



PPGEMIN
MESTRADO EM
ENGENHARIA DE MINAS

RELATÓRIO
2019 _2 a 2024 _1

Prof. Dr. Mario Guimarães Junior
Coordenador Titular

Profa. Dra. Michelly dos Santos Oliveira
Coordenadora Adjunta

Agenda

Dados Gerais Pós Brasil – Acadêmico/Profissional

Dados Gerais Pós CEFET-MG

Dados Programa

Avaliação quadrienal CAPES

Avaliação PPGEMIN – 2019-2020

Tópicos importantes

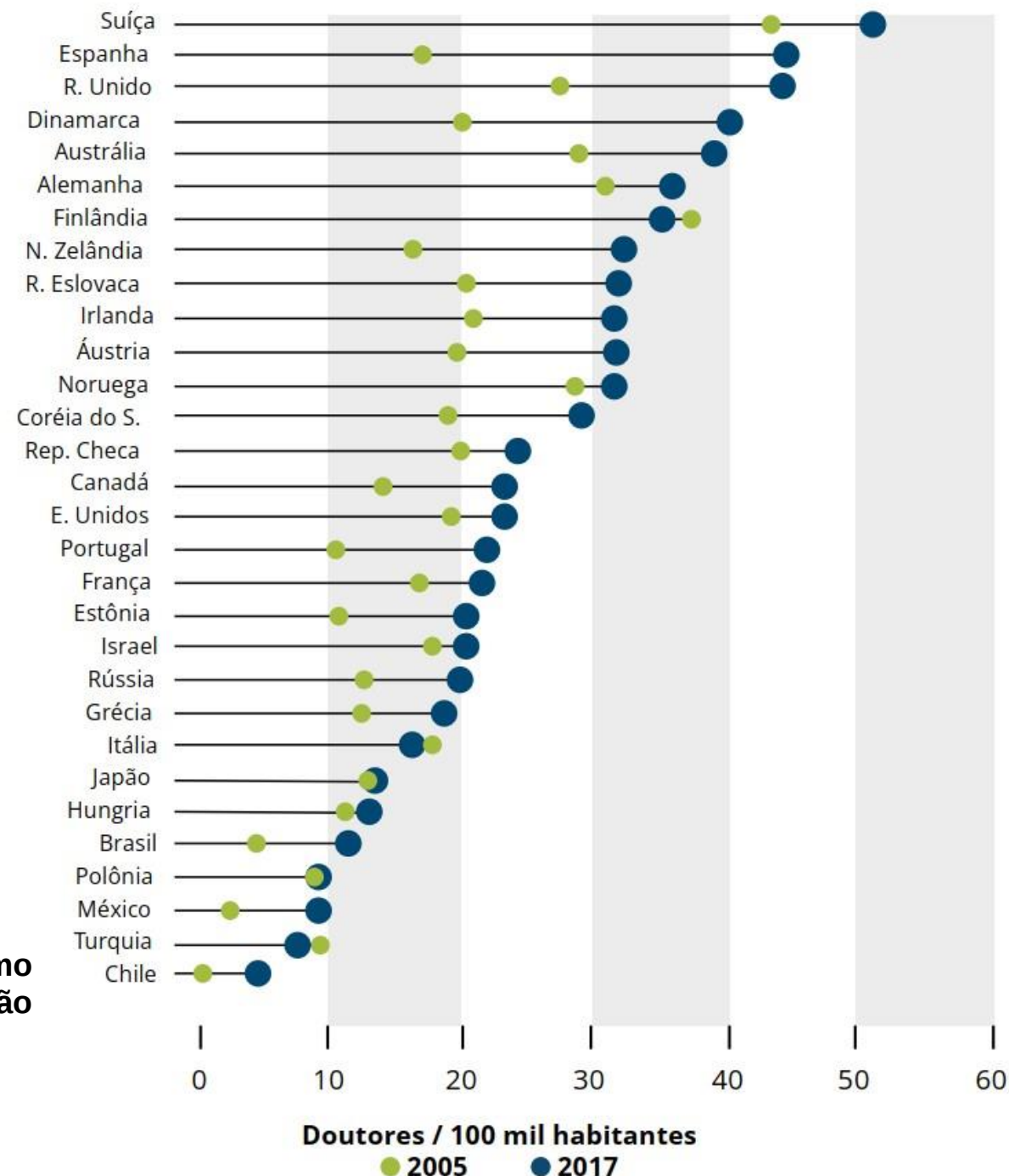


Seleção **inscrição:**
alunos Especiais **11/07 a 29/07/2020**
<http://sig.cefetmg.br/sigaa/public>



Número de doutores a cada 100 mil habitantes/País (2005 e 2017). No Brasil, houve um aumento de 115% entre 2005 e 2017. Mesmo assim, o País se encontra em um cenário internacional desfavorável

Segundo dados da CAPES, de 2015 a 2022, houve um decréscimo de cerca de 28% no número de ingressantes na Pós-Graduação Stricto-Sensu, na área de Engenharias.



Dados Gerais Pós Stricto-Sensu - Brasil

Cursos Avaliados e Reconhecidos

Região	Total de Programas de pós-graduação							Totais de Cursos de pós-graduação				
	Total	ME	DO	MP	DP	ME/DO	MP/DP	Total	ME	DO	MP	DP
CENTRO-OESTE	388	140	7	63	1	175	2	581	315	196	65	5
NORDESTE	939	370	15	156	1	387	10	1378	758	441	165	14
NORTE	287	130	7	53	0	91	6	404	221	117	59	7
SUDESTE	1955	360	35	363	1	1173	23	3210	1533	1247	386	44
SUL	962	274	11	140	0	523	14	1541	797	569	153	22
Totais	4531	1274	75	775	3	2349	55	7114	3624	2570	828	92

- **11,6% dos Cursos de Pós-Graduação no Brasil são de Mestrado Profissional**
 - No sudeste este número sobe para 25,17%

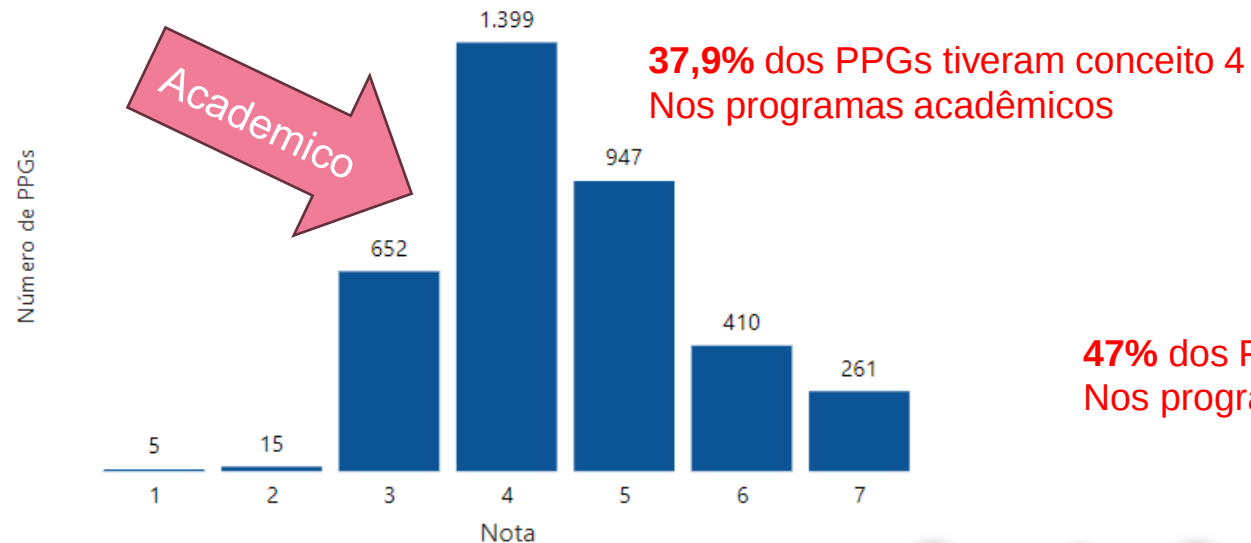
Programas e Cursos de Pós-Graduação – Engenharia II – BRASIL - 2023

Nome	Área de Avaliação	Total de Programas de pós-graduação							Totais de Cursos de pós-graduação				
		Total	ME	DO	MP	DP	ME/DO	MP/DP	Total	ME	DO	MP	DP
ENGENHARIA DE MATERIAIS E METALÚRGICA	ENGENHARIAS II	33	9	0	5	0	19	0	52	28	19	5	0
ENGENHARIA DE MINAS	ENGENHARIAS II	4	0	0	2	0	2	0	6	2	2	2	0
ENGENHARIA NUCLEAR	ENGENHARIAS II	7	2	0	0	0	5	0	12	7	5	0	0
ENGENHARIA QUÍMICA	ENGENHARIAS II	51	22	1	4	0	24	0	75	46	25	4	0
Totais		95	33	1	11	0	50	0	145	83	51	11	0

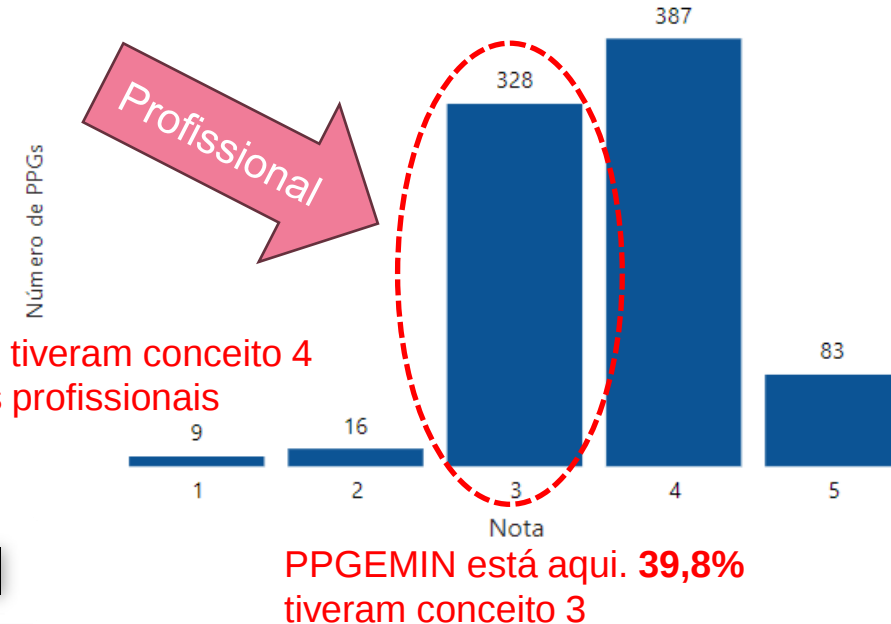
ENGENHARIA DE MINAS	ENGENHARIAS II	4	0	0	2	0	2	0	6	2	2	2	0
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECN. DE MINAS GERAIS (CEFET/MG)	MG	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA (UNIPAMPA)	RS	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0

- 7,6% do cursos de Pós-Graduação no Brasil são da área de Engenharia II, envolvendo 4 Engenharias
 - Destes, apenas 2 cursos são de Engenharia de Minas – CEFET-MG e UNIPAMPA-RS

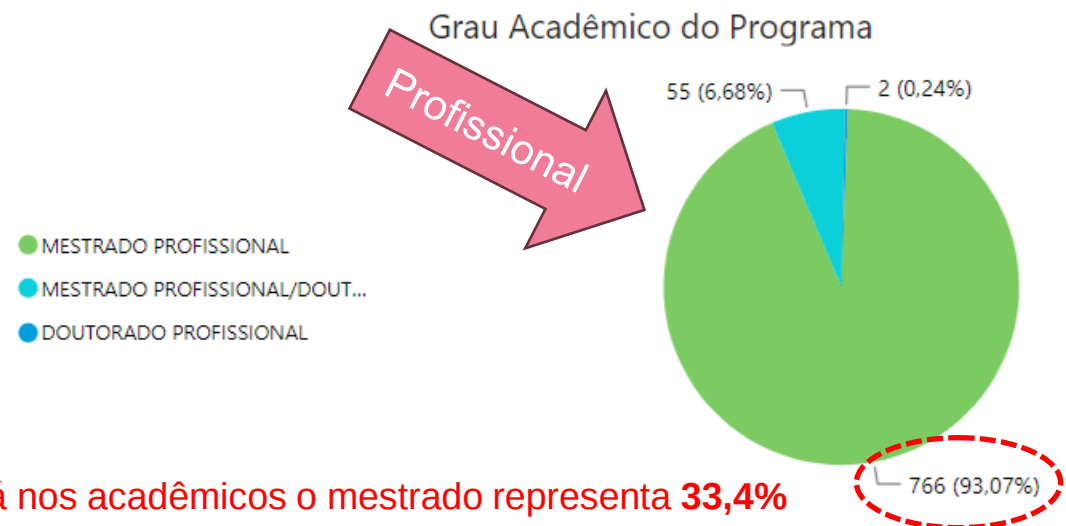
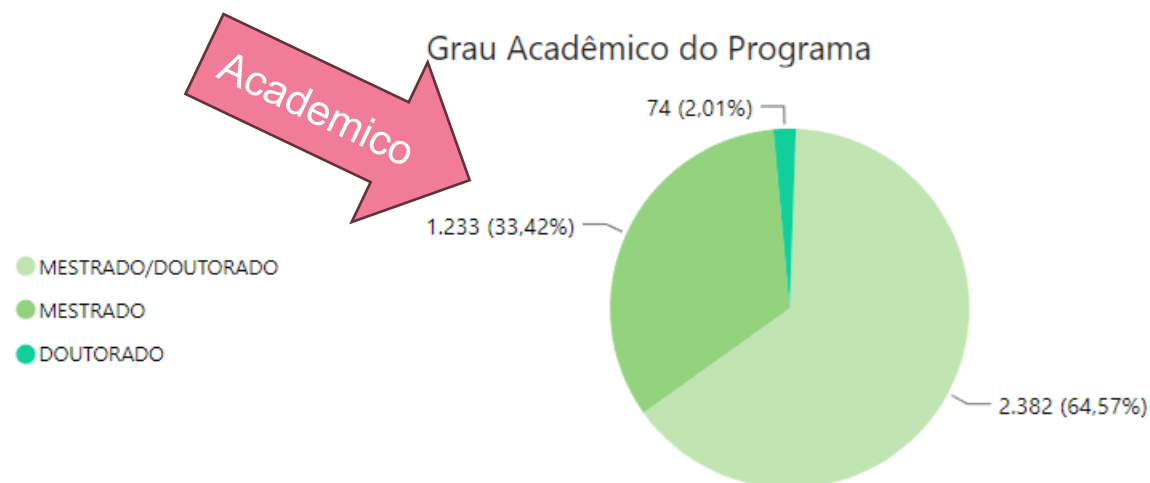
Distribuição e notas da Avaliação Quadrienal 2021



Distribuição e notas da Avaliação Quadrienal 2021



Quadro Geral



93% dos PPGs profissionais são de mestrado. Já nos acadêmicos o mestrado representa 33,4%

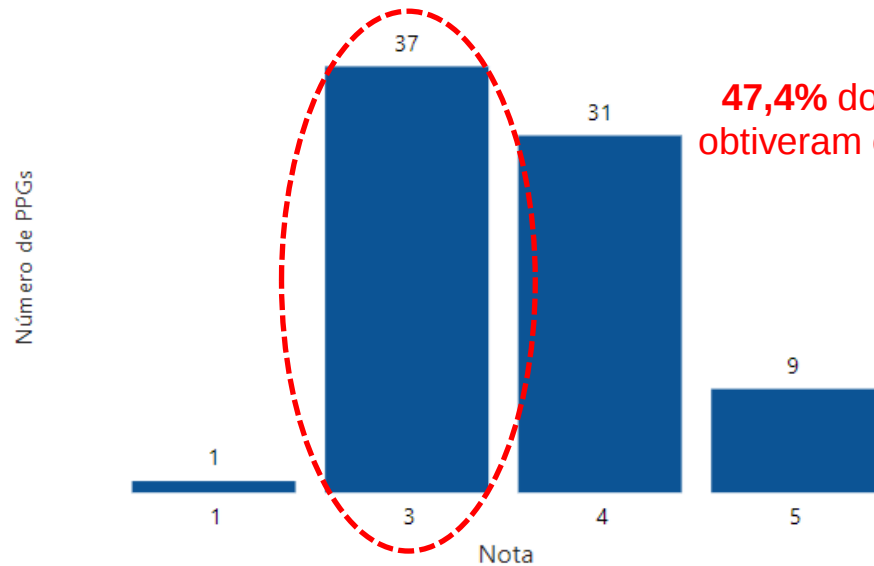
Sudeste, Eng II, mestrado profissional

IES	Instituição de Ensino	Área de Avaliação	Código do Programa	Nome do Programa	Grau	Nota
CEFET-MG	CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS	ENGENHARIAS II	32020015011P0	ENGENHARIA DE MINAS	MESTRADO PROFISSIONAL	3
IPT	INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO	ENGENHARIAS II	33083010004P6	PROCESSOS INDUSTRIAIS	MESTRADO PROFISSIONAL	3
UFMG	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	ENGENHARIAS II	32001010174P9	ENGENHARIA METALÚRGICA, MATERIAIS E DE MINAS	MESTRADO PROFISSIONAL	3
UFRJ	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	ENGENHARIAS II	31001017136P7	TECNOLOGIA DE PROCESSOS SUSTENTÁVEIS	MESTRADO PROFISSIONAL	4
UNESP-ARAR	UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO (ARARAQUARA)	ENGENHARIAS II	33004030170P0	ENGENHARIA DE BIOMATERIAIS E BIOPROCESSOS	MESTRADO PROFISSIONAL	4
UNIFEI	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ	ENGENHARIAS II	32003013009P0	ENGENHARIA DE MATERIAIS	MESTRADO PROFISSIONAL	3
UNIUBE	UNIVERSIDADE DE UBERABA	ENGENHARIAS II	32036019004P3	ENGENHARIA QUÍMICA	MESTRADO PROFISSIONAL	3

Na região sudeste há 7 instituições de ensino que ofertam o mestrado profissional na área de Eng II. Destas, 4 estão em Minas Gerais

Sudeste, MG, todas as áreas, profissional

Distribuição e notas da Avaliação Quadrienal 2021

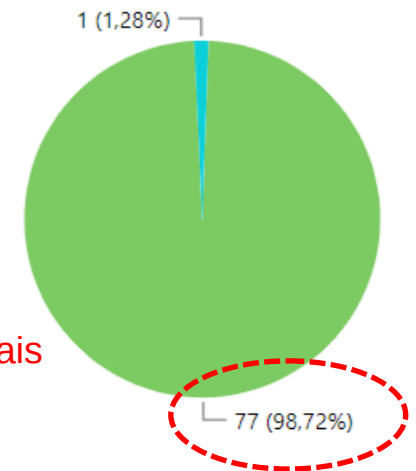


47,4% dos PPGs profissionais em Minas Gerais obtiveram conceito 3 na avaliação quadrienal 2021

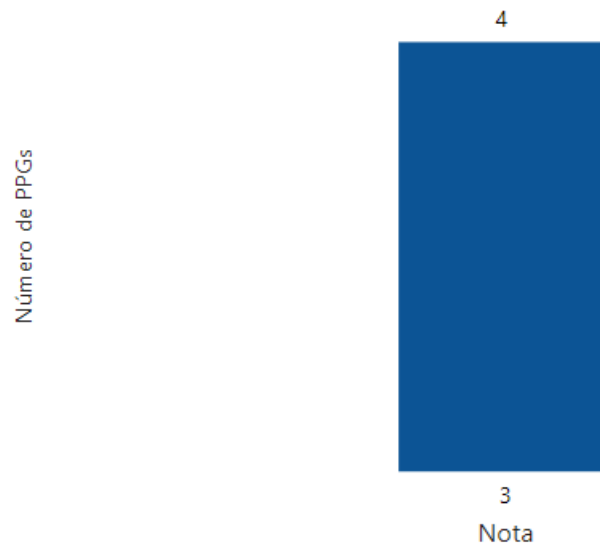
Grau Acadêmico do Programa

● MESTRADO PROFISSIONAL
● MESTRADO PROFISSIONAL/DOUT...

98,7% dos PPGs profissionais de Minas Gerais são de mestrado



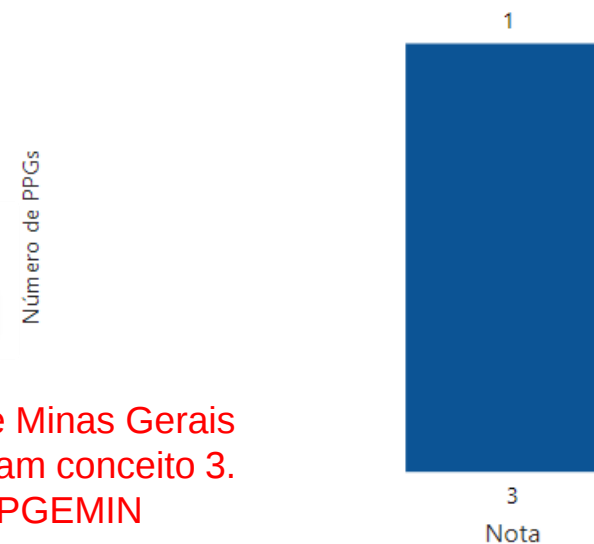
Distribuição e notas da Avaliação Quadrienal 2021



Sudeste, MG
Eng II, profissional

4 PPGs profissionais de Minas Gerais na área de Eng II obtiveram conceito 3. Destes um foi o PPGEMIN

Distribuição e notas da Avaliação Quadrienal 2021

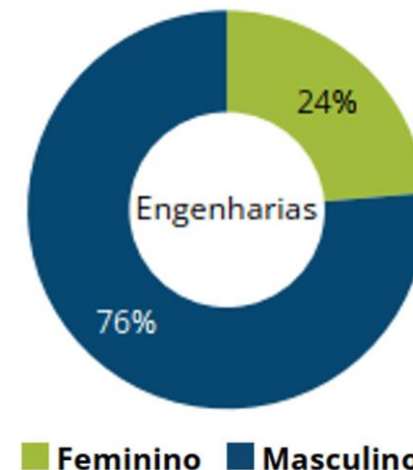
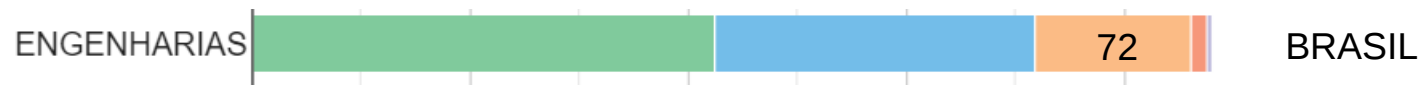


Sudeste, MG
Eng II, Profissional,
CEFET

Distribuição de programas Pós-Graduação e Docentes

O Brasil tem ao todo **72 PPGs** de Mestrado Profissional na área de Engenharia. Destes **10** estão em Minas Gerais.

Area Engenharia– Mestrado Profissional



Area Engenharia– Docentes



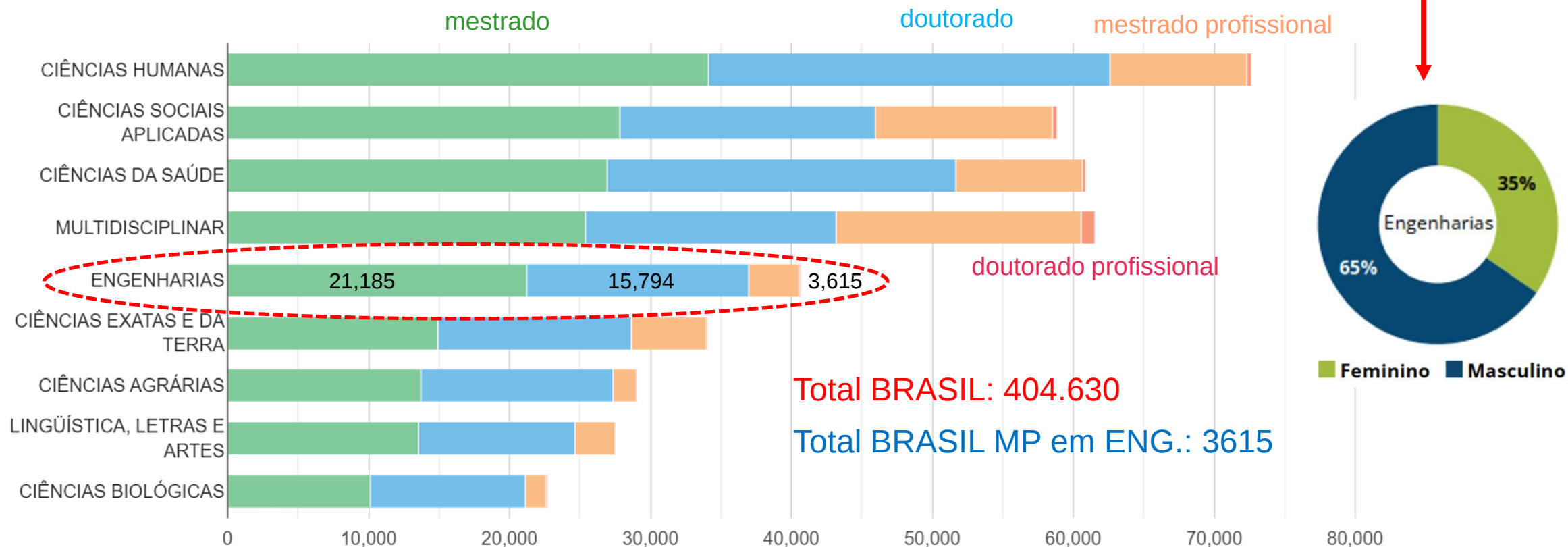
O número de professores permanentes dos PPGs na área de Engenharia, chegam a **7451 no Brasil**. Em Minas Gerais este número é de **962** (13% do total)

Na grande área de Engenharia, o grupo de docentes, em todo o Brasil, segundo a Plataforma Sucupira (2022) é composto por cerca de **76%** de pessoas do sexo masculino

Em 2022, segundo informações da Plataforma Sucupira CAPES, os discentes do sexo masculino, representaram cerca de **65%** das matrículas, na grande área de Engenharias

Distribuição de discentes Pós-Graduação - Brasil

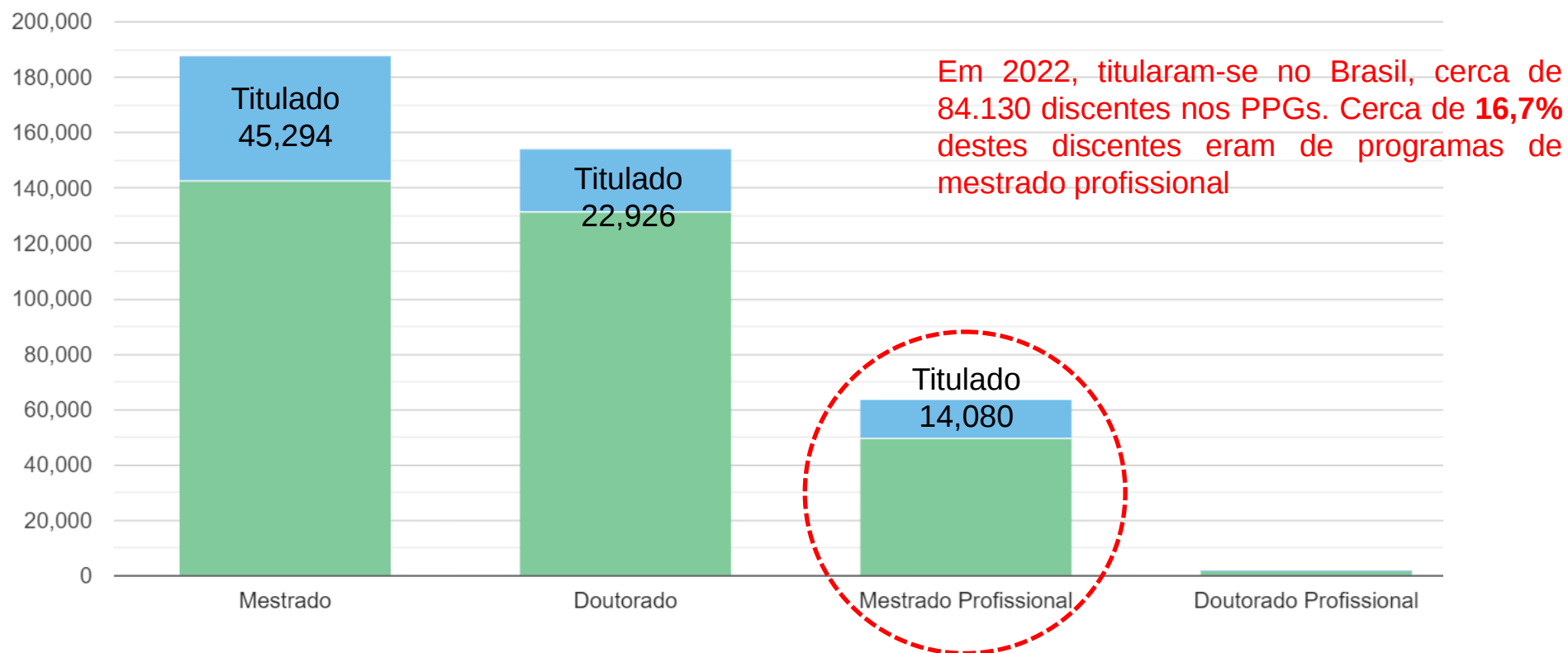
Distribuição discentes por grande Área



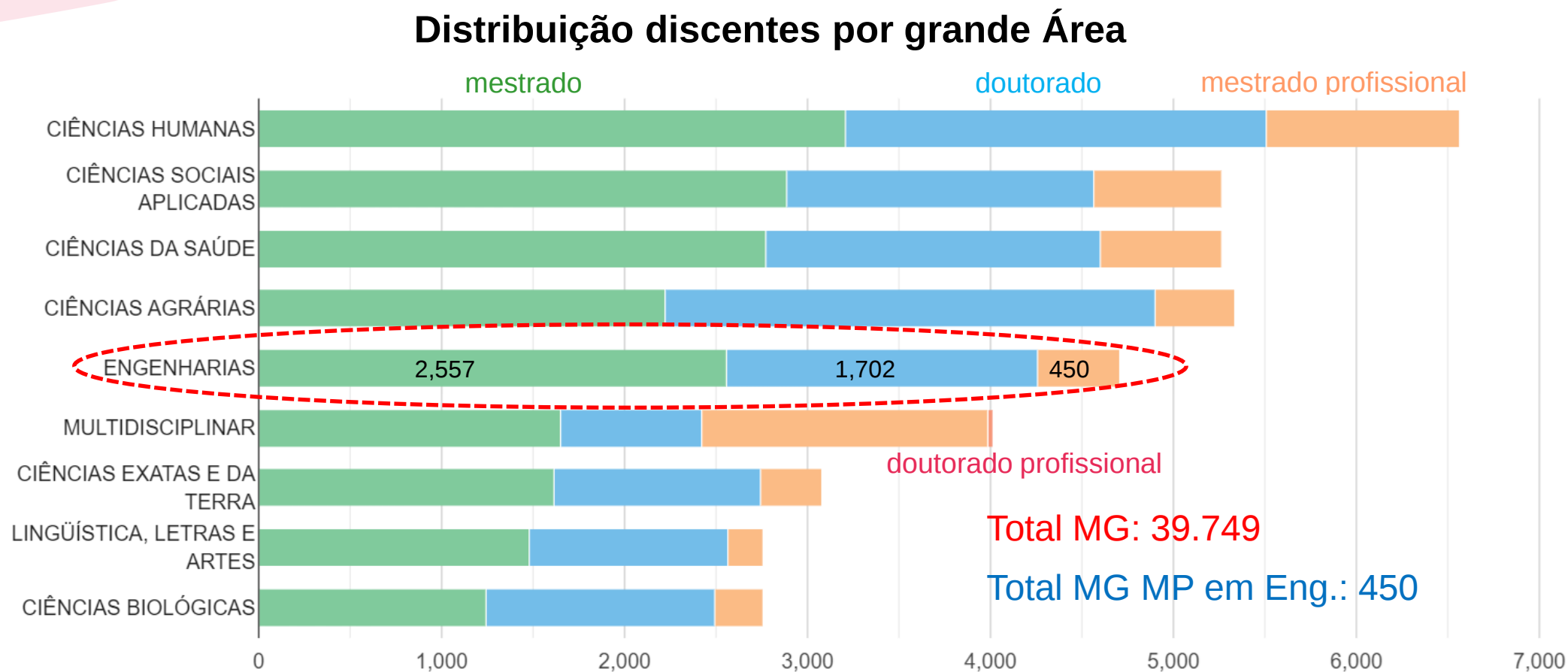
Em 2022, havia no Brasil, cerca de 404.630 discentes matriculados nos PPGs. Cerca de **0,89%** destes discentes faziam parte de programas de mestrado profissional ligados a área de Engenharia

Distribuição de discentes Pós-Graduação - Brasil

Distribuição discentes por grau e situação



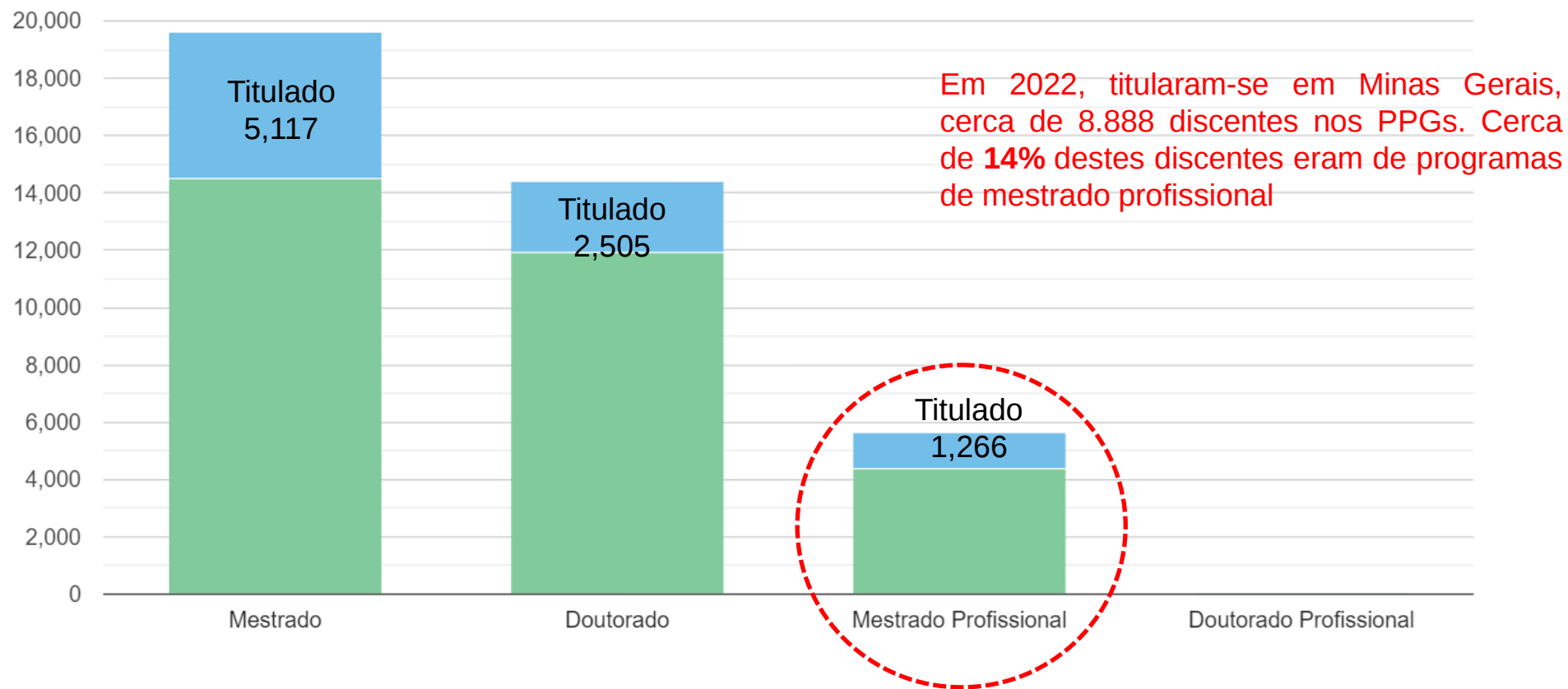
Distribuição de discentes Pós-Graduação - MG



Em 2022, havia em Minas Gerais, cerca de 39.749 discentes matriculados nos PPGs. Cerca de **1,13%** destes discentes eram de programas de mestrado profissional ligados a área de Engenharia. **12,5%** destes discentes estão em Minas Gerais.

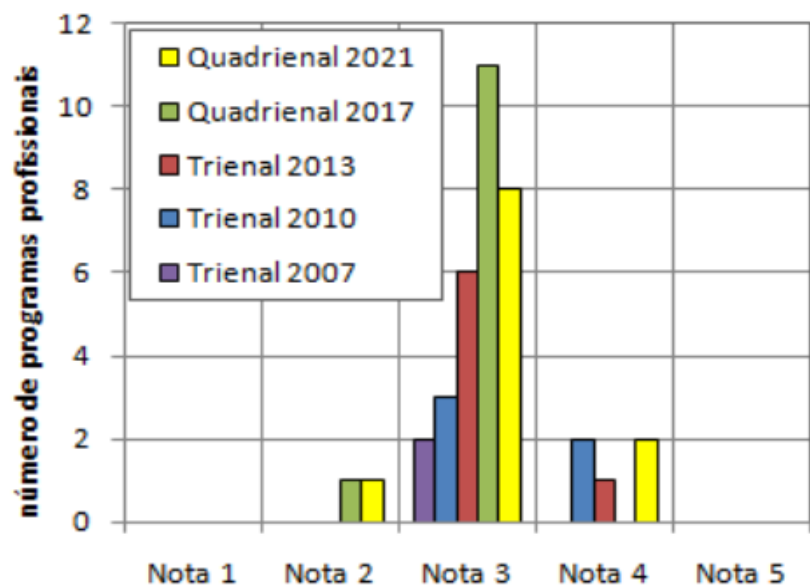
Distribuição de discentes Pós-Graduação - MG

Distribuição discentes por grau e situação

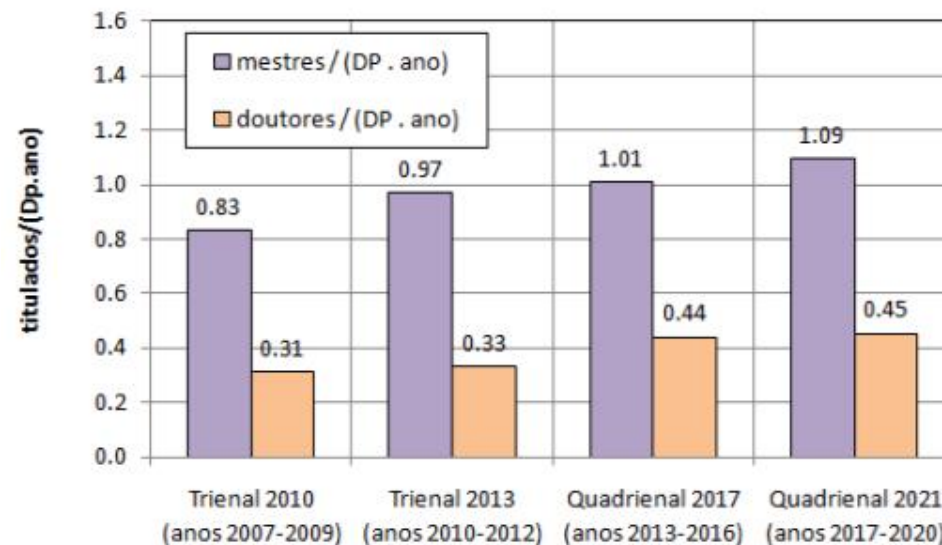
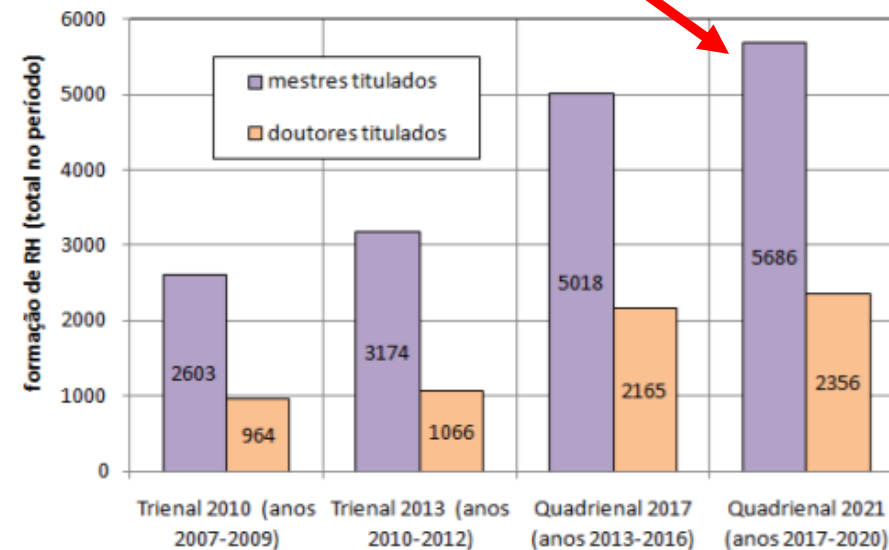


Dados Gerais – Eng II

Em 2021, a DAV-CAPES mostrou que havia 1299 professores permanentes em programas de Eng II no Brasil. Isso representa cerca de **17,4% dos professores da área de Engenharia.**

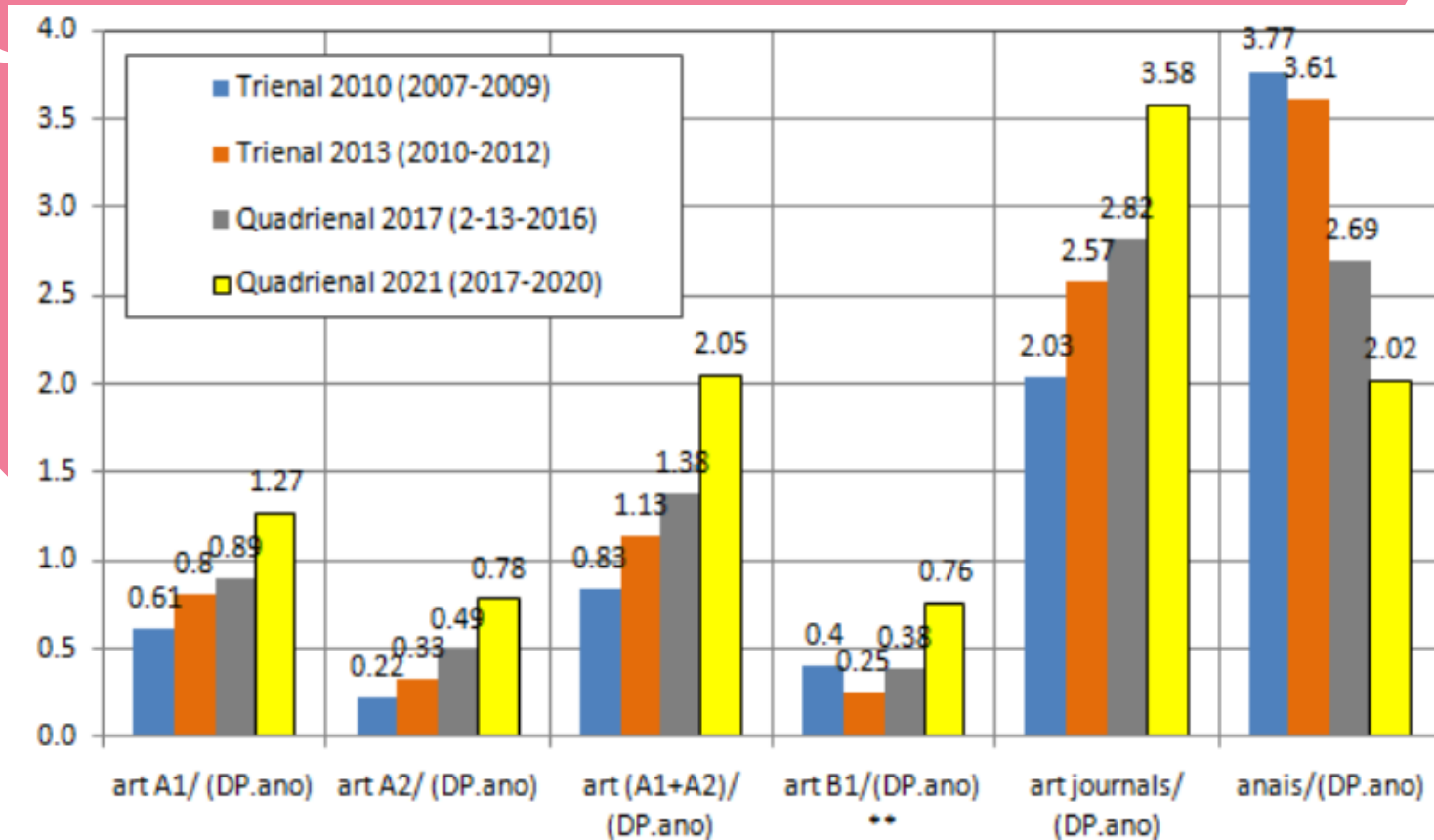


Este número de mestres titulados, levando-se em conta acadêmico e profissional, representa apenas **9,5%** do total de mestres titulados no Brasil.

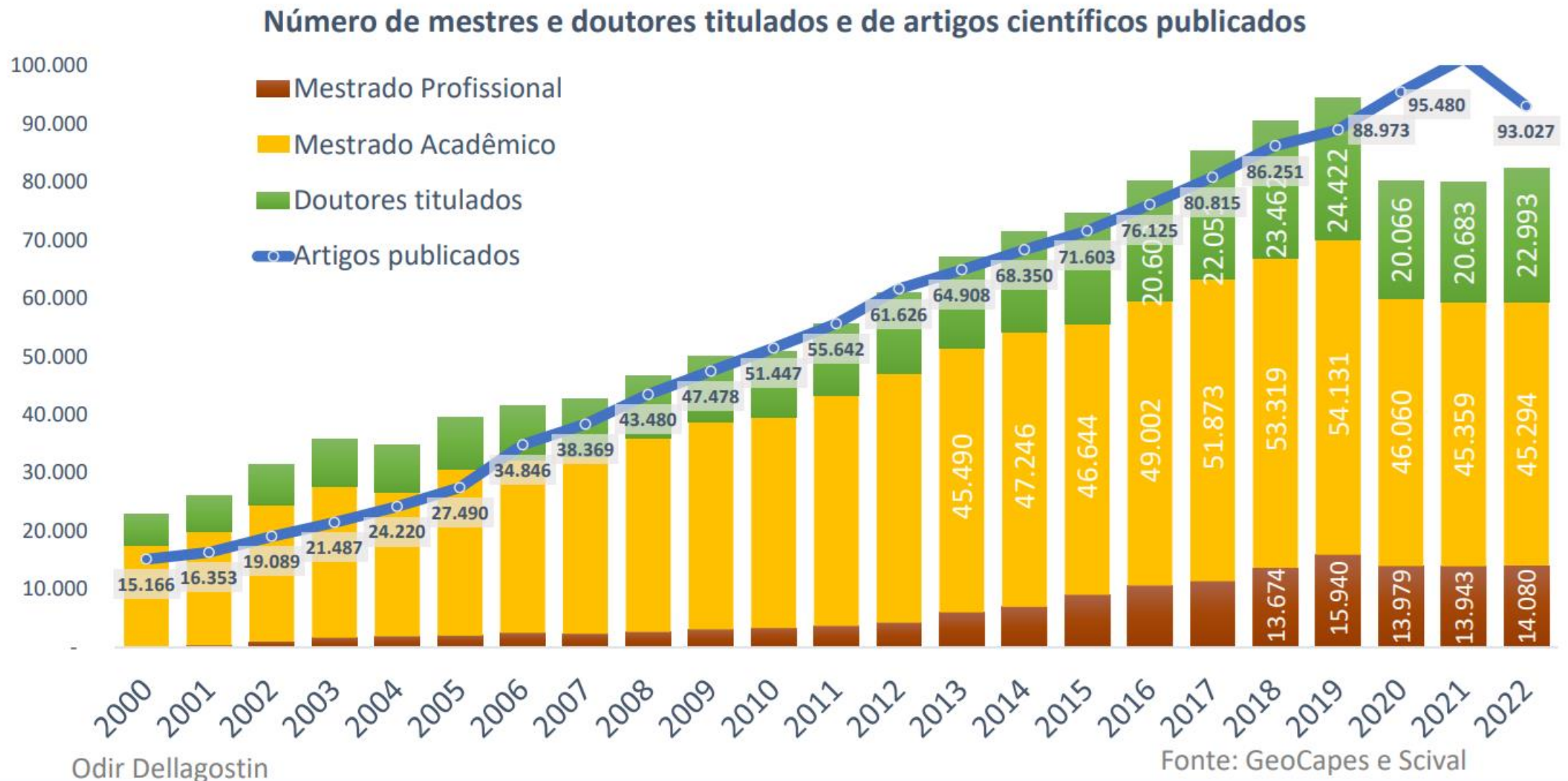


Nota-se que a cada quadrienal, a relação de periódicos de alto fator de impacto, publicados, em relação aos docentes permanentes/ano tem aumentando bastante, com destaque para aqueles classificados em qualis A1.

Dados Gerais

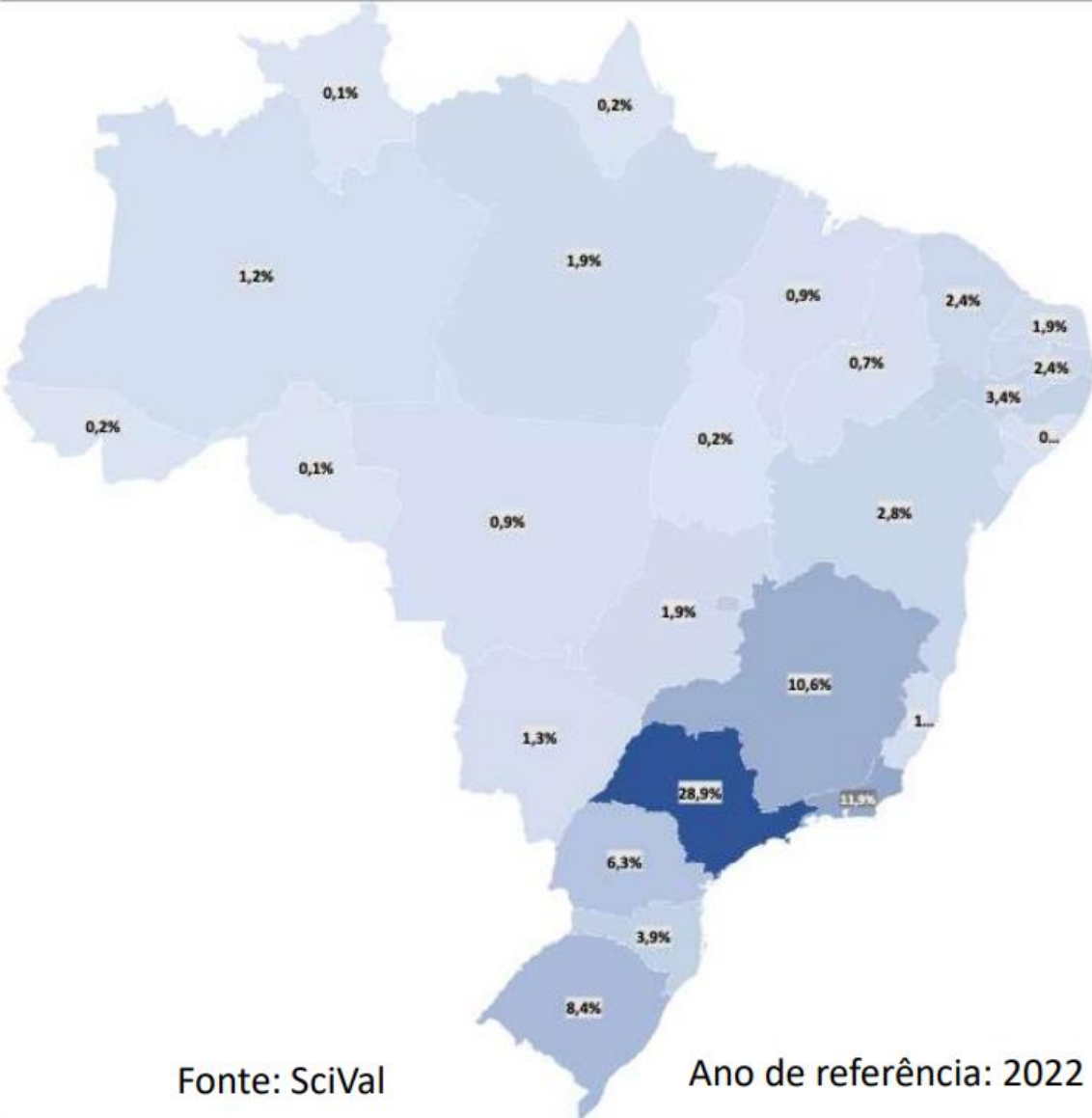


Podemos observar que, em 2020, devido a pandemia de Covid-19, houve decréscimos bastante acentuados no número de mestres (acadêmicos e profissional) e doutores (acadêmicos) titulados. A exceção ficou por conta dos artigos científicos publicados, que teve um aumento de cerca de **7%**, em relação ao ano de 2019.



O estado de Minas Gerais contribuiu com cerca de **10,6%** da produção científica brasileira no ano de 2022

Contribuição de cada UF na produção científica brasileira



Fonte: SciVal

Ano de referência: 2022

UF	Percentual da produção científica
SP	28,9%
RJ	11,9%
MG	10,6%
RS	8,4%
PR	6,3%
DF	4,6%
SC	3,9%
PE	3,4%
BA	2,8%
CE	2,4%
PB	2,4%
RN	1,9%
PA	1,9%
GO	1,9%
ES	1,4%
MS	1,3%
AM	1,2%
MA	0,9%
SE	0,9%
MT	0,9%
PI	0,7%
AL	0,7%
TO	0,2%
AP	0,2%
AC	0,2%
RO	0,1%
RR	0,1%

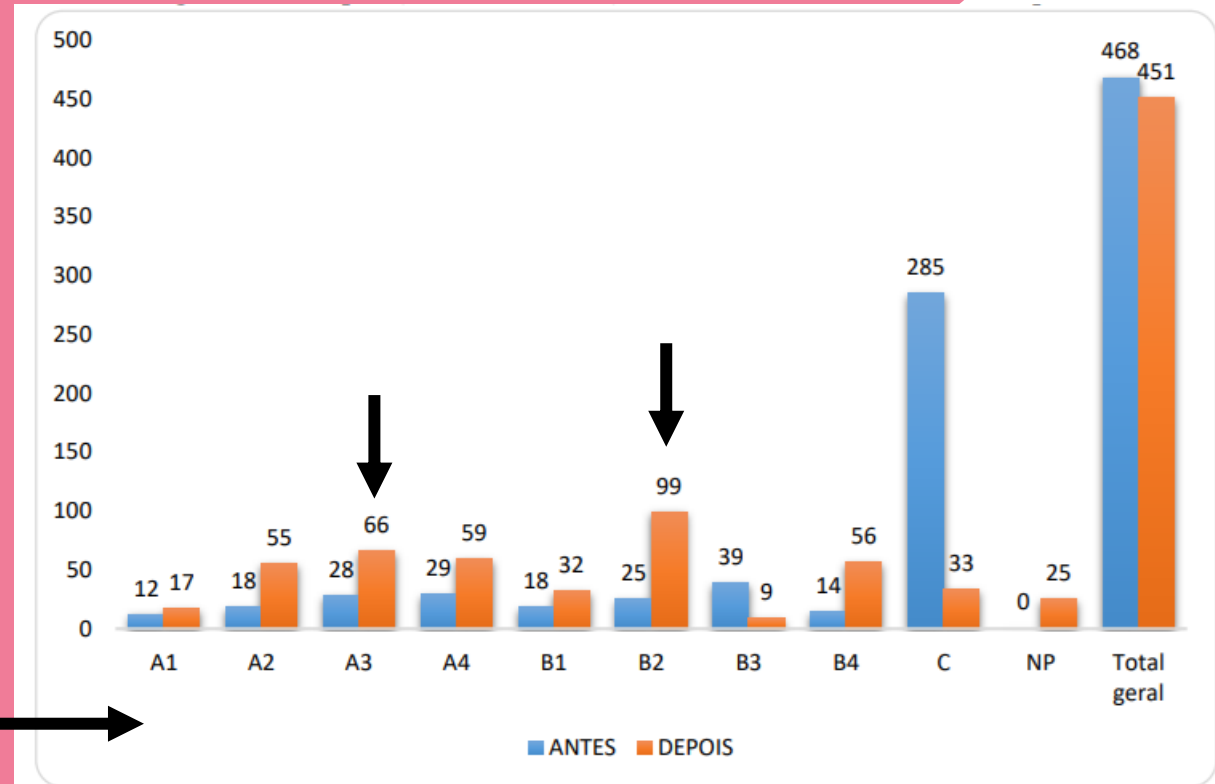
Relatório do Qualis Periódico - Reclassificação

Redistribuição das Revistas		
Estrato	Total	Total em %
A1	17	4,3%
A2	55	14,0%
A3	66	16,8%
A4	59	15,0%
B1	32	8,1%
B2	99	25,2%
B3	9	2,3%
B4	56	14,2%
Total (A1 a B4)	393	100,0%
C	33	7,3%
NP	25	5,5%
Total Geral	451	100,0%

O extrato que mais recebeu periódicos foi o B2, com aumento de 25,2%. Depois aparece o A3, com 16,8% de aumento de periódicos

Nota-se um aumento considerável no número de periódicos que passou a integrar os estratos mais elevados, após a nova classificação qualis.

Em azul no gráfico ao lado, estão o número de exemplares que integravam cada estrato, antes da mudança. Já em abóbora, aparece o número atual de exemplares após a reclassificação

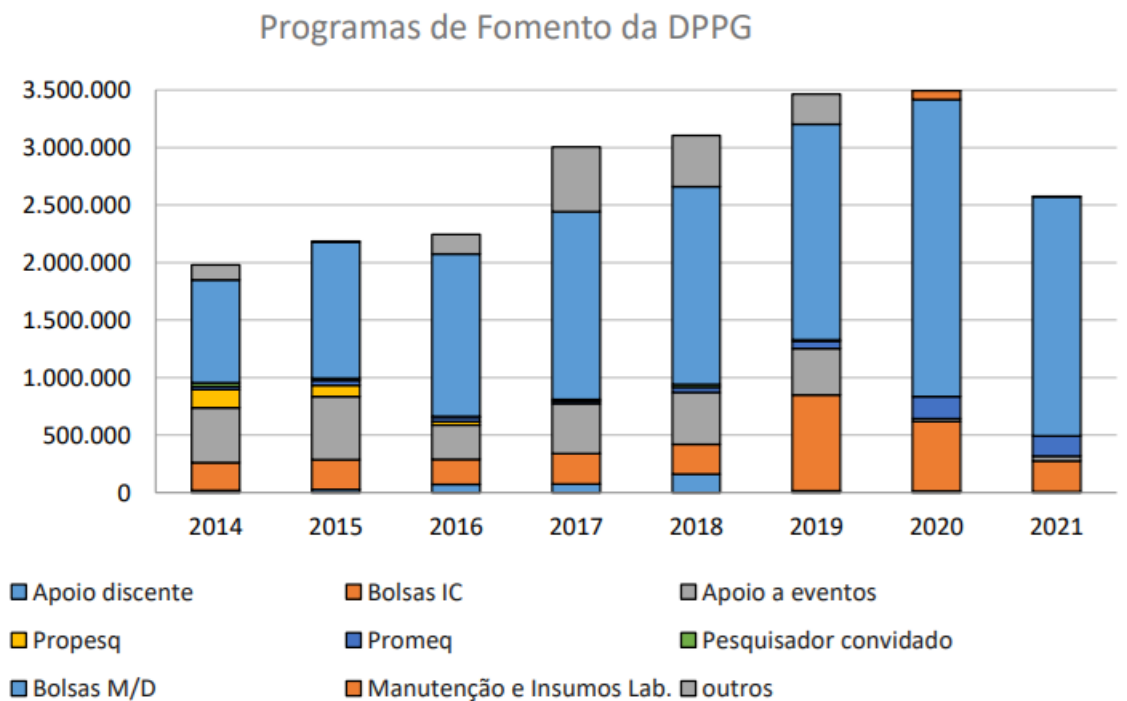
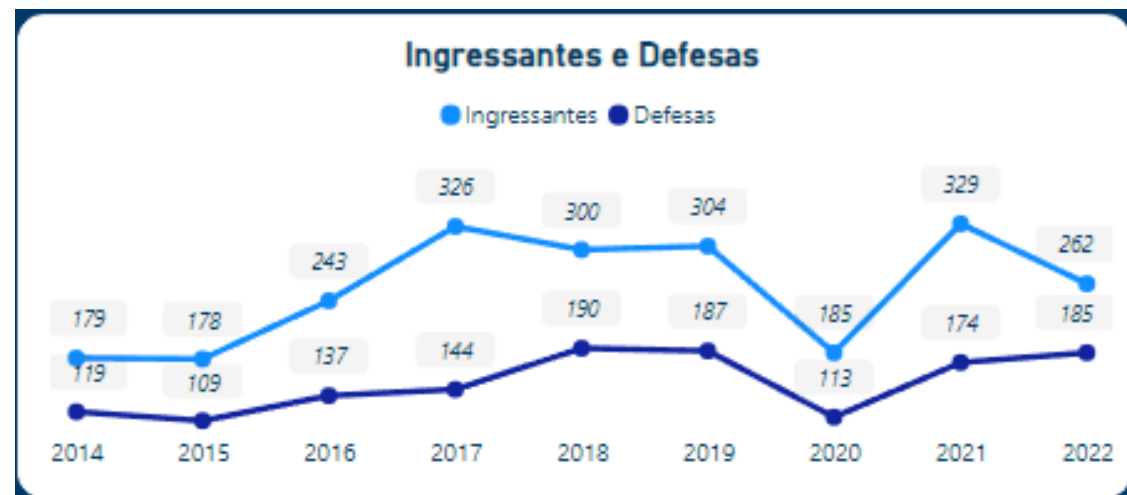
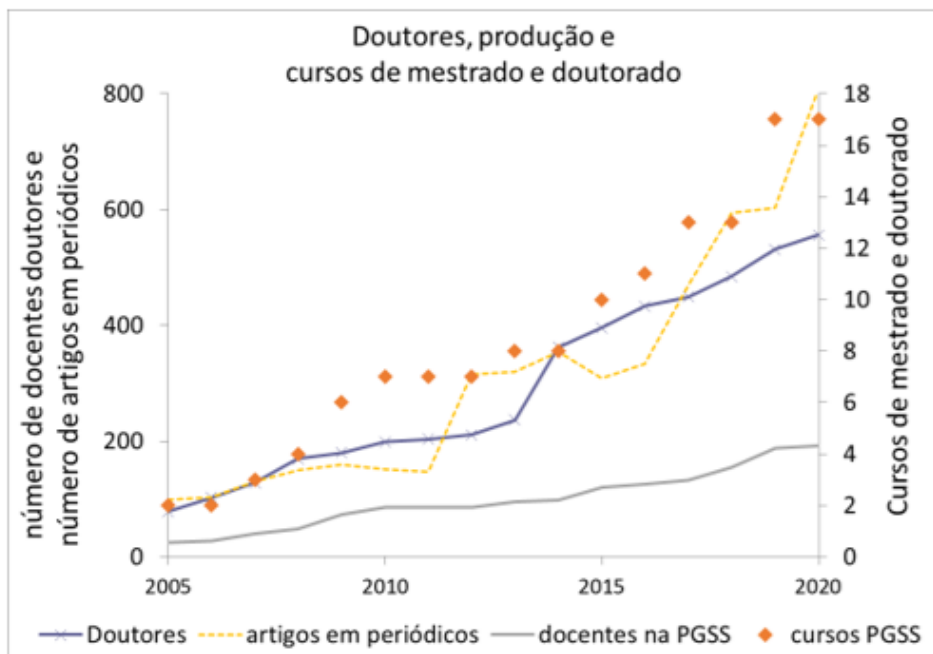


O curso de PG em Engenharia de Minas – Mestrado Profissional, do CEFET-MG, foi o primeiro curso de PG stricto-sensu a ser implantado em uma unidade do interior.

Cursos Avaliados e reconhecidos CEFET-MG -2023

Programa	IES	UF	ME	DO	MP	DP
ADMINISTRAÇÃO (32020015008P9)	CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECN. DE MINAS GERAIS (CEFET/MG)	MG	4	-	-	-
AUTOMAÇÃO E SISTEMAS (32020015012P6)	CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECN. DE MINAS GERAIS (CEFET/MG)	MG	-	-	A	-
EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA (30004012074P8)	CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECN. DE MINAS GERAIS (CEFET/MG)	MG	-	-	3	-
EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA (32020015003P7)	CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECN. DE MINAS GERAIS (CEFET/MG)	MG	4	4	-	-
ENGENHARIA CIVIL (32020015004P3)	CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECN. DE MINAS GERAIS (CEFET/MG)	MG	5	5	-	-
ENGENHARIA DE MATERIAIS (32020015007P2)	CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECN. DE MINAS GERAIS (CEFET/MG)	MG	3	-	-	-
ENGENHARIA DE MINAS (32020015011P0)	CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECN. DE MINAS GERAIS (CEFET/MG)	MG	-	-	3	-
ENGENHARIA ELÉTRICA (UFSJ - CEFET-MG) (32018010007P1)	CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECN. DE MINAS GERAIS (CEFET/MG)	MG	4	4	-	-
ENGENHARIA MECÂNICA (32020015010P3)	CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECN. DE MINAS GERAIS (CEFET/MG)	MG	3	-	-	-
ESTUDOS DE LINGUAGENS (32020015006P6)	CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECN. DE MINAS GERAIS (CEFET/MG)	MG	5	5	-	-
MATEMÁTICA EM REDE NACIONAL (31075010001P2)	CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECN. DE MINAS GERAIS (CEFET/MG)	MG	-	-	5	-
MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL (32020015002P0)	CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECN. DE MINAS GERAIS (CEFET/MG)	MG	4	4	-	-
MULTICÊNTRICO EM QUÍMICA DE MINAS GERAIS (32005016039P0)	CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECN. DE MINAS GERAIS (CEFET/MG)	MG	4	4	-	-
TECNOLOGIA DE PRODUTOS E PROCESSOS (32020015009P5)	CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECN. DE MINAS GERAIS (CEFET/MG)	MG	3	-	-	-

Pós-Graduação CEFET-MG



Publicações em Periódicos e Eventos - Evolução

Ano	Quant. de Artigos
2014	532
2015	522
2016	570
2017	660
2018	686
2019	598
2020	810
2021	852
2022	700
Total	5.930

Ano	Quant. de Artigos
2014	924
2015	976
2016	1083
2017	1139
2018	1030
2019	702
2020	296
2021	362
2022	285
Total	6.797

Após o ano de 2019, o número de artigos publicados por docentes do CEFET-MG, em periódicos, passou a superar as publicações em Anais de Congresso

Dados Programa

Coordenador 2019-2020: Prof. Dr. Hildor José Seer

Coordenador 2021-2022: Prof. Dr. Mario G. Junior

Coordenador 2023-2024: Prof. Dr. Mario G. Junior

Nome:	ENGENHARIA DE MINAS
Coordenador(a):	MARIO GUIMARAES JUNIOR
Nome do Programa em Inglês:	Professional Master's Degree in Mining Engineering
Código:	32020015011P0
Área Básica:	ENGENHARIA DE MINAS (30200008)
Área de Avaliação:	ENGENHARIAS II
Situação:	EM FUNCIONAMENTO
Modalidade de Ensino:	Educação Presencial

Tipos de Regime Letivo			
Nome	Ano de Início	Áreas de Concentração do Programa	Data de Início
SEMESTRAL	2019	Engenharia de Minas	12/08/2019

Dados Programa

Ato(s) Normativos

Assunto Normativo:
Número:
Endereço Eletrônico:
Descrição:

Tipo de Ato Normativo:
Data da Publicação:

Portaria de Retificação
15/05/2020

Reconhecimento

0480

<http://www.in.gov.br/web/dou/-/portaria-n-480-de-13-de-maio-de-2020-256961721>

Homologação da 183ª Reunião do CTC-ES. Parecer CNE/CES nº 654/2019.

Dados Programa



DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 15/05/2020 | Edição: 92 | Seção: 1 | Página: 31

Órgão: Ministério da Educação/Gabinete do Ministro

PORTARIA Nº 480, DE 13 DE MAIO DE 2020

Reconhece os cursos de pós-graduação stricto sensu (mestrado e doutorado), acadêmicos e profissionais, recomendados pelo Conselho Técnico-Científico - CTC-ES, da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Capes, na 183ª Reunião, realizada no período de 20 a 22 de fevereiro de 2019.

h: índice h de cada docente na Web of Science - WoS

Quadro de Docentes - PPGEMIN

Ad hoc: número de periódicos nos quais os docentes são revisores

	2152246 - ALEXANDER MARTIN SILVEIRA GIMENEZ (214.929.078-20)			DIII	PERMANENTE	Sim	Sim
	1267568 - ALLAN ERLIKHMAN MEDEIROS SANTOS (092.904.746-02)	ad hoc = 07	h = 02	DIII	PERMANENTE	Sim	Sim
	2506476 - AUGUSTO CESAR DA SILVA BEZERRA (043.762.826-42)	ad hoc = 21	h = 12	DIV	PERMANENTE	Sim	Sim
	1529353 - DENISE DE CARVALHO URASHIMA (080.960.418-35)	ad hoc = 01		DV	PERMANENTE	Sim	Sim
	4194738 - DOMINGOS SAVIO DE RESENDE (493.790.116-87)		h = 04	DIV	PERMANENTE	Sim	Sim
	3063139 - FABIO DE SAO JOSE (070.693.206-47)	ad hoc = 02		DIII	PERMANENTE	Sim	Sim
	392234 - HENRIQUE JOSE AVELAR (549.718.106-68)	ad hoc = 01		DV	PERMANENTE	Sim	Sim
	1504926 - HERSILIA DE ANDRADE E SANTOS (045.680.006-96)	ad hoc = 06	h = 08	DV	PERMANENTE	Sim	Sim
	1318615 - HILDOR JOSE SEER (278.796.070-72)	ad hoc = 06	h = 07	DV	PERMANENTE	Sim	Sim
	2579044 - MARCELA MAIRA NASCIMENTO DE SOUZA SOARES (036.492.976-63)			DIII	PERMANENTE	Sim	Sim
	2728703 - MARCELIO PRADO FONTES (014.793.486-94)	ad hoc = 01		DIII	PERMANENTE	Sim	Sim
	453.492.407-06 - MARIA DAS GRAÇAS GARDONI ALMEIDA			Docente Externo	COLABORADOR	Sim	Sim
	1039578 - MARIO GUIMARAES JUNIOR (786.675.696-15)	ad hoc = 35	h = 13	DV	PERMANENTE	Sim	Sim
	055.248.016-94 - MICHEL MELO OLIVEIRA			Docente Externo	COLABORADOR	Sim	Sim
	2523382 - MICHELLY DOS SANTOS OLIVEIRA (035.155.476-90)	ad hoc = 04	h = 04	DV	PERMANENTE	Sim	Sim
	1645579 - NATAL JUNIO PIRES (027.967.506-20)		h = 01	DIV	PERMANENTE	Sim	Sim
	1024730 - THIAGO BOMJARDIM PORTO (511.001.772-72)	ad hoc = 03		DIII	PERMANENTE	Sim	Sim

11,7% são colaboradores 35,3% lecionam em outros PPGs 35,3% são titulares

17,6% são de outras Instituições 88,2% são permanentes

02 docentes Colaboradores

15 docentes Permanentes

03 docente de outras Instituições

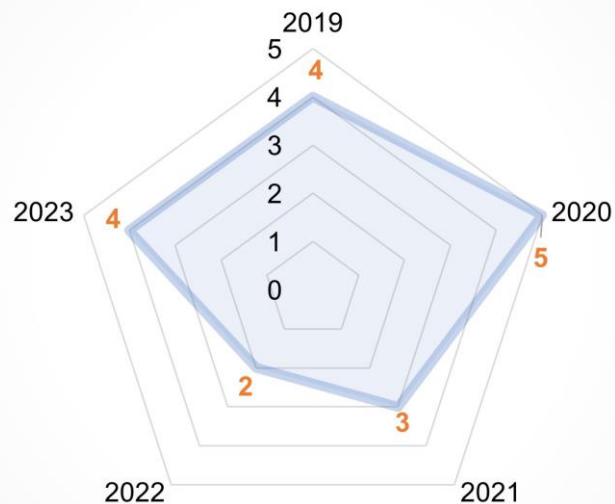
06 docentes titulares

06 docentes em mais PPGs
Augusto
Denise
Hersilia
Mario
Michel
Thiago





Bolsistas PPGEMIN 2019 - 2023



NOME	MATRÍCULA	INÍCIO	TÉRMINO
Adriele Mercia Alves Santos	20215008915	12/2021	03/2022
Amanda Aparecida Carneiro	20195006363	10/2019	09/2020
André Ricardo Calciolari	20195006381	10/2019	02/2022
Augusto Henrique Lacerda Paiva	20235001680	04/2023	02/2025
Gabriela Brenda de Lima Ribeiro	20195006443	10/2019	02/2022
Ingrid Guimarães Silveira e Silva	20195012600	03/2020	06/2021
João Antônio da Silva Neto	20195012610	03/2020	07/2022
Laura Borges Costa	20195006470	10/2019	02/2022
Manuel Esteban Cifuentes Salazar	20215007275	04/2023	09/2024
Maria Eugênia Ferreira Campos	20195012629	03/2020	07/2022
Maria Virginia da Cunha	20205000047	03/2020	07/2022
Marina Martins	20195011158	03/2020	07/2022
Marlos Elias Borges	20215001217	08/2021	08/2023
Pedro Henrique Rodrigues	20225002002	04/2023	02/2024
Sérgio Eduardo de Almeida Lima	20225006772	09/2022	07/2024
Thiago Silva Araújo Faria	20225002049	05/2022	06/2023
Vitor Affonso Lopes Silveira	20205000038	01/2021	11/2021

10 vagas disponibilizadas pelo CEFET-MG

Em amarelo, discentes que dispensaram a bolsa

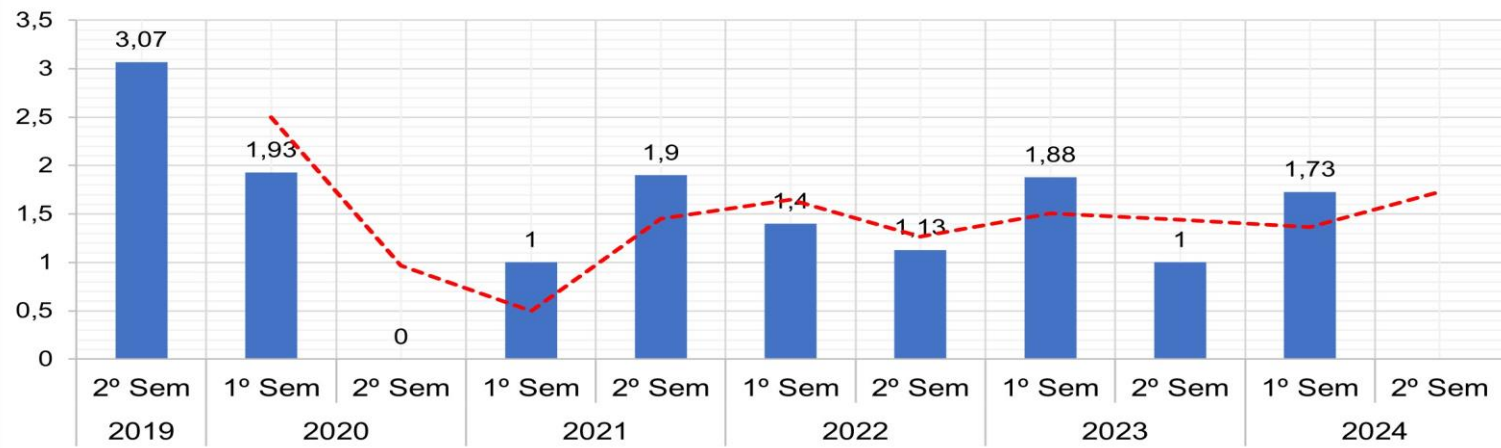
Em branco, discentes com bolsas em vigor

Bolsistas

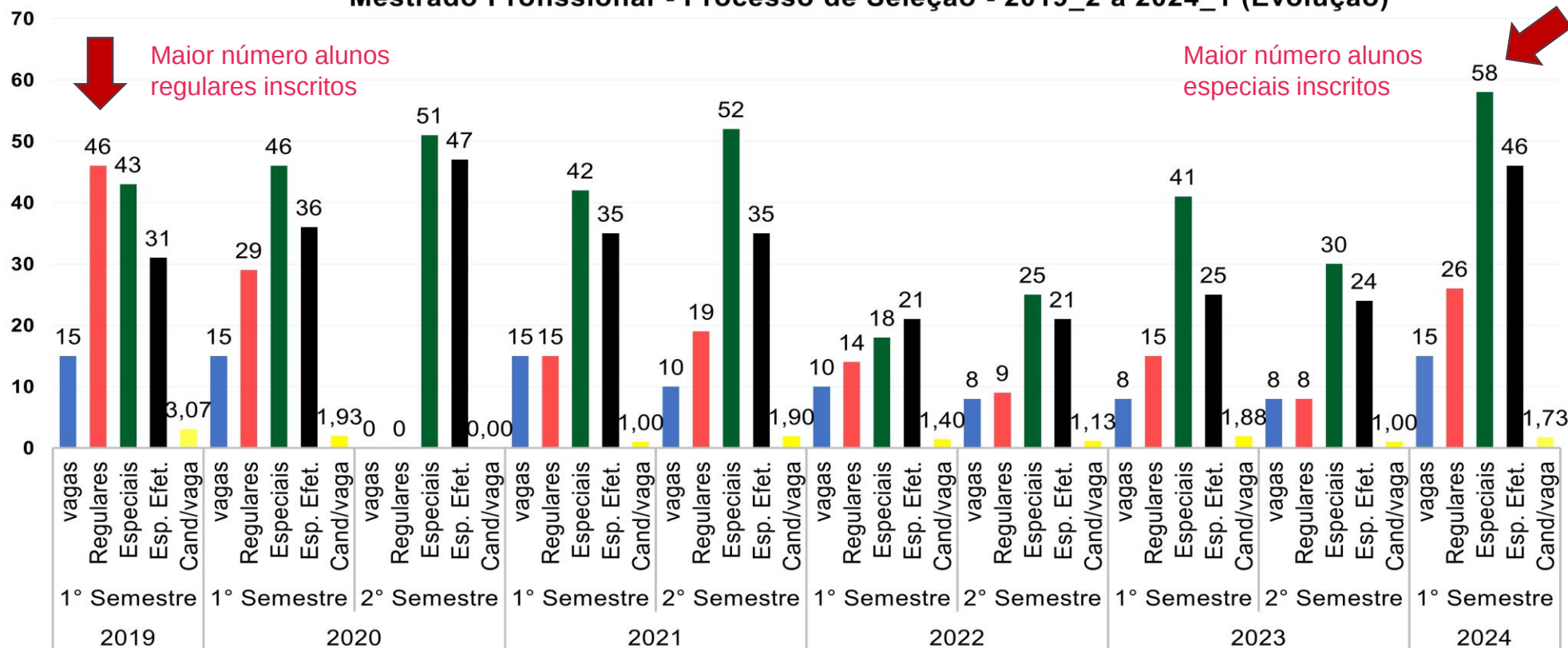
PPGEMIN

Dados Programa Candidato/vaga

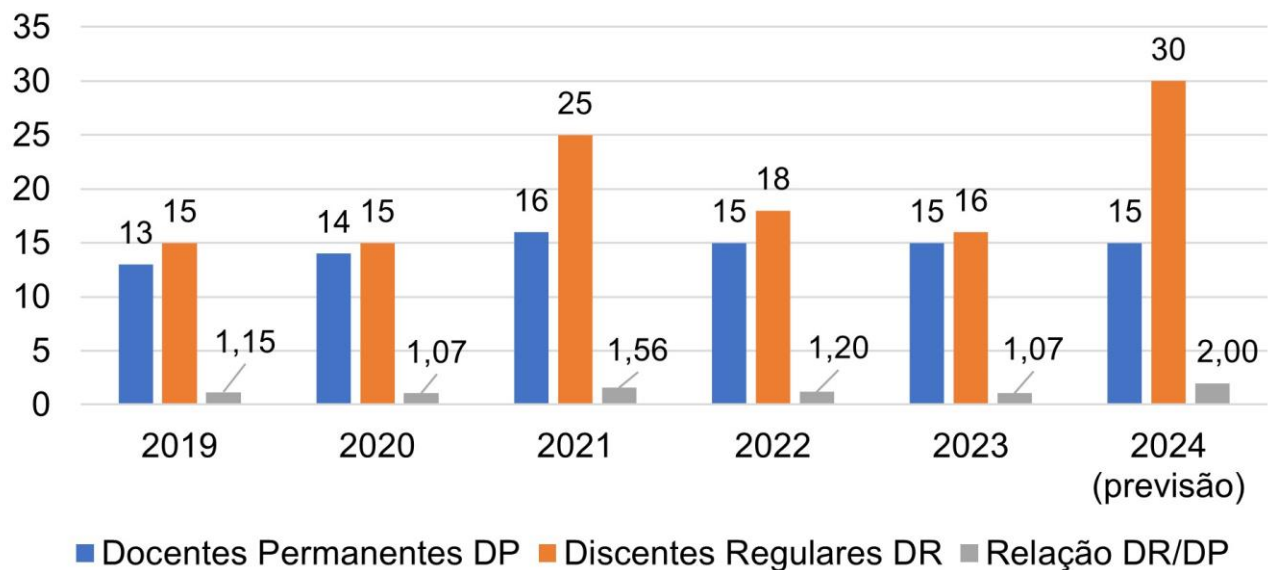
Evolução relação candidato vaga 2019_2 a 2024_1 (aluno regular)



Mestrado Profissional - Processo de Seleção - 2019_2 a 2024_1 (Evolução)

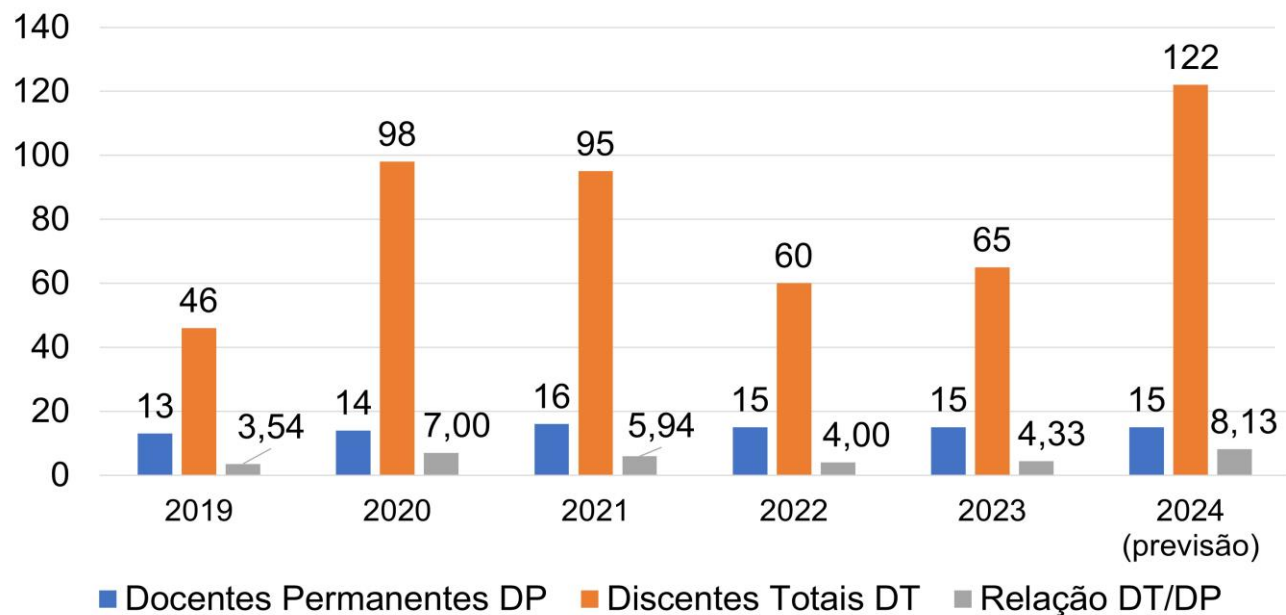


Relação DR/DP (ano)

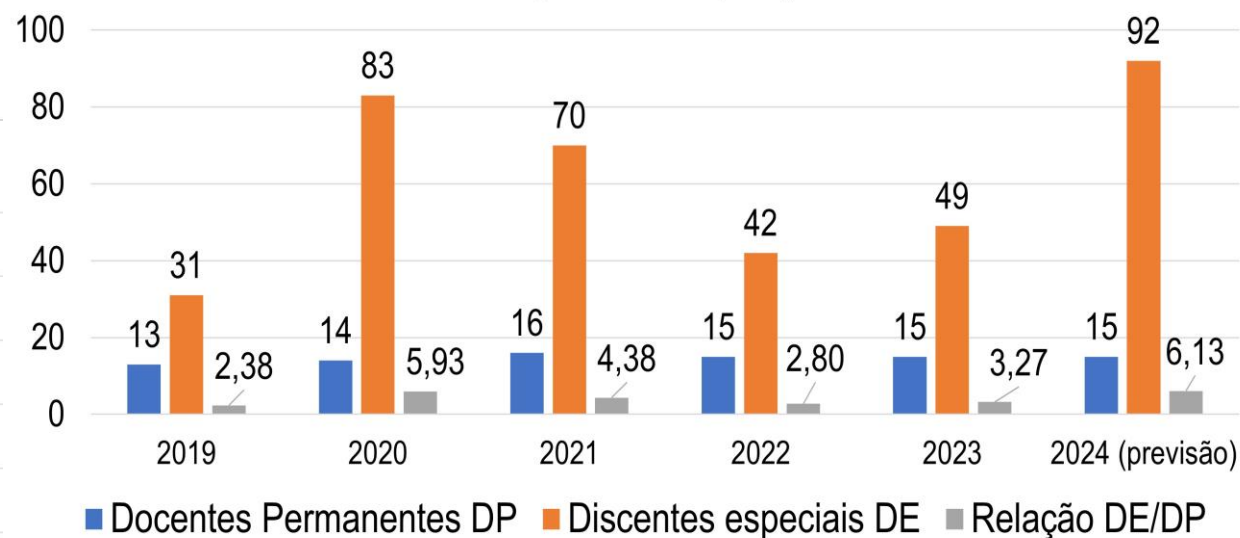


Dados Programa
Relação aluno/professor

Relação DT/DP (ano)

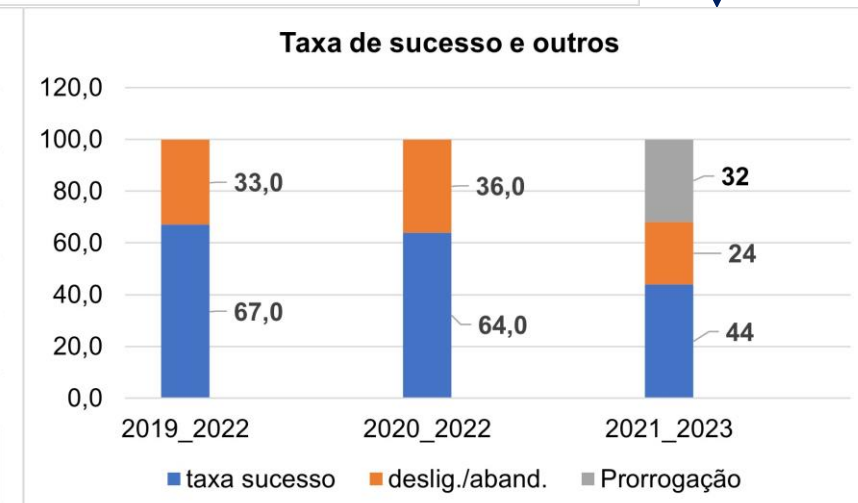
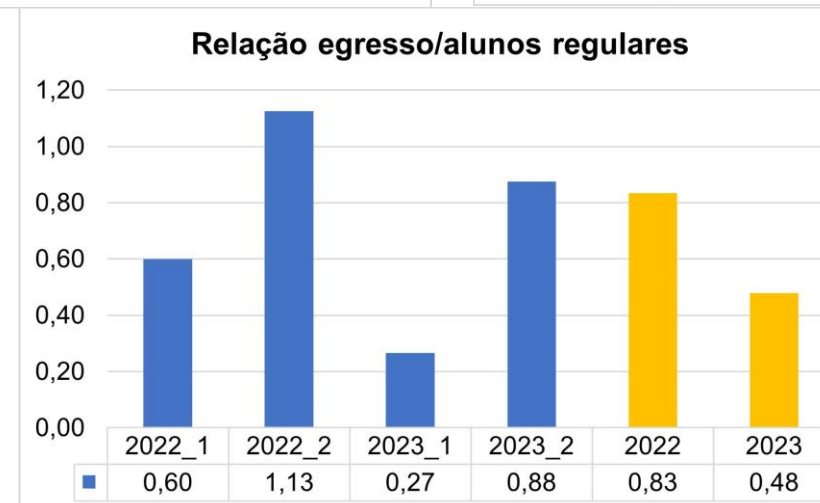
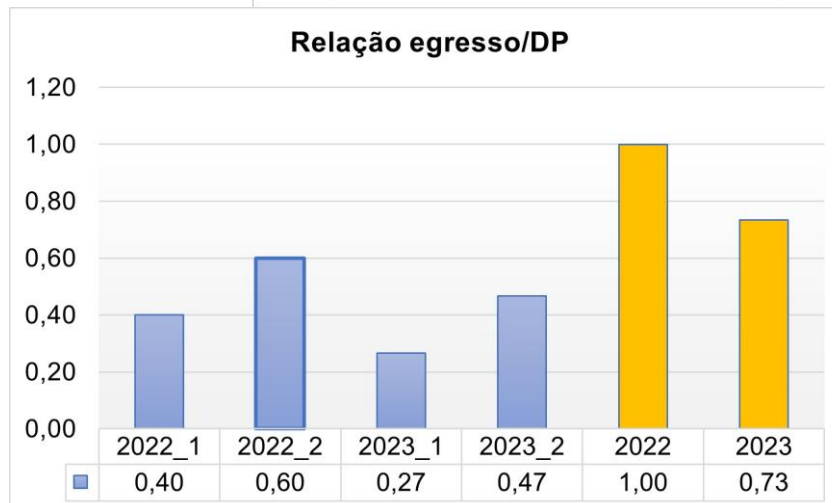
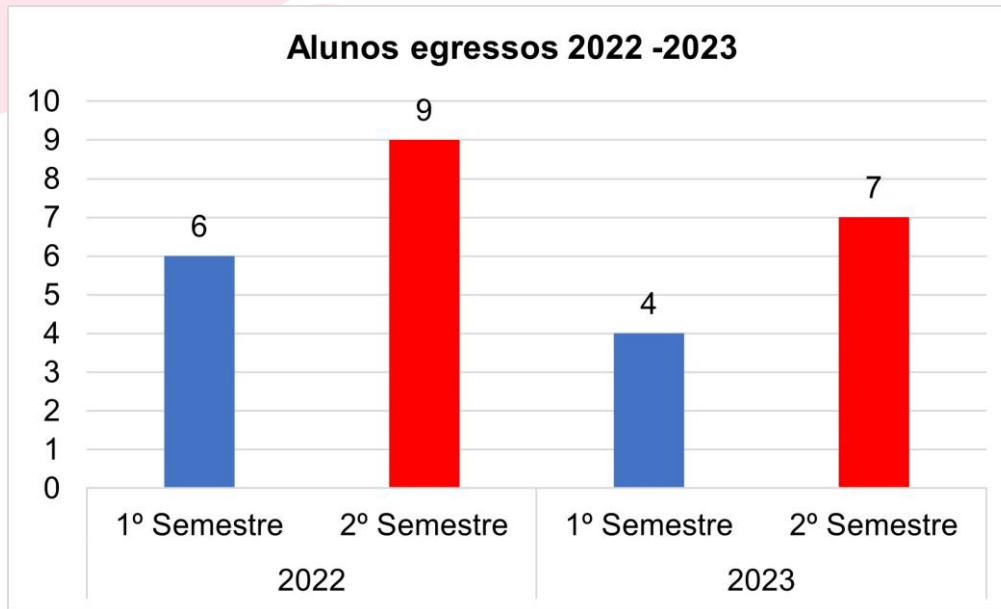


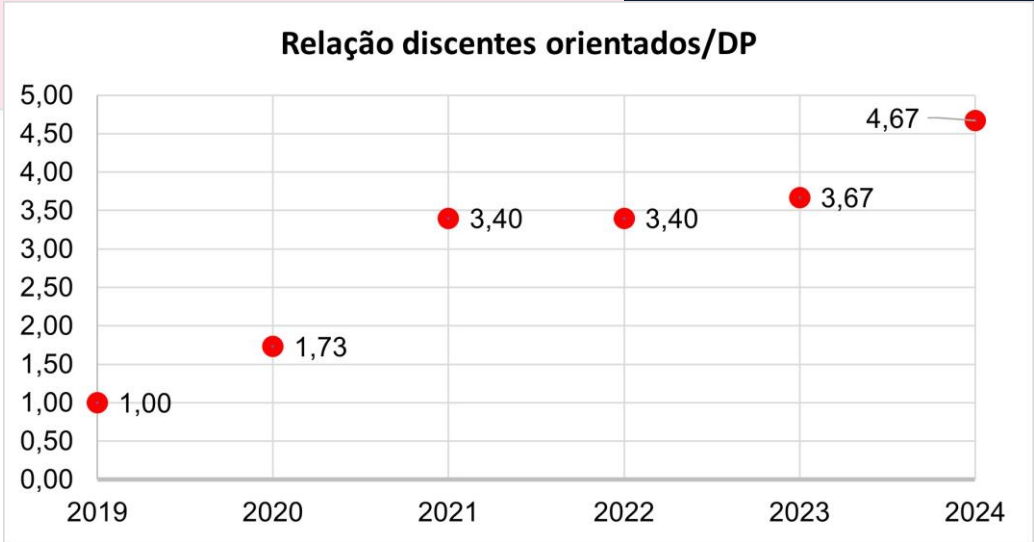
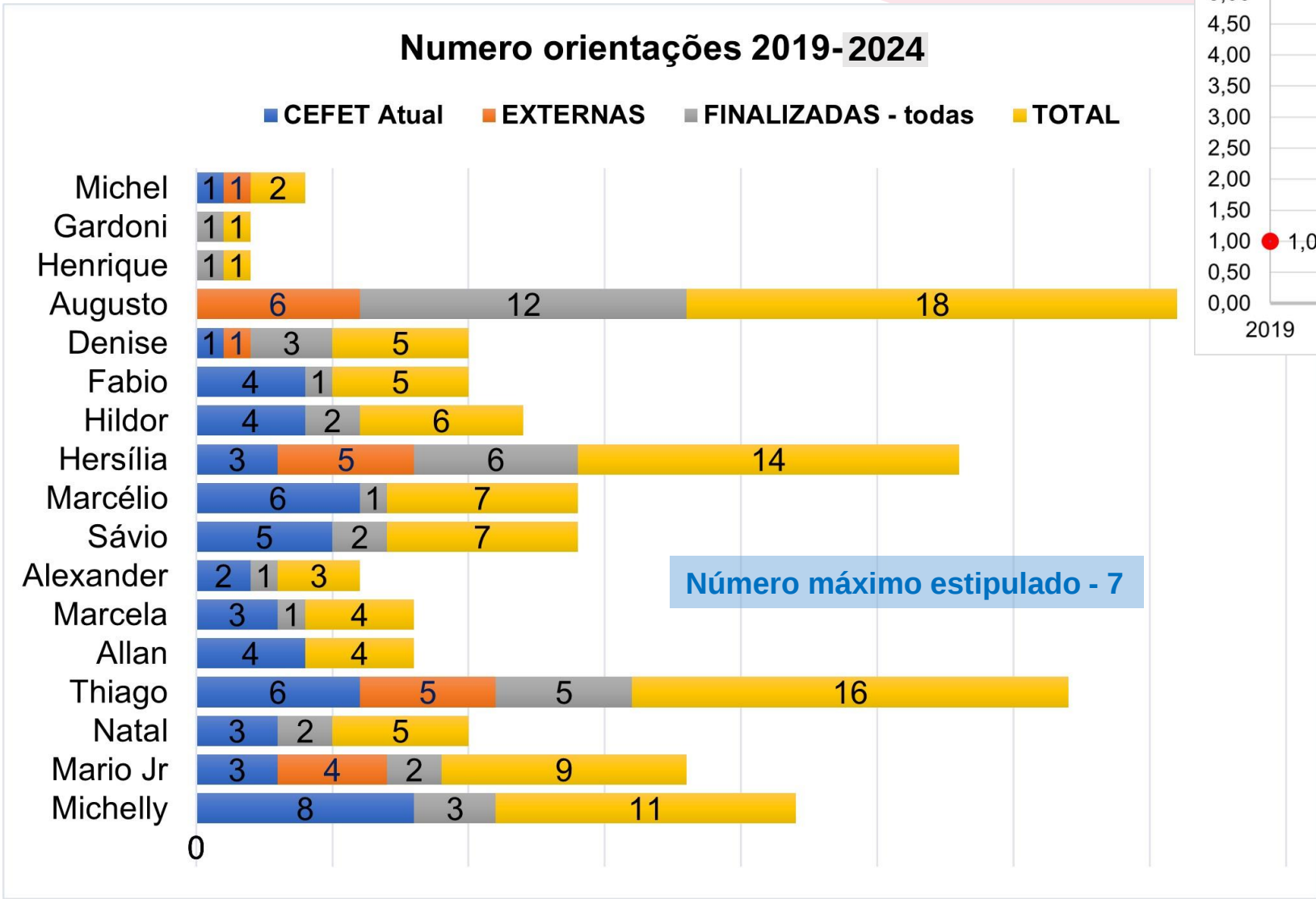
Relação DE/DP (ano)



Dados do Programa

Egressos, Alunos Desligados e taxa de sucesso

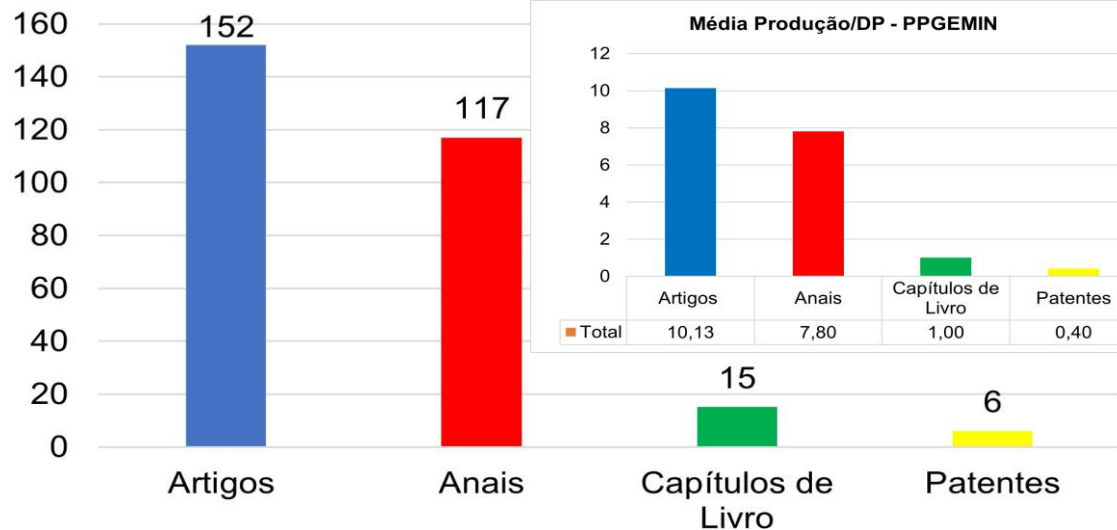




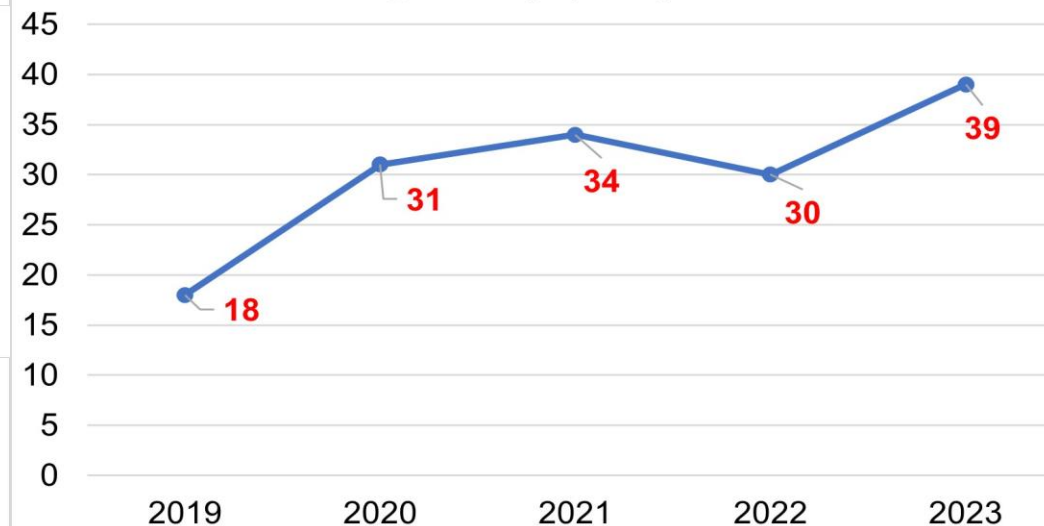
Dados Programa
Orientações

Considerando os ingressantes e os titulados, a relação discentes orientados/DP, junto ao PPGEMIN, tem aumentado a cada ano. Atualmente está em 4,67

Produção Total PPGEMIN 2019 - 2023

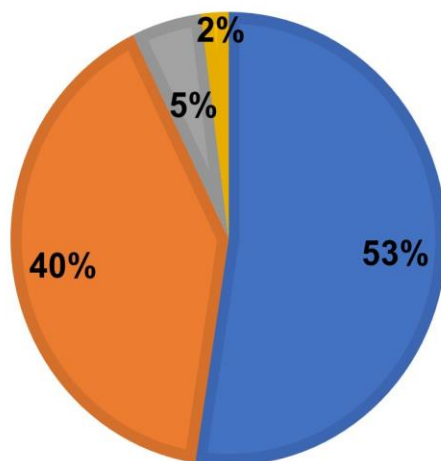


Artigos em papers por ano

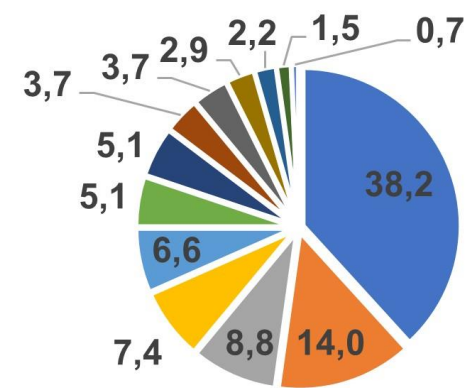


DIVISÃO DA PRODUÇÃO PPGEMIN (%)

■ Artigos ■ Anais ■ Capítulos de Livro ■ Patentes



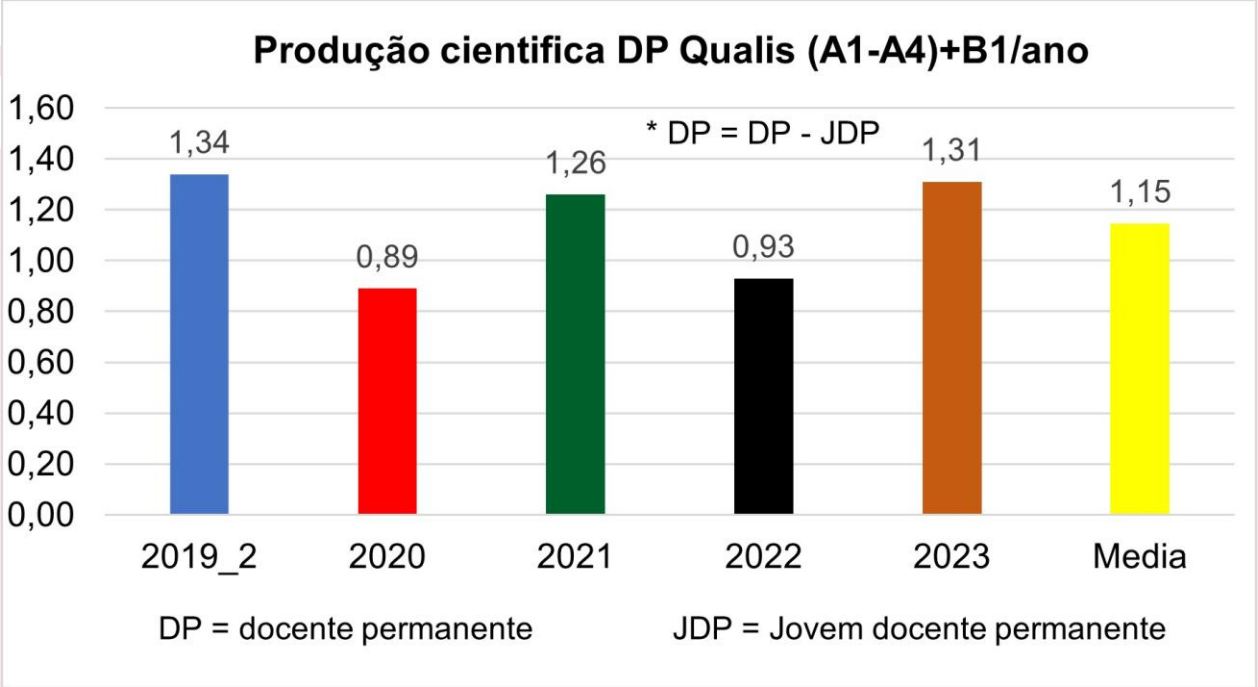
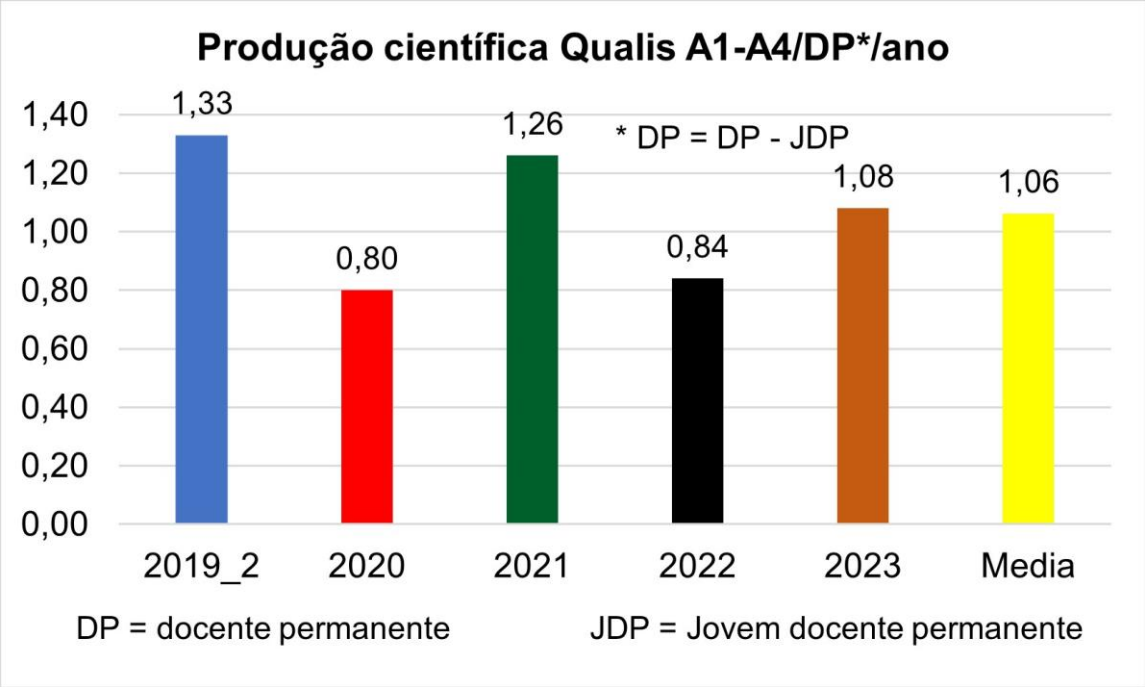
Publicação total do PPGEMIN por docentes (%)



■ Augusto ■ Mario ■ Thiago ■ Michelly ■ Hersilia ■ Denise ■ Allan
■ Natal ■ Marcelio ■ Michel ■ Sávio ■ Marcela ■ Alex

Produção Científica de docentes Permanentes em periódicos com qualis

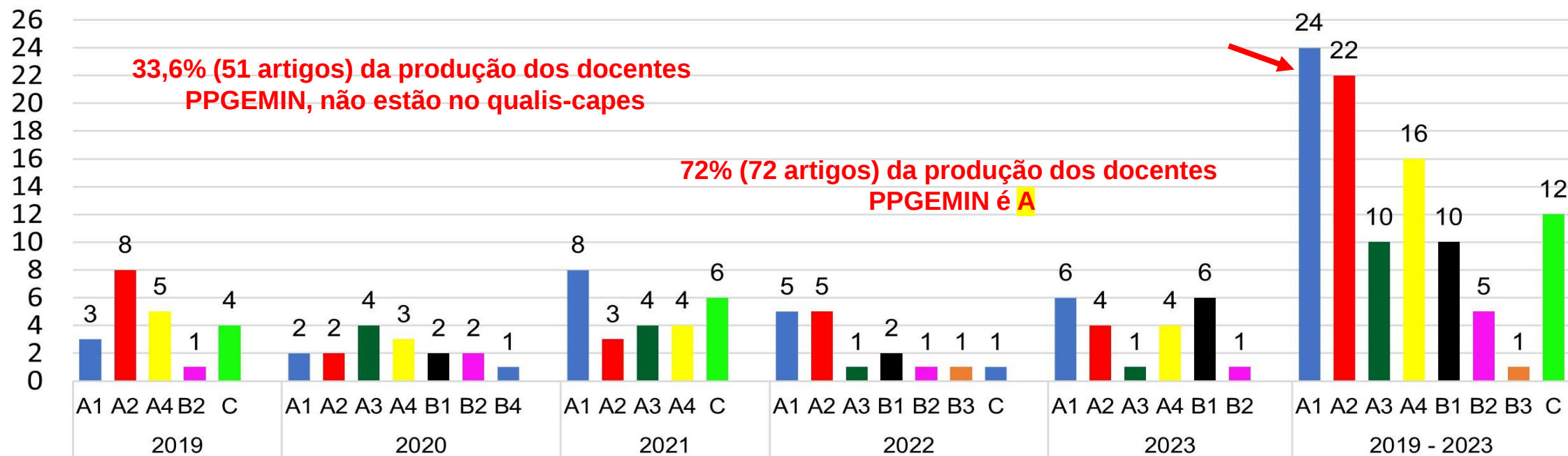
Os resultados se referem apenas aos artigos publicados por professores, com ou sem a presença de discentes do PPGEMIN. Lembramos que os discentes iniciaram suas defesas no ano de 2022, devido a pandemia de COVID-19.



Considerando apenas o estrato qualis A, com suas variações A1, A2, A3 e A4 a produção dos docentes permanentes tiveram destaque em 2019_2 e 2021. Em 2019_2, foram publicados 8 artigos no estrato A2 e 5 no estrato A4. Já em 2021, o número de artigos publicados nos estratos A1, A3, A4 e A2, foram 8, 4, 4 e 2, respectivamente. Contudo, devido ao maior número de DP neste ano, a relação foi menor que em 2019_2. A relação média deste quesito para os 5 anos foi de 1,06.

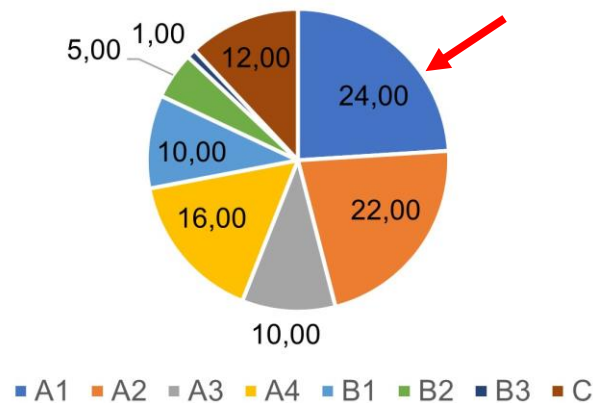
Quando incluímos estrato B1 na análise, notamos que nos anos de 2020, 2022 e 2023, o resultado foi maior se comparado aos mesmos anos para a produção científica dos DP's pela publicação de artigos neste novo estrato. Em 2019_2 e 2021, os resultados foram iguais nos dois quesitos, mostrando que não houve artigos publicados no estrato B1

Total de produção docentes de acordo com classificação qualis

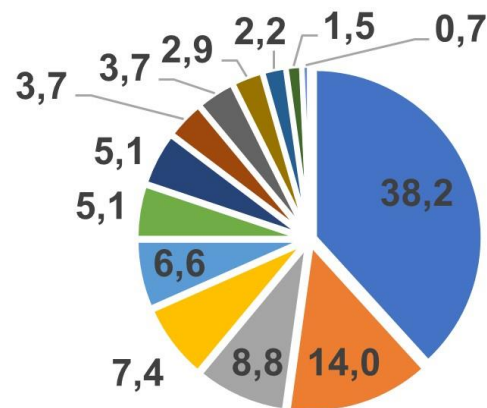


**Total de 152 artigos publicados
2019-2023**

Representação percentual da publicação por qualis



Publicação total do PPGE MIN por docentes (%)

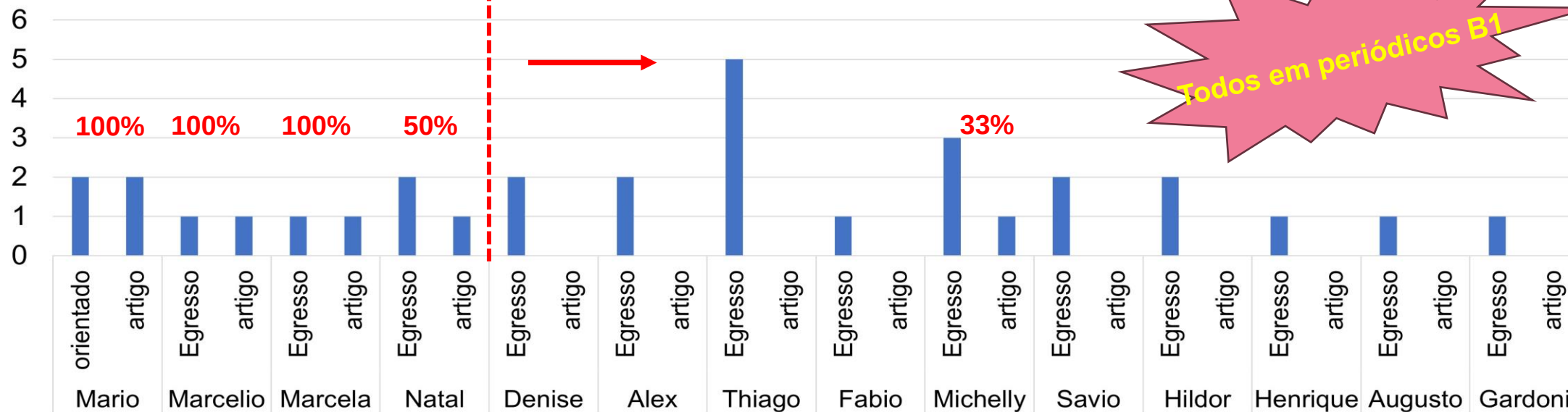


Nesta estatística, poucas publicações envolvem egressos do PPGE MIN como autores/coautores. Isso ocorre porque as defesas do PPGE MIN iniciaram-se apenas em 2022.

26 egressos
6 artigos publicados
23,07%

Augusto Mario Thiago Michelly Hersilia Denise Allan
Natal Marcelio Michel Sávio Marcela Alex

Produção por discente egresso/orientador



Todos em periódicos B1

Disciplinas PPGEMIN



Área de Concentração: ENGENHARIA DE MINAS

PPGEMIN0001 - SEMINÁRIO DE PESQUISA - 15h	Obrigatória
PPGEMIN0002 - METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA - 30h	Obrigatória
PPGEMIN0003 - ESTATÍSTICA, PLANEJAMENTO E ANÁLISE DE EXPERIMENTOS - 60h	Obrigatória
PPGEMIN0013 - EXAME DE QUALIFICAÇÃO - 60h	Obrigatória
PPGEMIN0014 - DEFESA DE DISSERTAÇÃO - 90h	Obrigatória
PPGEMIN0004 - TÉCNICAS INSTRUMENTAIS PARA CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS - 45h	Optativa
PPGEMIN0005 - TRATAMENTO DE MINÉRIOS - 60h	Optativa
PPGEMIN0006 - PLANEJAMENTO DE MINA - 60h	Optativa
PPGEMIN0006.1 - PLANEJAMENTO DE MINA - 45h	Optativa
PPGEMIN0007 - INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE NO BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS - 30h	Optativa
PPGEMIN0008 - GEOTECNIA APLICADA À MINERAÇÃO - 60h	Optativa
PPGEMIN0009 - GEOSINTÉTICOS APLICADOS À MINERAÇÃO E MEIO AMBIENTE - 45h	Optativa
PPGEMIN0010 - GEOLOGIA ESTRUTURAL APLICADA - 60h	Optativa
PPGEMIN0011 - FLOTAÇÃO - 45h	Optativa
PPGEMIN0012 - APROVEITAMENTO DE REJEITOS DE MINERAÇÃO - 30h	Optativa
PPGEMIN0015 - ESTÁGIO INDUSTRIAL - 45h	Optativa
PPGEMIN0016 - TÓPICOS ESPECIAIS I: MECÂNICA DE ROCHAS - 60h	Optativa
PPGEMIN0017 - TÓPICOS ESPECIAIS II: ENERGIAS RENOVÁVEIS E ALTERNATIVAS - 30h	Optativa
PPGEMIN0018 - TÓPICOS ESPECIAIS I: GEOSINTÉTICOS APLICADOS À ENGENHARIA CIVIL - 45h	Optativa
PPGEMIN0019 - TÓPICOS ESPECIAIS II: INTRODUÇÃO À SEPARAÇÃO SÓLIDO-LÍQUIDO - 45h	Optativa
PPGEMIN0020 - BARRAGENS: PROCESSOS HIDRODINÂMICOS E SEUS DESAFIOS - 45h	Optativa
PPGEMIN0021 - ESTABILIDADE DE TALUDES NA MINERAÇÃO - 45h	Optativa
PPGEMIN0022 - TÓPICOS ESPECIAIS II: PROCESSAMENTO DE MATERIAIS CERÂMICOS - 30h	Optativa
PPGEMIN0023 - PRÁTICA EXPERIMENTAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS - 45h	Optativa
PPGEMIN0024 - INTRODUÇÃO À METALURGIA EXTRATIVA - PPGEMIN - 30h	Optativa
PPGEMIN0025 - TÓPICOS ESPECIAIS I: INTRODUÇÃO AO PLANEJAMENTO DE LAVRA - 45h	Optativa

Obrigado

Prof. Dr. Mario Guimarães Junior

mgjunior@cefetmg.br

Janeiro de 2024



PPGEMIN

MESTRADO EM
ENGENHARIA DE MINAS



PPGEMIN