



# **Plano Estadual de EDUCAÇÃO**

**Meta 14**

**Pós-Graduação “Stricto Sensu”**

## **GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO**

### **Governador**

João Doria

### **Vice-Governador**

Rodrigo Garcia

### **Secretário da Educação**

Rossieli Soares da Silva

### **Secretário Executivo**

Haroldo Corrêa Rocha

### **Chefe de Gabinete**

Renilda Peres de Lima

## **FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FDE**

### **Presidente**

Leandro José Franco Damy

### **Chefe de Gabinete**

Júlio Cezar da Câmara Ribeiro Viana

### **Diretor Administrativo e Financeiro**

João Batista Domingues Costa

### **Diretor de Obras e Serviços**

Paulo Cesar Carello

### **Diretor de Tecnologia da Informação**

Júlio Cezar da Câmara Ribeiro Viana

### **Diretor de Projetos Especiais**

Romero Portella Raposo Filho

### **Fundação para o Desenvolvimento da Educação**

Av. São Luís, 99 – República - 01046-001 – São Paulo/SP

Telefone: (11) 3158-4000 - [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

# Plano Estadual de Educação

## **Meta 14** **Pós Graduação “Stricto Sensu”**

Elevar gradualmente o número de matrículas na pós-graduação “stricto sensu”, de modo a atingir, no mínimo, a titulação anual de 16.000 (dezesseis mil) mestres e 9.000 (nove mil) doutores.

São Paulo, 2020



# SUMÁRIO

|                                                                               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Considerações iniciais .....                                                  | 7         |
| Títulos de Mestrado Concedidos .....                                          | 8         |
| <i>Programas de Mestrado: Títulos por grandes áreas de conhecimento.....</i>  | <i>15</i> |
| <i>A matrícula nos Programas de Mestrado .....</i>                            | <i>18</i> |
| Títulos de Doutorado Concedidos .....                                         | 22        |
| <i>Programas de Doutorado: Títulos por grandes áreas de conhecimento.....</i> | <i>26</i> |
| <i>A matrícula nos Programas de Doutorado.....</i>                            | <i>28</i> |
| Perspectivas de alcance das metas .....                                       | 32        |
| ANEXOS.....                                                                   | 37        |
| ANEXO I: São Paulo – Mestrado e Doutorado .....                               | 39        |
| ANEXO II: Brasil – Mestrado e Doutorado .....                                 | 51        |



# PLANO ESTADUAL DA EDUCAÇÃO: RELATÓRIO DE MONITORAMENTO

## Considerações iniciais

A Meta 14 do Plano Estadual da Educação – PEE<sup>1</sup> tem como objetivo “elevar gradualmente o número de matrículas na pós-graduação **stricto sensu**, de modo a atingir, no mínimo, a titulação anual de 16.000 (dezesseis mil) mestres e 9.000 (nove mil) doutores”.

Para o monitoramento desses dois objetivos no estado de São Paulo, apresentam-se, neste relatório, os seguintes indicadores:

- Indicador 14A: Títulos de mestrado (acadêmico e profissional) concedidos por ano.
- Indicador 14B: Títulos de doutorado concedidos por ano.

Os indicadores que norteiam esse trabalho foram construídos tendo por referência os dados publicados pela Capes<sup>2</sup> na base do Sistema de Informações Georreferenciadas da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – GeoCapes para o período de 2010 a 2018.

A análise desses indicadores tem por foco principal dados das variáveis referentes ao estado de São Paulo e, para fins de composição de cenário e comparabilidade, apresentam-se parte desses mesmos indicadores para o conjunto do país.

A Meta 14 está intrinsecamente relacionada à Meta 12, uma vez que se correlaciona à graduação em ensino superior, portanto depende da elevação da taxa de conclusão desse nível de ensino e da escolaridade alcançada pela população jovem e adulta.

---

<sup>1</sup> PEE: Lei Estadual nº 16.279/2016.

<sup>2</sup> GeoCapes: Acesso em 22/11/2019.

## Títulos de Mestrado Concedidos

### ➤ Indicador 14A: Títulos de mestrado concedidos por ano

A meta estipulada para esse indicador objetiva alcançar, anualmente, a titulação de dezesseis mil mestres (16.000), somados os programas de mestrado acadêmico e de mestrado profissional. Embora em constante expansão, atingindo percentuais acima de 4,0% com maior inflexão em 2015 quando alcançou um crescimento de 4,8% em relação a 2014, a série histórica aponta crescimento menos expressivo em 2011 (2,3%), 2014 (1,9%) e 2018 (1,1%) e um decréscimo de 0,3% em 2017 em relação a 2016. O incremento total do período (2010-2018) foi de 24,6%, com um acréscimo total de 2.745 títulos.

O estado de São Paulo respondeu, em 2018, por 21,6% dos titulados do país; em 2010 esse percentual era de 28,2% – uma diferença a menor de 6,6 pp.

Para o Brasil, essa meta é de sessenta mil (60.000) titulados e já foi atingida em 2017 quando alcançou 61.147 diplomados, expandindo para 64.432 em 2018 (ver Tabela 1 e Gráfico 1).

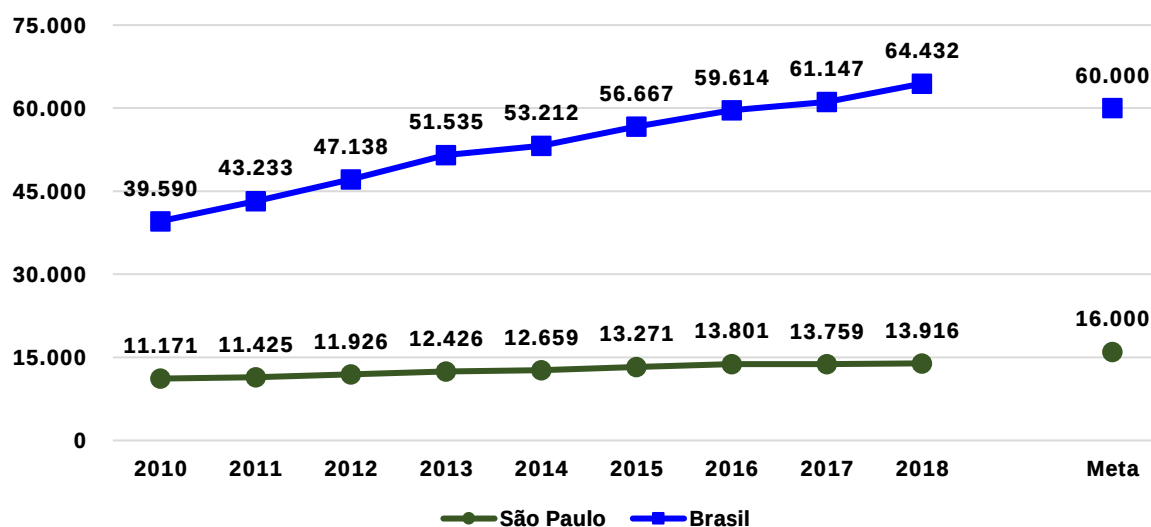
**Tabela 1: Estado de São Paulo e Brasil – Mestrado**  
**Evolução dos títulos concedidos em programas de mestrado por ano**  
**2010-2018**

| Ano                      | Mestrado Total |        | Tx. Participação | Crescimento anual |     |
|--------------------------|----------------|--------|------------------|-------------------|-----|
|                          | São Paulo      | Brasil | % SP/BR          | SP                | BR  |
| 2010                     | 11.171         | 39.590 | 28,2             | -                 | -   |
| 2011                     | 11.425         | 43.233 | 26,4             | 2,3               | 9,2 |
| 2012                     | 11.926         | 47.138 | 25,3             | 4,4               | 9,0 |
| 2013                     | 12.426         | 51.535 | 24,1             | 4,2               | 9,3 |
| 2014                     | 12.659         | 53.212 | 23,8             | 1,9               | 3,3 |
| 2015                     | 13.271         | 56.667 | 23,4             | 4,8               | 6,5 |
| 2016                     | 13.801         | 59.614 | 23,2             | 4,0               | 5,2 |
| 2017                     | 13.759         | 61.147 | 22,5             | -0,3              | 2,6 |
| 2018                     | 13.916         | 64.432 | 21,6             | 1,1               | 5,4 |
| <b>Varição 2018/2010</b> |                |        |                  |                   |     |
| Nº                       | 2.745          | 24.842 | -                |                   |     |
| %                        | 24,6           | 62,7   | -6,6             |                   |     |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).



**Gráfico 1: Estado de São Paulo e Brasil – Mestrado**  
**Evolução dos títulos de mestrado concedidos por ano**  
**2010-2018**



Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

Quando se observa a titulação por modalidade de pós-graduação para o Estado, verifica-se que a expansão ocorreu principalmente no **mestrado profissional**, cujos diplomados evoluíram de 832 em 2010 para 2.714 em 2018 (crescimento de 226,2% no período), enquanto que o **mestrado acadêmico** outorgou 10.339 títulos em 2010 e 11.202 em 2018, apontando uma expansão de apenas 8,3% em oito anos (Tabela 2 e gráfico 2).

**Tabela 2: Estado de São Paulo – Mestrado**  
**Evolução dos títulos concedidos em programas de mestrado por modalidade**  
**2010-2018**

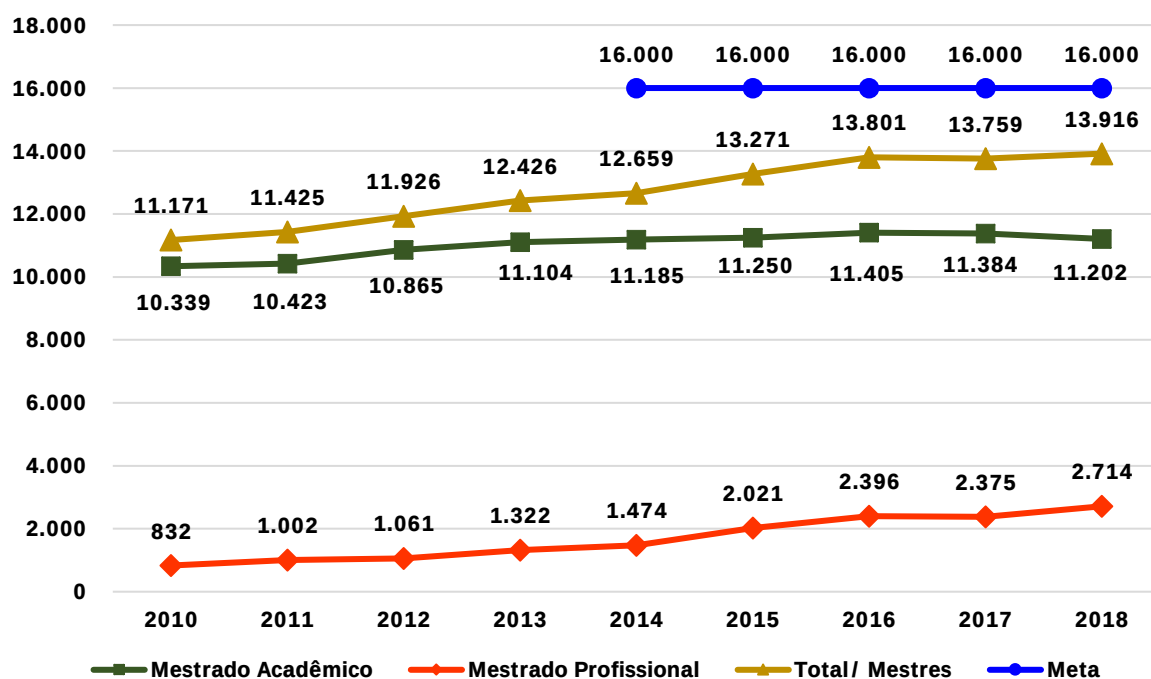
| Ano  | Mestrado Acadêmico |              | Mestrado Profissional |              | Total Mestres Titulados |              |
|------|--------------------|--------------|-----------------------|--------------|-------------------------|--------------|
|      | Nº                 | Cresc. Anual | Nº                    | Cresc. Anual | Nº                      | Cresc. Anual |
| 2010 | 10.339             | -            | 832                   | -            | 11.171                  | -            |
| 2011 | 10.423             | 0,8          | 1.002                 | 20,4         | 11.425                  | 2,3          |
| 2012 | 10.865             | 4,2          | 1.061                 | 5,9          | 11.926                  | 4,4          |
| 2013 | 11.104             | 2,2          | 1.322                 | 24,6         | 12.426                  | 4,2          |
| 2014 | 11.185             | 0,7          | 1.474                 | 11,5         | 12.659                  | 1,9          |
| 2015 | 11.250             | 0,6          | 2.021                 | 37,1         | 13.271                  | 4,8          |
| 2016 | 11.405             | 1,4          | 2.396                 | 18,6         | 13.801                  | 4,0          |
| 2017 | 11.384             | -0,2         | 2.375                 | -0,9         | 13.759                  | -0,3         |
| 2018 | 11.202             | -1,6         | 2.714                 | 14,3         | 13.916                  | 1,1          |

**Varição 2018/2010**

|    |     |  |       |  |       |  |
|----|-----|--|-------|--|-------|--|
| Nº | 863 |  | 1.882 |  | 2.745 |  |
| %  | 8,3 |  | 226,2 |  | 24,6  |  |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

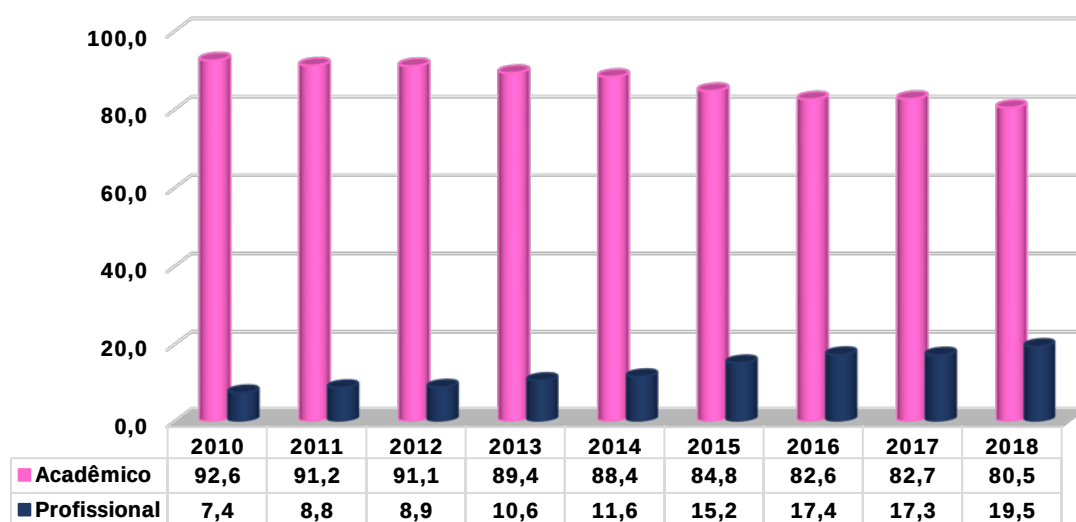
**Gráfico 2: Estado de São Paulo – Mestrado**  
**Evolução do número de títulos concedidos em programas de pós-graduação**  
**2010-2018**



Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

Entre 2010 e 2018, na medida em que a titulação nos programas de mestrado profissional se expandiram, decresceu na mesma proporção a taxa de participação do mestrado acadêmico (Gráfico 3).

**Gráfico 3: Estado de São Paulo – Mestrado**  
**Taxa de participação por modalidade de programas de pós-graduação**  
**2010-2018**



Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

Os programas de mestrado são majoritariamente oferecidos na rede pública de ensino que, em 2018, foi responsável por 70,7% dos titulados – 9.839 de um total de 13.916 títulos concedidos (Tabela 3 e Gráfico 4).

**Tabela 3: Estado de São Paulo – Mestrado**  
**Distribuição dos discentes titulados ao final do ano por dependência administrativa**  
**2010-2018**

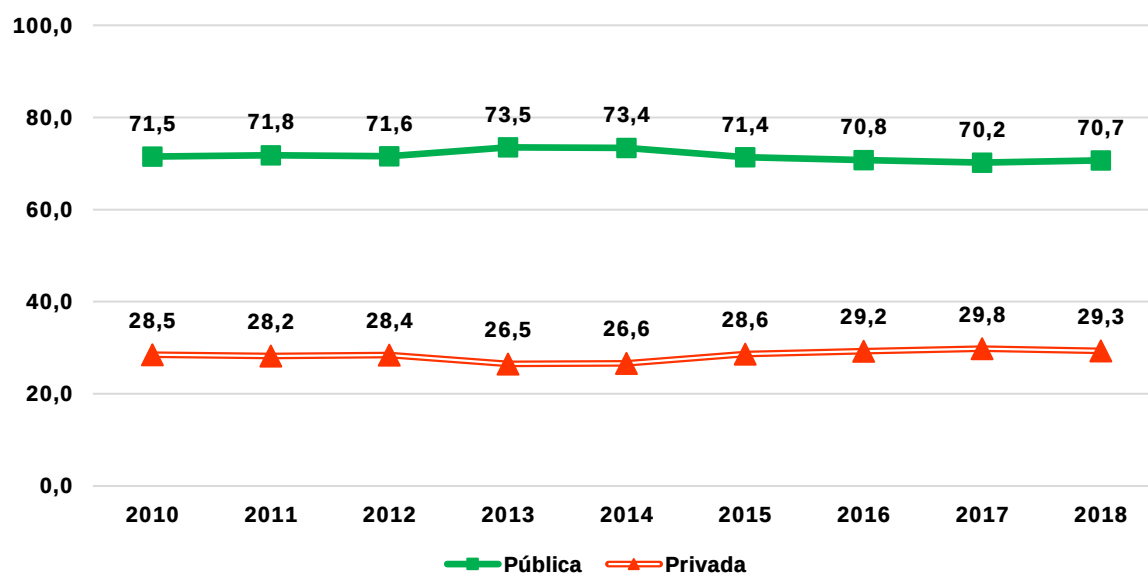
| Ano  | Mestrado – Titulado |         |        |
|------|---------------------|---------|--------|
|      | Pública             | Privada | Total  |
| 2010 | 7.990               | 3.181   | 11.171 |
| 2011 | 8.205               | 3.220   | 11.425 |
| 2012 | 8.537               | 3.389   | 11.926 |
| 2013 | 9.133               | 3.293   | 12.426 |
| 2014 | 9.288               | 3.371   | 12.659 |
| 2015 | 9.471               | 3.800   | 13.271 |
| 2016 | 9.765               | 4.036   | 13.801 |
| 2017 | 9.658               | 4.101   | 13.759 |
| 2018 | 9.839               | 4.077   | 13.916 |

**Variação: 2018/2010**

|    |       |      |       |
|----|-------|------|-------|
| Nº | 1.849 | 896  | 2.745 |
| %  | 23,1  | 28,2 | 24,6  |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

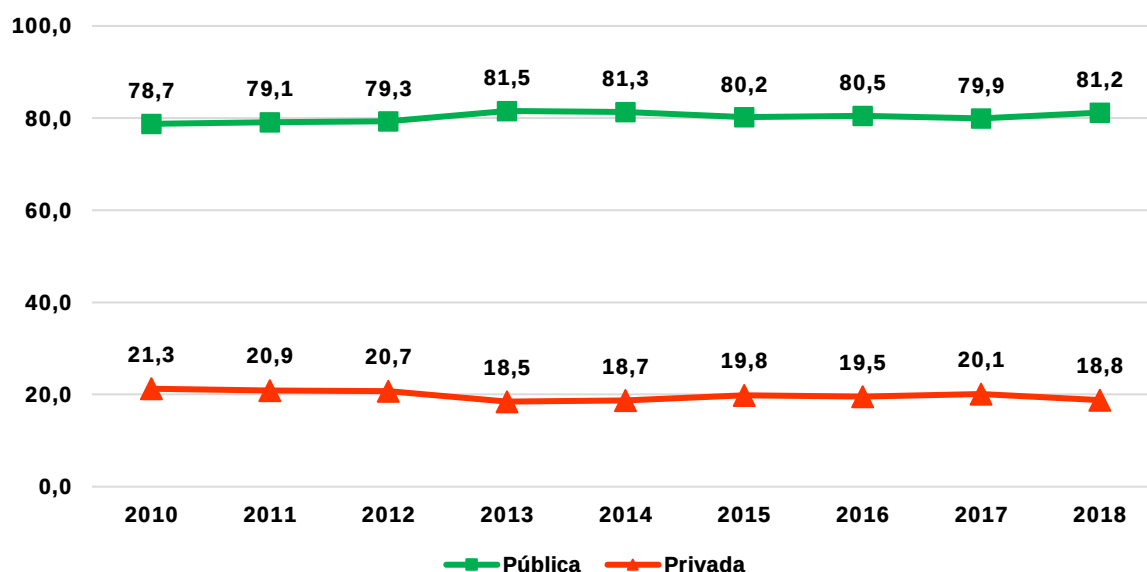
**Gráfico 4: Estado de São Paulo – Mestrado**  
**Taxa de participação dos discentes por dependência administrativa**  
**2010-2018**



Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

A taxa de participação de 29,3% na rede privada em 2018 quanto à concessão de títulos no estado de São Paulo, é mais significativa que essa mesma taxa no país, onde a rede privada diplomou apenas 18,8% do total e a rede pública respondeu por 81,2% (Gráfico 5).

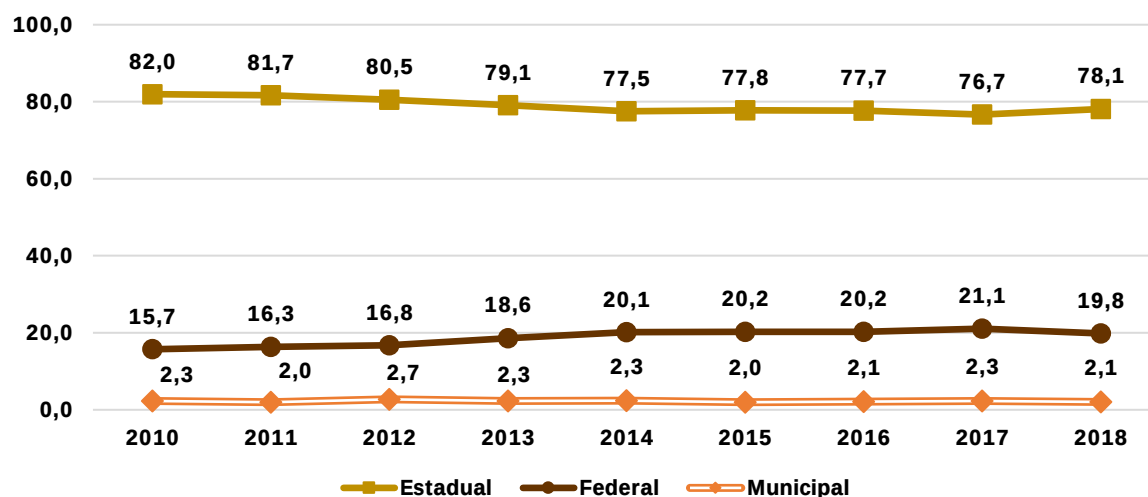
**Gráfico 5: Brasil – Mestrado**  
**Taxa de participação dos discentes por dependência administrativa**  
**2010-2018**



Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

No estado de São Paulo, a dependência administrativa que mais concede títulos na rede pública é a estadual que, em 2010 respondeu por 82,0% (6.549 títulos de um total de 7.990) e, em 2018, ficou com uma taxa de participação de 78,1% correspondente a 7.687 titulados de um total de 9.839 da rede pública. Em termos de crescimento, a rede federal alcançou 55,1%, diplomando 1.948 matriculados em 2018 e contribuindo com uma taxa de participação de 19,8% do total. A participação da rede municipal é restrita, manteve-se em torno de 2,0% (Gráfico 6 e Tabela 4).

**Gráfico 6: Estado de São Paulo – Mestrado**  
**Rede Pública: Taxa de participação dos discentes por dependência administrativa**  
**2010-2018**



Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

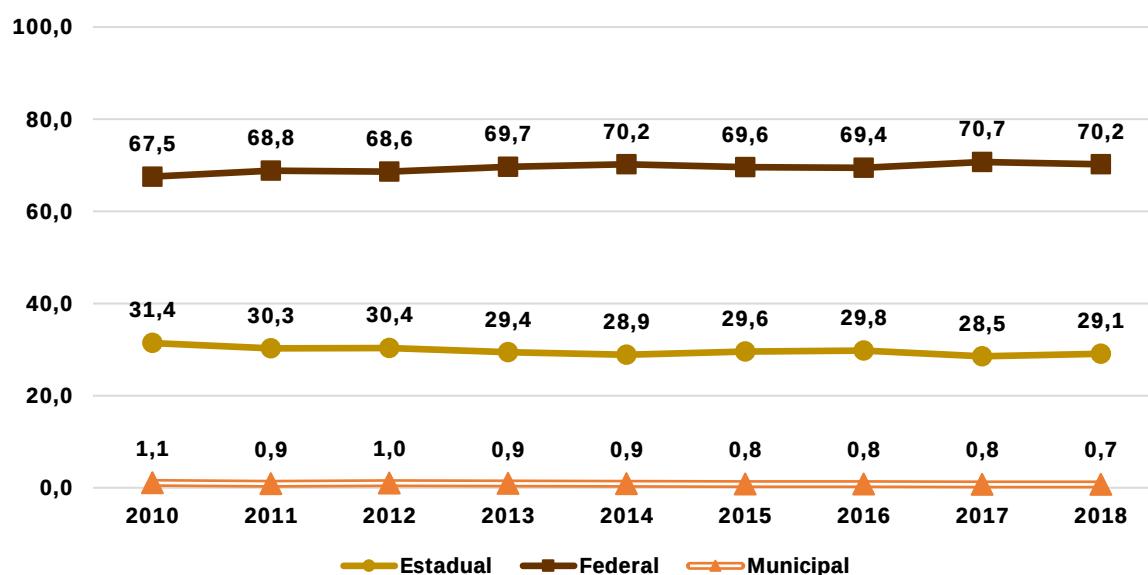
**Tabela 4: Estado de São Paulo – Mestrado**  
**Rede Pública: Distribuição dos discentes titulados ao final do ano por dependência administrativa**  
**2010-2018**

| Ano                       | Mestrado – Titulado |         |           | Total Pública |
|---------------------------|---------------------|---------|-----------|---------------|
|                           | Estadual            | Federal | Municipal |               |
| 2010                      | 6.549               | 1.256   | 185       | 7.990         |
| 2011                      | 6.702               | 1.341   | 162       | 8.205         |
| 2012                      | 6.874               | 1.431   | 232       | 8.537         |
| 2013                      | 7.223               | 1.701   | 209       | 9.133         |
| 2014                      | 7.199               | 1.871   | 218       | 9.288         |
| 2015                      | 7.369               | 1.915   | 187       | 9.471         |
| 2016                      | 7.584               | 1.976   | 205       | 9.765         |
| 2017                      | 7.404               | 2.035   | 219       | 9.658         |
| 2018                      | 7.687               | 1.948   | 204       | 9.839         |
| <b>Variação 2018/2010</b> |                     |         |           |               |
| Nº                        | 1.138               | 692     | 19        | 1.849         |
| %                         | 17,4                | 55,1    | 10,3      | 23,1          |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

O cenário da rede pública na concessão de títulos no Brasil é totalmente diverso daquele observado no estado de São Paulo, uma vez que a rede federal assume o protagonismo, alcançando, em 2018, uma taxa de participação de 70,2% (36.723 de um total de 52.310 titulados). A rede estadual complementa com uma participação de 29,1% (15.208 títulos) e a rede municipal com apenas 0,7% – 379 títulos (Gráfico 7).

**Gráfico 7: Brasil – Mestrado**  
**Rede Pública: Taxa de participação dos discentes por dependência**  
**administrativa**  
**2010-2018**



Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

Embora a titulação no estado de São Paulo corresponda a 21,6% do total do país, conforme já exposto na Tabela 1, o crescimento anual da concessão de diplomados em mestrado no estado é inferior àquele observado para o Brasil, cuja taxa é sempre superior ao crescimento registrado no estado. Consequentemente, o país já atingiu a meta quanto a esse indicador, enquanto o estado cumpriu 87,0% da meta em 2018 com a concessão de 13.916 títulos. O crescimento anual dos títulos no estado tem se mantido entre 2,0% e 5,0%, à exceção de 2017/2016 quando decresceu para menos 0,3%, retomando o crescimento para 1,1% em 2018. No Brasil, a tendência na rede pública foi sempre crescente (Tabela 5).

**Tabela 5: Estado de São Paulo e Brasil – Mestrado**  
**Taxa de crescimento anual de titulados por dependência administrativa**  
**2010-2018**

| Ano  | Estado de São Paulo |         |       | Brasil  |         |       |
|------|---------------------|---------|-------|---------|---------|-------|
|      | Pública             | Privada | Total | Pública | Privada | Total |
| 2010 | -                   | -       | -     | -       | -       | -     |
| 2011 | 2,7                 | 1,2     | 2,3   | 9,7     | 7,3     | 9,2   |
| 2012 | 4,0                 | 5,2     | 4,4   | 9,3     | 8,1     | 9,0   |
| 2013 | 7,0                 | -2,8    | 4,2   | 12,4    | -2,5    | 9,3   |
| 2014 | 1,7                 | 2,4     | 1,9   | 3,0     | 4,5     | 3,3   |
| 2015 | 2,0                 | 12,7    | 4,8   | 5,0     | 12,9    | 6,5   |
| 2016 | 3,1                 | 6,2     | 4,0   | 5,6     | 3,8     | 5,2   |
| 2017 | -1,1                | 1,6     | -0,3  | 1,9     | 5,4     | 2,6   |
| 2018 | 1,9                 | -0,6    | 1,1   | 7,0     | -1,3    | 5,4   |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### ***Programas de Mestrado: Títulos por grandes áreas de conhecimento***

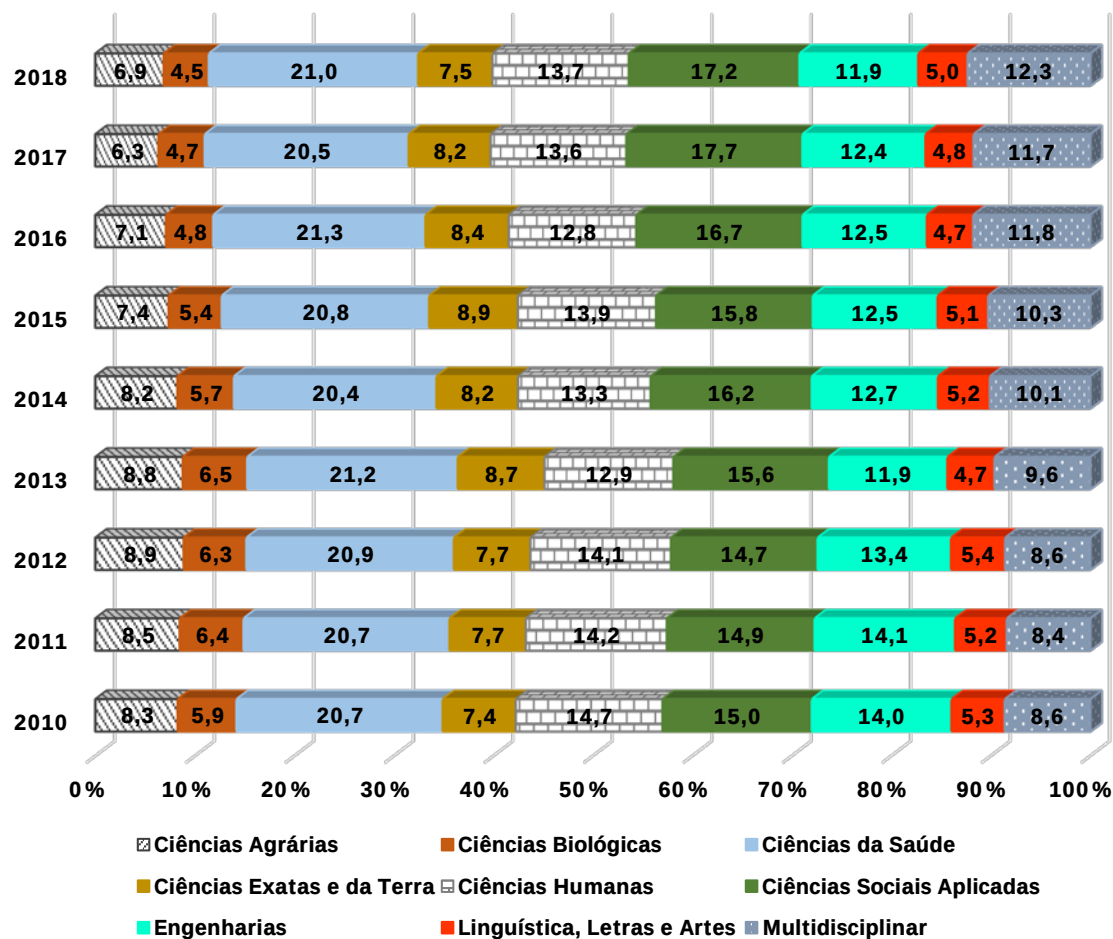
A análise que tem por foco a distribuição dos títulos concedidos entre 2010 a 2018 segundo as *grandes áreas de conhecimento* mostram crescimento no número de diplomados, à exceção de *Ciências Biológicas* que regrediu 4,2%. A área de *Ciências da Saúde* lidera os programas de mestrado, seguida da área de *Ciências Sociais Aplicadas* e de *Ciências Humanas*; juntas essas três áreas respondem por 51,9% do total de títulos concedidos em programas de mestrado no estado de São Paulo (Tabela 6 e Gráfico 8).

**Tabela 6: Estado de São Paulo – Mestrado**  
**Número de titulados anual segundo grandes áreas de conhecimento**  
**2010-2018**

| Grande Área                 | Ano    |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                             | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   |
| Ciências Agrárias           | 923    | 967    | 1.057  | 1.090  | 1.043  | 976    | 978    | 871    | 955    |
| Ciências Biológicas         | 661    | 734    | 753    | 806    | 720    | 710    | 657    | 641    | 633    |
| Ciências da Saúde           | 2.315  | 2.365  | 2.488  | 2.630  | 2.577  | 2.766  | 2.944  | 2.821  | 2.927  |
| Ciências Exatas e da Terra  | 822    | 878    | 917    | 1.084  | 1.038  | 1.184  | 1.156  | 1.134  | 1.040  |
| Ciências Humanas            | 1.646  | 1.618  | 1.684  | 1.609  | 1.687  | 1.843  | 1.768  | 1.876  | 1.906  |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 1.677  | 1.698  | 1.759  | 1.944  | 2.050  | 2.091  | 2.307  | 2.435  | 2.388  |
| Engenharias                 | 1.569  | 1.613  | 1.600  | 1.479  | 1.606  | 1.665  | 1.725  | 1.702  | 1.661  |
| Linguística, Letras e Artes | 597    | 593    | 648    | 588    | 661    | 675    | 642    | 665    | 690    |
| Multidisciplinar            | 961    | 959    | 1.020  | 1.196  | 1.277  | 1.361  | 1.624  | 1.614  | 1.716  |
| Total                       | 11.171 | 11.425 | 11.926 | 12.426 | 12.659 | 13.271 | 13.801 | 13.759 | 13.916 |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

**Gráfico 8: Estado de São Paulo – Mestrado**  
**Taxa de participação dos títulos concedidos segundo grandes áreas de conhecimento**  
**2010-2018**



Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

No entanto a grande área que registrou o maior crescimento tanto em números absolutos quanto em percentual, foi a que agregou os programas *Multidisciplinar*, cuja titulação evoluiu de 961 em 2010 para 1.716 em 2018 – uma expansão de 78,6%. *Ciências Sociais Aplicadas* também registrou um crescimento significativo: foram 1.677 diplomados em 2010 e 2.388 em 2018 – incremento de 42,4% (Tabela 7).



**Tabela 7: Estado de São Paulo – Mestrado**  
**Variação de número e percentual de títulos segundo grande área de conhecimento**  
**2010/2018**

| Grande Área                 | Mestrado Total |        |          |      |
|-----------------------------|----------------|--------|----------|------|
|                             | Titulados      |        | Variação |      |
|                             | 2010           | 2018   | Nº       | %    |
| Ciências Agrárias           | 923            | 955    | 32       | 3,5  |
| Ciências Biológicas         | 661            | 633    | -28      | -4,2 |
| Ciências da Saúde           | 2.315          | 2.927  | 612      | 26,4 |
| Ciências Exatas e da Terra  | 822            | 1.040  | 218      | 26,5 |
| Ciências Humanas            | 1.646          | 1.906  | 260      | 15,8 |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 1.677          | 2.388  | 711      | 42,4 |
| Engenharias                 | 1.569          | 1.661  | 92       | 5,9  |
| Linguística, Letras e Artes | 597            | 690    | 93       | 15,6 |
| Multidisciplinar            | 961            | 1.716  | 755      | 78,6 |
| Total                       | 11.171         | 13.916 | 2.745    | 24,6 |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

A expansão dos programas de mestrado demonstra ainda diferenças entre as duas modalidades: mestrado acadêmico e mestrado profissional, conforme pontuado anteriormente.

Enquanto os programas de **mestrado acadêmico** nas áreas de *Ciências Agrárias*, *Ciências Biológicas* e *Ciências da Saúde* apresentaram uma variação negativa nesse período, registrando quedas na concessão de títulos, destacam-se percentuais de crescimento acima de 300,0% nessas mesmas áreas no **mestrado profissional**.

Os programas de *Ciências da Terra*, *Ciências Sociais Aplicadas* e *Multidisciplinar* expandiram positivamente nas duas modalidades de mestrado. No entanto os programas de *Engenharias* aumentaram 9,6% na modalidade **acadêmica** e regrediram na **profissional** (-11,8%).

Os programas de *Ciências Humanas*, responsável por titulação significativa e terceira área com mais títulos em 2018 (ocupava a segunda posição em 2010), apresentou uma variação negativa de 1,4% no período na modalidade **acadêmica** e aumentou no **profissional** com registros de diplomação a partir de 2013.

A titulação em programas de *Linguística, Letras e Artes* variou em 9,7% na modalidade **acadêmica** e diplomou apenas a partir de 2015 no **profissional** (ver Anexo I-B e Tabela 8).

**Tabela 8: Estado de São Paulo – Mestrado**  
**Número de titulados e variação por modalidade segundo grande área**  
**2010/2018**

| Grande Área                 | Mestrado Acadêmico |               |            |            | Mestrado Profissional |              |              |              |
|-----------------------------|--------------------|---------------|------------|------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|
|                             | Titulados          |               | Variação   |            | Titulados             |              | Variação     |              |
|                             | 2010               | 2018          | Nº         | %          | 2010                  | 2018         | Nº           | %            |
| Ciências Agrárias           | 914                | 913           | -1         | -0,1       | 9                     | 42           | 33           | 366,7        |
| Ciências Biológicas         | 655                | 602           | -53        | -8,1       | 6                     | 31           | 25           | 416,7        |
| Ciências da Saúde           | 2.156              | 2.110         | -46        | -2,1       | 159                   | 817          | 658          | 413,8        |
| Ciências Exatas e da Terra  | 789                | 895           | 106        | 13,4       | 33                    | 145          | 112          | 339,4        |
| Ciências Humanas            | 1.646              | 1.623         | -23        | -1,4       | 0                     | 283          | 283          | -            |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 1.536              | 1.698         | 162        | 10,5       | 141                   | 690          | 549          | 389,4        |
| Engenharias                 | 1.297              | 1.421         | 124        | 9,6        | 272                   | 240          | -32          | -11,8        |
| Linguística, Letras e Artes | 597                | 655           | 58         | 9,7        | 0                     | 35           | 35           | -            |
| Multidisciplinar            | 749                | 1.285         | 536        | 71,6       | 212                   | 431          | 219          | 103,3        |
| <b>Total</b>                | <b>10.339</b>      | <b>11.202</b> | <b>863</b> | <b>8,3</b> | <b>832</b>            | <b>2.714</b> | <b>1.882</b> | <b>226,2</b> |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### ***A matrícula nos Programas de Mestrado***

A análise da evolução das matrículas em programas de mestrado no estado de São Paulo mostra tendência semelhante àquela observada para os titulados: em 2010 representavam 27,6% (29.993) de um total de 108.824 matriculados no país. Ainda que apresente uma expansão de 24,8%, as matrículas no estado somaram 37.440, ao final de 2018, (21,6%) de um total de 173.671 mestrandos no país.

Assim como na titulação, o crescimento de matriculados no país foi bem mais significativo que o observado para o estado, alcançando um crescimento de 59,6% – acréscimo de 64.847 títulos (Tabela 9 e Gráfico 9).

**Tabela 9: Estado de São Paulo e Brasil – Mestrado**  
**Evolução do número de matrículas ao final do ano**  
**2010/2018**

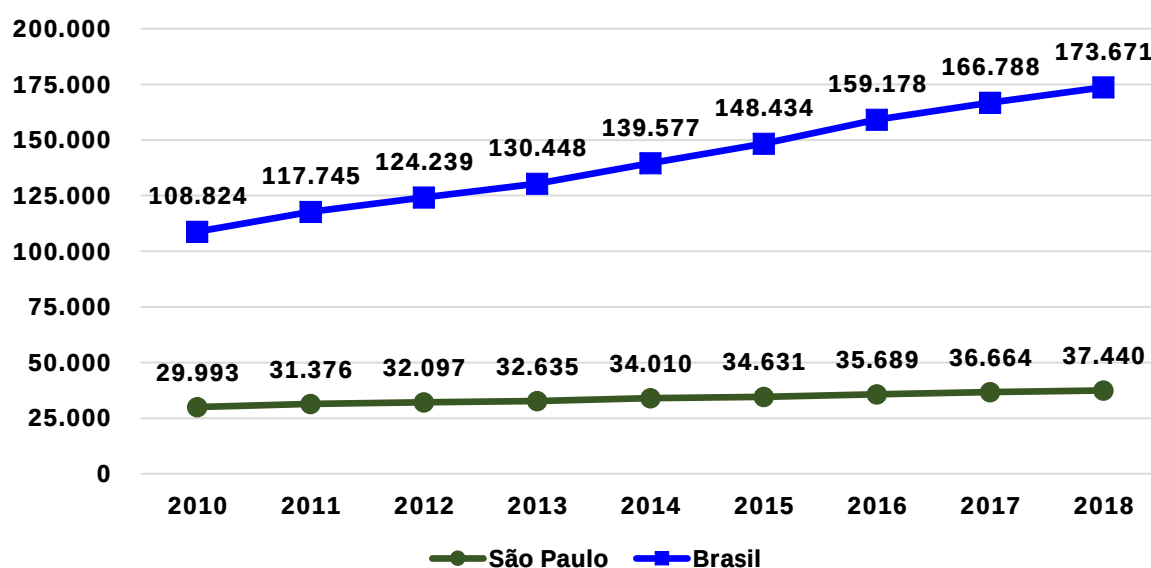
| Ano  | Matrículas no Mestrado |         | Proporção (%)<br>São Paulo/Brasil |
|------|------------------------|---------|-----------------------------------|
|      | São Paulo              | Brasil  |                                   |
| 2010 | 29.993                 | 108.824 | 27,6                              |
| 2011 | 31.376                 | 117.745 | 26,6                              |
| 2012 | 32.097                 | 124.239 | 25,8                              |
| 2013 | 32.635                 | 130.448 | 25,0                              |
| 2014 | 34.010                 | 139.577 | 24,4                              |
| 2015 | 34.631                 | 148.434 | 23,3                              |
| 2016 | 35.689                 | 159.178 | 22,4                              |
| 2017 | 36.664                 | 166.788 | 22,0                              |
| 2018 | 37.440                 | 173.671 | 21,6                              |

**Variação 2018/2010**

|    |       |        |      |
|----|-------|--------|------|
| Nº | 7.447 | 64.847 | -6,0 |
| %  | 24,8  | 59,6   |      |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

**Gráfico 9: Estado de São Paulo e Brasil – Mestrado**  
**Evolução do número de matrículas ao final do ano**  
**2010-2018**



Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

As dependências administrativas da rede pública (estadual, federal e municipal) são responsáveis pela maior parcela da oferta de matrículas em programas de pós-graduação *stricto sensu* no estado, com uma taxa de participação sempre superior a 70,0%. A rede privada complementa essa oferta responsabilizando-se por cerca de 25,0% (Tabela 10 e Gráfico 10).

**Tabela 10: Estado de São Paulo – Mestrado**  
**Distribuição dos discentes matriculados ao final do ano por dependência administrativa**  
**2010/2018**

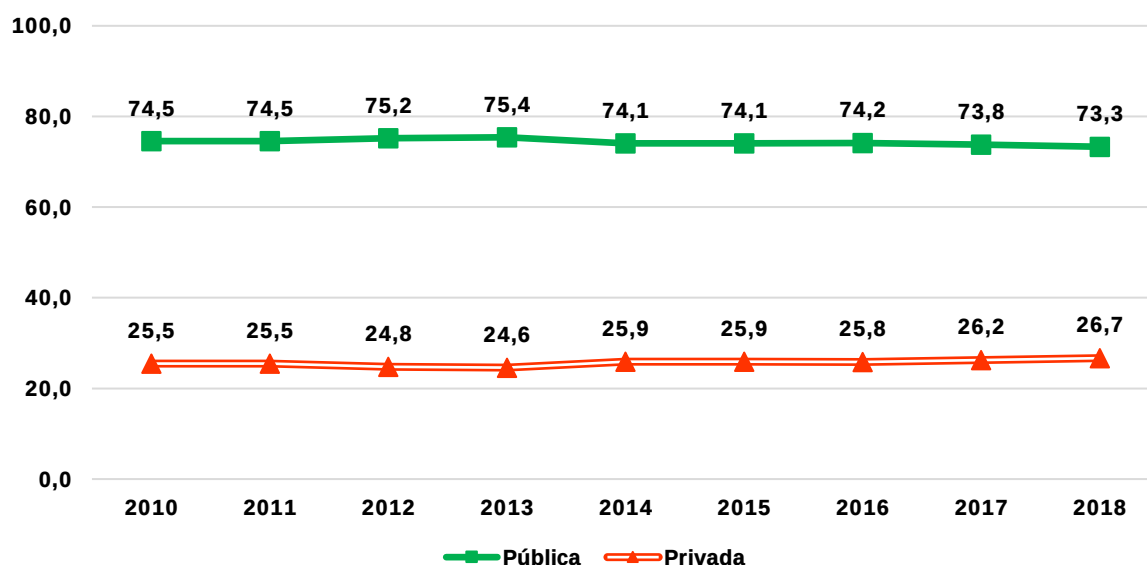
| Ano  | Matrículas no Mestrado |         |        |
|------|------------------------|---------|--------|
|      | Pública                | Privada | Total  |
| 2010 | 22.357                 | 7.636   | 29.993 |
| 2011 | 23.387                 | 7.989   | 31.376 |
| 2012 | 24.137                 | 7.960   | 32.097 |
| 2013 | 24.609                 | 8.026   | 32.635 |
| 2014 | 25.196                 | 8.814   | 34.010 |
| 2015 | 25.654                 | 8.977   | 34.631 |
| 2016 | 26.471                 | 9.218   | 35.689 |
| 2017 | 27.043                 | 9.621   | 36.664 |
| 2018 | 27.451                 | 9.989   | 37.440 |

**Variação 2018/2010**

|    |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|
| Nº | 5.094 | 2.353 | 7.447 |
| %  | 22,8  | 30,8  | 24,8  |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

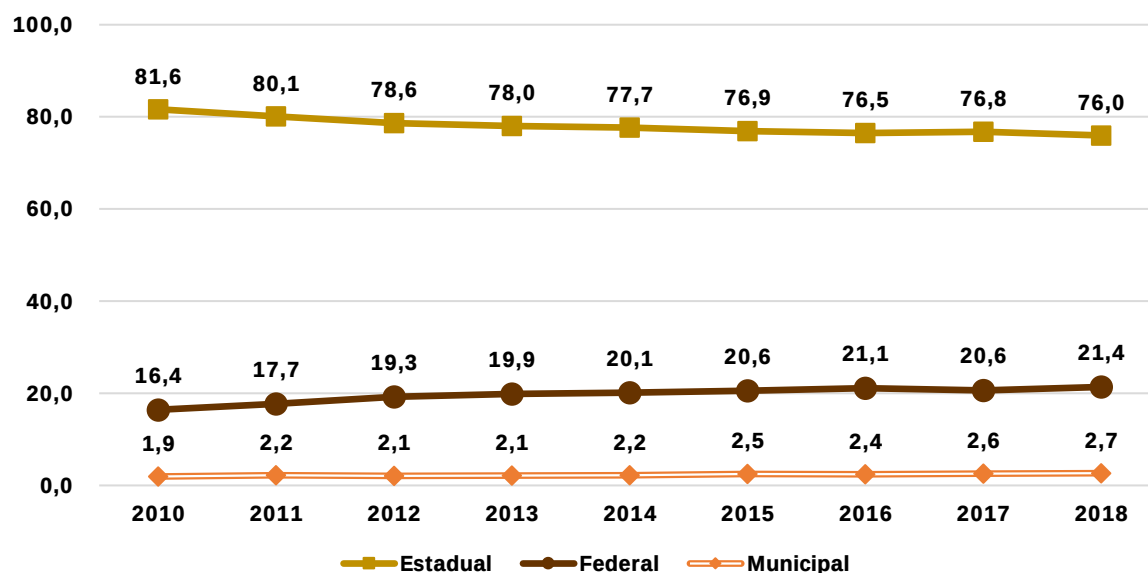
**Gráfico 10: Estado de São Paulo – Mestrado**  
**Percentual de matrículas ao final do ano por dependência administrativa**  
**2010-2018**



Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

Entre as dependências administrativas da rede pública, a rede estadual é a que mais oferta cursos de mestrado, respondendo por uma parcela acima de 75,0% das matrículas; a rede federal ampliou sua participação no período em 5,0 pp e a rede municipal a manteve em torno de 3,0% (Gráfico 11).

**Gráfico 11: Estado de São Paulo – Mestrado**  
**Rede Pública: Percentual de matrículas ao final do ano por dependência administrativa**  
**2010-2018**



Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

A tabela 11 coloca lado a lado os dados da evolução do número de matriculados e de titulados ao final de cada ano, possibilitando observar o comportamento da proporção entre eles e o crescimento anual da matrícula e da titulação.

A série histórica sinaliza que a proporção dos titulados em relação aos matriculados manteve-se estável em torno de 37,0%. O crescimento nesse período também foi similar: 24,8% para os matriculados e 24,6% para os titulados. A diferença decorre dos acréscimos anuais dos titulados que, depois de manter-se ascendente entre 2010 e 2016 com incrementos positivos, regrediu 0,3% em 2017, com aumento mais moderado em 2018.

**Tabela 11: Estado de São Paulo – Mestrado**  
**Proporção de títulos concedidos em relação às matrículas**  
**2010-2018**

| Ano                       | Mestrado    |          |                                     |                   |          |
|---------------------------|-------------|----------|-------------------------------------|-------------------|----------|
|                           | Matriculado | Titulado | Proporção<br>Titulado / Matriculado | Crescimento anual |          |
|                           |             |          |                                     | Matriculado       | Titulado |
| 2010                      | 29.993      | 11.171   | 37,2                                | -                 | -        |
| 2011                      | 31.376      | 11.425   | 36,4                                | 4,6               | 2,3      |
| 2012                      | 32.097      | 11.926   | 37,2                                | 2,3               | 4,4      |
| 2013                      | 32.635      | 12.426   | 38,1                                | 1,7               | 4,2      |
| 2014                      | 34.010      | 12.659   | 37,2                                | 4,2               | 1,9      |
| 2015                      | 34.631      | 13.271   | 38,3                                | 1,8               | 4,8      |
| 2016                      | 35.689      | 13.801   | 38,7                                | 3,1               | 4,0      |
| 2017                      | 36.664      | 13.759   | 37,5                                | 2,7               | -0,3     |
| 2018                      | 37.440      | 13.916   | 37,2                                | 2,1               | 1,1      |
| <b>Variação 2018/2010</b> |             |          |                                     |                   |          |
| Nº                        | 7.447       | 2.745    |                                     |                   |          |
| %                         | 24,8        | 24,6     |                                     |                   |          |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

## Títulos de Doutorado Concedidos

### ➤ Indicador 14B: Títulos de doutorado concedidos por ano

A meta de conceder 9.000 (nove mil) títulos de doutorado ao ano no estado de São Paulo apresenta relativa dificuldade de ser alcançada uma vez que a expansão está sendo mais lenta que a observada no contexto nacional.

No primeiro ano da série histórica (2010), o número de doutores diplomados foi de 4.937, o que representava à época 43,6% dos títulos concedidos no Brasil. Embora em constante expansão até o final de 2016, esse crescimento ficou abaixo de 1,0% no biênio 2017/2018, quando a taxa de participação representou 32,1% da diplomação de doutores no país: foram 7.356 títulos de um total geral de 22.901.

Assim, nem o estado de São Paulo nem o Brasil tiveram um crescimento linear para atingir suas respectivas metas, contudo a expansão do doutorado no país revela-se mais significativa, com um crescimento de 102,4% nesse período, enquanto que o incremento paulista ficou em 49,0% (Tabela 12 e Gráfico 12).

**Tabela 12: Estado de São Paulo e Brasil – Doutorado**  
**Evolução de títulos concedidos ao final do ano**  
**2010-2018**

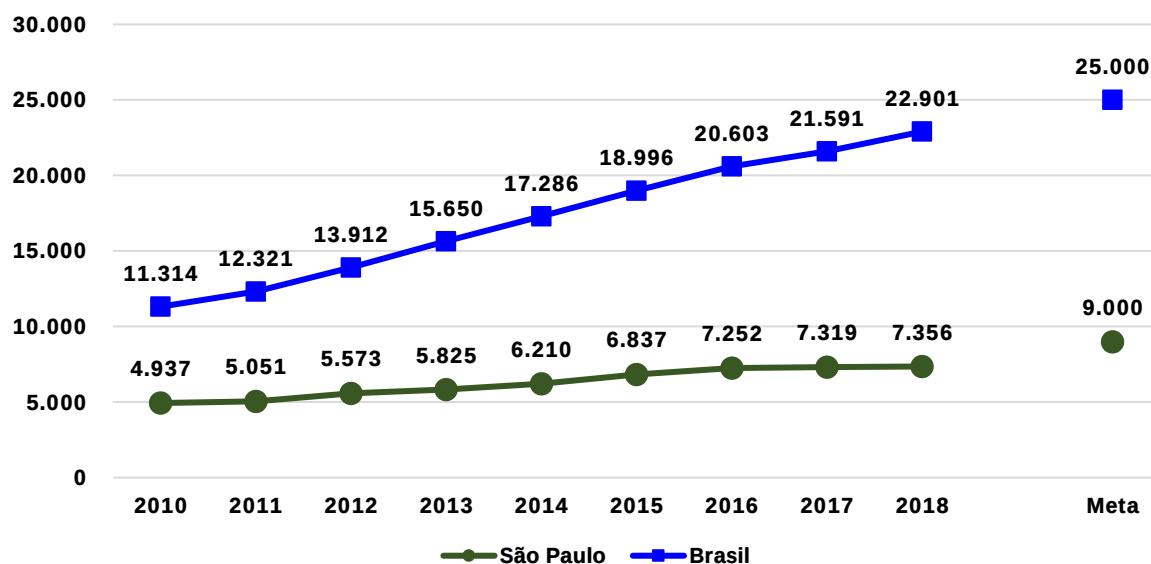
| Ano  | Doutorado |              |        |              |         |
|------|-----------|--------------|--------|--------------|---------|
|      | São Paulo |              | Brasil |              | % SP/BR |
|      | Nº        | Cresc. Anual | Nº     | Cresc. Anual |         |
| 2010 | 4.937     | -            | 11.314 | -            | 43,6    |
| 2011 | 5.051     | 2,3          | 12.321 | 8,9          | 41,0    |
| 2012 | 5.573     | 10,3         | 13.912 | 12,9         | 40,1    |
| 2013 | 5.825     | 4,5          | 15.650 | 12,5         | 37,2    |
| 2014 | 6.210     | 6,6          | 17.286 | 10,5         | 35,9    |
| 2015 | 6.837     | 10,1         | 18.996 | 9,9          | 36,0    |
| 2016 | 7.252     | 6,1          | 20.603 | 8,5          | 35,2    |
| 2017 | 7.319     | 0,9          | 21.591 | 4,8          | 33,9    |
| 2018 | 7.356     | 0,5          | 22.901 | 6,0          | 32,1    |

**Variação 2018/2010**

|    |       |  |        |  |       |
|----|-------|--|--------|--|-------|
| Nº | 2.419 |  | 11.587 |  |       |
| %  | 49,0  |  | 102,4  |  | -11,5 |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

**Gráfico 12: Estado de São Paulo e Brasil – Doutorado**  
**Evolução de títulos concedidos ao final do ano**  
**2010-2018**



Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

As redes públicas lideraram a expansão da titulação de doutores no estado de São Paulo entre 2010 e 2018. Em 2010, juntas, foram responsáveis pela titulação de 4.429 doutores (89,7%) de um total de 4.937 titulados. Decorridos oito anos, em 2018, responderam por 6.202 diplomações (84,3%) de um total de 7.356 doutores, evidenciando um crescimento total no período analisado de 40,0%.

A rede privada também expandiu de forma expressiva mais que duplicando o total de doutores titulados: foram 508, em 2010, para 1.154 em 2018, um aumento de 127,2% (Tabela 13 e Gráfico 13).

**Tabela 13: Estado de São Paulo – Doutorado**  
**Distribuição dos discentes titulados ao final do ano por dependência**  
**administrativa**  
**2010-2018**

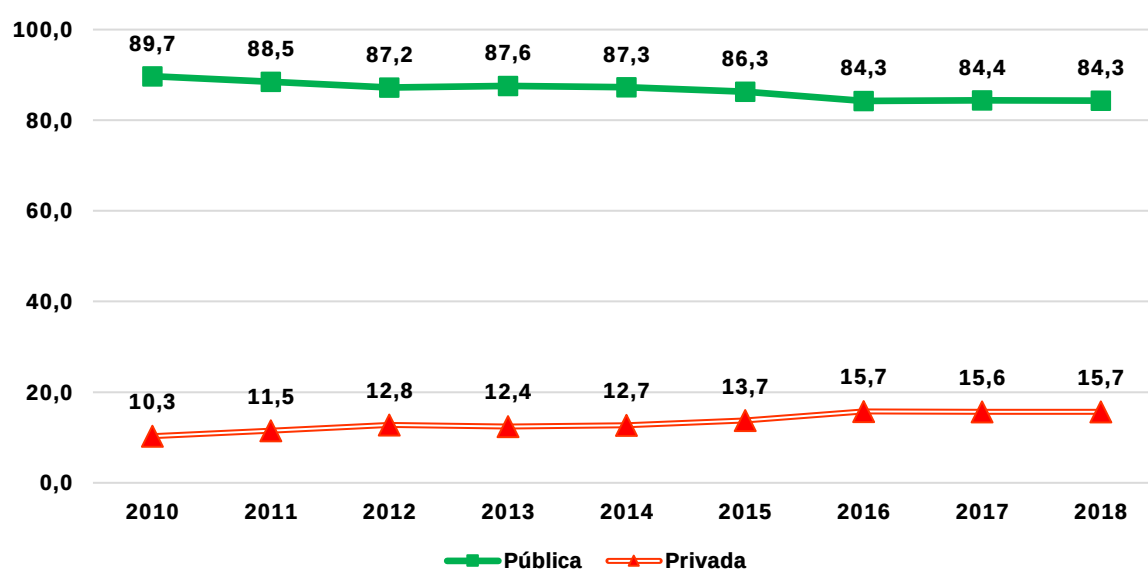
| Ano  | Doutorado – Titulado |         |       |
|------|----------------------|---------|-------|
|      | Pública              | Privada | Total |
| 2010 | 4.429                | 508     | 4.937 |
| 2011 | 4.471                | 580     | 5.051 |
| 2012 | 4.860                | 713     | 5.573 |
| 2013 | 5.100                | 725     | 5.825 |
| 2014 | 5.420                | 790     | 6.210 |
| 2015 | 5.898                | 939     | 6.837 |
| 2016 | 6.110                | 1.142   | 7.252 |
| 2017 | 6.174                | 1.145   | 7.319 |
| 2018 | 6.202                | 1.154   | 7.356 |

**Variação 2018/2010**

|    |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|
| Nº | 1.773 | 646   | 2.419 |
| %  | 40,0  | 127,2 | 49,0  |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

**Gráfico 13: Estado de São Paulo – Doutorado**  
**Distribuição dos discentes titulados ao final do ano por dependência**  
**administrativa**  
**2010-2018**



Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).



A análise que tem por foco apenas os doutores titulados na rede pública aponta que as instituições estaduais mantiveram uma taxa de participação acima de 85,0%: foram 3.915 (88,4%) de diplomados em 2010 para um total de 4.429. Em 2018 a rede estadual respondeu por 85,7% (5.314) dos títulos concedidos (Tabela 14 e Gráfico 14).

**Tabela 14: Estado de São Paulo – Doutorado**  
**Rede Pública: Distribuição dos discentes titulados ao final do ano por dependência administrativa**  
**2010-2018**

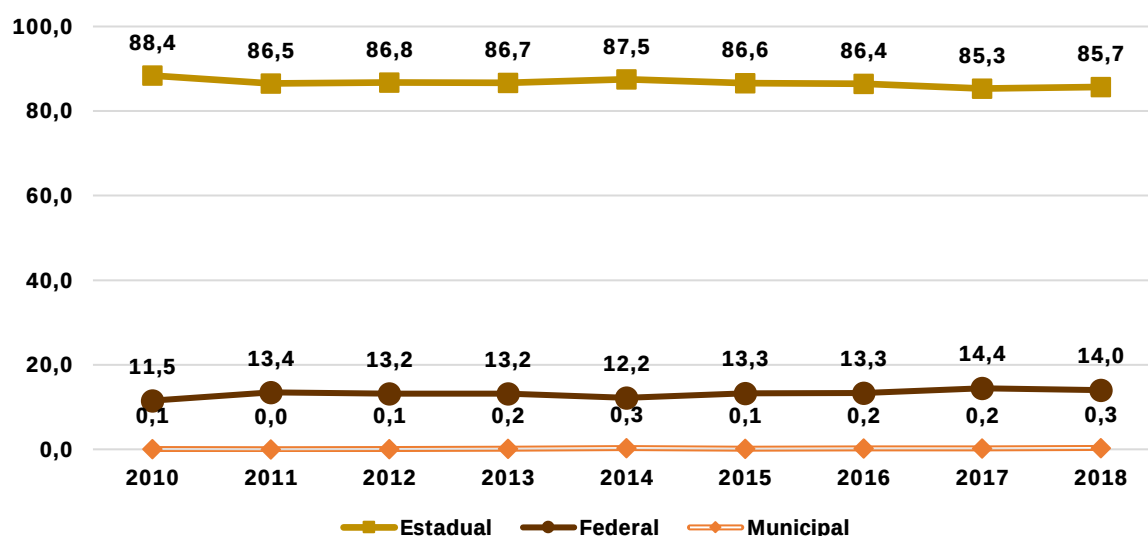
| Ano  | Doutorado – Titulado |         |           | Total Pública |
|------|----------------------|---------|-----------|---------------|
|      | Estadual             | Federal | Municipal |               |
| 2010 | 3.915                | 510     | 4         | 4.429         |
| 2011 | 3.869                | 601     | 1         | 4.471         |
| 2012 | 4.217                | 640     | 3         | 4.860         |
| 2013 | 4.420                | 671     | 9         | 5.100         |
| 2014 | 4.744                | 661     | 15        | 5.420         |
| 2015 | 5.109                | 782     | 7         | 5.898         |
| 2016 | 5.281                | 815     | 14        | 6.110         |
| 2017 | 5.268                | 891     | 15        | 6.174         |
| 2018 | 5.314                | 868     | 20        | 6.202         |

| Variação 2018/2010 |       |      |       |       |
|--------------------|-------|------|-------|-------|
| Nº                 | 1.399 | 358  | 16    | 1.773 |
| %                  | 35,7  | 70,2 | 400,0 | 40,0  |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

**Gráfico 14: Estado de São Paulo – Doutorado**  
**Rede Pública: Distribuição dos discentes titulados ao final do ano por dependência administrativa**  
**2010-2018**



Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

A taxa de crescimento anual, calculada com base no número de títulos concedidos, manteve-se relativamente baixa no estado, tanto na rede pública quanto na rede privada, principalmente nos dois últimos anos. Comparativamente ao estado, o Brasil tem mantido um crescimento mais estável, o que explica o crescimento de 102,4% no total.

**Tabela 15: Estado de São Paulo e Brasil – Doutorado**  
**Taxa de crescimento anual de titulados por dependência administrativa**  
**2010-2018**

| Ano  | Estado de São Paulo |         |       | Brasil  |         |       |
|------|---------------------|---------|-------|---------|---------|-------|
|      | Pública             | Privada | Total | Pública | Privada | Total |
| 2010 | -                   | -       | -     | -       | -       | -     |
| 2011 | 0,9                 | 14,2    | 2,3   | 8,9     | 8,9     | 8,9   |
| 2012 | 8,7                 | 22,9    | 10,3  | 12,5    | 16,5    | 12,9  |
| 2013 | 4,9                 | 1,7     | 4,5   | 13,4    | 4,8     | 12,5  |
| 2014 | 6,3                 | 9,0     | 6,6   | 9,8     | 16,1    | 10,5  |
| 2015 | 8,8                 | 18,9    | 10,1  | 9,0     | 17,5    | 9,9   |
| 2016 | 3,6                 | 21,6    | 6,1   | 7,0     | 20,3    | 8,5   |
| 2017 | 1,0                 | 0,3     | 0,9   | 4,3     | 8,2     | 4,8   |
| 2018 | 0,5                 | 0,8     | 0,5   | 6,0     | 6,0     | 6,0   |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### ***Programas de Doutorado: Títulos por grandes áreas de conhecimento***

Todas as nove *grandes áreas de conhecimento* apresentaram crescimento positivo no número de títulos concedidos anualmente no estado, como detalhado na tabela 16 que apresenta para cada grande área a evolução do número de titulados.

**Tabela 16: Estado de São Paulo – Doutorado**  
**Número de titulados ao final do ano segundo grandes áreas de conhecimento**  
**2010-2018**

| Grande Área                 | Ano   |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                             | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  |
| Ciências Agrárias           | 526   | 483   | 591   | 605   | 608   | 742   | 795   | 729   | 707   |
| Ciências Biológicas         | 487   | 473   | 506   | 485   | 598   | 594   | 627   | 612   | 589   |
| Ciências da Saúde           | 1.294 | 1.390 | 1.417 | 1.526 | 1.580 | 1.700 | 1.779 | 1.843 | 1.922 |
| Ciências Exatas e da Terra  | 466   | 471   | 519   | 591   | 611   | 615   | 699   | 738   | 669   |
| Ciências Humanas            | 836   | 880   | 857   | 933   | 900   | 1.095 | 1.064 | 1.091 | 1.036 |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 460   | 393   | 591   | 537   | 610   | 634   | 804   | 793   | 812   |
| Engenharias                 | 471   | 533   | 562   | 592   | 610   | 666   | 678   | 669   | 666   |
| Linguística, Letras e Artes | 243   | 260   | 284   | 270   | 362   | 374   | 382   | 374   | 416   |
| Multidisciplinar            | 154   | 168   | 246   | 286   | 331   | 417   | 424   | 470   | 539   |
| Total                       | 4.937 | 5.051 | 5.573 | 5.825 | 6.210 | 6.837 | 7.252 | 7.319 | 7.356 |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

Semelhante ao observado para a titulação em mestrado, a área que mais diplomou doutores nesse período foi a de *Ciências da Saúde*, mantendo a primeira posição entre as demais áreas: foram 1.294 títulos em 2010 para 1.922 em 2018 (taxa de crescimento de 48,5%), correspondendo a 21,6% do total de titulados no estado. Em segundo lugar destaca-se a área de *Ciências Humanas* que concedeu 836 títulos em 2010 e 1.036 em 2018, respondendo por 14,1% da titulação.

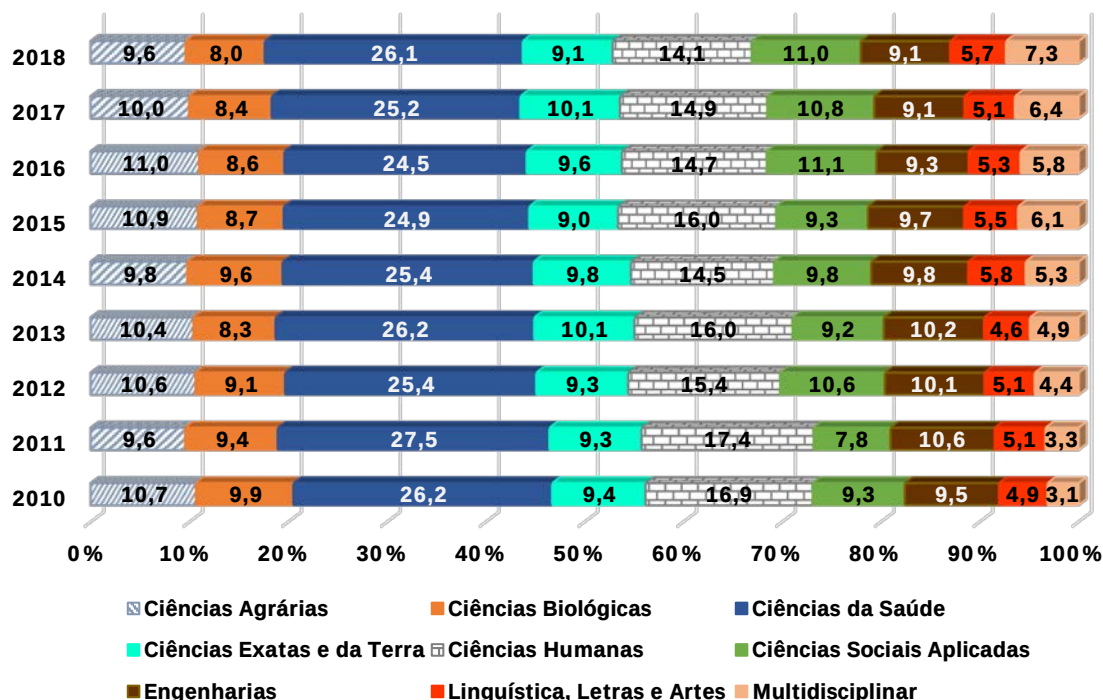
Chama a atenção o crescimento da titulação em programas na área *Multidisciplinar* que triplicou nesse período, evoluindo de 154 diplomados em 2010 para 539 em 2018 – um aumento de 250,0% (tabela 17 e Gráfico 15).

**Tabela 17: Estado de São Paulo – Doutorado**  
**Número de titulados ao final do ano segundo grandes áreas de conhecimento**  
**2010/2018**

| Grande Área                 | Doutorado    |              |              |             |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                             | Titulados    |              | Variação     |             |
|                             | 2010         | 2018         | Nº           | %           |
| Ciências Agrárias           | 526          | 707          | 181          | 34,4        |
| Ciências Biológicas         | 487          | 589          | 102          | 20,9        |
| Ciências da Saúde           | 1.294        | 1.922        | 628          | 48,5        |
| Ciências Exatas e da Terra  | 466          | 669          | 203          | 43,6        |
| Ciências Humanas            | 836          | 1.036        | 200          | 23,9        |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 460          | 812          | 352          | 76,5        |
| Engenharias                 | 471          | 666          | 195          | 41,4        |
| Linguística, Letras e Artes | 243          | 416          | 173          | 71,2        |
| Multidisciplinar            | 154          | 539          | 385          | 250,0       |
| <b>Total</b>                | <b>4.937</b> | <b>7.356</b> | <b>2.419</b> | <b>49,0</b> |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

**Gráfico 15: Estado de São Paulo – Doutorado**  
**Taxa de participação dos títulos concedidos segundo grandes áreas de conhecimento**  
**2010-2018**



Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### ***A matrícula nos Programas de Doutorado***

O cenário das matrículas nos programas de doutorado mostra semelhança com a tendência observada no mestrado em termos de titulação.

Em 2010, no estado de São Paulo, o número de matriculados nos cursos de doutorado representava 37,6% (24.255) de um total de 64.588 registros no país; em 2018 essa proporção decaiu para 28,3% (32.466) de um total de 114.919 doutorandos no Brasil.

Assim como na titulação, o crescimento das matrículas em programas de doutorado no país foi mais que o dobro (77,8%) que o registrado para o estado de São Paulo: 33,9% (Tabela 18 e Gráfico 15).

**Tabela 18: Estado de São Paulo e Brasil – Doutorado**  
**Evolução do número de matrículas ao final do ano**  
**2010/2018**

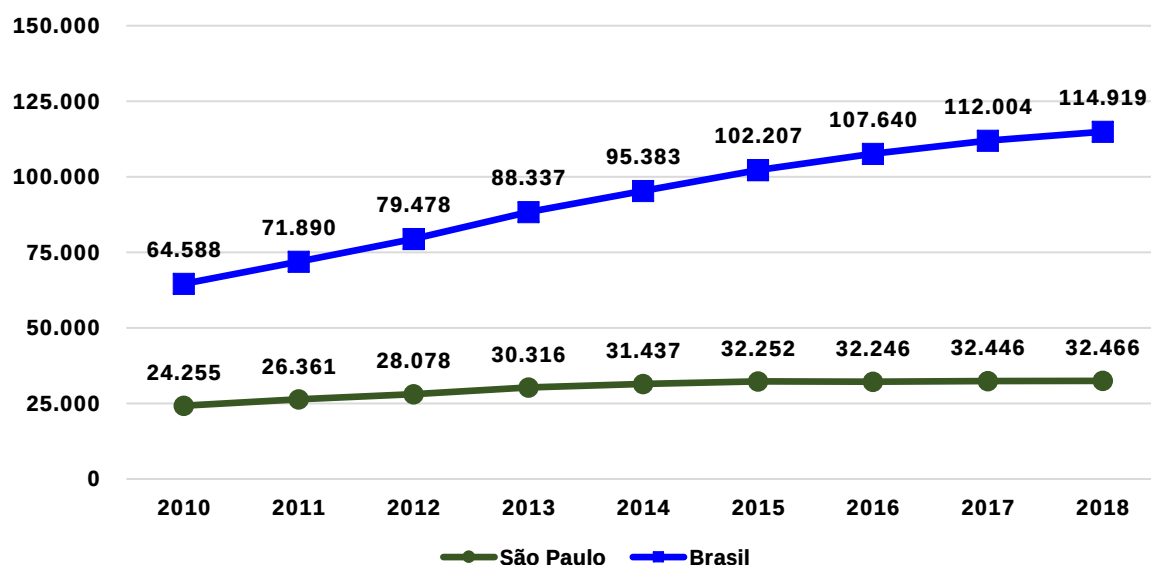
| Ano  | Matrículas no Doutorado |         | Proporção (%)<br>São Paulo/Brasil |
|------|-------------------------|---------|-----------------------------------|
|      | São Paulo               | Brasil  |                                   |
| 2010 | 24.255                  | 64.588  | 37,6                              |
| 2011 | 26.361                  | 71.890  | 36,7                              |
| 2012 | 28.078                  | 79.478  | 35,3                              |
| 2013 | 30.316                  | 88.337  | 34,3                              |
| 2014 | 31.437                  | 95.383  | 33,0                              |
| 2015 | 32.252                  | 102.207 | 31,6                              |
| 2016 | 32.246                  | 107.640 | 30,0                              |
| 2017 | 32.446                  | 112.004 | 29,0                              |
| 2018 | 32.466                  | 114.919 | 28,3                              |

**Variação 2018/2010**

|    |       |        |      |
|----|-------|--------|------|
| Nº | 8.211 | 50.331 | -9,3 |
| %  | 33,9  | 77,9   |      |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

**Gráfico 16: Estado de São Paulo e Brasil – Doutorado**  
**Evolução do número de matrículas ao final do ano**  
**2010-2018**



Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

A rede pública paulista (estadual, federal e municipal) oferta o maior número de matrículas em programas de doutorado no estado, com uma participação superior a 85,0%: foram 21.508 matriculados em 2010 de um total de 24.255 (88,7%) e 27.618 (85,1%) em 2018. A rede privada também ampliou sua participação nesse mesmo

período, respondendo por 2.747 (11,3%) em 2010 e 4.848 (14,9%) em 2018 (Tabela 19 e Gráfico 17).

**Tabela 19: Estado de São Paulo – Doutorado**  
**Distribuição das matrículas ao final do ano por dependência**  
**administrativa**  
**2010/2018**

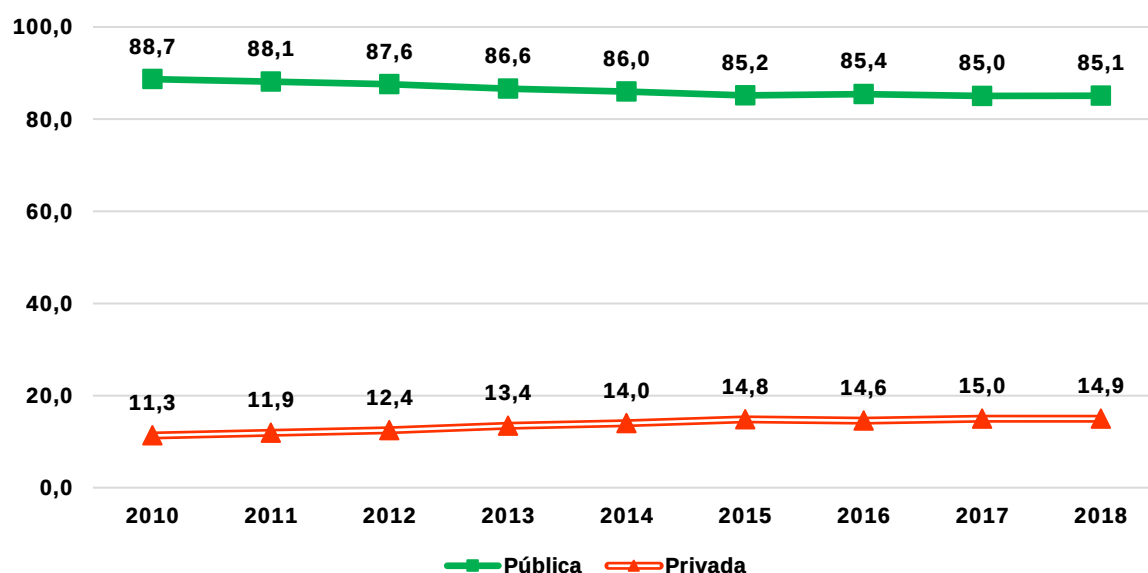
| Ano  | Matrículas no Doutorado |         |        |
|------|-------------------------|---------|--------|
|      | Pública                 | Privada | Total  |
| 2010 | 21.508                  | 2.747   | 24.255 |
| 2011 | 23.224                  | 3.137   | 26.361 |
| 2012 | 24.586                  | 3.492   | 28.078 |
| 2013 | 26.252                  | 4.064   | 30.316 |
| 2014 | 27.038                  | 4.399   | 31.437 |
| 2015 | 27.472                  | 4.780   | 32.252 |
| 2016 | 27.554                  | 4.692   | 32.246 |
| 2017 | 27.589                  | 4.857   | 32.446 |
| 2018 | 27.618                  | 4.848   | 32.466 |

| Variação 2018/2010 |       |       |       |
|--------------------|-------|-------|-------|
| Nº                 | 6.110 | 2.101 | 8.211 |
| %                  | 28,4  | 76,5  | 33,9  |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

**Gráfico 17: Estado de São Paulo – Doutorado**  
**Percentual de matrículas ao final do ano por dependência administrativa**  
**2010-2018**

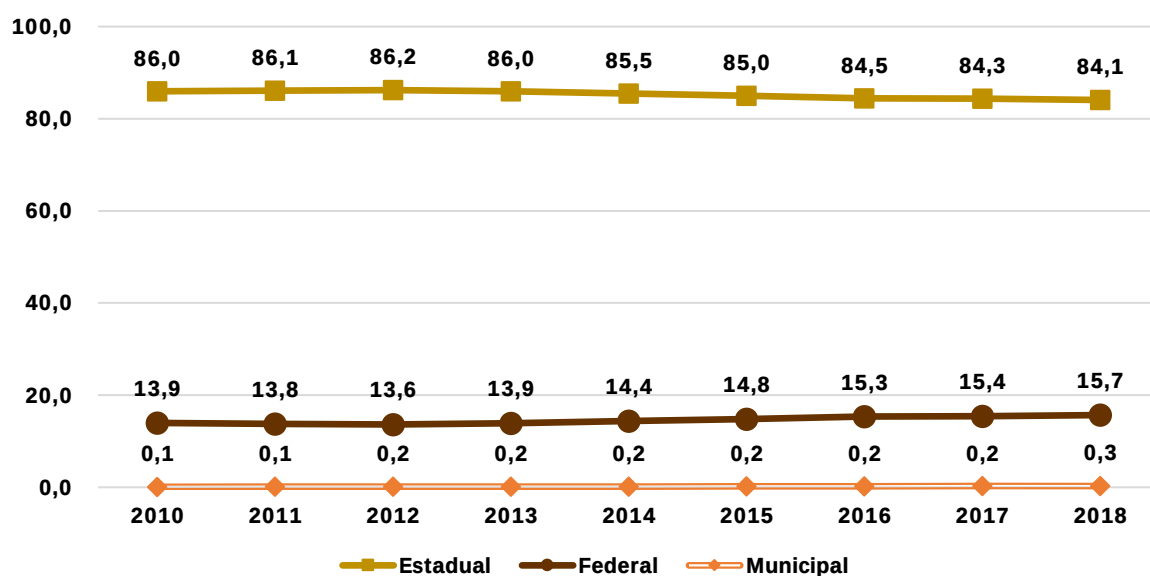


Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

Entre as dependências administrativas da rede pública, a rede estadual é majoritária na oferta de vagas em cursos de doutorado, respondendo por aproximadamente

85,0% da oferta até 2015, nos três últimos anos oscilou de 84,5% em 2016 para 84,1% em 2018. A rede federal ampliou a oferta no período em 1,8 pp passando de 13,9% para 15,7% e a rede municipal manteve sua participação abaixo de 0,5% (Gráfico 18).

**Gráfico 18: Estado de São Paulo – Doutorado**  
**Rede Pública: Percentual de matrículas ao final do ano por dependência administrativa 2010-2018**



Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

O número de matriculados e de titulados ao final de cada ano indica que, proporcionalmente, os titulados representavam em 2010 (20,4%); nos quatro anos subsequentes permaneceram num patamar estável, abaixo de 20,0% e, a partir de 2015 inclusive, ano a ano, vem tendo uma evolução moderada, alcançando 22,7% em 2018.

Entre 2010 e 2018 o crescimento de titulados foi superior ao de matriculados: uma diferença de 15,1 pp a favor dos titulados: 33,9% para matriculados e 49,0% titulados (Tabela 20).

**Tabela 20: Estado de São Paulo – Doutorado**  
**Proporção de títulos concedidos em relação às matrículas**  
**2010-2018**

| Ano                       | Doutorado   |          |                                         |                   |          |
|---------------------------|-------------|----------|-----------------------------------------|-------------------|----------|
|                           | Matriculado | Titulado | Proporção (%)<br>Titulado / Matriculado | Crescimento anual |          |
|                           |             |          |                                         | Matriculado       | Titulado |
| 2010                      | 24.255      | 4.937    | 20,4                                    | -                 | -        |
| 2011                      | 26.361      | 5.051    | 19,2                                    | 8,7               | 2,3      |
| 2012                      | 28.078      | 5.573    | 19,8                                    | 6,5               | 10,3     |
| 2013                      | 30.316      | 5.825    | 19,2                                    | 8,0               | 4,5      |
| 2014                      | 31.437      | 6.210    | 19,8                                    | 3,7               | 6,6      |
| 2015                      | 32.252      | 6.837    | 21,2                                    | 2,6               | 10,1     |
| 2016                      | 32.246      | 7.252    | 22,5                                    | 0,0               | 6,1      |
| 2017                      | 32.446      | 7.319    | 22,6                                    | 0,6               | 0,9      |
| 2018                      | 32.466      | 7.356    | 22,7                                    | 0,1               | 0,5      |
| <b>Variação 2018/2010</b> |             |          |                                         |                   |          |
| Nº                        | 8.211       | 2.419    |                                         |                   |          |
| %                         | 33,9        | 49,0     |                                         |                   |          |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

## Perspectivas de alcance das metas

O cenário de concessão de títulos de **mestrado** no estado de São Paulo mostra que, em 2018, a titulação havia alcançado 87,0% da meta de 16.000 (dezesesseis mil) títulos ao ano.

Para verificar a perspectiva de alcance da meta no prazo de vigência estipulado no PEE<sup>3</sup>, fez-se uma simulação com base no número de títulos concedidos em 2018, aplicando-se uma taxa de crescimento de 1,0% para o primeiro ano (2019) e de 2,0% para cada ano consecutivo. Mantido esse ritmo de crescimento, a meta pode ser cumprida até 2026, prazo final do PEE (Tabela 21).

<sup>3</sup> Lei Estadual nº 16.279 de 8 de julho de 2016 – artigo 1º, parágrafo único: “O Plano Estadual de Educação terá o prazo de vigência de 10 (dez) anos, a contar da data da promulgação desta Lei, para atendimento das peculiaridades do sistema de ensino do Estado”.



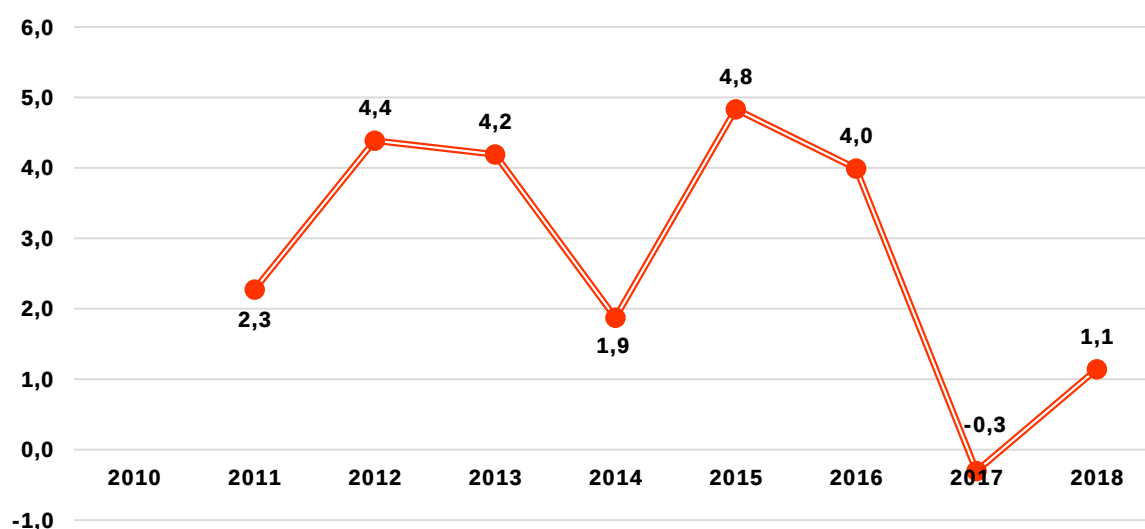
**Tabela 21: Estado de São Paulo – Mestrado**  
**Estimativas de crescimento para o alcance da Meta**  
**2019-2026**

| Ano                        | Mestrado |                           |
|----------------------------|----------|---------------------------|
|                            | Titulado | Taxa de crescimento anual |
| 2018*                      | 13.916   | -                         |
| <b>Simulação para Meta</b> |          |                           |
| 2019                       | 14.055   | 1,0                       |
| 2020                       | 14.336   | 2,0                       |
| 2021                       | 14.623   | 2,0                       |
| 2022                       | 14.915   | 2,0                       |
| 2023                       | 15.214   | 2,0                       |
| 2024                       | 15.518   | 2,0                       |
| 2025                       | 15.828   | 2,0                       |
| 2026                       | 16.145   | 2,0                       |

\* dados de 2018 – GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

Um crescimento médio conforme o simulado para o mestrado não é improvável, uma vez que os registros da série histórica entre 2010-2018 (Tabela 1) mostram incrementos próximos ou superiores a 2,0% entre 2011 e 2016, à exceção de 2017 quando apresentou crescimento negativo de 0,3%; em 2018 voltou a crescer 1,1% (Gráfico 19).

**Gráfico 19: Estado de São Paulo – Mestrado**  
**Taxa de crescimento dos titulados (%)**  
**2011-2018**



Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

O mesmo exercício de simulação foi aplicado para o monitoramento do indicador 14B – **doutorado**. Dados de 2018 indicam 7.356 titulados representando 81,7% do cumprimento da meta que prevê 9.000 titulados/ano até o final do PEE.

Tomando por base o número de títulos concedidos em 2018 e aplicando-se uma taxa de crescimento de 1,0% para 2019 e depois, sucessivamente, taxas de 3,0% ao ano, é possível que essa meta também possa ser alcançada em 2026 (Tabela 22).

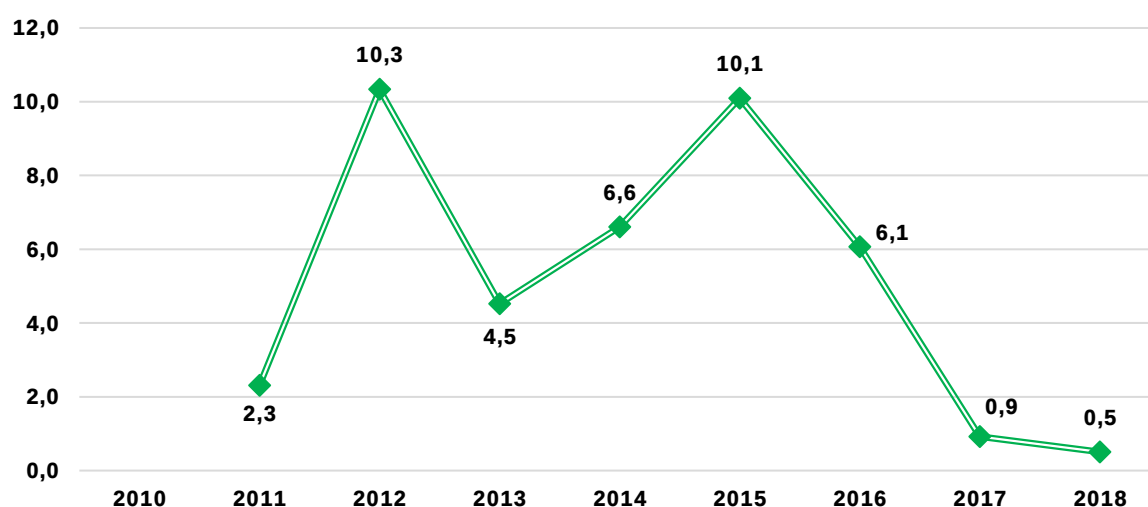
**Tabela 22: Estado de São Paulo – Doutorado**  
**Estimativas de crescimento para o alcance da Meta**  
**2019-2026**

| Ano                        | Doutorado |                           |
|----------------------------|-----------|---------------------------|
|                            | Titulado  | Taxa de crescimento anual |
| 2018*                      | 7.356     | -                         |
| <b>Simulação para Meta</b> |           |                           |
| 2019                       | 7.430     | 1,0                       |
| 2020                       | 7.652     | 3,0                       |
| 2021                       | 7.882     | 3,0                       |
| 2022                       | 8.118     | 3,0                       |
| 2023                       | 8.362     | 3,0                       |
| 2024                       | 8.613     | 3,0                       |
| 2025                       | 8.871     | 3,0                       |
| 2026                       | 9.137     | 3,0                       |

\* dados de 2018 – GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

No caso do doutorado, o crescimento foi heterogêneo, apresentando picos de incrementos acima de 10,0% em duas ocasiões (2012 e 2015) e superiores a 6,0% em 2014 e 2016, seguidos de acréscimos inferiores a 1,0% em 2017 e 2018 (Gráfico 20).

**Gráfico 20: Estado de São Paulo – Doutorado**  
**Taxa de crescimento dos titulados (%)**  
**2011-2018**



Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

Em linhas gerais a exequibilidade do alcance da meta vai depender do comportamento do crescimento do número de titulados a partir de 2019. Vale observar que em oito anos será necessária uma expansão média em torno de 24,0% até 2026, um percentual proporcionalmente menor que os 33,9% registrados entre 2010 e 2018.

Finalmente, há que se considerar o tempo médio para a titulação em cursos de pós-graduação *stricto sensu*: mínimo de dois ou três anos para o mestrado e quatro ou cinco anos para doutorado, dependendo do programa escolhido.

No entanto há um movimento no sentido de implementar um novo modelo de pós-graduação, integrando o mestrado ao doutorado. Esse novo modelo proposto pela USP segue o formato adotado na maioria dos países da Europa e nos Estados Unidos, que dissocia o título de mestrado para o ingresso no doutorado. O objetivo é reduzir o tempo de titulação de 6 para 5 anos, como forma de ampliar o número de doutores e estimular a produção científica.

Caso seja aprovado pela Coordenadoria de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – Capes/MEC, provavelmente a proposta da USP, terá a adesão das outras universidades públicas do estado de São Paulo, resultando na perspectiva de expansão das titulações, facilitando o alcance da meta com ampliação de oportunidades na carreira acadêmica e na pesquisa científica.



## **ANEXOS**



**ANEXO I:**  
**SÃO PAULO – MESTRADO E DOUTORADO**

## ANEXO I – A: MESTRADO TITULADO

### Estado de São Paulo – Mestrado Acadêmico e Profissional Evolução do Número de discentes titulados ao final do ano por dependência administrativa 2010-2018

| Ano  | Mestrado titulado |         |           |         |         |        |
|------|-------------------|---------|-----------|---------|---------|--------|
|      | Estadual          | Federal | Municipal | Pública | Privada | Total  |
| 2010 | 6.549             | 1.256   | 185       | 7.990   | 3.181   | 11.171 |
| 2011 | 6.702             | 1.341   | 162       | 8.205   | 3.220   | 11.425 |
| 2012 | 6.874             | 1.431   | 232       | 8.537   | 3.389   | 11.926 |
| 2013 | 7.223             | 1.701   | 209       | 9.133   | 3.293   | 12.426 |
| 2014 | 7.199             | 1.871   | 218       | 9.288   | 3.371   | 12.659 |
| 2015 | 7.369             | 1.915   | 187       | 9.471   | 3.800   | 13.271 |
| 2016 | 7.584             | 1.976   | 205       | 9.765   | 4.036   | 13.801 |
| 2017 | 7.404             | 2.035   | 219       | 9.658   | 4.101   | 13.759 |
| 2018 | 7.687             | 1.948   | 204       | 9.839   | 4.077   | 13.916 |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### Estado de São Paulo – Mestrado Acadêmico Evolução do Número de discentes titulados ao final do ano por dependência administrativa 2010-2018

| Ano  | Mestrado titulado |         |           |         |         |        |
|------|-------------------|---------|-----------|---------|---------|--------|
|      | Estadual          | Federal | Municipal | Pública | Privada | Total  |
| 2010 | 6.365             | 1.153   | 85        | 7.603   | 2.736   | 10.339 |
| 2011 | 6.498             | 1.205   | 52        | 7.755   | 2.668   | 10.423 |
| 2012 | 6.729             | 1.315   | 117       | 8.161   | 2.704   | 10.865 |
| 2013 | 7.023             | 1.411   | 144       | 8.578   | 2.526   | 11.104 |
| 2014 | 6.956             | 1.614   | 159       | 8.729   | 2.456   | 11.185 |
| 2015 | 6.941             | 1.566   | 120       | 8.627   | 2.623   | 11.250 |
| 2016 | 6.970             | 1.658   | 144       | 8.772   | 2.633   | 11.405 |
| 2017 | 6.802             | 1.724   | 139       | 8.665   | 2.719   | 11.384 |
| 2018 | 6.922             | 1.660   | 93        | 8.675   | 2.527   | 11.202 |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### Estado de São Paulo – Mestrado Profissional Evolução do Número de discentes titulados ao final do ano por dependência administrativa 2010-2018

| Ano  | Mestrado titulado |         |           |         |         |       |
|------|-------------------|---------|-----------|---------|---------|-------|
|      | Estadual          | Federal | Municipal | Pública | Privada | Total |
| 2010 | 184               | 103     | 100       | 387     | 445     | 832   |
| 2011 | 204               | 136     | 110       | 450     | 552     | 1.002 |
| 2012 | 145               | 116     | 115       | 376     | 685     | 1.061 |
| 2013 | 200               | 290     | 65        | 555     | 767     | 1.322 |
| 2014 | 243               | 257     | 59        | 559     | 915     | 1.474 |
| 2015 | 428               | 349     | 67        | 844     | 1.177   | 2.021 |
| 2016 | 614               | 318     | 61        | 993     | 1.403   | 2.396 |
| 2017 | 602               | 311     | 80        | 993     | 1.382   | 2.375 |
| 2018 | 765               | 288     | 111       | 1.164   | 1.550   | 2.714 |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).



## ANEXO I – B: MESTRADO TITULADO

### Estado de São Paulo – Mestrado Acadêmico e Profissional Número de discentes titulados ao final do ano por Grande Área 2010-2018

| Grande Área                 | Ano          |              |              |              |              |              |              |              |              |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                             | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         |
| Ciências Agrárias           | 923          | 967          | 1.057        | 1.090        | 1.043        | 976          | 978          | 871          | 955          |
| Ciências Biológicas         | 661          | 734          | 753          | 806          | 720          | 710          | 657          | 641          | 633          |
| <b>Ciências da Saúde</b>    | <b>2.315</b> | <b>2.365</b> | <b>2.488</b> | <b>2.630</b> | <b>2.577</b> | <b>2.766</b> | <b>2.944</b> | <b>2.821</b> | <b>2.927</b> |
| Ciências Exatas e da Terra  | 822          | 878          | 917          | 1.084        | 1.038        | 1.184        | 1.156        | 1.134        | 1.040        |
| Ciências Humanas            | 1.646        | 1.618        | 1.684        | 1.609        | 1.687        | 1.843        | 1.768        | 1.876        | 1.906        |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 1.677        | 1.698        | 1.759        | 1.944        | 2.050        | 2.091        | 2.307        | 2.435        | 2.388        |
| Engenharias                 | 1.569        | 1.613        | 1.600        | 1.479        | 1.606        | 1.665        | 1.725        | 1.702        | 1.661        |
| Linguística, Letras e Artes | 597          | 593          | 648          | 588          | 661          | 675          | 642          | 665          | 690          |
| Multidisciplinar            | 961          | 959          | 1.020        | 1.196        | 1.277        | 1.361        | 1.624        | 1.614        | 1.716        |
| Total                       | 11.171       | 11.425       | 11.926       | 12.426       | 12.659       | 13.271       | 13.801       | 13.759       | 13.916       |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### Estado de São Paulo – Mestrado Acadêmico e Profissional Percentual de discentes titulados ao final do ano por Grande Área 2010-2018

| Grande Área                 | Ano         |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                             | 2010        | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2017        | 2018        |
| Ciências Agrárias           | 8,3         | 8,5         | 8,9         | 8,8         | 8,2         | 7,4         | 7,1         | 6,3         | 6,9         |
| Ciências Biológicas         | 5,9         | 6,4         | 6,3         | 6,5         | 5,7         | 5,4         | 4,8         | 4,7         | 4,5         |
| <b>Ciências da Saúde</b>    | <b>20,7</b> | <b>20,7</b> | <b>20,9</b> | <b>21,2</b> | <b>20,4</b> | <b>20,8</b> | <b>21,3</b> | <b>20,5</b> | <b>21,0</b> |
| Ciências Exatas e da Terra  | 7,4         | 7,7         | 7,7         | 8,7         | 8,2         | 8,9         | 8,4         | 8,2         | 7,5         |
| Ciências Humanas            | 14,7        | 14,2        | 14,1        | 12,9        | 13,3        | 13,9        | 12,8        | 13,6        | 13,7        |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 15,0        | 14,9        | 14,7        | 15,6        | 16,2        | 15,8        | 16,7        | 17,7        | 17,2        |
| Engenharias                 | 14,0        | 14,1        | 13,4        | 11,9        | 12,7        | 12,5        | 12,5        | 12,4        | 11,9        |
| Linguística, Letras e Artes | 5,3         | 5,2         | 5,4         | 4,7         | 5,2         | 5,1         | 4,7         | 4,8         | 5,0         |
| Multidisciplinar            | 8,6         | 8,4         | 8,6         | 9,6         | 10,1        | 10,3        | 11,8        | 11,7        | 12,3        |
| Total                       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### Estado de São Paulo – Mestrado Acadêmico Número de discentes titulados ao final do ano por Grande Área 2010-2018

| Grande Área                 | Ano          |              |              |              |              |              |              |              |              |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                             | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         |
| Ciências Agrárias           | 914          | 949          | 1.050        | 1.058        | 1.005        | 944          | 940          | 853          | 913          |
| Ciências Biológicas         | 655          | 719          | 748          | 791          | 712          | 685          | 637          | 603          | 602          |
| <b>Ciências da Saúde</b>    | <b>2.156</b> | <b>2.144</b> | <b>2.149</b> | <b>2.277</b> | <b>2.142</b> | <b>2.132</b> | <b>2.220</b> | <b>2.141</b> | <b>2.110</b> |
| Ciências Exatas e da Terra  | 789          | 843          | 895          | 948          | 940          | 1.030        | 973          | 951          | 895          |
| Ciências Humanas            | 1.646        | 1.618        | 1.684        | 1.607        | 1.652        | 1.760        | 1.637        | 1.676        | 1.623        |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 1.536        | 1.476        | 1.516        | 1.635        | 1.707        | 1.633        | 1.742        | 1.823        | 1.698        |
| Engenharias                 | 1.297        | 1.330        | 1.345        | 1.241        | 1.327        | 1.352        | 1.382        | 1.417        | 1.421        |
| Linguística, Letras e Artes | 597          | 593          | 648          | 588          | 661          | 652          | 620          | 661          | 655          |
| Multidisciplinar            | 749          | 751          | 830          | 959          | 1.039        | 1.062        | 1.254        | 1.259        | 1.285        |
| Total                       | 10.339       | 10.423       | 10.865       | 11.104       | 11.185       | 11.250       | 11.405       | 11.384       | 11.202       |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

## ANEXO I – B: MESTRADO TITULADO

### Estado de São Paulo – Mestrado Acadêmico Percentual de discentes titulados ao final do ano por Grande Área 2010-2018

| Grande Área                 | Ano         |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                             | 2010        | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2017        | 2018        |
| Ciências Agrárias           | 8,8         | 9,1         | 9,7         | 9,5         | 9,0         | 8,4         | 8,2         | 7,5         | 8,2         |
| Ciências Biológicas         | 6,3         | 6,9         | 6,9         | 7,1         | 6,4         | 6,1         | 5,6         | 5,3         | 5,4         |
| <b>Ciências da Saúde</b>    | <b>20,9</b> | <b>20,6</b> | <b>19,8</b> | <b>20,5</b> | <b>19,2</b> | <b>19,0</b> | <b>19,5</b> | <b>18,8</b> | <b>18,8</b> |
| Ciências Exatas e da Terra  | 7,6         | 8,1         | 8,2         | 8,5         | 8,4         | 9,2         | 8,5         | 8,4         | 8,0         |
| Ciências Humanas            | 15,9        | 15,5        | 15,5        | 14,5        | 14,8        | 15,6        | 14,4        | 14,7        | 14,5        |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 14,9        | 14,2        | 14,0        | 14,7        | 15,3        | 14,5        | 15,3        | 16,0        | 15,2        |
| Engenharias                 | 12,5        | 12,8        | 12,4        | 11,2        | 11,9        | 12,0        | 12,1        | 12,4        | 12,7        |
| Linguística, Letras e Artes | 5,8         | 5,7         | 6,0         | 5,3         | 5,9         | 5,8         | 5,4         | 5,8         | 5,8         |
| Multidisciplinar            | 7,2         | 7,2         | 7,6         | 8,6         | 9,3         | 9,4         | 11,0        | 11,1        | 11,5        |
| Total                       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### Estado de São Paulo – Mestrado Profissional Número de discentes titulados ao final do ano por Grande Área 2010-2018

| Grande Área                 | Ano        |            |            |            |            |            |            |            |            |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                             | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       | 2017       | 2018       |
| Ciências Agrárias           | 9          | 18         | 7          | 32         | 38         | 32         | 38         | 18         | 42         |
| Ciências Biológicas         | 6          | 15         | 5          | 15         | 8          | 25         | 20         | 38         | 31         |
| Ciências da Saúde           | 159        | 221        | <b>339</b> | <b>353</b> | <b>435</b> | <b>634</b> | <b>724</b> | <b>680</b> | <b>817</b> |
| Ciências Exatas e da Terra  | 33         | 35         | 22         | 136        | 98         | 154        | 183        | 183        | 145        |
| Ciências Humanas            | 0          | 0          | 0          | 2          | 35         | 83         | 131        | 200        | 283        |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 141        | 222        | 243        | 309        | 343        | 458        | 565        | 612        | 690        |
| Engenharias                 | <b>272</b> | <b>283</b> | 255        | 238        | 279        | 313        | 343        | 285        | 240        |
| Linguística, Letras e Artes | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 23         | 22         | 4          | 35         |
| Multidisciplinar            | 212        | 208        | 190        | 237        | 238        | 299        | 370        | 355        | 431        |
| Total                       | 832        | 1.002      | 1.061      | 1.322      | 1.474      | 2.021      | 2.396      | 2.375      | 2.714      |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### Estado de São Paulo – Mestrado Profissional Percentual de discentes titulados ao final do ano por Grande Área 2010-2018

| Grande Área                 | Ano         |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                             | 2010        | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2017        | 2018        |
| Ciências Agrárias           | 1,1         | 1,8         | 0,7         | 2,4         | 2,7         | 1,6         | 1,6         | 0,8         | 1,5         |
| Ciências Biológicas         | 0,7         | 1,5         | 0,5         | 1,1         | 0,6         | 1,2         | 0,8         | 1,6         | 1,1         |
| Ciências da Saúde           | 19,1        | 22,1        | <b>32,0</b> | <b>26,7</b> | <b>30,8</b> | <b>31,4</b> | <b>30,2</b> | <b>28,6</b> | <b>30,1</b> |
| Ciências Exatas e da Terra  | 4,0         | 3,5         | 2,1         | 10,3        | 2,5         | 7,6         | 7,6         | 7,7         | 5,3         |
| Ciências Humanas            | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,2         | 2,5         | 4,1         | 5,5         | 8,4         | 10,4        |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 16,9        | 22,2        | 22,9        | 23,4        | 24,3        | 22,7        | 23,6        | 25,8        | 25,4        |
| Engenharias                 | <b>32,7</b> | <b>28,2</b> | 24,0        | 18,0        | 19,8        | 15,5        | 14,3        | 12,0        | 8,8         |
| Linguística, Letras e Artes | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 1,1         | 0,9         | 0,2         | 1,3         |
| Multidisciplinar            | 25,5        | 20,8        | 17,9        | 17,9        | 16,9        | 14,8        | 15,4        | 14,9        | 15,9        |
| Total                       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

## ANEXO I – C: DOUTORADO TITULADO

### Estado de São Paulo – Doutorado

#### Distribuição dos discentes titulados ao final do ano por dependência administrativa 2010-2018

| Ano  | Doutorado – Titulado |         |           |         |         |       |
|------|----------------------|---------|-----------|---------|---------|-------|
|      | Estadual             | Federal | Municipal | Pública | Privada | Total |
| 2010 | 3.915                | 510     | 4         | 4.429   | 508     | 4.937 |
| 2011 | 3.869                | 601     | 1         | 4.471   | 580     | 5.051 |
| 2012 | 4.217                | 640     | 3         | 4.860   | 713     | 5.573 |
| 2013 | 4.420                | 671     | 9         | 5.100   | 725     | 5.825 |
| 2014 | 4.744                | 661     | 15        | 5.420   | 790     | 6.210 |
| 2015 | 5.109                | 782     | 7         | 5.898   | 939     | 6.837 |
| 2016 | 5.281                | 815     | 14        | 6.110   | 1.142   | 7.252 |
| 2017 | 5.268                | 891     | 15        | 6.174   | 1.145   | 7.319 |
| 2018 | 5.314                | 868     | 20        | 6.202   | 1.154   | 7.356 |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### Estado de São Paulo – Doutorado

#### Taxa de Participação por dependência administrativa 2010-2018

| Ano  | Doutorado – Titulado |         |           |         |         |       |
|------|----------------------|---------|-----------|---------|---------|-------|
|      | Estadual             | Federal | Municipal | Pública | Privada | Total |
| 2010 | 79,3                 | 10,3    | 0,1       | 89,7    | 10,3    | 100,0 |
| 2011 | 76,6                 | 11,9    | 0,0       | 88,5    | 11,5    | 100,0 |
| 2012 | 75,7                 | 11,5    | 0,1       | 87,2    | 12,8    | 100,0 |
| 2013 | 75,9                 | 11,5    | 0,2       | 87,6    | 12,4    | 100,0 |
| 2014 | 76,4                 | 10,6    | 0,2       | 87,3    | 12,7    | 100,0 |
| 2015 | 74,7                 | 11,4    | 0,1       | 86,3    | 13,7    | 100,0 |
| 2016 | 72,8                 | 11,2    | 0,2       | 84,3    | 15,7    | 100,0 |
| 2017 | 72,0                 | 12,2    | 0,2       | 84,4    | 15,6    | 100,0 |
| 2018 | 72,2                 | 11,8    | 0,3       | 84,3    | 15,7    | 100,0 |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

## ANEXO I – D: DOUTORADO TITULADO

### Estado de São Paulo – Doutorado

#### Número de discentes titulados ao final do ano por Grande Área 2010-2018

| Grande Área                 | Ano          |              |              |              |              |              |              |              |              |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                             | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         |
| Ciências Agrárias           | 526          | 483          | 591          | 605          | 608          | 742          | 795          | 729          | 707          |
| Ciências Biológicas         | 487          | 473          | 506          | 485          | 598          | 594          | 627          | 612          | 589          |
| <b>Ciências da Saúde</b>    | <b>1.294</b> | <b>1.390</b> | <b>1.417</b> | <b>1.526</b> | <b>1.580</b> | <b>1.700</b> | <b>1.779</b> | <b>1.843</b> | <b>1.922</b> |
| Ciências Exatas e da Terra  | 466          | 471          | 519          | 591          | 611          | 615          | 699          | 738          | 669          |
| Ciências Humanas            | 836          | 880          | 857          | 933          | 900          | 1.095        | 1.064        | 1.091        | 1.036        |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 460          | 393          | 591          | 537          | 610          | 634          | 804          | 793          | 812          |
| Engenharias                 | 471          | 533          | 562          | 592          | 610          | 666          | 678          | 669          | 666          |
| Linguística, Letras e Artes | 243          | 260          | 284          | 270          | 362          | 374          | 382          | 374          | 416          |
| Multidisciplinar            | 154          | 168          | 246          | 286          | 331          | 417          | 424          | 470          | 539          |
| Total                       | 4.937        | 5.051        | 5.573        | 5.825        | 6.210        | 6.837        | 7.252        | 7.319        | 7.356        |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### Estado de São Paulo – Doutorado

#### Percentual de discentes titulados ao final do ano por Grande Área 2010-2018

| Grande Área                 | Ano         |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                             | 2010        | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2017        | 2018        |
| Ciências Agrárias           | 10,7        | 9,6         | 10,6        | 10,4        | 9,8         | 10,9        | 11,0        | 10,0        | 9,6         |
| Ciências Biológicas         | 9,9         | 9,4         | 9,1         | 8,3         | 9,6         | 8,7         | 8,6         | 8,4         | 8,0         |
| <b>Ciências da Saúde</b>    | <b>26,2</b> | <b>27,5</b> | <b>25,4</b> | <b>26,2</b> | <b>25,4</b> | <b>24,9</b> | <b>24,5</b> | <b>25,2</b> | <b>26,1</b> |
| Ciências Exatas e da Terra  | 9,4         | 9,3         | 9,3         | 10,1        | 9,8         | 9,0         | 9,6         | 10,1        | 9,1         |
| Ciências Humanas            | 16,9        | 17,4        | 15,4        | 16,0        | 14,5        | 16,0        | 14,7        | 14,9        | 14,1        |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 9,3         | 7,8         | 10,6        | 9,2         | 9,8         | 9,3         | 11,1        | 10,8        | 11,0        |
| Engenharias                 | 9,5         | 10,6        | 10,1        | 10,2        | 9,8         | 9,7         | 9,3         | 9,1         | 9,1         |
| Linguística, Letras e Artes | 4,9         | 5,1         | 5,1         | 4,6         | 5,8         | 5,5         | 5,3         | 5,1         | 5,7         |
| Multidisciplinar            | 3,1         | 3,3         | 4,4         | 4,9         | 5,3         | 6,1         | 5,8         | 6,4         | 7,3         |
| Total                       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

## ANEXO I – E: MESTRADO MATRICULADO

### Estado de São Paulo – Mestrado Acadêmico e Profissional Número de discentes matriculados ao final do ano por dependência administrativa 2010-2018

| Ano  | Estadual | Federal | Municipal | Pública | Privada | Total  |
|------|----------|---------|-----------|---------|---------|--------|
| 2010 | 18.252   | 3.671   | 434       | 22.357  | 7.636   | 29.993 |
| 2011 | 18.728   | 4.148   | 511       | 23.387  | 7.989   | 31.376 |
| 2012 | 18.983   | 4.649   | 505       | 24.137  | 7.960   | 32.097 |
| 2013 | 19.193   | 4.887   | 529       | 24.609  | 8.026   | 32.635 |
| 2014 | 19.569   | 5.067   | 560       | 25.196  | 8.814   | 34.010 |
| 2015 | 19.735   | 5.276   | 643       | 25.654  | 8.977   | 34.631 |
| 2016 | 20.248   | 5.584   | 639       | 26.471  | 9.218   | 35.689 |
| 2017 | 20.768   | 5.576   | 699       | 27.043  | 9.621   | 36.664 |
| 2018 | 20.854   | 5.867   | 730       | 27.451  | 9.989   | 37.440 |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### Estado de São Paulo – Mestrado Acadêmico Número de discentes matriculados ao final do ano por dependência administrativa 2010-2018

| Ano  | Estadual | Federal | Municipal | Pública | Privada | Total  |
|------|----------|---------|-----------|---------|---------|--------|
| 2010 | 17.546   | 3.259   | 182       | 20.987  | 6.463   | 27.450 |
| 2011 | 18.028   | 3.580   | 272       | 21.880  | 6.472   | 28.352 |
| 2012 | 18.270   | 3.923   | 315       | 22.508  | 6.247   | 28.755 |
| 2013 | 17.894   | 4.009   | 312       | 22.215  | 5.962   | 28.177 |
| 2014 | 17.856   | 4.065   | 295       | 22.216  | 5.940   | 28.156 |
| 2015 | 17.806   | 4.282   | 332       | 22.420  | 6.209   | 28.629 |
| 2016 | 17.998   | 4.439   | 307       | 22.744  | 6.206   | 28.950 |
| 2017 | 18.429   | 4.508   | 307       | 23.244  | 6.179   | 29.423 |
| 2018 | 18.476   | 4.753   | 274       | 23.503  | 6.335   | 29.838 |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### Estado de São Paulo – Mestrado Profissional Número de discentes matriculados ao final do ano por dependência administrativa 2010-2018

| Ano  | Estadual | Federal | Municipal | Pública | Privada | Total |
|------|----------|---------|-----------|---------|---------|-------|
| 2010 | 706      | 412     | 252       | 1.370   | 1.173   | 2.543 |
| 2011 | 700      | 568     | 239       | 1.507   | 1.517   | 3.024 |
| 2012 | 713      | 726     | 190       | 1.629   | 1.713   | 3.342 |
| 2013 | 1.299    | 878     | 217       | 2.394   | 2.064   | 4.458 |
| 2014 | 1.713    | 1.002   | 265       | 2.980   | 2.874   | 5.854 |
| 2015 | 1.929    | 994     | 311       | 3.234   | 2.768   | 6.002 |
| 2016 | 2.250    | 1.145   | 332       | 3.727   | 3.012   | 6.739 |
| 2017 | 2.339    | 1.068   | 392       | 3.799   | 3.442   | 7.241 |
| 2018 | 2.378    | 1.114   | 456       | 3.948   | 3.654   | 7.602 |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

## ANEXO I – F: MESTRADO MATRICULADO GRANDE ÁREA

### Estado de São Paulo – Mestrado Acadêmico e Profissional

#### Número de discentes matriculados ao final do ano por Grande Área 2010-2018

| Grande Área                 | Ano          |              |              |              |              |              |              |              |              |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                             | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         |
| Ciências Agrárias           | 2.268        | 2.431        | 2.401        | 2.246        | 2.106        | 2.036        | 2.082        | 2.147        | 2.072        |
| Ciências Biológicas         | 1.762        | 1.852        | 1.885        | 1.654        | 1.611        | 1.579        | 1.587        | 1.650        | 1.694        |
| <b>Ciências da Saúde</b>    | <b>5.698</b> | <b>5.994</b> | <b>6.019</b> | <b>6.193</b> | <b>6.443</b> | <b>6.690</b> | <b>6.744</b> | <b>6.882</b> | <b>7.032</b> |
| Ciências Exatas e da Terra  | 2.392        | 2.496        | 2.605        | 3.147        | 3.701        | 3.243        | 3.274        | 3.210        | 3.288        |
| Ciências Humanas            | 4.413        | 4.428        | 4.471        | 4.525        | 4.673        | 4.720        | 5.024        | 5.112        | 5.273        |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 4.426        | 4.791        | 5.109        | 5.183        | 5.378        | 5.778        | 5.996        | 6.469        | 6.622        |
| Engenharias                 | 4.912        | 4.841        | 4.749        | 4.626        | 4.663        | 4.730        | 4.872        | 5.049        | 5.033        |
| Linguística, Letras e Artes | 1.649        | 1.708        | 1.746        | 1.734        | 1.731        | 1.733        | 1.813        | 1.732        | 1.727        |
| Multidisciplinar            | 2.473        | 2.835        | 3.112        | 3.327        | 3.704        | 4.122        | 4.297        | 4.413        | 4.699        |
| Total                       | 29.993       | 31.376       | 32.097       | 32.635       | 34.010       | 34.631       | 35.689       | 36.664       | 37.440       |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### Estado de São Paulo – Mestrado Acadêmico e Profissional

#### Percentual de discentes matriculados ao final do ano por Grande Área 2010-2018

| Grande Área                 | Ano         |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                             | 2010        | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2017        | 2018        |
| Ciências Agrárias           | 7,6         | 7,7         | 7,5         | 6,9         | 6,2         | 5,9         | 5,8         | 5,9         | 5,5         |
| Ciências Biológicas         | 5,9         | 5,9         | 5,9         | 5,1         | 4,7         | 4,6         | 4,4         | 4,5         | 4,5         |
| <b>Ciências da Saúde</b>    | <b>19,0</b> | <b>19,1</b> | <b>18,8</b> | <b>19,0</b> | <b>18,9</b> | <b>19,3</b> | <b>18,9</b> | <b>18,8</b> | <b>18,8</b> |
| Ciências Exatas e da Terra  | 8,0         | 8,0         | 8,1         | 9,6         | 10,9        | 9,4         | 9,2         | 8,8         | 8,8         |
| Ciências Humanas            | 14,7        | 14,1        | 13,9        | 13,9        | 13,7        | 13,6        | 14,1        | 13,9        | 14,1        |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 14,8        | 15,3        | 15,9        | 15,9        | 15,8        | 16,7        | 16,8        | 17,6        | 17,7        |
| Engenharias                 | 16,4        | 15,4        | 14,8        | 14,2        | 13,7        | 13,7        | 13,7        | 13,8        | 13,4        |
| Linguística, Letras e Artes | 5,5         | 5,4         | 5,4         | 5,3         | 5,1         | 5,0         | 5,1         | 4,7         | 4,6         |
| Multidisciplinar            | 8,2         | 9,0         | 9,7         | 10,2        | 10,9        | 11,9        | 12,0        | 12,0        | 12,6        |
| Total                       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### Estado de São Paulo – Mestrado Acadêmico

#### Número de discentes matriculados ao final do ano por Grande Área 2010-2018

| Grande Área                 | Ano          |              |              |              |              |              |              |              |              |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                             | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         |
| Ciências Agrárias           | 2.217        | 2.373        | 2.334        | 2.142        | 2.020        | 1.950        | 2.010        | 2.035        | 1.986        |
| Ciências Biológicas         | 1.733        | 1.832        | 1.852        | 1.609        | 1.553        | 1.497        | 1.496        | 1.520        | 1.534        |
| <b>Ciências da Saúde</b>    | <b>5.356</b> | <b>5.392</b> | <b>5.352</b> | <b>5.294</b> | <b>5.283</b> | <b>5.425</b> | <b>5.339</b> | <b>5.427</b> | <b>5.472</b> |
| Ciências Exatas e da Terra  | 2.294        | 2.418        | 2.509        | 2.600        | 2.634        | 2.536        | 2.507        | 2.524        | 2.581        |
| Ciências Humanas            | 4.413        | 4.419        | 4.435        | 4.384        | 4.392        | 4.294        | 4.398        | 4.376        | 4.375        |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 3.859        | 4.169        | 4.375        | 4.285        | 4.263        | 4.513        | 4.422        | 4.576        | 4.657        |
| Engenharias                 | 3.887        | 3.788        | 3.654        | 3.527        | 3.490        | 3.636        | 3.843        | 4.011        | 4.214        |
| Linguística, Letras e Artes | 1.649        | 1.708        | 1.746        | 1.700        | 1.689        | 1.698        | 1.765        | 1.677        | 1.639        |
| Multidisciplinar            | 2.042        | 2.253        | 2.498        | 2.636        | 2.832        | 3.080        | 3.170        | 3.277        | 3.380        |
| Total                       | 27.450       | 28.352       | 28.755       | 28.177       | 28.156       | 28.629       | 28.950       | 29.423       | 29.838       |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

## ANEXO I – F: MESTRADO MATRICULADO GRANDE ÁREA

### Estado de São Paulo – Mestrado Acadêmico

#### Percentual de discentes matriculados ao final do ano por Grande Área 2010-2018

| Grande Área                 | Ano         |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                             | 2010        | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2017        | 2018        |
| Ciências Agrárias           | 8,1         | 8,4         | 8,1         | 7,6         | 7,2         | 6,8         | 6,9         | 6,9         | 6,7         |
| Ciências Biológicas         | 6,3         | 6,5         | 6,4         | 5,7         | 5,5         | 5,2         | 5,2         | 5,2         | 5,1         |
| <b>Ciências da Saúde</b>    | <b>19,5</b> | <b>19,0</b> | <b>18,6</b> | <b>18,8</b> | <b>18,8</b> | <b>18,9</b> | <b>18,4</b> | <b>18,4</b> | <b>18,3</b> |
| Ciências Exatas e da Terra  | 8,4         | 8,5         | 8,7         | 9,2         | 9,4         | 8,9         | 8,7         | 8,6         | 8,7         |
| Ciências Humanas            | 16,1        | 15,6        | 15,4        | 15,6        | 15,6        | 15,0        | 15,2        | 14,9        | 14,7        |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 14,1        | 14,7        | 15,2        | 15,2        | 15,1        | 15,8        | 15,3        | 15,6        | 15,6        |
| Engenharias                 | 14,2        | 13,4        | 12,7        | 12,5        | 12,4        | 12,7        | 13,3        | 13,6        | 14,1        |
| Linguística, Letras e Artes | 6,0         | 6,0         | 6,1         | 6,0         | 6,0         | 5,9         | 6,1         | 5,7         | 5,5         |
| Multidisciplinar            | 7,4         | 7,9         | 8,7         | 9,4         | 10,1        | 10,8        | 10,9        | 11,1        | 11,3        |
| Total                       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### Estado de São Paulo – Mestrado Profissional

#### Número de discentes matriculados ao final do ano por Grande Área 2010-2018

| Grande Área                 | Ano          |              |              |              |              |              |              |              |              |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                             | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         |
| Ciências Agrárias           | 51           | 58           | 67           | 104          | 86           | 86           | 72           | 112          | 86           |
| Ciências Biológicas         | 29           | 20           | 33           | 45           | 58           | 82           | 91           | 130          | 160          |
| Ciências da Saúde           | 342          | 602          | 667          | 899          | 1.160        | <b>1.265</b> | 1.405        | 1.455        | 1.560        |
| Ciências Exatas e da Terra  | 98           | 78           | 96           | 547          | 1.067        | 707          | 767          | 686          | 707          |
| Ciências Humanas            | 0            | 9            | 36           | 141          | 281          | 426          | 626          | 736          | 898          |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 567          | 622          | 734          | 898          | 1.115        | <b>1.265</b> | <b>1.574</b> | <b>1.893</b> | <b>1.965</b> |
| Engenharias                 | <b>1.025</b> | <b>1.053</b> | <b>1.095</b> | <b>1.099</b> | <b>1.173</b> | 1.094        | 1.029        | 1.038        | 819          |
| Linguística, Letras e Artes | 0            | 0            | 0            | 34           | 42           | 35           | 48           | 55           | 88           |
| Multidisciplinar            | 431          | 582          | 614          | 691          | 872          | 1.042        | 1.127        | 1.136        | 1.319        |
| Total                       | 2.543        | 3.024        | 3.342        | 4.458        | 5.854        | 6.002        | 6.739        | 7.241        | 7.602        |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### Estado de São Paulo – Mestrado Profissional

#### Percentual de discentes matriculados ao final do ano por Grande Área 2010-2018

| Grande Área                 | Ano         |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                             | 2010        | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2017        | 2018        |
| Ciências Agrárias           | 2,0         | 1,9         | 2,0         | 2,3         | 1,5         | 1,4         | 1,1         | 1,5         | 1,1         |
| Ciências Biológicas         | 1,1         | 0,7         | 1,0         | 1,0         | 1,0         | 1,4         | 1,4         | 1,8         | 2,1         |
| Ciências da Saúde           | 13,4        | 19,9        | 20,0        | 20,2        | 19,8        | <b>21,1</b> | 20,8        | 20,1        | 20,5        |
| Ciências Exatas e da Terra  | 3,9         | 2,6         | 2,9         | 12,3        | 18,2        | 11,8        | 11,4        | 9,5         | 9,3         |
| Ciências Humanas            | 0,0         | 0,3         | 1,1         | 3,2         | 4,8         | 7,1         | 9,3         | 10,2        | 11,8        |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 22,3        | 20,6        | 22,0        | 20,1        | 19,0        | 21,1        | <b>23,4</b> | <b>26,1</b> | <b>25,8</b> |
| Engenharias                 | <b>40,3</b> | <b>34,8</b> | <b>32,8</b> | <b>24,7</b> | <b>20,0</b> | 18,2        | 15,3        | 14,3        | 10,8        |
| Linguística, Letras e Artes | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,8         | 0,7         | 0,6         | 0,7         | 0,8         | 1,2         |
| Multidisciplinar            | 16,9        | 19,2        | 18,4        | 15,5        | 14,9        | 17,4        | 16,7        | 15,7        | 17,4        |
| Total                       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

## ANEXO I – G: DOUTORADO MATRICULADO

### Estado de São Paulo – Doutorado

#### Distribuição dos discentes matriculados ao final do ano por dependência administrativa 2010-2018

| Ano  | Doutorado – Matriculado |         |           |         |         |        |
|------|-------------------------|---------|-----------|---------|---------|--------|
|      | Estadual                | Federal | Municipal | Pública | Privada | Total  |
| 2010 | 18.490                  | 2.998   | 20        | 21.508  | 2.747   | 24.255 |
| 2011 | 19.992                  | 3.198   | 34        | 23.224  | 3.137   | 26.361 |
| 2012 | 21.195                  | 3.352   | 39        | 24.586  | 3.492   | 28.078 |
| 2013 | 22.570                  | 3.642   | 40        | 26.252  | 4.064   | 30.316 |
| 2014 | 23.110                  | 3.885   | 43        | 27.038  | 4.399   | 31.437 |
| 2015 | 23.338                  | 4.074   | 60        | 27.472  | 4.780   | 32.252 |
| 2016 | 23.272                  | 4.228   | 54        | 27.554  | 4.692   | 32.246 |
| 2017 | 23.266                  | 4.255   | 68        | 27.589  | 4.857   | 32.446 |
| 2018 | 23.217                  | 4.328   | 73        | 27.618  | 4.848   | 32.466 |

Fonte: GEOCAPES (acesso em 22 de novembro de 2019).

### Estado de São Paulo – Doutorado

#### Taxa de Participação por dependência administrativa 2010-2018

| Ano  | Doutorado – Matriculado |         |           |         |         |       |
|------|-------------------------|---------|-----------|---------|---------|-------|
|      | Estadual                | Federal | Municipal | Pública | Privada | Total |
| 2010 | 76,2                    | 12,4    | 0,1       | 88,7    | 11,3    | 100,0 |
| 2011 | 75,8                    | 12,1    | 0,1       | 88,1    | 11,9    | 100,0 |
| 2012 | 75,5                    | 11,9    | 0,1       | 87,6    | 12,4    | 100,0 |
| 2013 | 74,4                    | 12,0    | 0,1       | 86,6    | 13,4    | 100,0 |
| 2014 | 73,5                    | 12,4    | 0,1       | 86,0    | 14,0    | 100,0 |
| 2015 | 72,4                    | 12,6    | 0,2       | 85,2    | 14,8    | 100,0 |
| 2016 | 72,2                    | 13,1    | 0,2       | 85,4    | 14,6    | 100,0 |
| 2017 | 71,7                    | 13,1    | 0,2       | 85,0    | 15,0    | 100,0 |
| 2018 | 71,5                    | 13,3    | 0,2       | 85,1    | 14,9    | 100,0 |

Fonte: GEOCAPES (acesso em 22 de novembro de 2019).



## ANEXO I – G: DOUTORADO MATRICULADO

### Estado de São Paulo – Doutorado

#### Número de discentes titulados ao final do ano por Grande Área 2010-2018

| Grande Área                 | Ano          |              |              |              |              |              |              |              |              |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                             | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         |
| Ciências Agrárias           | 2.154        | 2.453        | 2.627        | 2.821        | 2.895        | 2.810        | 2.688        | 2.573        | 2.488        |
| Ciências Biológicas         | 2.294        | 2.468        | 2.614        | 2.733        | 2.749        | 2.709        | 2.556        | 2.405        | 2.327        |
| <b>Ciências da Saúde</b>    | <b>5.282</b> | <b>5.739</b> | <b>6.122</b> | <b>6.957</b> | <b>7.197</b> | <b>7.562</b> | <b>7.618</b> | <b>7.609</b> | <b>7.437</b> |
| Ciências Exatas e da Terra  | 2.679        | 2.889        | 3.089        | 3.285        | 3.359        | 3.456        | 3.462        | 3.377        | 3.319        |
| Ciências Humanas            | 4.098        | 4.245        | 4.560        | 4.727        | 4.915        | 4.821        | 4.812        | 4.918        | 4.961        |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 2.157        | 2.397        | 2.560        | 2.863        | 3.090        | 3.362        | 3.264        | 3.363        | 3.441        |
| Engenharias                 | 3.156        | 3.334        | 3.341        | 3.384        | 3.397        | 3.411        | 3.514        | 3.685        | 3.789        |
| Linguística, Letras e Artes | 1.324        | 1.479        | 1.624        | 1.746        | 1.787        | 1.844        | 1.838        | 1.854        | 1.899        |
| Multidisciplinar            | 1.111        | 1.357        | 1.541        | 1.800        | 2.048        | 2.277        | 2.494        | 2.662        | 2.805        |
| Total                       | 24.255       | 26.361       | 28.078       | 30.316       | 31.437       | 32.252       | 32.246       | 32.446       | 32.466       |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### Estado de São Paulo – Doutorado

#### Percentual de discentes titulados ao final do ano por Grande Área 2010-2018

| Grande Área                 | Ano         |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                             | 2010        | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2017        | 2018        |
| Ciências Agrárias           | 8,9         | 9,3         | 9,4         | 9,3         | 9,2         | 8,7         | 8,3         | 7,9         | 7,7         |
| Ciências Biológicas         | 9,5         | 9,4         | 9,3         | 9,0         | 8,7         | 8,4         | 7,9         | 7,4         | 7,2         |
| <b>Ciências da Saúde</b>    | <b>21,8</b> | <b>21,8</b> | <b>21,8</b> | <b>22,9</b> | <b>22,9</b> | <b>23,4</b> | <b>23,6</b> | <b>23,5</b> | <b>22,9</b> |
| Ciências Exatas e da Terra  | 11,0        | 11,0        | 11,0        | 10,8        | 10,7        | 10,7        | 10,7        | 10,4        | 10,2        |
| Ciências Humanas            | 16,9        | 16,1        | 16,2        | 15,6        | 15,6        | 14,9        | 14,9        | 15,2        | 15,3        |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 8,9         | 9,1         | 9,1         | 9,4         | 9,8         | 10,4        | 10,1        | 10,4        | 10,6        |
| Engenharias                 | 13,0        | 12,6        | 11,9        | 11,2        | 10,8        | 10,6        | 10,9        | 11,4        | 11,7        |
| Linguística, Letras e Artes | 5,5         | 5,6         | 5,8         | 5,8         | 5,7         | 5,7         | 5,7         | 5,7         | 5,8         |
| Multidisciplinar            | 4,6         | 5,1         | 5,5         | 5,9         | 6,5         | 7,1         | 7,7         | 8,2         | 8,6         |
| Total                       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).



**ANEXO II:**  
**BRASIL – MESTRADO E DOUTORADO**

## ANEXO II – A: MESTRADO TITULADO

### Brasil – Mestrado Acadêmico e Profissional

#### Evolução do Número de discentes titulados ao final do ano por dependência administrativa 2010-2018

| Ano  | Mestrado titulado |         |           |         |         |        |
|------|-------------------|---------|-----------|---------|---------|--------|
|      | Estadual          | Federal | Municipal | Pública | Privada | Total  |
| 2010 | 9.792             | 21.055  | 330       | 31.177  | 8.413   | 39.590 |
| 2011 | 10.356            | 23.544  | 306       | 34.206  | 9.027   | 43.233 |
| 2012 | 11.349            | 25.654  | 379       | 37.382  | 9.756   | 47.138 |
| 2013 | 12.356            | 29.283  | 382       | 42.021  | 9.514   | 51.535 |
| 2014 | 12.507            | 30.376  | 389       | 43.272  | 9.940   | 53.212 |
| 2015 | 13.446            | 31.620  | 374       | 45.440  | 11.227  | 56.667 |
| 2016 | 14.272            | 33.298  | 395       | 47.965  | 11.649  | 59.614 |
| 2017 | 13.944            | 34.552  | 371       | 48.867  | 12.280  | 61.147 |
| 2018 | 15.208            | 36.723  | 379       | 52.310  | 12.122  | 64.432 |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### Brasil – Mestrado Acadêmico

#### Evolução do Número de discentes titulados ao final do ano por dependência administrativa 2010-2018

| Ano  | Mestrado Acadêmico titulado |         |           |         |         |        |
|------|-----------------------------|---------|-----------|---------|---------|--------|
|      | Estadual                    | Federal | Municipal | Pública | Privada | Total  |
| 2010 | 9.388                       | 19.887  | 224       | 29.499  | 6.748   | 36.247 |
| 2011 | 9.960                       | 22.168  | 185       | 32.313  | 7.231   | 39.544 |
| 2012 | 10.947                      | 24.087  | 249       | 35.283  | 7.595   | 42.878 |
| 2013 | 11.686                      | 26.160  | 276       | 38.122  | 7.368   | 45.490 |
| 2014 | 11.748                      | 26.808  | 287       | 38.843  | 7.402   | 46.245 |
| 2015 | 12.077                      | 27.224  | 269       | 39.570  | 8.074   | 47.644 |
| 2016 | 12.433                      | 28.063  | 293       | 40.789  | 8.213   | 49.002 |
| 2017 | 12.278                      | 29.163  | 268       | 41.709  | 8.597   | 50.306 |
| 2018 | 12.810                      | 30.375  | 228       | 43.413  | 8.197   | 51.610 |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### Brasil – Mestrado Profissional

#### Evolução do Número de discentes titulados ao final do ano por dependência administrativa 2010-2018

| Ano  | Mestrado Profissional titulado |         |           |         |         |        |
|------|--------------------------------|---------|-----------|---------|---------|--------|
|      | Estadual                       | Federal | Municipal | Pública | Privada | Total  |
| 2010 | 404                            | 1.168   | 106       | 1.678   | 1.665   | 3.343  |
| 2011 | 396                            | 1.376   | 121       | 1.893   | 1.796   | 3.689  |
| 2012 | 402                            | 1.567   | 130       | 2.099   | 2.161   | 4.260  |
| 2013 | 670                            | 3.123   | 106       | 3.899   | 2.146   | 6.045  |
| 2014 | 759                            | 3.568   | 102       | 4.429   | 2.538   | 6.967  |
| 2015 | 1.369                          | 4.396   | 105       | 5.870   | 3.153   | 9.023  |
| 2016 | 1.839                          | 5.235   | 102       | 7.176   | 3.436   | 10.612 |
| 2017 | 1.666                          | 5.389   | 103       | 7.158   | 3.683   | 10.841 |
| 2018 | 2.398                          | 6.348   | 151       | 8.897   | 3.925   | 12.822 |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

## ANEXO II – B: MESTRADO TITULADO

### Brasil – Mestrado Acadêmico e Profissional

#### Número de discentes titulados ao final do ano por Grande Área 2010-2018

| Grande Área                 | Ano          |              |              |              |              |              |              |              |               |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
|                             | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018          |
| Ciências Agrárias           | 4.108        | 4.530        | 5.144        | 5.452        | 5.539        | 5.348        | 5.505        | 5.396        | 5.554         |
| Ciências Biológicas         | 2.670        | 3.031        | 3.381        | 3.688        | 3.401        | 3.391        | 3.240        | 3.402        | 3.250         |
| Ciências da Saúde           | 5.993        | 6.618        | 7.428        | 7.723        | 7.989        | 8.414        | 8.819        | 8.732        | 9.428         |
| Ciências Exatas e da Terra  | 3.361        | 3.570        | 3.827        | 4.979        | 4.859        | 5.107        | 5.245        | 5.125        | 5.203         |
| <b>Ciências Humanas</b>     | <b>6.726</b> | <b>7.151</b> | <b>7.523</b> | <b>8.336</b> | <b>8.411</b> | <b>9.168</b> | <b>9.483</b> | <b>9.981</b> | 10.291        |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 5.818        | 6.333        | 6.867        | 7.244        | 7.846        | 8.313        | 8.992        | 9.464        | <b>10.331</b> |
| Engenharias                 | 4.830        | 5.286        | 5.511        | 5.669        | 5.842        | 6.191        | 6.850        | 7.074        | 7.064         |
| Linguística, Letras e Artes | 2.350        | 2.667        | 2.924        | 3.048        | 3.249        | 3.794        | 3.704        | 3.472        | 3.947         |
| Multidisciplinar            | 3.734        | 4.047        | 4.533        | 5.396        | 6.076        | 6.941        | 7.776        | 8.501        | 9.364         |
| Total                       | 39.590       | 43.233       | 47.138       | 51.535       | 53.212       | 56.667       | 59.614       | 61.147       | 64.432        |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### Brasil – Mestrado Acadêmico e Profissional

#### Percentual de discentes titulados ao final do ano por Grande Área 2010-2018

| Grande Área                 | Ano         |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                             | 2010        | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2017        | 2018        |
| Ciências Agrárias           | 10,4        | 10,5        | 10,9        | 10,6        | 10,4        | 9,4         | 9,2         | 8,8         | 8,6         |
| Ciências Biológicas         | 6,7         | 7,0         | 7,2         | 7,2         | 6,4         | 6,0         | 5,4         | 5,6         | 5,0         |
| Ciências da Saúde           | 15,1        | 15,3        | 15,8        | 15,0        | 15,0        | 14,8        | 14,8        | 14,3        | 14,6        |
| Ciências Exatas e da Terra  | 8,5         | 8,3         | 8,1         | 9,7         | 9,1         | 9,0         | 8,8         | 8,4         | 8,1         |
| <b>Ciências Humanas</b>     | <b>17,0</b> | <b>16,5</b> | <b>16,0</b> | <b>16,2</b> | <b>15,8</b> | <b>16,2</b> | <b>15,9</b> | <b>16,3</b> | <b>16,0</b> |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 14,7        | 14,6        | 14,6        | 14,1        | 14,7        | 14,7        | 15,1        | 15,5        | <b>16,0</b> |
| Engenharias                 | 12,2        | 12,2        | 11,7        | 11,0        | 11,0        | 10,9        | 11,5        | 11,6        | 11,0        |
| Linguística, Letras e Artes | 5,9         | 6,2         | 6,2         | 5,9         | 6,1         | 6,7         | 6,2         | 5,7         | 6,1         |
| Multidisciplinar            | 9,4         | 9,4         | 9,6         | 10,5        | 11,4        | 12,2        | 13,0        | 13,9        | 14,5        |
| Total                       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### Brasil – Mestrado Acadêmico

#### Número de discentes titulados ao final do ano por Grande Área 2010-2018

| Grande Área                 | Ano          |              |              |              |              |              |              |              |              |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                             | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         |
| Ciências Agrárias           | 4.015        | 4.427        | 4.998        | 5.263        | 5.301        | 5.140        | 5.232        | 5.087        | 5.123        |
| Ciências Biológicas         | 2.637        | 2.942        | 3.307        | 3.587        | 3.324        | 3.267        | 3.100        | 3.202        | 3.116        |
| Ciências da Saúde           | 5.488        | 6.081        | 6.685        | 6.737        | 6.817        | 6.926        | 7.092        | 6.989        | 7.475        |
| Ciências Exatas e da Terra  | 3.251        | 3.464        | 3.752        | 4.014        | 3.947        | 4.052        | 4.214        | 3.983        | 4.103        |
| <b>Ciências Humanas</b>     | <b>6.589</b> | <b>7.026</b> | <b>7.332</b> | <b>7.957</b> | <b>7.961</b> | <b>8.376</b> | <b>8.265</b> | <b>8.652</b> | <b>8.552</b> |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 4.895        | 5.294        | 5.704        | 6.029        | 6.302        | 6.547        | 6.900        | 7.290        | 7.559        |
| Engenharias                 | 4.314        | 4.689        | 4.819        | 4.943        | 5.116        | 5.406        | 5.772        | 6.042        | 6.273        |
| Linguística, Letras e Artes | 2.350        | 2.667        | 2.924        | 3.033        | 3.179        | 3.119        | 3.098        | 3.253        | 3.161        |
| Multidisciplinar            | 2.708        | 2.954        | 3.357        | 3.927        | 4.298        | 4.811        | 5.329        | 5.808        | 6.248        |
| Total                       | 36.247       | 39.544       | 42.878       | 45.490       | 46.245       | 47.644       | 49.002       | 50.306       | 51.610       |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

## ANEXO II – B: MESTRADO TITULADO

### Brasil – Mestrado Acadêmico

#### Percentual de discentes titulados ao final do ano por Grande Área 2010-2018

| Grande Área                 | Ano         |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                             | 2010        | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2017        | 2018        |
| Ciências Agrárias           | 11,1        | 11,2        | 11,7        | 11,6        | 11,5        | 10,8        | 10,7        | 10,1        | 9,9         |
| Ciências Biológicas         | 7,3         | 7,4         | 7,7         | 7,9         | 7,2         | 6,9         | 6,3         | 6,4         | 6,0         |
| Ciências da Saúde           | 15,1        | 15,4        | 15,6        | 14,8        | 14,7        | 14,5        | 14,5        | 13,9        | 14,5        |
| Ciências Exatas e da Terra  | 9,0         | 8,8         | 8,8         | 8,8         | 8,5         | 8,5         | 8,6         | 7,9         | 8,0         |
| <b>Ciências Humanas</b>     | <b>18,2</b> | <b>17,8</b> | <b>17,1</b> | <b>17,5</b> | <b>17,2</b> | <b>17,6</b> | <b>16,9</b> | <b>17,2</b> | <b>16,6</b> |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 13,5        | 13,4        | 13,3        | 13,3        | 13,6        | 13,7        | 14,1        | 14,5        | 14,6        |
| Engenharias                 | 11,9        | 11,9        | 11,2        | 10,9        | 11,1        | 11,3        | 11,8        | 12,0        | 12,2        |
| Linguística, Letras e Artes | 6,5         | 6,7         | 6,8         | 6,7         | 6,9         | 6,5         | 6,3         | 6,5         | 6,1         |
| Multidisciplinar            | 7,5         | 7,5         | 7,8         | 8,6         | 9,3         | 10,1        | 10,9        | 11,5        | 12,1        |
| Total                       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### Brasil – Mestrado Profissional

#### Número de discentes titulados ao final do ano por Grande Área 2010-2018

| Grande Área                 | Ano          |              |              |              |              |              |              |              |              |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                             | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         |
| Ciências Agrárias           | 93           | 103          | 146          | 189          | 238          | 208          | 273          | 309          | 431          |
| Ciências Biológicas         | 33           | 89           | 74           | 101          | 77           | 124          | 140          | 200          | 134          |
| Ciências da Saúde           | 505          | 537          | 743          | 986          | 1.172        | 1.488        | 1.727        | 1.743        | 1.953        |
| Ciências Exatas e da Terra  | 110          | 106          | 75           | 965          | 912          | 1.055        | 1.031        | 1.142        | 1.100        |
| Ciências Humanas            | 137          | 125          | 191          | 379          | 450          | 792          | 1.218        | 1.329        | 1.739        |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 923          | 1.039        | 1.163        | 1.215        | 1.544        | 1.766        | 2.092        | 2.174        | 2.772        |
| Engenharias                 | 516          | 597          | 692          | 726          | 726          | 785          | 1.078        | 1.032        | 791          |
| Linguística, Letras e Artes | 0            | 0            | 0            | 15           | 70           | 675          | 606          | 219          | 786          |
| <b>Multidisciplinar</b>     | <b>1.026</b> | <b>1.093</b> | <b>1.176</b> | <b>1.469</b> | <b>1.778</b> | <b>2.130</b> | <b>2.447</b> | <b>2.693</b> | <b>3.116</b> |
| Total                       | 3.343        | 3.689        | 4.260        | 6.045        | 6.967        | 9.023        | 10.612       | 10.841       | 12.822       |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### Brasil – Mestrado Profissional

#### Percentual de discentes titulados ao final do ano por Grande Área 2010-2018

| Grande Área                 | Ano         |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                             | 2010        | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2017        | 2018        |
| Ciências Agrárias           | 2,8         | 2,8         | 3,4         | 3,1         | 3,4         | 2,3         | 2,6         | 2,9         | 3,4         |
| Ciências Biológicas         | 1,0         | 2,4         | 1,7         | 1,7         | 1,1         | 1,4         | 1,3         | 1,8         | 1,0         |
| Ciências da Saúde           | 15,1        | 14,6        | 17,4        | 16,3        | 16,8        | 16,5        | 16,3        | 16,1        | 15,2        |
| Ciências Exatas e da Terra  | 3,3         | 2,9         | 1,8         | 16,0        | 13,1        | 11,7        | 9,7         | 10,5        | 8,6         |
| Ciências Humanas            | 4,1         | 3,4         | 4,5         | 6,3         | 6,5         | 8,8         | 11,5        | 12,3        | 13,6        |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 27,6        | 28,2        | 27,3        | 20,1        | 22,2        | 19,6        | 19,7        | 20,1        | 21,6        |
| Engenharias                 | 15,4        | 16,2        | 16,2        | 12,0        | 10,4        | 8,7         | 10,2        | 9,5         | 6,2         |
| Linguística, Letras e Artes | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,2         | 1,0         | 7,5         | 5,7         | 2,0         | 6,1         |
| <b>Multidisciplinar</b>     | <b>30,7</b> | <b>29,6</b> | <b>27,6</b> | <b>24,3</b> | <b>25,5</b> | <b>23,6</b> | <b>23,1</b> | <b>24,8</b> | <b>24,3</b> |
| Total                       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

## ANEXO II – C: DOUTORADO TITULADO

### Brasil – Doutorado

#### Distribuição dos discentes titulados ao final do ano por dependência administrativa 2010-2018

| Ano  | Doutorado – Titulado |         |           |         |         |        |
|------|----------------------|---------|-----------|---------|---------|--------|
|      | Estadual             | Federal | Municipal | Pública | Privada | Total  |
| 2010 | 4.427                | 5.728   | 4         | 10.159  | 1.155   | 11.314 |
| 2011 | 4.515                | 6.544   | 4         | 11.063  | 1.258   | 12.321 |
| 2012 | 4.963                | 7.475   | 8         | 12.446  | 1.466   | 13.912 |
| 2013 | 5.361                | 8.740   | 12        | 14.113  | 1.537   | 15.650 |
| 2014 | 5.674                | 9.809   | 19        | 15.502  | 1.784   | 17.286 |
| 2015 | 6.303                | 10.577  | 19        | 16.899  | 2.097   | 18.996 |
| 2016 | 6.703                | 11.353  | 24        | 18.080  | 2.523   | 20.603 |
| 2017 | 6.754                | 12.078  | 30        | 18.862  | 2.729   | 21.591 |
| 2018 | 6.972                | 12.995  | 42        | 20.009  | 2.892   | 22.901 |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

Nota: em 2018, o total e a rede federal, inclui 7 títulos na modalidade profissional.

### Brasil – Doutorado

#### Taxa de Participação por dependência administrativa 2010-2018

| Ano  | Doutorado – Titulado |         |           |         |         |       |
|------|----------------------|---------|-----------|---------|---------|-------|
|      | Estadual             | Federal | Municipal | Pública | Privada | Total |
| 2010 | 39,1                 | 50,6    | 0,0       | 89,8    | 10,2    | 100,0 |
| 2011 | 36,6                 | 53,1    | 0,0       | 89,8    | 10,2    | 100,0 |
| 2012 | 35,7                 | 53,7    | 0,1       | 89,5    | 10,5    | 100,0 |
| 2013 | 34,3                 | 55,8    | 0,1       | 90,2    | 9,8     | 100,0 |
| 2014 | 32,8                 | 56,7    | 0,1       | 89,7    | 10,3    | 100,0 |
| 2015 | 33,2                 | 55,7    | 0,1       | 89,0    | 11,0    | 100,0 |
| 2016 | 32,5                 | 55,1    | 0,1       | 87,8    | 12,2    | 100,0 |
| 2017 | 31,3                 | 55,9    | 0,1       | 87,4    | 12,6    | 100,0 |
| 2018 | 30,4                 | 56,7    | 0,2       | 87,4    | 12,6    | 100,0 |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

## ANEXO II – D: DOUTORADO TITULADO

### Brasil – Doutorado

#### Número de discentes titulados ao final do ano por Grande Área 2010-2018

| Grande Área                 | Ano          |              |              |              |              |              |              |              |              |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                             | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         |
| Ciências Agrárias           | 1.475        | 1.513        | 1.853        | 2.088        | 2.268        | 2.427        | 2.695        | 2.637        | 2.837        |
| Ciências Biológicas         | 1.200        | 1.289        | 1.420        | 1.559        | 1.822        | 1.897        | 1.970        | 1.993        | 2.007        |
| <b>Ciências da Saúde</b>    | <b>2.132</b> | <b>2.384</b> | <b>2.596</b> | <b>2.963</b> | <b>3.154</b> | <b>3.451</b> | <b>3.735</b> | <b>3.883</b> | <b>4.242</b> |
| Ciências Exatas e da Terra  | 1.176        | 1.224        | 1.355        | 1.502        | 1.683        | 1.812        | 1.936        | 2.109        | 2.063        |
| Ciências Humanas            | 2.007        | 2.168        | 2.301        | 2.681        | 2.882        | 3.239        | 3.417        | 3.604        | 3.700        |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 944          | 980          | 1.273        | 1.334        | 1.541        | 1.625        | 2.002        | 2.189        | 2.311        |
| Engenharias                 | 1.196        | 1.346        | 1.517        | 1.579        | 1.663        | 1.967        | 2.051        | 2.000        | 2.164        |
| Linguística, Letras e Artes | 643          | 752          | 756          | 928          | 1.124        | 1.210        | 1.195        | 1.276        | 1.363        |
| Multidisciplinar            | 541          | 665          | 841          | 1.016        | 1.149        | 1.368        | 1.602        | 1.900        | 2.214        |
| Total                       | 11.314       | 12.321       | 13.912       | 15.650       | 17.286       | 18.996       | 20.603       | 21.591       | 22.901       |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### Brasil – Doutorado

#### Percentual de discentes titulados ao final do ano por Grande Área 2010-2018

| Grande Área                 | Ano         |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                             | 2010        | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2017        | 2018        |
| Ciências Agrárias           | 13,0        | 12,3        | 13,3        | 13,3        | 13,1        | 12,8        | 13,1        | 12,2        | 12,4        |
| Ciências Biológicas         | 10,6        | 10,5        | 10,2        | 10,0        | 10,5        | 10,0        | 9,6         | 9,2         | 8,8         |
| <b>Ciências da Saúde</b>    | <b>18,8</b> | <b>19,3</b> | <b>18,7</b> | <b>18,9</b> | <b>18,2</b> | <b>18,2</b> | <b>18,1</b> | <b>18,0</b> | <b>18,5</b> |
| Ciências Exatas e da Terra  | 10,4        | 9,9         | 9,7         | 9,6         | 9,7         | 9,5         | 9,4         | 9,8         | 9,0         |
| Ciências Humanas            | 17,7        | 17,6        | 16,5        | 17,1        | 16,7        | 17,1        | 16,6        | 16,7        | 16,2        |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 8,3         | 8,0         | 9,2         | 8,5         | 8,9         | 8,6         | 9,7         | 10,1        | 10,1        |
| Engenharias                 | 10,6        | 10,9        | 10,9        | 10,1        | 9,6         | 10,4        | 10,0        | 9,3         | 9,4         |
| Linguística, Letras e Artes | 5,7         | 6,1         | 5,4         | 5,9         | 6,5         | 6,4         | 5,8         | 5,9         | 6,0         |
| Multidisciplinar            | 4,8         | 5,4         | 6,0         | 6,5         | 6,6         | 7,2         | 7,8         | 8,8         | 9,7         |
| Total                       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).



## ANEXO II – E: MESTRADO MATRICULADO

### Brasil – Mestrado Acadêmico e Profissional

#### Número de discentes matriculados ao final do ano por dependência administrativa 2010-2018

| Ano  | Estadual | Federal | Municipal | Pública | Privada | Total   |
|------|----------|---------|-----------|---------|---------|---------|
| 2010 | 26.988   | 58.815  | 811       | 86.614  | 22.210  | 108.824 |
| 2011 | 28.799   | 64.872  | 885       | 94.556  | 23.189  | 117.745 |
| 2012 | 30.015   | 69.883  | 863       | 100.761 | 23.478  | 124.239 |
| 2013 | 31.839   | 73.912  | 952       | 106.703 | 23.745  | 130.448 |
| 2014 | 33.974   | 78.696  | 1.013     | 113.683 | 25.894  | 139.577 |
| 2015 | 35.662   | 84.577  | 1.098     | 121.337 | 27.097  | 148.434 |
| 2016 | 37.860   | 91.867  | 1.096     | 130.823 | 28.355  | 159.178 |
| 2017 | 39.737   | 96.963  | 1.065     | 137.765 | 29.023  | 166.788 |
| 2018 | 40.727   | 102.137 | 1.113     | 143.977 | 29.694  | 173.671 |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### Brasil – Mestrado Acadêmico

#### Número de discentes matriculados ao final do ano por dependência administrativa 2010-2018

| Ano  | Estadual | Federal | Municipal | Pública | Privada | Total   |
|------|----------|---------|-----------|---------|---------|---------|
| 2010 | 25.711   | 54.731  | 527       | 80.969  | 17.642  | 98.611  |
| 2011 | 27.387   | 59.245  | 612       | 87.244  | 17.996  | 105.240 |
| 2012 | 28.419   | 62.687  | 643       | 91.749  | 17.766  | 109.515 |
| 2013 | 28.647   | 63.012  | 593       | 92.252  | 17.468  | 109.720 |
| 2014 | 29.606   | 65.980  | 600       | 96.186  | 18.155  | 114.341 |
| 2015 | 30.444   | 69.826  | 633       | 100.903 | 19.147  | 120.050 |
| 2016 | 31.612   | 74.772  | 583       | 106.967 | 19.469  | 126.436 |
| 2017 | 32.359   | 76.768  | 595       | 109.722 | 19.498  | 129.220 |
| 2018 | 32.803   | 78.498  | 582       | 111.883 | 19.724  | 131.607 |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### Brasil – Mestrado Profissional

#### Número de discentes matriculados ao final do ano por dependência administrativa 2010-2018

| Ano  | Estadual | Federal | Municipal | Pública | Privada | Total  |
|------|----------|---------|-----------|---------|---------|--------|
| 2010 | 1.277    | 4.084   | 284       | 5.645   | 4.568   | 10.213 |
| 2011 | 1.412    | 5.627   | 273       | 7.312   | 5.193   | 12.505 |
| 2012 | 1.596    | 7.196   | 220       | 9.012   | 5.712   | 14.724 |
| 2013 | 3.192    | 10.900  | 359       | 14.451  | 6.277   | 20.728 |
| 2014 | 4.368    | 12.716  | 413       | 17.497  | 7.739   | 25.236 |
| 2015 | 5.218    | 14.751  | 465       | 20.434  | 7.950   | 28.384 |
| 2016 | 6.248    | 17.095  | 513       | 23.856  | 8.886   | 32.742 |
| 2017 | 7.378    | 20.195  | 470       | 28.043  | 9.525   | 37.568 |
| 2018 | 7.924    | 23.639  | 531       | 32.094  | 9.970   | 42.064 |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

## ANEXO II – F: MESTRADO MATRICULADO

### Brasil – Mestrado Acadêmico e Profissional

#### Número de discentes matriculados ao final do ano por Grande Área 2010-2018

| Grande Área                 | Ano           |               |               |               |               |               |               |               |               |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                             | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          | 2015          | 2016          | 2017          | 2018          |
| Ciências Agrárias           | 10.321        | 11.439        | 12.030        | 11.685        | 11.735        | 12.074        | 12.344        | 12.527        | 12.560        |
| Ciências Biológicas         | 6.969         | 7.717         | 7.903         | 7.423         | 7.465         | 7.649         | 7.817         | 8.121         | 8.603         |
| Ciências da Saúde           | 15.101        | 16.453        | 17.144        | 17.932        | 18.761        | 19.769        | 20.966        | 22.353        | 23.429        |
| Ciências Exatas e da Terra  | 9.604         | 10.239        | 10.793        | 13.479        | 14.324        | 14.544        | 15.382        | 15.676        | 16.360        |
| <b>Ciências Humanas</b>     | <b>17.480</b> | <b>18.786</b> | <b>19.967</b> | <b>20.557</b> | <b>22.357</b> | <b>23.770</b> | <b>25.588</b> | <b>26.112</b> | 27.545        |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 15.682        | 16.685        | 17.510        | 18.413        | 19.676        | 21.108        | 23.088        | 25.002        | 25.417        |
| Engenharias                 | 16.626        | 17.050        | 17.370        | 16.984        | 18.596        | 19.789        | 21.167        | 21.431        | 21.142        |
| Linguística, Letras e Artes | 6.665         | 7.189         | 7.556         | 8.362         | 8.748         | 9.389         | 9.917         | 10.552        | 11.014        |
| Multidisciplinar            | 10.376        | 12.187        | 13.966        | 15.613        | 17.915        | 20.342        | 22.909        | 25.014        | <b>27.601</b> |
| Total                       | 108.824       | 117.745       | 124.239       | 130.448       | 139.577       | 148.434       | 159.178       | 166.788       | 173.671       |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### Brasil – Mestrado Acadêmico e Profissional

#### Percentual de discentes matriculados ao final do ano por Grande Área 2010-2018

| Grande Área                 | Ano         |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                             | 2010        | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2017        | 2018        |
| Ciências Agrárias           | 9,5         | 9,7         | 9,7         | 9,0         | 8,4         | 8,1         | 7,8         | 7,5         | 7,2         |
| Ciências Biológicas         | 6,4         | 6,6         | 6,4         | 5,7         | 5,3         | 5,2         | 4,9         | 4,9         | 5,0         |
| Ciências da Saúde           | 13,9        | 14,0        | 13,8        | 13,7        | 13,4        | 13,3        | 13,2        | 13,4        | 13,5        |
| Ciências Exatas e da Terra  | 8,8         | 8,7         | 8,7         | 10,3        | 10,3        | 9,8         | 9,7         | 9,4         | 9,4         |
| <b>Ciências Humanas</b>     | <b>16,1</b> | <b>16,0</b> | <b>16,1</b> | <b>15,8</b> | <b>16,0</b> | <b>16,0</b> | <b>16,1</b> | <b>15,7</b> | <b>15,9</b> |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 14,4        | 14,2        | 14,1        | 14,1        | 14,1        | 14,2        | 14,5        | 15,0        | 14,6        |
| Engenharias                 | 15,3        | 14,5        | 14,0        | 13,0        | 13,3        | 13,3        | 13,3        | 12,8        | 12,2        |
| Linguística, Letras e Artes | 6,1         | 6,1         | 6,1         | 6,4         | 6,3         | 6,3         | 6,2         | 6,3         | 6,3         |
| Multidisciplinar            | 9,5         | 10,4        | 11,2        | 12,0        | 12,8        | 13,7        | 14,4        | 15,0        | <b>15,9</b> |
| Total                       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### Brasil – Mestrado Acadêmico

#### Número de discentes matriculados ao final do ano por Grande Área 2010-2018

| Grande Área                 | Ano           |               |               |               |               |               |               |               |               |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                             | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          | 2015          | 2016          | 2017          | 2018          |
| Ciências Agrárias           | 9.924         | 10.927        | 11.454        | 11.078        | 11.098        | 11.286        | 11.356        | 11.339        | 11.345        |
| Ciências Biológicas         | 6.754         | 7.444         | 7.589         | 7.093         | 7.024         | 7.114         | 7.273         | 7.186         | 7.205         |
| Ciências da Saúde           | 14.008        | 14.694        | 14.919        | 15.273        | 15.566        | 16.177        | 16.886        | 17.526        | 18.086        |
| Ciências Exatas e da Terra  | 9.244         | 9.841         | 10.309        | 10.241        | 10.684        | 10.860        | 11.030        | 11.061        | 11.177        |
| <b>Ciências Humanas</b>     | <b>17.072</b> | <b>18.092</b> | <b>19.022</b> | <b>19.071</b> | <b>19.976</b> | <b>20.691</b> | <b>21.657</b> | <b>21.661</b> | <b>22.148</b> |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 13.066        | 13.897        | 14.347        | 14.697        | 15.321        | 16.435        | 17.321        | 18.230        | 18.311        |
| Engenharias                 | 14.338        | 14.506        | 14.674        | 14.202        | 15.146        | 16.195        | 17.717        | 17.969        | 18.099        |
| Linguística, Letras e Artes | 6.665         | 7.174         | 7.485         | 7.396         | 7.505         | 7.905         | 8.427         | 8.581         | 8.814         |
| Multidisciplinar            | 7.540         | 8.665         | 9.716         | 10.669        | 12.021        | 13.387        | 14.769        | 15.667        | 16.422        |
| Total                       | 98.611        | 105.240       | 109.515       | 109.720       | 114.341       | 120.050       | 126.436       | 129.220       | 131.607       |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

## ANEXO II – F: MESTRADO MATRICULADO

### Brasil – Mestrado Acadêmico

#### Percentual de discentes matriculados ao final do ano por Grande Área 2010-2018

| Grande Área                 | Ano         |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                             | 2010        | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2017        | 2018        |
| Ciências Agrárias           | 10,1        | 10,4        | 10,5        | 10,1        | 9,7         | 9,4         | 9,0         | 8,8         | 8,6         |
| Ciências Biológicas         | 6,8         | 7,1         | 6,9         | 6,5         | 6,1         | 5,9         | 5,8         | 5,6         | 5,5         |
| Ciências da Saúde           | 14,2        | 14,0        | 13,6        | 13,9        | 13,6        | 13,5        | 13,4        | 13,6        | 13,7        |
| Ciências Exatas e da Terra  | 9,4         | 9,4         | 9,4         | 9,3         | 9,3         | 9,0         | 8,7         | 8,6         | 8,5         |
| <b>Ciências Humanas</b>     | <b>17,3</b> | <b>17,2</b> | <b>17,4</b> | <b>17,4</b> | <b>17,5</b> | <b>17,2</b> | <b>17,1</b> | <b>16,8</b> | <b>16,8</b> |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 13,3        | 13,2        | 13,1        | 13,4        | 13,4        | 13,7        | 13,7        | 14,1        | 13,9        |
| Engenharias                 | 14,5        | 13,8        | 13,4        | 12,9        | 13,2        | 13,5        | 14,0        | 13,9        | 13,8        |
| Linguística, Letras e Artes | 6,8         | 6,8         | 6,8         | 6,7         | 6,6         | 6,6         | 6,7         | 6,6         | 6,7         |
| Multidisciplinar            | 7,6         | 8,2         | 8,9         | 9,7         | 10,5        | 11,2        | 11,7        | 12,1        | 12,5        |
| Total                       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### Brasil – Mestrado Profissional

#### Número de discentes matriculados ao final do ano por Grande Área 2010-2018

| Grande Área                 | Ano          |              |              |              |              |              |              |              |               |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
|                             | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018          |
| Ciências Agrárias           | 397          | 512          | 576          | 607          | 637          | 788          | 988          | 1.188        | 1.215         |
| Ciências Biológicas         | 215          | 273          | 314          | 330          | 441          | 535          | 544          | 935          | 1.398         |
| Ciências da Saúde           | 1.093        | 1.759        | 2.225        | 2.659        | 3.195        | 3.592        | 4.080        | 4.827        | 5.343         |
| Ciências Exatas e da Terra  | 360          | 398          | 484          | 3.238        | 3.640        | 3.684        | 4.352        | 4.615        | 5.183         |
| Ciências Humanas            | 408          | 694          | 945          | 1.486        | 2.381        | 3.079        | 3.931        | 4.451        | 5.397         |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 2.616        | 2.788        | 3.163        | 3.716        | 4.355        | 4.673        | 5.767        | 6.772        | 7.106         |
| Engenharias                 | 2.288        | 2.544        | 2.696        | 2.782        | 3.450        | 3.594        | 3.450        | 3.462        | 3.043         |
| Linguística, Letras e Artes | 0            | 15           | 71           | 966          | 1.243        | 1.484        | 1.490        | 1.971        | 2.200         |
| <b>Multidisciplinar</b>     | <b>2.836</b> | <b>3.522</b> | <b>4.250</b> | <b>4.944</b> | <b>5.894</b> | <b>6.955</b> | <b>8.140</b> | <b>9.347</b> | <b>11.179</b> |
| Total                       | 10.213       | 12.505       | 14.724       | 20.728       | 25.236       | 28.384       | 32.742       | 37.568       | 42.064        |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### Brasil – Mestrado Profissional

#### Percentual de discentes matriculados ao final do ano por Grande Área 2010-2018

| Grande Área                 | Ano         |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                             | 2010        | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2017        | 2018        |
| Ciências Agrárias           | 3,9         | 4,1         | 3,9         | 2,9         | 2,5         | 2,8         | 3,0         | 3,2         | 2,9         |
| Ciências Biológicas         | 2,1         | 2,2         | 2,1         | 1,6         | 1,7         | 1,9         | 1,7         | 2,5         | 3,3         |
| Ciências da Saúde           | 10,7        | 14,1        | 15,1        | 12,8        | 12,7        | 12,7        | 12,5        | 12,8        | 12,7        |
| Ciências Exatas e da Terra  | 3,5         | 3,2         | 3,3         | 15,6        | 14,4        | 13,0        | 13,3        | 12,3        | 12,3        |
| Ciências Humanas            | 4,0         | 5,5         | 6,4         | 7,2         | 9,4         | 10,8        | 12,0        | 11,8        | 12,8        |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 25,6        | 22,3        | 21,5        | 17,9        | 17,3        | 16,5        | 17,6        | 18,0        | 16,9        |
| Engenharias                 | 22,4        | 20,3        | 18,3        | 13,4        | 13,7        | 12,7        | 10,5        | 9,2         | 7,2         |
| Linguística, Letras e Artes | 0,0         | 0,1         | 0,5         | 4,7         | 4,9         | 5,2         | 4,6         | 5,2         | 5,2         |
| <b>Multidisciplinar</b>     | <b>27,8</b> | <b>28,2</b> | <b>28,9</b> | <b>23,9</b> | <b>23,4</b> | <b>24,5</b> | <b>24,9</b> | <b>24,9</b> | <b>26,6</b> |
| Total                       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

## ANEXO II – G: DOUTORADO MATRICULADO

### Brasil – Doutorado

#### Distribuição dos discentes matriculados ao final do ano por dependência administrativa 2010-2018

| Ano  | Doutorado – Matriculado |         |           |         |         |         |
|------|-------------------------|---------|-----------|---------|---------|---------|
|      | Estadual                | Federal | Municipal | Pública | Privada | Total   |
| 2010 | 21.960                  | 36.304  | 37        | 58.301  | 6.287   | 64.588  |
| 2011 | 24.074                  | 40.581  | 55        | 64.710  | 7.180   | 71.890  |
| 2012 | 26.079                  | 45.118  | 68        | 71.265  | 8.213   | 79.478  |
| 2013 | 27.917                  | 50.809  | 76        | 78.802  | 9.535   | 88.337  |
| 2014 | 29.456                  | 55.170  | 98        | 84.724  | 10.659  | 95.383  |
| 2015 | 30.472                  | 59.734  | 128       | 90.334  | 11.873  | 102.207 |
| 2016 | 31.102                  | 63.924  | 129       | 95.155  | 12.485  | 107.640 |
| 2017 | 31.782                  | 66.712  | 158       | 98.652  | 13.352  | 112.004 |
| 2018 | 32.321                  | 68.666  | 167       | 101.154 | 13.765  | 114.919 |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### Brasil – Doutorado

#### Taxa de Participação por dependência administrativa 2010-2018

| Ano  | Doutorado – Matriculado |         |           |         |         |       |
|------|-------------------------|---------|-----------|---------|---------|-------|
|      | Estadual                | Federal | Municipal | Pública | Privada | Total |
| 2010 | 34,0                    | 56,2    | 0,1       | 90,3    | 9,7     | 100,0 |
| 2011 | 33,5                    | 56,4    | 0,1       | 90,0    | 10,0    | 100,0 |
| 2012 | 32,8                    | 56,8    | 0,1       | 89,7    | 10,3    | 100,0 |
| 2013 | 31,6                    | 57,5    | 0,1       | 89,2    | 10,8    | 100,0 |
| 2014 | 30,9                    | 57,8    | 0,1       | 88,8    | 11,2    | 100,0 |
| 2015 | 29,8                    | 58,4    | 0,1       | 88,4    | 11,6    | 100,0 |
| 2016 | 28,9                    | 59,4    | 0,1       | 88,4    | 11,6    | 100,0 |
| 2017 | 28,4                    | 59,6    | 0,1       | 88,1    | 11,9    | 100,0 |
| 2018 | 28,1                    | 59,8    | 0,1       | 88,0    | 12,0    | 100,0 |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

## ANEXO II – H: DOUTORADO MATRICULADO

### Brasil – Doutorado

#### Número de discentes matriculados ao final do ano por Grande Área 2010-2018

| Grande Área                 | Ano           |               |               |               |               |               |               |               |               |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                             | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          | 2015          | 2016          | 2017          | 2018          |
| Ciências Agrárias           | 7.327         | 8.410         | 9.213         | 10.164        | 10.864        | 11.408        | 11.615        | 11.746        | 11.539        |
| Ciências Biológicas         | 6.699         | 7.383         | 8.036         | 8.588         | 8.906         | 9.283         | 9.303         | 9.230         | 9.272         |
| Ciências da Saúde           | 10.247        | 11.527        | 12.605        | 14.509        | 15.606        | 16.740        | 17.443        | 18.201        | 18.558        |
| Ciências Exatas e da Terra  | 7.103         | 7.893         | 8.633         | 9.571         | 10.080        | 10.692        | 11.182        | 11.316        | 11.366        |
| <b>Ciências Humanas</b>     | <b>11.134</b> | <b>12.106</b> | <b>13.612</b> | <b>14.867</b> | <b>16.050</b> | <b>16.873</b> | <b>17.906</b> | <b>18.848</b> | <b>19.740</b> |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 5.344         | 5.995         | 6.801         | 7.750         | 8.649         | 9.602         | 10.240        | 10.969        | 11.551        |
| Engenharias                 | 8.722         | 9.432         | 9.946         | 10.545        | 11.258        | 11.765        | 12.454        | 12.986        | 13.309        |
| Linguística, Letras e Artes | 3.903         | 4.370         | 4.927         | 5.418         | 5.775         | 6.280         | 6.868         | 7.243         | 7.659         |
| Multidisciplinar            | 4.109         | 4.774         | 5.705         | 6.925         | 8.195         | 9.564         | 10.629        | 11.465        | 11.925        |
| Total                       | 64.588        | 71.890        | 79.478        | 88.337        | 95.383        | 102.207       | 107.640       | 112.004       | 114.919       |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

### Brasil – Doutorado

#### Percentual de discentes matriculados ao final do ano por Grande Área 2010-2018

| Grande Área                 | Ano         |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                             | 2010        | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2017        | 2018        |
| Ciências Agrárias           | 11,3        | 11,7        | 11,6        | 11,5        | 11,4        | 11,2        | 10,8        | 10,5        | 10,0        |
| Ciências Biológicas         | 10,4        | 10,3        | 10,1        | 9,7         | 9,3         | 9,1         | 8,6         | 8,2         | 8,1         |
| Ciências da Saúde           | 15,9        | 16,0        | 15,9        | 16,4        | 16,4        | 16,4        | 16,2        | 16,3        | 16,1        |
| Ciências Exatas e da Terra  | 11,0        | 11,0        | 10,9        | 10,8        | 10,6        | 10,5        | 10,4        | 10,1        | 9,9         |
| <b>Ciências Humanas</b>     | <b>17,2</b> | <b>16,8</b> | <b>17,1</b> | <b>16,8</b> | <b>16,8</b> | <b>16,5</b> | <b>16,6</b> | <b>16,8</b> | <b>17,2</b> |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 8,3         | 8,3         | 8,6         | 8,8         | 9,1         | 9,4         | 9,5         | 9,8         | 10,1        |
| Engenharias                 | 13,5        | 13,1        | 12,5        | 11,9        | 11,8        | 11,5        | 11,6        | 11,6        | 11,6        |
| Linguística, Letras e Artes | 6,0         | 6,1         | 6,2         | 6,1         | 6,1         | 6,1         | 6,4         | 6,5         | 6,7         |
| Multidisciplinar            | 6,4         | 6,6         | 7,2         | 7,8         | 8,6         | 9,4         | 9,9         | 10,2        | 10,4        |
| Total                       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       |

Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).



# **FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FDE**

## **Diretoria de Projetos Especiais – DPE**

Romero Portella Raposo Filho

## **Gerência de Gestão Estratégica – GGE**

Maria Isabel Pompei Tafner

## **Departamento de Gestão Analítica de Dados e Indicadores – DGA**

Hélio Amorim de Oliveira

Jesilene Fatima Godoy

Maria Lúcia de Rezende

Maria Nícia Pestana de Castro (Chefe)

Maria Tereza Franchon

Walter Ribeiro Filho





**FDE** FUNDAÇÃO PARA O  
DESENVOLVIMENTO  
DA EDUCAÇÃO

**SÃO PAULO**  
GOVERNO DO ESTADO

| Secretaria da Educação