

Editorial especial

## Rankings de produção técnico-científica institucionais e da pós-graduação no meio termo da quadrienal 2017-20

Anderson Rodrigo da Silva 

Instituto Federal Goiano – Campus Urutaí. Rod. Geraldo Silva Nascimento, km 2,5, 75790-000, Urutaí – GO.  
E-mail: anderson.silva@ifgoiano.edu.br

DOI: <http://dx.doi.org/10.33837/msj.v3i3.1297>

Received August 10, 2020. Accepted August 17, 2020.  
Associate editor: André Castro

É véspera de fechamento da avaliação quadrienal de Programas de Pós-Graduação (PPG) *Stricto sensu* pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), que o faz por meio dos relatórios anuais, também chamados relatórios Coleta-Capes, entregues pelos coordenadores de PPGs através da Plataforma Sucupira ([sucupira.capes.gov.br](http://sucupira.capes.gov.br)), em prazo estabelecido pela própria Capes.

Pela Sucupira, o coordenador de PPG consegue importar da Plataforma Lattes, base de currículos acadêmicos mantida pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), praticamente toda a produção intelectual de docentes, discentes e membros externos do PPG.

Nos relatórios Coleta-Capes constam todos os tipos de produção intelectual, quantificadas e, em alguns casos, qualificadas, a exemplo dos artigos científicos em periódicos, livros, conferências científicas e obras artísticas, os quais recebem um estratificador qualitativo – o *Qualis*, cujo objetivo primário é avaliar o impacto da produção no âmbito do desenvolvimento técnico-científico para fins de avaliação de PPGs. E é com base nos relatórios anuais que são definidas as notas/conceitos dos cursos de pós-graduação. A avaliação é de responsabilidade da Diretoria de Avaliação (DAV - Capes), em colaboração com as coordenações de cada uma das 49 Áreas de Avaliação, contando ainda com um corpo de especialistas *ad hoc*.

É verdade que a forma de avaliação vem sofrendo expressivas mudanças, o que pode ser confirmado pelas novas Fichas de Avaliação recentemente publicitadas pelas Coordenações das Áreas de Avaliação. O crescente número de Programas

profissionais é, provavelmente, causa adicional. Entre outras mudanças, em especial para os PPGs profissionais, destaca-se a valoração de produtos técnicos e tecnológicos, perceptível inicialmente pela formação de um Grupo de Trabalho para o *Qualis-Técnico*.

Um dos motivos de alterações no processo de avaliação é a divergência percebida na atual qualificação de produções e/ou mensuração do impacto científico e social destas em relação ao que é feito mundialmente. Isso é particularmente notado na avaliação de periódicos. E, neste aspecto, destaca-se a adoção do *Qualis-Referência*, que permite a classificação única de periódicos de acordo com uma “área-mãe” de conhecimento, utilizando como base indicadores bibliométricos como *CiteScore®* da *Scopus*, *JCR* da *Web of Science* e índice *h* do *Google Scholar*.

Ainda em termos de avaliação, observa-se um esforço em tornar mais qualitativa a avaliação de produções intelectuais, focada nos melhores produtos dos PPGs.

Em se tratando de produção intelectual, a Sucupira dispõe de um repositório de dados ([dadosabertos.capes.gov.br](http://dadosabertos.capes.gov.br)) onde é possível encontrar dados referentes as produções declaradas na quadrienal anterior (2013-2016) e, na atual (2017-2020), para os dois primeiros anos.

Diante desses aspectos mutacionais no âmbito da avaliação de PPGs, o periódico *Multi-Science Journal* se coloca no dever de contribuir com a comunidade acadêmica na tarefa de entender os diferentes potenciais e aptidões multidimensionais de produção intelectual de PPGs. Assim, a partir dos dados abertos da Sucupira, *Multi-Science Journal* traz aos seus leitores uma análise exploratória do perfil de instituições brasileiras de ensino superior (IES) e de PPGs, unicamente em termos quantitativos dos principais produtos intelectuais, sem fazer uso de qualquer critério subjetivo ou qualitativo, tampouco por meio do desempenho da IES em outras esferas que não a de produção técnico-científica no âmbito de seus PPGs.

Copyright © The Author(s).

This is an open-access paper published by the Instituto Federal Goiano, Urutaí - GO, Brazil. All rights reserved. It is distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International License.



Uma análise adicional foi feita com enfoque no desempenho de instituições que compõem a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, quais sejam: 38 institutos federais de educação, ciência e tecnologia, 2 centros federais de educação tecnológica, o Colégio Pedro II e a Universidade Tecnológica Federal do Paraná. Por fim, também são apresentados os números dos PPGs do Instituto Federal Goiano.

Nas estatísticas apresentadas, não são feitas quaisquer estratificações de PPGs, seja por modalidade (acadêmico ou profissional), por nível (mestrado e/ou doutorado), região ou outra.

A discussão a respeito dos números é, propositalmente, incipiente, buscando ater-se a apresentação daqueles, permitindo mais liberdade de interpretação pelo leitor. À propósito, as listas completas contendo os quantitativos de produções e os *rankings* não puderam, por razões óbvias, ser apresentadas neste editorial. Não obstante, as planilhas completas estão disponíveis (Da Silva et al., 2020) no repositório [Dados Abertos de Pesquisas](#). Neste ponto, uma nota é preciso ser tomada no que tange o número de IES e PPGs – em algumas estatísticas, o número final de IES e/ou PPGs diverge do que consta originalmente no arquivo, mas isso se deve a duplicidade de nomes de algumas instituições – em alguns casos aparece o nome da IES acompanhado do nome de um *Campus* específico. Previna-se no sentido de que isso pode ter diluído a produção total dessas instituições e, conseqüentemente, suas classificações. Não foi feita nenhuma alteração quanto isso, tratando-se os dados conforme se apresentam nos arquivos originais da Capes.

### Artigos em periódicos

Um dos indicadores mais relevantes de um Programa de Pós-Graduação, seja este acadêmico ou profissional, é a produção de artigos científicos em periódicos. É, provavelmente, o tipo de produto intelectual mais frequente. Em 2017 e 2018, 496 instituições de ensino superior declararam produção de artigos na Sucupira. O número de PPGs com ao menos uma publicação foi 4366.

Considerando a importância desse tipo de produção, os totais de artigos publicados por IES foram submetidos a uma análise de escalonamento bidimensional métrico, a partir da matriz de distâncias euclidianas, como apresentado por Da Silva (2016). Na Figura 1 observa-se a solução gráfica da análise. A dimensão 1 (eixo x) representou mais de 99,8% da informação original nos dados, de modo que variações na dimensão 2 (eixo y) são irrelevantes.

A Universidade de São Paulo (USP) desponta com quase 30 mil artigos. Em segundo lugar, a Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) se

destaca com mais de 18 mil artigos. UFMG, UFRGS e UNICAMP com totais em torno de 15 mil.

Cerca de 80% das IES produziram menos que 1000 artigos nos dois anos; 50% das IES publicaram menos que 200 artigos.

### Ranking por tipo de produção

São apresentadas na Tabela 1 as produções totais das 20 IES com maior produção em relação aos principais tipos de produtos intelectuais. Majoritariamente, a Tabela 1 é composta por universidades federais.

Em 10 dos 14 tipos de produção consideradas, a USP lidera o *ranking*. Interessante observar que, em produção musical, a UNICAMP foi responsável por quase 20% da produção total das 102 IES. Em artes cênicas, UFBA e UNICAMP somam mais de 20% do total produzido em 2017 e 2018.

Na Tabela 2 é dado enfoque às instituições da Rede Federal. Das 42 instituições, 33 apresentaram publicação de artigos em periódicos. Metade das IES da Rede produziram mais que 80 artigos. Recebe destaque a UTFPR, com quase 4 mil artigos. Na verdade, a UTFPR figura entre as 40 primeiras IES do país em quase todos os tipos de produção. O IF Goiano, com mais de um mil artigos em periódicos, ocupa a posição 93 dentre as 496 IES constantes nesse tipo de produção, despontando em relação aos demais IFs. O IF Goiano figura entre as 5 primeiras IES da Rede Federal na maioria dos tipos de produção. Ambos os CEFET (MG e RJ) apresentam quantitativo semelhante, com pouco mais de 500 artigos em periódicos. Destaque para o CEFET-MG na produção de patentes e software. Destaque para IFES na produção de livros e material didático.

Na Tabela 3 são apresentados os totais de cada tipo de produção, ranqueando os cinco PPGs com maior quantitativo em 2017 e 2018. A Tabela 4 contém dados de produção e as posições dos PPGs do Instituto Federal Goiano nos *rankings* gerais de PPGs nacionais.

### REFERÊNCIAS

- CAPES (2020). *CAPES-Sucupira: Coleta de Dados, Produção Intelectual de Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu no Brasil, 2017 a 2020*. Disponível em: <https://dadosabertos.capes.gov.br> Acesso em 7/8/2020.
- CAPES (2020). Relatórios Técnicos DAV e Grupos de Trabalho. Disponível em: <http://www.capes.gov.br/relatorios-tecnicos-dav> Acesso em 8/8/2020.
- Da Silva, A. R. (2016). *Métodos de análise multivariada em R*. Piracicaba: Fealq.
- Da Silva, A. R. (2020). *Quantitativos e rankings de produção intelectual de IES e PPGs brasileiros em 2017 e 2018*. Harvard Dataverse, V1. DOI: <https://doi.org/10.7910/DVN/Z9OWMD>

To cite this paper:

Da Silva, A. R. (2020). *Rankings de produção técnico-científica institucionais e da pós-graduação no meio termo da quadrial 2017-20*. *Multi-Science Journal*, 3(3), 1-7. DOI: <http://dx.doi.org/10.33837/msj.v3i3.1297>



Tabela 1. Totais (#) de produções das vinte mais bem ranqueadas instituições de ensino superior do país, com respectiva contribuição relativa (%) nos anos 2017 e 2018.

Rank	Artigos IES	#	%	Livros IES	#	%	Patentes IES	#	%	Software IES	#	%	Org. eventos IES	#	%	Artigos em jornais ou revistas IES	#	%	Cartas, mapas ou similares IES	#	%
1	USP	29837	6.03	USP	10907	6.34	UFMG	297	4.54	UFRN	128	4.06	USP	5555	6.57	USP	3751	9.64	USP	61	8.75
2	UFRJ	18167	3.67	UFRJ	5049	2.93	UFPB-JP	293	4.48	UTFPR	117	3.72	UFRJ	3213	3.80	UNICAMP	1620	4.16	UNESP-PP	48	6.89
3	UFMG	15637	3.16	UFRGS	4467	2.59	UNICAMP	265	4.05	UFRJ	99	3.14	UNICAMP	2715	3.21	UFRJ	1417	3.64	UFPA	33	4.73
4	UFRGS	15518	3.14	UFMG	4284	2.49	UFPE	222	3.39	USP	83	2.64	UFF	2374	2.81	UERJ	1074	2.76	UFC	30	4.30
5	UNICAMP	14826	3.00	UNICAMP	4065	2.36	UFC	209	3.19	UNB	80	2.54	UFMG	2341	2.77	UNB	1067	2.74	UDESC	25	3.59
6	UNB	11064	2.24	UFSC	3897	2.26	UFCG	201	3.07	FUFPI	77	2.45	UFRGS	1998	2.36	PUC/SP	957	2.46	FGV/SP	24	3.44
7	UFSC	10873	2.20	UNB	3880	2.25	USP	177	2.70	UFF	69	2.19	UFG	1670	1.98	UFRGS	950	2.44	UFRJ	23	3.30
8	UTFPR	9729	1.97	UERJ	3860	2.24	UFAL	150	2.29	UNISINOS	64	2.03	UNB	1644	1.94	UFF	930	2.39	UNIT/ALAGOAS	21	3.01
9	UFPE	9272	1.87	UFF	3612	2.10	UFRJ	149	2.28	UFPB-JP	61	1.94	UERJ	1550	1.83	UFBA	800	2.06	FUFSE	19	2.73
10	USP/RP	8950	1.81	UFBA	3521	2.05	UFRGS	137	2.09	UFSC	60	1.91	UFBA	1540	1.82	UFMG	745	1.91	PUC/MG	19	2.73
11	UFF	8308	1.68	PUC/SP	3162	1.84	UFPEL	129	1.97	UFRGS	57	1.81	PUC/SP	1457	1.72	UNINOVE	692	1.78	UFT	19	2.73
12	UFBA	8222	1.66	UFC	3022	1.76	UNB	126	1.92	UFPE	56	1.78	UFSC	1422	1.68	PUC/RS	667	1.71	FUMEC	18	2.58
13	UFC	8133	1.64	UFG	2967	1.72	UFU	125	1.91	UERJ	54	1.71	UFPE	1377	1.63	FGV/RJ	643	1.65	UFSC	18	2.58
14	UFG	7807	1.58	UFPR	2931	1.70	UFRPE	123	1.86	UNEB	53	1.68	UTFPR	1309	1.55	PUC-RIO	606	1.56	UFRN	16	2.30
15	UFPA	7665	1.55	UFPA	2884	1.68	UFRN	122	1.88	UFG	52	1.65	UFPA	1279	1.51	UFSC	595	1.53	IPHAN	15	2.15
16	UNIFESP	7524	1.52	PUC/RS	2838	1.65	UFBA	114	1.74	UFPR	49	1.56	UFRN	1221	1.44	USP/RP	527	1.35	UFMS	15	2.15
17	UFMS	7407	1.50	UFPE	2609	1.52	UFSJ	110	1.68	UFMS	49	1.56	PUC-RIO	1051	1.24	FGV/SP	499	1.28	UFPE	15	2.15
18	UFRN	7374	1.49	UFRN	2601	1.51	FUFSE	109	1.67	UFAL	43	1.37	UNIFESP	1040	1.23	UNISINOS	475	1.22	UFRR	15	2.15
19	FIOCRUZ	6955	1.41	UFPB-JP	2462	1.43	UNIT-SE	96	1.47	UFPA	43	1.37	UFMS	964	1.14	UFPR	465	1.19	UFMS	15	2.15
20	UERJ	6686	1.35	UFES	2453	1.42	UFPA	88	1.34	UFV	42	1.33	PUC/RS	943	1.12	FAJE	439	1.13	UNAMA	15	2.15
# IES	496			478			260			234			474			412			101		
	<b>Cursos</b>			<b>Serviços técnicos</b>			<b>Material didático</b>			<b>Editoria</b>			<b>Tradução</b>			<b>Artes cênicas</b>			<b>Música</b>		
1	USP	4067	7.60	USP	10445	4.53	USP	648	4.77	USP	1103	7.08	USP	410	12.79	UFBA	383	10.71	UNICAMP	902	18.31
2	PUC/SP	1620	3.03	UFRJ	8123	3.52	UFPA	391	2.88	FCMSCSP-TI	982	6.30	UFSC	221	6.90	UNICAMP	382	10.68	UNIRIO	496	10.07
3	UNICAMP	1617	3.02	UNINOVE	5508	2.39	UFF	345	2.54	UFRJ	813	5.22	UFRGS	161	5.02	UFRGS	304	8.50	UFMG	495	10.05
4	UFRJ	1584	2.96	UFMG	5244	2.27	UFRJ	309	2.28	USP/SC	522	3.35	UNICAMP	159	4.96	UNB	252	7.05	UFBA	345	7.00
5	UFRGS	1121	2.09	UFRGS	4935	2.14	FUV	301	2.22	UFRGS	502	3.22	UFRJ	156	4.87	UNIRIO	250	6.99	UFRJ	330	6.70
6	UFMG	1081	2.02	UERJ	4849	2.10	UFMG	238	1.75	UERJ	450	2.89	UFMG	103	3.21	USP	231	6.46	UFPR	277	5.62
7	UFF	1080	2.02	UFF	4777	2.07	UFPEL	225	1.66	UNICAMP	426	2.73	PUC/RS	91	2.84	UFPA	222	6.21	USP	264	5.36
8	UFSC	935	1.75	UNISINOS	4487	1.95	PUC/SP	222	1.63	UFG	417	2.68	UERJ	83	2.59	UFRN	172	4.81	UFRN	214	4.34
9	UFBA	915	1.71	UNICAMP	3968	1.72	UFRGS	205	1.51	UNISUL	326	2.09	UNB	82	2.56	UFRJ	169	4.73	UFRGS	210	4.26
10	UNB	865	1.62	UFSC	3901	1.69	UFG	199	1.47	UFF	303	1.94	UFPR	71	2.22	UFMG	130	3.64	UNESP-REITORIA	199	4.04
11	UFPR	827	1.55	UFG	3800	1.65	UNISINOS	189	1.39	UNB	300	1.93	UFF	68	2.12	UFU	123	3.44	UFU	166	3.37
12	PUC-RIO	817	1.53	UNB	3791	1.64	UNINOVE	186	1.37	USP/RP	296	1.90	PUC/SP	65	2.03	UDESC	80	2.24	UNB	109	2.21
13	PUC/RS	802	1.50	PUC-RIO	3772	1.64	UPM	186	1.37	UFMG	294	1.89	UFG	65	2.03	UERJ	80	2.24	UFG	105	2.13
14	UNISINOS	764	1.43	UFPE	3654	1.58	UNB	180	1.33	PUC/SP	253	1.62	PUC-RIO	63	1.97	UNESP-REITORIA	78	2.18	UDESC	80	1.62
15	UERJ	748	1.40	UNESP-BAURU	3352	1.45	UEPA	176	1.30	UFC	214	1.37	UFRN	59	1.84	UFC	57	1.59	UFPB-JP	80	1.62
16	FIOCRUZ	724	1.35	UFPR	3311	1.44	UFBA	173	1.27	PUC-RIO	212	1.36	UFMS	55	1.72	UFPB-JP	46	1.29	UFPA	71	1.44
17	UNIFESP	710	1.33	UFMS	3205	1.39	UERJ	172	1.27	UFPEL	211	1.35	UFJF	51	1.59	UFPEL	43	1.20	UEA	61	1.24
18	UFG	700	1.31	USP/RP	3144	1.36	UNICAMP	169	1.24	UFPE	190	1.22	UFBA	50	1.56	IFCE	41	1.15	UEMG	57	1.16
19	UFRN	686	1.28	UFPA	2927	1.27	UNESP-BAURU	167	1.23	UDESC	189	1.21	UFPEL	48	1.50	UFSJ	36	1.01	UFPEL	41	0.83
20	UFPA	672	1.26	UFPB-JP	2832	1.23	IFES	164	1.21	UFMS	187	1.20	UFU	48	1.50	PUC/SP	33	0.92	UFC	37	0.75
# IES	458			457			368			338			188			123			102		

**Tabela 2.** Totais (#) de produções intelectuais das vinte mais bem ranqueadas instituições da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, com respectiva posição (rank) geral diante das IES nacionais nos anos 2017 e 2018.

Artigos			Livros			Patentes			Software			Org. eventos			Artigos em jornais ou revistas			Cartas, mapas ou similares		
IES	#	Rank	IES	#	Rank	IES	#	Rank	IES	#	Rank	IES	#	Rank	IES	#	Rank	IES	#	Rank
UTFPR	3852	33	UTFPR	901	48	UTFPR	79	24	UTFPR	117	2	UTFPR	574	37	UTFPR	266	34	IFAC	10	24
IFGOIANO	1016	93	IFES	473	83	CEFET/MG	19	74	IFES	29	32	IFGOIANO	171	99	IFAM	154	60	IFRN	6	30
CEFET/MG	543	138	IFCE	185	152	IFPB	14	83	CEFET/MG	20	49	IFES	128	122	CEFET/MG	75	104	IFAM	1	85
IFCE	542	139	CEFET/MG	172	160	IFCE	14	83	CEFET/RJ	13	74	CEFET/MG	108	136	IFSUDESTEMG	44	137	IFRO	1	85
CEFET/RJ	504	145	IFRN	151	176	IFGOIANO	8	112	IFGOIANO	12	81	IFCE	94	150	IFGOIANO	34	163			
IFES	429	160	IFRJ	122	194	IFES	7	124	IFPR	11	86	CEFET/RJ	71	184	IFES	29	171			
IFRJ	374	175	CEFET/RJ	114	199	IFSC	6	137	IFPB	6	106	IFRN	70	187	IFRN	24	192			
IFRN	247	218	IFAM	88	223	CEFET/RJ	6	137	IFBA	6	106	IFRJ	67	192	IFCE	21	206			
IFSP	134	292	IFBA	69	248	IFAL	3	180	IFCE	4	128	CPII	54	216	CEFET/RJ	8	278			
IFC	134	292	IFGOIANO	69	248	IFSP	3	180	IFAM	2	162	IFSUL	37	246	IFPR	7	287			
IFPR	127	298	CPII	67	253	IFBA	3	180	IFSP	2	162	IFSUDESTEMG	31	268	IFC	6	300			
IFSUL	123	301	IFPR	50	272	IFC	2	202	IFSC	2	162	IFPR	29	275	IFRJ	6	300			
IFSC	92	324	IFB	47	278	IFAM	1	236	IFSUL	1	206	IFSP	28	277	CPII	6	300			
IFAM	84	330	IFPA	33	312	IFRN	1	236	IFRN	1	206	IFPA	26	287	IFSP	4	334			
IFBAIANO	82	336	IFSUL	27	329	IFSULDEMINAS	1	236	IFMG	1	206	IFC	20	310	IFPA	4	334			
IFPA	82	336	IFSP	27	329	IFPA	1	236	IFPA	1	206	IFAM	16	332	IFSUL	3	353			
IFSUDESTEMG	82	336	IFSUDESTEMG	22	344	IFPI	1	236				IFMG	15	339	IFBA	1	397			
IFBA	71	352	IFBAIANO	21	348	UTFPR-MD	1	236				IFBAIANO	12	360	IFB	1	397			
IFPB	65	363	IFSC	19	356	UTFPR-MD	1	236				IFBA	11	366	IFSC	1	397			
CPII	42	398	IFPB	12	381							UTFPR-MD	11	366	IFPI-FLORIANO	1	397			
# IES	496			478			260			234			474			412			101	
<b>Cursos</b>			<b>Serviços técnicos</b>			<b>Material didático</b>			<b>Editória</b>			<b>Tradução</b>			<b>Artes cênicas</b>			<b>Música</b>		
UTFPR	344	36	UTFPR	2100	31	IFES	164	20	UTFPR	92	43	UTFPR	8	58	IFCE	41	18	IFCE	7	33
IFES	104	116	IFRN	298	155	UTFPR	115	34	IFES	14	145	CEFET/MG	5	80	IFPR	3	65	IFPR	5	40
IFGOIANO	82	140	CEFET/RJ	279	157	IFCE	80	48	IFRN	13	152	IFRN	3	104	IFES	2	81	CEFET/RJ	3	59
IFRN	45	194	CEFET/MG	219	177	IFGOIANO	41	90	CEFET/MG	13	152	CEFET/RJ	3	104	IFRO	1	108	UTFPR	3	59
IFCE	37	208	IFGOIANO	214	181	IFSUL	23	133	IFSP	12	160	IFSP	2	128	IFRN	1	108			
CEFET/MG	37	208	IFES	208	183	IFRJ	23	133	IFGOIANO	10	174			IFBAIANO	1	108				
IFAM	35	214	IFRJ	145	212	IFSP	19	158	IFPA	7	200			IFSC	1	108				
CPII	31	222	IFSUL	124	227	IFPA	15	174	IFPR	6	211			UTFPR	1	108				
IFRJ	29	230	IFCE	120	232	IFRN	11	212	CEFET/RJ	5	222									
IFPA	23	252	IFSUDESTEMG	115	236	CPII	10	224	IFCE	3	243									
IFC	22	259	IFSP	100	251	IFSC	9	234	IFRJ	3	243									
IFBAIANO	16	292	IFPR	62	292	IFAM	8	243	IFSC	2	266									
IFSC	15	300	IFAM	45	309	CEFET/RJ	8	243	IFAM	1	310									
IFSP	14	309	CPII	34	326	CEFET/MG	7	254	IFBAIANO	1	310									
CEFET/RJ	14	309	IFPA	30	333	UTFPR-MD	7	254	IFC	1	310									
IFSUL	12	322	IFAL	26	342	IFMG	5	276	IFMG	1	310									
IFPR	12	322	IFC	26	342	IFBAIANO	4	288	CPII	1	310									
IFSUDESTEMG	9	345	IFSC	25	348	IFC	3	300												
IFPB	4	397	IFPB	22	354	IFAC	3	300												
IFBA	2	426	IFMG	20	358	IFSUDESTEMG	3	300												
# IES	458			457			368			338			188			123			102	

**Tabela 3.** Totais de produções intelectuais dos cinco mais bem ranqueados programas de pós-graduação nacionais nos anos 2017 e 2018.

PPG (IES)	Artigos	PPG (IES)	Livros
SAÚDE COLETIVA (UFBA)	964	DIREITO (USP)	1416
SAÚDE PÚBLICA (FIOCRUZ)	934	DIREITO (UERJ)	1063
FÍSICA (UNICAMP)	865	DIREITO (PUC/SP)	1032
QUÍMICA EM REDE NACIONAL (UFRJ)	750	DIREITO (PUC/MG)	991
QUÍMICA (UNICAMP)	730	EDUCAÇÃO (USP)	731
# PPG = 4366		# PPG = 4366	
	Patentes		Software
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (UFPB-JP)	60	COMPUTAÇÃO APLICADA (FUPF)	27
QUÍMICA (UFMG)	55	CIÊNCIAS DA COMUNICAÇÃO (UNISINOS)	25
QUÍMICA (UNICAMP)	46	GESTÃO E INOVAÇÃO EM SAÚDE (UFRN)	25
BIOTECNOLOGIA (UNP)	42	NOVAS TEC. DIGITAIS EDUC (UNICARIOCA)	23
CIÊNCIAS DA SAÚDE (UFU)	38	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (UFABC)	22
# PPG = 1418		# PPG = 1004	
	Eventos		Artigos em jornais
EDUCAÇÃO (UNICAMP)	319	DIREITO (UNINOVE)	596
ARQUITETURA E URBANISMO (USP)	302	DIREITO (USP)	589
HISTÓRIA (UNICAMP)	260	TEOLOGIA (FAJE)	429
DIREITO (UERJ)	225	DIREITO (UERJ)	383
DIREITO (PUC/SP)	211	ARQUITETURA E URBANISMO (USP)	381
# PPG = 4366		# PPG = 3052	
	Cartas/mapas		Cursos
GEOGRAFIA (UNESP-PP)	47	CIÊNCIAS ODONTOLÓGICAS (USP)	446
GEOGRAFIA (GEOGRAFIA HUMANA) (USP)	39	DIREITO (PUC/SP)	404
PLAN. TER. DES. SÓCIO-AMBIENTAL (UDESC)	25	ANAT. ANIMAIS DOM. E SILVESTRES (USP)	304
ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS (FGV/SP)	22	EDUCAÇÃO (UNICAMP)	285
SOC., TEC. E POLÍTICAS PÚBLICAS (UNIT/ALAGOAS)	21	CIÊNCIAS DAS RELIGIÕES (FUV)	262
# PPG = 195		# PPG = 3881	
	Serv. Técnicos		Mat. Didático
ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS (PUC-RIO)	1451	CIÊNCIAS DAS RELIGIÕES (FUV)	301
CIÊNCIAS DAS RELIGIÕES (FUV)	1156	CRAT. INOV. EM MET. DE ENSINO SUP (UFPA)	243
CIÊNCIAS DA REABILITAÇÃO (UNINOVE)	842	DIREITO (UNESA)	128
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (UFPE)	838	EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (UFPEL)	121
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (PUC-RIO)	825	TEOLOGIA (FAJE)	116
# PPG = 3991		# PPG = 2092	
	Editoria		Tradução
CIÊNCIAS DA SAÚDE (FCMSCSP-TI)	448	ESTUDOS DA TRADUÇÃO (UFSC)	87
SAÚDE COLETIVA (FCMSCSP-TI)	375	LETRAS (UFRGS)	73
CIÊNCIAS DA SAÚDE (UNISUL)	307	LITERATURA (UFSC)	70
ENG. CIVIL (ENG.DE ESTRUTURAS) (USP/SC)	297	CIÊNCIAS CRIMINAIS (PUC/RS)	41
PESQUISA EM CIRURGIA (FCMSCSP-TI)	150	ESTUDOS DA TRADUÇÃO (USP)	39
# PPG = 1995		# PPG = 759	
	Artes cênicas		Música
ARTES DA CENA (UNICAMP)	321	MÚSICA (UNICAMP)	892
ARTES CÊNICAS (UFBA)	301	MÚSICA (UFMG)	474
ARTES CÊNICAS (UFRGS)	283	MÚSICA (UFRJ)	312
ARTES (UFPA)	215	MÚSICA (UFBA)	309
ARTES CÊNICAS (USP)	179	MÚSICA (UNIRIO)	295
# PPG = 308		# PPG = 221	

**Tabela 4.** Totais de produções intelectuais dos programas de pós-graduação do Instituto Federal Goiano nos anos 2017 e 2018.

	Artigos	Rank	Livros	Rank	Patentes	Rank	Software	Rank	Org. eventos	Rank	Artigos em jornais	Rank	Cursos	Rank	Serv. Técnicos	Rank	Mat. Didático	Rank	Editoria	Rank
<b>PPG</b>																				
AGROQUÍMICA	102	1816	4	3916	1	1168	0		23	1076	0		8	1666	7	2978	0		0	
BIODIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO	74	2582	5	3744	1	1168	0		1	4289	0		0		0		0		0	
BIOENERGIA E GRÃOS	54	3226	2	4280	1	1168	0		20	1273	3	1762	0		2	3614	0		0	
BIOTEC. E BIODIVERSIDADE - REDE PRÓ-CENTRO-OESTE	30	4038	0		0		0		0		0		1	3628	0		0		0	
CIÊNCIAS AGRÁRIAS - AGRONOMIA	175	763	3	4098	0		3	310	10	2417	4	1510	3	2778	0		1	1762	0	
CONSERVAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS DO CERRADO	106	1738	6	3578	0		3	310	16	1622	0		21	678	142	421	36	50	8	468
EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA	57	3138	17	2318	1	1168	0		23	1076	3	1762	8	1666	34	1698	2	1249	1	1694
ENGENHARIA APLICADA E SUSTENTABILIDADE	48	3431	2	4280	0		3	310	15	1733	1	2692	3	2778	3	3442	0		0	
IRRIGAÇÃO NO CERRADO	84	2272	6	3578	0		0		3	3850	1	2692	3	2778	0		0		0	
OLERICULTURA	48	3431	13	2657	1	1168	0		9	2600	15	608	2	3156	0		0		0	
PROTEÇÃO DE PLANTAS	88	2155	7	3408	2	792	3	310	21	1202	1	2692	21	678	19	2236	0		1	1694
TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	67	2812	0		1	1168	0		16	1622	6	1180	11	1268	2	3614	2	1249	0	
ZOOTECNIA	83	2310	4	3916	0		0		14	1846	0		1	3628	5	3177	0		0	
<b># PPG</b>		4366		4366		1418		1004		4366		3052		3881		3991		2092		1995