>  | <b>7.402</b>  | <b>9.740</b>  | <b>8.958</b>  | <b>10.242</b> | <b>11.121</b>       |
| <b>Dispêndios federais <sup>(1)</sup></b>        | <b>1.788</b>                      | <b>1.703</b>  | <b>1.694</b>  | <b>1.590</b>  | <b>2.270</b>  | <b>2.485</b>  | <b>2.993</b>  | <b>3.639</b>  | <b>3.905</b>  | <b>5.013</b>  | <b>6.537</b>  | <b>5.685</b>  | <b>6.374</b>  | <b>7.095</b>        |
| Orçamento executado                              | 1.788                             | 1.703         | 1.694         | 1.590         | 2.270         | 2.485         | 2.993         | 3.639         | 3.905         | 5.013         | 6.537         | 5.685         | 6.374         | 7.095               |
| Pós-graduação                                    | -                                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -                   |
| <b>Dispêndios estaduais <sup>(2)</sup></b>       | <b>368</b>                        | <b>403</b>    | <b>541</b>    | <b>682</b>    | <b>984</b>    | <b>741</b>    | <b>855</b>    | <b>947</b>    | <b>1.526</b>  | <b>2.389</b>  | <b>3.202</b>  | <b>3.273</b>  | <b>3.868</b>  | <b>4.025</b>        |
| Orçamento executado                              | 368                               | 403           | 541           | 682           | 984           | 741           | 855           | 947           | 1.526         | 2.389         | 3.202         | 3.273         | 3.868         | 4.025               |
| Pós-graduação                                    | -                                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -                   |
| <b>Dispêndios empresariais</b>                   | <b>1.123</b>                      | <b>1.577</b>  | <b>2.490</b>  | <b>2.838</b>  | <b>3.323</b>  | <b>3.194</b>  | <b>2.886</b>  | <b>3.466</b>  | <b>4.878</b>  | <b>6.711</b>  | <b>7.411</b>  | <b>9.362</b>  | <b>11.969</b> | <b>10.785</b>       |
| Empresas privadas e estatais                     | -                                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -                   |
| Outras empresas estatais federais <sup>(3)</sup> | 1.123                             | 1.577         | 2.490         | 2.838         | 3.323         | 3.194         | 2.886         | 3.466         | 4.878         | 6.711         | 7.411         | 9.362         | 11.969        | 10.785              |
| Pós-graduação                                    | -                                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -                   |
| Setores                                          | % em relação ao total de ACTC     |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                     |
|                                                  | 2000                              | 2001          | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011          | 2012          | 2013 <sup>(4)</sup> |
| <b>Total</b>                                     | <b>100,00</b>                     | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b>       |
| <b>Dispêndios públicos</b>                       | <b>65,76</b>                      | <b>57,17</b>  | <b>47,29</b>  | <b>44,47</b>  | <b>49,47</b>  | <b>50,25</b>  | <b>57,14</b>  | <b>56,96</b>  | <b>52,69</b>  | <b>52,45</b>  | <b>56,79</b>  | <b>48,90</b>  | <b>46,11</b>  | <b>50,77</b>        |
| <b>Dispêndios federais <sup>(1)</sup></b>        | <b>54,53</b>                      | <b>46,23</b>  | <b>35,85</b>  | <b>31,12</b>  | <b>34,52</b>  | <b>38,70</b>  | <b>44,45</b>  | <b>45,19</b>  | <b>37,88</b>  | <b>35,52</b>  | <b>38,12</b>  | <b>31,03</b>  | <b>28,70</b>  | <b>32,39</b>        |
| Orçamento executado                              | 54,53                             | 46,23         | 35,85         | 31,12         | 34,52         | 38,70         | 44,45         | 45,19         | 37,88         | 35,52         | 38,12         | 31,03         | 28,70         | 32,39               |
| Pós-graduação                                    | -                                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -                   |
| <b>Dispêndios estaduais <sup>(2)</sup></b>       | <b>11,23</b>                      | <b>10,94</b>  | <b>11,44</b>  | <b>13,35</b>  | <b>14,96</b>  | <b>11,55</b>  | <b>12,69</b>  | <b>11,77</b>  | <b>14,80</b>  | <b>16,92</b>  | <b>18,67</b>  | <b>17,87</b>  | <b>17,42</b>  | <b>18,38</b>        |
| Orçamento executado                              | 11,23                             | 10,94         | 11,44         | 13,35         | 14,96         | 11,55         | 12,69         | 11,77         | 14,80         | 16,92         | 18,67         | 17,87         | 17,42         | 18,38               |
| Pós-graduação                                    | -                                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -                   |
| <b>Dispêndios empresariais</b>                   | <b>34,20</b>                      | <b>42,80</b>  | <b>52,70</b>  | <b>55,50</b>  | <b>50,50</b>  | <b>49,80</b>  | <b>42,90</b>  | <b>43,00</b>  | <b>47,30</b>  | <b>47,60</b>  | <b>43,20</b>  | <b>51,10</b>  | <b>53,89</b>  | <b>49,23</b>        |
| Empresas privadas e estatais                     | -                                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -                   |
| Outras empresas estatais federais <sup>(3)</sup> | 34,20                             | 42,80         | 52,70         | 55,50         | 50,50         | 49,80         | 42,90         | 43,00         | 47,30         | 47,60         | 43,20         | 51,10         | 53,89         | 49,23               |
| Pós-graduação                                    | -                                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -                   |
| Setores                                          | % em relação ao PIB               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                     |
|                                                  | 2000                              | 2001          | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011          | 2012          | 2013 <sup>(4)</sup> |
| <b>Total</b>                                     | <b>0,27</b>                       | <b>0,28</b>   | <b>0,32</b>   | <b>0,30</b>   | <b>0,34</b>   | <b>0,30</b>   | <b>0,28</b>   | <b>0,30</b>   | <b>0,33</b>   | <b>0,42</b>   | <b>0,44</b>   | <b>0,42</b>   | <b>0,47</b>   | <b>0,46</b>         |
| <b>Dispêndios públicos</b>                       | <b>0,18</b>                       | <b>0,16</b>   | <b>0,15</b>   | <b>0,13</b>   | <b>0,17</b>   | <b>0,15</b>   | <b>0,16</b>   | <b>0,17</b>   | <b>0,17</b>   | <b>0,22</b>   | <b>0,25</b>   | <b>0,20</b>   | <b>0,22</b>   | <b>0,24</b>         |
| <b>Dispêndios federais <sup>(1)</sup></b>        | <b>0,15</b>                       | <b>0,13</b>   | <b>0,11</b>   | <b>0,09</b>   | <b>0,12</b>   | <b>0,11</b>   | <b>0,12</b>   | <b>0,13</b>   | <b>0,13</b>   | <b>0,15</b>   | <b>0,17</b>   | <b>0,13</b>   | <b>0,14</b>   | <b>0,15</b>         |
| Orçamento executado                              | 0,15                              | 0,13          | 0,11          | 0,09          | 0,12          | 0,11          | 0,12          | 0,13          | 0,13          | 0,15          | 0,17          | 0,13          | 0,14          | 0,15                |
| Pós-graduação                                    | -                                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -                   |
| <b>Dispêndios estaduais <sup>(2)</sup></b>       | <b>0,03</b>                       | <b>0,03</b>   | <b>0,04</b>   | <b>0,04</b>   | <b>0,05</b>   | <b>0,03</b>   | <b>0,04</b>   | <b>0,03</b>   | <b>0,05</b>   | <b>0,07</b>   | <b>0,08</b>   | <b>0,07</b>   | <b>0,08</b>   | <b>0,09</b>         |
| Orçamento executado                              | 0,03                              | 0,03          | 0,04          | 0,04          | 0,05          | 0,03          | 0,04          | 0,03          | 0,05          | 0,07          | 0,08          | 0,07          | 0,08          | 0,09                |
| Pós-graduação                                    | -                                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -                   |
| <b>Dispêndios empresariais</b>                   | <b>0,09</b>                       | <b>0,12</b>   | <b>0,17</b>   | <b>0,16</b>   | <b>0,17</b>   | <b>0,15</b>   | <b>0,12</b>   | <b>0,13</b>   | <b>0,16</b>   | <b>0,20</b>   | <b>0,19</b>   | <b>0,21</b>   | <b>0,25</b>   | <b>0,23</b>         |
| Empresas privadas e estatais                     | -                                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -                   |
| Outras empresas estatais federais <sup>(3)</sup> | 0,09                              | 0,12          | 0,17          | 0,16          | 0,17          | 0,15          | 0,12          | 0,13          | 0,16          | 0,20          | 0,19          | 0,21          | 0,25          | 0,23                |
| Pós-graduação                                    | -                                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -                   |

**Fonte:** Produto interno bruto (PIB): Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, extraído em 15/06/2015; Dispêndios federais: Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (Siafi). Extração especial realizada pelo Serviço Federal de Processamento de Dados - Serpro; Dispêndios estaduais: Balanços Gerais dos Estados e levantamentos realizados pelas Secretarias Estaduais de Ciência e Tecnologia ou instituições afins; e Dispêndios empresariais: Pesquisa de Inovação (Pintec) do IBGE e levantamento realizado pelas empresas estatais federais, a pedido do MCT.

**Elaboração:** Coordenação-Geral de Indicadores (CGIN) - ASCAV/SEXEC - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI).

**Nota(s):** Maiores detalhes ver em <http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/29142.html>