



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



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 – PEE¹ 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 Capes² 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.

¹ PEE: Lei Estadual nº 16.279/2016.

² 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.

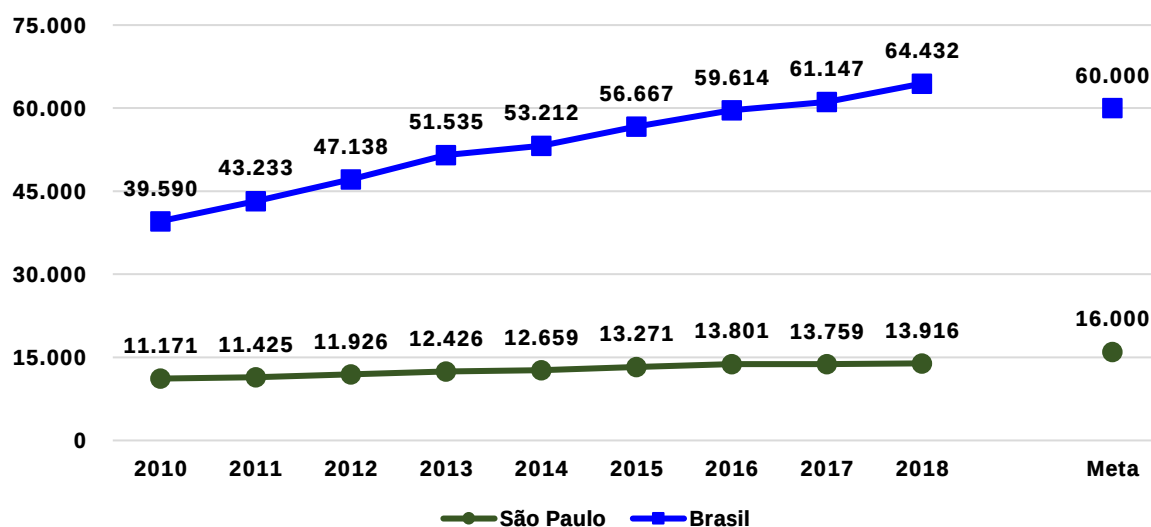
Para o Brasil, essa meta é de sessenta mil (60.000) titulados e já foi atingida em 2017 quando alcançou 61.147 diplomados, expandindo para 64.432 em 2018 (ver Tabela 1 e Gráfico 1).

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
Varição 2018/2010					
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

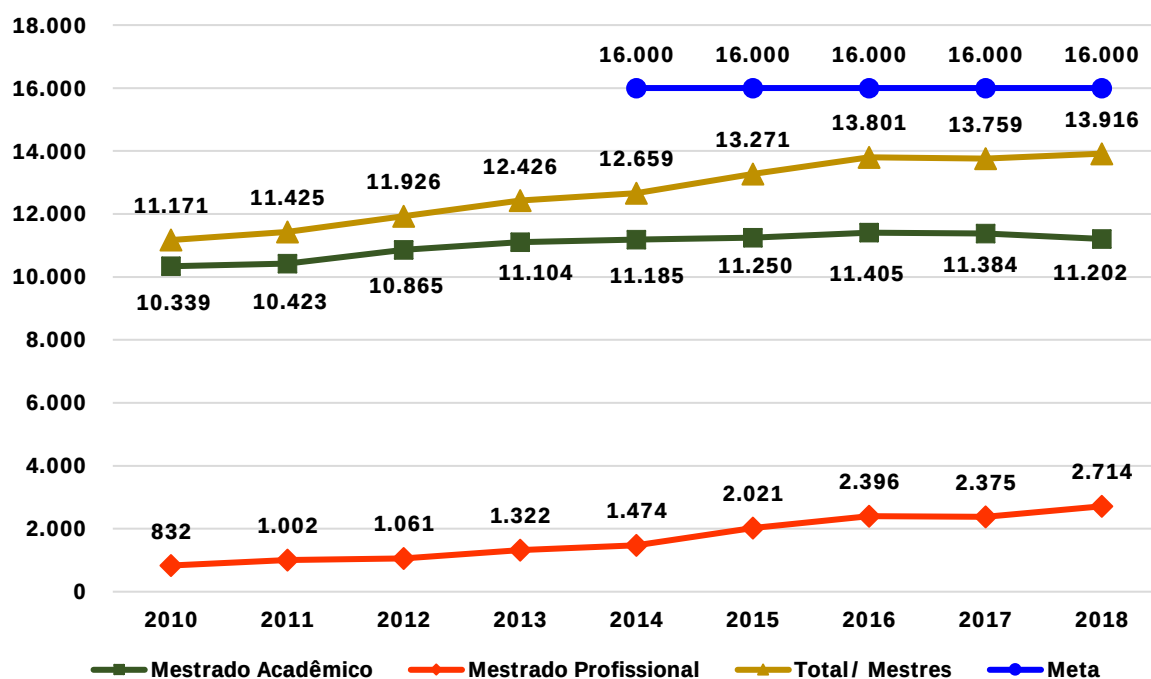
Ano	Mestrado Acadêmico		Mestrado Profissional		Total Mestres Titulados	
	Nº	Cresc. Anual	Nº	Cresc. Anual	Nº	Cresc. Anual
2010	10.339	-	832	-	11.171	-
2011	10.423	0,8	1.002	20,4	11.425	2,3
2012	10.865	4,2	1.061	5,9	11.926	4,4
2013	11.104	2,2	1.322	24,6	12.426	4,2
2014	11.185	0,7	1.474	11,5	12.659	1,9
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).

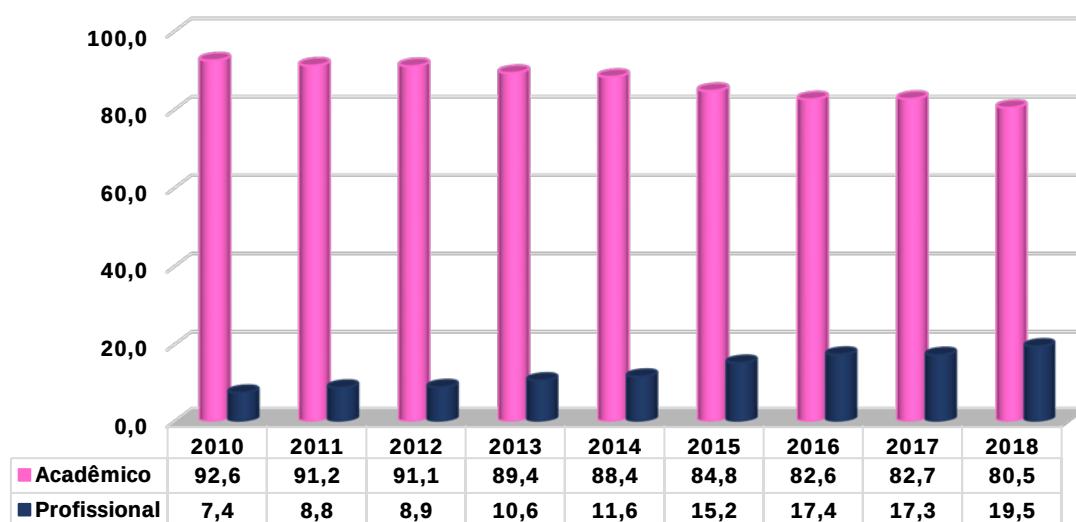
Gráfico 2: Estado de São Paulo – Mestrado
Evolução do número de títulos concedidos em programas de pós-graduação
2010-2018



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

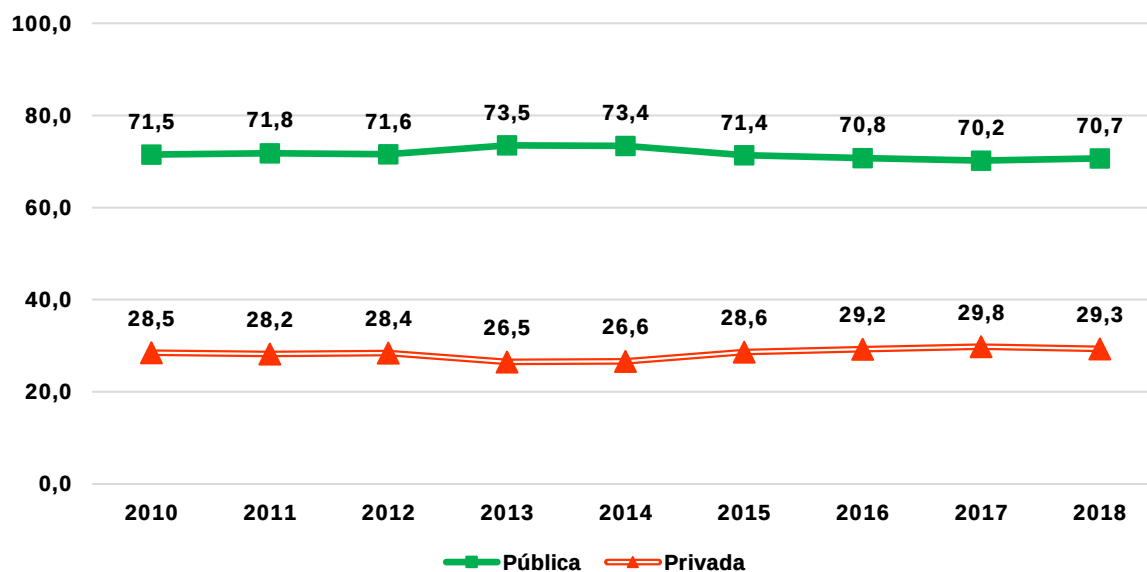
Ano	Mestrado – Titulado		
	Pública	Privada	Total
2010	7.990	3.181	11.171
2011	8.205	3.220	11.425
2012	8.537	3.389	11.926
2013	9.133	3.293	12.426
2014	9.288	3.371	12.659
2015	9.471	3.800	13.271
2016	9.765	4.036	13.801
2017	9.658	4.101	13.759
2018	9.839	4.077	13.916

Variação: 2018/2010

Nº	1.849	896	2.745
%	23,1	28,2	24,6

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

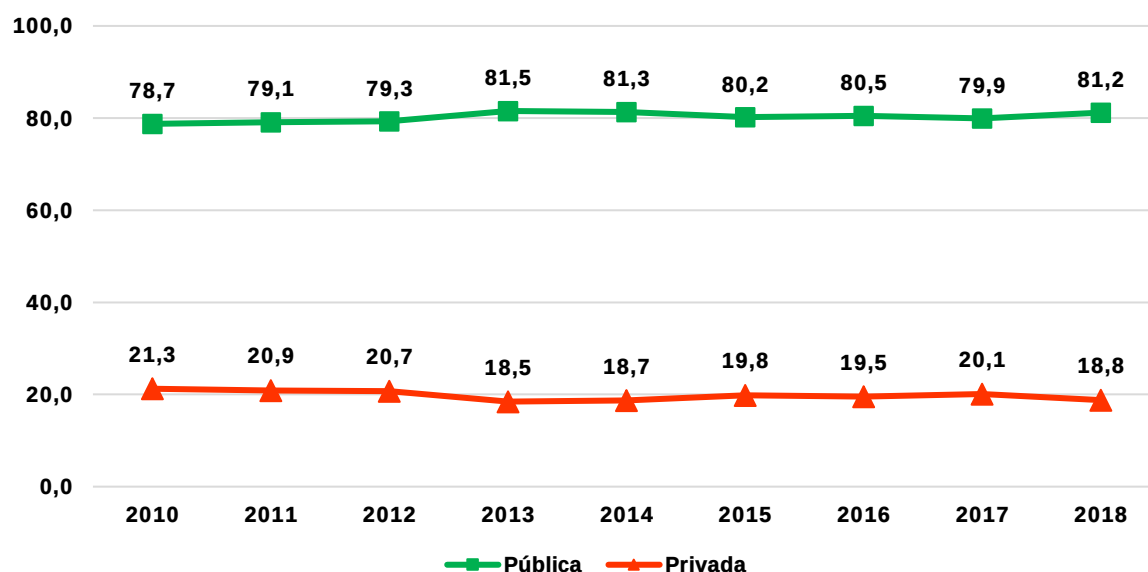
Gráfico 4: Estado de São Paulo – Mestrado
Taxa de participação dos discentes por dependência administrativa
2010-2018



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).

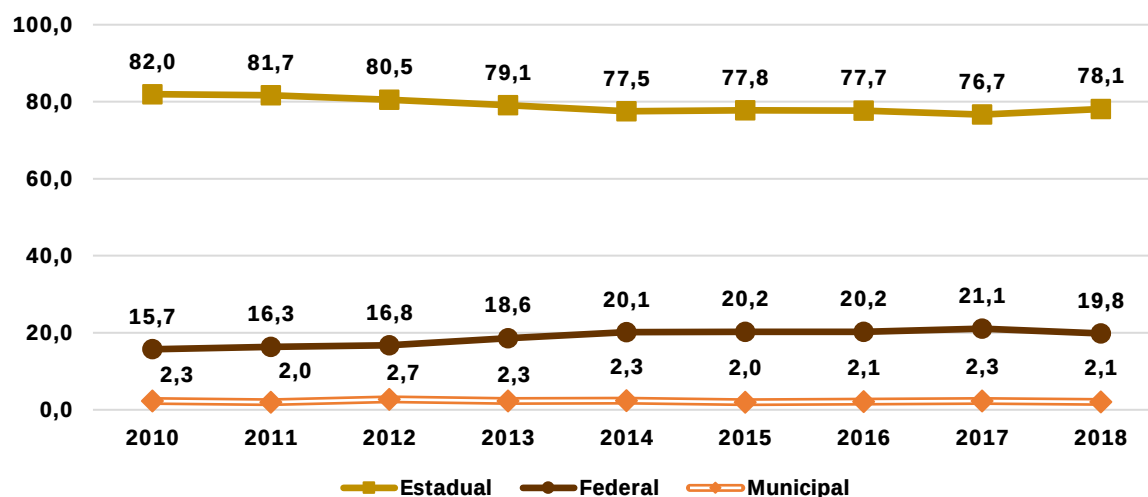
Gráfico 5: Brasil – Mestrado
Taxa de participação dos discentes por dependência administrativa
2010-2018



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).

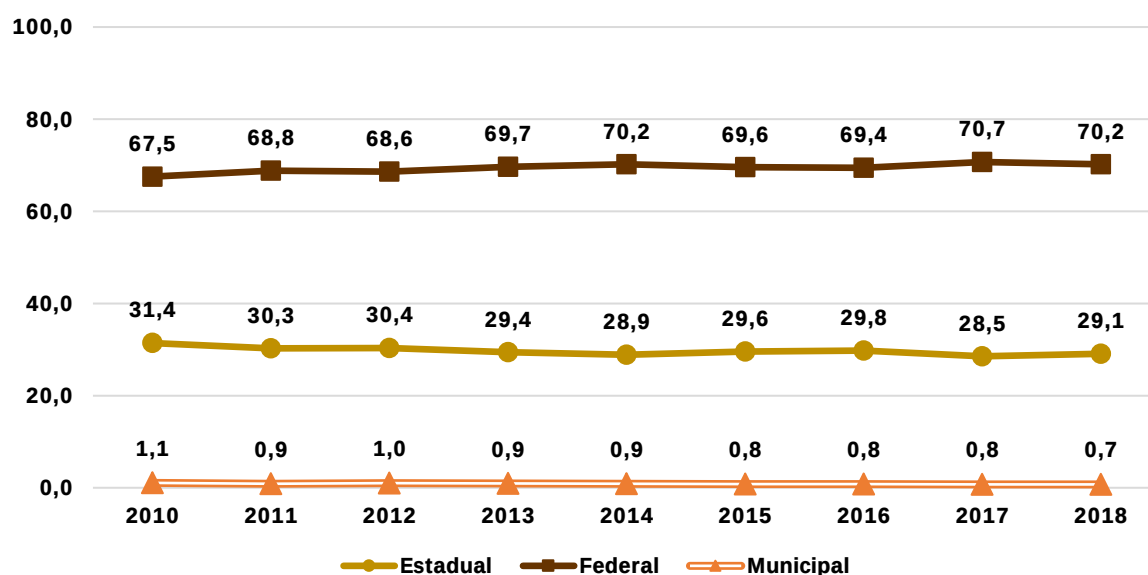
Tabela 4: Estado de São Paulo – Mestrado
Rede Pública: Distribuição dos discentes titulados ao final do ano por dependência administrativa
2010-2018

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
Variação 2018/2010				
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

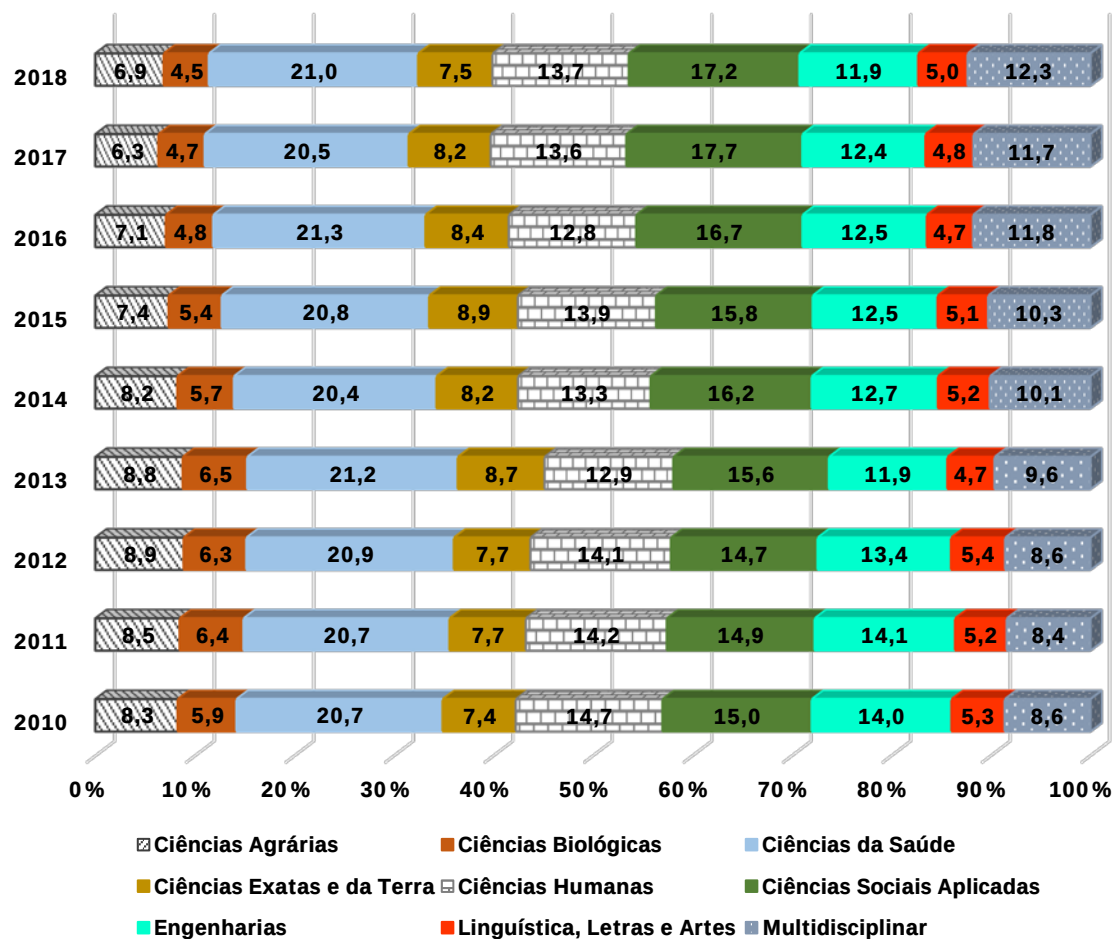
A análise que tem por foco a distribuição dos títulos concedidos entre 2010 a 2018 segundo as *grandes áreas de conhecimento* mostram crescimento no número de diplomados, à exceção de *Ciências Biológicas* que regrediu 4,2%. A área de *Ciências da Saúde* lidera os programas de mestrado, seguida da área 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
Total	10.339	11.202	863	8,3	832	2.714	1.882	226,2

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

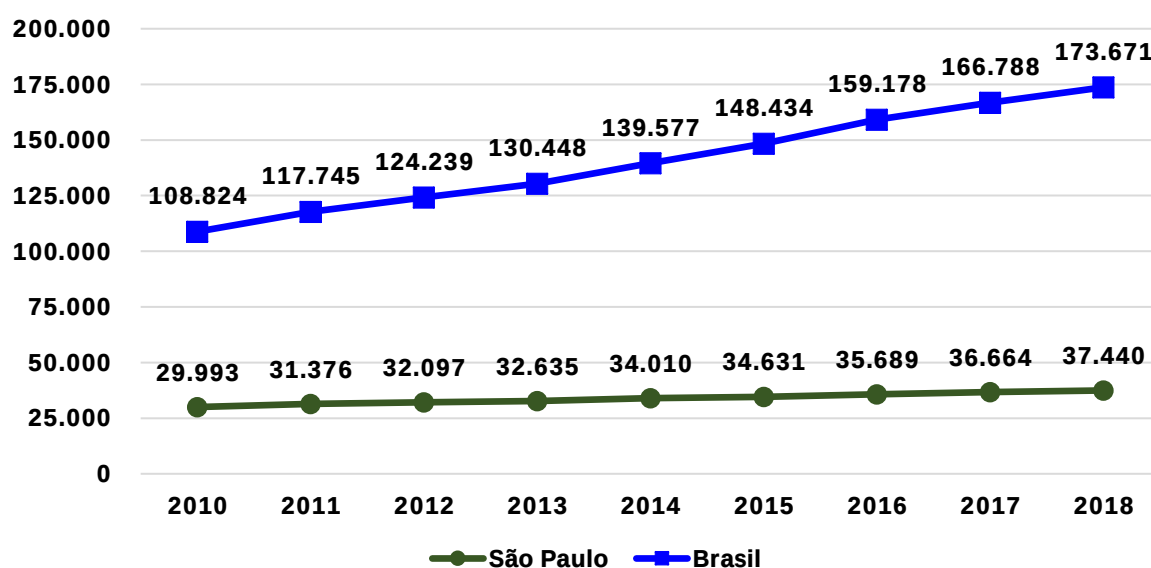
Ano	Matrículas no Mestrado		Proporção (%) São Paulo/Brasil
	São Paulo	Brasil	
2010	29.993	108.824	27,6
2011	31.376	117.745	26,6
2012	32.097	124.239	25,8
2013	32.635	130.448	25,0
2014	34.010	139.577	24,4
2015	34.631	148.434	23,3
2016	35.689	159.178	22,4
2017	36.664	166.788	22,0
2018	37.440	173.671	21,6

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

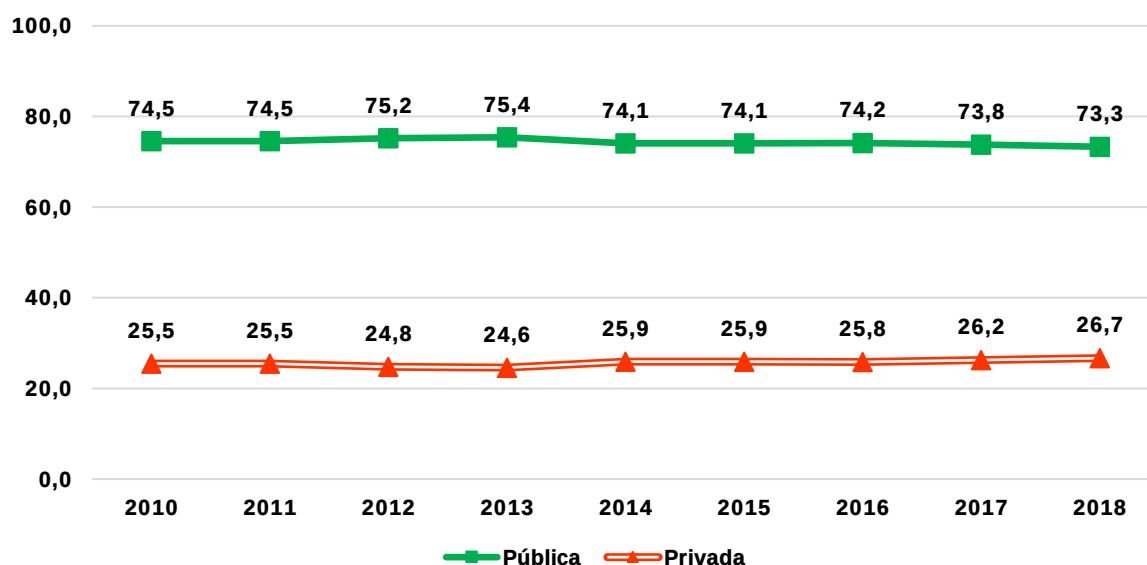
Ano	Matrículas no Mestrado		
	Pública	Privada	Total
2010	22.357	7.636	29.993
2011	23.387	7.989	31.376
2012	24.137	7.960	32.097
2013	24.609	8.026	32.635
2014	25.196	8.814	34.010
2015	25.654	8.977	34.631
2016	26.471	9.218	35.689
2017	27.043	9.621	36.664
2018	27.451	9.989	37.440

Varição 2018/2010

Nº	5.094	2.353	7.447
%	22,8	30,8	24,8

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

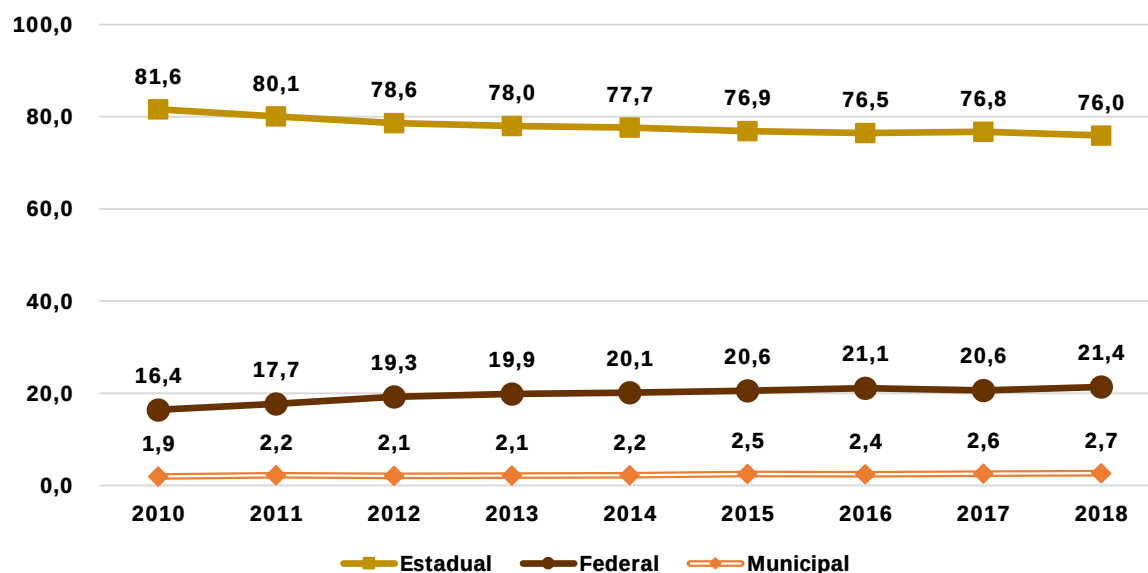
Gráfico 10: Estado de São Paulo – Mestrado
Percentual de matrículas ao final do ano por dependência administrativa
2010-2018



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 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
Variação 2018/2010					
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

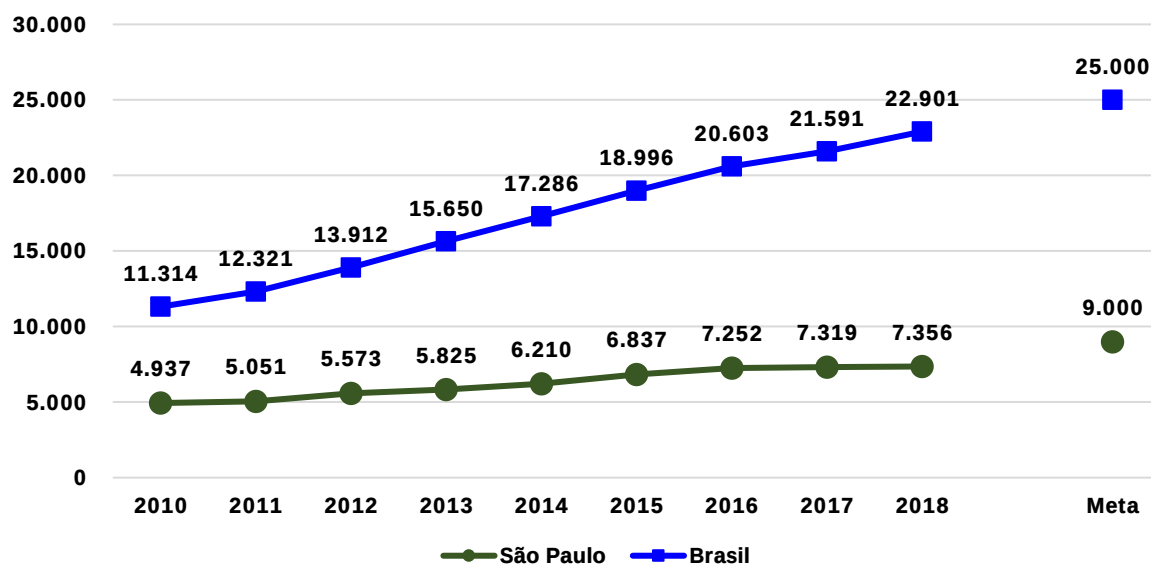
Ano	Doutorado				
	São Paulo		Brasil		% SP/BR
	Nº	Cresc. Anual	Nº	Cresc. Anual	
2010	4.937	-	11.314	-	43,6
2011	5.051	2,3	12.321	8,9	41,0
2012	5.573	10,3	13.912	12,9	40,1
2013	5.825	4,5	15.650	12,5	37,2
2014	6.210	6,6	17.286	10,5	35,9
2015	6.837	10,1	18.996	9,9	36,0
2016	7.252	6,1	20.603	8,5	35,2
2017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

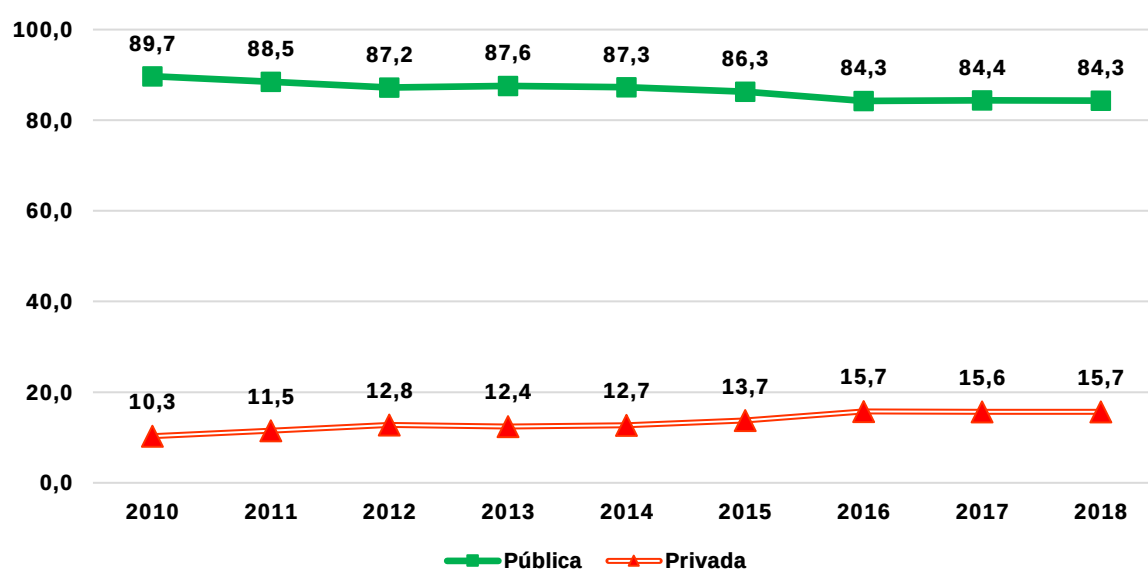
Ano	Doutorado – Titulado		
	Pública	Privada	Total
2010	4.429	508	4.937
2011	4.471	580	5.051
2012	4.860	713	5.573
2013	5.100	725	5.825
2014	5.420	790	6.210
2015	5.898	939	6.837
2016	6.110	1.142	7.252
2017	6.174	1.145	7.319
2018	6.202	1.154	7.356

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).

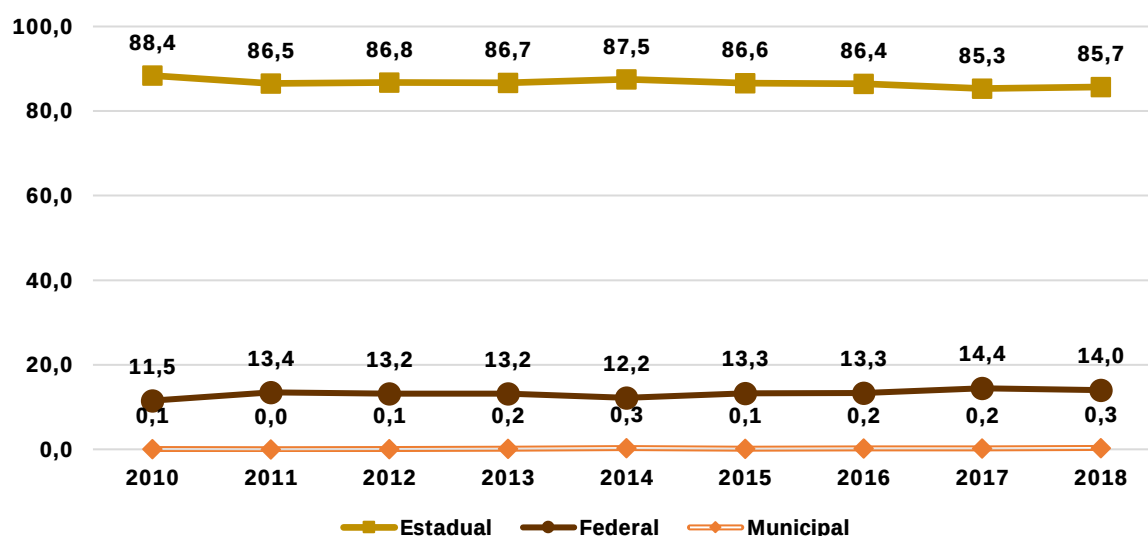
Tabela 14: Estado de São Paulo – Doutorado
Rede Pública: Distribuição dos discentes titulados ao final do ano por dependência administrativa
2010-2018

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.

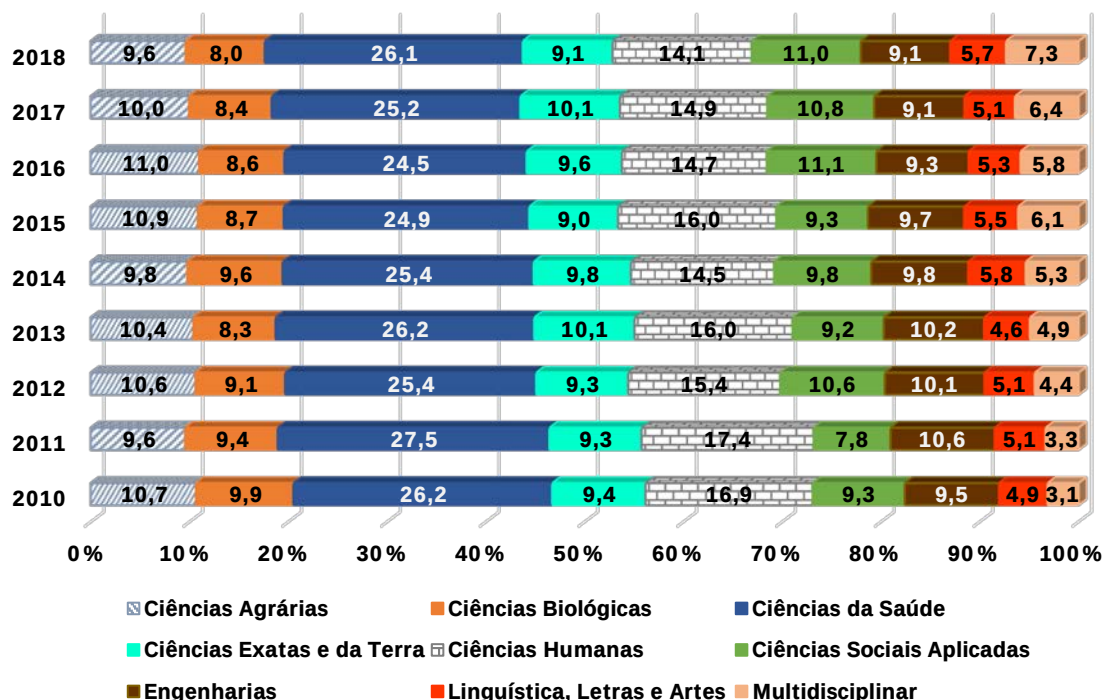
Chama a atenção o crescimento da titulação em programas na área *Multidisciplinar* que triplicou nesse período, evoluindo de 154 diplomados em 2010 para 539 em 2018 – um aumento de 250,0% (tabela 17 e Gráfico 15).

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
Total	4.937	7.356	2.419	49,0

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

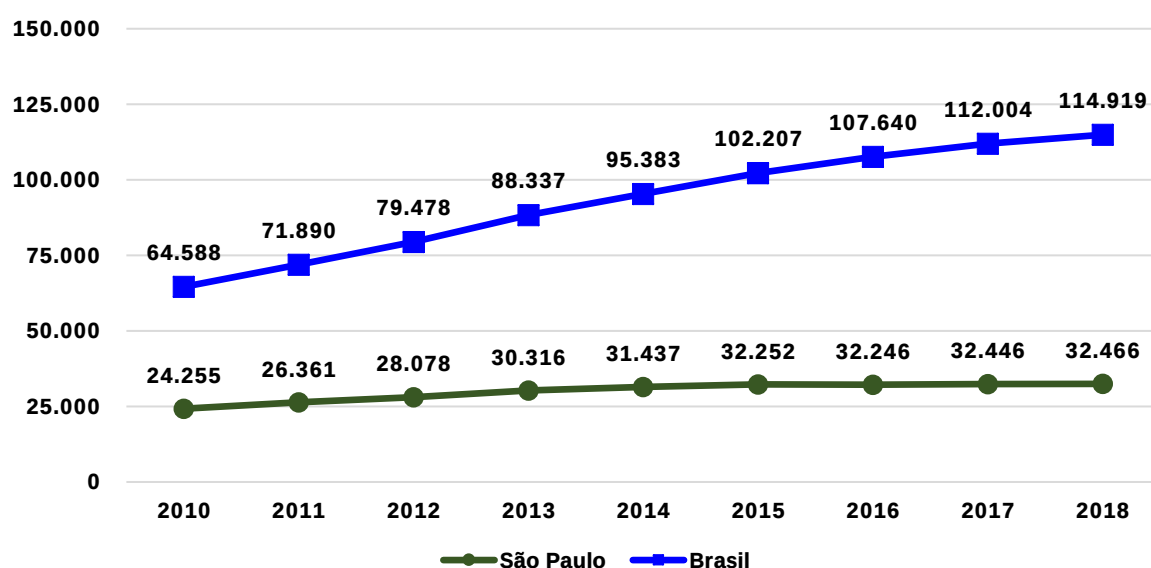
Ano	Matrículas no Doutorado		Proporção (%) São Paulo/Brasil
	São Paulo	Brasil	
2010	24.255	64.588	37,6
2011	26.361	71.890	36,7
2012	28.078	79.478	35,3
2013	30.316	88.337	34,3
2014	31.437	95.383	33,0
2015	32.252	102.207	31,6
2016	32.246	107.640	30,0
2017	32.446	112.004	29,0
2018	32.466	114.919	28,3

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

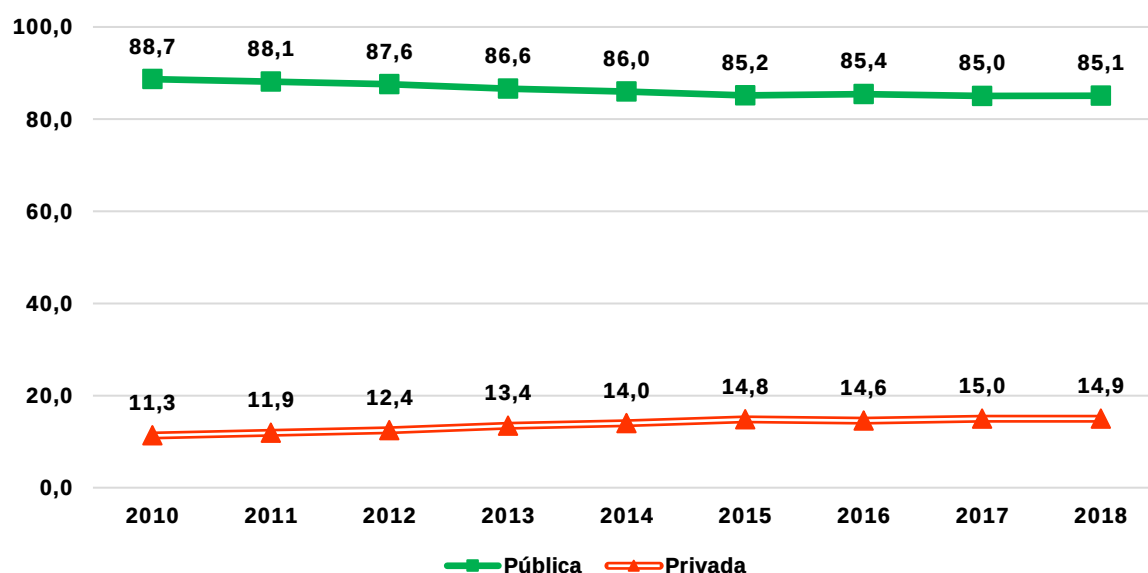
Ano	Matrículas no Doutorado		
	Pública	Privada	Total
2010	21.508	2.747	24.255
2011	23.224	3.137	26.361
2012	24.586	3.492	28.078
2013	26.252	4.064	30.316
2014	27.038	4.399	31.437
2015	27.472	4.780	32.252
2016	27.554	4.692	32.246
2017	27.589	4.857	32.446
2018	27.618	4.848	32.466

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

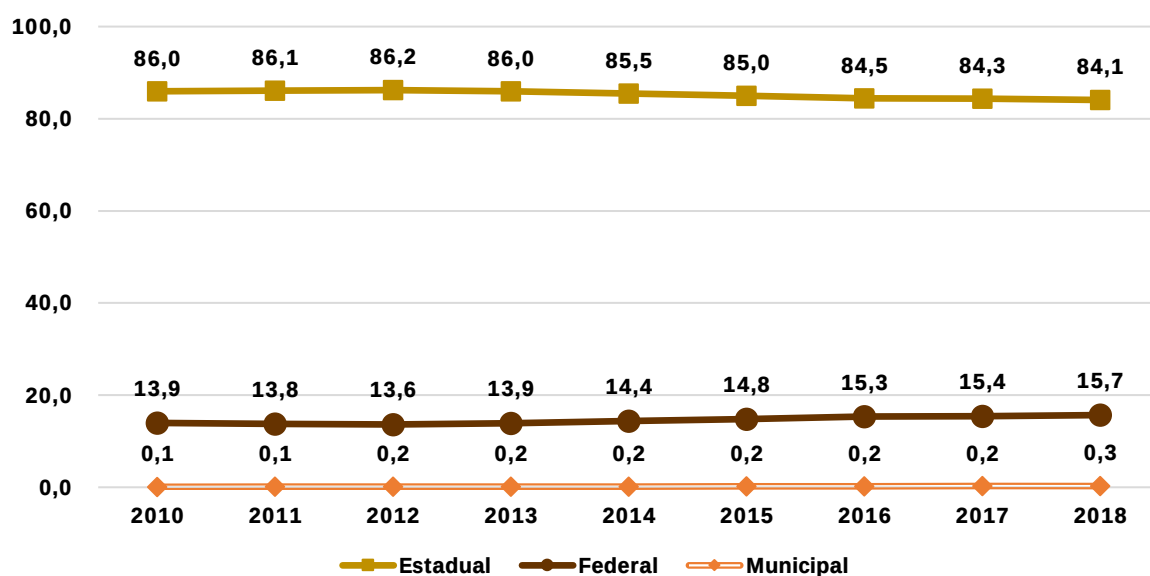


Fonte: GeoCapes (acesso em 22 de novembro de 2019).

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 (%) 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
Variação 2018/2010					
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 PEE³, 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).

³ 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”.

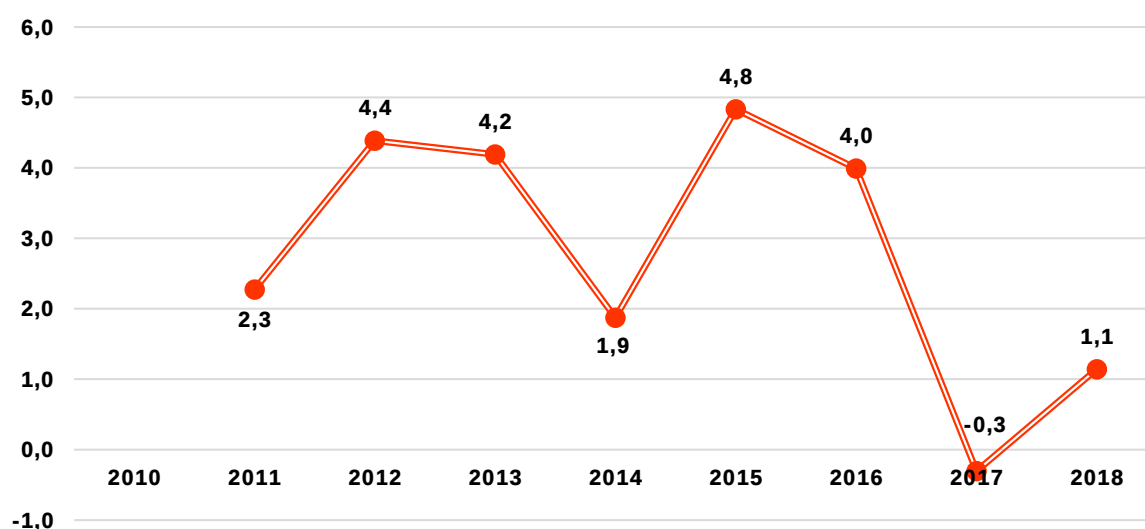
Tabela 21: Estado de São Paulo – Mestrado
Estimativas de crescimento para o alcance da Meta
2019-2026

Ano	Mestrado	
	Titulado	Taxa de crescimento anual
2018*	13.916	-
Simulação para Meta		
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).

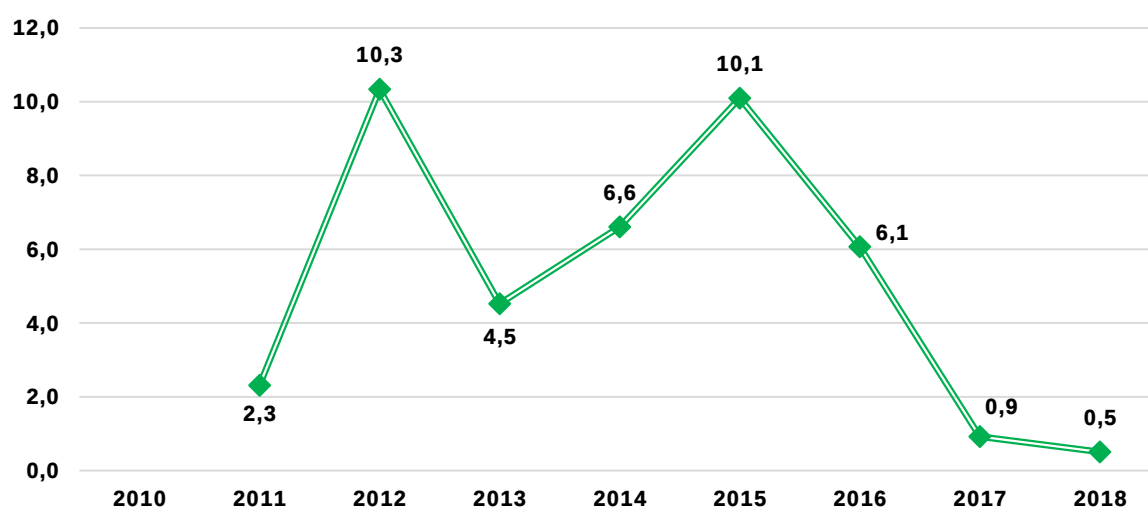
Tabela 22: Estado de São Paulo – Doutorado
Estimativas de crescimento para o alcance da Meta
2019-2026

Ano	Doutorado	
	Titulado	Taxa de crescimento anual
2018*	7.356	-
Simulação para Meta		
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
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).

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
Ciências da Saúde	20,7	20,7	20,9	21,2	20,4	20,8	21,3	20,5	21,0
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
Ciências da Saúde	2.156	2.144	2.149	2.277	2.142	2.132	2.220	2.141	2.110
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
Ciências da Saúde	20,9	20,6	19,8	20,5	19,2	19,0	19,5	18,8	18,8
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	339	353	435	634	724	680	817
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	272	283	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	32,0	26,7	30,8	31,4	30,2	28,6	30,1
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	32,7	28,2	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
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).

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
Ciências da Saúde	26,2	27,5	25,4	26,2	25,4	24,9	24,5	25,2	26,1
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
Ciências da Saúde	5.698	5.994	6.019	6.193	6.443	6.690	6.744	6.882	7.032
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
Ciências da Saúde	19,0	19,1	18,8	19,0	18,9	19,3	18,9	18,8	18,8
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
Ciências da Saúde	5.356	5.392	5.352	5.294	5.283	5.425	5.339	5.427	5.472
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
Ciências da Saúde	19,5	19,0	18,6	18,8	18,8	18,9	18,4	18,4	18,3
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	1.265	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	1.265	1.574	1.893	1.965
Engenharias	1.025	1.053	1.095	1.099	1.173	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	21,1	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	23,4	26,1	25,8
Engenharias	40,3	34,8	32,8	24,7	20,0	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
Ciências da Saúde	5.282	5.739	6.122	6.957	7.197	7.562	7.618	7.609	7.437
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
Ciências da Saúde	21,8	21,8	21,8	22,9	22,9	23,4	23,6	23,5	22,9
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
Ciências Humanas	6.726	7.151	7.523	8.336	8.411	9.168	9.483	9.981	10.291
Ciências Sociais Aplicadas	5.818	6.333	6.867	7.244	7.846	8.313	8.992	9.464	10.331
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
Ciências Humanas	17,0	16,5	16,0	16,2	15,8	16,2	15,9	16,3	16,0
Ciências Sociais Aplicadas	14,7	14,6	14,6	14,1	14,7	14,7	15,1	15,5	16,0
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
Ciências Humanas	6.589	7.026	7.332	7.957	7.961	8.376	8.265	8.652	8.552
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
Ciências Humanas	18,2	17,8	17,1	17,5	17,2	17,6	16,9	17,2	16,6
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
Multidisciplinar	1.026	1.093	1.176	1.469	1.778	2.130	2.447	2.693	3.116
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
Multidisciplinar	30,7	29,6	27,6	24,3	25,5	23,6	23,1	24,8	24,3
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 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
Ciências da Saúde	2.132	2.384	2.596	2.963	3.154	3.451	3.735	3.883	4.242
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
Ciências da Saúde	18,8	19,3	18,7	18,9	18,2	18,2	18,1	18,0	18,5
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
Ciências Humanas	17.480	18.786	19.967	20.557	22.357	23.770	25.588	26.112	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	27.601
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
Ciências Humanas	16,1	16,0	16,1	15,8	16,0	16,0	16,1	15,7	15,9
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	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).

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
Ciências Humanas	17.072	18.092	19.022	19.071	19.976	20.691	21.657	21.661	22.148
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
Ciências Humanas	17,3	17,2	17,4	17,4	17,5	17,2	17,1	16,8	16,8
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
Multidisciplinar	2.836	3.522	4.250	4.944	5.894	6.955	8.140	9.347	11.179
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
Multidisciplinar	27,8	28,2	28,9	23,9	23,4	24,5	24,9	24,9	26,6
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 – 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
Ciências Humanas	11.134	12.106	13.612	14.867	16.050	16.873	17.906	18.848	19.740
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
Ciências Humanas	17,2	16,8	17,1	16,8	16,8	16,5	16,6	16,8	17,2
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

