

RELATÓRIO DO PLANO DE OFERTAS DE CURSOS E VAGAS (POCV) PARA O INSTITUTO FEDERAL DE GOIÁS – CÂMPUS GOIÂNIA



ANEXO A

Goiânia, 2023



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS
CAMPUS GOIÂNIA

Oneida Cristina Gomes Barcelos Irigon
Reitora

Tauã Carvalho de Assis
Diretor Executivo

Diego Silva Xavier
Pró-Reitor de Administração

Lorena Pereira de Souza Rosa
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Willian Batista dos Santos
Pró-Reitora de Extensão

Sandra Abadia Ferreira
Pró-Reitor de Desenvolvimento Institucional e Recursos Humanos

Maria Valeska Lopes Viana
Pró-Reitora de Ensino

Karla Ferreira Dias Cassiano
Diretora de Políticas em Educação Básica e Superior

Larissa Messias Moraes
Coordenador de Ensino Superior

Juliana Nunes Borges
Procurador Educacional Institucional

Adriana dos Reis Ferreira
Diretora Geral - Câmpus Goiânia



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS
CAMPUS GOIÂNIA

Comissão Local do Plano de Ofertas e Vagas
Circular 48/2023 – CP-Goiânia/IFG, de 23 de junho de 2023

Nilton Ricetti Xavier de Nazareno
Presidente

Elder Bruno Gonçalves Muniz

Fabiane Costa Oliveira

Gabriela Cristina Ribeiro Pacheco

João Paulo Magna Júnior

José Elias Domingos Costa Marques

Mariana Bernardes Borges da Cunha

Vinícius Carvalhaes

Sumário

1. Apresentação	1
2. Caracterização Geopolítica do Município de Goiânia	2
3. Caracterização Demográfica e Socioeconômica do Município de Goiânia	4
3.1. Dados demográficos.....	4
3.2. Dados Socioeconômicos.....	7
3.2.1. Indicadores Econômicos	7
3.2.2. Emprego e Renda.....	10
4. Caracterização Educacional do Município de Goiânia.....	15
5. Arranjos Produtivos Sociais e Culturais do Município	20
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	21



Índice de Figuras

Figura 1 - Regiões de planejamento do estado de Goiás	2
Figura 2 – Região Metropolitana de Goiânia	3
Figura 3 – RMG: população e taxa de crescimento demográfico (2000-2010)	5
Figura 4 – Distribuição do valor agregado bruto referente ao PIB -2019.....	9
Figura 5 - Empregos em Goiânia por Grandes Setores de Atividade - 2020.....	11
Figura 6 - Empregos em Goiânia por Subgrupos de Atividade Econômica - 2020.....	12

Índice de Tabelas

Tabela 1 - População residente, por sexo, e densidade demográfica dos municípios da Região Metropolitana de Goiânia para o ano de 2010	5
Tabela 2 - População residente, por cor ou raça dos municípios da Região Metropolitana de Goiânia para o ano de 2010.	6
Tabela 3 – Produto Interno Bruto do Estado de Goiás, da Região Metropolitana e dos municípios da RMG para 2019	8
Tabela 4 – Ranking do Índice de Desenvolvimento Humano dos Municípios da RMG - 2010	9
Tabela 5 – Vínculos ativos e remuneração média de acordo com a RAIS 2020	10
Tabela 6 – Vinte ocupações que mais empregaram na RMG - 2020	13
Tabela 7 – Vinte ocupações que mais empregaram em Goiânia - 2020	14
Tabela 8 - Evolução do Ideb - Ensino médio para Goiânia.	15
Tabela 9 – Ensino médio, educação profissional, educação profissional técnica e EJA nos Municípios da RMG - 2022	16
Tabela 10 - Instituições de Ensino Superior com sede administrativo ou reitoria nos Municípios da RMG - 2021	16
Tabela 11 - Quantidade de cursos por modalidade de ensino, grau e nível acadêmico nos Municípios da RMG - 2021	17
Tabela 12 - Quantidade de cursos por área geral dos Municípios da RMG - 2021	18
Tabela 13 - Quantidade de ingressantes, matrículas e concluintes nos cursos dos Municípios da RMG - 2021	19
Tabela 14 - Arranjos Produtivos Locais dos Municípios da RMG - 2012	20

1. Apresentação

O Plano de Oferta de Cursos e Vagas (POCV) tem por função, auxiliar o gerenciamento das ofertas e vagas em âmbito institucional com novas lógicas, voltadas ao desenvolvimento de estratégias de orientação. Assim, a gestão da oferta de cursos e vagas por meio deste plano permite o acompanhamento eficiente de sua execução, em conjunto com a comunidade escolar, além de possibilitar ao gestor a construção de cenários para a expansão e/ou reorganização das ofertas de vagas, qualificando a tomada de decisão no ato do planejamento, em atendimento às metas externas e internas da instituição.

A construção do Plano de Oferta de Cursos e Vagas (POCV) passa pela elaboração de quatro documentos: Anexo A; Anexo B; Anexo C e Anexo D.

O primeiro documento procura contextualizar a região onde o Câmpus se insere. São levantados dados econômicos (painel das profissões), demográficos, sociais e educacionais da população com o objetivo de entender como o Câmpus pode se inserir e melhorar a qualidade educacional da região.

O segundo documento levanta dados da infraestrutura física do Câmpus e sócio econômico dos alunos, além de aspectos relativos à articulação entre ensino pesquisa e extensão, com o objetivo de compreender se a unidade está atendendo as necessidades da região onde se insere.

O terceiro é constituído por uma planilha que quantifica qual a carga horária é suportada pelos servidores docentes do Câmpus. Neste documento as disciplinas ofertadas pelos diversos cursos são classificadas em área de conhecimento, assim como os docentes. Desta forma se consegue estimar a carga horária média por área de conhecimento.

Finalmente o quarto documento é o planejamento estratégico do Câmpus para os próximos anos. Esse documento é apoiado pelos anteriores e nele são apontadas metas a serem alcançadas. Nesse último documento é condição *sine qua non* que a comunidade participe e que as decisões sejam homologadas pelo ConCampus.

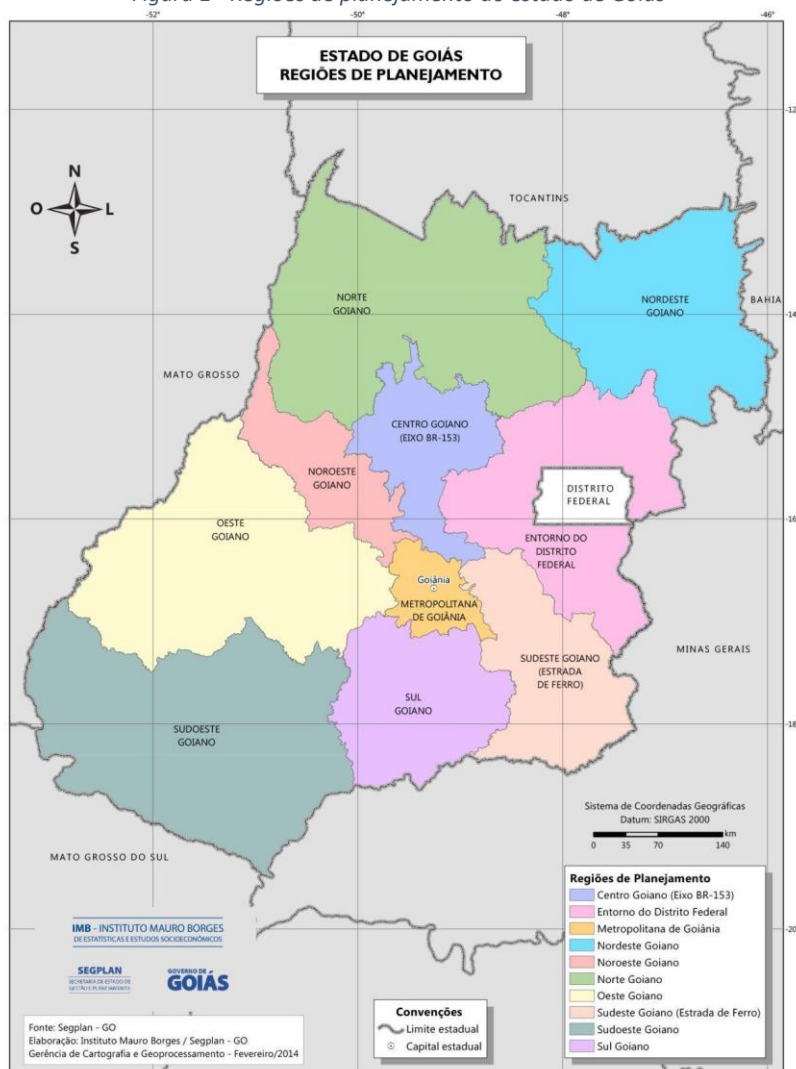
Assim, conforme explicado no texto anterior, neste anexo encontram-se a caracterização geopolítica, demográfica e educacional do município de Goiânia.

2. Caracterização Geopolítica do Município de Goiânia

O estado de Goiás é composto por 10 regiões de planejamento estabelecidas no Plano Plurianual para o quadriênio 2004-2007, sendo elas: Região Metropolitana de Goiânia, Região Centro Goiano, Região Norte Goiano, Região Nordeste Goiano, Região Entorno do Distrito Federal, Região Sudeste Goiano, Região Sul Goiano, Região Sudoeste Goiano, Região Oeste Goiano, e Região Noroeste Goiano.

O mapa da Figura 1 apresenta a distribuição das Regiões de Planejamento do Estado de Goiás.

Figura 1 - Regiões de planejamento do estado de Goiás

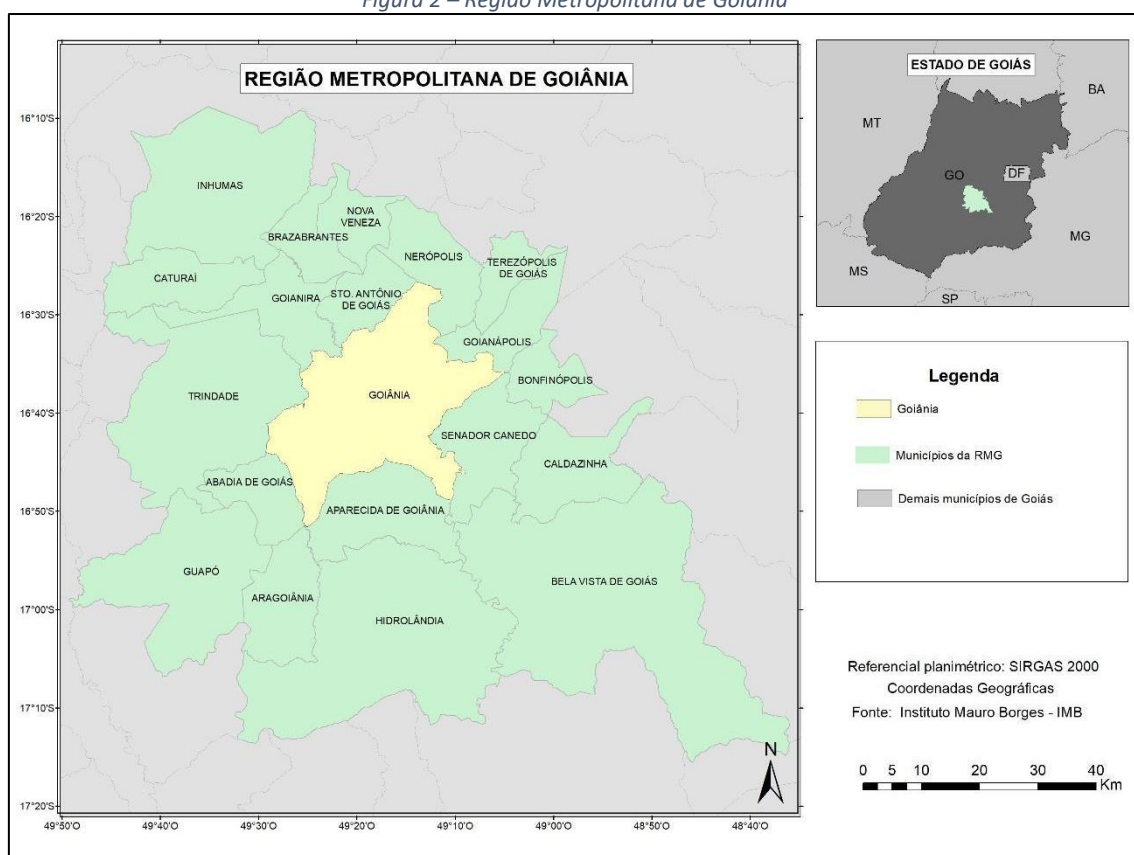


(Fonte: IMB, 2018)

A Região Metropolitana de Goiânia (RMG) foi instituída pela Lei Complementar Estadual nº 27 de 1999 e atualizada pela Lei Complementar Estadual nº 78 de 2010. Atualmente a RMG é composta por 20 municípios, sendo eles: Abadia de Goiás, Aparecida de Goiânia, Aragoiânia, Bela Vista de Goiás, Bonfinópolis, Brazabrantas, Caldazinha, Caturai, Goianápolis, Goiânia, Goianira, Guapó, Hidrolândia, Inhumas, Nerópolis, Nova Veneza, Santo Antônio de Goiás, Senador Canedo, Terezópolis de Goiás e Trindade.

O mapa da Figura 2 apresenta a distribuição dos municípios pertencentes à Região Metropolitana de Goiânia.

Figura 2 – Região Metropolitana de Goiânia



(Fonte: IMB, 2018)

Entre os municípios que compõem a RMG, alguns apresentam forte conurbação com Goiânia, e outros, algum grau de relação econômica com a capital, e, portanto, de interesse metropolitano.

3. Caracterização Demográfica e Socioeconômica do Município de Goiânia

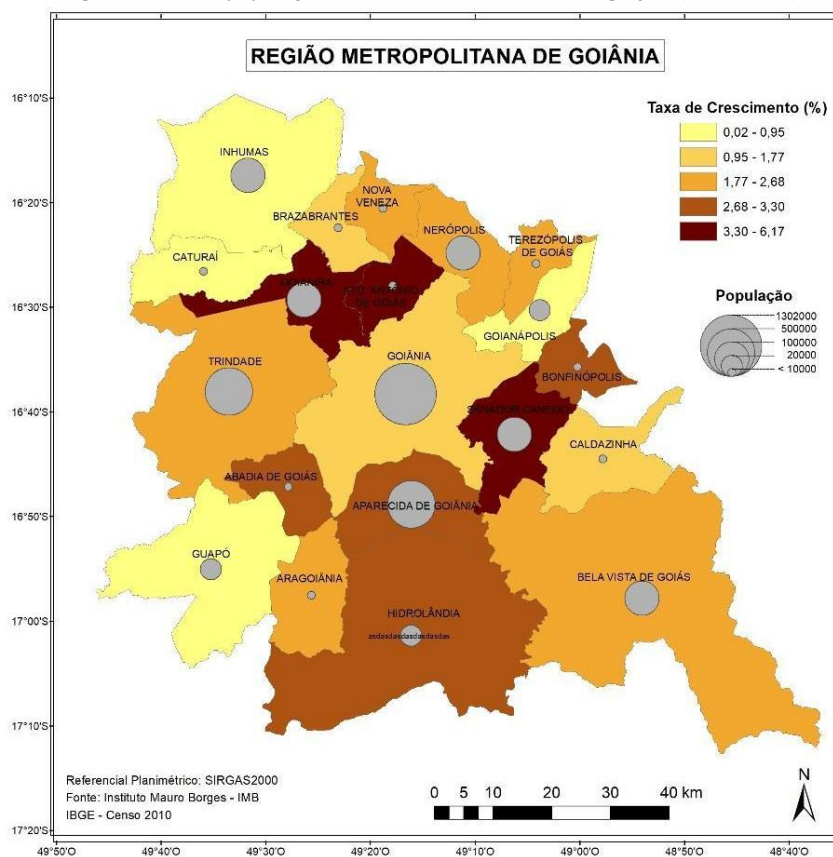
3.1. Dados demográficos

De acordo com dados do Censo 2010 (IBGE, 2010), residem na RMG 2.173.141 habitantes, o que equivale a 36,2% da população do Estado de Goiás. Constitui-se na região de planejamento com o maior número de habitantes e com a maior densidade populacional do estado. O município de Goiânia é o mais populoso e com maior densidade demográfica do estado de Goiás. Possui uma população de 1.302.001 habitantes, o que equivale a 59,9% da população da RMG e 21,7% da população de Goiás.

A Figura 3 representa a taxa de crescimento geométrico da população da RMG entre os anos de 2000 e 2010. É possível verificar que alguns municípios tiveram um crescimento expressivo no período analisado, com destaque para Goianira, Senador Canedo e Santo Antônio de Goiás, com taxas de crescimento de 6,17% ao ano (a.a.), 4,75% a.a. e 4,24% a.a., respectivamente. Goiânia teve uma taxa de crescimento de 1,77% a.a. Com exceção de Goianápolis, todos os municípios que fazem divisa direta com Goiânia tiveram uma taxa de crescimento superior ao da capital. No entanto, Goiânia possui uma população muito maior que os demais municípios, sendo quase três vezes maior que Aparecida de Goiânia, segundo maior município de Goiás. A expectativa, em função dos dados apresentados, é que o crescimento nos municípios do entorno se intensifique em relação a Goiânia, o que pode ser explicado pelas migrações pendulares.

As migrações pendulares descrevem o movimento migratório onde as pessoas estabelecem residência numa localidade, mas migram diariamente para outros municípios e até mesmo Unidades Federativas para lograr proveitos econômicos, laborais ou escolares. De acordo com o IMB (2011) esse tipo de fenômeno ocorre, por exemplo, com as cidades de Aparecida de Goiânia, Trindade e Senador Canedo em relação a Goiânia. Em Senador Canedo, mais de 35% da população que trabalha ou estuda o fazem noutro município, normalmente Goiânia. Nas cidades de Aparecida de Goiânia e de Trindade esse índice é de cerca de 32% e 18%, respectivamente.

Figura 3 – RMG: população e taxa de crescimento demográfico (2000-2010)



(Fonte: IBGE, 2010; IMB, 2018)

A população da RMG é composta majoritariamente por mulheres (51,5%) e pessoas autodeclaradas pardas (47,8%), conforme dados do Censo 2010 apresentados nas Tabela 1 e Tabela 2.

Tabela 1 - População residente, por sexo, e densidade demográfica dos municípios da Região Metropolitana de Goiânia para o ano de 2010

Município	População total	Sexo		Densidade demográfica (hab/km²)
		Homem	Mulher	
Abadia de Goiás	6.876	3.371	3.505	46,85
Aparecida de Goiânia	455.657	224.798	230.859	1.580,27
Aragoiânia	8.365	4.265	4.100	38,10
Bela Vista de Goiás	24.554	12.612	11.942	19,56
Bonfinópolis	7.536	3.777	3.759	61,62
Brazabrantes	3.232	1.646	1.586	26,26
Caldazinha	3.325	1.689	1.636	13,25
Caturai	4.686	2.398	2.288	22,61
Goianápolis	10.695	5.453	5.242	65,84

continua ...

... continuação.

Município	População total	Sexo		Densidade demográfica (hab/km ²)
		Homem	Mulher	
Goiânia	1.302.001	620.857	681.144	1.776,75
Goianira	34.060	17.120	16.940	162,94
Guapó	13.976	6.970	7.006	27,04
Hidrolândia	17.398	8.942	8.456	18,43
Inhumas	48.246	23.666	24.580	78,68
Nerópolis	24.210	11.923	12.287	118,55
Nova Veneza	8.129	4.128	4.001	65,89
Santo Antônio de Goiás	4.703	2.389	2.314	35,41
Senador Canedo	84.443	42.211	42.232	344,27
Terezópolis de Goiás	6.561	3.346	3.215	61,37
Trindade	104.488	51.445	53.043	147,02
Região Metropolitana	2.173.141	1.053.006	1.120.135	297,07
Estado de Goiás	6.003.788	2.981.627	3.022.161	17,65

Fonte: Censo Demográfico 2010 (IBGE, 2010)

Tabela 2 - População residente, por cor ou raça dos municípios da Região Metropolitana de Goiânia para o ano de 2010.

Município	População total	Cor ou raça					
		Branca	Preta	Amarela	Parda	Indígena	Não declarada
Abadia de Goiás	6.876	2.842	405	140	3.482	7	-
Aparecida de Goiânia	455.657	167.199	38.101	7.853	241.709	794	1
Aragoiânia	8.365	3.692	320	50	4.301	2	-
Bela Vista de Goiás	24.554	12.259	1.196	316	10.748	35	-
Bonfinópolis	7.536	3.373	444	100	3.602	17	-
Brazabrantes	3.232	1.540	105	17	1.570	-	-
Caldazinha	3.325	1.619	191	86	1.424	5	-
Caturaí	4.686	1.831	122	134	2.598	1	-
Goianápolis	10.695	4.690	399	181	5.405	20	-
Goiânia	1.302.001	624.347	73.966	21.936	579.595	2.135	22
Goianira	34.060	11.965	2.498	518	19.048	31	-
Guapó	13.976	5.538	676	139	7.609	7	7
Hidrolândia	17.398	8.060	970	306	8.051	11	-
Inhumas	48.246	23.194	2.233	522	22.272	25	-
Nerópolis	24.210	10.388	1.162	697	11.937	26	-
Nova Veneza	8.129	4.284	300	75	3.469	1	-
Sto. Antônio de Goiás	4.703	1.898	238	71	2.493	3	-
Senador Canedo	84.443	27.108	6.843	1.458	48.857	177	-
Terezópolis de Goiás	6.561	2.454	334	194	3.578	1	-
Trindade	104.488	39.720	5.710	1.701	57.237	120	-
RMG	2.173.141	958.001	136.213	36.494	1.038.985	3.418	30
Estado de Goiás	6.003.788	2.502.119	391.918	98.478	3.002.673	8.533	67

Fonte: Censo Demográfico 2010 (IBGE, 2010)

Goiânia é o município mais populoso e com maior densidade demográfica do estado de Goiás. Possui uma população de 1.302.001 habitantes, o que equivale a 59,9% da população da RMG e 21,7% da população de Goiás.

O perfil populacional de Goiânia é equivalente ao da RMG no que se refere ao gênero, sendo formado majoritariamente por mulheres (52,3%). Porém, em relação a raça/cor, Goiânia se distingue da RMG possuindo maior parte da população autodeclarada branca (47,9%).

3.2. Dados Socioeconômicos

3.2.1. Indicadores Econômicos

A Tabela 3 apresenta os indicadores econômicos que compõem o Produto Interno Bruto (PIB) do Estado de Goiás, da Região Metropolitana de Goiânia e da capital para o ano de 2019. O Valor Adicionado Bruto (VAB) é o valor que cada setor da economia (agropecuária, indústria e serviços) acresce ao valor final de tudo que foi produzido em uma região. O Produto Interno Bruto (PIB) é a soma dos VABs setoriais e dos impostos, e é a principal medida do tamanho total de uma economia.

O valor do PIB (preços correntes) de Goiás atingiu, em 2019, o montante de R\$ 208,672 bilhões deixando o Estado na 9ª posição no cenário nacional. A RMG representou cerca de 38% do PIB do estado de Goiás. A capital Goiânia, por sua vez, representou 66% do PIB de sua região de planejamento e 25% do PIB estadual, atingindo um montante de R\$52.914.394.

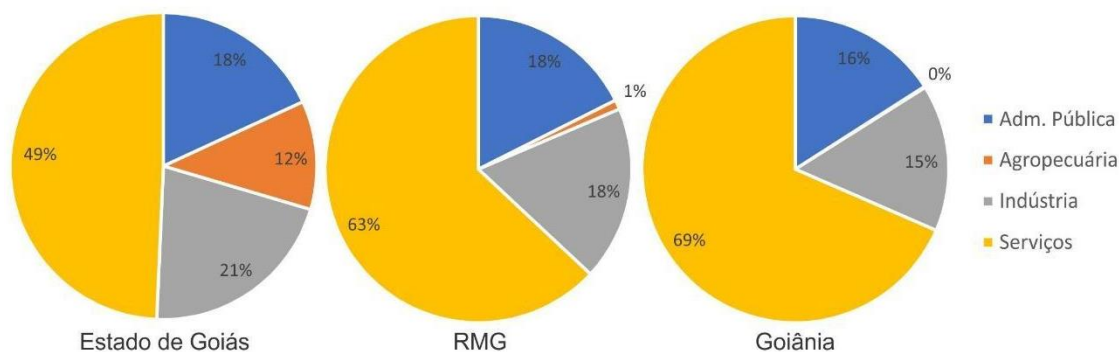
A partir da Tabela 3 e dos gráficos da Figura 4, é possível averiguar a composição do PIB nas esferas estadual, regional e municipal de Goiânia. O PIB estadual é composto por 49,1% da contribuição do setor de serviços, seguido pelos setores da indústria (21,2%), da administração pública (18,1%) e da agropecuária (11,4%). Na RMG a composição do PIB entre os setores obedece a mesma ordem, porém, com um impacto maior no setor de serviços (63%) e com queda acentuada em relação ao estado no setor da agropecuária (1%). Como o município de Goiânia representa grande parte do PIB de sua região administrativa, a composição pelos setores é semelhante ao da RMG, sendo que 68,5% advém do setor de serviços, 15,9% da administração pública, 15,5% da indústria e 0,1% da agropecuária.

Tabela 3 – Produto Interno Bruto do Estado de Goiás, da Região Metropolitana e dos municípios da RMG para 2019

Municípios	VAB Adm Pública (R\$ mil)	VAB Agropec. (R\$ mil)	VAB Indústria (R\$ mil)	VAB Serviços (R\$ mil)	VAB Total (R\$ mil)	Impostos (R\$ mil)	PIB Corrente (R\$ mil)	PIB per capita (R\$)
Abadia de Goiás	47.065	5.537	37.222	88.876	178.699	23.617	202.316	23.061
Aparecida de Goiânia	2.417.607	15.911	2.842.269	7.151.505	12.427.292	1.943.501	14.370.794	24.855
Aragoiânia	47.269	11.828	13.944	48.696	121.737	9.548	131.285	12.736
Bela Vista de Goiás	141.135	155.582	275.980	369.008	941.705	123.434	1.065.139	35.534
Bonfinópolis	43.811	8.508	6.061	37.251	95.631	6.782	102.413	10.552
Brazabrantes	18.683	9.531	53.212	22.475	103.900	8.364	112.264	30.317
Caldazinha	21.480	13.247	3.661	13.227	51.615	2.569	54.184	14.244
Caturai	25.811	14.508	4.362	23.491	68.172	4.672	72.844	14.368
Goianápolis	53.306	42.721	25.495	78.505	200.028	18.237	218.264	19.434
Goiânia	7.305.851	50.380	7.086.173	31.386.484	45.828.888	7.085.505	52.914.394	34.901
Goianira	201.357	18.113	154.881	390.875	765.227	95.989	861.217	19.445
Guapó	70.005	26.004	32.712	105.548	234.269	21.526	255.794	18.002
Hidrolândia	107.464	97.251	171.174	542.930	918.819	176.717	1.095.536	50.472
Inhumas	245.447	127.446	156.725	503.843	1.033.462	97.172	1.130.634	21.387
Nerópolis	146.989	25.061	210.371	322.720	705.142	102.844	807.986	27.068
Nova Veneza	44.912	13.463	28.821	48.865	136.061	11.712	147.772	14.998
Santo Antônio de Goiás	30.644	9.020	41.472	44.401	125.537	10.436	135.972	21.641
Senador Canedo	630.919	9.824	1.077.078	1.469.202	3.187.023	567.376	3.754.399	32.542
Terezópolis de Goiás	40.618	8.924	41.682	75.945	167.169	20.277	187.446	23.306
Trindade	525.238	40.139	471.567	896.972	1.933.916	277.879	2.211.794	17.334
RMG	12.165.613	702.998	12.734.862	43.620.819	69.224.291	10.608.157	79.832.447	31.106
Estado de Goiás	33.555.500	21.176.311	39.177.869	91.287.241	185.196.921	23.475.571	208.672.492	29.732

Fonte: Adaptado de IMB (2022)

Figura 4 – Distribuição do valor agregado bruto referente ao PIB -2019



A Tabela 4 apresenta informações sobre o Índice de Desenvolvimento Humano dos Municípios da RMG. O Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) é uma medida resumida do progresso a longo prazo em três dimensões básicas do desenvolvimento humano: renda, educação e saúde.

O estado de Goiás ocupa o 8º lugar no ranking do IDH das unidades federativas. No ranking municipal (IDHM), Goiânia ocupa o 45º lugar nacional e o 1º lugar no estado. O IDHM longevidade foi a dimensão que apresentou o melhor resultado para Goiânia (0,838), seguido pelo IDHM renda (0,824) e pelo IDHM educação (0,739).

Tabela 4 – Ranking do Índice de Desenvolvimento Humano dos Municípios da RMG - 2010

Municípios	Ranking IDHM	IDHM	IDHM Renda	IDHM Longevidade	IDHM Educação
Abadia de Goiás	1665º	0,708	0,687	0,830	0,622
Aparecida de Goiânia	1362º	0,718	0,716	0,834	0,620
Aragoiânia	2332º	0,684	0,683	0,837	0,560
Bela Vista de Goiás	1427º	0,716	0,721	0,837	0,607
Bonfinópolis	2359º	0,683	0,671	0,817	0,580
Brazabrantes	1866º	0,701	0,677	0,826	0,615
Caldazinha	2309º	0,685	0,669	0,814	0,591
Caturai	2802º	0,664	0,665	0,815	0,540
Goianápolis	1811º	0,703	0,678	0,825	0,620
Goiânia	45º	0,799	0,824	0,838	0,739
Goianira	2078º	0,694	0,674	0,831	0,596
Guapó	1995º	0,697	0,708	0,826	0,580
Hidrolândia	1720º	0,706	0,707	0,827	0,603
Inhumas	1301º	0,720	0,718	0,842	0,618
Nerópolis	1266º	0,721	0,681	0,820	0,671

continua ...

... continuação

Municípios	Ranking IDHM	IDHM	IDHM Renda	IDHM Longevidade	IDHM Educação
Nova Veneza	1362º	0,718	0,671	0,837	0,660
Santo Antônio de Goiás	1217º	0,723	0,687	0,832	0,662
Senador Canedo	1866º	0,701	0,676	0,827	0,617
Terezópolis de Goiás	2309º	0,685	0,655	0,799	0,615
Trindade	1934º	0,699	0,682	0,822	0,608

Fonte: ATLASBR (2022)

3.2.2. Emprego e Renda

De acordo com dados da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS), do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), Goiânia registrou 562.566 vínculos formais em 2020, o que equivale a 74,41% dos vínculos da RMG e 37,90% dos vínculos de Goiás. A remuneração média em Goiânia foi de R\$ 3.801,95, acima da média da RMG, do estado de Goiás e da média nacional, conforme os dados apresentados na Tabela 5.

Em termos relativos, foi observada uma redução dos vínculos formais em Goiânia de 2,31% em relação ao ano de 2019. Essa redução foi superior à média da RMG (-1,08%), do estado de Goiás (-1,44%) e da média nacional (-1,03%).

A região Centro-oeste foi a única região do país com aumento no vínculo formal de empregos, registrando 4.233.898 empregados em 2020, um aumento de 3,63% em relação a 2019. Esse resultado foi influenciado pelo crescimento relativo de 16% do Distrito Federal.

Tabela 5 – Vínculos ativos e remuneração média de acordo com a RAIS 2020

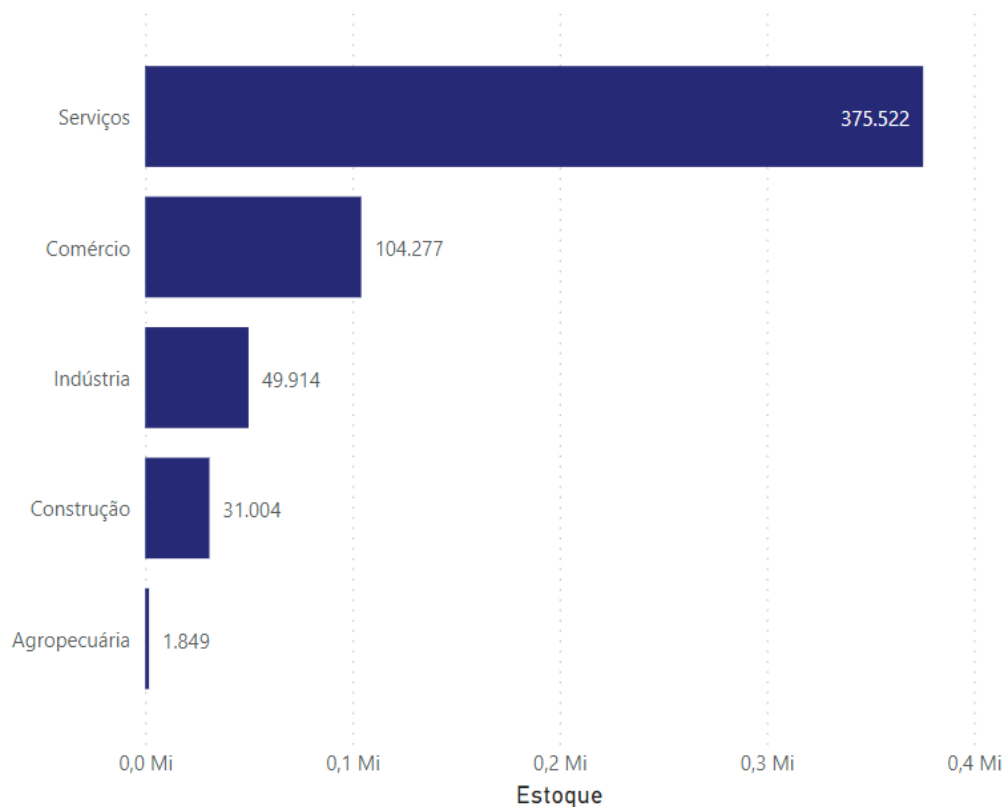
Brasil/UF	Vínculos (2019)	Vínculos (2020)	Variação (2019-2020)	Remuneração Média (R\$)
Brasil	46.716.492	46.236.176	-1,03%	3.291,56
Centro-oeste	4.085.381	4.233.898	3,63%	3.882,87
Goiás	1.506.025	1.484.260	-1,44%	2.946,10
RMG	764.339	756.071	-1,08%	3.421,55
Goiânia	575.872	562.566	-2,31%	3.801,95

Fonte: RAIS (2020)

O setor que concentrou o maior número de trabalhadores em Goiânia foi o de Serviços (375.522), conforme apresentado na Figura 5, seguido pelo Comércio (104.277), Indústria (49.914), Construção (31.004) e Agropecuária (1.849).

Figura 5 - Empregos em Goiânia por Grandes Setores de Atividade - 2020

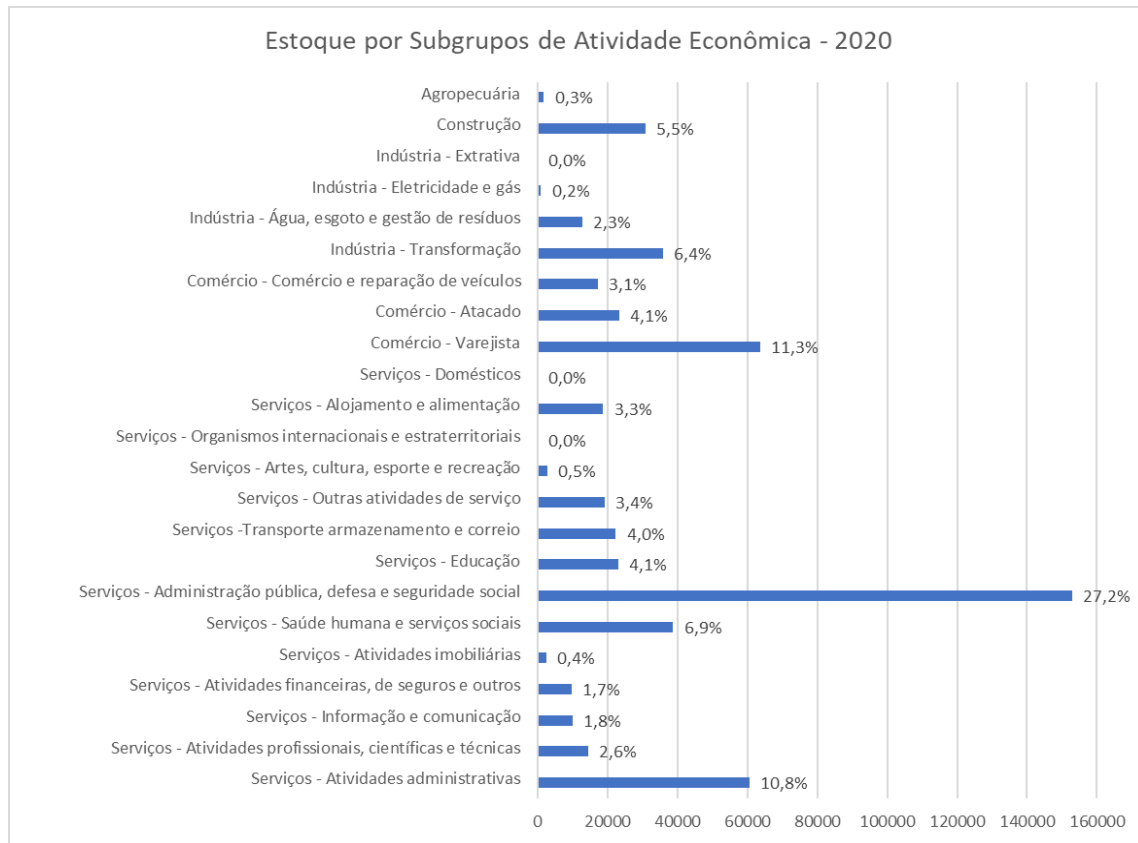
Estoque por Grande Grupamento de Atividade Econômica



Fonte: RAIS (2020)

Conforme se verifica pela Figura 6, cerca de 63% dos empregos gerados em Goiânia estão concentrados em 5 subgrupos econômicos: 3 no setor de Serviços (Administração pública, defesa e seguridade social; atividades administrativas; e saúde humana e serviços sociais), 1 no setor de Comércio (comércio varejista) e 1 no setor da Indústria (indústria de transformação).

Figura 6 - Empregos em Goiânia por Subgrupos de Atividade Econômica - 2020



Fonte: RAIS (2020)

Quando analisadas as famílias ocupacionais, em 2020 os Escriturários em Geral, Agentes, Assistentes e Auxiliares Administrativos registraram a maior participação no estoque de empregos da RMG, com 12% ou 91.086 vínculos. Em segundo lugar figuram os Vendedores e Demonstradores em Lojas ou Mercados, com 7% ou 53.539 vínculos, seguidos pelos Trabalhadores nos Serviços de Manutenção de Edificações com 4,3% ou 32.528 vínculos. A remuneração média para as três classes de ocupação indicadas são, respectivamente, 2,9, 2,2 e 1,3 salários mínimos, abaixo da remuneração média da RMG de 3,3 salários mínimos no mesmo período.

A Tabela 6 apresenta a relação e estoque e a remuneração média das 20 ocupações que mais empregaram na RMG no ano de 2020, de acordo com dados da RAIS (2020).

Tabela 6 – Vinte ocupações que mais empregaram na RMG - 2020

Classificação Brasileira de Ocupação - Subgrupo	Estoque	Remuneração Média (R\$)	Remuneração Média (s. m.)
Escriturários em Geral, Agentes, Assistentes e Auxiliares Administrativos	91.086	3.056,52	2,9
Vendedores e Demonstradores em Lojas ou Mercados	53.539	2.259,03	2,2
Trabalhadores nos Serviços de Manutenção de Edificações	32.528	1.317,79	1,3
Não Identificado	25.604	9.970,37	9,5
Professores do Ensino Médio	21.640	5.970,11	5,7
Vigilantes e Guardas de Segurança	20.595	3.260,77	3,1
Técnicos e Auxiliares de Enfermagem	17.378	2.588,18	2,5
Professores de Ensino Superior do Ensino Fundamental (1ª à 4ª Séries)	17.345	4.856,85	4,6
Caixas e Bilheteiros (Exceto Caixa de Banco)	14.972	1.434,89	1,4
Alimentadores de Linhas de Produção	14.809	1.412,25	1,4
Almoxarifes e Armazenistas	14.256	1.653,93	1,6
Trabalhadores Auxiliares nos Serviços de Alimentação	13.637	1.493,22	1,4
Porteiros, Guardas e Vigias	13.161	1.581,84	1,5
Professores do Ensino Profissional	13.146	5.599,50	5,4
Recepcionistas	13.034	1.580,51	1,5
Motoristas de Veículos de Carga em Geral	12.777	2.255,34	2,2
Garçons, Barmen, Copeiros e Sommeliers	11.739	1.484,02	1,4
Ajudantes de Obras Cíveis	11.292	1.529,09	1,5
Trabalhadores nos Serviços de Manutenção e Conservação de Edifícios e Logradouros	10.991	1.742,86	1,7
Operadores de Telemarketing	10.678	1.240,18	1,2

Fonte: RAIS (2020)

Em Goiânia, assim como ocorre na RMG, os Escriturários em Geral, Agentes, Assistentes e Auxiliares Administrativos registraram em 2020 o maior número de empregos, com 13% ou 73.251 vínculos. Em segundo lugar, também seguindo a tendência da RMG, figuram os Vendedores e Demonstradores em Lojas ou Mercados, com 7% ou 39.623 vínculos. Em terceiro lugar, comparece a classe de ocupações Não Identificado, com 4% ou 22.798 vínculos. De acordo com o Ministério do Trabalho e Emprego, essa classe agrega trabalhadores que declararam ocupação que não é possível identificar, os que não deram dados suficientes que permitissem classificá-los em algum dos grandes grupos precedentes e aqueles cuja ocupação não pode ser classificada sob outras epígrafes por haverem feito declarações errôneas ou por outras razões.

A Tabela 7 apresenta a relação e estoque e a remuneração média das 20 ocupações que mais empregaram em Goiânia no ano de 2020, de acordo com dados da RAIS (2020).

Tabela 7 – Vinte ocupações que mais empregaram em Goiânia - 2020

Classificação Brasileira de Ocupação - Subgrupo	Estoque	Remuneração Média (R\$)	Remuneração Média (s.m.)
Escriturários em Geral, Agentes, Assistentes e Auxiliares Administrativos	73.251	3.345,99	3,2
Vendedores e Demonstradores em Lojas ou Mercados	39.623	2.306,27	2,2
Não Identificado	22.798	10.815,85	10,4
Professores do Ensino Médio	20.816	6.044,29	5,8
Trabalhadores nos Serviços de Manutenção de Edificações	20.523	1.337,70	1,3
Técnicos e Auxiliares de Enfermagem	14.764	2.717,27	2,6
Vigilantes e Guardas de Segurança	13.841	3.816,07	3,7
Professores do Ensino Profissional	13.122	5.610,31	5,4
Trabalhadores Auxiliares nos Serviços de Alimentação	12.301	1.520,30	1,5
Professores de Ensino Superior do Ensino Fundamental (1ª à 4ª Séries)	11.900	4.860,71	4,7
Receptionistas	10.875	1.605,98	1,5
Caixas e Bilheteiros (Exceto Caixa de Banco)	16.672	1.436,82	1,4
Operadores de Telemarketing	10.457	1.231,69	1,2
Garçons, Barmen, Copeiros e Sommeliers	9.722	1.518,44	1,5
Almoxarifes e Armazenistas	9.447	1.633,81	1,6
Porteiros, Guardas e Vigias	9.058	1.635,69	1,6
Cozinheiros	8.796	1.552,34	1,5
Ajudantes de Obras Civas	8.100	1.590,05	1,5
Trabalhadores nos Serviços de Manutenção e Conservação de Edifícios e Logradouros	7.486	1.801,24	1,7
Outros Trabalhadores de Serviços	6.766	1.511,24	1,4

Fonte: RAIS (2020)

4. Caracterização Educacional do Município de Goiânia

A análise educacional do município de Goiânia visa apresentar o presente cenário da educação na região metropolitana, visto que o município concentra as instituições educacionais que atendem a população da RMG. A avaliação foi efetuada a partir das instituições de ensino, cursos existentes e desempenho dos mesmos baseados em dados do Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP) e do Instituto Mauro Borges (IMB). Foi realizada uma avaliação da educação básica com foco no ensino médio e na educação superior.

Para avaliar a educação nos diversos municípios do estado de Goiás pode-se considerar o Índice de Desempenho dos Municípios (IDM), desde 2010 o IMB calcula este indicador para mensurar o contexto socioeconômico de Goiás e uma das áreas avaliadas é a educação. Para a dimensão educação são avaliados o atendimento educacional, a infraestrutura das escolas públicas urbanas, a formação dos docentes e os valores do Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (Ideb) referente à/ao 4ª série/5º ano do ensino fundamental e ao ensino médio. O indicador pode variar de 0 e 10, em 2020 o menor e o maior valor para os municípios de Goiás foram 2,92 e 7,72, sendo que o IDM - Educação em Goiânia foi igual a 6,02 (IMB, 2021). Dentre os demais municípios da RMG, Aparecida de Goiânia, que atende parcela considerável da população da região, apresentou IDM - Educação igual a 5,37 e Inhumas obteve o quinto melhor resultado do estado com IDM - Educação igual a 6,93 (IMB, 2021).

A qualidade da educação básica pode ser avaliada a partir do Ideb, criado em 2007 este indicador associa os resultados do fluxo escolar com as médias de desempenho nas avaliações. Para o município de Goiânia tem-se a evolução do Ideb indicada na Tabela 8, constata-se um acréscimo de 2017 para 2019 seguido de uma redução entre 2019 e 2021, tal fato também é observado para o Ideb de Goiás.

Tabela 8 - Evolução do Ideb - Ensino médio para Goiânia.

Local	Rede	2017	2019	2021
Goiânia	Estadual	4,5	4,6	4,6
	Federal	5,5	-	-
	Pública	4,4	4,7	4,5
Goiás	Privada	5,5	6,0	5,7
	Estadual	4,3	4,7	4,5
	Total	64,3	4,8	4,5

Fonte: INEP (2021a)

Em relação ao ensino médio, educação profissional, educação profissional técnica e educação de jovens e adultos (EJA) ensino médio a Tabela 9 descreve a quantidade de escolas, turmas e matrículas em cada nível de acordo com o INEP (2022). Constata-se que a quantidade de matrículas nos níveis educação profissional, educação profissional técnica e EJA - ensino médio, separadamente, é inferior a 17% da quantidade de escolas, matrículas ou turmas no ensino médio.

Tabela 9 – Ensino médio, educação profissional, educação profissional técnica e EJA nos Municípios da RMG - 2022

Níveis de ensino	Escolas	Matrículas	Turmas
Ensino médio	298	90.730	2.870
Educação profissional	49	11.925	466
Educação profissional técnica*	49	11.805	462
Educação de Jovens e Adultos (EJA) - Ensino médio	76	9.810	335

*Modo profissionalizante de ensino correspondente às turmas de cursos técnicos de nível médio nas formas articuladas (integrada ou concomitante), ou subsequente ao ensino médio e de normal/magistério.

Fonte: INEP (2022)

Quanto ao ensino superior, as instituições de ensino superior que apresentam sede administrativa ou reitoria nos municípios da RME estão indicadas na Tabela 10. Verifica-se que 34 das 44 instituições têm sua sede ou reitoria localizadas em Goiânia. Destaca-se que apesar de haver campus do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia em Aparecida de Goiânia, Inhumas, Senador Canedo e Trindade em tal avaliação não foram contabilizados já que a reitoria está em Goiânia. A RMG possui uma universidade pública (Universidade Federal de Goiás) e dois Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia (IFG e IF Goiano) que apresentam campus em diversas cidades da RMG.

Tabela 10 - Instituições de Ensino Superior com sede administrativo ou reitoria nos Municípios da RMG - 2021

Municípios	Quantidade de IES com sede administrativa ou reitoria no município	Tipo de Organização Acadêmica da IES	Tipo de Categoria Administrativa da IES
Aparecida de Goiânia	2	Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos
	4	Faculdade	Privada com fins lucrativos
Goiânia	1	Universidade	Privada sem fins lucrativos
	1	Universidade	Pública Federal
	7	Centro Universitário	Privada com fins lucrativos
	16	Faculdade	Privada com fins lucrativos
	7	Faculdade	Privada sem fins lucrativos
	2	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia	Pública Federal

continua ...

... continuação

Municípios	Quantidade de IES com sede administrativa ou reitoria no município	Tipo de Organização Acadêmica da IES	Tipo de Categoria Administrativa da IES
Inhumas	1	Faculdade	Privada com fins lucrativos
Senador Canedo	1	Faculdade	Privada com fins lucrativos
Trindade	1	Faculdade	Privada sem fins lucrativos
Trindade	1	Faculdade	Privada com fins lucrativos

Fonte: INEP (2021b)

Foi avaliada a quantidade de cursos superiores por grau acadêmico na RMG, conforme os dados do INEP (2021b) indicados na Tabela 11, verifica-se que dos 4.077 cursos ofertados 46,66% são cursos tecnológicos, 34,10% bacharelados e 19,30% consistem em licenciaturas. A mesma distribuição é observada para o município de Goiânia. Mais de 90% dos cursos são gratuitos e 86% são a distância. Sendo que em todas as cidades avaliadas apenas Goiânia possui um único curso sequencial de formação específica, todos os demais possuem nível acadêmico de graduação.

Tabela 11 - Quantidade de cursos por modalidade de ensino, grau e nível acadêmico nos Municípios da RMG - 2021

Municípios	Grau acadêmico				Curso gratuito		Modalidade de ensino		Nível acadêmico		Total
	PB	B	L	T	Não	Sim	PR	DS	GR	SQ	
Abadia de Goiás		9	3	20	32	0	0	32	32	0	32
Aparecida de Goiânia		229	158	373	745	15	45	715	760	0	760
Bela Vista		39	27	75	141	0	0	141	141	0	141
Caldazinha		1	1	1	3	0	0	3	3	0	3
Goianápolis		3	5	8	16	0	0	16	16	0	16
Goiânia	5	754	372	873	1881	124	471	1.534	2.004	1	2.005
Goianira		13	15	23	51	0	0	51	51	0	51
Guapó		4	1	9	14	0	0	14	14	0	14
Hidrolândia		12	7	20	37	0	1	38	39	0	39
Inhumas		70	51	96	10	0	20	197	217	0	217
Nerópolis		19	14	33	66	0	0	66	66	0	66
Senador Canedo		88	56	165	307	2	7	302	309	0	309
Trindade		149	77	198	418	7	26	398	424	0	424
Total	5	1.390	787	1.894	3.721	148	570	3.507	4.076	1	4.077

PB: programas básicos

B: bacharelado

L: licenciatura

T: tecnológico

PR: presencial

DS: curso a distância

GR: graduação

SQ: sequencial de formação específica

Fonte: INEP (2021b)

Avaliando os cursos de ensino superior ofertados na RMG verifica-se que em Goiânia há um predomínio de cursos nas seguintes áreas gerais: Negócios, Administração e Direito e Educação. Enquanto as áreas: Artes e Humanidades; Ciências Sociais, Comunicação e Informação; Ciências Naturais, Matemática e Estatística; e Agricultura, Silvicultura, Pesca e Veterinária possuem as menores quantidades de cursos. Este padrão é verificado nas demais cidades da RMG, como apontado na Tabela 12. Para todas as áreas indicadas os cursos nas cidades de Goiânia e Aparecida de Goiânia correspondem a mais de 55% do total da RMG.

Tabela 12 - Quantidade de cursos por área geral dos Municípios da RMG - 2021

Municípios	Quantidade de cursos por área geral, conforme adaptação da Classificação Internacional Normalizada da Educação Cine/Unesco										Total	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
Abadia de Goiás		3	3	1	14	1	4	3			3	32
Aparecida de Goiânia		165	38	31	271	13	71	58	5	60	48	760
Bela Vista de Goiás		29	7	3	50	2	9	13	2	13	13	141
Caldazinha		1			2							3
Goianápolis		5			8		2			1		16
Goiânia	5	386	116	96	656	36	180	195	20	189	126	2.005
Goianira		15	1	1	15		4	2	1	8	4	51
Guapó		1			9		3	1				14
Hidrolândia		7	1		23		2	3	1	1	1	39
Inhumas		52	9	11	68	1	21	11	5	24	15	217
Nerópolis		14	1	1	24	2	7	7		5	5	66
Senador Canedo		59	17	14	105	5	31	26	2	27	23	309
Trindade		80	28	16	128	9	39	37	8	49	30	424
Total	5	817	221	174	1.373	69	373	356	44	377	268	4.077

0: Programas básicos

1: Educação

2: Artes e humanidades

3: Ciências sociais, comunicação e informação

4: Negócios, administração e direito

5: Ciências naturais, matemática e estatística

6: Computação e tecnologias da informação e comunicação (tic)

7: Engenharia, produção e construção

8: Agricultura, silvicultura, pesca e veterinária

9: Saúde e bem-estar

10: Serviços

Fonte: INEP (2021b)

Ainda foi avaliada a quantidade de matrículas, ingressantes e concluintes nos cursos superiores como indicado na Tabela 13. Observa-se que a quantidade de concluintes é inferior a 16% do total de matriculados para todos os municípios. Em Goiânia e Aparecida de Goiânia a quantidade de ingressantes, matriculados e concluintes é superior a 9% e 80% do total para a

RMG, respectivamente. Dessa forma, os cursos ofertados nas duas cidades concentram mais de 89% das matrículas, ingressantes e concluintes da RMG.

Tabela 13 - Quantidade de ingressantes, matrículas e concluintes nos cursos dos Municípios da RMG - 2021

Municípios	Quantidade de ingressantes	Quantidade de matrículas	Quantidade de concluintes
Abadia de Goiás	10	11	0
Aparecida de Goiânia	5.784	13.376	1.803
Bela Vista de Goiás	290	310	29
Caldazinha	7	5	0
Goianápolis	59	43	1
Goiânia	48.486	105.950	15.907
Goianira	268	477	76
Guapó	25	13	0
Hidrolândia	70	179	0
Inhumas	1.257	2.375	265
Nerópolis	275	214	14
Senador Canedo	1.465	2.043	109
Trindade	2.478	4.398	536
Total	60.474	129.394	18.740

Fonte: INEP (2021b)

5. Arranjos Produtivos Sociais e Culturais do Município

Os Arranjos Produtivos Locais (APLs) constituem-se em aglomerações de empresas, que possuem especialização produtiva e vínculos de articulação, interação, cooperação e aprendizagem entre si e com outros atores locais (IMB, 2012). O estado de Goiás em 2012 contava com 59 APLs compreendendo 166 cidades e 26 segmentos, segundo o IMB (2012). Dentre os 59 APLs, 14 se localizam na RMG conforme a Tabela 14.

Tabela 14 - Arranjos Produtivos Locais dos Municípios da RMG - 2012

APLs	Produtos	Cidade Polo	Região de planejamento
Calçados de Goiânia e Goianira	Calçados e acessórios	Goiânia	RMG
Confecções de Moda Feminina de Goiânia	Confecções de roupas femininas	Goiânia	RMG
Lácteo da Região da Estrada de Ferro	Leite e derivados	Bela Vista	RMG e Sudeste Goiano
Moveleiro de Goiânia e Região Metropolitana	Móveis	Goiânia	RMG
TI de Goiânia e Aparecida	Software	Goiânia	RMG
Apicultura da Estrada de Ferro	Mel	Bela Vista	RMG e Sudeste Goiano
Audiovisual de Goiânia	Produtos audiovisuais	Goiânia	RMG
Clínicas de saúde de Goiânia	Serviços em saúde	Goiânia	RMG
Economia Criativa da Música de Goiânia	Fomento à cultura	Goiânia	RMG
Orgânicos da Grande Goiânia e Silvânia	Orgânicos	Goiânia	RMG
Projeto Cadeia Produtiva da Floricultura	Flores para ajardinamento e ornamentações	Goiânia	RMG
Turismo Religioso de Trindade	Turismo	Trindade	RMG
Aquicultura da Grande Goiânia	Peixes, anfíbios e plantas aquáticas	Goiânia	RMG
Mandioca em Bela Vista	Mandioca e derivados	Bela Vista	RMG

Fonte: IMB (2012)

Para garantir o desempenho adequado das instituições educacionais é necessário considerar os Arranjos Produtivos Locais (APLs) e suas demandas de forma a ofertar cursos para inserir a comunidade nas funções e posições existentes no município de Goiânia e na RMG. Além disso, as instituições de ensino superior públicas devem colaborar para o desenvolvimento dos APLs especialmente visto que muitos arranjos são fundados em pequenas e médias empresas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ATLASBR – ATLAS DO DESENVOLVIMENTO URBANO DO BRASIL. **Ranking 2010**. Disponível em: <http://www.atlasbrasil.org.br/ranking>. Acesso em: 21 março 2022.

IBGE – INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Censo Demográfico 2010**. Rio de Janeiro: IBGE, 2010. Acesso em: 20 fevereiro de 2022. Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/populacao/9662-censo-demografico-2010.html?=&t=sobre>.

IMB – INSTITUTO MAURO BORGES DE ESTATÍSTICAS E ESTUDOS SOCIOECONÔMICOS. **Dinâmica populacional de Goiás**: análise de resultados do censo demográfico 2010 - IBGE. Goiânia: IMB, 2011. Disponível em: <https://www.imb.go.gov.br/files/docs/publicacoes/estudos/2011/dinamica-populacional-de-goias-uma-analise-do-censo-2010-do-ibge.pdf>. Acesso em: 09 março 2022.

IMB – INSTITUTO MAURO BORGES DE ESTATÍSTICAS E ESTUDOS SOCIOECONÔMICOS. **Mapas das Regiões de Planejamento do Estado de Goiás**. Goiânia: IMB, 2018. Disponível em: https://www.imb.go.gov.br/index.php?option=com_content&view=article&layout=edit&id=97. Acesso em: 20 fevereiro 2022.

IMB – INSTITUTO MAURO BORGES DE ESTATÍSTICAS E ESTUDOS SOCIOECONÔMICOS. **Banco de Dados Estatísticos de Goiás - BDE**. Goiânia: IMB, 2022. Disponível em: <https://www.imb.go.gov.br/bde/>. Acesso em: 20 fevereiro 2022.

IMB - INSTITUTO MAURO BORGES DE ESTATÍSTICAS E ESTUDOS SOCIOECONÔMICOS. **Índice de Desempenho dos Municípios IDM - 2020/2021**. Goiânia: IMB, 2021. Disponível em: https://www.imb.go.gov.br/files/docs/publicacoes/idm/idm2020_2021.pdf. Acesso em: 14 de setembro de 2023.

IMB - INSTITUTO MAURO BORGES DE ESTATÍSTICAS E ESTUDOS SOCIOECONÔMICOS. **Perfil e Potencialidades dos Municípios Goianos**. Goiânia: IMB, 2012. Disponível em: https://www.ifg.edu.br/attachments/article/493/regiao_metropolitana_de_goiania.pdf. Acesso em: 19 de setembro de 2023.

Inep - INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS E PESQUISAS EDUCACIONAIS ANÍSIO TEIXEIRA. **Censo da Educação Superior: Microdados | Censo da Educação Superior 2021**. Brasília: INEP, 2021b. Disponível em: <https://www.gov.br/inep/pt-br/areas-de-atuacao/pesquisas-estatisticas-e-indicadores/censo-da-educacao-superior/resultados> Acesso em: 14 de setembro de 2023.

Inep - INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS E PESQUISAS EDUCACIONAIS ANÍSIO TEIXEIRA. **Censo escolar: Microdados do Censo Escolar da Educação Básica**. Brasília: INEP, 2022. Disponível em: <https://www.gov.br/inep/pt-br/aceso-a-informacao/dados-abertos/microdados/censo-escolar> Acesso em: 14 de setembro de 2023.

