



Plano Estadual de EDUCAÇÃO

Meta 14
Pós-Graduação “Stricto Sensu”
2023

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

Governador

Tarcísio de Freitas

Secretário da Educação

Renato Feder

Secretário Executivo

Vinícius Mendonça Neiva

Chefe de Gabinete

Myrian Prado

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FDE

Presidente

Jean Pierre Neto

Chefe de Gabinete

Sara Lopes

Diretor Administrativo e Financeiro

Fabiano Moraes

Diretora de Obras e Serviços

Adriana Montemezzo

Diretor de Tecnologia da Informação

Gustavo Mercadante de Figueiredo

Diretora de Projetos Especiais

Bety Tichauer

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, 2023

SUMÁRIO

Considerações iniciais	7
Títulos de Mestrado Concedidos	8
Títulos de Doutorado Concedidos	18
Perspectivas de alcance das metas	27
ANEXOS.....	33
ANEXO I: São Paulo – Mestrado e Doutorado.....	35
ANEXO II: Brasil – Mestrado e Doutorado	47

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 dessa meta 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 Relatório 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 em 21 de dezembro de 2022, abrangendo o período de 2013 a 2021 – sendo 2013 o marco inicial de construção do diagnóstico até a divulgação dos resultados mais recentes de monitoramento.

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 21/12/2022.

Títulos de Mestrado Concedidos

- Indicador 14A: Títulos de mestrado concedidos por ano no Estado.
- Meta: Titulação anual de 16.000 mestres.

A meta estipulada para esse indicador objetiva alcançar, anualmente, a titulação de dezesseis mil mestres (16.000), somados os programas de *mestrado acadêmico* e *mestrado profissional*. Entre 2013 e 2019 o indicador teve uma trajetória ascendente, com um crescimento anual contínuo: 6,8% no biênio 2013-2015, 5,3% no biênio 2015-2017, 4,9% no biênio 2017-2019, ano em que alcança o ápice de titulados: 14.664 discentes. O crescimento foi interrompido em 2020, registrando-se nos anos sucessivos a 2019 uma queda acentuada no número de títulos de mestrado: -18,0% (Tabela 1 e Gráfico 1).

Tabela 1: Estado de São Paulo – Mestrado Acadêmico e Profissional
Evolução do número de títulos concedidos por ano
2013-2021

Ano	Nº de Títulos	
	Total	Variação anual
2013	12.426	
2014	12.659	1,9
2015	13.271	4,8
2016	13.801	4,0
2017	13.974	1,3
2018	14.252	2,0
2019	14.664	2,9
2020	12.826	-12,5
2021	12.018	-6,3

Variação 2021-2013

Nº e %	-408	-3,3
--------	------	------

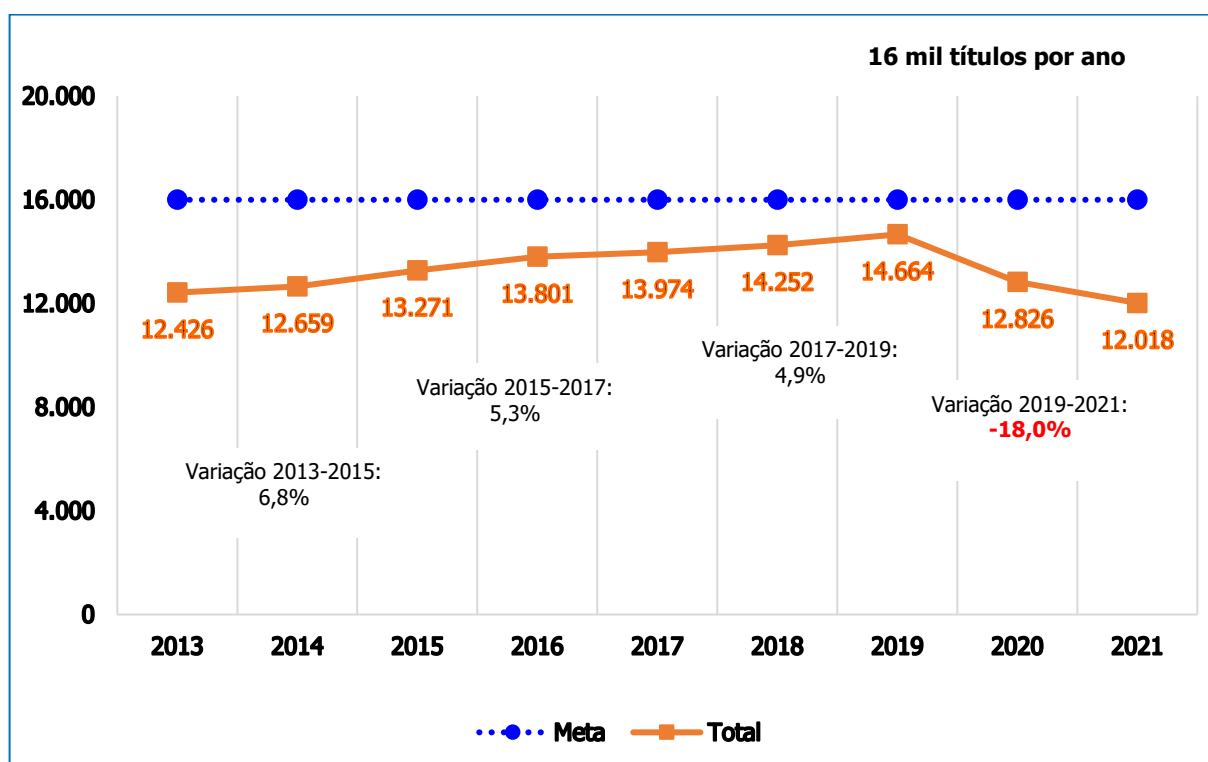
Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Assim, a **meta estabelecida no PEE em 16 mil títulos** nunca foi atingida, e os dados de 2021 (12.018 títulos) são inferiores àquele registrado em 2013 (12.426 títulos). As titulações mais altas ocorreram em 2018 e 2019, com a concessão de mais de 14 mil títulos por ano. (Tabela 1 e Gráfico 1).

Entre 2013 e 2019, a variação anual era constante, embora com percentuais modestos, porém essa trajetória foi interrompida a partir de 2020 com a retração de

12,5% no número de títulos, seguida de outra redução menor de 6,5% em 2021. Essa trajetória coincide com o período de interrupção das atividades acadêmicas presenciais que podem estar associadas ao período da pandemia de covid-19. Cumulativamente, 2019-2021 soma uma retração de 18,0% do número de titulados no estado.

Gráfico 1: Estado de São Paulo
Número e variação de títulos de Mestrado concedidos por ano
2013-2021



Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Quando se observa a titulação por modalidade de pós-graduação, verifica-se que, enquanto o **mestrado profissional** expandiu em 99,8%, indo de 1.322 títulos em 2013 para 2.641 em 2021, o **mestrado acadêmico** apontou uma retração de 15,6% em oito anos, registrando uma titulação anual de cerca de 11 mil títulos entre 2013 e 2019, para pouco mais de 9 mil em 2021 (Tabela 2 e gráfico 2).

Tabela 2: Estado de São Paulo – Mestrado
Evolução do número anual de títulos concedidos por modalidade
2013-2021

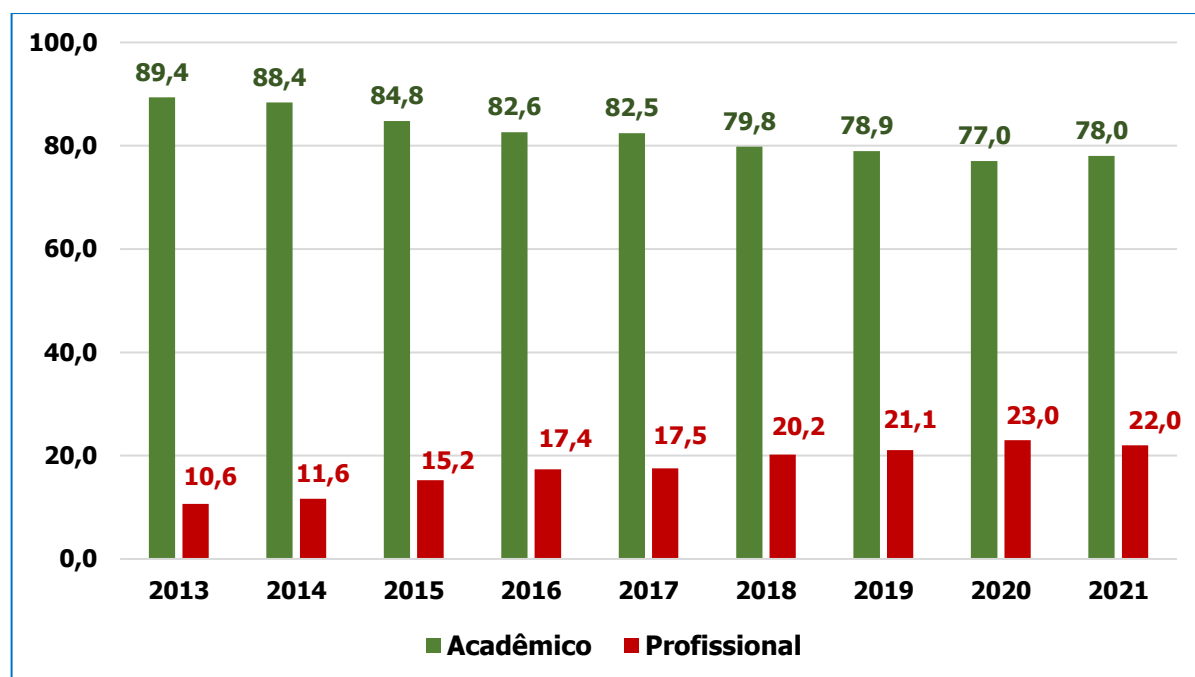
Ano	Mestrado – Títulos concedidos (nº)		
	Acadêmico	Profissional	Total
2013	11.104	1.322	12.426
2014	11.185	1.474	12.659
2015	11.250	2.021	13.271
2016	11.405	2.396	13.801
2017	11.522	2.452	13.974
2018	11.376	2.876	14.252
2019	11.574	3.090	14.664
2020	9.880	2.946	12.826
2021	9.377	2.641	12.018

variação: 2021-2013

Nº	-1.727	1.319	-408
%	-15,6	99,8	-3,3

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Gráfico 2: Estado de São Paulo – Mestrado
Taxa de participação por modalidade de pós-graduação
2013-2021



Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Os programas de **mestrado** em São Paulo são majoritariamente ofertados pela *rede pública* de ensino que, em 2013, respondia por 73,5% das titulações; a *rede particular* complementava com 26,5% – uma diferença de 47,0 pontos percentuais (pp). Em 2021, a rede pública responsabilizou-se por 66,6% dos titulados: 8.003 de um total

de 12.018 títulos concedidos. Observa-se ainda que a retração ocorreu na *rede pública* de ensino (-12,4%), enquanto a *rede particular* cresceu 21,9%, aumentando sua taxa de participação para 33,4%; essa expansão permitiu reduzir a diferença para 33,2 pp em relação à *rede pública* (Tabela 3 e Gráfico 3).

Tabela 3: Estado de São Paulo – Mestrado
Número de titulados ao final do ano por dependência administrativa
2013-2021

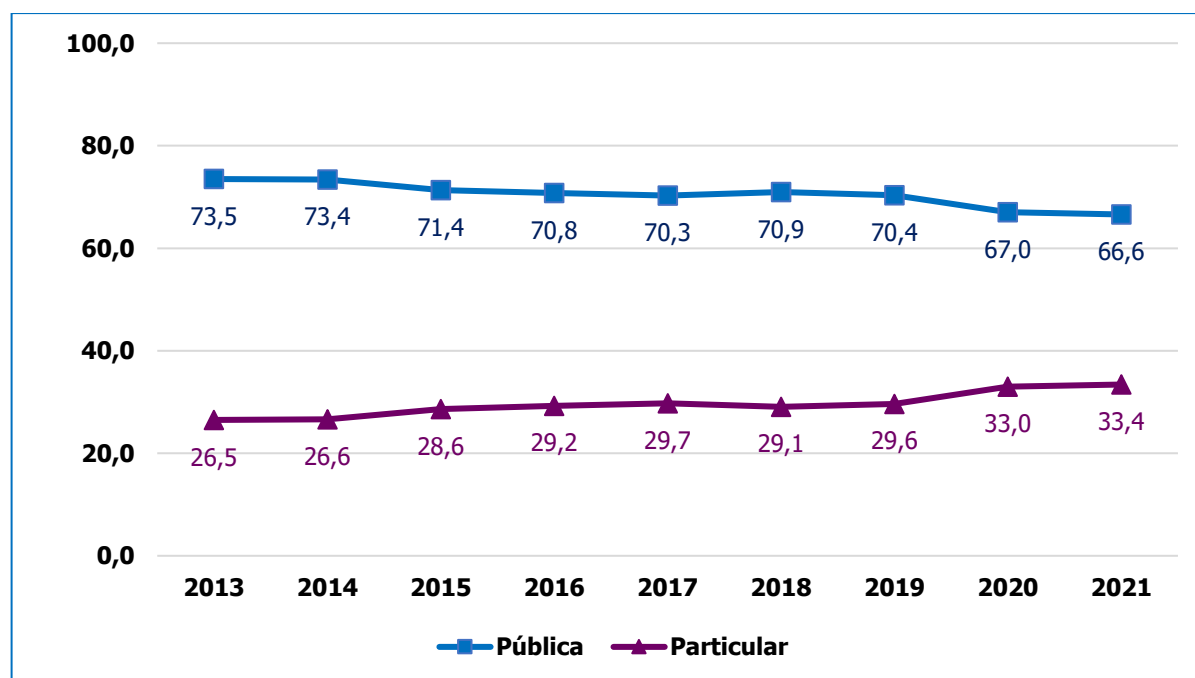
Ano	Mestrado – Titulado		
	Pública	Particular	Total
2013	9.133	3.293	12.426
2014	9.288	3.371	12.659
2015	9.471	3.800	13.271
2016	9.765	4.036	13.801
2017	9.817	4.157	13.974
2018	10.110	4.142	14.252
2019	10.318	4.346	14.664
2020	8.597	4.229	12.826
2021	8.003	4.015	12.018

Variação: 2021/2013

Nº	-1.130	722	-408
%	-12,4	21,9	-3,3

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Gráfico 3: Estado de São Paulo – Mestrado
Percentual de titulados por dependência administrativa
2013-2021



Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

No conjunto das dependências administrativas que compõem a *rede pública*, em toda a série histórica analisada, a *rede estadual* é a que concede o maior número de títulos: em 2021 foram 5.918 (73,9%) dos 8.003 (oito mil e três) titulados, também é a rede que, em relação à 2013, apresentou a maior redução no número de titulações:-18,1% (Tabela 4 e Gráfico 4).

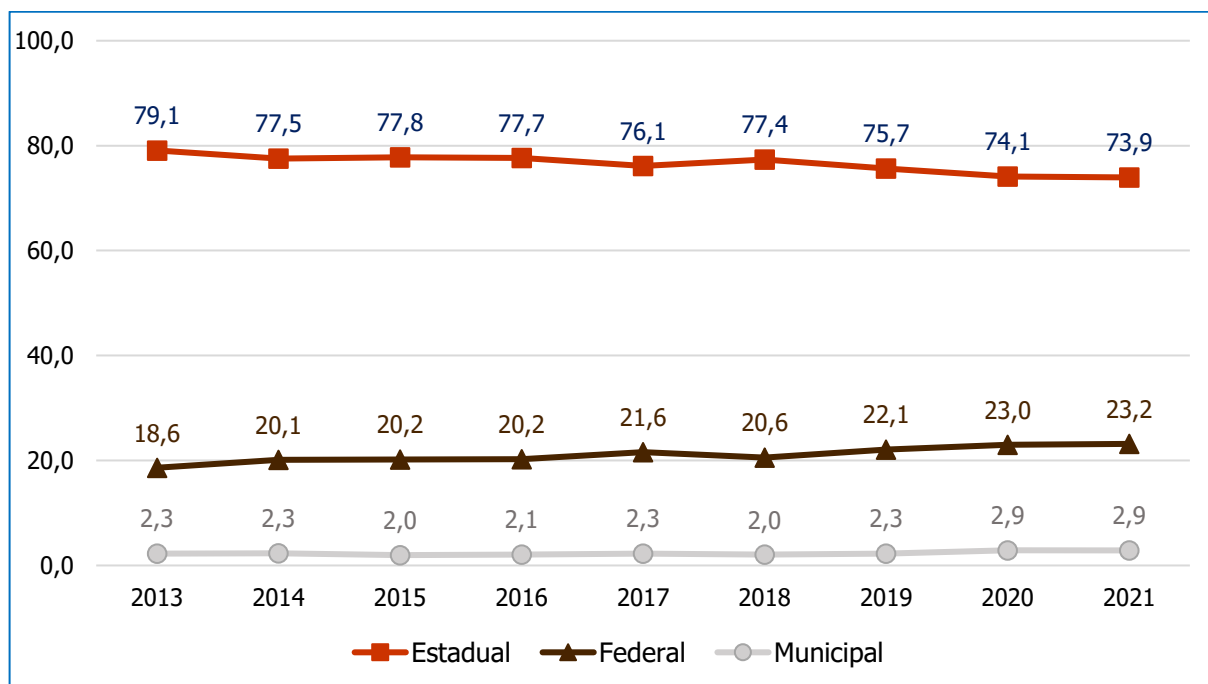
Tabela 4: Estado de São Paulo – Mestrado
Rede Pública: Número de titulados ao final do ano por dependência
administrativa
2013-2021

Ano	Mestrado – Titulado (nº)			
	Estadual	Federal	Municipal	Pública
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	7.473	2.120	224	9.817
2018	7.823	2.080	207	10.110
2019	7.806	2.277	235	10.318
2020	6.370	1.978	249	8.597
2021	5.918	1.854	231	8.003
Variação 2021-2013				
Nº	-1.305	153	22	-1.130
%	-18,1	9,0	10,5	-12,4

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

As demais dependências administrativas mantêm estabilidade na oferta em torno de 20,0% a rede federal e pouco acima de 2,0% a rede municipal.

Gráfico 4: Estado de São Paulo – Mestrado
Rede Pública: Percentual de titulados por dependência administrativa
2013-2021



Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

A tabela 5 e o gráfico 5 trazem informações acerca do número de titulados, variação percentual no período e taxa de participação por **grandes áreas de conhecimento**.

Historicamente, a área que congrega o maior número de titulações de **mestrado** em São Paulo é *Ciências da Saúde*, respondendo sempre por cerca de 21,0% das titulações totais, tendo atingido em 2018 mais de 3,1 mil titulados. Em segundo e terceiro lugar, respectivamente, sobressaem-se *Ciências Sociais Aplicadas* e *Ciências Humanas* – em torno de 18,4% e 14,3%. Juntas essas três áreas responderam por 53,6% das titulações em 2021.

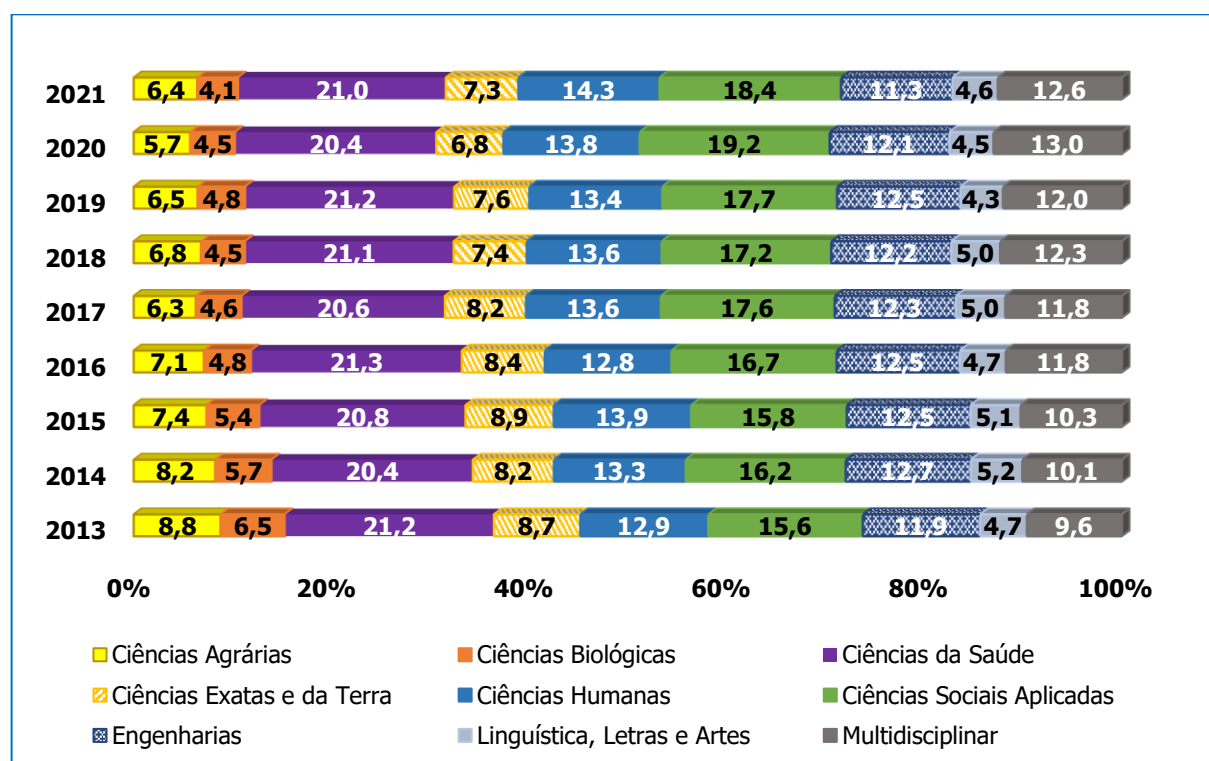
Quando se compara a variação percentual no número de títulos concedidos por **grande área**, nota-se uma retração importante em quase todas elas, à exceção de *Ciências Humanas*, *Ciências Sociais Aplicadas* e *Multidisciplinar*. Os maiores decréscimos ocorreram nas áreas de *Ciências Biológicas* (-38,3%), *Ciências Agrárias* (-29,3%) e *Ciências Exatas e da Terra* (-18,6%). Já as menores reduções ocorreram nas áreas de *Ciências da Saúde* (-4,0%), *Linguística Letras e Artes* (-6,1%) e *Engenharias* (-8,2%).

Tabela 5: Estado de São Paulo – Mestrado
Número de titulados ao final do ano por grandes áreas
2013-2021

Grandes Áreas	Ano									Varição
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2013-2021
Ciências Agrárias	1.090	1.043	976	978	877	969	947	731	771	-29,3
Ciências Biológicas	806	720	710	657	646	635	704	581	497	-38,3
Ciências da Saúde	2.630	2.577	2.766	2.944	2.875	3.007	3.102	2.613	2.524	-4,0
Ciências Exatas e da Terra	1.084	1.038	1.184	1.156	1.145	1.052	1.112	868	882	-18,6
Ciências Humanas	1.609	1.687	1.843	1.768	1.905	1.944	1.971	1.767	1.715	6,6
Ciências Sociais Aplicadas	1.944	2.050	2.091	2.307	2.458	2.445	2.595	2.466	2.208	13,6
Engenharias	1.479	1.606	1.665	1.725	1.718	1.736	1.832	1.558	1.358	-8,2
Linguística, Letras e Artes	588	661	675	642	699	708	635	574	552	-6,1
Multidisciplinar	1.196	1.277	1.361	1.624	1.651	1.756	1.766	1.668	1.511	26,3
Total	12.426	12.659	13.271	13.801	13.974	14.252	14.664	12.826	12.018	-3,3

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Gráfico 5: Estado de São Paulo – Mestrado
Percentual dos titulados ao final do ano por grandes áreas
2013-2021



Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

O estado de São Paulo responde por um quinto dos títulos em programas de mestrado concedidos no país: 24,1% em 2013 e 20,3% em 2021. A tabela 6 e o gráfico 6 trazem esses números, mostrando a relevância do estado no contexto nacional.

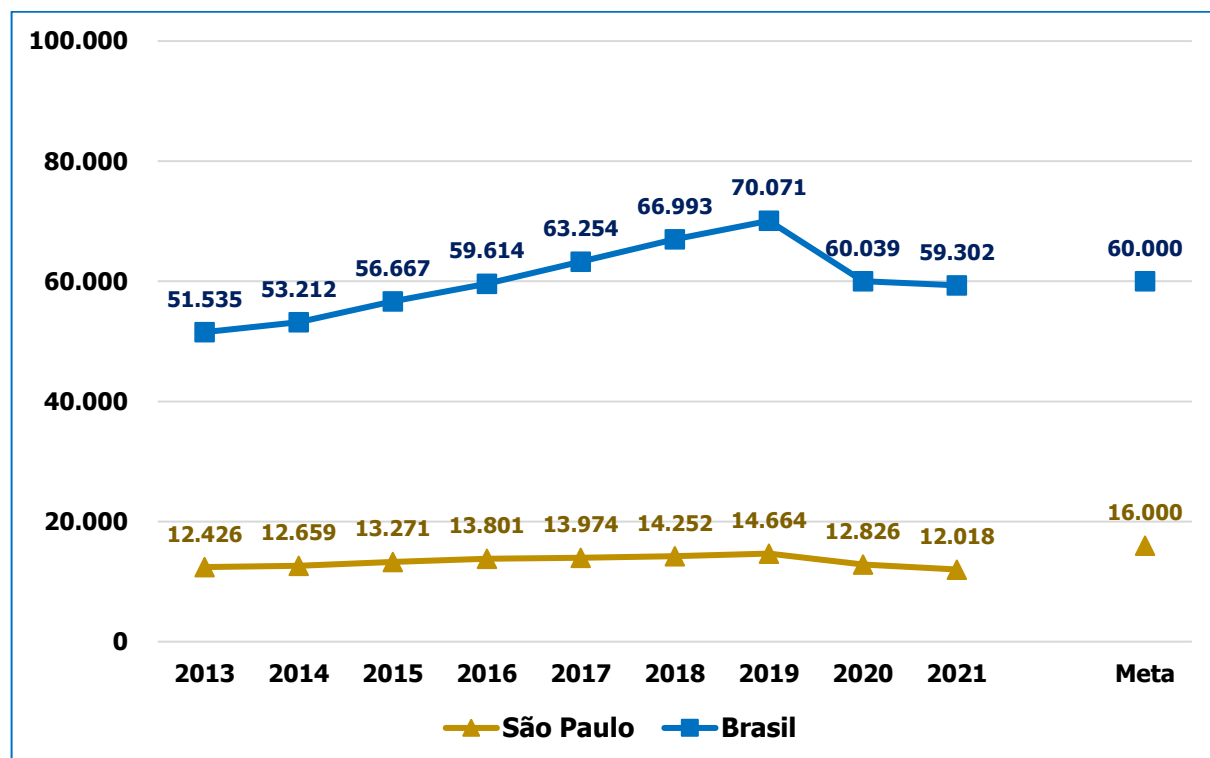
O Brasil já havia alcançado a meta de 60 mil títulos em 2017, quando concedeu 63.254 títulos. Em 2018 e 2019 assinalou uma forte expansão, atingindo nesse último ano pouco mais de 70 mil títulos, contudo, em 2020, em decorrência da pandemia de Covid-19, inverte a trajetória de crescimento, regredindo para pouco mais de 60 mil títulos e, em 2021, embora tenha titulado abaixo da meta do PNE, encontra-se mais próximo de atingi-la.

Tabela 6: Brasil e Estado de São Paulo
Evolução dos títulos concedidos em programas de Mestrado
2013-2021

Ano	Mestrado Total		Taxa de Participação SP/BR
	São Paulo	Brasil	
2013	12.426	51.535	24,1
2014	12.659	53.212	23,8
2015	13.271	56.667	23,4
2016	13.801	59.614	23,2
2017	13.974	63.254	22,1
2018	14.252	66.993	21,3
2019	14.664	70.071	20,9
2020	12.826	60.039	21,4
2021	12.018	59.302	20,3
Varição: 2021/2013			
Nº	-408	7.767	
%	-3,3	15,1	

Fonte: Inep/Data – Painel de Monitoramento do PNE.
 Dados de 2021: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Gráfico 6: Estado de São Paulo – Mestrado
Evolução do número de títulos concedidos por ano e meta estabelecida 2013-2021



Fonte: Inep/Data – Painel de Monitoramento do PNE.
 Dados de 2021: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

A tabela 7 apresenta os dados de titulação das Unidades da Federação em 2021: São Paulo é o único estado a ultrapassar a cifra de mais de 12 mil títulos em programas de **mestrado**. Outras quatro unidades da federação sobressaem-se com titulações superiores a 5 mil: Paraná: 5.054, Rio Grande do Sul: 5.459, Rio de Janeiro: 6.089 e Minas Gerais: 6.486.

Tabela 7: Brasil e Unidades da Federação – Mestrado
Número de títulos concedidos por dependência administrativa
2021

UF	Mestrado: Títulos (nº)					
	Estadual	Federal	Municipal	Pública	Particular	Total
Acre	-	196	-	196	-	196
Alagoas	20	481	-	501	55	556
Amazonas	135	527	-	662	29	691
Amapá	-	117	-	117	-	117
Bahia	951	1.105	-	2.056	193	2.249
Ceará	537	1.107	-	1.644	327	1.971
Distrito Federal	9	1.203	-	1.212	438	1.650
Espírito Santo	-	783	-	783	426	1.209
Goiás	187	1.164	12	1.363	190	1.553
Maranhão	172	527	-	699	77	776
Minas Gerais	304	5.331	-	5.635	851	6.486
Mato Grosso do Sul	130	695	-	825	82	907
Mato Grosso	236	538	-	774	53	827
Pará	154	1.421	-	1.575	85	1.660
Paraíba	235	1.390	-	1.625	20	1.645
Pernambuco	247	1.596	-	1.843	291	2.134
Piauí	42	584	-	626	5	631
Paraná	2.179	2.047	-	4.226	828	5.054
Rio de Janeiro	944	3.820	27	4.791	1.298	6.089
Rio Grande do Norte	262	1.194	-	1.456	53	1.509
Rondônia	-	208	-	208	-	208
Roraima	36	130	-	166	-	166
Rio Grande do Sul	48	3.434	-	3.482	1.977	5.459
Santa Catarina	394	1.269	165	1.828	642	2.470
Sergipe	-	610	-	610	68	678
São Paulo	5.918	1.854	231	8.003	4.015	12.018
Tocantins	-	393	-	393	-	393
Brasil	13.140	33.724	435	47.299	12.003	59.302

São Paulo/ Brasil (%)

%	45,0	5,5	53,1	16,9	33,4	20,3
---	------	-----	------	------	------	------

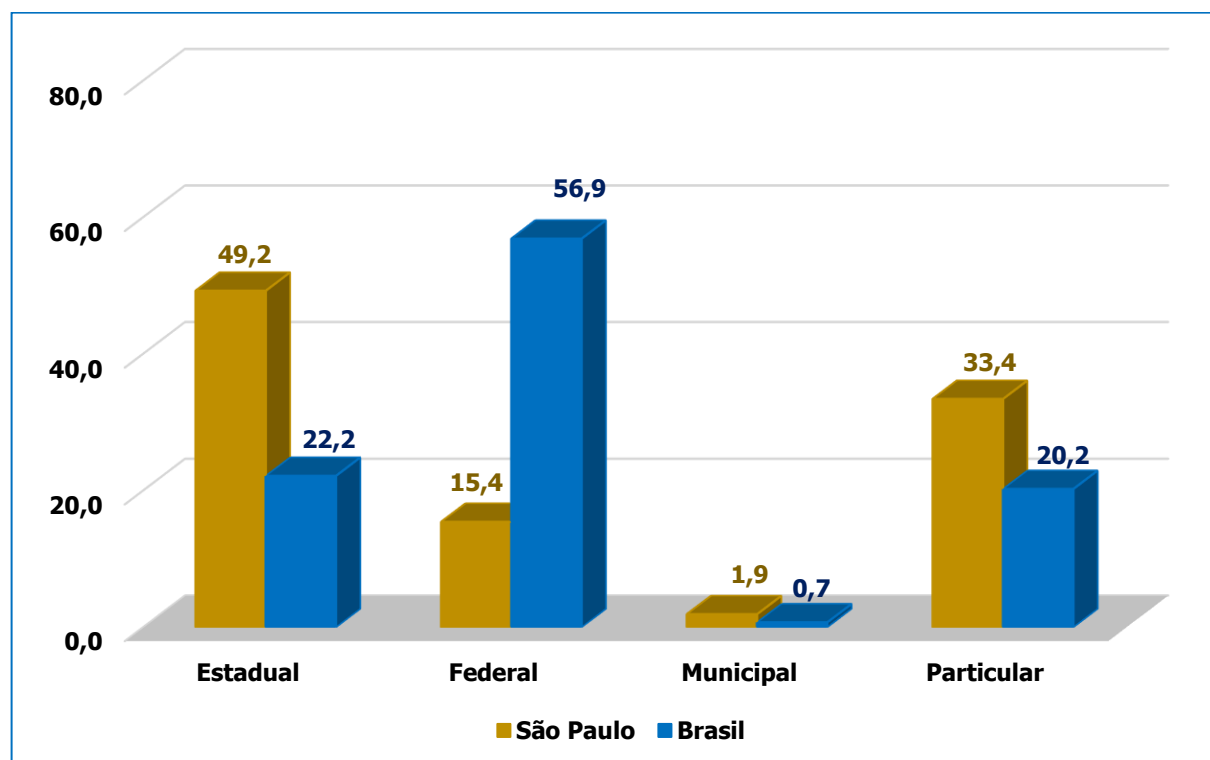
Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

O gráfico 7 compara a taxa de participação na titulação por dependência administrativa no Brasil e em São Paulo. No estado, a rede estadual, conforme exposto anteriormente, é a maior responsável pela formação de **mestres**: 49,2%; somam-se a ela a rede particular (33,4%), a rede federal (15,4%) e a rede municipal (1,9%).

No Brasil o protagonismo fica com a rede federal, com uma taxa de participação de 56,9%, sendo a única dependência administrativa a oferecer curso de pós-graduação

em todas as unidades da federação; as redes estadual e particular responderam, respectivamente, por 22,2% e 20,2%. A oferta da rede municipal ficou com uma taxa de 0,7%.

Gráfico 7: Brasil e Estado de São Paulo – Mestrado
Percentual de títulos por dependência administrativa
2021



Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Títulos de Doutorado Concedidos

- Indicador 14B: Títulos de doutorado concedidos por ano no Estado.
- Meta: Titulação anual de 9.000 doutores.

A meta de conceder 9.000 (nove mil) títulos de doutorado ao ano, definida no PEE para o estado, apresenta relativa dificuldade de ser alcançada, uma vez que a expansão que se revelava estável (em torno de 7 mil títulos entre 2016 e 2019), apontou uma forte retração em 2020, distanciando-se mais ainda do estabelecido.

No primeiro ano da série histórica (2013), o número de doutores diplomados foi de 5.825, expandindo de forma moderada até 2018, quando atingiu o ápice com 7.459

titulados. Em 2019 a retração de 2,3% interrompeu a sequência de avanço, intensificando-se em 2020, cuja queda alcançou -19,4%. (Tabela 8 e Gráfico 8).

Tabela 8: São Paulo – Doutorado
Número de títulos concedidos por ano
2013-2021

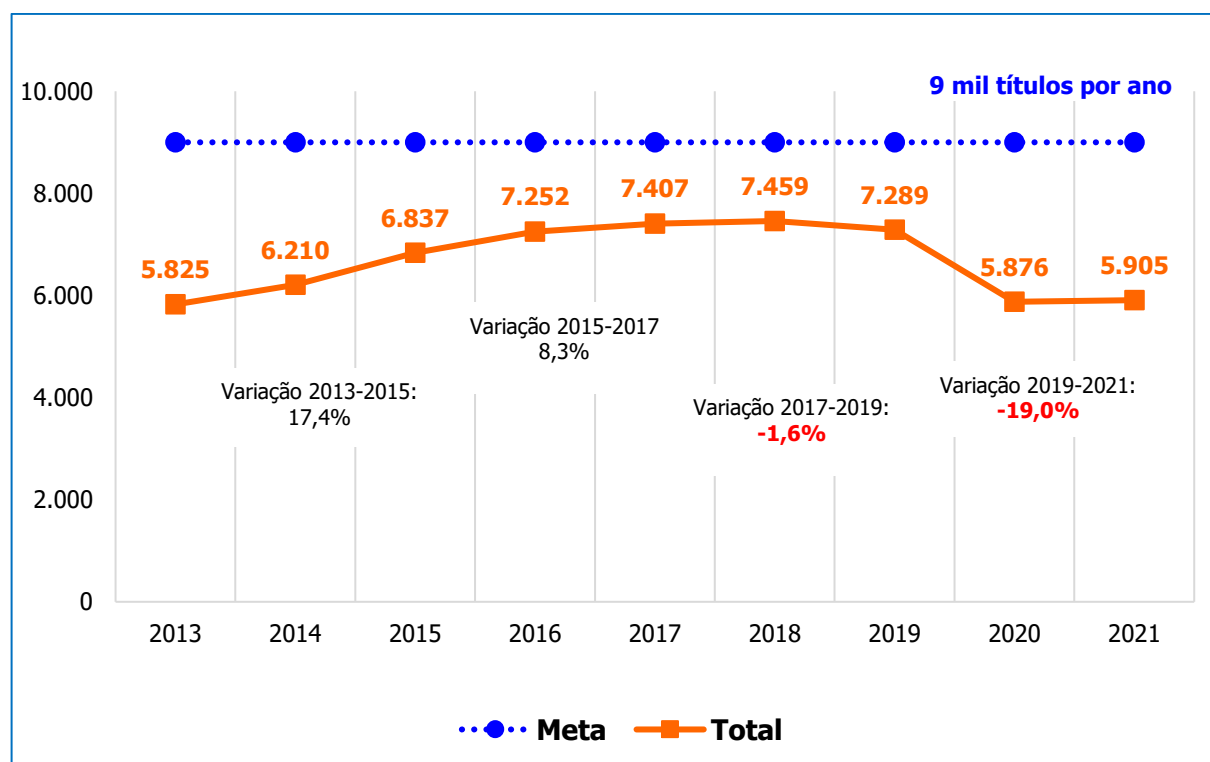
Ano	Nº de Títulos	
	Total	Variação anual
2013	5.825	-
2014	6.210	6,6
2015	6.837	10,1
2016	7.252	6,1
2017	7.407	2,1
2018	7.459	0,7
2019	7.289	-2,3
2020	5.876	-19,4
2021	5.905	0,5

Variação 2021-2013

Nº e %	80	1,4
--------	----	-----

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Gráfico 8: São Paulo – Doutorado
Evolução do número de títulos por ano
2013-2021



Obs. Aprovação do PEE: 2016

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Esclarece-se, por oportuno, que a modalidade de **doutorado profissional** registrou apenas 4 títulos em 2021, os quais encontram-se incluídos no total.

No estado de São Paulo, os programas de **doutorado strictu sensu** são majoritariamente ofertados pelas *redes públicas*. A série histórica apresentada na tabela 9 mostra que, em 2013, de um total de 5.825 titulações, 5.100 (87,6%) foram outorgados por essa rede.

Tal qual ocorreu com o **mestrado**, a expansão das titulações no **doutorado** também foi impactada pela pandemia de Covid-19. Entre 2013 e 2018, o crescimento anual foi contínuo e moderado, alcançando o ápice com 6.295 títulos. A partir de 2019 apresentou uma retração de 3,3%, com menos 206 títulos; porém em 2020 o retrocesso foi de 21,3%: menos 1.299 titulações em um único ano. O período (2013-2019) aponta uma retração total das titulações na *rede pública* de 5,9%, cujo total ficou abaixo dos valores de 2013.

A *rede particular*, no entanto, expandiu a titulação em 52,8% no mesmo período: eram 725 títulos em 2013, alcançou 1.200 em 2019, permanecendo acima de mil titulações nos dois últimos anos. (Tabela 9 e Gráfico 9)

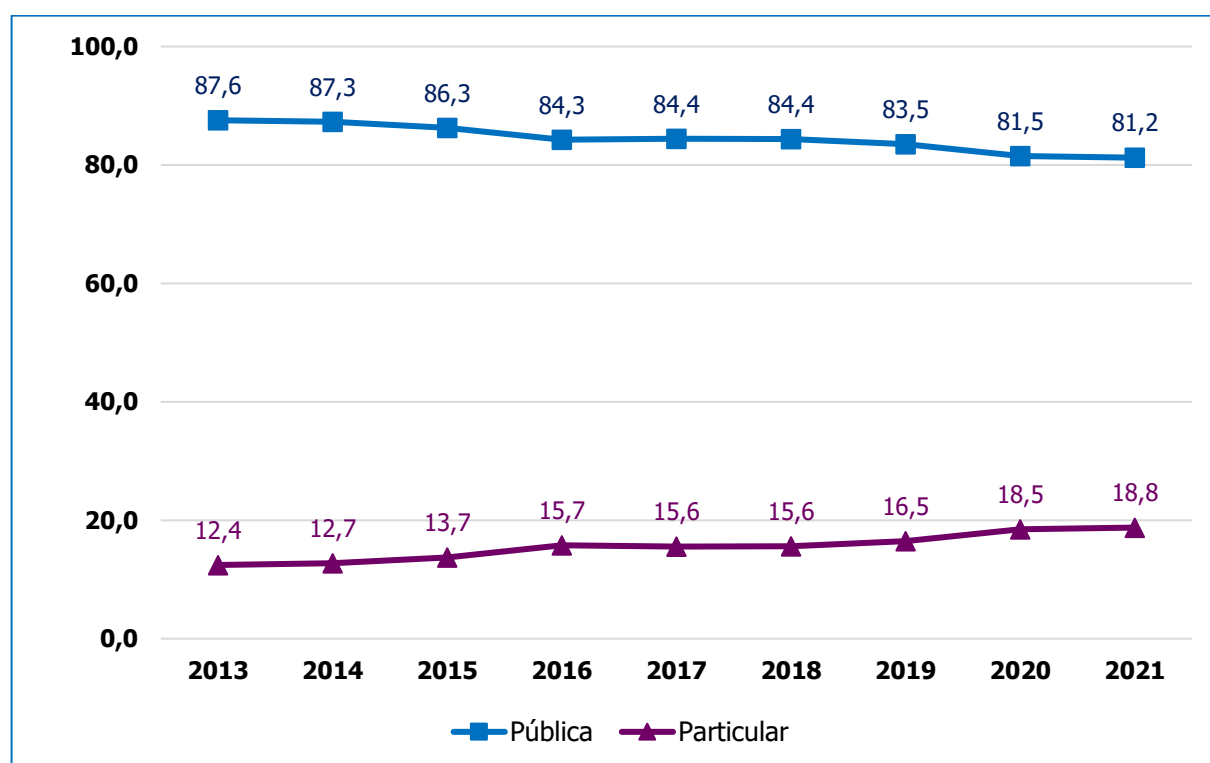
Tabela 9: São Paulo – Doutorado
Número de titulados ao final do ano por Dependência Administrativa
2013-2021

Ano	Doutorado – Titulado (nº)		
	Pública	Particular	Total
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	6.253	1.154	7.407
2018	6.295	1.164	7.459
2019	6.089	1.200	7.289
2020	4.790	1.086	5.876
2021	4.797	1.108	5.905
variação: 2021-2013			
Nº	-303	383	80
%	-5,9	52,8	1,4

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Consequentemente, a diferença entre as taxas de participação dessas duas redes (pública e particular) que, em 2013, era de 75,2 pp diminuiu para 62,4 pp em 2021, ficando a rede pública com 81,2% de participação e a rede particular com 18,8%.

Gráfico 9: São Paulo – Doutorado
Percentual de titulados ao final do ano por Dependência Administrativa
2013-2021



Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Historicamente, a rede estadual sempre se destacou como a esfera administrativa que mais oferta, tanto o ensino superior como as titulações em pós-graduação, com uma taxa de participação acima de 83,0%. Até 2015 a expansão anual ficou acima de 7,0%; entre 2016 e 2018 esse crescimento foi mais moderado; em 2019 já apontava para uma pequena retração (-4,0%) e, em 2020 e 2021 o número de titulados caiu para menos de 4 mil: 3.998 e 3.997 títulos, respectivamente, ficando bem abaixo dos registros dos anos anteriores. A rede federal, para o período de 2013 a 2021, registrou um crescimento total de 16,7% (Tabela 10 e Gráfico 10).

Tabela 10: São Paulo – Doutorado
Rede Pública: Número de titulados ao final do ano por Dependência
Administrativa
2013-2021

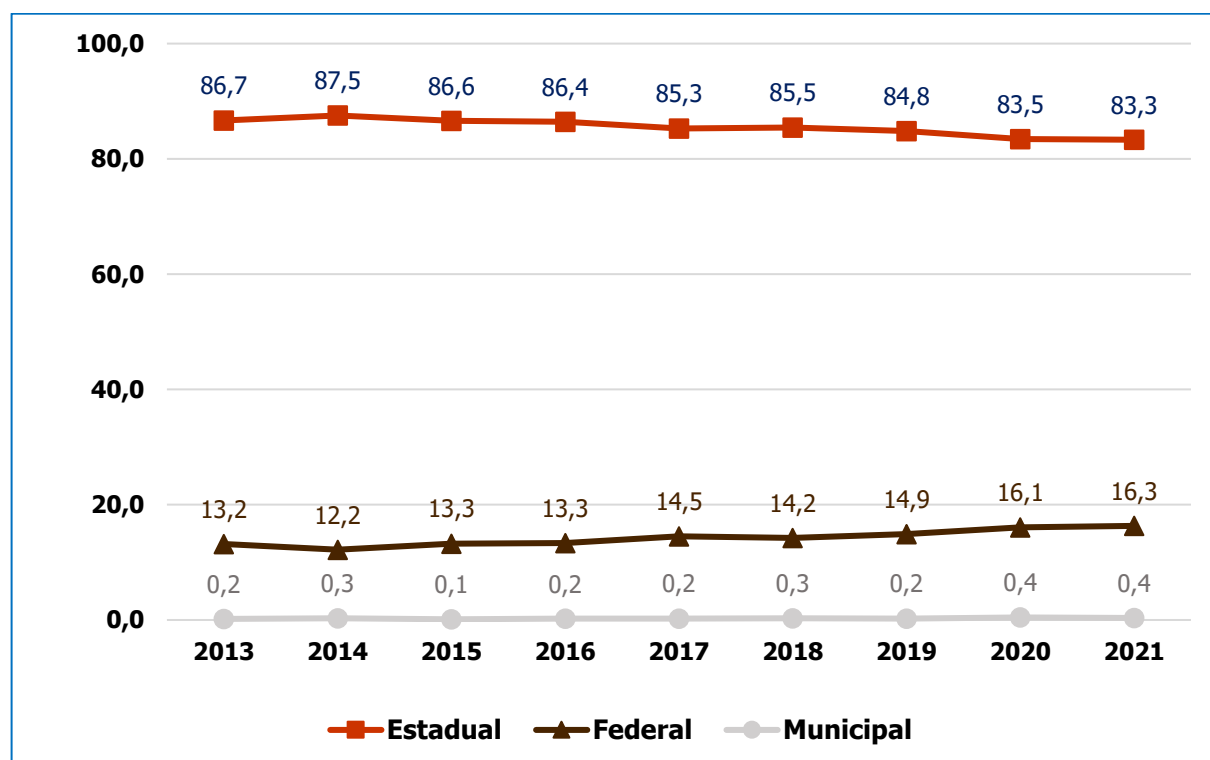
Ano	Doutorado – Titulado (nº)			
	Estadual	Federal	Municipal	Pública
2013	4.420	671	9	5.100
2014	4.744	661	15	5.420
2015	5.109	782	7	5.898
2016	5.281	815	14	6.110
2017	5.331	907	15	6.253
2018	5.380	895	20	6.295
2019	5.165	909	15	6.089
2020	3.998	771	21	4.790
2021	3.997	783	17	4.797

Varição 2021/2013

Nº	-423	112	8	-303
%	-9,6	16,7	88,9	-5,9

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Gráfico 10: São Paulo – Doutorado
Rede Pública: Percentual de titulados por Dependência Administrativa
2013-2021



Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Quanto às titulações por **grandes áreas de conhecimento**, *Ciências da Saúde* é responsável por cerca de um quarto do total geral: 26,2% em 2013 e 25,6% em

2021, apontando estabilidade na taxa de participação em todo o período. Na segunda posição vem *Ciências Humanas* com cerca de 15,0% (16,0% em 2013 e 14,7% em 2021) e a terceira posição está sendo ocupada por *Ciências Sociais Aplicadas*, cuja participação expandiu de 9,2% em 2013 para 12,6% em 2021. (Tabela 11 e Gráfico 11)

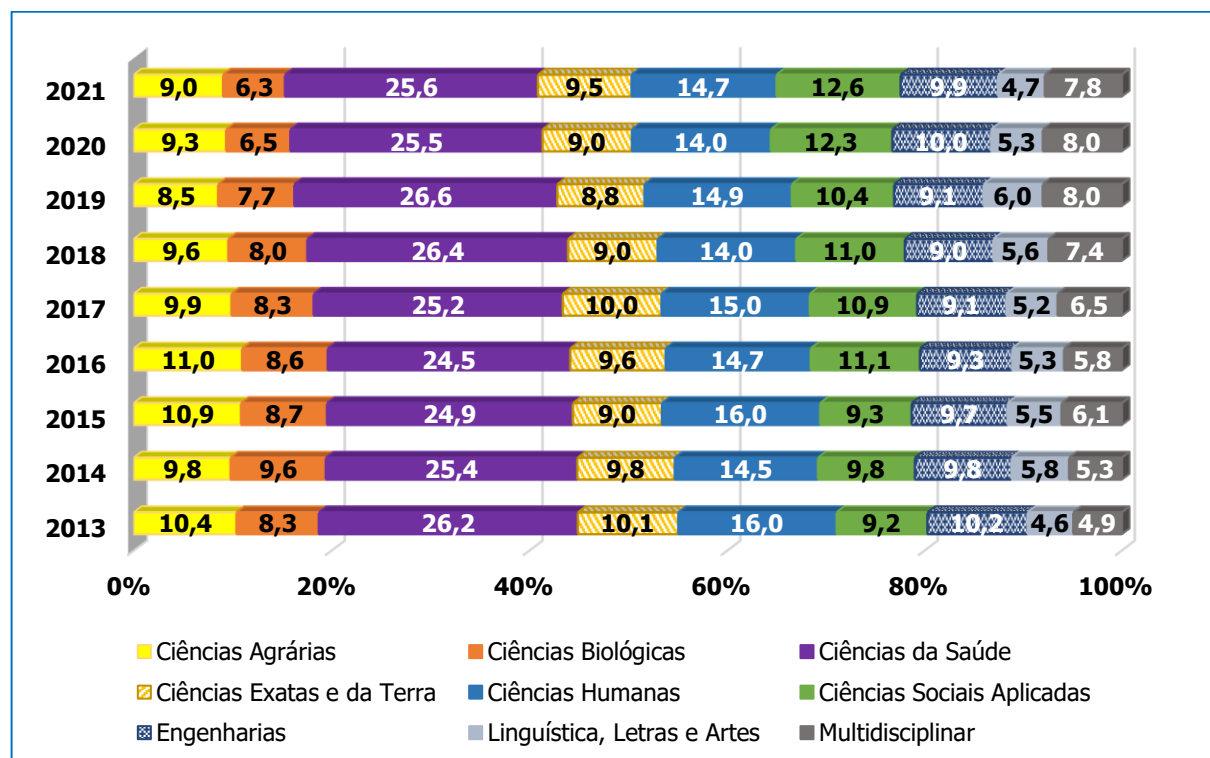
**Tabela 11: Estado de São Paulo – Doutorado
Número de titulados ao final do ano por grandes áreas
2013-2021**

Grandes Áreas	Ano									Variação
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2013-2021
Ciências Agrárias	605	608	742	795	732	713	622	549	533	-11,9
Ciências Biológicas	485	598	594	627	616	596	562	382	370	-23,7
Ciências da Saúde	1.526	1.580	1.700	1.779	1.865	1.967	1.938	1.498	1.510	-1,0
Ciências Exatas e da Terra	591	611	615	699	739	675	642	531	559	-5,4
Ciências Humanas	933	900	1.095	1.064	1.112	1.045	1.086	825	866	-7,2
Ciências Sociais Aplicadas	537	610	634	804	806	822	756	724	743	38,4
Engenharias	592	610	666	678	671	670	662	588	584	-1,4
Linguística, Letras e Artes	270	362	374	382	384	417	437	309	280	3,7
Multidisciplinar	286	331	417	424	482	554	584	470	460	60,8
Total	5.825	6.210	6.837	7.252	7.407	7.459	7.289	5.876	5.905	1,4

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Em termos de variação percentual no número de títulos concedidos por grande área, apenas *Ciências Sociais Aplicadas* e *Multidisciplinar* registraram crescimento significativo no período de 2013-2021, respectivamente 38,4% e 60,8%. A área de *Linguística, Letras e Artes* também teve variação positiva, mas com percentual bem mais modesto (3,7%). Os programas das demais áreas tiveram variações negativas entre -1,0% (*Ciências da Saúde* – a menor retração) a -23,7% (*Ciências Biológicas* – a maior).

Gráfico 11: Estado de São Paulo – Doutorado
Percentual de titulados ao final do ano por grandes áreas
2013-2021



Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Os programas de pós-graduação em **doutorado** no estado representavam, em 2013, 37,2% do total do Brasil: eram 5,8 mil de um total de 15,6 mil. A série histórica mostra que, em ambos (São Paulo e Brasil), houve um movimento de expansão até 2018 e 2019 e retração em 2020 e 2021, distanciando-se da meta proposta. (Tabela 12 e Gráfico 12).

Tabela 12: Estado de São Paulo – Doutorado
Evolução dos Títulos concedidos por ano
2013-2021

Ano	Doutorado Total		Tx. de Participação SP/BR
	São Paulo	Brasil	
2013	5.825	15.650	37,2
2014	6.210	17.286	35,9
2015	6.837	18.996	36,0
2016	7.252	20.603	35,2
2017	7.407	22.056	33,6
2018	7.459	23.476	31,8
2019	7.289	24.432	29,8
2020	5.876	20.075	29,3
2021	5.905	20.713	28,5

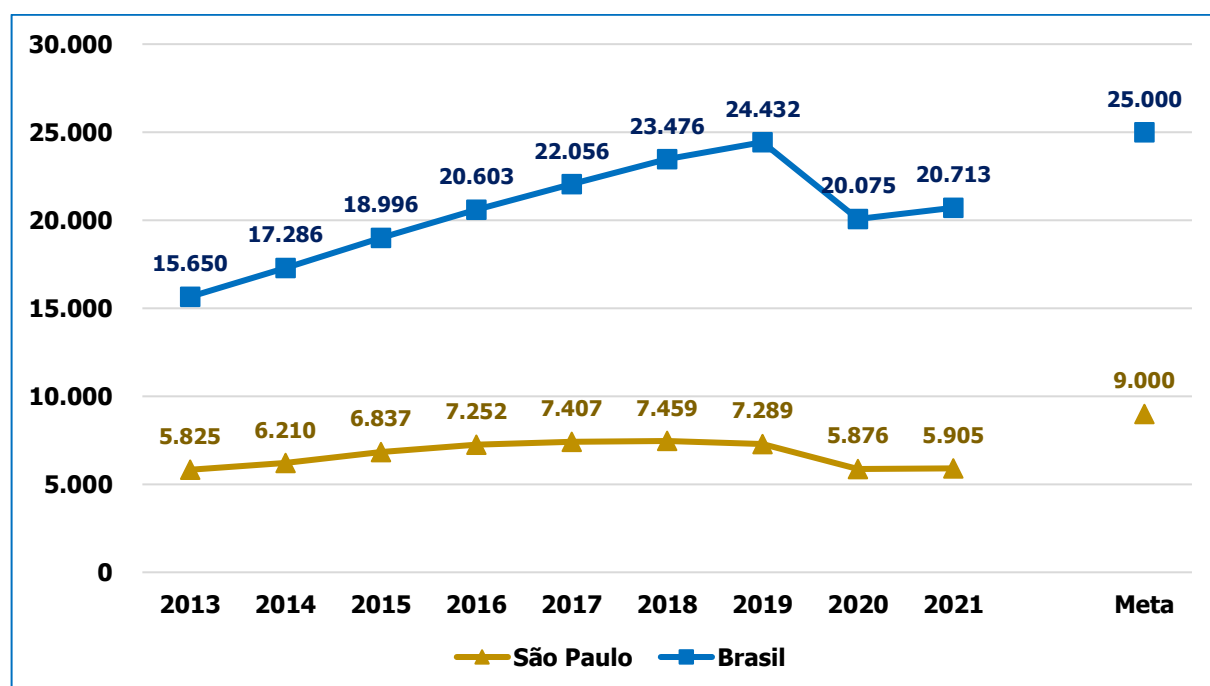
variação: 2021/2013

Nº	80	5.063	
%	1,4	32,4	

Fonte: Inep/Data – Painel de Monitoramento do PNE.

Dados de 2021: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Gráfico 12: Brasil e Estado de São Paulo – Doutorado
Evolução dos títulos concedidos por ano e meta estabelecida
2013-2021



Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

A título de contextualizar os programas de **doutorado** oferecidos pelo Estado no cenário do País, a tabela 13 traz o número de *titulados* por dependência administrativa e Unidades da Federação concedidos em 2021. São Paulo é o único a

ultrapassar a cifra de 5 mil títulos (5.905); outros três estados titularam acima de 2 mil: Minas Gerais, Rio Grande do Sul e Rio de Janeiro. (Tabela 13)

**Tabela 13: Brasil e Unidades da Federação – Doutorado
Número de títulos concedidos por dependência administrativa
2021**

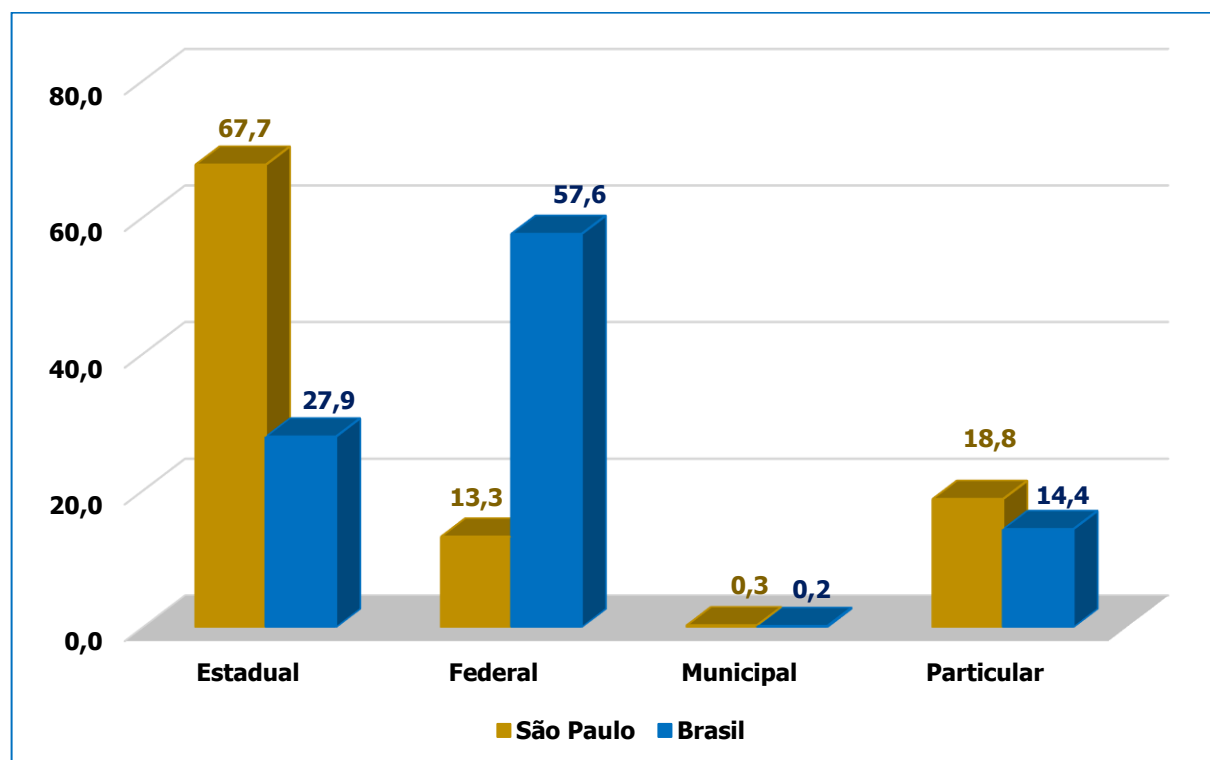
UF	Doutorado: Títulos (nº)					
	Estadual	Federal	Municipal	Pública	Particular	Total
Acre	-	19	-	19	-	19
Alagoas	0	92	-	92	1	93
Amazonas	19	93	-	112	6	118
Amapá	-	16	-	16	-	16
Bahia	127	451	-	578	28	606
Ceará	115	399	-	514	41	555
Distrito Federal	0	548	-	548	38	586
Espírito Santo	-	208	-	208	12	220
Goiás	11	362	0	373	43	416
Maranhão	6	79	-	85	4	89
Minas Gerais	33	1.996	-	2.029	135	2.164
Mato Grosso do Sul	10	189	-	199	49	248
Mato Grosso	27	111	-	138	10	148
Pará	9	420	-	429	19	448
Paraíba	25	477	-	502	0	502
Pernambuco	42	598	-	640	48	688
Piauí	0	89	-	89	0	89
Paraná	707	581	-	1.288	209	1.497
Rio de Janeiro	511	1.711	0	2.222	351	2.573
Rio Grande do Norte	27	445	-	472	2	474
Rondônia	-	18	-	18	-	18
Roraima	0	4	-	4	-	4
Rio Grande do Sul	0	1.460	-	1.460	719	2.179
Santa Catarina	104	568	21	693	116	809
Sergipe	-	138	-	138	32	170
São Paulo	3.997	783	17	4.797	1.108	5.905
Tocantins	0	49	0	49	0	49
Brasil	5.770	11.904	38	17.712	2.971	20.683
São Paulo/ Brasil (%)						
%	69,3	6,6	44,7	27,1	37,3	28,6

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

O gráfico 13 compara a taxa de participação na titulação por dependência administrativa no Brasil e em São Paulo. No estado, a rede estadual, como assinalado anteriormente, é a maior responsável pela formação de **doutores**: 67,7%; somam-se a ela a rede federal (13,3%), municipal (0,3%) e particular (18,8%). Já no Brasil a presença mais forte é da rede federal, a única dependência administrativa presente

em todas as unidades da federação, com uma participação total de 57,6% dos títulos concedidos, ficando a rede estadual do país com 27,9%, a rede particular com 14,4% e a rede municipal com 0,2%.

Gráfico 13: Brasil e Estado de São Paulo – Doutorado
Percentual de títulos concedidos por dependência administrativa
2021



Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Perspectivas de alcance das metas

O cenário de concessão de títulos de **mestrado** no estado de São Paulo, conforme demonstrado no indicador 14-A, não se mostra favorável ao alcance da meta de 16 mil titulações anuais no prazo de vigência estipulado no PEE³.

A série histórica de títulos concedidos entre 2013 e 2021 nunca ultrapassou a cifra de 15 mil, e o crescimento anual oscilou muito nesse período, agregando, até 2019, números que variaram entre 173 (o menor número) e 612 (o maior número), e um

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”.

crescimento anual de 1,3% a 4,8%. A titulação em 2019 alcançou 14.664, representando 91,7% da meta.

A pandemia de Covid-19 e os valores insuficientes das bolsas dos matriculados, vieram interromper o tímido crescimento: em 2020, quando grande parte das atividades acadêmicas presenciais foram suspensas, a titulação nesse tipo de pós-graduação regrediu 12,5% em relação ao ano anterior, com menos 1.838 títulos concedidos. No ano subsequente (2021), a queda prosseguiu com menos força (-6,3%): foram menos 808 títulos em relação a 2020, distanciando-se, portanto, da meta estipulada e com um número de titulados inferior àquele registrado em 2013. Os 12.018 títulos de 2021 representaram 75,1% da meta (Tabela 14 e Gráfico 14).

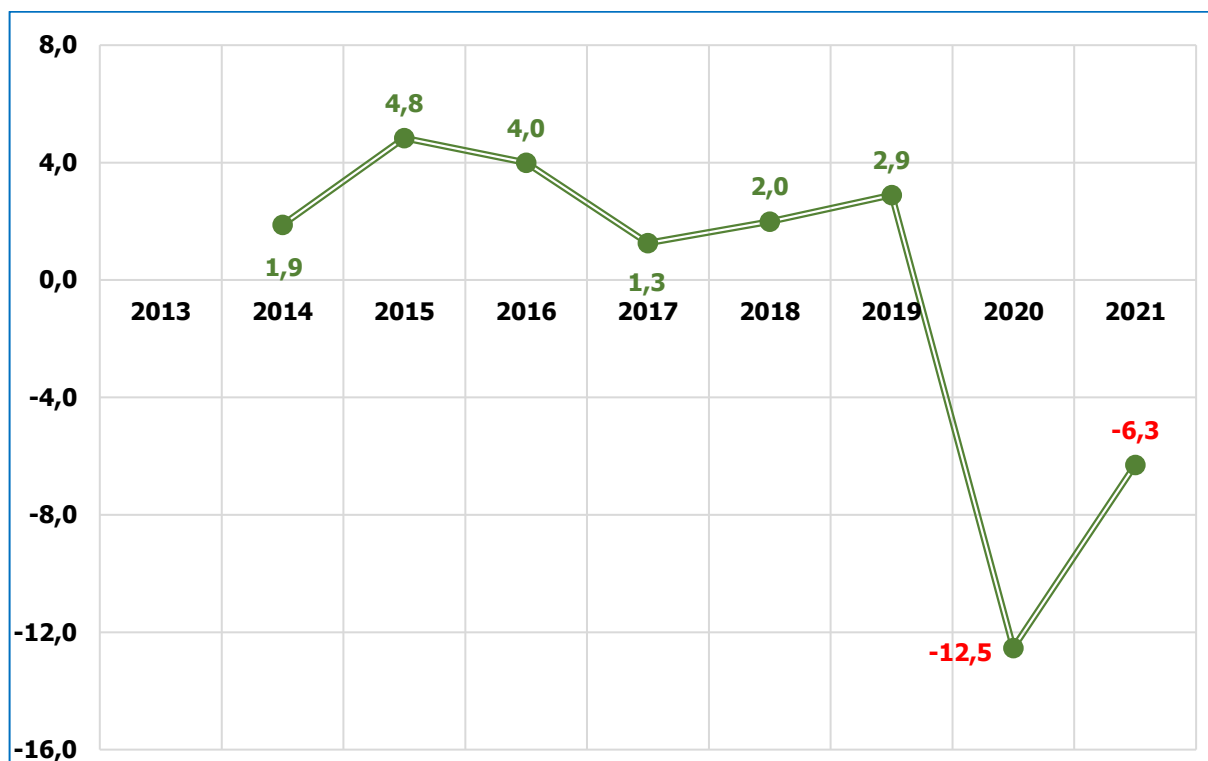
Tabela 14: Estado de São Paulo – Mestrado
Meta: 16 mil títulos por ano
Número de títulos concedidos por ano e variação anual
2013-2021

Ano	Nº de Títulos	variação anual	
		nº	%
meta:		16.000	
2013	12.426	-	-
2014	12.659	233	1,9
2015	13.271	612	4,8
2016	13.801	530	4,0
2017	13.974	173	1,3
2018	14.252	278	2,0
2019	14.664	412	2,9
2020	12.826	-1.838	-12,5
2021	12.018	-808	-6,3
distância em relação à meta e (%) cumprido			
Ano	nº de títulos		%
2019	14.664	-1.336	91,7
2021	12.018	-3.982	75,1

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

O Gráfico 14 ilustra a taxa de crescimento anual do número de títulos concedidos.

Gráfico 14: Estado de São Paulo – Mestrado
Taxa de crescimento anual dos titulados (%)
2013-2021



Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Quanto ao indicador 14-B – concessão de títulos de **doutorado**, os problemas para o alcance da meta são similares aos já descritos para o mestrado.

A titulação anual de doutores nunca ficou próxima do valor de 9 mil títulos, tendo atingido o ápice em 2018 quando outorgou 7.459 títulos, representando 82,9% da meta estipulada. A variação anual de títulos no período de 2013 e 2018, oscilou entre 627 (o maior número) em 2015 e 52 (o menor) em 2018.

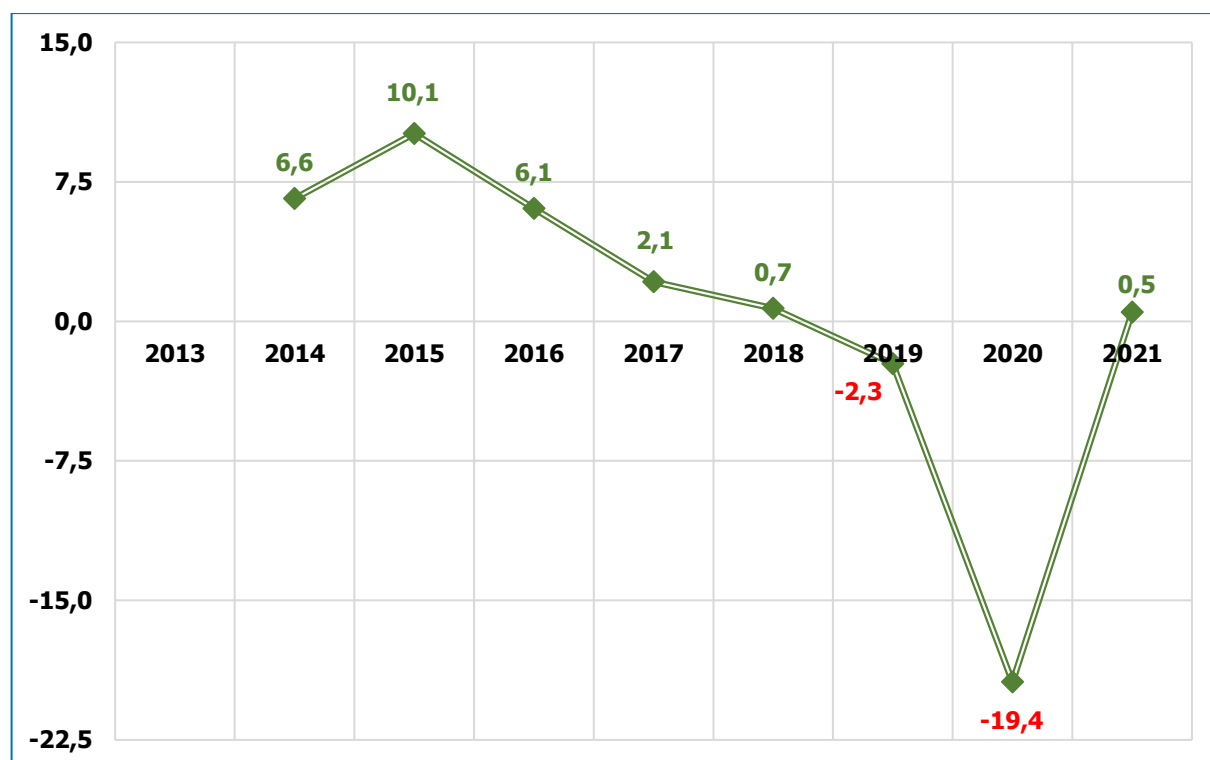
A expansão foi interrompida em 2019 com a variação negativa de 2,3% – foram menos 170 títulos quando comparados a 2018; porém o maior impacto ocorreu em 2020 com a redução de 1.413 títulos (-19,4%). Apesar do crescimento de 0,5% ocorrido em 2021, o número total de títulos de doutorado (5.905) ficou pouco acima daquele registrado em 2013 (5.825), regredindo para 65,6% sua representação em relação à meta (Tabela 15 e Gráfico 15).

Tabela 15: Estado de São Paulo – Doutorado
Meta: 9 mil títulos por ano
Número de títulos concedidos por ano e variação anual
2013-2021

Ano	Nº de Títulos	variação anual	
		nº	%
meta:		9.000	
2013	5.825	-	-
2014	6.210	385	6,6
2015	6.837	627	10,1
2016	7.252	415	6,1
2017	7.407	155	2,1
2018	7.459	52	0,7
2019	7.289	-170	-2,3
2020	5.876	-1.413	-19,4
2021	5.905	29	0,5
distância em relação à meta e (%) cumprido			
Ano	nº de títulos		%
2018	7.459	-1.541	82,9
2021	5.905	-3.095	65,6

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Gráfico 15: Estado de São Paulo – Doutorado
Taxa de crescimento anual dos titulados (%)
2013-2021



Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Em linhas gerais a exequibilidade do alcance da meta tanto no mestrado como no doutorado depende da retomada da expansão em um patamar bem acima do padrão registrado entre 2013 e 2021.

É importante considerar, ainda, 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 – TÍTULOS POR DEPENDÊNCIA ADMINISTRATIVA

Estado de São Paulo – Mestrado Acadêmico e Profissional

Número de títulos concedidos ao final do ano por dependência administrativa 2013-2021

Ano	Mestrado titulado					
	Estadual	Federal	Municipal	Pública	Particular	Total
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	7.473	2.120	224	9.817	4.157	13.974
2018	7.823	2.080	207	10.110	4.142	14.252
2019	7.806	2.277	235	10.318	4.346	14.664
2020	6.370	1.978	249	8.597	4.229	12.826
2021	5.918	1.854	231	8.003	4.015	12.018

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Estado de São Paulo – Mestrado Acadêmico e Profissional

Percentual de títulos concedidos ao final do ano por dependência administrativa 2013-2021

Ano	Mestrado titulado (%)					
	Estadual	Federal	Municipal	Pública	Particular	Total
2013	58,1	13,7	1,7	73,5	26,5	100,0
2014	56,9	14,8	1,7	73,4	26,6	100,0
2015	55,5	14,4	1,4	71,4	28,6	100,0
2016	55,0	14,3	1,5	70,8	29,2	100,0
2017	53,5	15,2	1,6	70,3	29,7	100,0
2018	54,9	14,6	1,5	70,9	29,1	100,0
2019	53,2	15,5	1,6	70,4	29,6	100,0
2020	49,7	15,4	1,9	67,0	33,0	100,0
2021	49,2	15,4	1,9	66,6	33,4	100,0

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

ANEXO I – B: MESTRADO – TÍTULOS POR GRANDES ÁREAS

Estado de São Paulo – Mestrado Acadêmico e Profissional Número de títulos concedidos ao final do ano por grandes áreas 2013-2021

Grandes Áreas	Ano								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Agrárias	1.090	1.043	976	978	877	969	947	731	771
Ciências Biológicas	806	720	710	657	646	635	704	581	497
Ciências da Saúde	2.630	2.577	2.766	2.944	2.875	3.007	3.102	2.613	2.524
Ciências Exatas e da Terra	1.084	1.038	1.184	1.156	1.145	1.052	1.112	868	882
Ciências Humanas	1.609	1.687	1.843	1.768	1.905	1.944	1.971	1.767	1.715
Ciências Sociais Aplicadas	1.944	2.050	2.091	2.307	2.458	2.445	2.595	2.466	2.208
Engenharias	1.479	1.606	1.665	1.725	1.718	1.736	1.832	1.558	1.358
Linguística, Letras e Artes	588	661	675	642	699	708	635	574	552
Multidisciplinar	1.196	1.277	1.361	1.624	1.651	1.756	1.766	1.668	1.511
Total	12.426	12.659	13.271	13.801	13.974	14.252	14.664	12.826	12.018

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Estado de São Paulo – Mestrado Acadêmico e Profissional Percentual de títulos concedidos ao final do ano por grandes áreas 2013-2021

Grandes Áreas	Ano								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Agrárias	8,8	8,2	7,4	7,1	6,3	6,8	6,5	5,7	6,4
Ciências Biológicas	6,5	5,7	5,4	4,8	4,6	4,5	4,8	4,5	4,1
Ciências da Saúde	21,2	20,4	20,8	21,3	20,6	21,1	21,2	20,4	21,0
Ciências Exatas e da Terra	8,7	8,2	8,9	8,4	8,2	7,4	7,6	6,8	7,3
Ciências Humanas	12,9	13,3	13,9	12,8	13,6	13,6	13,4	13,8	14,3
Ciências Sociais Aplicadas	15,6	16,2	15,8	16,7	17,6	17,2	17,7	19,2	18,4
Engenharias	11,9	12,7	12,5	12,5	12,3	12,2	12,5	12,1	11,3
Linguística, Letras e Artes	4,7	5,2	5,1	4,7	5,0	5,0	4,3	4,5	4,6
Multidisciplinar	9,6	10,1	10,3	11,8	11,8	12,3	12,0	13,0	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 21 de dezembro de 2022).

Estado de São Paulo – Mestrado Acadêmico Número de títulos concedidos ao final do ano por grandes áreas 2013-2021

Grandes Áreas	Ano								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Agrárias	1.058	1.005	944	940	859	927	903	705	731
Ciências Biológicas	791	712	685	637	608	604	630	540	478
Ciências da Saúde	2.277	2.142	2.132	2.220	2.147	2.136	2.217	1.823	1.796
Ciências Exatas e da Terra	948	940	1.030	973	961	907	954	756	772
Ciências Humanas	1.607	1.652	1.760	1.637	1.693	1.649	1.700	1.378	1.404
Ciências Sociais Aplicadas	1.635	1.707	1.633	1.742	1.841	1.734	1.703	1.678	1.458
Engenharias	1.241	1.327	1.352	1.382	1.426	1.432	1.538	1.291	1.166
Linguística, Letras e Artes	588	661	652	620	695	673	610	518	521
Multidisciplinar	959	1.039	1.062	1.254	1.292	1.314	1.319	1.191	1.051
Total	11.104	11.185	11.250	11.405	11.522	11.376	11.574	9.880	9.377

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

ANEXO I – B: MESTRADO – TÍTULOS POR GRANDES ÁREAS

Estado de São Paulo – Mestrado Acadêmico Percentual de títulos concedidos ao final do ano por grandes áreas 2013-2021

Grandes Áreas	Ano								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Agrárias	9,5	9,0	8,4	8,2	7,5	8,1	7,8	7,1	7,8
Ciências Biológicas	7,1	6,4	6,1	5,6	5,3	5,3	5,4	5,5	5,1
Ciências da Saúde	20,5	19,2	19,0	19,5	18,6	18,8	19,2	18,5	19,2
Ciências Exatas e da Terra	8,5	8,4	9,2	8,5	8,3	8,0	8,2	7,7	8,2
Ciências Humanas	14,5	14,8	15,6	14,4	14,7	14,5	14,7	13,9	15,0
Ciências Sociais Aplicadas	14,7	15,3	14,5	15,3	16,0	15,2	14,7	17,0	15,5
Engenharias	11,2	11,9	12,0	12,1	12,4	12,6	13,3	13,1	12,4
Linguística, Letras e Artes	5,3	5,9	5,8	5,4	6,0	5,9	5,3	5,2	5,6
Multidisciplinar	8,6	9,3	9,4	11,0	11,2	11,6	11,4	12,1	11,2
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Estado de São Paulo – Mestrado Profissional Número de títulos concedidos ao final do ano por grandes áreas 2013-2021

Grandes Áreas	Ano								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Agrárias	32	38	32	38	18	42	44	26	40
Ciências Biológicas	15	8	25	20	38	31	74	41	19
Ciências da Saúde	353	435	634	724	728	871	885	790	728
Ciências Exatas e da Terra	136	98	154	183	184	145	158	112	110
Ciências Humanas	2	35	83	131	212	295	271	389	311
Ciências Sociais Aplicadas	309	343	458	565	617	711	892	788	750
Engenharias	238	279	313	343	292	304	294	267	192
Linguística, Letras e Artes	0	0	23	22	4	35	25	56	31
Multidisciplinar	237	238	299	370	359	442	447	477	460
Total	1.322	1.474	2.021	2.396	2.452	2.876	3.090	2.946	2.641

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Estado de São Paulo – Mestrado Profissional Percentual de títulos concedidos ao final do ano por grandes áreas 2013-2021

Grandes Áreas	Ano								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Agrárias	2,4	2,6	1,6	1,6	0,7	1,5	1,4	0,9	1,5
Ciências Biológicas	1,1	0,5	1,2	0,8	1,5	1,1	2,4	1,4	0,7
Ciências da Saúde	26,7	29,5	31,4	30,2	29,7	30,3	28,6	26,8	27,6
Ciências Exatas e da Terra	10,3	6,6	7,6	7,6	7,5	5,0	5,1	3,8	4,2
Ciências Humanas	0,2	2,4	4,1	5,5	8,6	10,3	8,8	13,2	11,8
Ciências Sociais Aplicadas	23,4	23,3	22,7	23,6	25,2	24,7	28,9	26,7	28,4
Engenharias	18,0	18,9	15,5	14,3	11,9	10,6	9,5	9,1	7,3
Linguística, Letras e Artes	0,0	0,0	1,1	0,9	0,2	1,2	0,8	1,9	1,2
Multidisciplinar	17,9	16,1	14,8	15,4	14,6	15,4	14,5	16,2	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 21 de dezembro de 2022).

ANEXO I – C: MESTRADO – MATRÍCULAS POR DEPENDÊNCIA ADMINISTRATIVA

Estado de São Paulo – Mestrado Acadêmico e Profissional

Número de matrículas ao final do ano por dependência administrativa 2013-2021

Ano	Mestrado – Matrículas					
	Estadual	Federal	Municipal	Pública	Particular	Total
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
2019	20.141	5.968	590	26.699	9.931	36.630
2020	20.596	6.121	536	27.253	9.524	36.777
2021	22.287	6.366	477	29.130	9.365	38.495

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Estado de São Paulo – Mestrado Acadêmico

Número de matrículas ao final do ano por dependência administrativa 2013-2021

Ano	Mestrado Acadêmico – Matrículas					
	Estadual	Federal	Municipal	Pública	Particular	Total
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
2019	17.764	4.901	227	22.892	6.063	28.955
2020	18.215	5.084	227	23.526	5.804	29.330
2021	19.658	5.443	201	25.302	5.599	30.901

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Estado de São Paulo – Mestrado Profissional

Número de matrículas ao final do ano por dependência administrativa 2013-2021

Ano	Mestrado Profissional – Matrículas					
	Estadual	Federal	Municipal	Pública	Particular	Total
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
2019	2.377	1.067	363	3.807	3.868	7.675
2020	2.381	1.037	309	3.727	3.720	7.447
2021	2.629	923	276	3.828	3.766	7.594

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

ANEXO I – D: MESTRADO – MATRÍCULAS POR GRANDES ÁREAS

Estado de São Paulo – Mestrado Acadêmico e Profissional Número de matrículas ao final do ano por grandes áreas 2013-2021

Grandes Áreas	Ano								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Agrárias	2.246	2.106	2.036	2.082	2.147	2.072	2.011	1.945	1.926
Ciências Biológicas	1.654	1.611	1.579	1.587	1.650	1.694	1.600	1.720	1.750
Ciências da Saúde	6.193	6.443	6.690	6.744	6.882	7.032	6.936	7.138	7.356
Ciências Exatas e da Terra	3.147	3.701	3.243	3.274	3.210	3.288	3.185	3.240	3.371
Ciências Humanas	4.525	4.673	4.720	5.024	5.112	5.273	5.153	5.183	5.506
Ciências Sociais Aplicadas	5.183	5.378	5.778	5.996	6.469	6.622	6.480	6.311	6.773
Engenharias	4.626	4.663	4.730	4.872	5.049	5.033	4.778	4.839	4.834
Linguística, Letras e Artes	1.734	1.731	1.733	1.813	1.732	1.727	1.673	1.660	1.910
Multidisciplinar	3.327	3.704	4.122	4.297	4.413	4.699	4.814	4.741	5.069
Total	32.635	34.010	34.631	35.689	36.664	37.440	36.630	36.777	38.495

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Estado de São Paulo – Mestrado Acadêmico e Profissional Percentual de matrículas ao final do ano por grandes áreas 2013-2021

Grandes Áreas	Ano								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Agrárias	6,9	6,2	5,9	5,8	5,9	5,5	5,5	5,3	5,0
Ciências Biológicas	5,1	4,7	4,6	4,4	4,5	4,5	4,4	4,7	4,5
Ciências da Saúde	19,0	18,9	19,3	18,9	18,8	18,8	18,9	19,4	19,1
Ciências Exatas e da Terra	9,6	10,9	9,4	9,2	8,8	8,8	8,7	8,8	8,8
Ciências Humanas	13,9	13,7	13,6	14,1	13,9	14,1	14,1	14,1	14,3
Ciências Sociais Aplicadas	15,9	15,8	16,7	16,8	17,6	17,7	17,7	17,2	17,6
Engenharias	14,2	13,7	13,7	13,7	13,8	13,4	13,0	13,2	12,6
Linguística, Letras e Artes	5,3	5,1	5,0	5,1	4,7	4,6	4,6	4,5	5,0
Multidisciplinar	10,2	10,9	11,9	12,0	12,0	12,6	13,1	12,9	13,2
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Estado de São Paulo – Mestrado Acadêmico Número de matrículas ao final do ano por grandes áreas 2013-2021

Grandes Áreas	Ano								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Agrárias	2.142	2.020	1.950	2.010	2.035	1.986	1.918	1.869	1.842
Ciências Biológicas	1.609	1.553	1.497	1.496	1.520	1.534	1.486	1.578	1.585
Ciências da Saúde	5.294	5.283	5.425	5.339	5.427	5.472	5.303	5.457	5.604
Ciências Exatas e da Terra	2.600	2.634	2.536	2.507	2.524	2.581	2.529	2.623	2.806
Ciências Humanas	4.384	4.392	4.294	4.398	4.376	4.375	4.194	4.267	4.473
Ciências Sociais Aplicadas	4.285	4.263	4.513	4.422	4.576	4.657	4.479	4.353	4.753
Engenharias	3.527	3.490	3.636	3.843	4.011	4.214	4.053	4.179	4.199
Linguística, Letras e Artes	1.700	1.689	1.698	1.765	1.677	1.639	1.560	1.578	1.832
Multidisciplinar	2.636	2.832	3.080	3.170	3.277	3.380	3.433	3.426	3.807
Total	28.177	28.156	28.629	28.950	29.423	29.838	28.955	29.330	30.901

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

ANEXO I – D: MESTRADO – MATRÍCULAS POR GRANDES ÁREAS

Estado de São Paulo – Mestrado Acadêmico Percentual de matrículas ao final do ano por grandes áreas 2013-2021

Grandes Áreas	Ano								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Agrárias	7,6	7,2	6,8	6,9	6,9	6,7	6,6	6,4	6,0
Ciências Biológicas	5,7	5,5	5,2	5,2	5,2	5,1	5,1	5,4	5,1
Ciências da Saúde	18,8	18,8	18,9	18,4	18,4	18,3	18,3	18,6	18,1
Ciências Exatas e da Terra	9,2	9,4	8,9	8,7	8,6	8,7	8,7	8,9	9,1
Ciências Humanas	15,6	15,6	15,0	15,2	14,9	14,7	14,5	14,5	14,5
Ciências Sociais Aplicadas	15,2	15,1	15,8	15,3	15,6	15,6	15,5	14,8	15,4
Engenharias	12,5	12,4	12,7	13,3	13,6	14,1	14,0	14,2	13,6
Linguística, Letras e Artes	6,0	6,0	5,9	6,1	5,7	5,5	5,4	5,4	5,9
Multidisciplinar	9,4	10,1	10,8	10,9	11,1	11,3	11,9	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 21 de dezembro de 2022).

Estado de São Paulo – Mestrado Profissional Número de matrículas ao final do ano por grandes áreas 2013-2021

Grandes Áreas	Ano								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Agrárias	104	86	86	72	112	86	93	76	84
Ciências Biológicas	45	58	82	91	130	160	114	142	165
Ciências da Saúde	899	1.160	1.265	1.405	1.455	1.560	1.633	1.681	1.752
Ciências Exatas e da Terra	547	1.067	707	767	686	707	656	617	565
Ciências Humanas	141	281	426	626	736	898	959	916	1.033
Ciências Sociais Aplicadas	898	1.115	1.265	1.574	1.893	1.965	2.001	1.958	2.020
Engenharias	1.099	1.173	1.094	1.029	1.038	819	725	660	635
Linguística, Letras e Artes	34	42	35	48	55	88	113	82	78
Multidisciplinar	691	872	1.042	1.127	1.136	1.319	1.381	1.315	1.262
Total	4.458	5.854	6.002	6.739	7.241	7.602	7.675	7.447	7.594

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Estado de São Paulo – Mestrado Profissional Percentual de matrículas ao final do ano por grandes áreas 2013-2021

Grandes Áreas	Ano								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Agrárias	2,3	1,5	1,4	1,1	1,5	1,1	1,2	1,0	1,1
Ciências Biológicas	1,0	1,0	1,4	1,4	1,8	2,1	1,5	1,9	2,2
Ciências da Saúde	20,2	19,8	21,1	20,8	20,1	20,5	21,3	22,6	23,1
Ciências Exatas e da Terra	12,3	18,2	11,8	11,4	9,5	9,3	8,5	8,3	7,4
Ciências Humanas	3,2	4,8	7,1	9,3	10,2	11,8	12,5	12,3	13,6
Ciências Sociais Aplicadas	20,1	19,0	21,1	23,4	26,1	25,8	26,1	26,3	26,6
Engenharias	24,7	20,0	18,2	15,3	14,3	10,8	9,4	8,9	8,4
Linguística, Letras e Artes	0,8	0,7	0,6	0,7	0,8	1,2	1,5	1,1	1,0
Multidisciplinar	15,5	14,9	17,4	16,7	15,7	17,4	18,0	17,7	16,6
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

ANEXO I – E: DOUTORADO – TÍTULOS POR DEPENDÊNCIA ADMINISTRATIVA

Estado de São Paulo – Doutorado

Número de títulos concedidos ao final do ano por dependência administrativa 2013-2021

Ano	Doutorado – Titulado					
	Estadual	Federal	Municipal	Pública	Particular	Total
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	5.331	907	15	6.253	1.154	7.407
2018	5.380	895	20	6.295	1.164	7.459
2019	5.165	909	15	6.089	1.200	7.289
2020	3.998	771	21	4.790	1.086	5.876
2021	3.997	783	17	4.797	1.108	5.905

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Estado de São Paulo – Doutorado

Percentual de títulos concedidos por dependência administrativa 2013-2021

Ano	Doutorado – Titulado					
	Estadual	Federal	Municipal	Pública	Particular	Total
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	72,1	12,0	0,3	84,4	15,6	100,0
2019	70,9	12,5	0,2	83,5	16,5	100,0
2020	68,0	13,1	0,4	81,5	18,5	100,0
2021	67,7	13,3	0,3	81,2	18,8	100,0

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

ANEXO I – F: DOUTORADO – TÍTULOS POR GRANDES ÁREAS

Estado de São Paulo – Doutorado

Número de títulos concedidos ao final do ano por grandes áreas

2013-2021

Grandes Áreas	Ano								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Agrárias	605	608	742	795	732	713	622	549	533
Ciências Biológicas	485	598	594	627	616	596	562	382	370
Ciências da Saúde	1.526	1.580	1.700	1.779	1.865	1.967	1.938	1.498	1.510
Ciências Exatas e da Terra	591	611	615	699	739	675	642	531	559
Ciências Humanas	933	900	1.095	1.064	1.112	1.045	1.086	825	866
Ciências Sociais Aplicadas	537	610	634	804	806	822	756	724	743
Engenharias	592	610	666	678	671	670	662	588	584
Linguística, Letras e Artes	270	362	374	382	384	417	437	309	280
Multidisciplinar	286	331	417	424	482	554	584	470	460
Total	5.825	6.210	6.837	7.252	7.407	7.459	7.289	5.876	5.905

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Estado de São Paulo – Doutorado

Percentual de títulos concedidos ao final do ano por grandes áreas

2013-2021

Grandes Áreas	Ano								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Agrárias	10,4	9,8	10,9	11,0	9,9	9,6	8,5	9,3	9,0
Ciências Biológicas	8,3	9,6	8,7	8,6	8,3	8,0	7,7	6,5	6,3
Ciências da Saúde	26,2	25,4	24,9	24,5	25,2	26,4	26,6	25,5	25,6
Ciências Exatas e da Terra	10,1	9,8	9,0	9,6	10,0	9,0	8,8	9,0	9,5
Ciências Humanas	16,0	14,5	16,0	14,7	15,0	14,0	14,9	14,0	14,7
Ciências Sociais Aplicadas	9,2	9,8	9,3	11,1	10,9	11,0	10,4	12,3	12,6
Engenharias	10,2	9,8	9,7	9,3	9,1	9,0	9,1	10,0	9,9
Linguística, Letras e Artes	4,6	5,8	5,5	5,3	5,2	5,6	6,0	5,3	4,7
Multidisciplinar	4,9	5,3	6,1	5,8	6,5	7,4	8,0	8,0	7,8
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

ANEXO I – G: DOUTORADO – MATRÍCULAS POR DEPENDÊNCIA ADMINISTRATIVA

Estado de São Paulo – Doutorado

Número de matrículas ao final do ano por dependência administrativa 2013-2021

Ano	Doutorado – Matriculado					
	Estadual	Federal	Municipal	Pública	Particular	Total
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
2019	23.274	4.448	101	27.823	4.953	32.776
2020	24.112	4.772	107	28.991	5.023	34.014
2021	25.288	5.058	125	30.471	5.161	35.632

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Estado de São Paulo – Doutorado

Percentual de matrículas por dependência administrativa 2013-2021

Ano	Doutorado – Matriculado					
	Estadual	Federal	Municipal	Pública	Particular	Total
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
2019	71,0	13,6	0,3	84,9	15,1	100,0
2020	70,9	14,0	0,3	85,2	14,8	100,0
2021	71,0	14,2	0,4	85,5	14,5	100,0

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

ANEXO I – H: DOUTORADO – MATRÍCULAS POR GRANDES ÁREAS

Estado de São Paulo – Doutorado

Número de matrículas ao final do ano por grandes áreas

2013-2021

Grandes Áreas	Ano								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Agrárias	2.821	2.895	2.810	2.688	2.573	2.488	2.438	2.400	2.377
Ciências Biológicas	2.733	2.749	2.709	2.556	2.405	2.327	2.252	2.420	2.465
Ciências da Saúde	6.957	7.197	7.562	7.618	7.609	7.437	7.412	7.743	7.980
Ciências Exatas e da Terra	3.285	3.359	3.456	3.462	3.377	3.319	3.390	3.539	3.605
Ciências Humanas	4.727	4.915	4.821	4.812	4.918	4.961	4.957	5.084	5.406
Ciências Sociais Aplicadas	2.863	3.090	3.362	3.264	3.363	3.441	3.657	3.872	4.274
Engenharias	3.384	3.397	3.411	3.514	3.685	3.789	3.842	3.974	4.024
Linguística, Letras e Artes	1.746	1.787	1.844	1.838	1.854	1.899	1.853	1.867	2.077
Multidisciplinar	1.800	2.048	2.277	2.494	2.662	2.805	2.975	3.115	3.424
Total	30.316	31.437	32.252	32.246	32.446	32.466	32.776	34.014	35.632

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

Estado de São Paulo – Doutorado

Percentual de matrículas ao final do ano por grandes áreas

2013-2021

Grandes Áreas	Ano								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Agrárias	9,3	9,2	8,7	8,3	7,9	7,7	7,4	7,1	6,7
Ciências Biológicas	9,0	8,7	8,4	7,9	7,4	7,2	6,9	7,1	6,9
Ciências da Saúde	22,9	22,9	23,4	23,6	23,5	22,9	22,6	22,8	22,4
Ciências Exatas e da Terra	10,8	10,7	10,7	10,7	10,4	10,2	10,3	10,4	10,1
Ciências Humanas	15,6	15,6	14,9	14,9	15,2	15,3	15,1	14,9	15,2
Ciências Sociais Aplicadas	9,4	9,8	10,4	10,1	10,4	10,6	11,2	11,4	12,0
Engenharias	11,2	10,8	10,6	10,9	11,4	11,7	11,7	11,7	11,3
Linguística, Letras e Artes	5,8	5,7	5,7	5,7	5,7	5,8	5,7	5,5	5,8
Multidisciplinar	5,9	6,5	7,1	7,7	8,2	8,6	9,1	9,2	9,6
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro de 2022).

ANEXO II:
BRASIL – MESTRADO E DOUTORADO

ANEXO II – A: MESTRADO – TÍTULOS POR DEPENDÊNCIA ADMINISTRATIVA

Brasil – Mestrado Acadêmico e Profissional

Número de títulos concedidos ao final do ano por dependência administrativa 2013-2021

Ano	Mestrado: Títulos concedidos					
	Estadual	Federal	Municipal	Pública	Particular	Total
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
2019	15.705	40.008	410	56.123	12.754	68.877
2020	13.631	33.813	455	47.899	12.140	60.039
2021	13.140	33.724	435	47.299	12.003	59.302

Fonte: GeoCapes – acesso em 21 de dezembro de 2022.

Brasil – Mestrado Acadêmico e Profissional

Percentual de títulos concedidos ao final do ano por dependência administrativa 2013-2021

Ano	Mestrado: Títulos concedidos					
	Estadual	Federal	Municipal	Pública	Particular	Total
2013	24,0	56,8	0,7	81,5	18,5	100,0
2014	23,5	57,1	0,7	81,3	18,7	100,0
2015	23,7	55,8	0,7	80,2	19,8	100,0
2016	23,9	55,9	0,7	80,5	19,5	100,0
2017	22,8	56,5	0,6	79,9	20,1	100,0
2018	23,6	57,0	0,6	81,2	18,8	100,0
2019	22,8	58,1	0,6	81,5	18,5	100,0
2020	22,7	56,3	0,8	79,8	20,2	100,0
2021	22,2	56,9	0,7	79,8	20,2	100,0

Fonte: GeoCapes – acesso em 21 de dezembro de 2022.

Brasil – Mestrado Acadêmico

Número de títulos concedidos ao final do ano por dependência administrativa 2013-2021

Ano	Mestrado Acadêmico: Títulos concedidos					
	Estadual	Federal	Municipal	Pública	Particular	Total
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
2019	13.009	31.772	256	45.037	8.478	53.515
2020	11.141	26.651	220	38.012	8.048	46.060
2021	10.774	26.495	244	37.513	7.846	45.359

Fonte: GeoCapes – acesso em 21 de dezembro de 2022.

ANEXO II – A: MESTRADO – TÍTULOS POR DEPENDÊNCIA ADMINISTRATIVA

Brasil – Mestrado Acadêmico

Percentual de títulos concedidos ao final do ano por dependência administrativa 2013-2021

Ano	Mestrado: Títulos concedidos					
	Estadual	Federal	Municipal	Pública	Particular	Total
2013	25,7	57,5	0,6	83,8	16,2	100,0
2014	25,4	58,0	0,6	84,0	16,0	100,0
2015	25,3	57,1	0,6	83,1	16,9	100,0
2016	25,4	57,3	0,6	83,2	16,8	100,0
2017	24,4	58,0	0,5	82,9	17,1	100,0
2018	24,8	58,9	0,4	84,1	15,9	100,0
2019	24,3	59,4	0,5	84,2	15,8	100,0
2020	24,2	57,9	0,5	82,5	17,5	100,0
2021	23,8	58,4	0,5	82,7	17,3	100,0

Fonte: GeoCapes – acesso em 21 de dezembro de 2022.

Brasil – Mestrado Profissional

Número de títulos concedidos ao final do ano por dependência administrativa 2013-2021

Ano	Mestrado Profissional: Títulos concedidos					
	Estadual	Federal	Municipal	Pública	Particular	Total
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
2019	2.696	8.236	154	11.086	4.276	15.362
2020	2.490	7.162	235	9.887	4.092	13.979
2021	2.366	7.229	191	9.786	4.157	13.943

Fonte: GeoCapes – acesso em 21 de dezembro de 2022.

Brasil – Mestrado Acadêmico e Profissional

Percentual de títulos concedidos ao final do ano por dependência administrativa 2013-2021

Ano	Mestrado: Títulos concedidos					
	Estadual	Federal	Municipal	Pública	Particular	Total
2013	11,1	51,7	1,8	64,5	35,5	100,0
2014	10,9	51,2	1,5	63,6	36,4	100,0
2015	15,2	48,7	1,2	65,1	34,9	100,0
2016	17,3	49,3	1,0	67,6	32,4	100,0
2017	15,4	49,7	1,0	66,0	34,0	100,0
2018	18,7	49,5	1,2	69,4	30,6	100,0
2019	17,5	53,6	1,0	72,2	27,8	100,0
2020	17,8	51,2	1,7	70,7	29,3	100,0
2021	17,0	51,8	1,4	70,2	29,8	100,0

Fonte: GeoCapes – acesso em 21 de dezembro de 2022.

ANEXO II – B: MESTRADO: TÍTULOS POR GRANDES ÁREAS

Brasil – Mestrado Acadêmico e Profissional

Número de títulos concedidos ao final do ano por grandes áreas 2013-2021

Grandes Áreas	Ano								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Agrárias	5.452	5.539	5.348	5.505	5.396	5.554	5.730	4.787	4.670
Ciências Biológicas	3.688	3.401	3.391	3.240	3.402	3.250	3.771	3.161	2.684
Ciências da Saúde	7.723	7.989	8.414	8.819	8.732	9.428	10.072	8.750	8.628
Ciências Exatas e da Terra	4.979	4.859	5.107	5.245	5.125	5.203	5.474	4.694	4.530
Ciências Humanas	8.336	8.411	9.168	9.483	9.981	10.291	11.143	9.746	10.039
Ciências Sociais Aplicadas	7.244	7.846	8.313	8.992	9.464	10.331	10.732	9.512	9.667
Engenharias	5.669	5.842	6.191	6.850	7.074	7.064	7.303	5.946	5.509
Linguística, Letras e Artes	3.048	3.249	3.794	3.704	3.472	3.947	4.083	3.655	3.753
Multidisciplinar	5.396	6.076	6.941	7.776	8.501	9.364	10.569	9.788	9.822
Total	51.535	53.212	56.667	59.614	61.147	64.432	68.877	60.039	59.302

Fonte: GeoCapes – acesso em 21 de dezembro de 2022.

Brasil – Mestrado Acadêmico e Profissional

Percentual de títulos concedidos ao final do ano por grandes áreas 2013-2021

Grandes Áreas	Ano								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Agrárias	10,6	10,4	9,4	9,2	8,8	8,6	8,3	8,0	7,9
Ciências Biológicas	7,2	6,4	6,0	5,4	5,6	5,0	5,5	5,3	4,5
Ciências da Saúde	15,0	15,0	14,8	14,8	14,3	14,6	14,6	14,6	14,5
Ciências Exatas e da Terra	9,7	9,1	9,0	8,8	8,4	8,1	7,9	7,8	7,6
Ciências Humanas	16,2	15,8	16,2	15,9	16,3	16,0	16,2	16,2	16,9
Ciências Sociais Aplicadas	14,1	14,7	14,7	15,1	15,5	16,0	15,6	15,8	16,3
Engenharias	11,0	11,0	10,9	11,5	11,6	11,0	10,6	9,9	9,3
Linguística, Letras e Artes	5,9	6,1	6,7	6,2	5,7	6,1	5,9	6,1	6,3
Multidisciplinar	10,5	11,4	12,2	13,0	13,9	14,5	15,3	16,3	16,6
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte: GeoCapes – acesso em 21 de dezembro de 2022.

Brasil – Mestrado Acadêmico

Número de títulos concedidos ao final do ano por grandes áreas 2013-2021

Grandes Áreas	Ano								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Agrárias	5.263	5.301	5.140	5.232	5.087	5.123	5.249	4.410	4.305
Ciências Biológicas	3.587	3.324	3.267	3.100	3.202	3.116	3.151	2.706	2.541
Ciências da Saúde	6.737	6.817	6.926	7.092	6.989	7.475	7.596	6.679	6.524
Ciências Exatas e da Terra	4.014	3.947	4.052	4.214	3.983	4.103	4.130	3.488	3.313
Ciências Humanas	7.957	7.961	8.376	8.265	8.652	8.552	9.080	7.672	8.008
Ciências Sociais Aplicadas	6.029	6.302	6.547	6.900	7.290	7.559	7.771	7.072	6.845
Engenharias	4.943	5.116	5.406	5.772	6.042	6.273	6.418	5.175	4.796
Linguística, Letras e Artes	3.033	3.179	3.119	3.098	3.253	3.161	3.396	2.850	3.108
Multidisciplinar	3.927	4.298	4.811	5.329	5.808	6.248	6.724	6.008	5.919
Total	45.490	46.245	47.644	49.002	50.306	51.610	53.515	46.060	45.359

Fonte: GeoCapes – acesso em 21 de dezembro de 2022.

ANEXO II – B: MESTRADO: TÍTULOS POR GRANDES ÁREAS

Brasil – Mestrado Acadêmico

Percentual de títulos concedidos ao final do ano por grandes áreas 2013-2021

Grandes Áreas	Ano								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Agrárias	11,6	11,5	10,8	10,7	10,1	9,9	9,8	9,6	9,5
Ciências Biológicas	7,9	7,2	6,9	6,3	6,4	6,0	5,9	5,9	5,6
Ciências da Saúde	14,8	14,7	14,5	14,5	13,9	14,5	14,2	14,5	14,4
Ciências Exatas e da Terra	8,8	8,5	8,5	8,6	7,9	8,0	7,7	7,6	7,3
Ciências Humanas	17,5	17,2	17,6	16,9	17,2	16,6	17,0	16,7	17,7
Ciências Sociais Aplicadas	13,3	13,6	13,7	14,1	14,5	14,6	14,5	15,4	15,1
Engenharias	10,9	11,1	11,3	11,8	12,0	12,2	12,0	11,2	10,6
Linguística, Letras e Artes	6,7	6,9	6,5	6,3	6,5	6,1	6,3	6,2	6,9
Multidisciplinar	8,6	9,3	10,1	10,9	11,5	12,1	12,6	13,0	13,0
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte: GeoCapes – acesso em 21 de dezembro de 2022.

Brasil – Mestrado Profissional

Número de títulos concedidos ao final do ano por grandes áreas 2013-2021

Grandes Áreas	Ano								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Agrárias	189	238	208	273	309	431	481	377	365
Ciências Biológicas	101	77	124	140	200	134	620	455	143
Ciências da Saúde	986	1.172	1.488	1.727	1.743	1.953	2.476	2.071	2.104
Ciências Exatas e da Terra	965	912	1.055	1.031	1.142	1.100	1.344	1.206	1.217
Ciências Humanas	379	450	792	1.218	1.329	1.739	2.063	2.074	2.031
Ciências Sociais Aplicadas	1.215	1.544	1.766	2.092	2.174	2.772	2.961	2.440	2.822
Engenharias	726	726	785	1.078	1.032	791	885	771	713
Linguística, Letras e Artes	15	70	675	606	219	786	687	805	645
Multidisciplinar	1.469	1.778	2.130	2.447	2.693	3.116	3.845	3.780	3.903
Total	6.045	6.967	9.023	10.612	10.841	12.822	15.362	13.979	13.943

Fonte: GeoCapes – acesso em 21 de dezembro de 2022.

Brasil – Mestrado Profissional

Percentual de títulos concedidos ao final do ano por grandes áreas 2013-2021

Grandes Áreas	Ano								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Agrárias	3,1	3,4	2,3	2,6	2,9	3,4	3,1	2,7	2,6
Ciências Biológicas	1,7	1,1	1,4	1,3	1,8	1,0	4,0	3,3	1,0
Ciências da Saúde	16,3	16,8	16,5	16,3	16,1	15,2	16,1	14,8	15,1
Ciências Exatas e da Terra	16,0	13,1	11,7	9,7	10,5	8,6	8,7	8,6	8,7
Ciências Humanas	6,3	6,5	8,8	11,5	12,3	13,6	13,4	14,8	14,6
Ciências Sociais Aplicadas	20,1	22,2	19,6	19,7	20,1	21,6	19,3	17,5	20,2
Engenharias	12,0	10,4	8,7	10,2	9,5	6,2	5,8	5,5	5,1
Linguística, Letras e Artes	0,2	1,0	7,5	5,7	2,0	6,1	4,5	5,8	4,6
Multidisciplinar	24,3	25,5	23,6	23,1	24,8	24,3	25,0	27,0	28,0
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte: GeoCapes – acesso em 21 de dezembro de 2022.

ANEXO II – C: MESTRADO – MATRÍCULAS POR DEPENDÊNCIA ADMINISTRATIVA

Brasil – Mestrado Acadêmico e Profissional

Número de matrículas ao final do ano por dependência administrativa 2013-2021

Ano	Estadual	Federal	Municipal	Pública	Particular	Total
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
2019	40.370	103.298	987	144.655	29.749	174.404
2020	41.497	107.635	1.153	150.285	30.077	180.362
2021	44.539	116.341	1.147	162.027	30.006	192.033

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro 2022).

Brasil – Mestrado Acadêmico e Profissional

Percentual de matrículas ao final do ano por dependência administrativa 2013-2021

Ano	Estadual	Federal	Municipal	Pública	Particular	Total
2013	24,4	56,7	0,7	81,8	18,2	100,0
2014	24,3	56,4	0,7	81,4	18,6	100,0
2015	24,0	57,0	0,7	81,7	18,3	100,0
2016	23,8	57,7	0,7	82,2	17,8	100,0
2017	23,8	58,1	0,6	82,6	17,4	100,0
2018	23,5	58,8	0,6	82,9	17,1	100,0
2019	23,1	59,2	0,6	82,9	17,1	100,0
2020	23,0	59,7	0,6	83,3	16,7	100,0
2021	23,2	60,6	0,6	84,4	15,6	100,0

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro 2022).

Brasil – Mestrado Acadêmico

Número de matrículas ao final do ano por dependência administrativa 2013-2021

Ano	Estadual	Federal	Municipal	Pública	Particular	Total
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
2019	32.187	78.611	539	111.337	19.349	130.686
2020	33.117	83.110	592	116.819	19.375	136.194
2021	35.669	90.048	563	126.280	19.142	145.422

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro 2022).

ANEXO II – C: MESTRADO – MATRÍCULAS POR DEPENDÊNCIA ADMINISTRATIVA

Brasil – Mestrado Acadêmico

Percentual de matrículas ao final do ano por dependência administrativa 2013-2021

Ano	Estadual	Federal	Municipal	Pública	Particular	Total
2013	26,1	57,4	0,5	84,1	15,9	100,0
2014	25,9	57,7	0,5	84,1	15,9	100,0
2015	25,4	58,2	0,5	84,1	15,9	100,0
2016	25,0	59,1	0,5	84,6	15,4	100,0
2017	25,0	59,4	0,5	84,9	15,1	100,0
2018	24,9	59,6	0,4	85,0	15,0	100,0
2019	24,6	60,2	0,4	85,2	14,8	100,0
2020	24,3	61,0	0,4	85,8	14,2	100,0
2021	24,5	61,9	0,4	86,8	13,2	100,0

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro 2022).

Brasil – Mestrado Profissional

Número de matrículas ao final do ano por dependência administrativa 2013-2021

Ano	Estadual	Federal	Municipal	Pública	Particular	Total
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
2019	8.183	24.687	448	33.318	10.400	43.718
2020	8.380	24.525	561	33.466	10.702	44.168
2021	8.870	26.293	584	35.747	10.864	46.611

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro 2022).

Brasil – Mestrado Profissional

Percentual de matrículas ao final do ano por dependência administrativa 2013-2021

Ano	Estadual	Federal	Municipal	Pública	Particular	Total
2013	15,4	52,6	1,7	69,7	30,3	100,0
2014	17,3	50,4	1,6	69,3	30,7	100,0
2015	18,4	52,0	1,6	72,0	28,0	100,0
2016	19,1	52,2	1,6	72,9	27,1	100,0
2017	19,6	53,8	1,3	74,6	25,4	100,0
2018	18,8	56,2	1,3	76,3	23,7	100,0
2019	18,7	56,5	1,0	76,2	23,8	100,0
2020	19,0	55,5	1,3	75,8	24,2	100,0
2021	19,0	56,4	1,3	76,7	23,3	100,0

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro 2022).

ANEXO II – D: MESTRADO – MATRÍCULAS POR GRANDES ÁREAS

Brasil – Mestrado Acadêmico e Profissional

Número de matrículas ao final do ano por grandes áreas

2013-2021

Grandes Áreas	Ano								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Agrárias	11.685	11.735	12.074	12.344	12.527	12.560	12.140	11.825	11.796
Ciências Biológicas	7.423	7.465	7.649	7.817	8.121	8.603	8.096	8.531	8.635
Ciências da Saúde	17.932	18.761	19.769	20.966	22.353	23.429	23.588	25.325	26.964
Ciências Exatas e da Terra	13.479	14.324	14.544	15.382	15.676	16.360	15.864	15.880	16.023
Ciências Humanas	20.557	22.357	23.770	25.588	26.112	27.545	28.248	30.004	32.720
Ciências Sociais Aplicadas	18.413	19.676	21.108	23.088	25.002	25.417	26.030	27.550	29.984
Engenharias	16.984	18.596	19.789	21.167	21.431	21.142	20.386	20.858	21.171
Linguística, Letras e Artes	8.362	8.748	9.389	9.917	10.552	11.014	11.038	10.929	12.445
Multidisciplinar	15.613	17.915	20.342	22.909	25.014	27.601	29.014	29.460	32.295
Total	130.448	139.577	148.434	159.178	166.788	173.671	174.404	180.362	192.033

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro 2022).

Brasil – Mestrado Acadêmico e Profissional

Percentual de matrículas ao final do ano por grandes áreas

2013-2021

Grandes Áreas	Ano								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Agrárias	9,0	8,4	8,1	7,8	7,5	7,2	7,0	6,6	6,1
Ciências Biológicas	5,7	5,3	5,2	4,9	4,9	5,0	4,6	4,7	4,5
Ciências da Saúde	13,7	13,4	13,3	13,2	13,4	13,5	13,5	14,0	14,0
Ciências Exatas e da Terra	10,3	10,3	9,8	9,7	9,4	9,4	9,1	8,8	8,3
Ciências Humanas	15,8	16,0	16,0	16,1	15,7	15,9	16,2	16,6	17,0
Ciências Sociais Aplicadas	14,1	14,1	14,2	14,5	15,0	14,6	14,9	15,3	15,6
Engenharias	13,0	13,3	13,3	13,3	12,8	12,2	11,7	11,6	11,0
Linguística, Letras e Artes	6,4	6,3	6,3	6,2	6,3	6,3	6,3	6,1	6,5
Multidisciplinar	12,0	12,8	13,7	14,4	15,0	15,9	16,6	16,3	16,8
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro 2022).

Brasil – Mestrado Acadêmico

Número de matrículas ao final do ano por grandes áreas

2013-2021

Grandes Áreas	Ano								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Agrárias	11.078	11.098	11.286	11.356	11.339	11.345	10.967	10.628	10.467
Ciências Biológicas	7.093	7.024	7.114	7.273	7.186	7.205	7.167	7.463	7.600
Ciências da Saúde	15.273	15.566	16.177	16.886	17.526	18.086	18.111	19.141	20.584
Ciências Exatas e da Terra	10.241	10.684	10.860	11.030	11.061	11.177	10.910	11.409	11.979
Ciências Humanas	19.071	19.976	20.691	21.657	21.661	22.148	22.206	23.515	25.949
Ciências Sociais Aplicadas	14.697	15.321	16.435	17.321	18.230	18.311	18.500	19.543	21.006
Engenharias	14.202	15.146	16.195	17.717	17.969	18.099	17.431	17.844	18.022
Linguística, Letras e Artes	7.396	7.505	7.905	8.427	8.581	8.814	8.765	9.248	10.494
Multidisciplinar	10.669	12.021	13.387	14.769	15.667	16.422	16.629	17.403	19.321
Total	109.720	114.341	120.050	126.436	129.220	131.607	130.686	136.194	145.422

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro 2022).

ANEXO II – D: MESTRADO – MATRÍCULAS POR GRANDES ÁREAS

Brasil – Mestrado Acadêmico

Percentual de matrículas ao final do ano por grandes áreas

2013-2021

Grandes Áreas	Ano								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Agrárias	10,1	9,7	9,4	9,0	8,8	8,6	8,4	7,8	7,2
Ciências Biológicas	6,5	6,1	5,9	5,8	5,6	5,5	5,5	5,5	5,2
Ciências da Saúde	13,9	13,6	13,5	13,4	13,6	13,7	13,9	14,1	14,2
Ciências Exatas e da Terra	9,3	9,3	9,0	8,7	8,6	8,5	8,3	8,4	8,2
Ciências Humanas	17,4	17,5	17,2	17,1	16,8	16,8	17,0	17,3	17,8
Ciências Sociais Aplicadas	13,4	13,4	13,7	13,7	14,1	13,9	14,2	14,3	14,4
Engenharias	12,9	13,2	13,5	14,0	13,9	13,8	13,3	13,1	12,4
Linguística, Letras e Artes	6,7	6,6	6,6	6,7	6,6	6,7	6,7	6,8	7,2
Multidisciplinar	9,7	10,5	11,2	11,7	12,1	12,5	12,7	12,8	13,3
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100	100

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro 2022).

Brasil – Mestrado Profissional

Número de matrículas ao final do ano por grandes áreas

2013-2021

Grandes Áreas	Ano								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Agrárias	607	637	788	988	1.188	1.215	1.173	1.197	1.329
Ciências Biológicas	330	441	535	544	935	1.398	929	1.068	1.035
Ciências da Saúde	2.659	3.195	3.592	4.080	4.827	5.343	5.477	6.184	6.380
Ciências Exatas e da Terra	3.238	3.640	3.684	4.352	4.615	5.183	4.954	4.471	4.044
Ciências Humanas	1.486	2.381	3.079	3.931	4.451	5.397	6.042	6.489	6.771
Ciências Sociais Aplicadas	3.716	4.355	4.673	5.767	6.772	7.106	7.530	8.007	8.978
Engenharias	2.782	3.450	3.594	3.450	3.462	3.043	2.955	3.014	3.149
Linguística, Letras e Artes	966	1.243	1.484	1.490	1.971	2.200	2.273	1.681	1.951
Multidisciplinar	4.944	5.894	6.955	8.140	9.347	11.179	12.385	12.057	12.974
Total	20.728	25.236	28.384	32.742	37.568	42.064	43.718	44.168	46.611

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro 2022).

Brasil – Mestrado Profissional

Percentual de matrículas ao final do ano por grandes áreas

2013-2021

Grandes Áreas	Ano								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Agrárias	2,9	2,5	2,8	3,0	3,2	2,9	2,7	2,7	2,9
Ciências Biológicas	1,6	1,7	1,9	1,7	2,5	3,3	2,1	2,4	2,2
Ciências da Saúde	12,8	12,7	12,7	12,5	12,8	12,7	12,5	14,0	13,7
Ciências Exatas e da Terra	15,6	14,4	13,0	13,3	12,3	12,3	11,3	10,1	8,7
Ciências Humanas	7,2	9,4	10,8	12,0	11,8	12,8	13,8	14,7	14,5
Ciências Sociais Aplicadas	17,9	17,3	16,5	17,6	18,0	16,9	17,2	18,1	19,3
Engenharias	13,4	13,7	12,7	10,5	9,2	7,2	6,8	6,8	6,8
Linguística, Letras e Artes	4,7	4,9	5,2	4,6	5,2	5,2	5,2	3,8	4,2
Multidisciplinar	23,9	23,4	24,5	24,9	24,9	26,6	28,3	27,3	27,8
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro 2022).

ANEXO II – E: DOUTORADO – TÍTULOS POR DEPENDÊNCIA ADMINISTRATIVA

Brasil – Doutorado

Número de títulos concedidos ao final do ano por dependência administrativa 2013-2021

Ano	Doutorado – Títulos concedidos					
	Estadual	Federal	Municipal	Pública	Particular	Total
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
2019	7.045	14.047	34	21.116	3.164	24.290
2020	5.716	11.373	40	17.129	2.946	20.075
2021	5.770	11.904	38	17.712	2.971	20.683

Fonte: GeoCapes – acesso em 21 de dezembro de 2022.

Brasil – Doutorado

Percentual de títulos concedidos ao final do ano por dependência administrativa 2013-2021

Ano	Doutorado – Titulado					
	Estadual	Federal	Municipal	Pública	Particular	Total
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
2019	29,0	57,8	0,1	86,9	13,0	100,0
2020	28,5	56,7	0,2	85,3	14,7	100,0
2021	27,9	57,6	0,2	85,6	14,4	100,0

Fonte: GeoCapes – acesso em 21 de dezembro de 2022.

ANEXO II – F: DOUTORADO – TÍTULOS POR GRANDES ÁREAS

Brasil – Doutorado

Número de títulos concedidos ao final do ano por grandes áreas 2013-2021

Grande Área	Ano								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Agrárias	2.088	2.268	2.427	2.695	2.637	2.837	2.833	2.341	2.358
Ciências Biológicas	1.559	1.822	1.897	1.970	1.993	2.007	2.138	1.535	1.621
Ciências da Saúde	2.963	3.154	3.451	3.735	3.883	4.242	4.334	3.537	3.737
Ciências Exatas e da Terra	1.502	1.683	1.812	1.936	2.109	2.063	2.140	1.754	1.771
Ciências Humanas	2.681	2.882	3.239	3.417	3.604	3.700	4.091	3.402	3.535
Ciências Sociais Aplicadas	1.334	1.541	1.625	2.002	2.189	2.311	2.462	2.229	2.325
Engenharias	1.579	1.663	1.967	2.051	2.000	2.164	2.245	1.888	1.920
Linguística, Letras e Artes	928	1.124	1.210	1.195	1.276	1.363	1.631	1.355	1.340
Multidisciplinar	1.016	1.149	1.368	1.602	1.900	2.214	2.416	2.034	2.076
Total	15.650	17.286	18.996	20.603	21.591	22.901	24.290	20.075	20.683

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro 2022).

Brasil – Doutorado

Percentual de títulos concedidos ao final do ano por grandes áreas 2013-2021

Grande Área	Ano								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Agrárias	13,3	13,1	12,8	13,1	12,2	12,4	11,7	11,4	11,4
Ciências Biológicas	10,0	10,5	10,0	9,6	9,2	8,8	8,8	7,8	7,8
Ciências da Saúde	18,9	18,2	18,2	18,1	18,0	18,5	17,8	18,1	18,1
Ciências Exatas e da Terra	9,6	9,7	9,5	9,4	9,8	9,0	8,8	8,6	8,6
Ciências Humanas	17,1	16,7	17,1	16,6	16,7	16,2	16,8	17,1	17,1
Ciências Sociais Aplicadas	8,5	8,9	8,6	9,7	10,1	10,1	10,1	11,2	11,2
Engenharias	10,1	9,6	10,4	10,0	9,3	9,4	9,2	9,3	9,3
Linguística, Letras e Artes	5,9	6,5	6,4	5,8	5,9	6,0	6,7	6,5	6,5
Multidisciplinar	6,5	6,6	7,2	7,8	8,8	9,7	9,9	10,0	10,0
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro 2022).

ANEXO II – G: DOUTORADO – MATRÍCULAS POR DEPENDÊNCIA ADMINISTRATIVA

Brasil – Doutorado

Número de matrículas ao final do ano por dependência administrativa 2013-2021

Ano	Doutorado – Matriculado					
	Estadual	Federal	Municipal	Pública	Particular	Total
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
2019	33.046	70.629	212	103.887	14.555	118.442
2020	34.594	75.208	245	110.047	15.238	125.285
2021	37.013	79.835	274	117.122	16.034	133.156

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro 2022).

Brasil – Doutorado

Percentual de matrículas ao final do ano por dependência administrativa 2010-2019

Ano	Doutorado – Matriculado					
	Estadual	Federal	Municipal	Pública	Particular	Total
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
2019	27,9	59,6	0,2	87,7	12,3	100,0
2020	27,6	60,0	0,2	87,8	12,2	100,0
2021	27,8	60,0	0,2	88,0	12,0	100,0

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro 2022).

ANEXO II – H: DOUTORADO – MATRÍCULAS POR GRANDES ÁREAS

Brasil – Doutorado

Número de matrículas ao final do ano por grandes áreas

2013-2021

Grande Área	Ano								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Agrárias	10.164	10.864	11.408	11.615	11.746	11.539	11.437	11.522	11.617
Ciências Biológicas	8.588	8.906	9.283	9.303	9.230	9.272	9.174	9.618	9.552
Ciências da Saúde	14.509	15.606	16.740	17.443	18.201	18.558	18.949	20.257	21.147
Ciências Exatas e da Terra	9.571	10.080	10.692	11.182	11.316	11.366	11.400	11.931	12.171
Ciências Humanas	14.867	16.050	16.873	17.906	18.848	19.740	20.628	21.758	24.094
Ciências Sociais Aplicadas	7.750	8.649	9.602	10.240	10.969	11.551	12.722	13.874	15.245
Engenharias	10.545	11.258	11.765	12.454	12.986	13.309	13.616	14.088	14.445
Linguística, Letras e Artes	5.418	5.775	6.280	6.868	7.243	7.659	7.868	8.308	9.405
Multidisciplinar	6.925	8.195	9.564	10.629	11.465	11.925	12.648	13.929	15.480
Total	88.337	95.383	102.207	107.640	112.004	114.919	118.442	125.285	133.156

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro 2022).

Brasil – Doutorado

Percentual de matrículas ao final do ano por grandes áreas

2013-2021

Grande Área	Ano								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ciências Agrárias	11,5	11,4	11,2	10,8	10,5	10,0	9,7	9,2	8,7
Ciências Biológicas	9,7	9,3	9,1	8,6	8,2	8,1	7,7	7,7	7,2
Ciências da Saúde	16,4	16,4	16,4	16,2	16,3	16,1	16,0	16,2	15,9
Ciências Exatas e da Terra	10,8	10,6	10,5	10,4	10,1	9,9	9,6	9,5	9,1
Ciências Humanas	16,8	16,8	16,5	16,6	16,8	17,2	17,4	17,4	18,1
Ciências Sociais Aplicadas	8,8	9,1	9,4	9,5	9,8	10,1	10,7	11,1	11,4
Engenharias	11,9	11,8	11,5	11,6	11,6	11,6	11,5	11,2	10,8
Linguística, Letras e Artes	6,1	6,1	6,1	6,4	6,5	6,7	6,6	6,6	7,1
Multidisciplinar	7,8	8,6	9,4	9,9	10,2	10,4	10,7	11,1	11,6
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte: GeoCapes (acesso em 21 de dezembro 2022).

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FDE

Diretoria de Projetos Especiais – DPE

Bety Tichauer

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 (Chefe)

Maria Lúcia de Rezende

Maria Tereza Franchon

Departamento de Processos, Avaliação e Qualidade – DPAQ

Alberto Ishikava

Helia Aparecida de Freitas Bitar

Maria Cristina Amoroso Alves Cunha

Maria Goreti Lucinda

Maria Nícia Pestana de Castro (Chefe)

Octavio Ferraz Brochado de Almeida Filho

Apoio Administrativo

Vanderli Domingues

