
**Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional (Prodi)
Diretoria de Planejamento e Gestão do Conhecimento (Dipla)
Coordenação de Gestão do Conhecimento (Cogec)**

Campus Dourados em números: dados e informações sobre a área de abrangência para mapeamento do Arranjo Produtivo Local

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	1
2 DADOS SOCIOECONÔMICOS DA REGIÃO DE ABRANGÊNCIA DO <i>CAMPUS</i> DOURADOS	2
2.1 DADOS POPULACIONAIS.....	2
2.2 INDICADORES SOCIAIS.....	3
2.2.1 Produto Interno Bruto <i>per capita</i>	3
2.2.2 Índice de Desenvolvimento Humano Municipal	5
2.2.3 Desigualdade e Pobreza.....	6
2.2.4 Educação	8
3 INDICADORES ECONÔMICOS REGIONAIS	10
3.1 PRODUTO INTERNO BRUTO DA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO <i>CAMPUS</i> DOURADOS.....	10
3.2 PRODUTO INTERNO BRUTO DOS MUNICÍPIOS DA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO <i>CAMPUS</i> DOURADOS	13
3.3 PARTICIPAÇÃO DE SETORES NA FORMAÇÃO DO PRODUTO INTERNO BRUTO DOS MUNICÍPIOS DA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO <i>CAMPUS</i> DOURADOS.....	14
3.4 MAPEAMENTO DA PRODUÇÃO EM MATO GROSSO DO SUL	16
3.4.1 Agropecuária	16
3.4.1.1 Pesquisa Agrícola Municipal.....	16
3.4.1.2 Pesquisa da Pecuária Municipal	22
3.4.1.2.1 Rebanhos.....	22
3.4.1.2.2 Aquicultura	27
3.4.1.3 Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura	31
3.4.2 Indústria	34
3.4.3 Serviços	35
3.5 EXPORTAÇÕES.....	38
4 MERCADO DE TRABALHO	39
4.1 DISTRIBUIÇÃO DOS VÍNCULOS.....	39
4.2 CARACTERÍSTICAS DOS ESTABELECIMENTOS	42
4.3 EVOLUÇÃO DA QUANTIDADE DE VÍNCULOS.....	47
4.4 EVOLUÇÃO DO SALDO DE MOVIMENTAÇÃO.....	68
5 ANÁLISE: QUOCIENTE LOCACIONAL NO MAPEAMENTO DO ARRANJO PRODUTIVO LOCAL	70
6 REFERÊNCIAS	75

1 INTRODUÇÃO

Este trabalho tem como objetivo compilar e analisar dados referentes à área de abrangência do *Campus Dourados* (DR), um dos dez *campi* do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul (IFMS), servindo como base para tomada de decisões futuras. Para isso, foram levantados dados populacionais, sociais, econômicos e do mundo do trabalho, a fim de ilustrar como é formada e qual a tendência futura da economia local.

Localizado a aproximadamente 220km da capital do estado, os municípios que compõem a área de abrangência do *Campus* são Caarapó, Deodápolis, Douradina, Dourados, Fátima do Sul, Glória de Dourados, Itaporã, Jateí, Maracaju, Rio Brilhante e Vicentina, conforme listado no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) 2019-2023 do IFMS e apresentado na Figura 1.

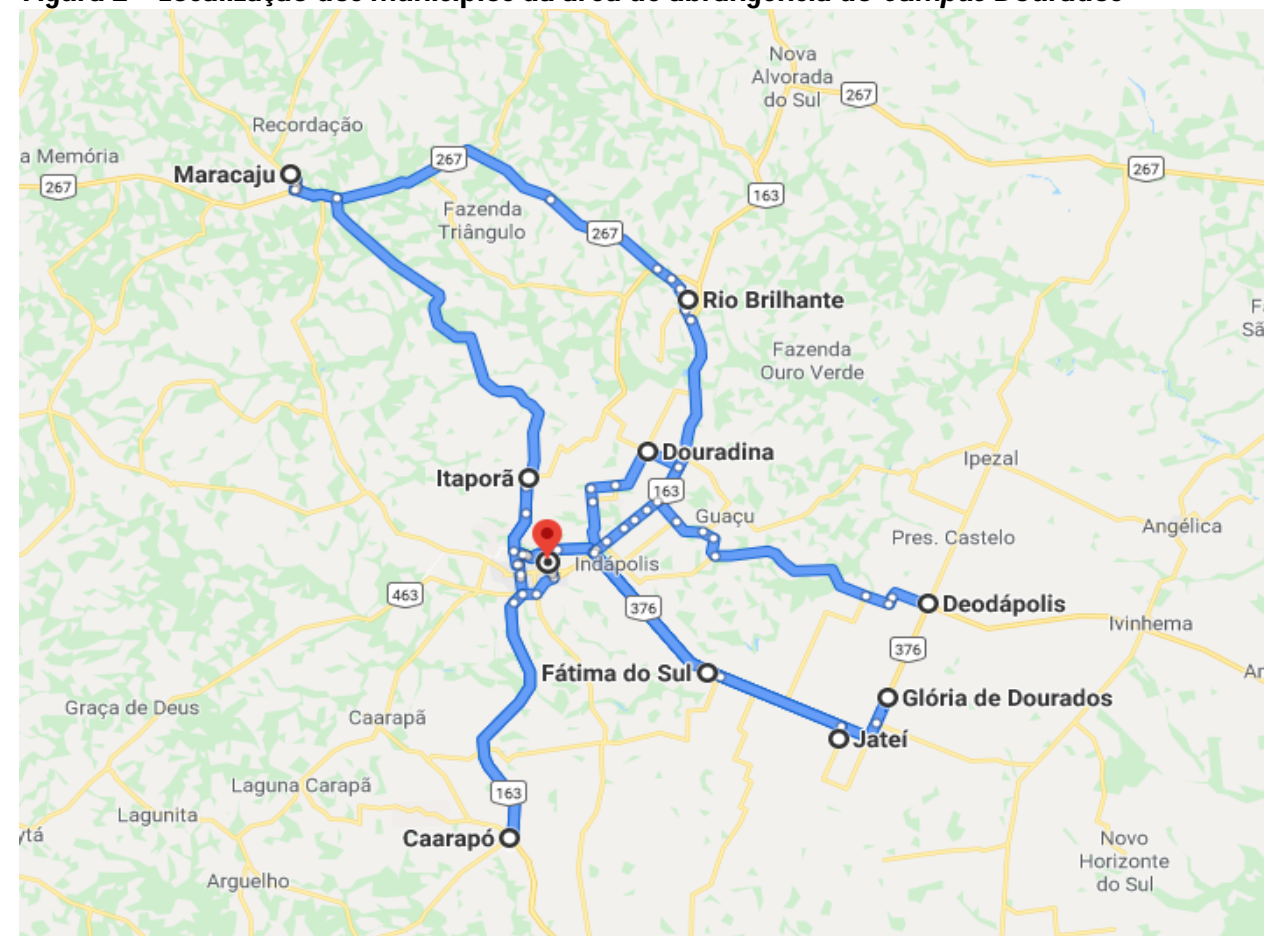
Figura 1 – Localização da área de abrangência do *Campus Dourados*



Fonte: Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

A localização desses municípios e a distância entre eles e o *Campus* seguem destacadas na Figura 2 e Tabela 1, respectivamente.

Figura 2 – Localização dos municípios da área de abrangência do *Campus Dourados*



Fonte: Google Maps

Tabela 1 - Distância aproximada entre os municípios da área de abrangência e o *Campus Dourados*

Município	Distância do <i>Campus</i>
Caarapó	57 km
Deodápolis	75 km
Douradina	34 km
Fátima do Sul	38 km
Glória de Dourados	73 km
Itaporã	20 km
Jateí	64 km
Maracaju	97 km
Rio Brilhante	61 km
Vicentina	46 km

Fonte: Google Maps.

2 DADOS SOCIOECONÔMICOS DA REGIÃO DE ABRANGÊNCIA DO *CAMPUS* DOURADOS

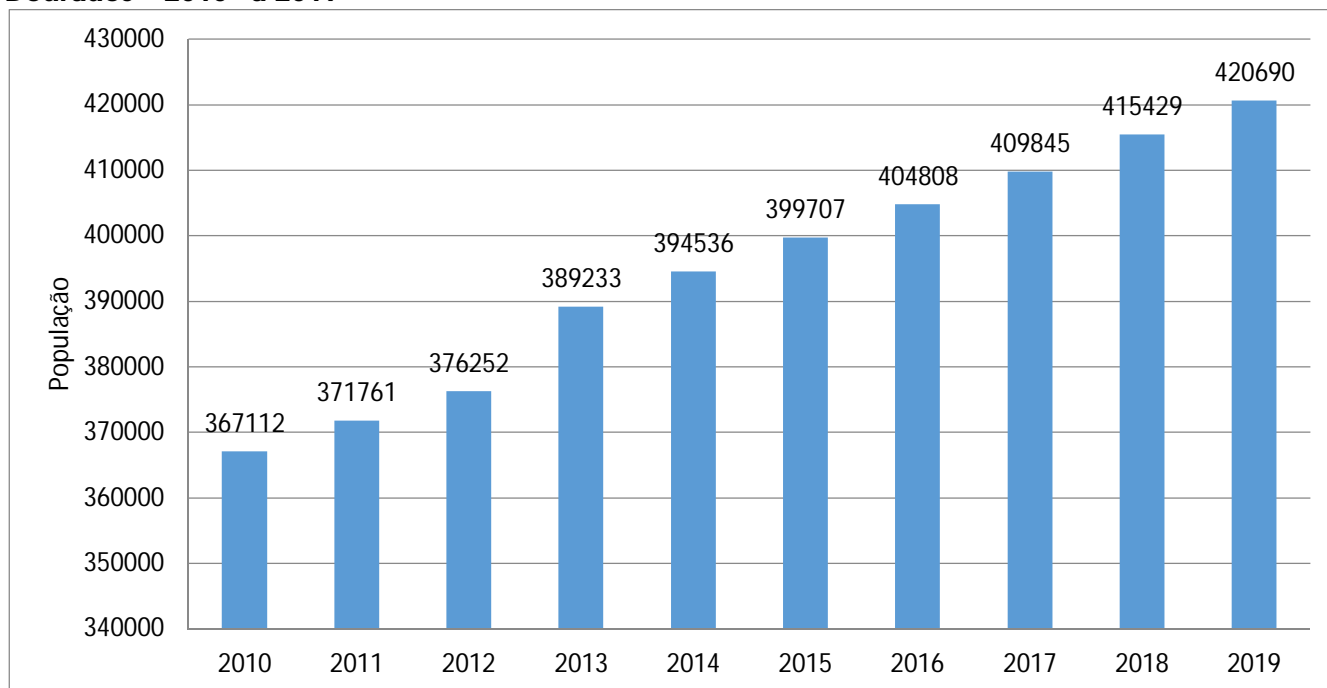
Neste capítulo são abordados dados socioeconômicos da área de abrangência do *Campus* Dourados, compreendendo informações relacionadas à população e aos indicadores sociais.

2.1 DADOS POPULACIONAIS

Os dados populacionais apresentados neste subcapítulo têm como base informações disponibilizadas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

Conforme dados apresentados no Gráfico 1, a população total estimada da região que compreende o *Campus* Dourados era de 420.690 habitantes em 2019, que correspondia a 15,1% da população do estado de Mato Grosso do Sul (Gráfico 4).

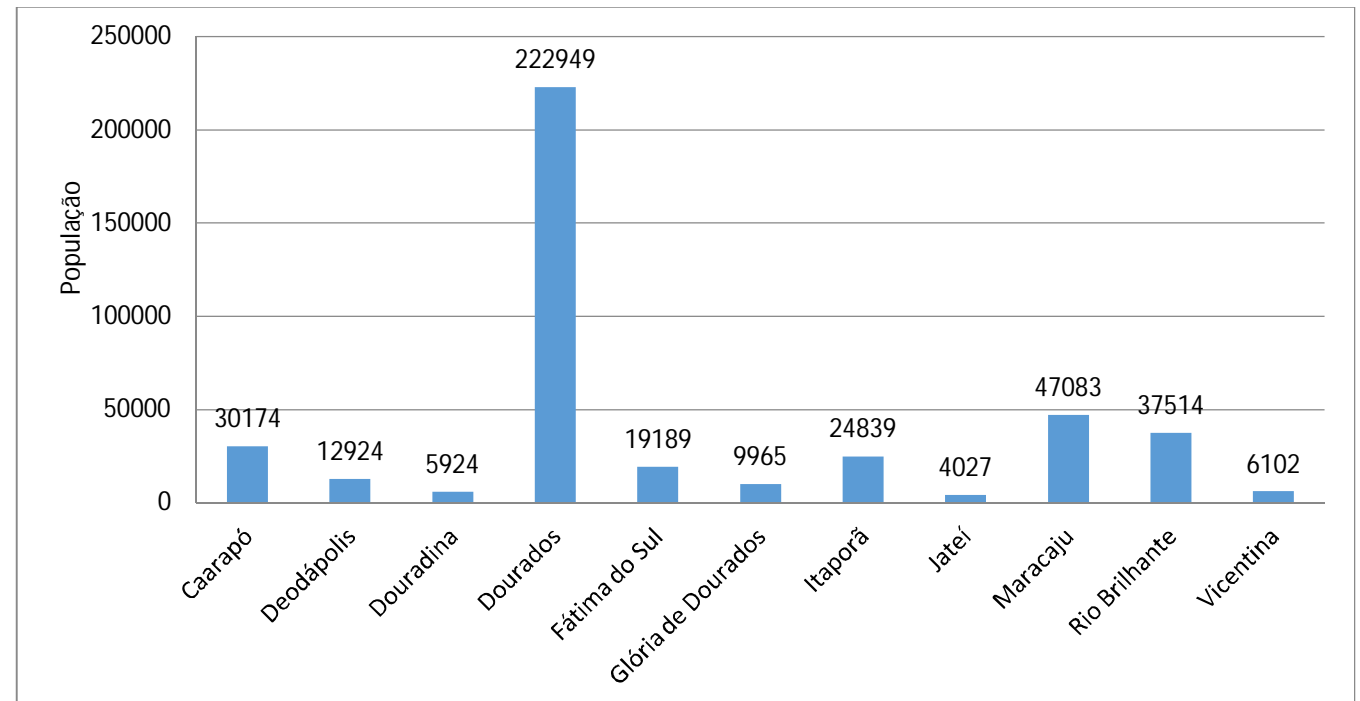
Gráfico 1 – Evolução da estimativa da população dos municípios da região de abrangência do *Campus* Dourados – 2010* a 2019



Fonte: IBGE/ Sistema IBGE de Recuperação Automática (SIDRA). *Censo 2010.

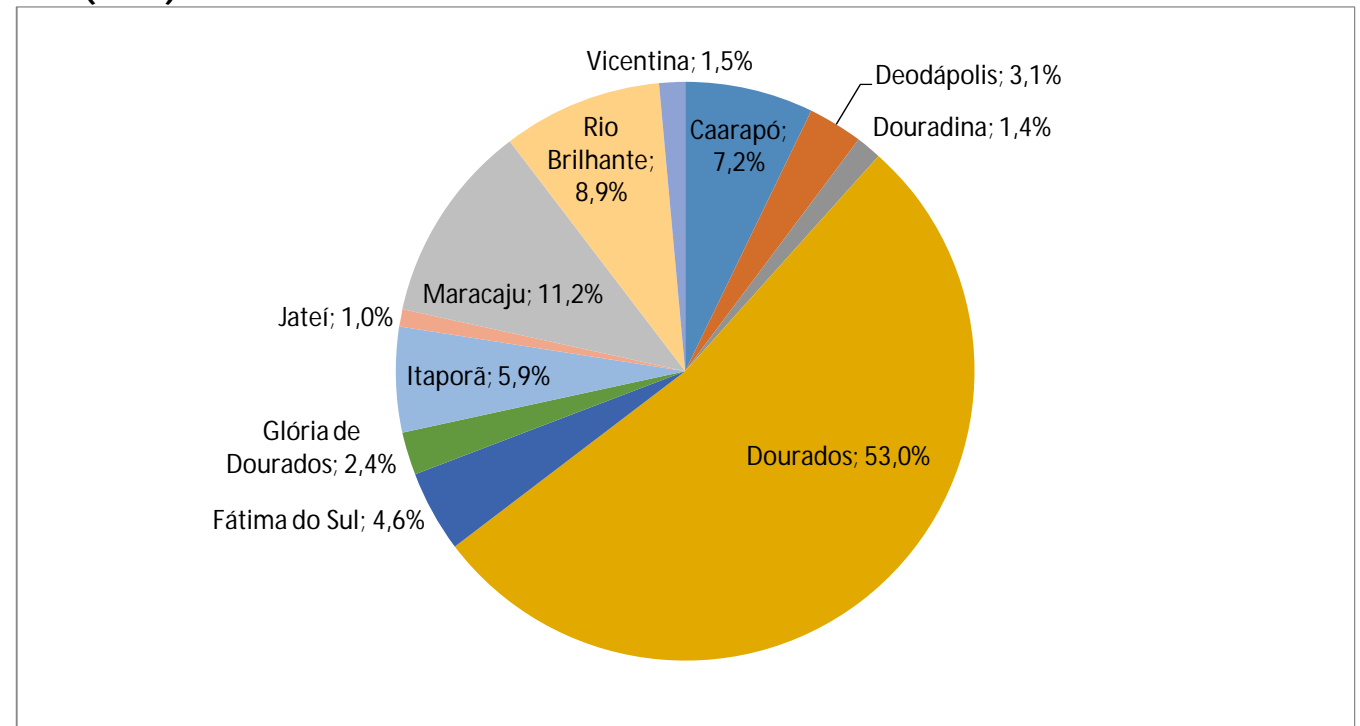
Com estimados 222.949 habitantes, Dourados detinha 53% do total da população da área de abrangência do *Campus* em 2019, sendo o município mais populoso. Em seguida aparecem Maracaju, com 47.083 habitantes (11,2%), e Rio Brillhante, com 37.514 habitantes (8,9%) — Gráficos 2 e 3.

Gráfico 2 – População total estimada dos municípios da área de abrangência do *Campus* Dourados – 2019



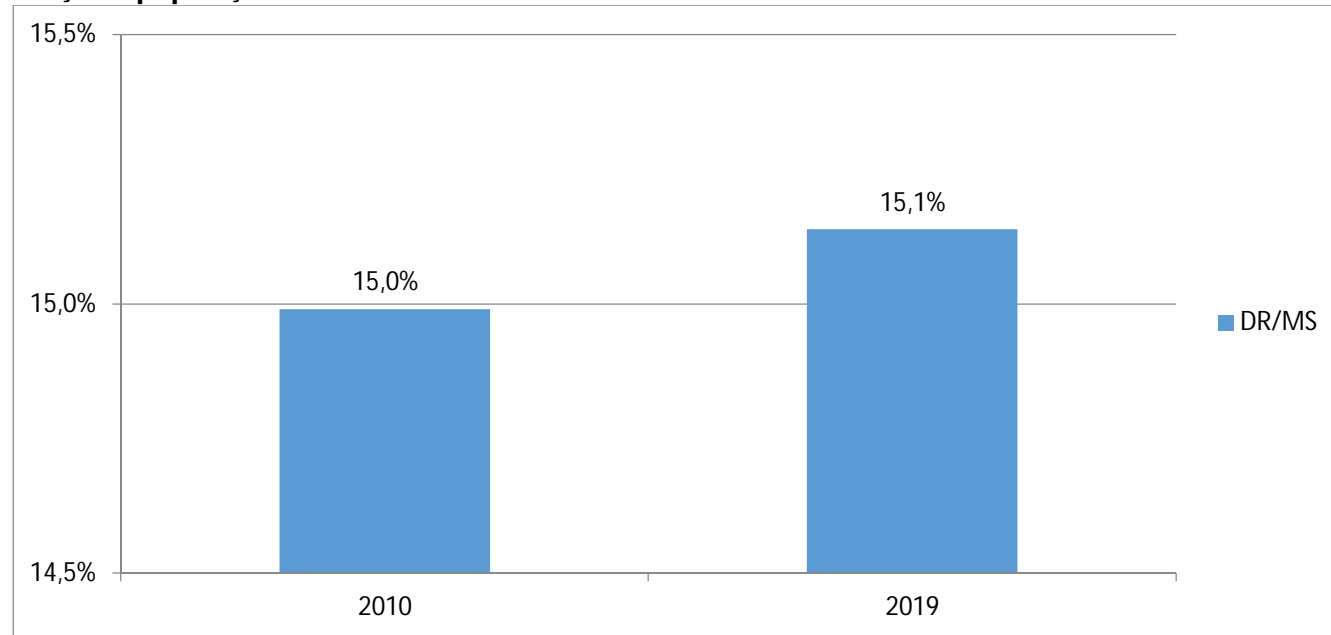
Fonte: IBGE/SIDRA.

Gráfico 3 – População total estimada dos municípios da área de abrangência do *Campus* Dourados – 2019 (em %)



Fonte: IBGE/SIDRA.

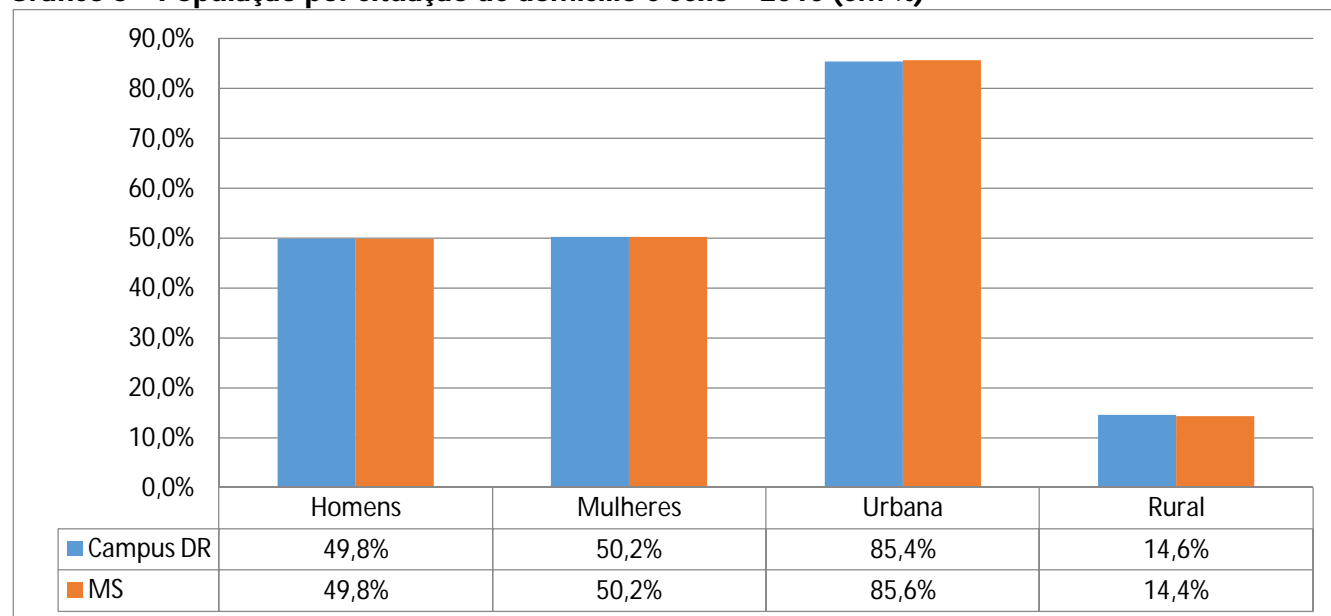
Gráfico 4 - Proporção da população dos municípios da área de abrangência do *Campus Dourados* em relação à população de MS – 2010 e 2019



Fonte: IBGE

Conforme Gráfico 5, a população da área do *Campus Dourados* possuía praticamente as mesmas proporções quanto à situação de domicílio e sexo quando comparada a do estado (dados do Censo 2010).

Gráfico 5 – População por situação de domicílio e sexo – 2010 (em %)



Fonte: IBGE/Censo 2010.

2.2 INDICADORES SOCIAIS

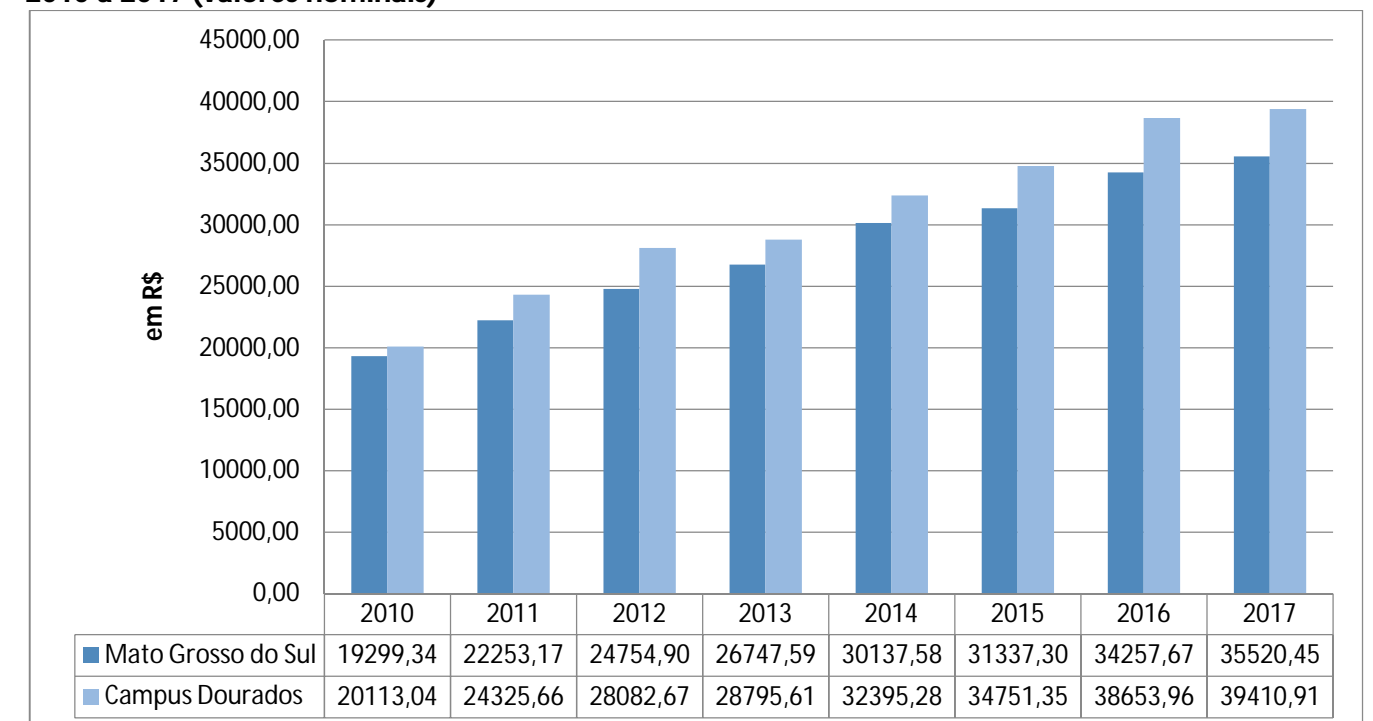
Os indicadores sociais apresentados neste subcapítulo têm como base informações do IBGE; da Secretaria de Meio Ambiente, Desenvolvimento Econômico, Produção e Agricultura Familiar de Mato Grosso do Sul (Semagro); do Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil; do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA); e do Sistema e-MEC.

2.2.1 Produto Interno Bruto *per capita*

O Produto Interno Bruto (PIB) representa a soma de todos os bens e serviços finais produzidos em determinada região (país, estado, município etc.) em determinado espaço de tempo (trimestre, semestre, ano). O PIB *per capita*, que resulta da divisão do PIB pelo total de habitantes, mostra o valor que cada indivíduo da região gerou de riqueza naquele espaço de tempo.

Como é possível observar no Gráfico 6, que apresenta o PIB *per capita* de 2010 a 2017 em termos nominais, a área de abrangência do *Campus Dourados* apresentou PIB *per capita* mais elevado do que o valor do estado durante todo o período, vindo de 2010 com valores muito próximos (em torno de R\$20 mil) e chegando a R\$39.410 em 2017 (cerca de 11% superior em relação ao valor constatado em Mato Grosso do Sul).

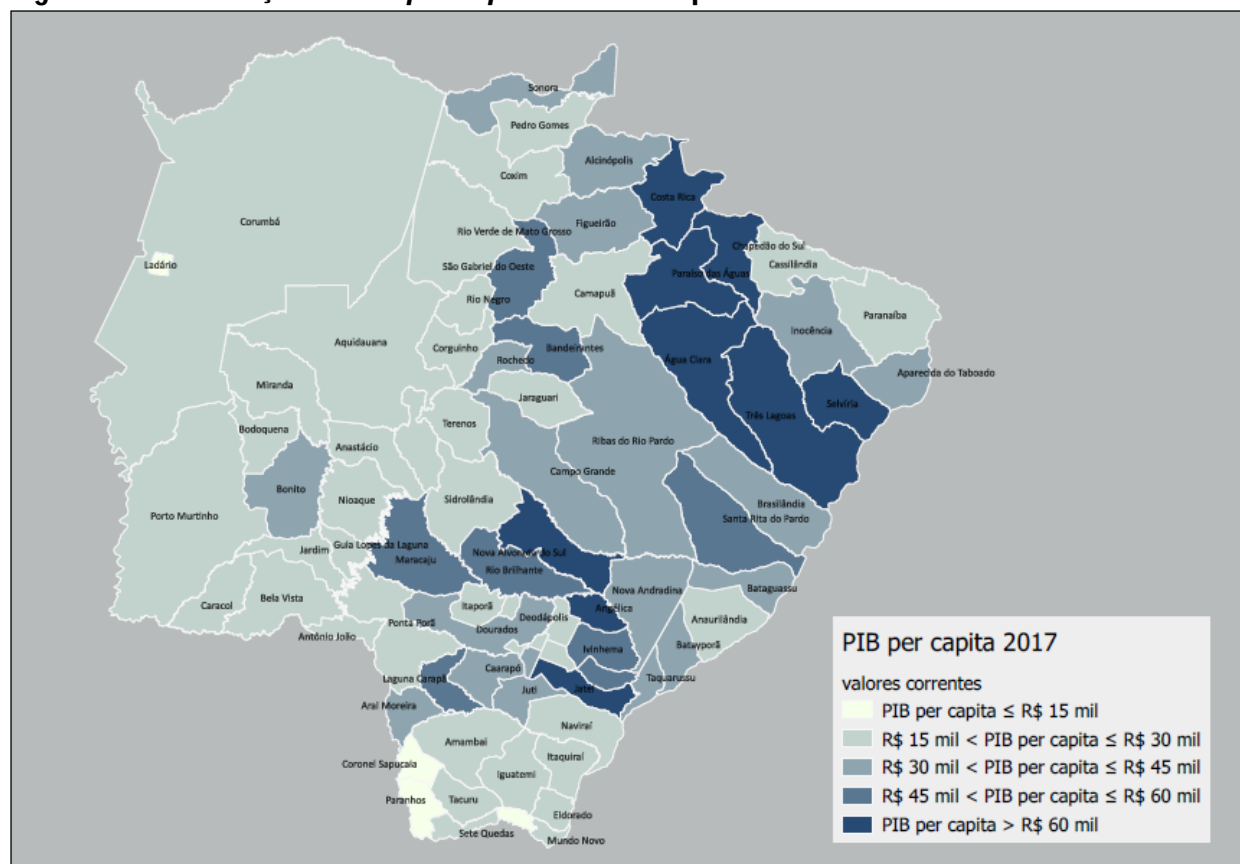
Gráfico 6 – Evolução do PIB *per capita* dos municípios da área de abrangência do *Campus Dourados* – 2010 a 2017 (valores nominais)



Fonte: IBGE.

A Figura 3 apresenta a distribuição do PIB *per capita* em todos os municípios de Mato Grosso do Sul em 2017. Aqueles pintados com cores mais escuras apresentaram indicador mais elevado; assim, percebe-se que a região de abrangência do *Campus Dourados* possui vários municípios com relevante PIB *per capita*.

Figura 3 – Distribuição do PIB *per capita* dos municípios no estado de MS – 2017

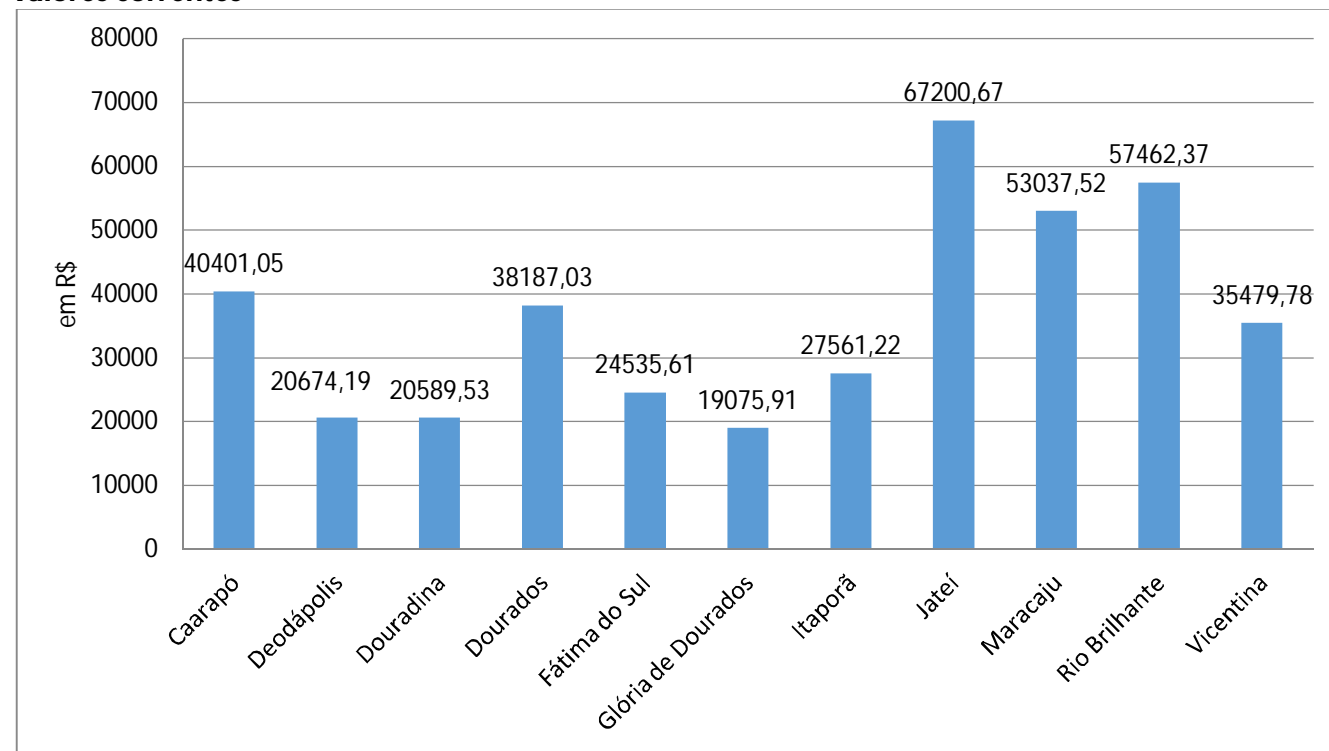


Fonte: IBGE. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Ao considerar como base de comparação o PIB *per capita* do estado em 2017 (R\$ 35.520), municípios como Caarapó (R\$ 40.401), Dourados (R\$38.187), Jateí (R\$ 67.200), Maracaju (R\$ 53.037) e Rio Brilhante (R\$ 57.462) apresentaram valores superiores ao estadual (Gráfico 7).

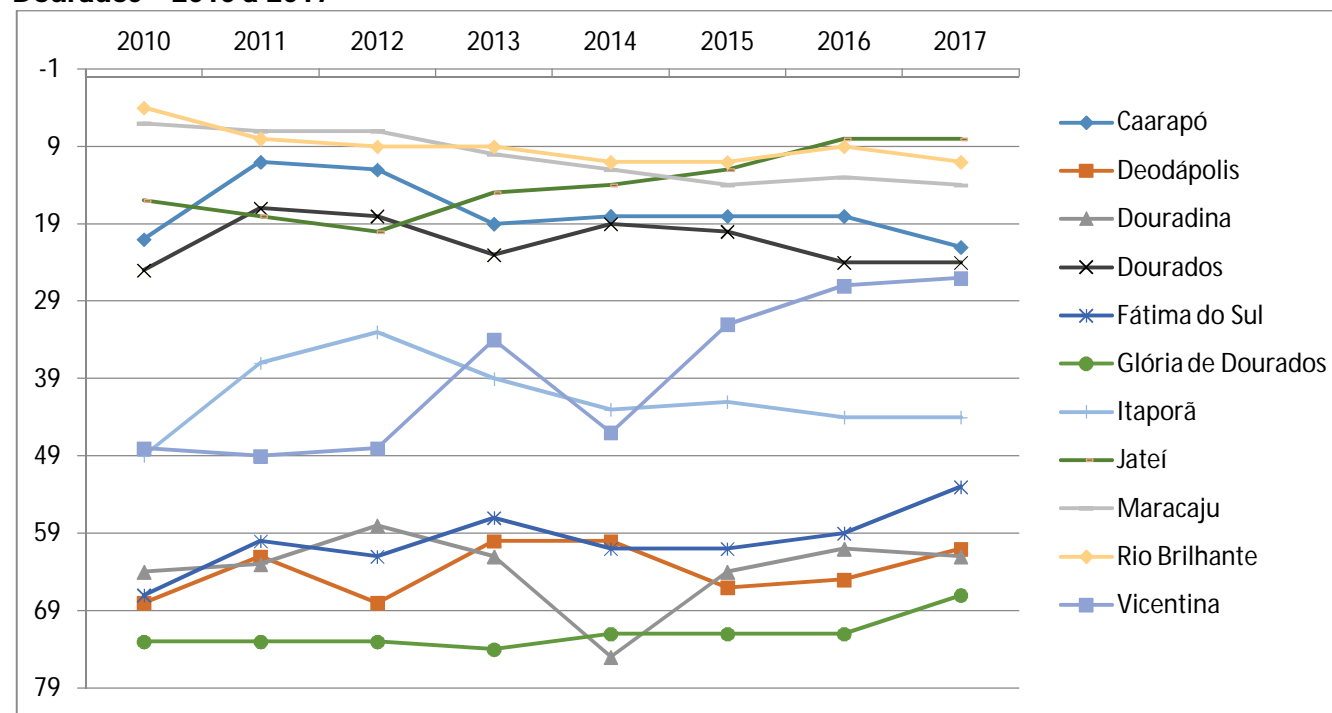
O Gráfico 8 apresenta a evolução das posições do *ranking* do PIB *per capita* dos municípios da área de abrangência do *Campus Dourados* de 2010 a 2017. Observa-se que durante o período, apenas o PIB *per capita* do município de Vicentina ganhou posições entre os 79 municípios do estado. Nota-se um grupo com os melhores indicadores desde 2010 (Jateí, Rio Brilhante, Maracaju, Caarapó, Dourados), um no meio do *ranking* (Itaporã e Vicentina) e um no fim (Fátima do Sul, Deodápolis, Douradina e Glória de Dourados).

Gráfico 7 – PIB *per capita* dos municípios da área de abrangência do *Campus Dourados* em 2017 – valores correntes



Fonte: IBGE.

Gráfico 8 – Evolução no *ranking* do PIB *per capita* dos municípios da área de abrangência do *Campus Dourados* – 2010 a 2017



Fonte: Semagro.

2.2.2 Índice de Desenvolvimento Humano Municipal

O Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) é uma adaptação da metodologia de cálculo do Índice de Desenvolvimento Humano Global (IDH), que busca gerar indicador de desenvolvimento para 5.565 municípios brasileiros. A metodologia leva em conta três dimensões do IDH: Longevidade, Educação e Renda.

O IDHM Longevidade considera a expectativa de vida ao nascer, mostrando o número médio de anos que uma pessoa nascida em determinado município viveria. O IDHM Educação leva em conta a escolaridade da população adulta e o fluxo escolar da população jovem. O IDHM Renda é medido pela renda municipal *per capita*.

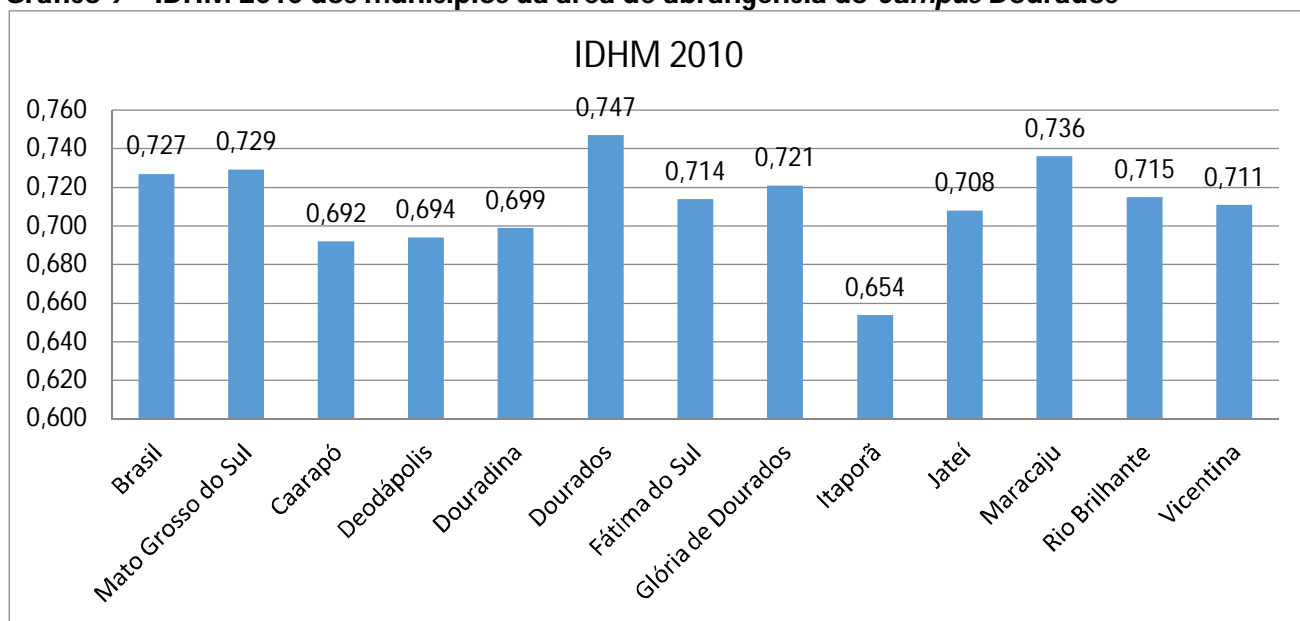
O IDHM resulta em um número entre 0 e 1. Quanto mais próximo da unidade, maior o grau de desenvolvimento humano, conforme Quadro 1.

Quadro 1 - Faixas de Desenvolvimento Humano Municipal

Nível de desenvolvimento	Faixas
Muito baixo	0 a 0,499
Baixo	0,500 a 0,599
Médio	0,600 a 0,699
Alto	0,700 a 0,799
Muito alto	0,800 a 1

Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil.

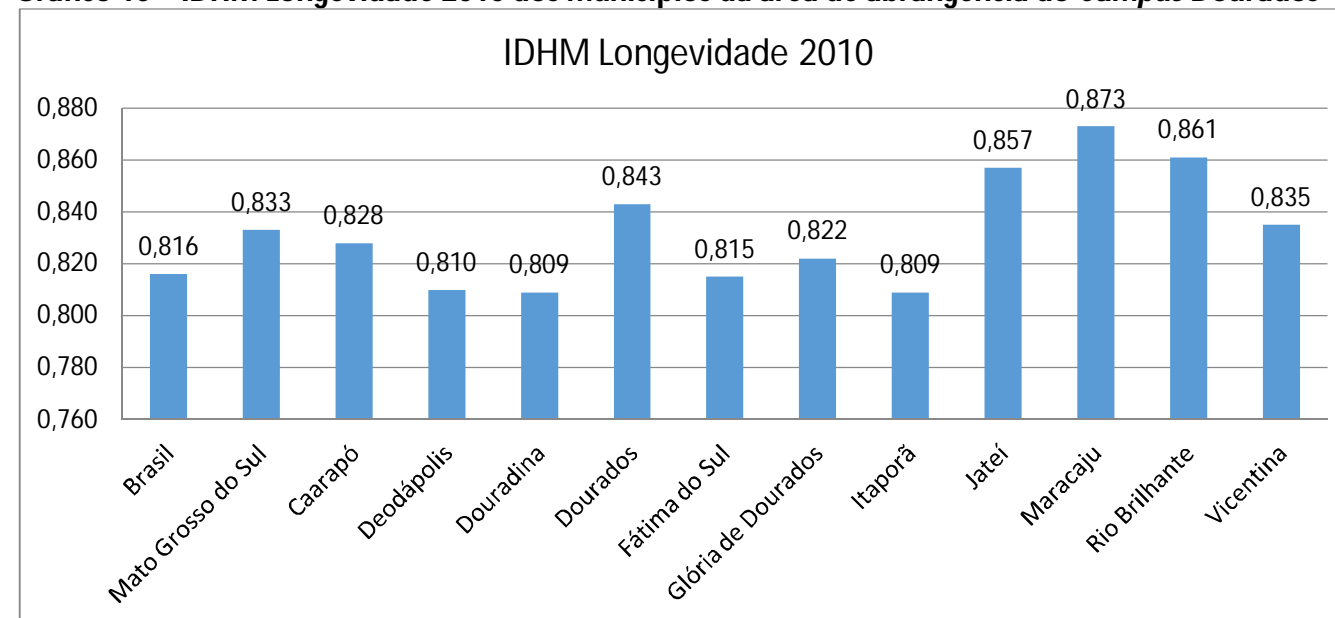
Gráfico 9 – IDHM 2010 dos municípios da área de abrangência do Campus Dourados



Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil.

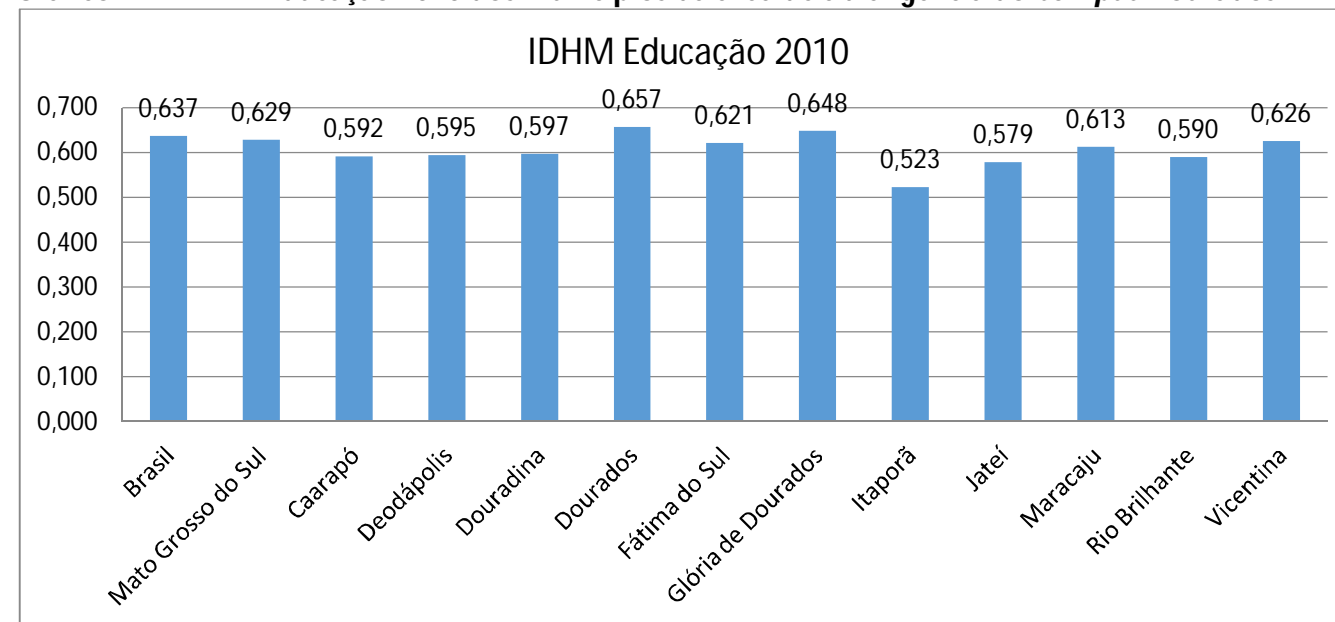
De acordo com o IDHM 2010, sete dos onze municípios da região do *Campus* apresentaram nível de desenvolvimento elevado (entre 0,700 e 0,799). Na dimensão Longevidade, todos apresentaram nível de desenvolvimento elevado. Na dimensão Educação, cinco municípios apresentaram um nível de desenvolvimento médio e os demais registraram níveis baixos. Na dimensão Renda, quatro municípios apresentaram um nível médio.

Gráfico 10 – IDHM Longevidade 2010 dos municípios da área de abrangência do Campus Dourados



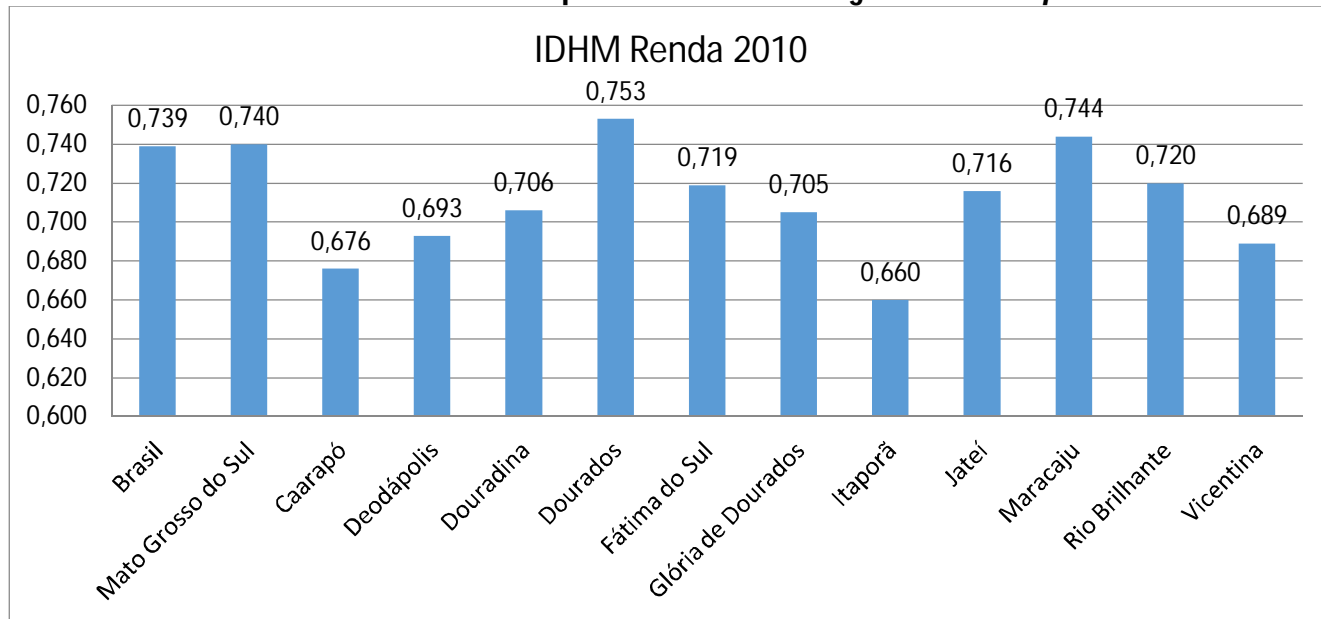
Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil.

Gráfico 11 – IDHM Educação 2010 dos municípios da área de abrangência do Campus Dourados



Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil.

Gráfico 12 – IDHM Renda 2010 dos municípios da área de abrangência do *Campus* Dourados



Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil.

2.2.3 Desigualdade e Pobreza

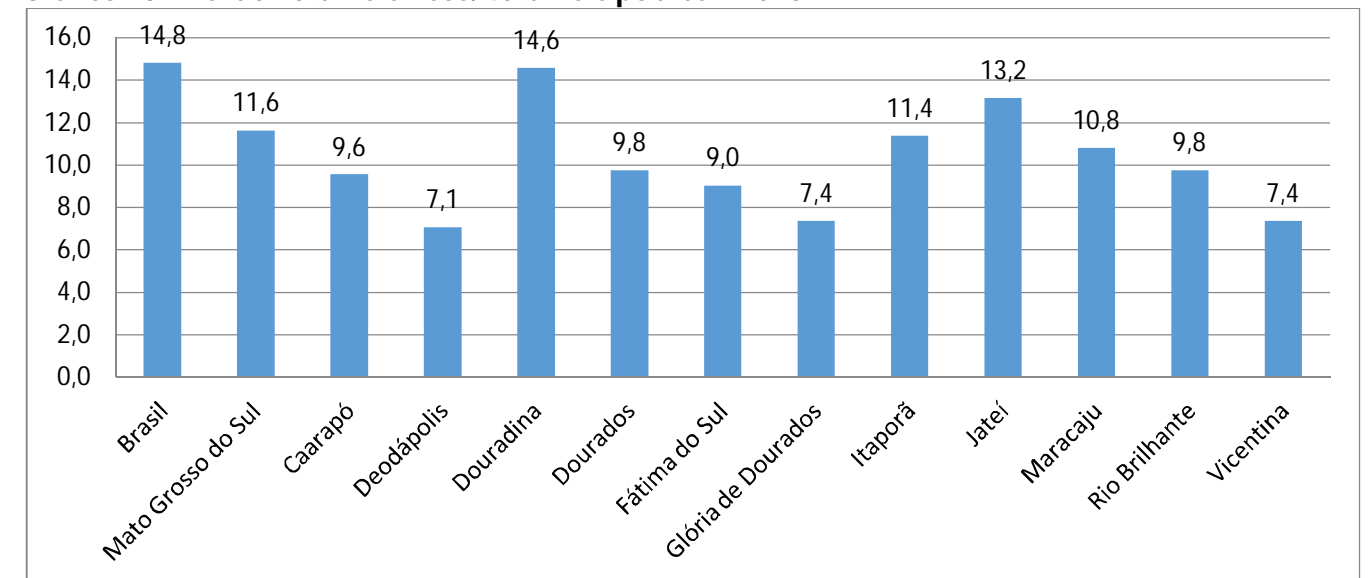
Tabela 2 - Distribuição da renda entre 80% mais pobres e 20% mais ricos - 2010

Localidade	Percentual da renda apropriada pelos 20% mais ricos	Percentual da renda apropriada pelos 80% mais pobres
Brasil	63,4	36,6
Mato Grosso do Sul	60,6	39,4
Caarapó	52,9	47,1
Deodápolis	51,7	48,3
Douradina	63,8	36,2
Dourados	57,9	42,1
Fátima do Sul	58,1	41,9
Glória de Dourados	51,8	48,2
Itaporã	57,4	42,6
Jateí	64,4	35,6
Maracaju	58,8	41,2
Rio Brillhante	57,0	43,0
Vicentina	51,8	48,3

Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil.

No Gráfico 13, a razão 20% mais ricos/40% mais pobres é uma medida do grau de desigualdade na distribuição de indivíduos segundo a renda domiciliar *per capita*. Compara a renda *per capita* média dos 20% mais ricos com a dos 40% mais pobres no País, estado e municípios da área da abrangência do *Campus* Dourados em 2010.

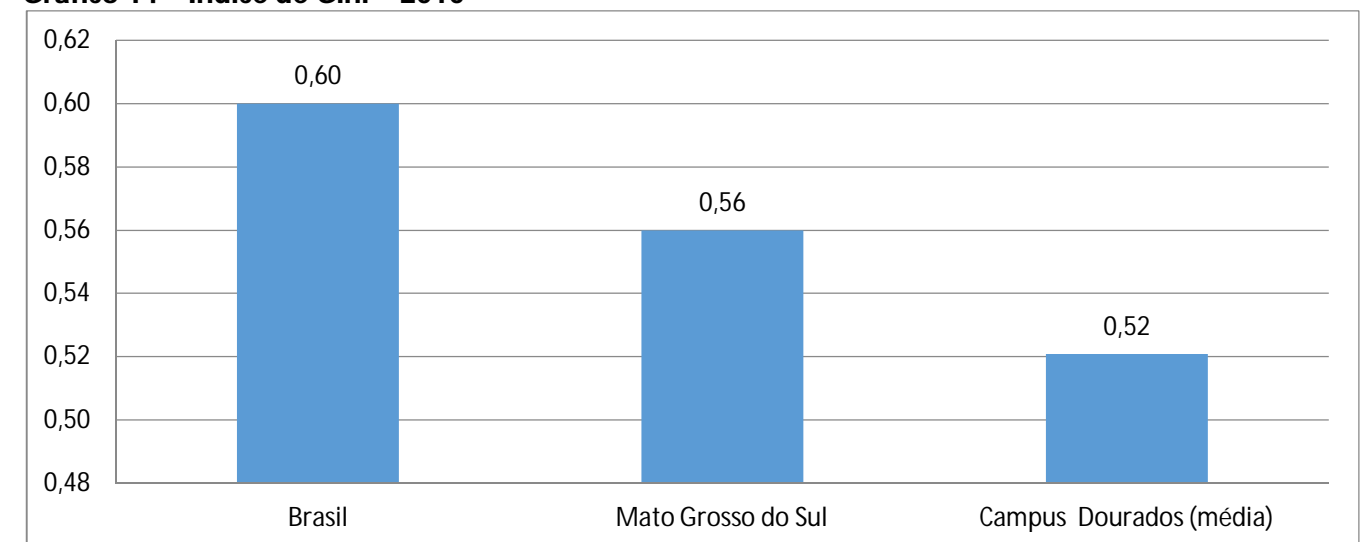
Gráfico 13 – Razão 20% mais ricos/40% mais pobres – 2010



Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil

O Índice de Gini mede o grau de desigualdade na distribuição de indivíduos segundo a renda domiciliar *per capita*, variando entre 0 (quando não há desigualdade) e 1 (quando há desigualdade máxima). O Gráfico 14 traz o Índice 2010 da área de abrangência do *Campus*, de Mato Grosso do Sul e do Brasil.

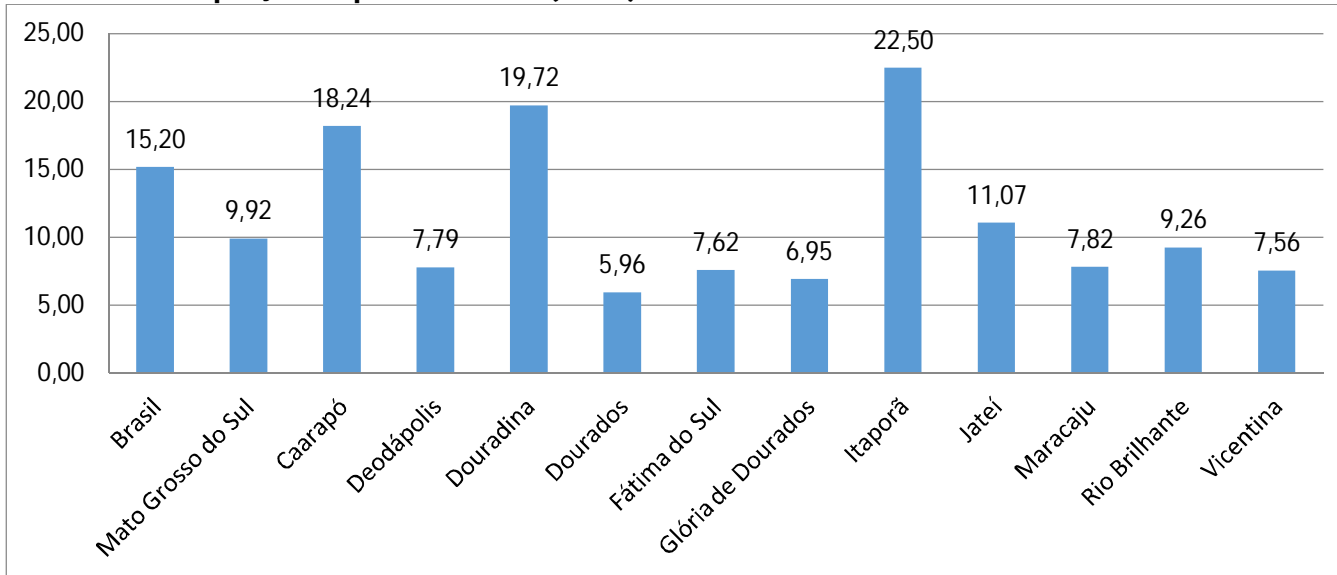
Gráfico 14 – Índice de Gini – 2010



Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil.

Na proporção de pobres, em 2010, enquadravam-se os indivíduos com renda domiciliar *per capita* igual ou inferior a R\$ 140,00 mensais (referência: agosto), cujos percentuais podem ser visualizados no Gráfico 15.

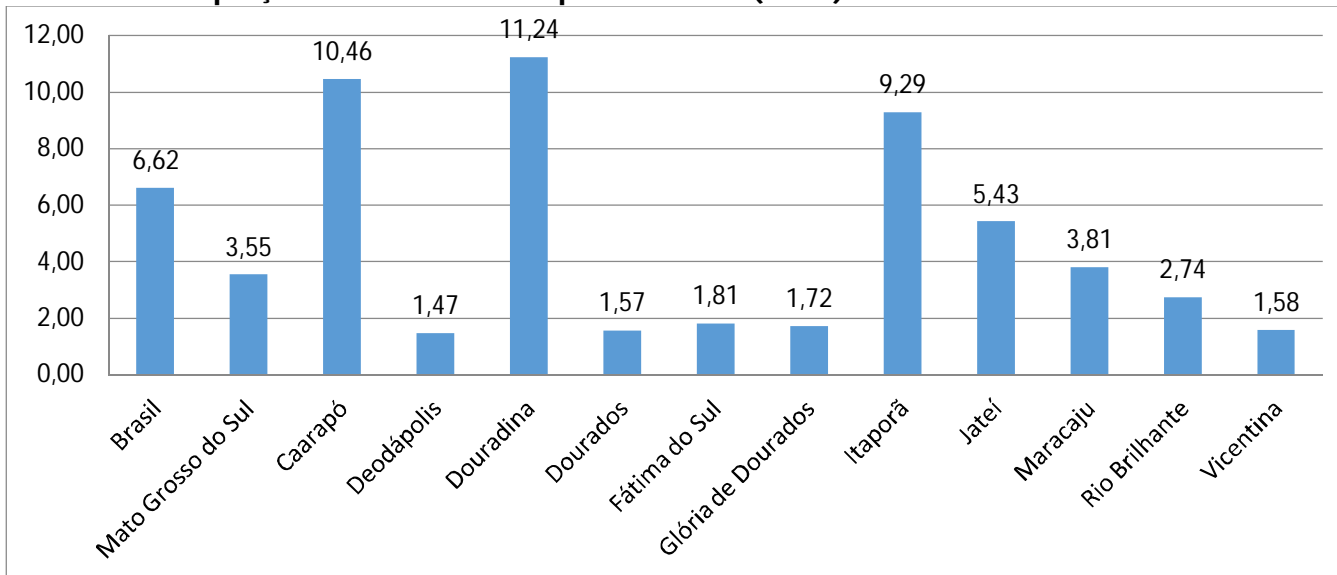
Gráfico 15 – Proporção de pobres – 2010 (em %)



Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil.

Na proporção de extremamente pobres, nesse mesmo ano, enquadravam-se os indivíduos com renda domiciliar *per capita* igual ou inferior a R\$70,00 mensais (referência: agosto), cujos percentuais podem ser visualizados no Gráfico 16.

Gráfico 16 – Proporção de extremamente pobres – 2010 (em %)



Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil.

O Índice de Vulnerabilidade Social (IVS) é um índice sintético, disponibilizado pelo Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA), que reúne indicadores estruturados em três dimensões (Infraestrutura Urbana, Capital Humano e Renda e Trabalho), com objetivo de ser complemento ao IDHM, dando destaque a diferentes situações indicativas de exclusão e vulnerabilidade, indo além da insuficiência monetária.

O IVS varia entre 0,000 (vulnerabilidade muito baixa) e 1,000 (vulnerabilidade muito alta), conforme Quadro 2.

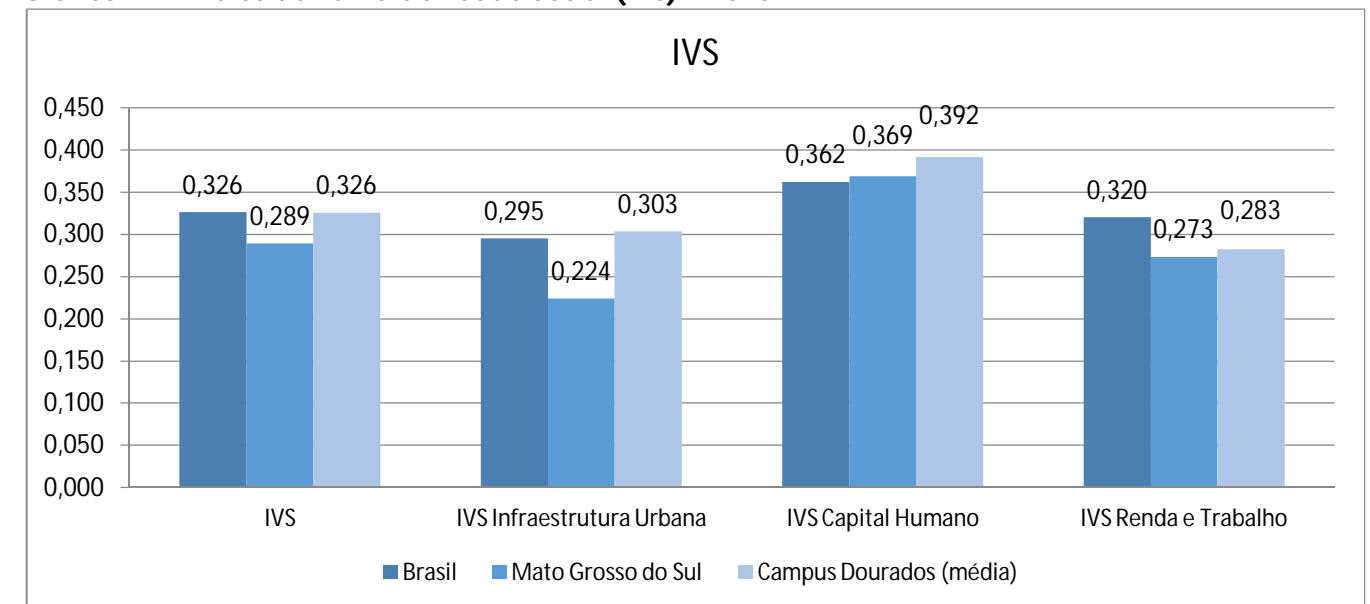
Quadro 2 - Faixas do Índice de Vulnerabilidade Social (IVS)

Nível	Faixa de vulnerabilidade social
Muito baixa	de 0,000 a 0,200
Baixa	de 0,201 a 0,300
Média	de 0,301 a 0,400
Alta	de 0,401 a 0,500
Muito alta	de 0,501 a 1,000

Fonte: IPEA.

Ao considerar que valores do IVS mais próximos de 1 indicam maior vulnerabilidade social e que o valor para o *Campus* Dourados refere-se à média dos IVS municipais, constatou-se maior vulnerabilidade (vulnerabilidade média) na dimensão Capital Humano, acima dos valores estadual e nacional. Na dimensão Infraestrutura Urbana o indicador também apresentou vulnerabilidade média. Na dimensão Renda e Trabalho, o indicador apresentou baixa vulnerabilidade. No IVS geral, a região do *Campus* ficou com vulnerabilidade considerada média.

Gráfico 17 – Índice de vulnerabilidade Social (IVS) – 2010



Fonte: IPEA.

2.2.4 Educação

Tabela 3 - Índice de escolaridade daqueles acima de 25 anos - 2010

Localidade	% de 25 anos ou mais com fundamental completo	% de 25 anos ou mais com médio completo	% de 25 anos ou mais com superior completo
Brasil	50,75	35,83	11,27
Mato Grosso do Sul	49,36	34,88	11,99
Caarapó	39,38	25,08	7,84
Deodápolis	40,34	27,57	8,43
Douradina	38,74	25,37	7,1
Dourados	54,51	39,25	14,46
Fátima do Sul	38,94	28,15	10,26
Glória de Dourados	45,06	32,24	9,85
Itaporã	34,77	23,8	7,03
Jateí	39,53	25,16	11,05
Maracaju	46,33	29,71	8,4
Rio Brilhante	43,95	25,67	9,02
Vicentina	35,12	25,46	7,17

Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil.

Tabela 4 - Taxa de analfabetismo por faixa etária - 2010 (em %)

Localidade	11 a 14 anos	15 a 17 anos	18 a 24 anos	25 a 29 anos	15 anos ou mais	18 anos ou mais	25 anos ou mais
Brasil	3,2	2,2	2,6	4,0	9,6	10,2	11,8
Mato Grosso do Sul	1,6	1,1	1,4	2,2	7,7	8,2	9,7
Caarapó	1,6	1,6	1,8	3,0	12,2	13,2	16,0
Deodápolis	1,3	1,9	1,5	2,5	13,1	14,0	16,5
Douradina	1,0	0,7	1,0	1,9	10,5	11,3	13,4
Dourados	1,4	0,9	0,9	1,2	5,6	5,9	7,1
Fátima do Sul	1,1	0,7	0,9	1,7	11,7	12,5	14,6
Glória de Dourados	1,3	1,0	1,4	2,6	11,2	11,9	13,8
Itaporã	2,5	1,4	3,2	4,2	11,9	12,9	15,1
Jateí	1,4	1,5	3,3	2,9	12,7	13,5	15,7
Maracaju	1,4	0,8	1,4	1,9	7,2	7,8	9,5
Rio Brilhante	1,0	0,9	1,5	2,4	8,1	8,7	10,5
Vicentina	0,3	0,6	1,1	3,5	14,6	15,6	18,0

Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil.

Quadro 3 - Oferta de cursos técnicos na modalidade presencial por área de abrangência do Campus Dourados

Município	Curso	Tipo de Curso	Nome da Instituição	Gratuito		
Dourados	Informática para Internet	Técnico Integrado	Instituto Federal de Mato Grosso do Sul	Sim		
	Marketing	Técnico Subsequente				
	Automoção Industrial	Técnico	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial	Não		
	Eletromecânica					
	Eletrotécnica					
	Logística					
	Manutenção Automotiva					
	Mecânica					
Maracajú	Manutenção Automotiva					
	Eletrotécnica					

Fonte: IFMS e SENAI.

Quadro 4 - Oferta de Cursos Superiores, na modalidade presencial, nos municípios da área de abrangência do Campus Dourados

Município	Nome da Instituição	Curso	Grau	Status
Caarapó	Faculdade de Educação, Tecnologia e Administração de Caarapó (FETAC)	Administração	Bacharelado	Em atividade
		Ciências Contábeis	Bacharelado	Em atividade
		Pedagogia	Licenciatura	Em atividade
Dourados	Centro Universitário da Grande Dourados (UNIGRAN)	Administração	Bacharelado	Em atividade
		Agronomia	Bacharelado	Em atividade
		Arquitetura e Urbanismo	Bacharelado	Em atividade
		Artes Visuais	Licenciatura	Em atividade
		Biomedicina	Bacharelado	Em atividade
		Ciências da Computação	Bacharelado	Em atividade
		Ciências Biológicas	Bacharelado	Em extinção
		Ciências Biológicas	Licenciatura	Em extinção
		Ciências Contábeis	Bacharelado	Em atividade
		Comunicação Social - Publicidade e Propaganda	Bacharelado	Em atividade
		Design de Interiores	Tecnológico	Em atividade
		Direito	Bacharelado	Em atividade
		Educação Física	Bacharelado	Em atividade
		Educação Física	Licenciatura	Em atividade
		Enfermagem	Bacharelado	Em atividade
		Engenharia Civil	Bacharelado	Em atividade
Engenharia de Software	Bacharelado	Em atividade		
Engenharia Mecânica	Bacharelado	Em atividade		

	Faculdade Anhanguera de Dourados	Estética e Cosmética	Tecnológico	Em atividade		Fundação Universitária Federal da Grande Dourados (UFGD)	Manutenção Industrial	Tecnológico	Em atividade	
		Farmácia	Bacharelado	Em atividade			Faculdade Teológica Batista Ana Wollerman	Teologia	Bacharelado	Extinto
		Fisioterapia	Bacharelado	Em atividade			Administração	Bacharelado	Em atividade	
		Gastronomia	Tecnológico	Em atividade			Agronomia	Bacharelado	Em atividade	
		Jornalismo	Bacharelado	Em atividade			Artes Cênicas	Bacharelado	Em atividade	
		Matemática	Licenciatura	Extinto			Artes Cênicas	Licenciatura	Em atividade	
		Medicina Veterinária	Bacharelado	Em atividade			Biotecnologia	Bacharelado	Em atividade	
		Nutrição	Bacharelado	Em atividade			Ciências Biológicas	Bacharelado	Em atividade	
		Odontologia	Bacharelado	Em atividade			Ciências Biológicas	Licenciatura	Em atividade	
		Pedagogia	Licenciatura	Em atividade			Ciências Contábeis	Bacharelado	Em atividade	
		Produção Agrícola	Tecnológico	Em atividade			Ciências Econômicas	Bacharelado	Em atividade	
		Produção Publicitária	Tecnológico	Extinto			Ciências Sociais	Bacharelado	Em atividade	
		Psicologia	Bacharelado	Em atividade			Ciências Sociais	Licenciatura	Em atividade	
		Psicologia	Licenciatura	Em atividade			Direito	Bacharelado	Em atividade	
		Radiologia	Tecnológico	Em atividade			Educação do Campo - Ciências da Natureza	Licenciatura	Em atividade	
	Serviço Social	Bacharelado	Em atividade	Educação Física		Licenciatura	Em atividade			
	Faculdade de Tecnologia Senai Dourados	Administração	Bacharelado	Em atividade		Engenharia Agrícola	Bacharelado	Em atividade		
		Agronomia	Bacharelado	Em atividade		Engenharia Civil	Bacharelado	Em atividade		
		Ciências Contábeis	Bacharelado	Em atividade		Engenharia de Alimentos	Bacharelado	Em atividade		
		Comunicação Social	Bacharelado	Em extinção		Engenharia de Aquicultura	Bacharelado	Em atividade		
		Direito	Bacharelado	Em atividade		Engenharia de Computação	Bacharelado	Em atividade		
		Educação Física	Bacharelado	Em atividade		Engenharia de Energia	Bacharelado	Em atividade		
		Educação Física	Licenciatura	Em atividade		Engenharia de Produção	Bacharelado	Em atividade		
		Enfermagem	Bacharelado	Em atividade		Engenharia Mecânica	Bacharelado	Em atividade		
		Engenharia Civil	Bacharelado	Em atividade		Física	Licenciatura	Em atividade		
Engenharia de Computação		Bacharelado	Em atividade	Geografia	Bacharelado	Em atividade				
Engenharia de Produção		Bacharelado	Em atividade	Geografia	Licenciatura	Em atividade				
Engenharia Elétrica		Bacharelado	Em atividade	Gestão Ambiental	Bacharelado	Em atividade				
Farmácia		Bacharelado	Em atividade	História	Bacharelado	Em atividade				
Fisioterapia		Bacharelado	Em atividade	História	Licenciatura	Em atividade				
Gestão de Recursos Humanos		Tecnológico	Em extinção	Letras - Língua Portuguesa	Licenciatura	Em atividade				
Gestão Financeira		Tecnológico	Em extinção	Letras - Português e Inglês	Licenciatura	Em atividade				
Logística		Tecnológico	Em extinção	Licenciatura Intercultural Indígena	Licenciatura	Em atividade				
Medicina Veterinária		Bacharelado	Em atividade	Matemática	Licenciatura	Em atividade				
Nutrição	Bacharelado	Em extinção (não iniciado)	Medicina	Bacharelado	Em atividade					
Produção Multimídia	Tecnológico	Em extinção	Nutrição	Bacharelado	Em atividade					
Psicologia	Bacharelado	Em atividade	Pedagogia	Licenciatura	Em atividade					
Relações Internacionais	Bacharelado	Extinto	Psicologia	Bacharelado	Em atividade					
Faculdade de Tecnologia Senai Dourados	Alimentos	Tecnológico	Em atividade	Psicologia	Licenciatura	Em atividade				
	Automação Industrial	Tecnológico	Em atividade	Química	Bacharelado	Em atividade				

		Química	Licenciatura	Em atividade
		Relações Internacionais	Bacharelado	Em atividade
		Sistemas de Informação	Bacharelado	Em atividade
		Zootecnia	Bacharelado	Em atividade
	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul (IFMS)	Jogos Digitais	Tecnológico	Em atividade
	Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS)	Ciências da Computação	Bacharelado	Em atividade
		Ciências Biológicas	Bacharelado	Em atividade
		Ciências Biológicas	Licenciatura	Em atividade
		Direito	Bacharelado	Em atividade
		Enfermagem	Bacharelado	Em atividade
		Engenharia Ambiental e Sanitária	Bacharelado	Em atividade
		Engenharia Física	Bacharelado	Em atividade
		Física	Licenciatura	Em atividade
		Letras - Português e Espanhol	Licenciatura	Em atividade
		Letras - Português e Inglês	Licenciatura	Em atividade
		Matemática	Licenciatura	Em atividade
		Pedagogia	Licenciatura	Em atividade
		Química	Licenciatura	Em atividade
		Química Industrial	Bacharelado	Em atividade
		Sistemas de Informação	Bacharelado	Em atividade
	Turismo	Bacharelado	Em atividade	
Fátima do Sul	Faculdade de Administração de Fátima do Sul (FAFS)	Educação Física	Bacharelado	Em atividade
		Educação Física	Licenciatura	Em atividade
		Enfermagem	Bacharelado	Em atividade
		Pedagogia	Licenciatura	Em atividade
Glória de Dourados	Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS)	Agroecologia	Tecnológico	Em extinção
		Geografia	Licenciatura	Em extinção
		Produção Sucroalcooleira	Tecnológico	Em atividade
Maracaju	Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS)	Administração	Bacharelado	Em atividade
		Pedagogia	Licenciatura	Em atividade

Fonte: Sistema e-MEC.

3 INDICADORES ECONÔMICOS REGIONAIS

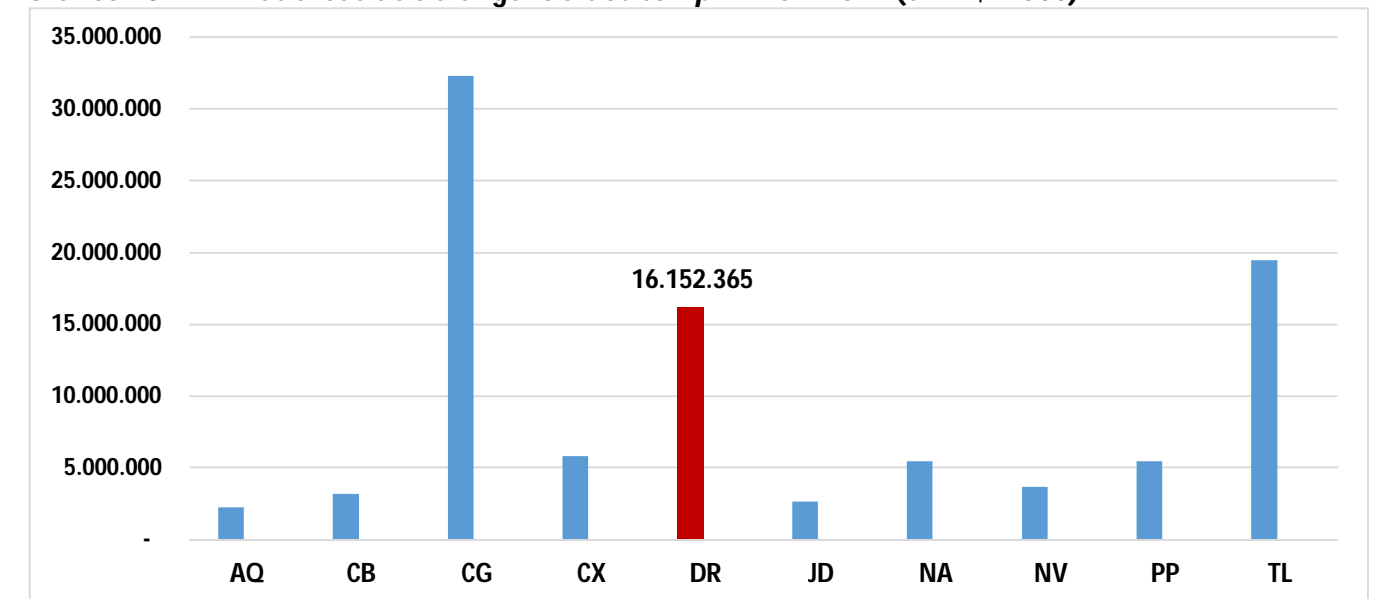
Neste capítulo são abordados indicadores econômicos regionais da área de abrangência do *Campus* Dourados, compreendendo informações relacionadas ao Produto Interno Bruto (PIB), ao mapeamento da produção e às exportações.

3.1 PRODUTO INTERNO BRUTO DA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO *CAMPUS* DOURADOS

Com PIB de R\$ 16,1 bilhões em 2017, os municípios da área de abrangência do *Campus* Dourados formavam o 3º maior PIB dentre as regiões dos *campi* do IFMS, ficando atrás apenas dos valores dos municípios que compõem os *Campi* Campo Grande e Três Lagoas.

O Gráfico 18 demonstra o PIB 2017 nas áreas de abrangência dos *campi* do IFMS: Aquidauana (AQ), Campo Grande (CG), Corumbá (CB), Coxim (CX), Dourados (DR), Jardim (JD), Nova Andradina (NA), Naviraí (NV), Ponta Porã (PP) e Três Lagoas (TL).

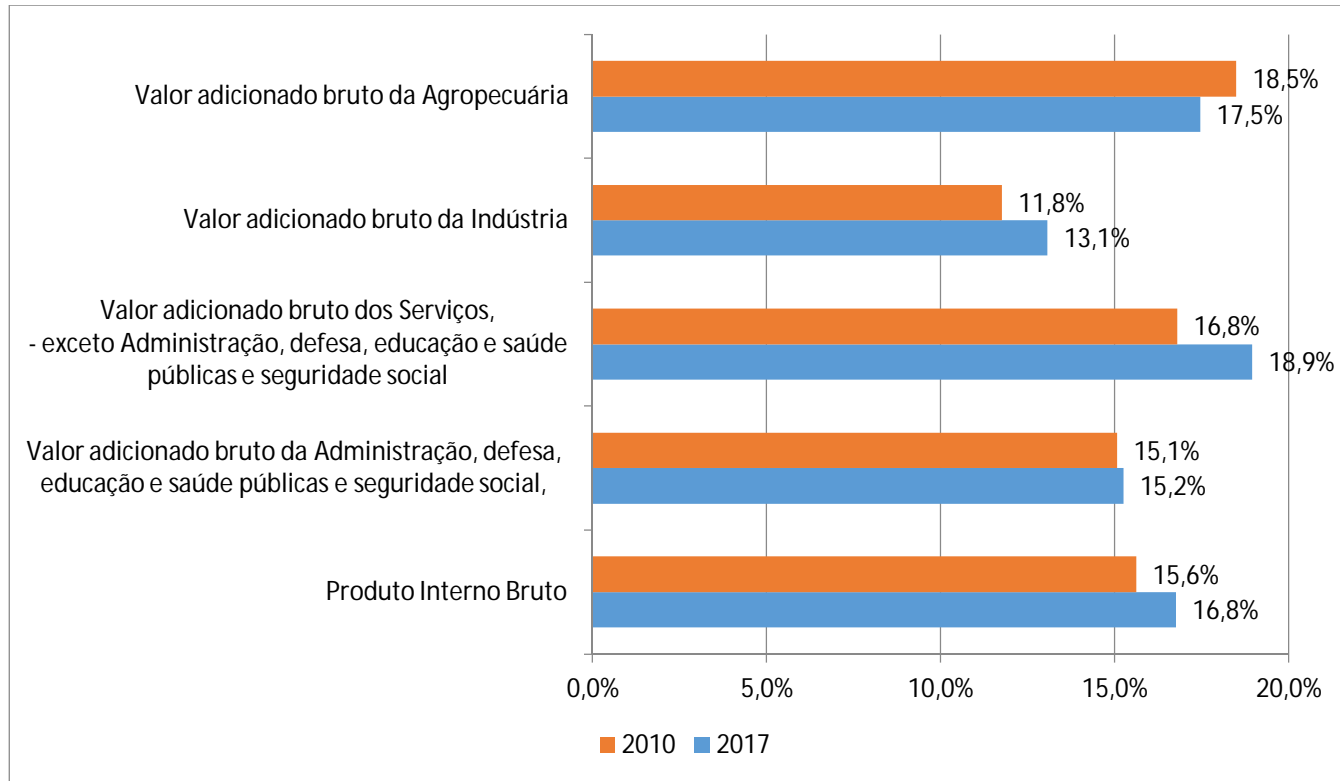
Gráfico 18 – PIB nas áreas de abrangência dos *campi* IFMS – 2017 (em R\$ 1.000)



Fonte: IBGE - PIB dos Municípios.

O Gráfico 19 apresenta a participação dos setores da composição do PIB da área de abrangência do *Campus* Dourados com os setores do PIB de Mato Grosso do Sul. No intervalo 2010 a 2017, apenas Agropecuária apresentou redução na contribuição do valor adicionado do estado, passando de 18,5% para 17,5%. Indústria e Serviços demonstraram elevação na participação, assim como o PIB da região, que passou de 15,5% no primeiro ano desse período para 16,8% no último.

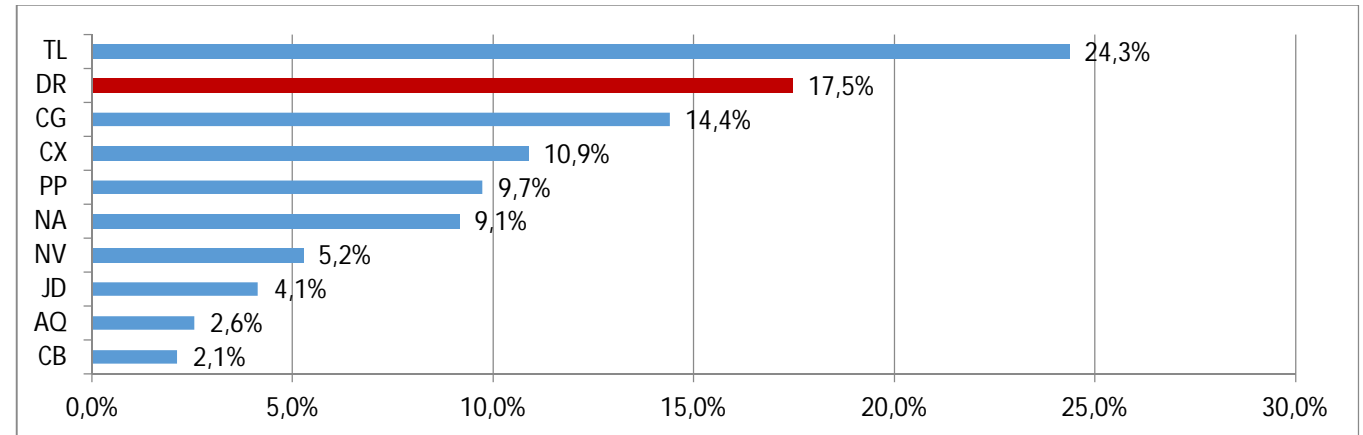
Gráfico 19 – Participação setorial do PIB na área de abrangência do *Campus* Dourados em relação ao PIB de Mato Grosso do Sul – 2010 e 2017



Fonte: IBGE - PIB dos Municípios.

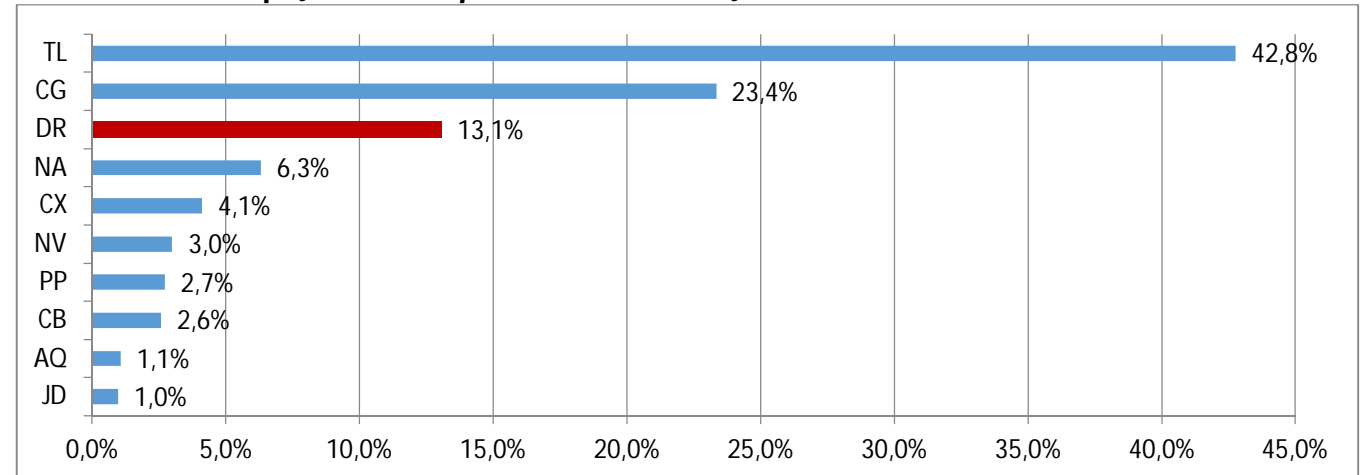
Os Gráficos 20 a 22 apresentam a participação de cada região dos *campi* do IFMS na formação dos Valores Adicionados Brutos da Agropecuária, Indústria e Serviços do estado. Destaca-se que a área de abrangência do *Campus* Dourados contribui com 17,5% para a formação do VAB da Agropecuária de Mato Grosso do Sul, aparecendo atrás apenas dos municípios que formam o *Campus* Três Lagoas. Quanto à Indústria, aparece com a terceira maior participação. Em Serviços, apresenta a segunda maior participação, com 17,8%, atrás apenas dos municípios da área de abrangência do *Campus* Campo Grande.

Gráfico 20 – Participação dos *campi* do IFMS na formação do VAB da Agropecuária de Mato Grosso do Sul



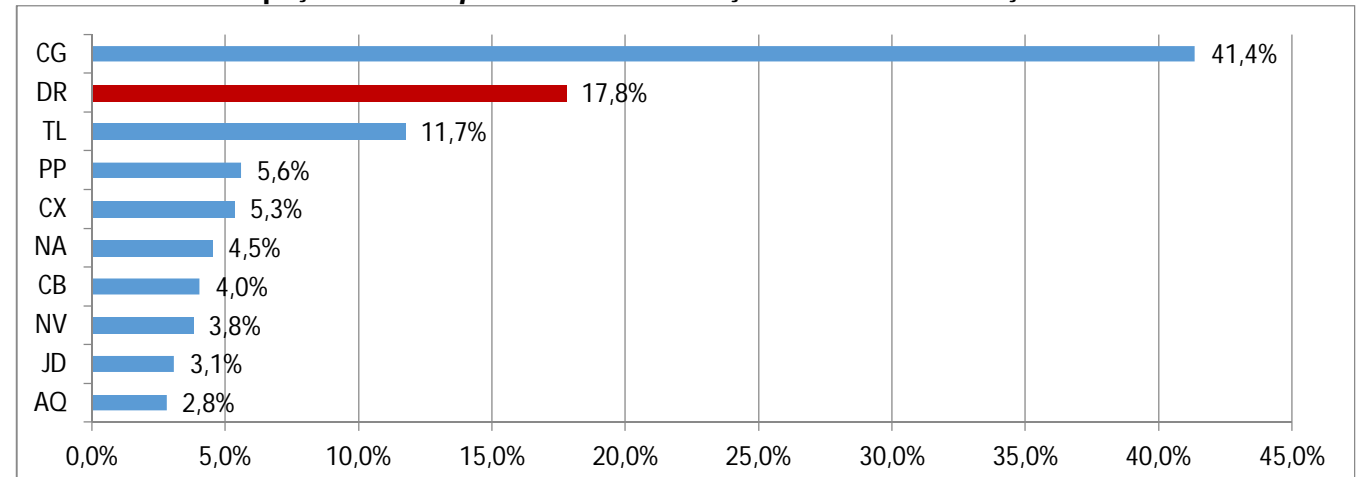
Fonte: IBGE - PIB dos Municípios.

Gráfico 21 – Participação dos *campi* do IFMS na formação do VAB da Indústria de Mato Grosso do Sul



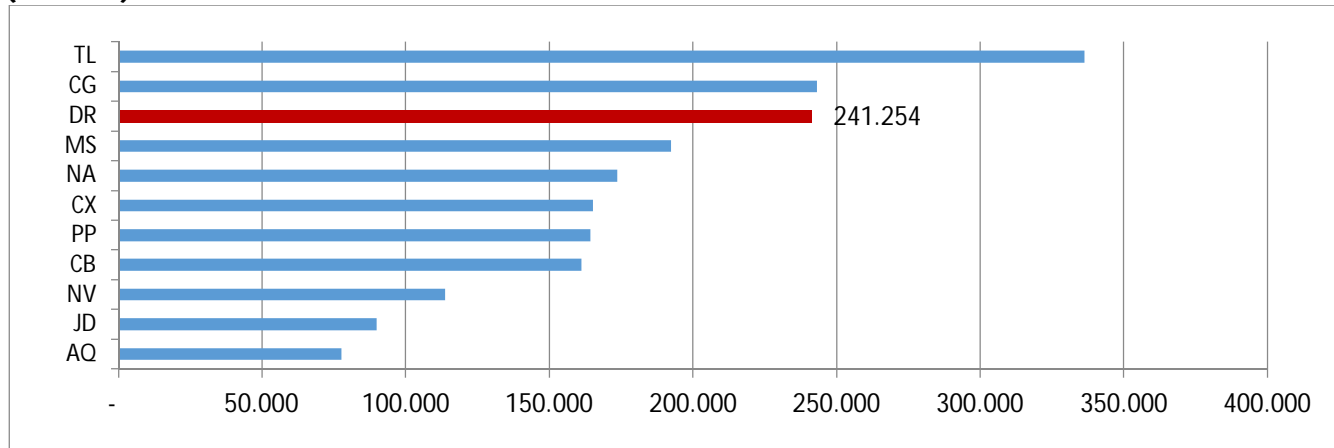
Fonte: IBGE - PIB dos Municípios.

Gráfico 22 – Participação dos *campi* do IFMS na formação do VAB dos Serviços de Mato Grosso do Sul



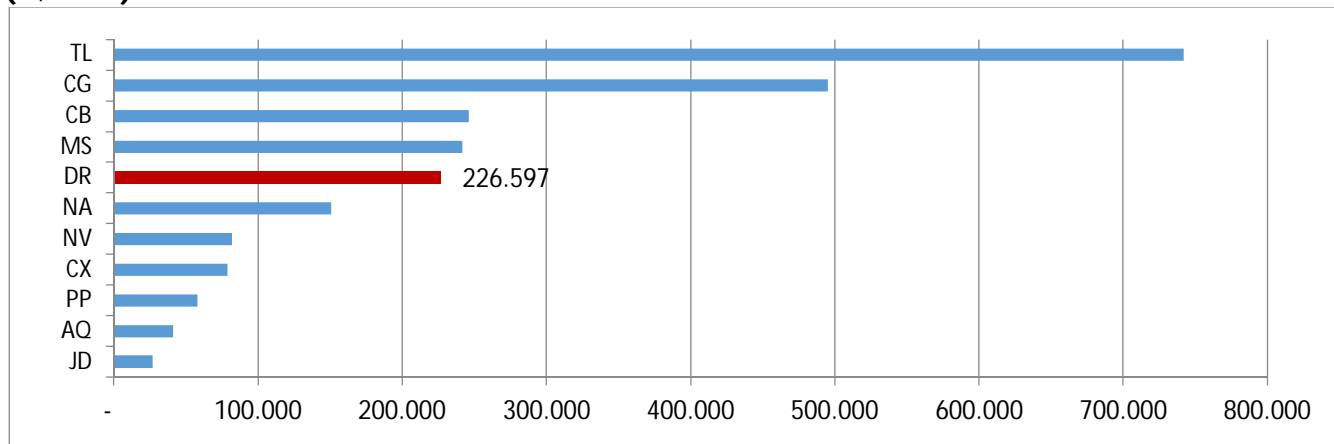
Fonte: IBGE - PIB dos Municípios.

Gráfico 23 - VAB médio da Agropecuária por município da área de abrangência do *campus* – 2017 (R\$1.000)



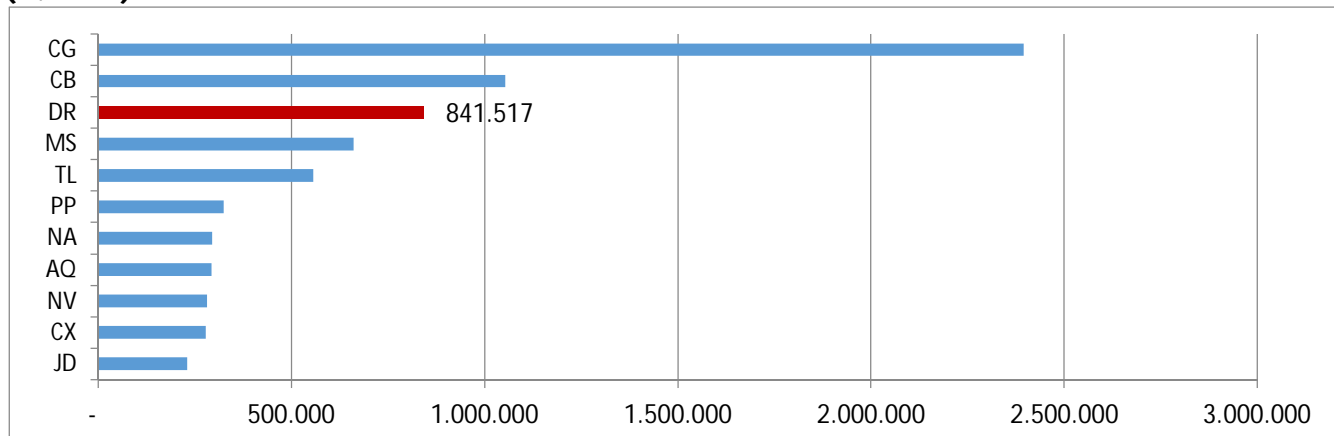
Fonte: IBGE - PIB dos Municípios. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Gráfico 24 - VAB médio da Indústria por município da área de abrangência do *campus* – 2017 (R\$1.000)



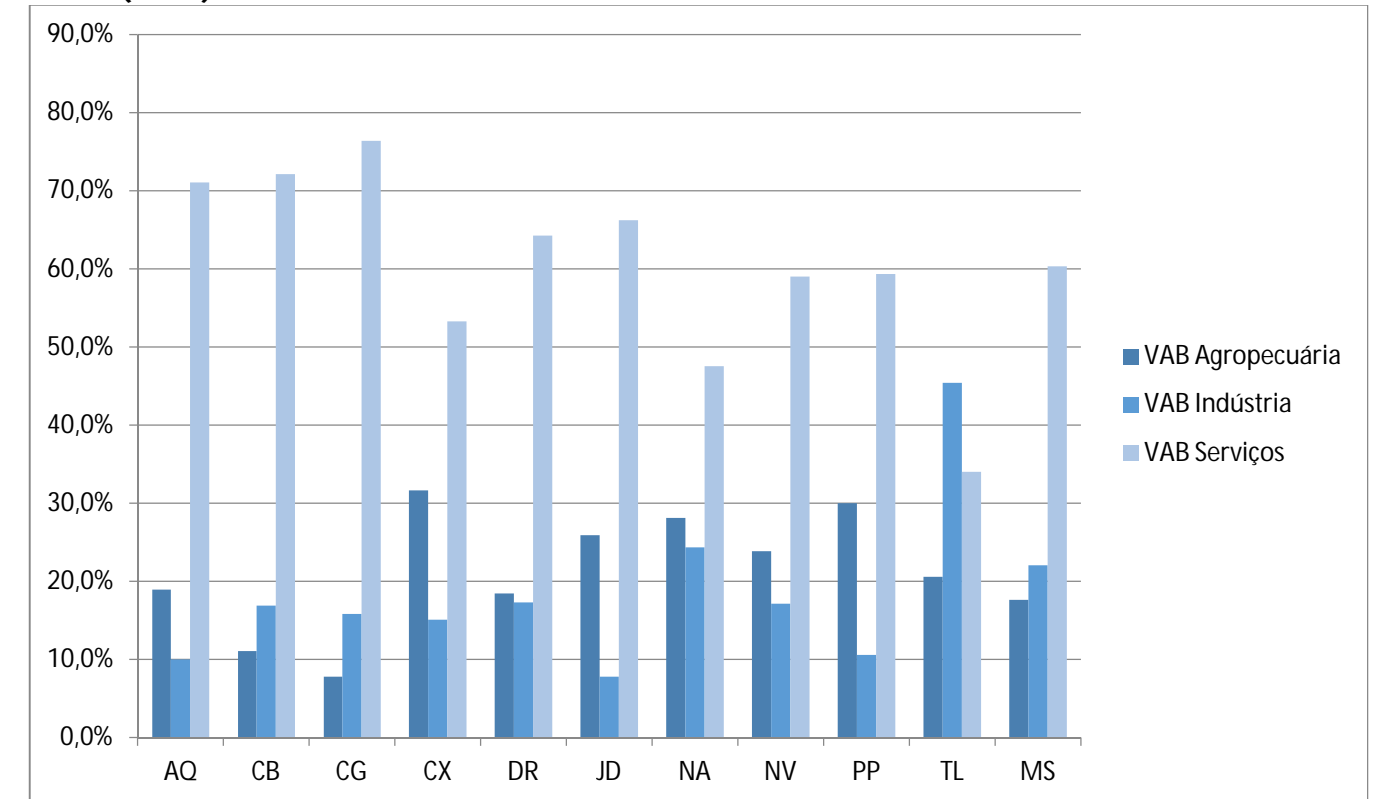
Fonte: IBGE - PIB dos Municípios. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Gráfico 25 - VAB médio dos Serviços por município da área de abrangência do *campus* – 2017 (R\$1.000)



Fonte: IBGE - PIB dos Municípios. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Gráfico 26 - Participação dos setores econômicos na formação do VAB total de cada *campus* do IFMS – 2017 (em %)

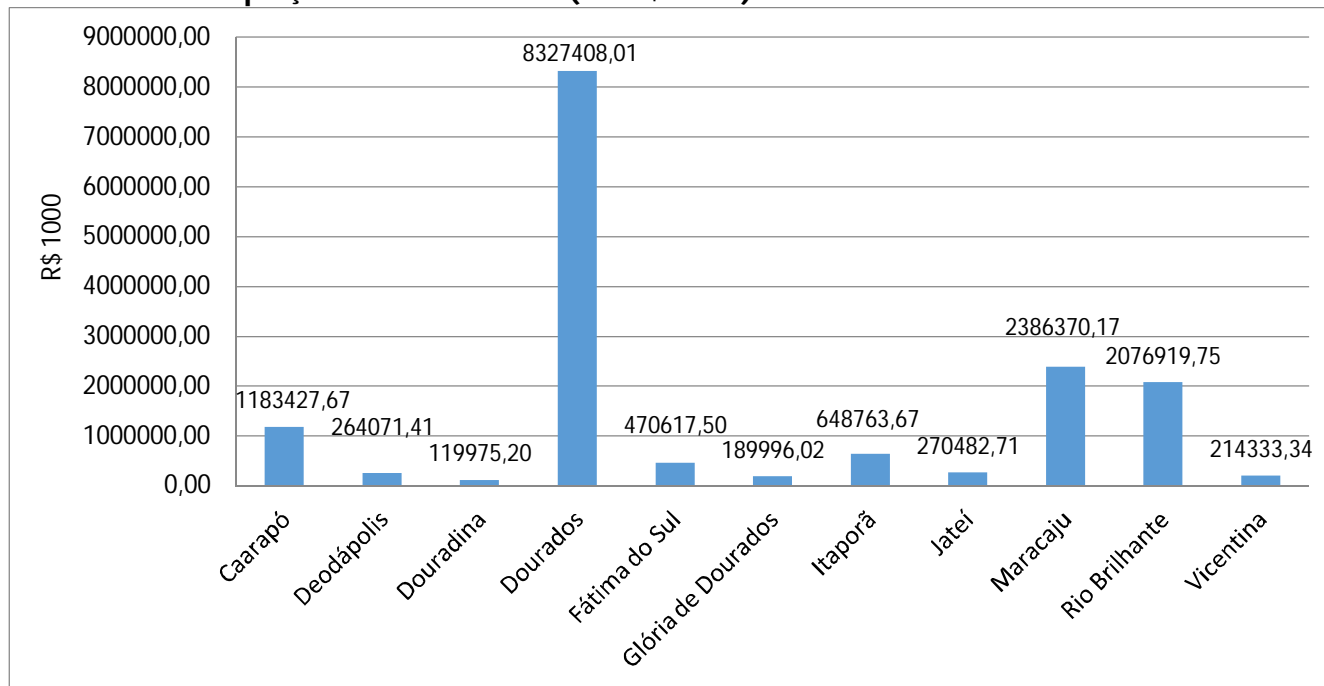


Fonte: IBGE - PIB dos Municípios. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

3.2 PRODUTO INTERNO BRUTO DOS MUNICÍPIOS DA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO CAMPUS DOURADOS

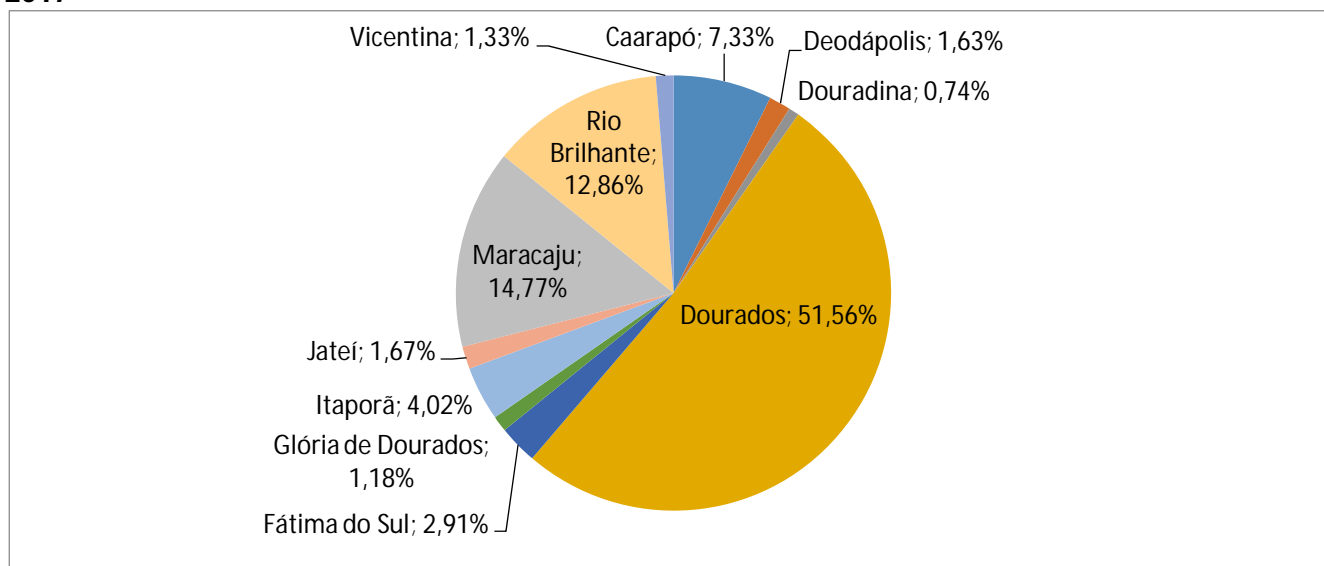
O PIB total da região do *Campus* Dourados em 2017 foi de R\$ 16,1 bilhões, tendo o município de Dourados registrado o valor de R\$ 8,3 bilhões — 51,56% do total produzido na área de abrangência do *Campus*.

Gráfico 27 – PIB a preços correntes – 2017 (em R\$ 1.000)



Fonte: IBGE - PIB dos Municípios.

Gráfico 28 - Participação do PIB dos municípios no PIB da área de abrangência do Campus Dourados – 2017



Fonte: IBGE - PIB dos Municípios.

Ao considerar o PIB da região de abrangência do *Campus*, observa-se, na Tabela 5, a evolução desse indicador de 2010 a 2017. Percebe-se que não houve alterações significativas na contribuição de cada município para formação do PIB total da área.

Tabela 5 - Participação do PIB do município em relação ao PIB total (área de abrangência do Campus Dourados) - 2010 a 2017

Município	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Caarapó	7,2%	8,4%	8,0%	7,9%	7,3%	7,7%	8,0%	7,3%
Deodápolis	1,7%	1,7%	1,5%	1,7%	1,7%	1,6%	1,6%	1,6%
Douradina	0,8%	0,7%	0,8%	0,7%	0,6%	0,7%	0,7%	0,7%
Dourados	51,0%	53,1%	51,8%	50,2%	54,4%	52,5%	50,0%	51,6%
Fátima do Sul	2,7%	2,7%	2,5%	2,8%	2,6%	2,6%	2,6%	2,9%
Glória de Dourados	1,2%	1,2%	1,1%	1,1%	1,2%	1,2%	1,1%	1,2%
Itaporã	4,0%	4,3%	4,4%	4,3%	4,1%	4,2%	4,2%	4,0%
Jateí	1,2%	1,1%	1,0%	1,2%	1,3%	1,4%	1,6%	1,7%
Maracaju	15,1%	14,4%	15,8%	15,9%	14,2%	14,8%	14,8%	14,8%
Rio Brilhante	14,1%	11,4%	12,3%	12,9%	11,5%	12,1%	14,1%	12,9%
Vicentina	1,1%	1,1%	1,0%	1,2%	1,0%	1,2%	1,3%	1,3%
Área de abrangência do Campus Dourados	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fonte: IBGE - PIB dos Municípios.

A Tabela 6 apresenta as posições dos municípios da região do *Campus* no ranking do PIB estadual em 2010 e 2017. Os destaques positivos ficaram com Jateí (+15), Vicentina (+10) e Fátima do Sul (+8).

Tabela 6 - Ranking do PIB dos municípios da área de abrangência do Campus Dourados em relação aos municípios de Mato Grosso do Sul - 2010 e 2017

Município	Posição em 2010	Posição em 2017	Var. 2010/2017
Caarapó	18 ^a	18 ^a	0
Deodápolis	55 ^a	53 ^a	+2
Douradina	75 ^a	74 ^a	+1
Dourados	3 ^a	3 ^a	0
Fátima do Sul	46 ^a	38 ^a	+8
Glória de Dourados	66 ^a	67 ^a	-1
Itaporã	29 ^a	28 ^a	+1
Jateí	67 ^a	52 ^a	+15
Maracaju	6 ^a	6 ^a	0
Rio Brilhante	8 ^a	7 ^a	+1
Vicentina	69 ^a	59 ^a	+10

Fonte: Semagro.

3.3 PARTICIPAÇÃO DE SETORES NA FORMAÇÃO DO PRODUTO INTERNO BRUTO DOS MUNICÍPIOS DA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO *CAMPUS* DOURADOS

Os gráficos e tabelas a seguir apresentam a participação dos setores Agropecuária, Indústria e Serviços na formação do Valor Adicionado Bruto (VAB) total dos municípios da área de abrangência do *Campus* Dourados. Assim, é possível identificar de qual setor cada um deles é mais dependente na formação de sua produção.

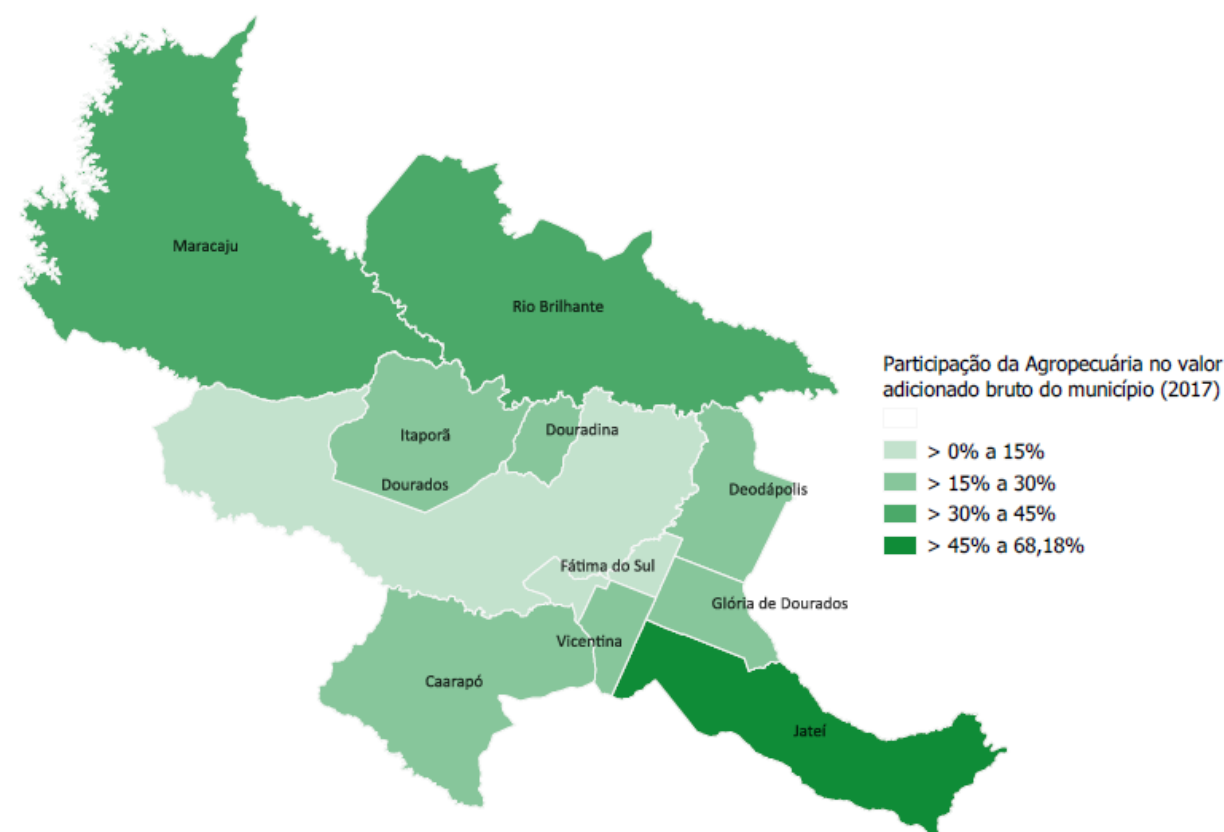
A partir da Tabela 7, identificam-se os municípios mais dependentes da Agropecuária na formação do PIB em 2017. Jateí, com 68,18% do VAB, conforme identificado na Figura 4 com a tonalidade mais escura; e Rio Brillhante e Maracaju, com participações da Agropecuária acima de 30% do VAB. Entre os municípios que na composição do PIB dependiam menos da Agropecuária estavam Fátima do Sul (9,29%) e Dourados (6,62%).

Tabela 7 - Contribuição setorial no valor adicionado do PIB (Agropecuária) – 2010 a 2017 (em %)

Município	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Média no período 2010-2017
Caarapó	30,23	34,37	30,89	27,51	27,34	28,28	28,30	23,82	28,84
Deodópolis	23,99	27,51	26,22	28,57	26,14	28,44	27,71	24,48	26,63
Douradina	23,68	27,25	30,07	27,88	19,54	29,40	27,99	25,55	26,42
Dourados	7,02	8,71	8,10	8,65	7,60	7,12	8,73	6,62	7,82
Fátima do Sul	9,38	11,35	10,16	9,76	10,31	9,03	10,14	9,29	9,93
Glória de Dourados	24,80	22,45	20,65	22,89	24,00	24,24	22,89	26,02	23,49
Itaporã	29,30	36,87	35,81	33,33	28,84	33,05	34,49	28,53	32,53
Jateí	60,72	59,47	57,04	61,17	66,19	67,16	69,13	68,18	63,63
Maracaju	34,03	35,48	39,62	35,86	33,77	36,29	35,31	30,59	35,12
Rio Brillhante	42,36	40,91	42,73	34,07	39,27	39,43	41,65	36,58	39,63
Vicentina	25,53	32,39	29,47	27,34	25,67	28,81	28,42	29,65	28,41

Fonte: Semagro.

Figura 4 - Participação da Agropecuária no VAB dos municípios (*Campus* Dourados) – 2017



Fonte: IBGE e Semagro.

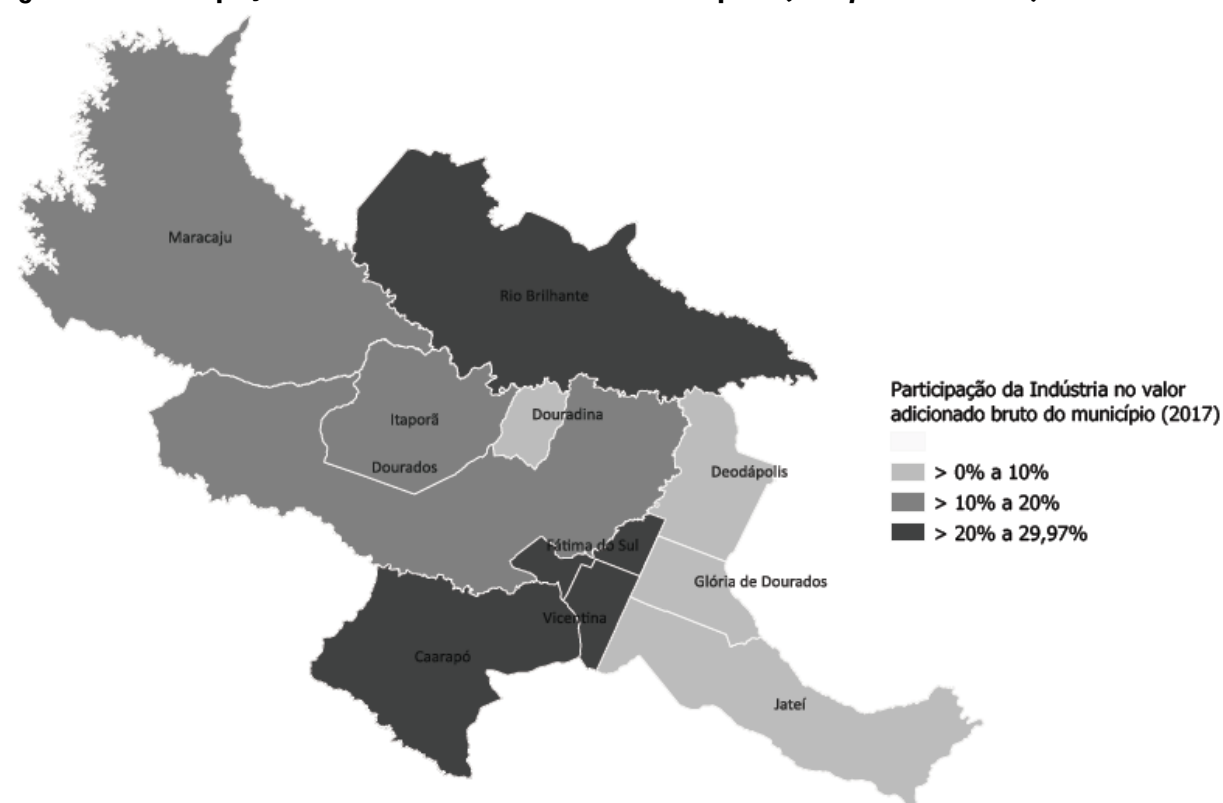
Na Indústria, Tabela 8 e Figura 5, destaque para os municípios de Caarapó, Fátima do Sul, Rio Brillhante e Vicentina. Nesses, a Indústria ficou acima de 20% na formação do VAB de cada município. Deodópolis, Douradina, Glória de Dourados e Jateí apresentaram os menores valores.

Tabela 8 - Contribuição setorial no valor adicionado do PIB (Indústria) – 2010 a 2017 (em %)

Município	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Média no período 2010-2017
Caarapó	17,98	21,57	22,54	25,43	21,61	18,86	23,90	26,79	22,34
Deodápolis	12,13	12,02	9,13	7,13	7,82	7,36	8,58	9,13	9,16
Douradina	7,30	7,47	6,83	6,23	5,35	5,80	4,72	4,21	5,99
Dourados	16,88	18,68	18,41	16,94	15,68	17,17	15,66	15,00	16,80
Fátima do Sul	10,05	12,79	13,74	17,15	11,82	13,68	16,99	21,62	14,73
Glória de Dourados	6,61	7,04	6,80	5,34	5,44	7,41	8,27	5,74	6,58
Itaporã	12,47	11,48	10,91	9,28	13,34	13,87	11,80	10,35	11,69
Jateí	4,60	4,64	4,86	4,96	4,15	5,31	4,69	4,47	4,71
Maracaju	15,45	14,58	13,62	15,11	11,99	13,88	15,03	16,52	14,52
Rio Brilhante	23,67	20,81	20,65	27,07	19,61	23,82	23,90	25,97	23,19
Vicentina	25,47	17,75	21,20	28,77	23,17	27,30	31,21	29,97	25,61

Fonte: Semagro.

Figura 5 – Participação da Indústria no VAB dos municípios (Campus Dourados) -2017



Fonte: IBGE e Semagro.

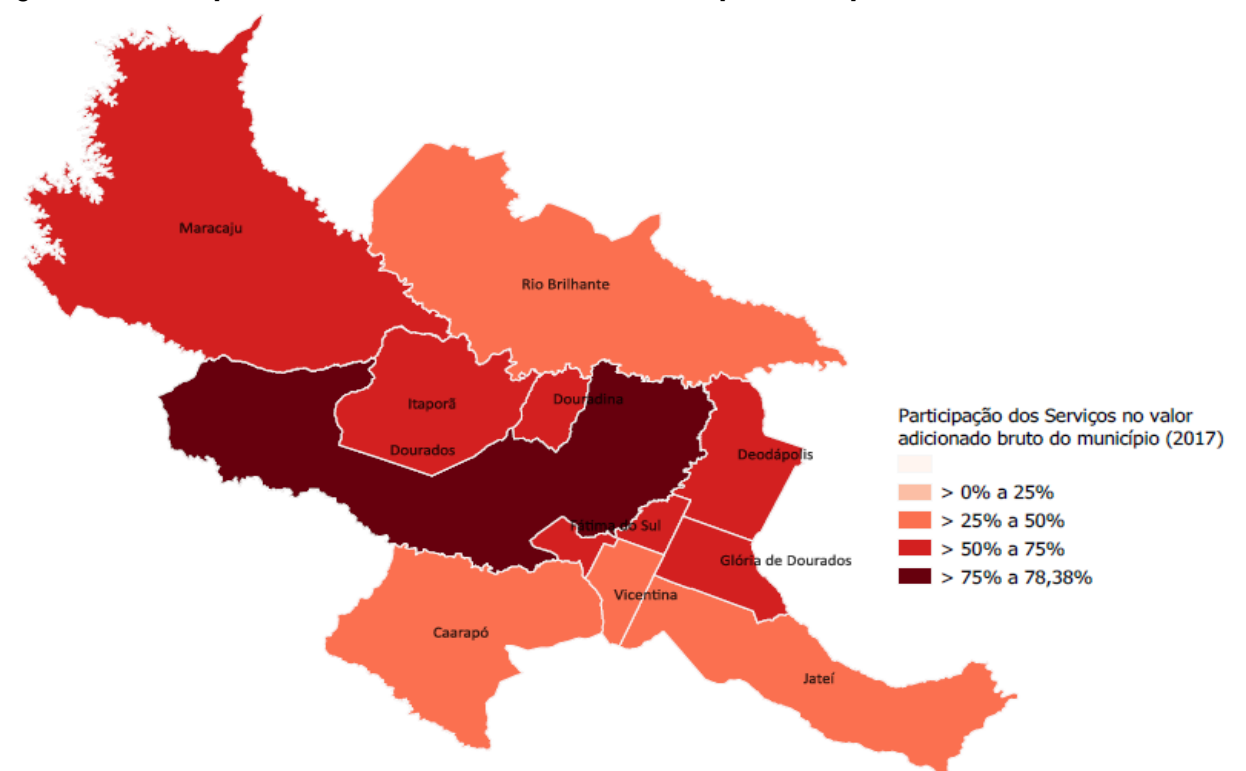
Em Serviços, o destaque fica com o município de Dourados, com 78,38% do VAB do município nesse setor.

Tabela 9 - Contribuição setorial no valor adicionado do PIB (Comércio e Serviços) – 2010 a 2017 (em %)

Município	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Média no período 2010-2017
Caarapó	51,79	44,06	46,57	47,06	51,05	52,86	47,80	49,39	48,82
Deodápolis	63,88	60,47	64,66	64,30	66,04	64,20	63,71	66,39	64,21
Douradina	69,02	65,28	63,10	65,90	75,11	64,80	67,29	70,24	67,59
Dourados	76,10	72,61	73,50	74,41	76,72	75,72	75,61	78,38	75,38
Fátima do Sul	80,57	75,86	76,10	73,09	77,87	77,29	72,87	69,10	75,34
Glória de Dourados	68,59	70,51	72,55	71,77	70,57	68,35	68,85	68,24	69,93
Itaporã	58,23	51,64	53,28	57,39	57,81	53,08	53,71	61,13	55,78
Jateí	34,68	35,90	38,10	33,87	29,66	27,52	26,18	27,35	31,66
Maracaju	50,52	49,94	46,76	49,03	54,24	49,82	49,66	52,88	50,36
Rio Brilhante	33,97	38,27	36,62	38,86	41,12	36,75	34,45	37,45	37,19
Vicentina	49,01	49,86	49,33	43,89	51,17	43,89	40,37	40,38	45,99

Fonte: Semagro.

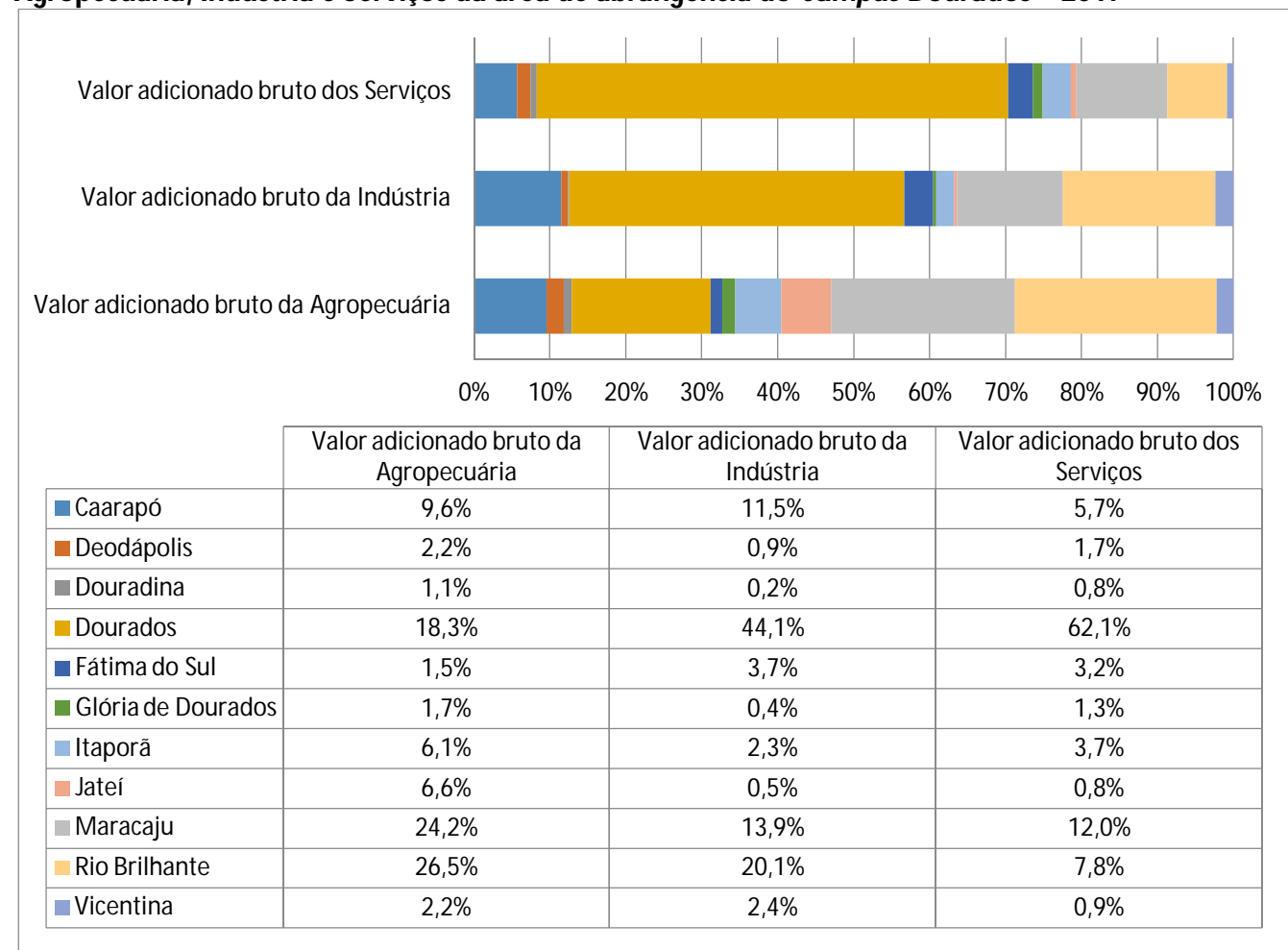
Figura 6 – Participação dos Serviços no VAB dos municípios (Campus Dourados) – 2017



Fonte: IBGE e Semagro. "Serviços" compreende a soma do VAB de Comércio e Serviços.

No Gráfico 29, considera-se o Valor Adicionado Bruto de cada setor da área de abrangência do *Campus* Dourados. Na Agropecuária, destaque para Dourados (18,3%), Maracaju (24,2%) e Rio Brillhante (26,5%). Na Indústria, Dourados responde por 44,1%; Rio Brillhante 20,1%; Maracaju 13,9%; e Caarapó 11,5%. Em Serviços, o município de Dourados responde por 62,1% do VAB da região de abrangência do *Campus*.

Gráfico 29 – Participação dos municípios na formação dos Valores Adicionados Brutos da Agropecuária, Indústria e Serviços da área de abrangência do *Campus* Dourados – 2017



Fonte: IBGE. "Serviços" compreende a soma do VAB de Comércio e Serviços.

3.4 MAPEAMENTO DA PRODUÇÃO EM MATO GROSSO DO SUL

O mapeamento da produção apresentada neste subcapítulo tem como base informações disponibilizadas pelo IBGE.

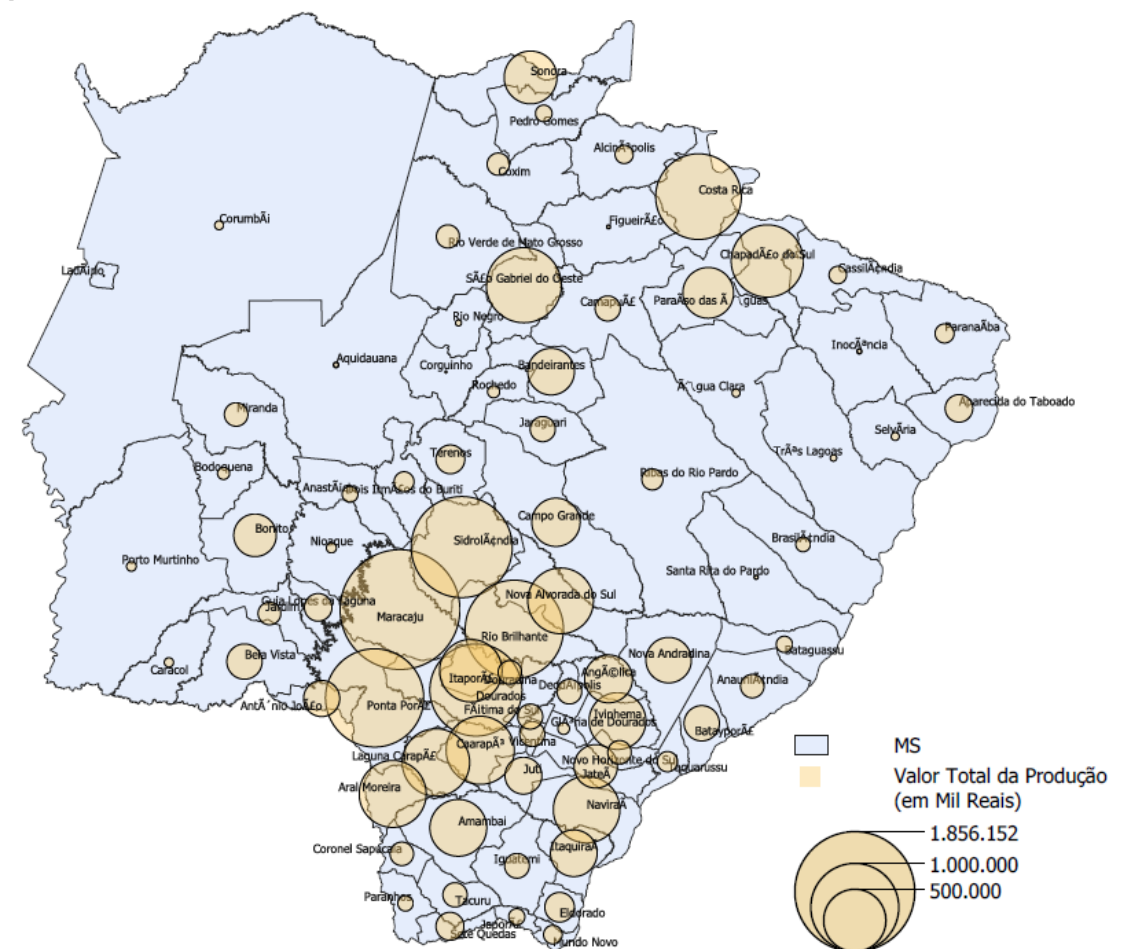
3.4.1 Agropecuária

3.4.1.1 Pesquisa Agrícola Municipal

Este estudo tem como objetivo mapear as atividades agrícolas no estado de Mato Grosso do Sul. Para isso, utilizaram-se os dados disponibilizados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), por meio da Pesquisa Agrícola Municipal (PAM).

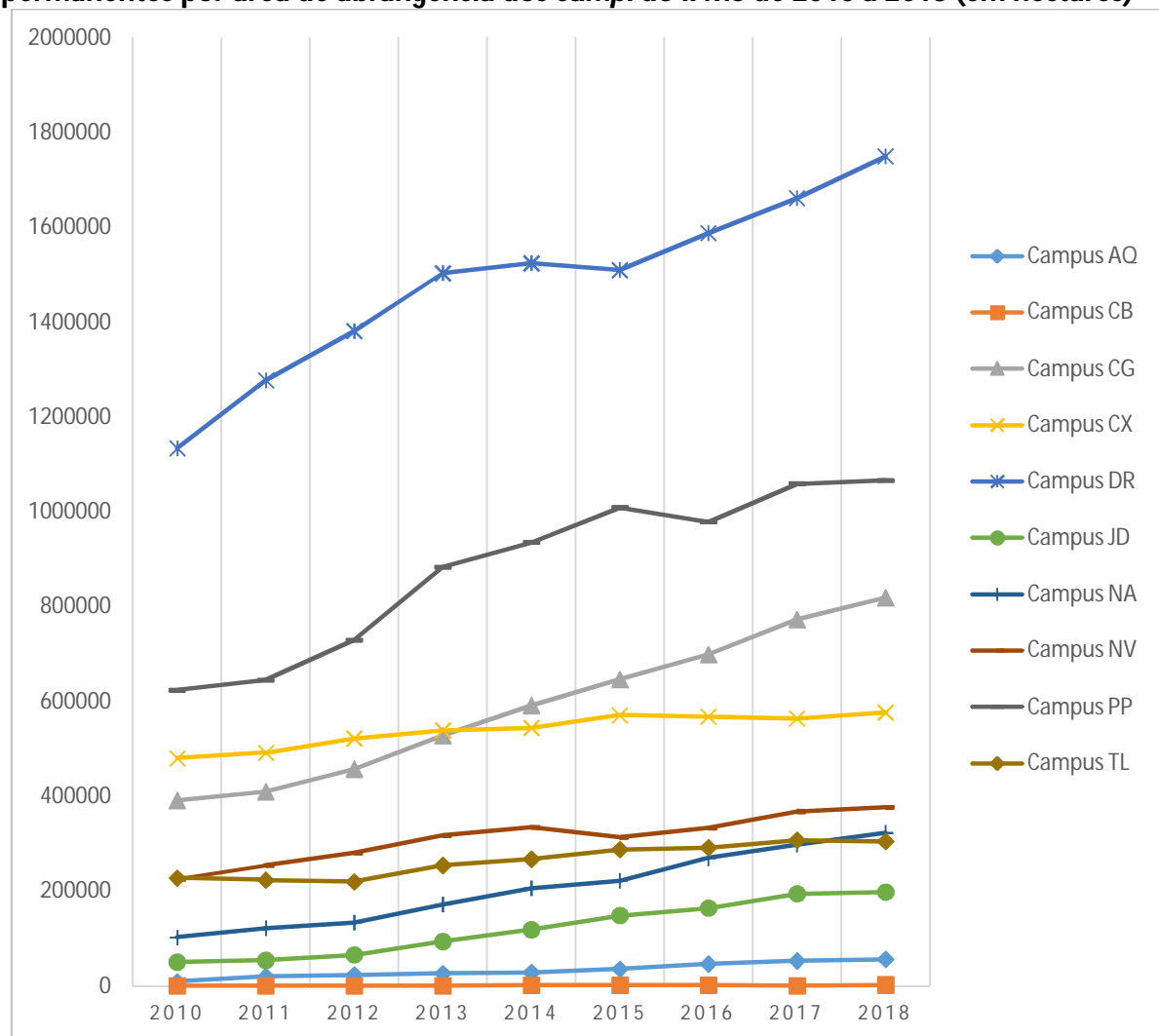
Foram utilizados dados de valor total da produção (lavouras temporárias e permanentes) para confecção dos mapas de distribuição, apresentando a seguir aqueles que mais se destacaram na região do *Campus* Dourados. Quanto maior a circunferência sobre o município, maior será o valor da produção de determinado produto.

Figura 7 – Produção agrícola (lavouras permanentes e temporárias) por municípios de MS em 2018 (valor da produção)



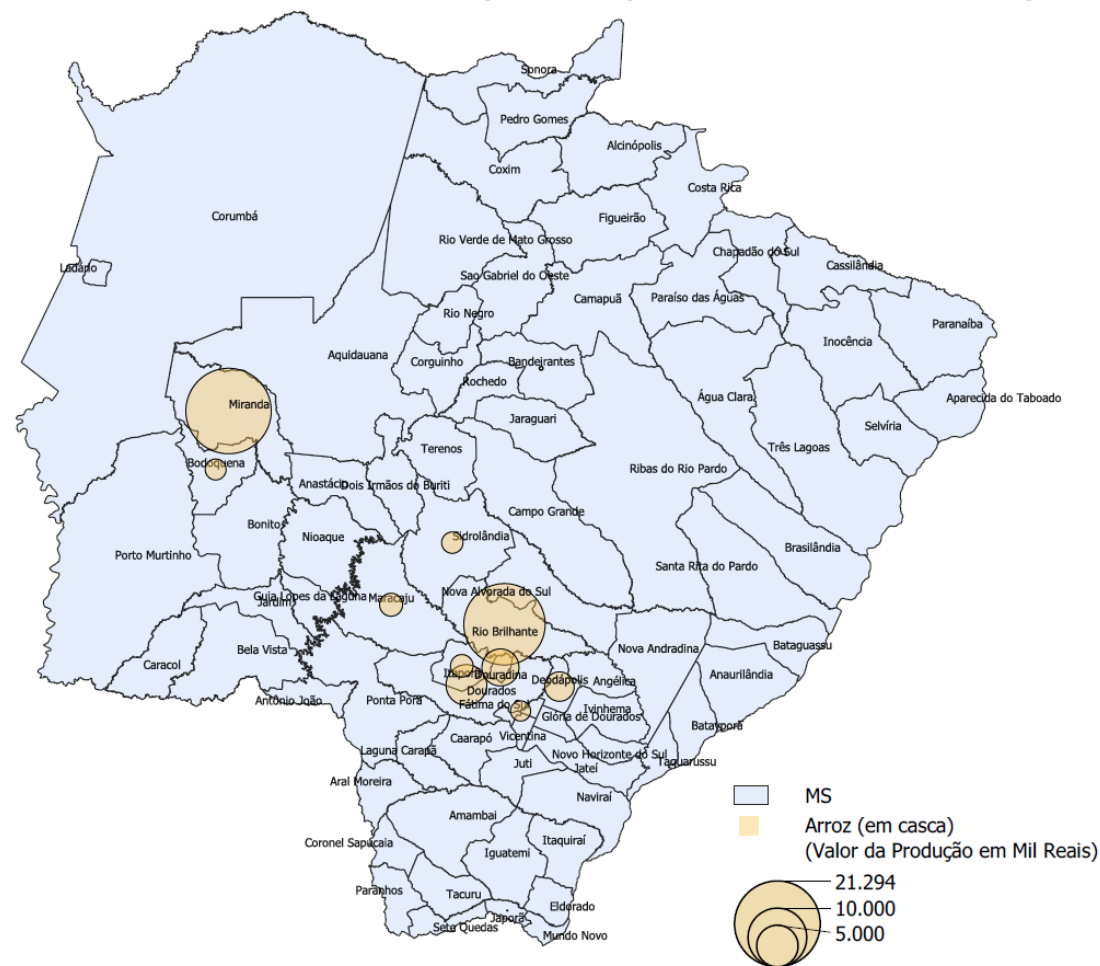
Fonte: IBGE.

Gráfico 30 - Evolução da área plantada ou destinada à colheita das lavouras temporárias e permanentes por área de abrangência dos campi do IFMS de 2010 a 2018 (em hectares)



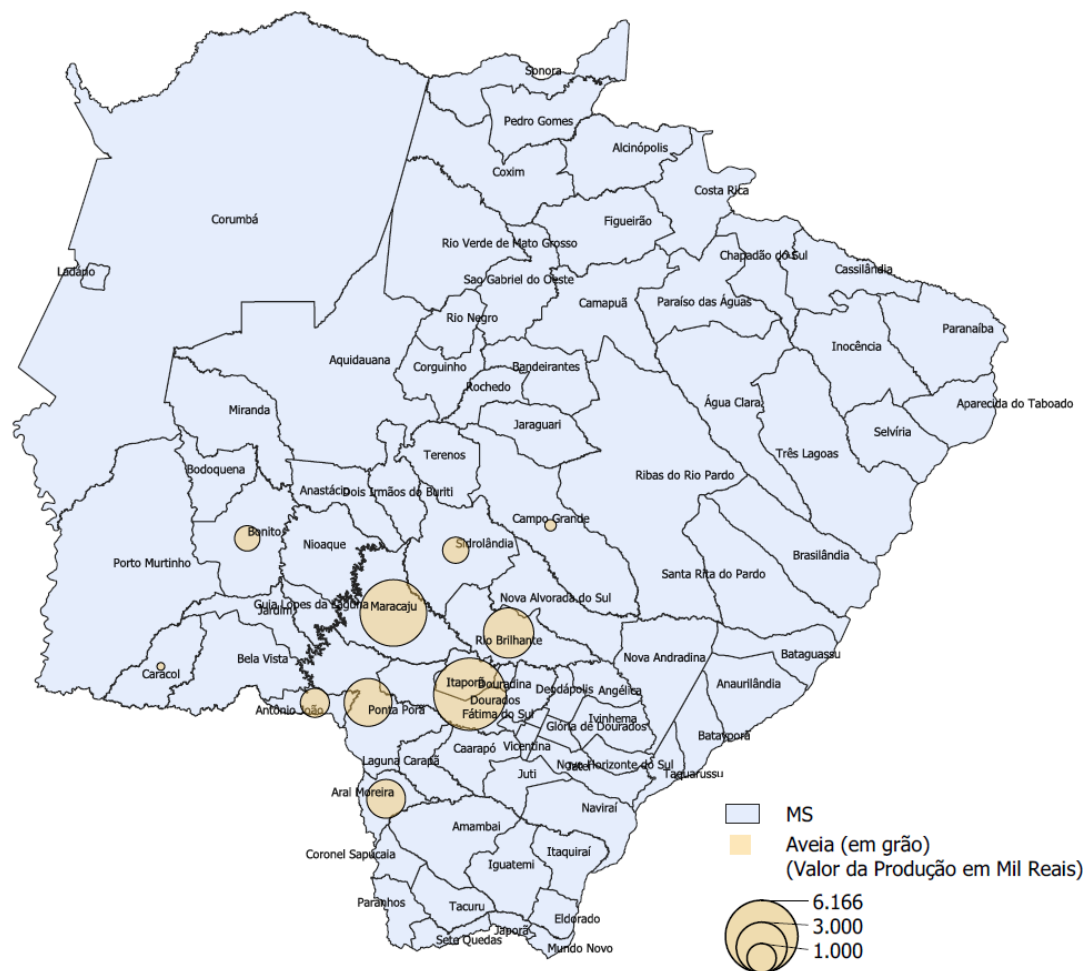
Fonte: IBGE - Pesquisa Agrícola Municipal (PAM).

Figura 8 – Produção de arroz (em casca) por municípios de MS em 2018 (valor da produção)



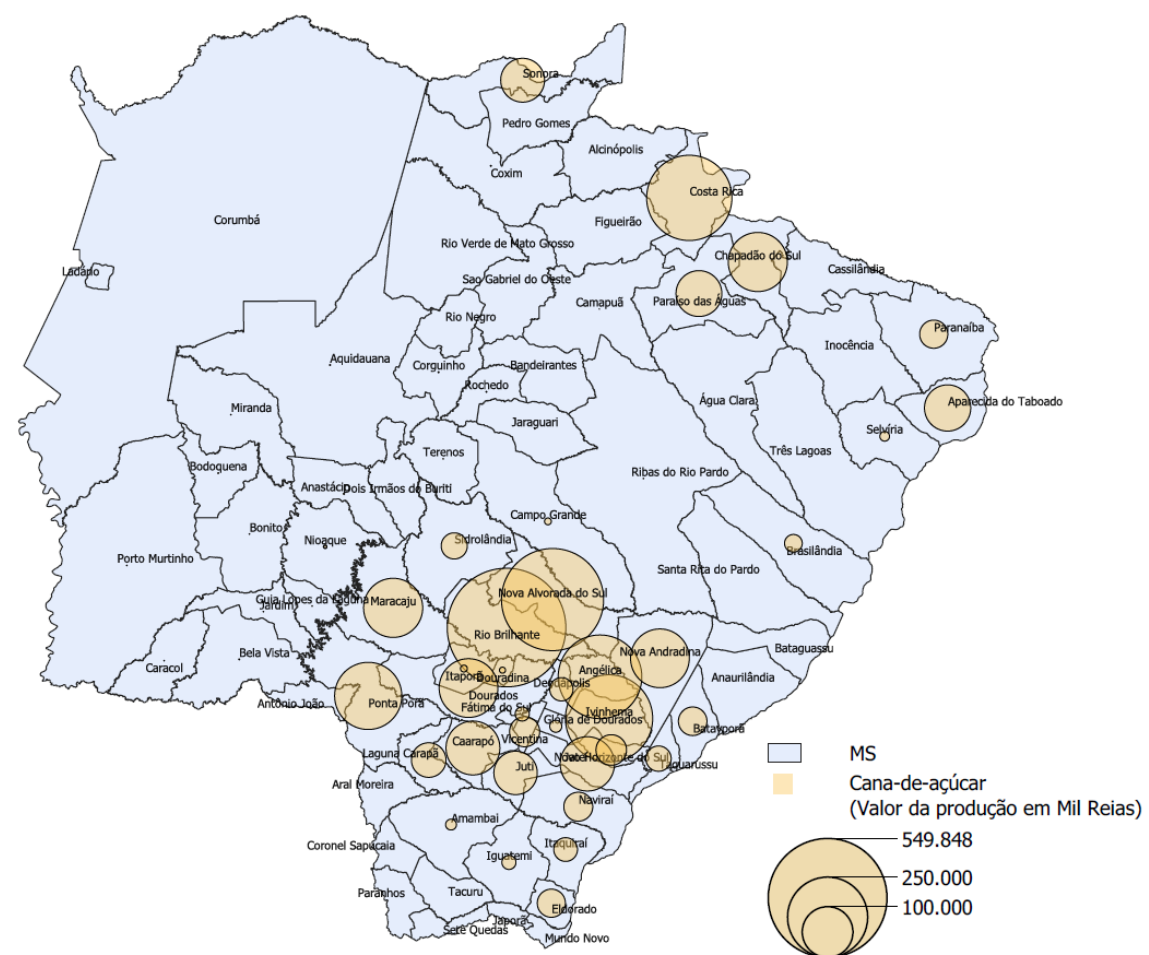
Fonte: IBGE.

Figura 9 – Produção de aveia (em grão) por municípios de MS em 2018 (valor da produção)



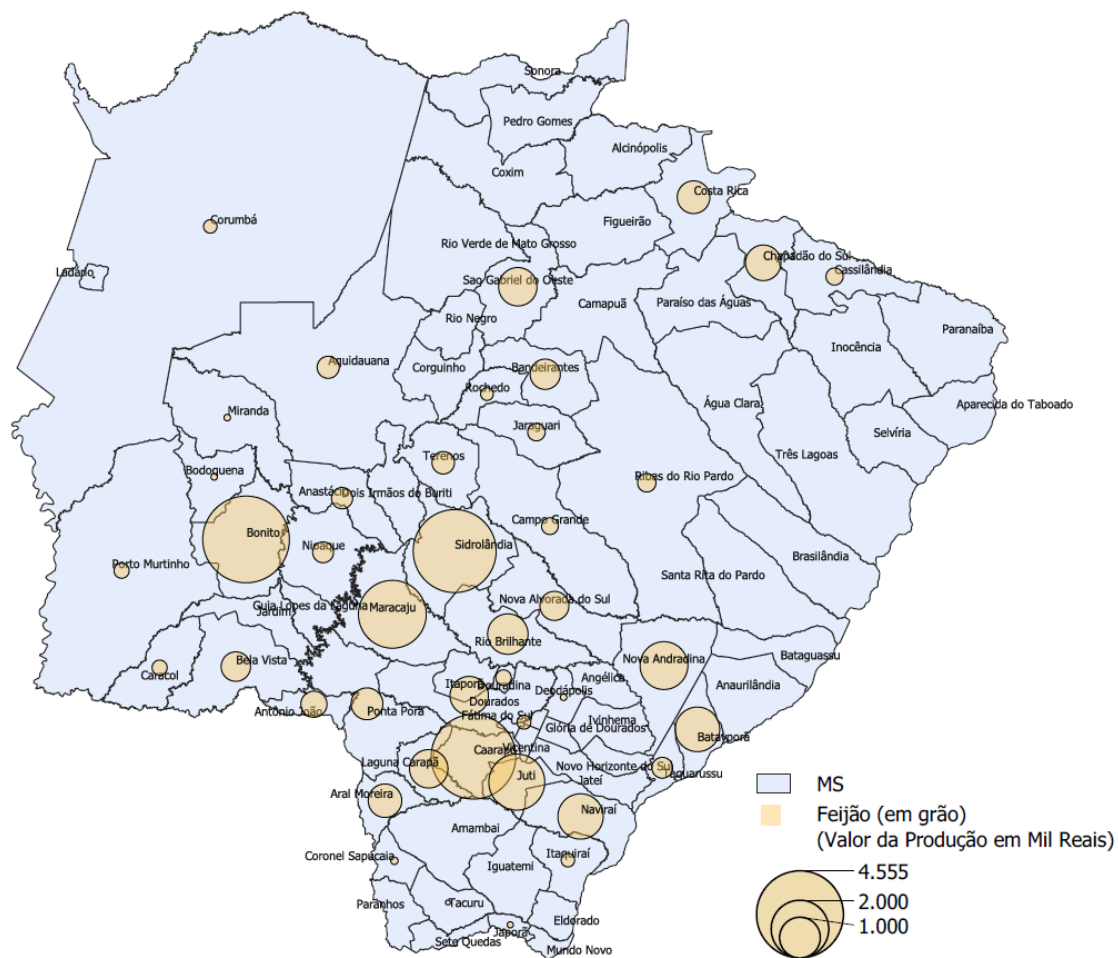
Fonte: IBGE

Figura 10 – Produção de cana-de-açúcar por municípios de MS em 2018 (valor da produção)



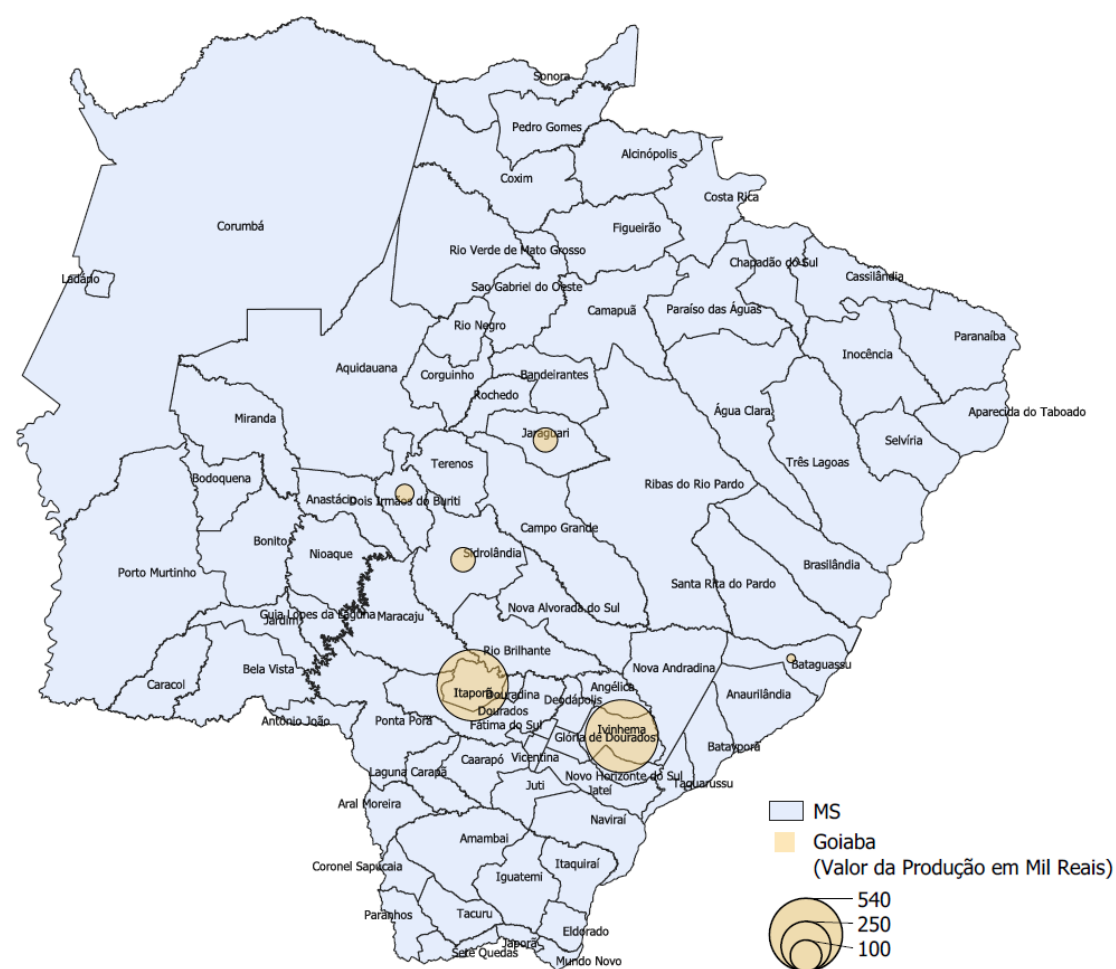
Fonte: IBGE

Figura 11 – Produção de feijão (em grão) por municípios de MS em 2018 (valor da produção)



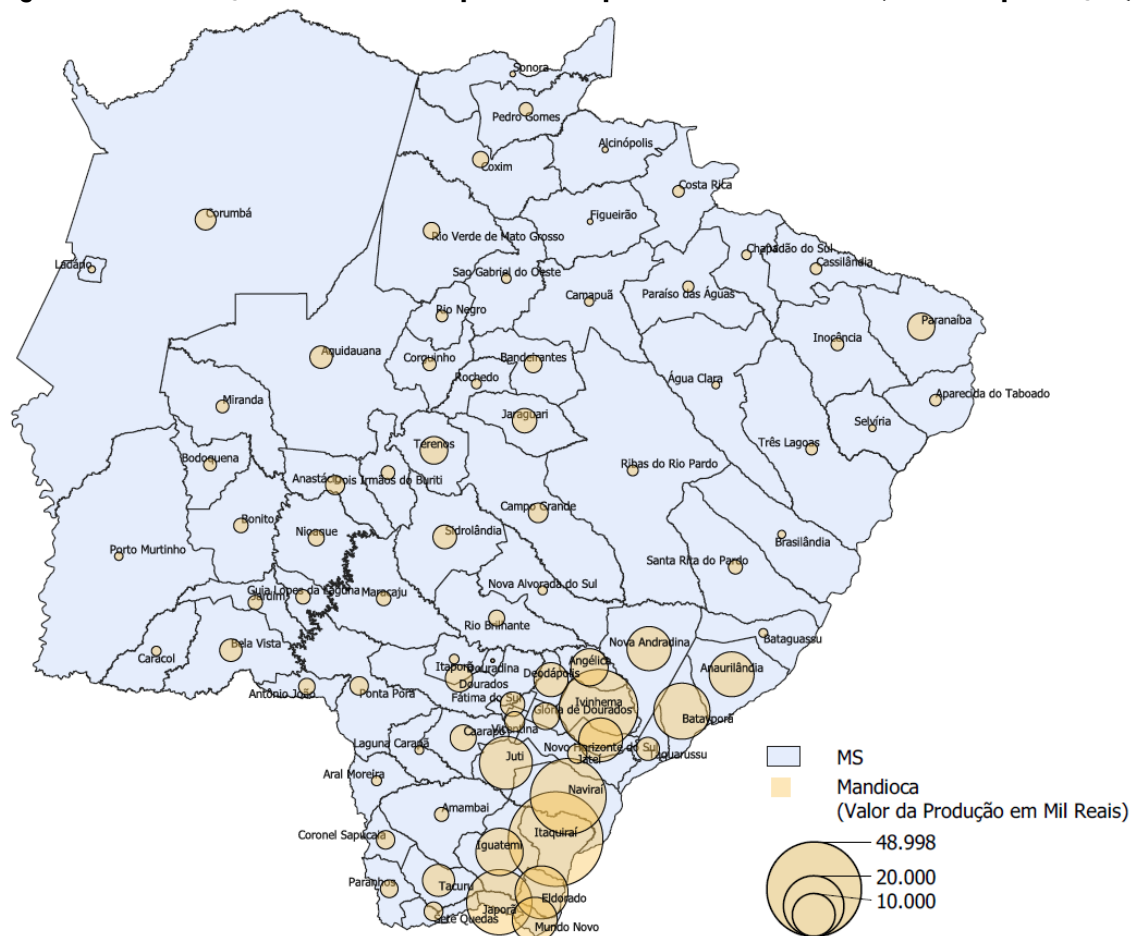
Fonte: IBGE.

Figura 12 – Produção de goiaba por municípios de MS em 2018 (valor da produção)



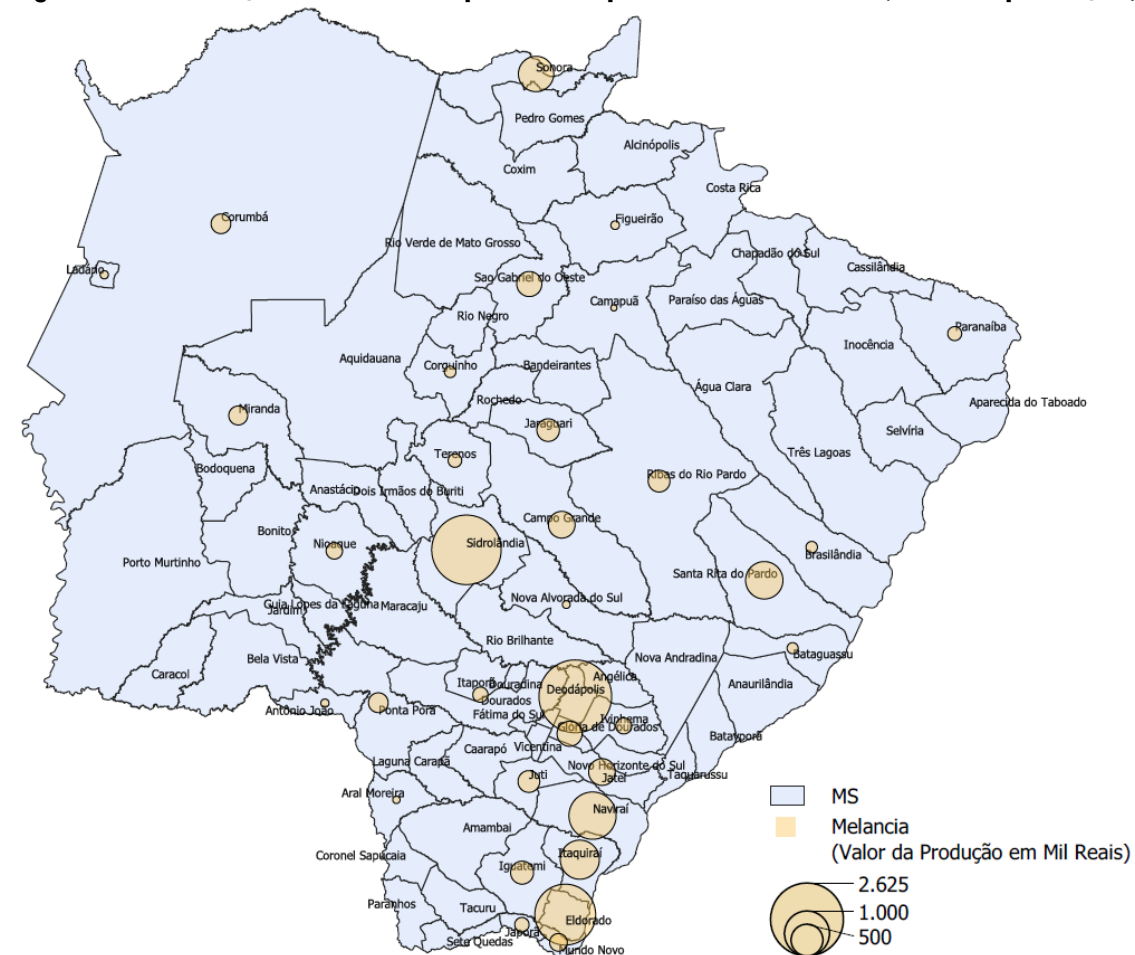
Fonte: IBGE.

Figura 13 – Produção de mandioca por municípios de MS em 2018 (valor da produção)



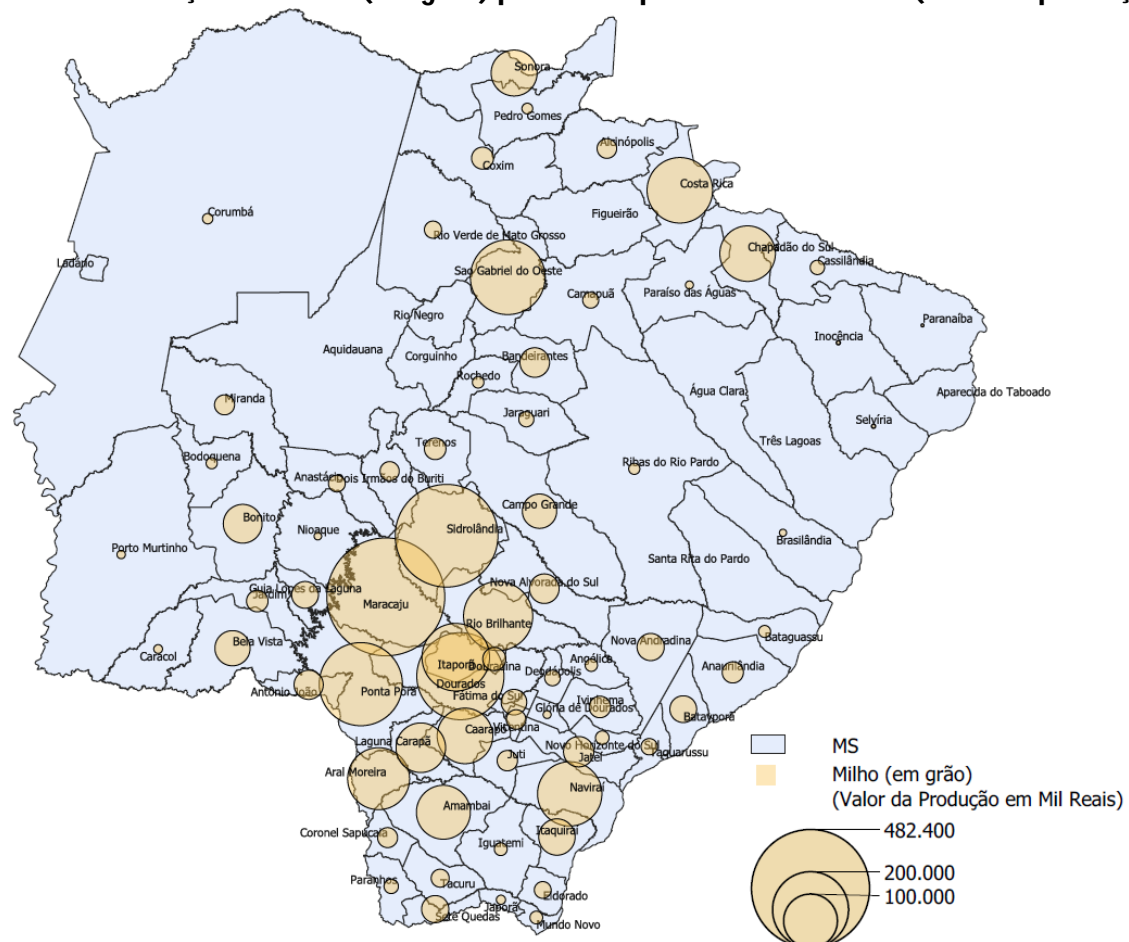
Fonte: IBGE.

Figura 14 – Produção de melancia por municípios de MS em 2018 (valor da produção)



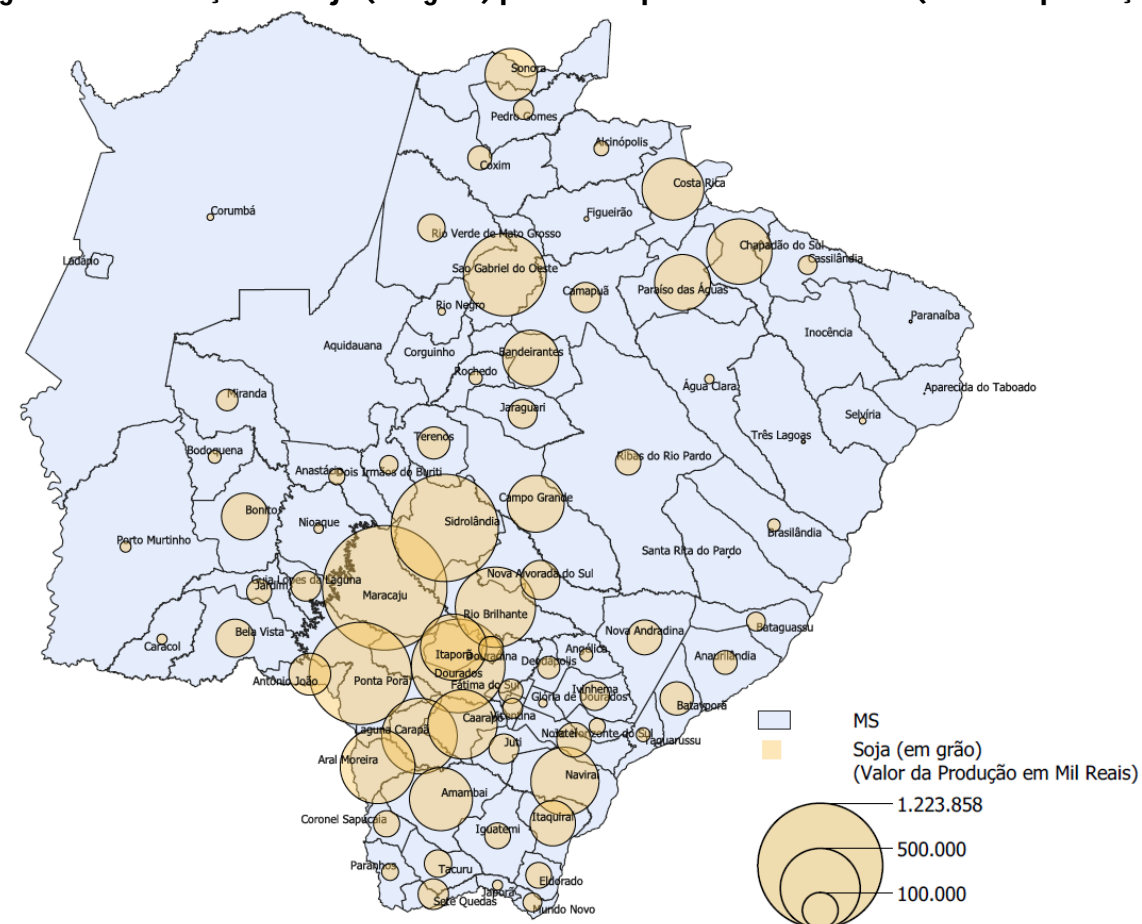
Fonte: IBGE.

Figura 15 – Produção de milho (em grão) por municípios de MS em 2018 (valor da produção)



Fonte: IBGE.

Figura 16 – Produção de soja (em grão) por municípios de MS em 2018 (valor da produção)



Fonte: IBGE.

Tabela 10 – Valor da produção agrícola nos municípios da área de abrangência do *Campus Dourados* nas principais lavouras da região – 2018 (valores em R\$ 1.000)

Município/ variável	Arroz (em casca)	Aveia (em grão)	Cana-de- açúcar	Feijão (em grão)	Goiaba	Mandioca	Melancia	Milho (em grão)	Soja (em grão)
Caarapó	-	-	113245	4343	-	3803	-	107913	377431
Deodápolis	2565	-	21937	26	-	6480	2625	8694	39160
Douradina	4003	-	1522	153	-	100	-	18739	48785
Dourados	4900	6166	135998	900	-	4158	120	264251	688365
Fátima do Sul	1200	-	8037	119	-	3307	-	22850	46375
Glória de Dourados	-	-	5853	-	-	3960	320	2222	6238
Itaporã	1509	-	1971	-	520	540	-	158630	346788
Jateí	-	-	116549	-	-	2070	360	32717	94080
Maracaju	1581	5220	136950	2801	-	1200	-	482400	1223858
Rio Brilhante	19247	3000	549848	988	-	1440	-	167373	506000
Vicentina	-	-	36284	-	-	2251	-	13306	32258
Total na área de abrangência do <i>Campus Dourados</i>	35005	14386	1128194	9330	520	29309	3425	1279095	3409338
Part. % do <i>Campus</i> DR no valor da produção de MS	59,33%	66,29%	32,42%	28,04%	42,52%	8,30%	23,99%	35,97%	30,65%

Fonte: IBGE.

Tabela 11 – Valor total da produção agrícola nos municípios da área de abrangência do *Campus Dourados* – 2018 (valores em R\$ 1.000)

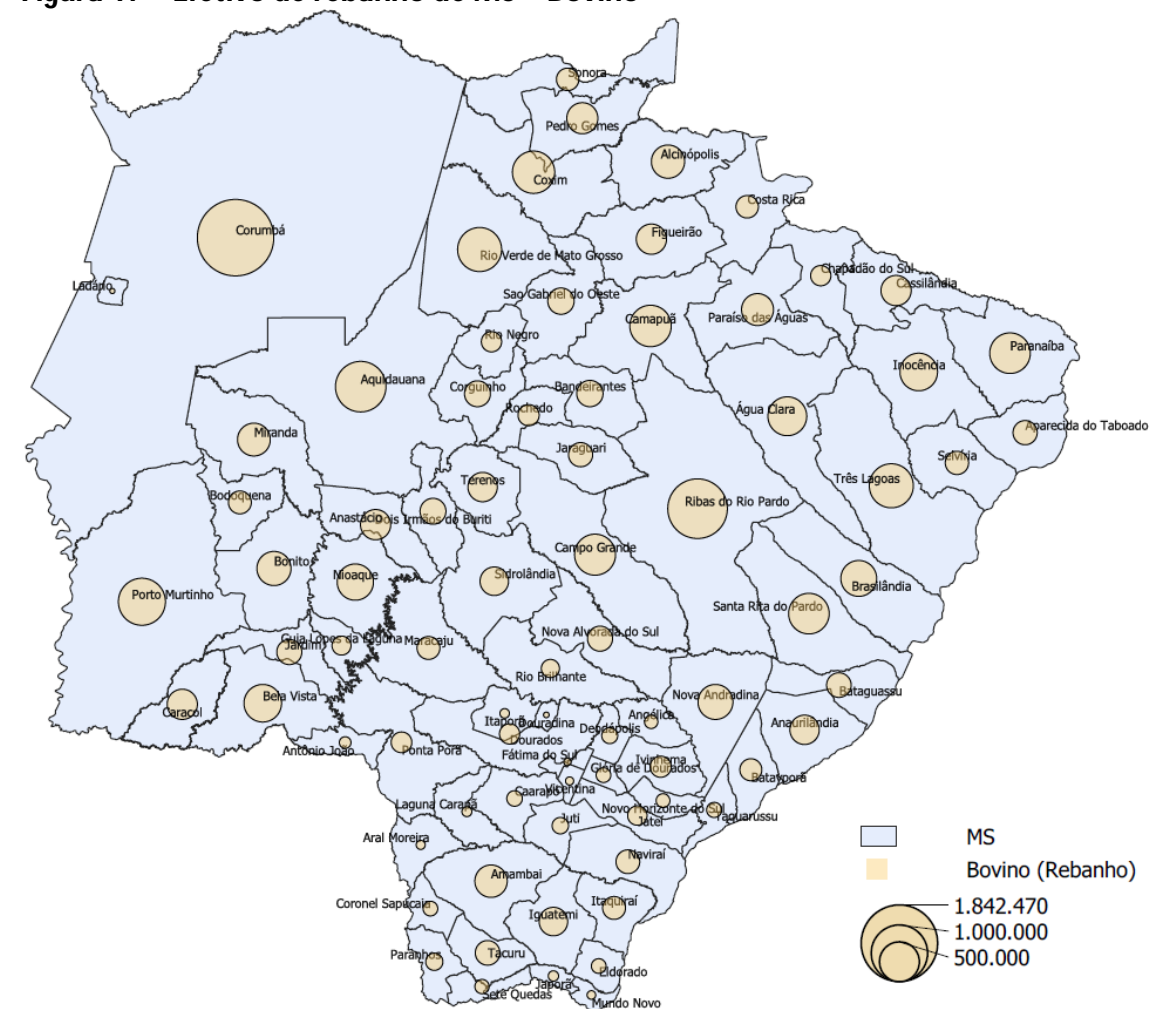
Município/variável	Valor total da produção
Caarapó	606807
Deodápolis	81573
Douradina	73302
Dourados	1106039
Fátima do Sul	82233
Glória de Dourados	18693
Itaporã	510930
Jateí	245824
Maracaju	1856152
Rio Brilhante	1247896
Vicentina	84099
<i>Campus Dourados</i>	5913548
Part. % do <i>Campus</i> DR no valor da produção de MS	30,98%

Fonte: IBGE.

3.4.1.2 Pesquisa da Pecuária Municipal

3.4.1.2.1 Rebanhos

A seguir está o mapeamento dos rebanhos no estado de Mato Grosso do Sul. Para isso, foram utilizados os dados disponibilizados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), por meio da Pesquisa da Pecuária Municipal (PPM). Conforme dados do sitio do IBGE, a PPM busca fornecer informações sobre os efetivos das espécies animais criados e dos produtos da pecuária e aquicultura em 2018.

Figura 17 – Efetivo de rebanho de MS – Bovino


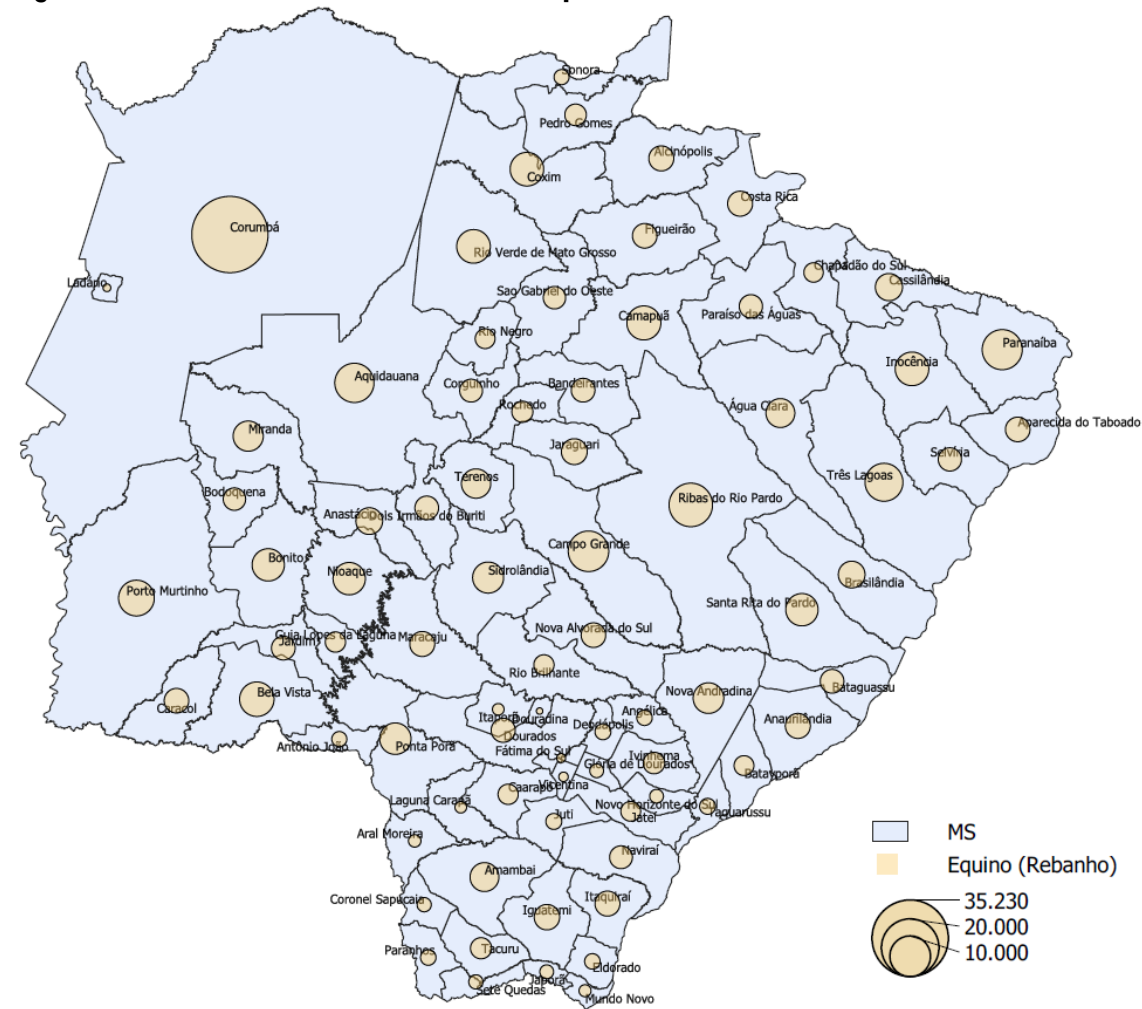
Fonte: IBGE.

Figura 18 - Efetivo de rebanho de MS – Bubalino



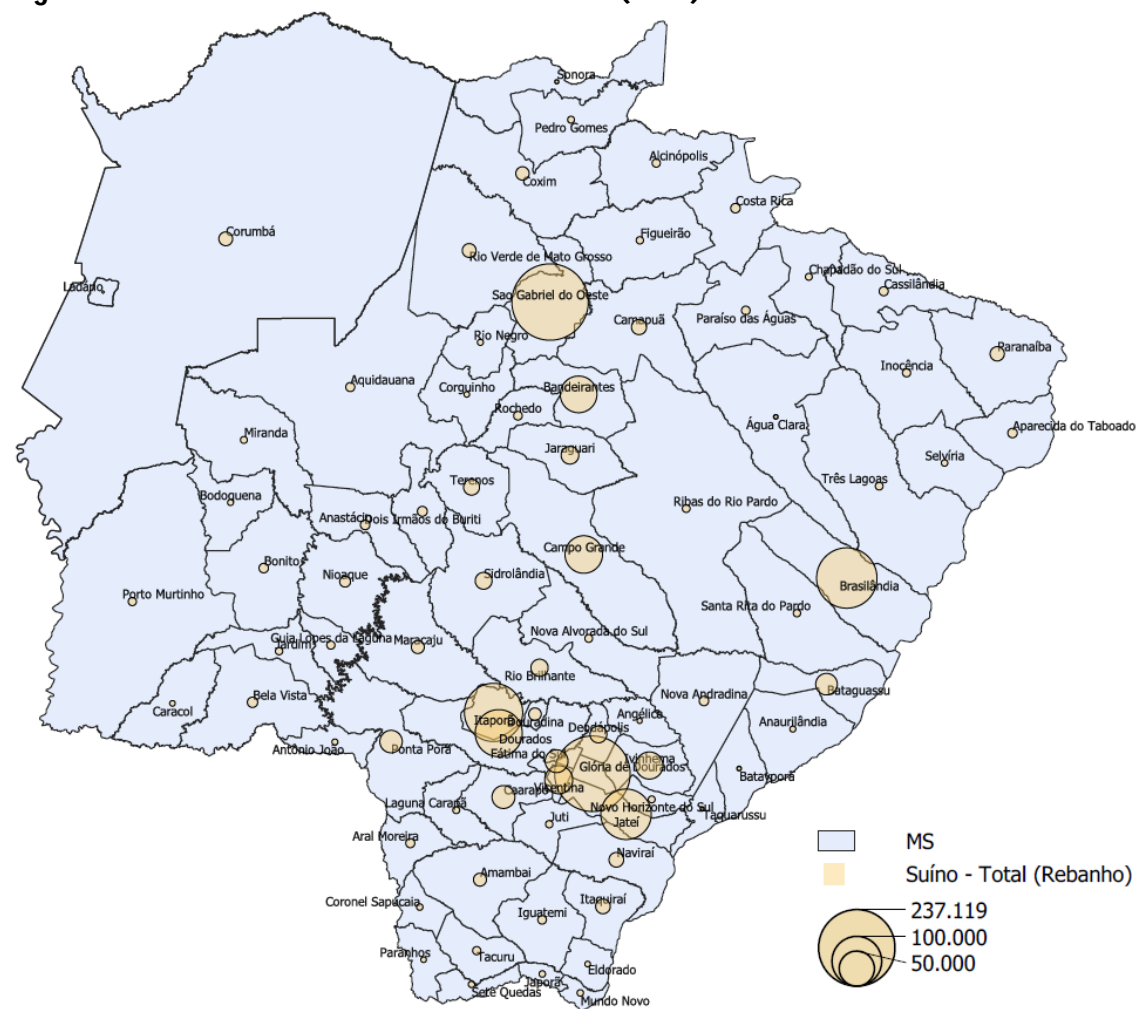
Fonte: IBGE.

Figura 19 – Efetivo de rebanho de MS – Equino



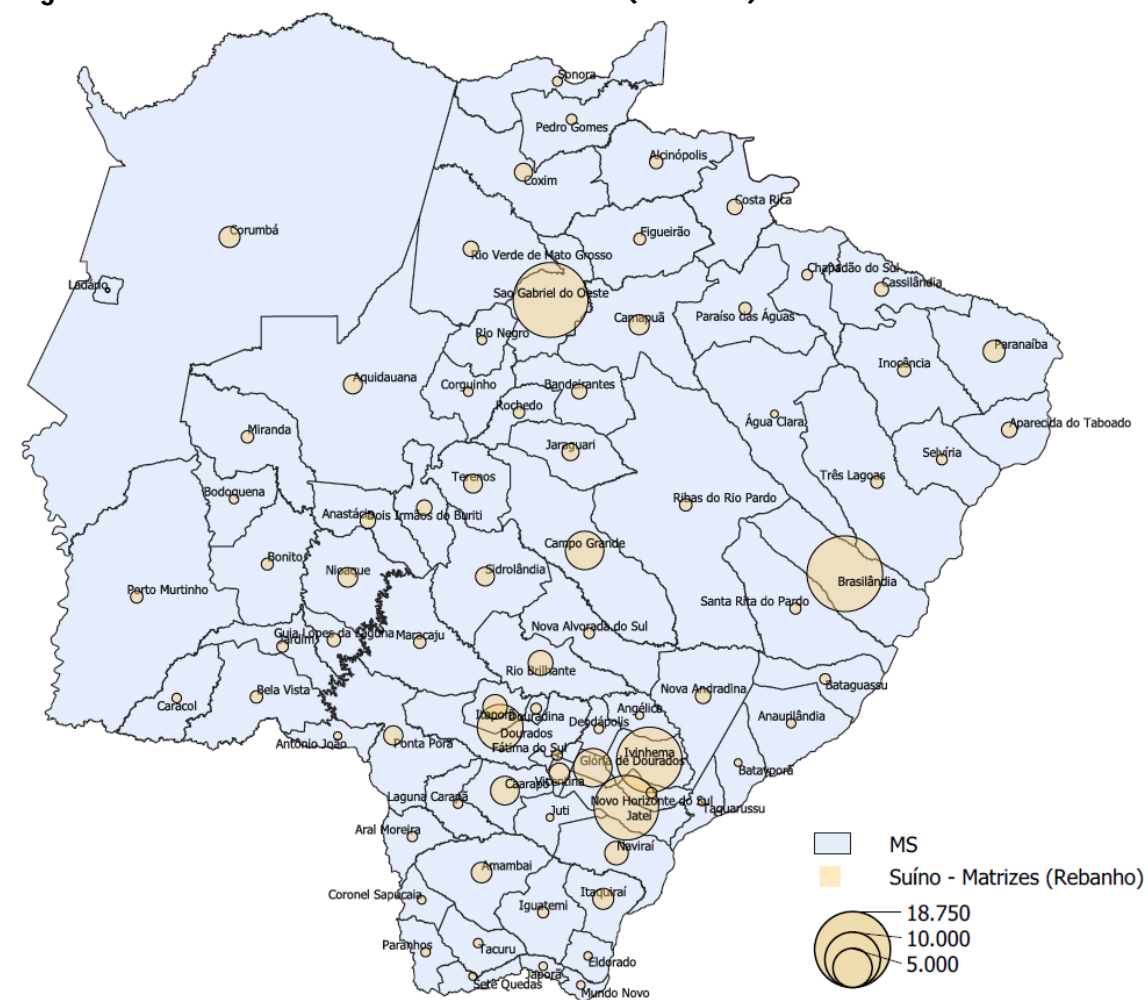
Fonte: IBGE.

Figura 20 – Efetivo de rebanho de MS – Suíno (total)



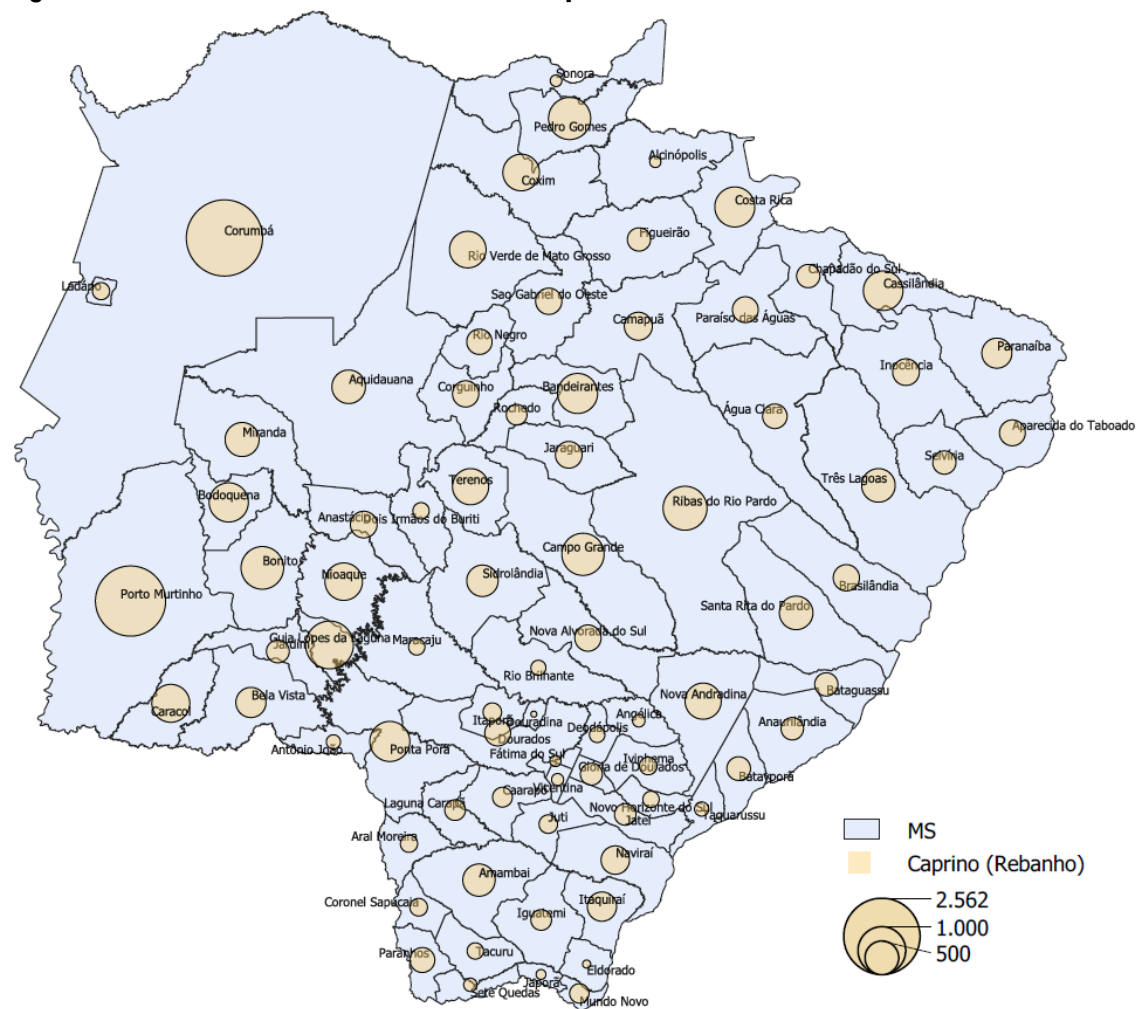
Fonte: IBGE.

Figura 21 – Efetivo de rebanho de MS – Suíno (matrizes)



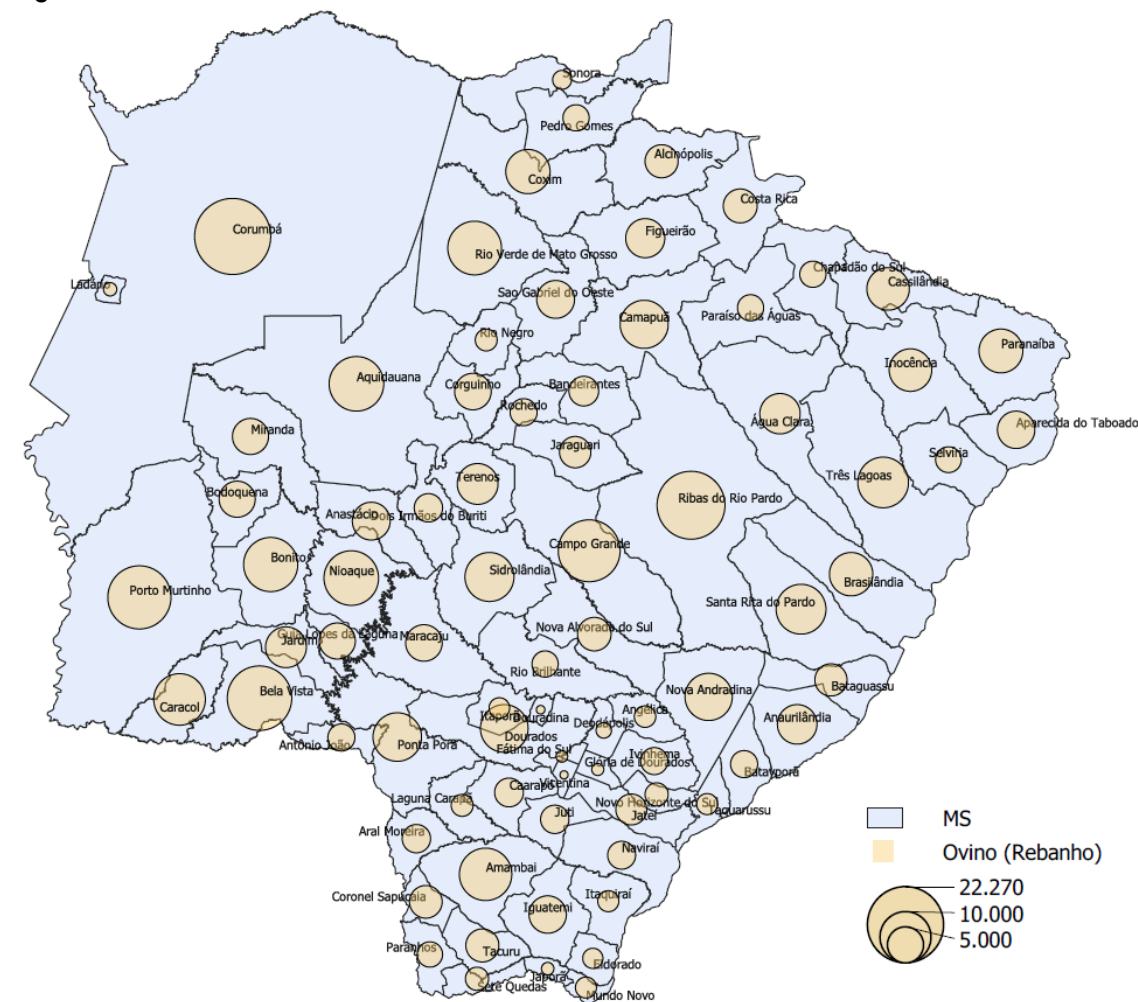
Fonte: IBGE.

Figura 22 – Efetivo de rebanho de MS – Caprino



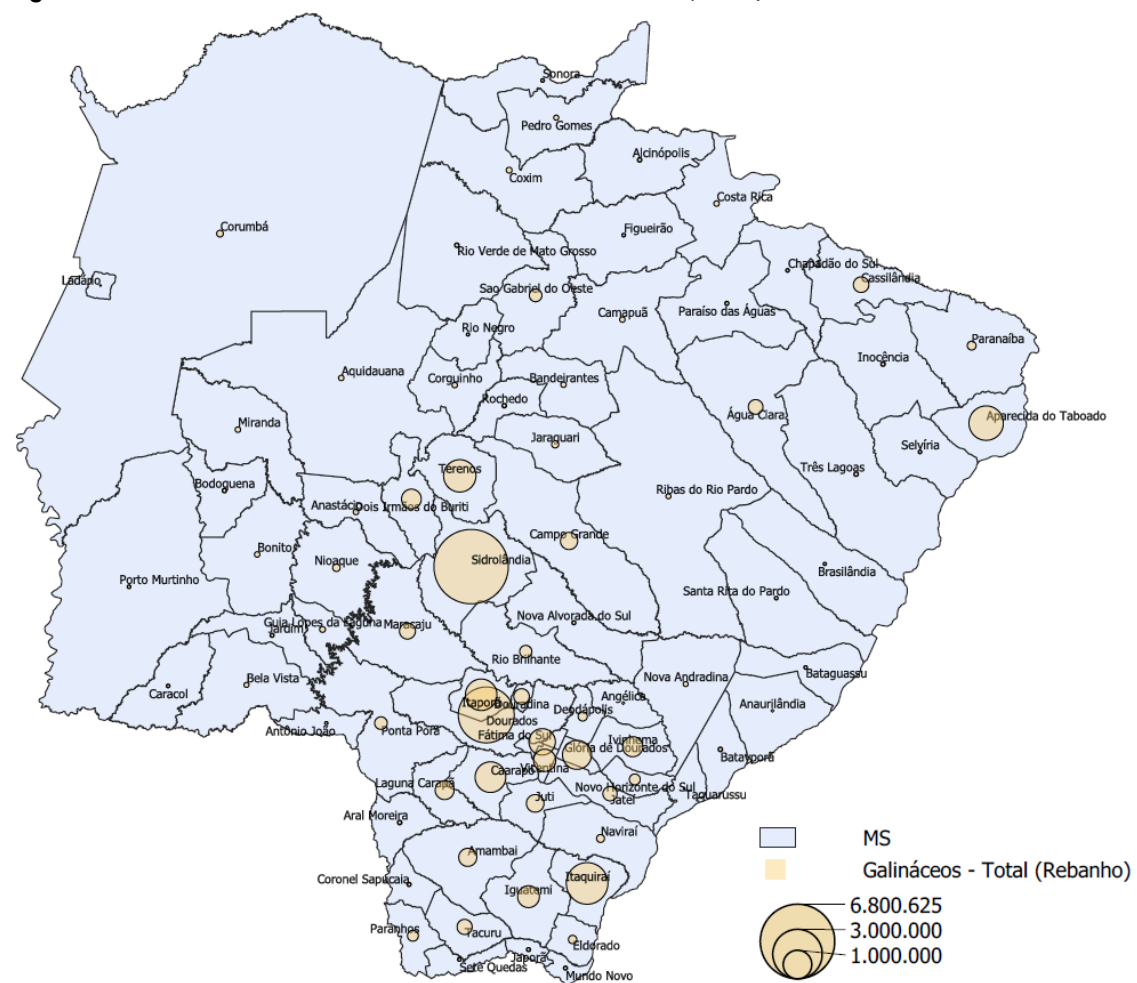
Fonte: IBGE.

Figura 23 – Efetivo de rebanho de MS – Ovino



Fonte: IBGE.

Figura 24 – Efetivo de rebanho de MS – Galináceos (total)



Fonte: IBGE.

Figura 25 – Efetivo de rebanho de MS – Galináceos (galinhas)



Fonte: IBGE.

Tabela 12 – Participação dos municípios da área de abrangência do *Campus* Dourados na formação dos rebanhos em MS – 2018 (cabeças)

Município/variável	Bovino	Bubalino	Equino	Suíno - total	Suíno - matrizes de suínos	Caprino	Ovino	Galináceos - total	Galináceos - galinhas	Codornas
Caarapó	76600	107	2545	21617	2730	177	3265	1182870	7930	-
Deodápolis	81842	-	1555	11765	293	108	932	114150	10419	-
Douradina	10363	-	280	6388	389	18	299	300500	80000	-
Dourados	134862	20	3550	90100	6890	297	8778	3840900	355242	875
Fátima do Sul	17928	41	538	21270	388	58	533	885951	8015	-
Glória de Dourados	70612	-	1216	233646	4875	215	575	1039700	9730	-
Itaporã	29630	-	820	138328	1946	154	1695	1222870	16059	-
Jateí	121592	54	2476	104900	13700	212	3780	262000	7853	-
Maracaju	165510	63	3860	6819	514	120	5140	320000	69400	-
Rio Brillhante	106530	99	2565	12620	2010	105	2660	185300	60000	-
Vicentina	22962	-	561	32018	1415	68	265	614000	8150	-
Total na área de abrangência do <i>Campus</i> Dourados	838431	384	19966	679471	35150	1532	27922	9968241	632798	875
Part. % do <i>Campus</i> DR no valor da produção de MS	4,01%	2,78%	6,05%	46,16%	27,02%	5,08%	6,41%	35,43%	17,33%	0,70%

Fonte: IBGE.

Tabela 13 - Produção de origem animal, por tipo de produto, na área de abrangência do *Campus* Dourados em 2018 (Valores em R\$ 1.000)

Município/variável	Total	Leite	Ovos de galinha	Ovos de codorna	Mel de abelha	Casulos do bicho-da-seda	Lã
Caarapó	4481	4141	318	-	19	-	3
Deodápolis	4857	4381	200	-	64	211	1
Douradina	5473	608	4860	-	4	-	1
Dourados	24272	5554	18448	12	253	-	5
Fátima do Sul	3317	2982	319	-	15	-	1
Glória de Dourados	9904	9362	204	-	8	329	1
Itaporã	1351	1100	248	-	2	-	1
Jateí	7599	7519	77	-	-	-	3
Maracaju	4980	1045	3895	-	36	-	4
Rio Brillhante	5359	2796	2498	-	33	29	3
Vicentina	6172	6044	127	-	0	-	1

Total na área de abrangência do <i>Campus</i> Dourados	77765	45532	31194	12	434	569	24
Part. % do <i>Campus</i> DR no valor da produção de MS	14,41%	14,43%	14,71%	0,95%	5,47%	22,29%	5,91%

Fonte: IBGE.

3.4.1.2.2 Aquicultura

Figura 26 – Produção total da aquicultura nos municípios de MS (em quilogramas) - 2018



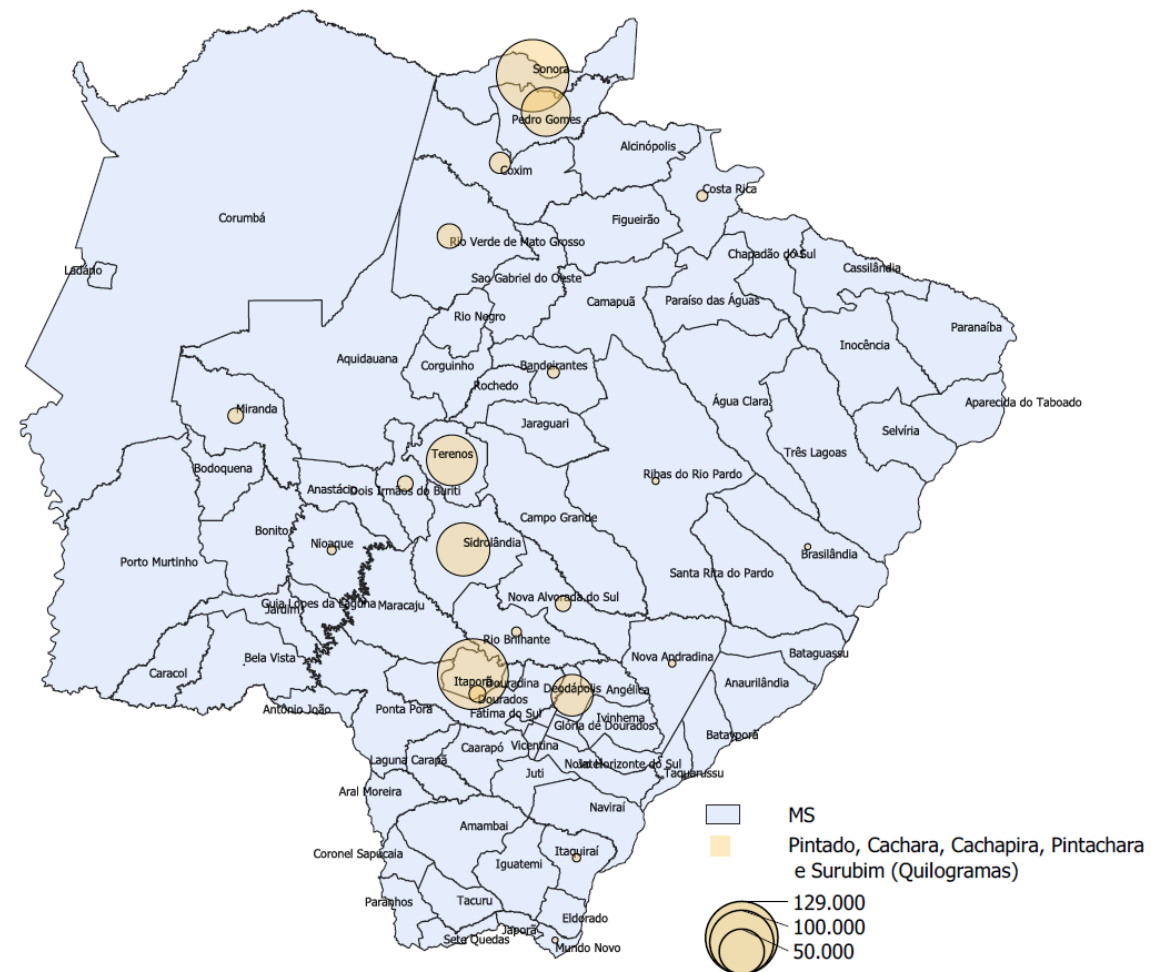
Fonte: IBGE.

Figura 27 – Produção de pacu e patinga nos municípios de MS (em quilogramas) - 2018



Fonte: IBGE.

Figura 28 – Produção de pintado, cachara, cachapira, pintachara e surubim nos municípios de MS (em quilogramas) - 2018



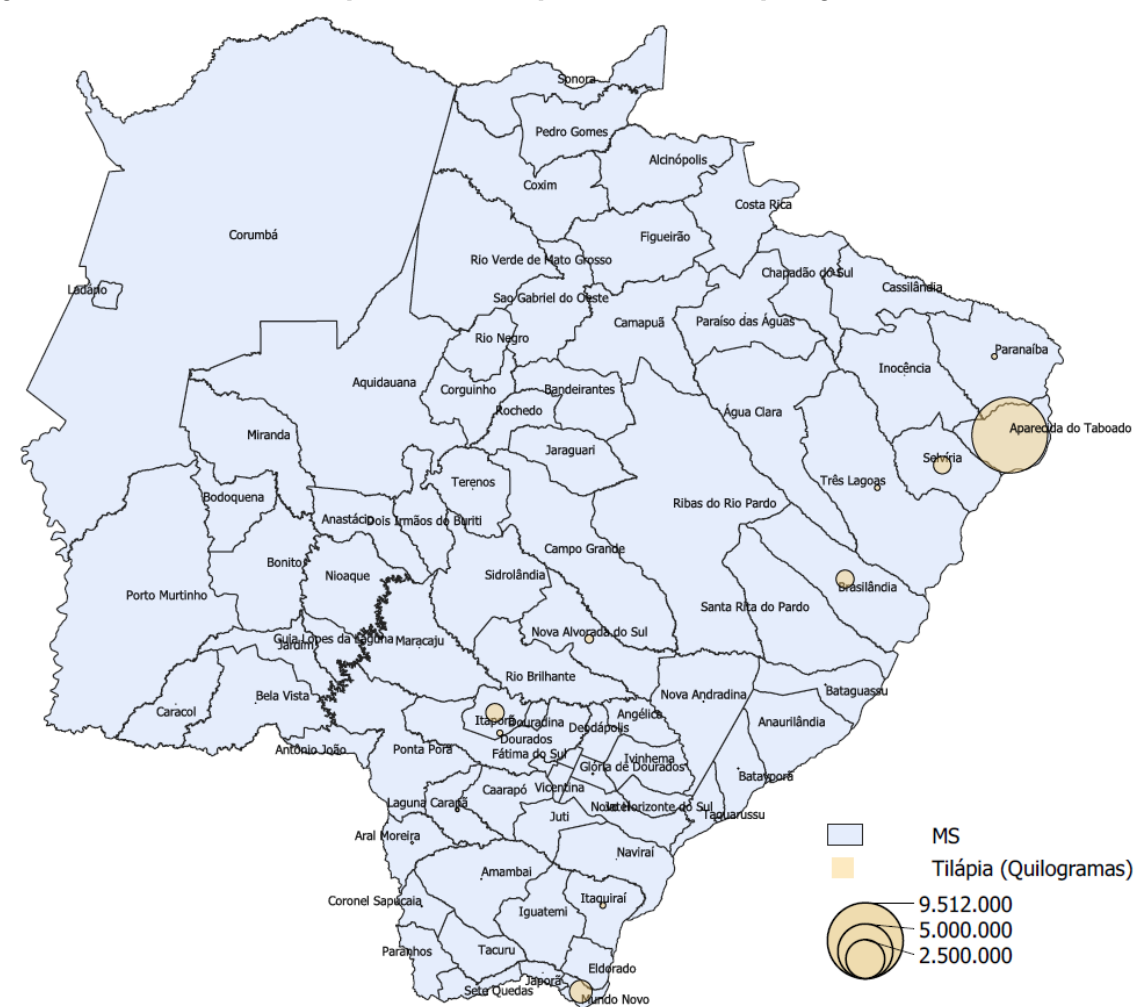
Fonte: IBGE.

Figura 29 – Produção de tabaqui nos municípios de MS (em quilogramas) - 2018



Fonte: IBGE.

Figura 30 – Produção de tilápia nos municípios de MS (em quilogramas) - 2018



Fonte: IBGE.

Tabela 14 – Valor da produção da aquicultura nos municípios da área de abrangência do *Campus* Dourados – 2018 (valores em R\$ 1.000)

Município/variável	Lambari	Pacu e patinga	Piau, piapara, piauçu, piava	Pintado, cachara, cachapira e pintachara, surubim	Pirapitinga	Tambacu, tambatinga	Tambaqui	Tilápia	Outros peixes	Alevinos
Caarapó	-	-	69	-	11	-	-	-	-	-
Deodápolis	-	126	-	348	-	-	156	-	-	-
Douradina	-	20	-	-	-	20	-	-	18	29
Dourados	-	220	-	65	-	-	-	295	-	1153
Fátima do Sul	-	54	4	-	-	-	-	-	-	876
Glória de Dourados	-	-	-	-	-	-	-	71	-	-
Itaporã	-	-	-	740	-	-	10	2358	-	-
Jateí	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Maracaju	10	24	-	-	-	-	19	10	-	6
Rio Brilhante	-	10	-	29	-	-	-	-	-	-
Vicentina	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-
Total na área de abrangência do <i>Campus</i> Dourados	10	454	73	1182	11	33	185	2734	18	2064
Part. % do <i>Campus</i> DR no valor da produção de MS	90,91%	8,08%	34,11%	23,62%	100,00%	3,23%	51,25%	4,87%	5,10%	18,11%

Fonte: IBGE.

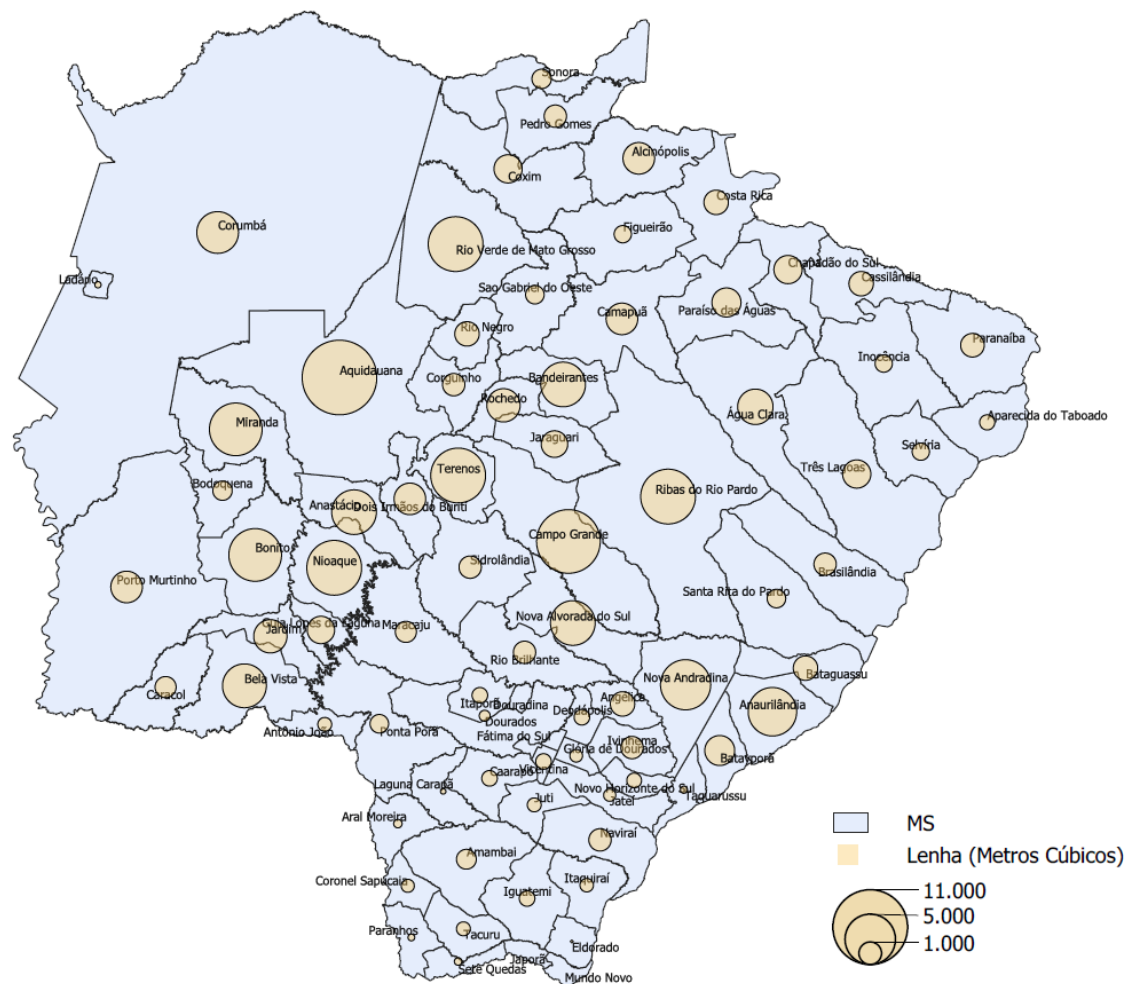
Tabela 15 - Valor total da produção da aquicultura por município da área de abrangência do *Campus* Dourados - 2018 (valores em R\$ 1.000)

Município/variável	Valor total da produção
Caarapó	80
Deodápolis	630
Douradina	87
Dourados	1732
Fátima do Sul	933
Glória de Dourados	71
Itaporã	3108
Jateí	...
Maracaju	69
Rio Brilhante	39
Vicentina	14
Total na área de abrangência do <i>Campus</i> Dourados	6763
Part. % do <i>Campus</i> DR no valor da produção de MS	8,13%

Fonte: IBGE.

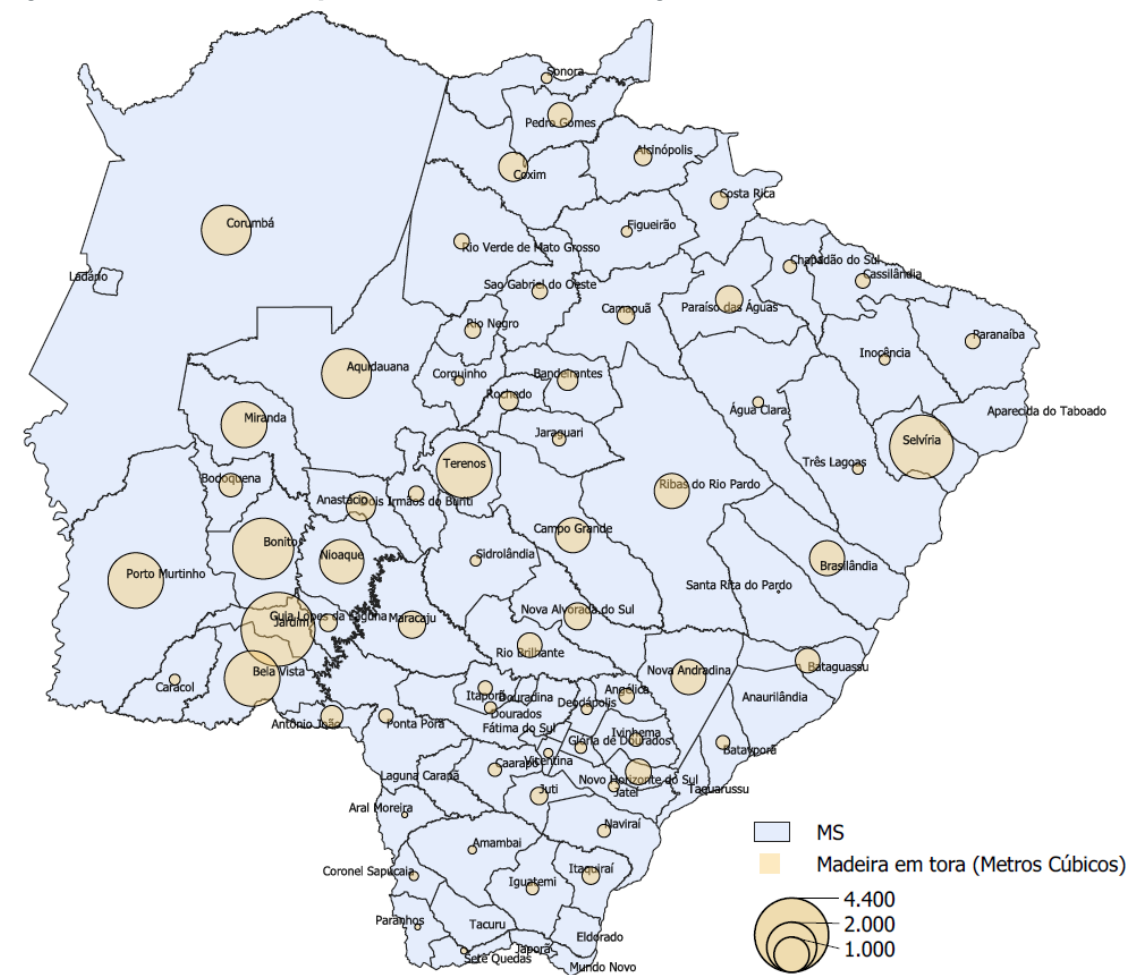
3.4.1.3 Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura

Figura 31 – Quantidade produzida na extração vegetal – Lenha (2018)



Fonte: IBGE.

Figura 32 – Quantidade produzida na extração vegetal – Madeira em tora (2018)



Fonte: IBGE.

Tabela 16 – Valor da produção na extração vegetal nos municípios da área de abrangência do *Campus* Dourados – 2018 (valores em R\$ 1.000)

Município/variável	Total	Lenha	Madeira em tora
Caarapó	97	35	62
Deodápolis	73	33	40
Douradina	...	...	...
Dourados	69	16	53
Fátima do Sul	...	...	...
Glória de Dourados	62	23	39
Itaporã	103	35	68
Jateí	59	20	39
Maracaju	315	60	255
Rio Brilhante	260	60	200

Vicentina	61	33	28
Total na área de abrangência do <i>Campus Dourados</i>	1099	315	784
Part. % do <i>Campus DR</i> no valor da produção de MS	2,04%	3,56%	4,78%

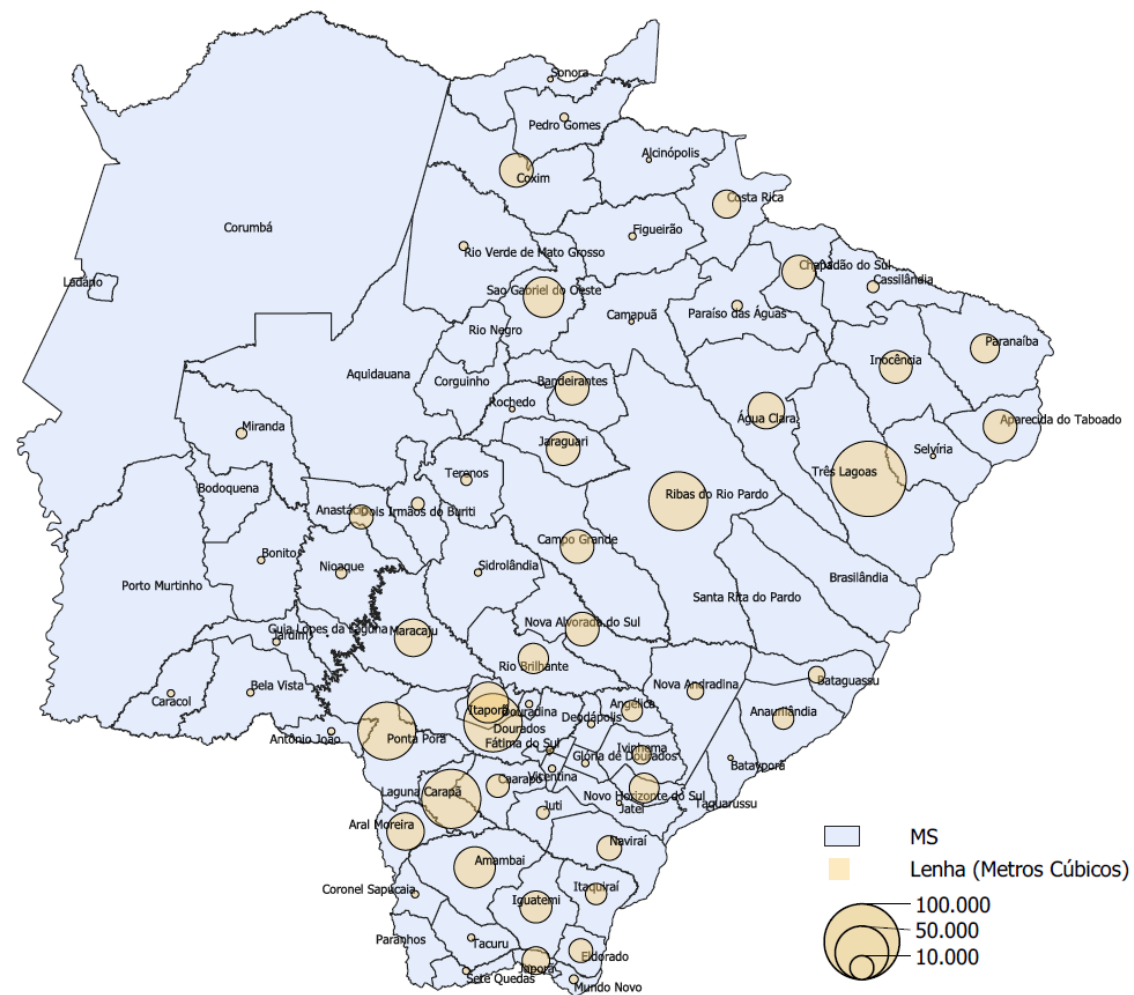
Fonte: IBGE

Figura 33 – Quantidade produzida na silvicultura – Carvão vegetal (2018)



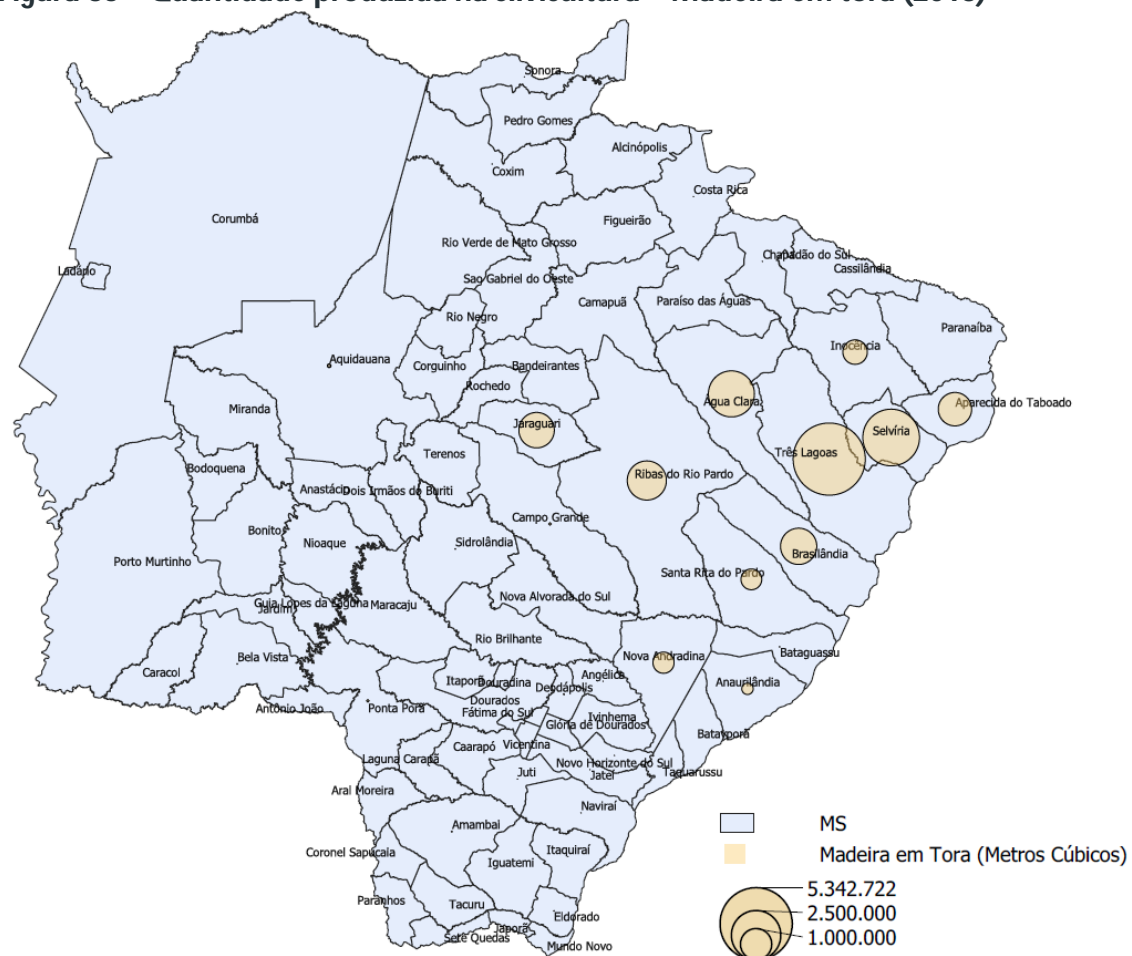
Fonte: IBGE.

Figura 34 – Quantidade produzida na silvicultura – Lenha (2018)



Fonte: IBGE.

Figura 35 – Quantidade produzida na silvicultura – Madeira em tora (2018)



Fonte: IBGE.

Tabela 17 – Valor da produção na silvicultura nos municípios da área de abrangência do *Campus* Dourados – 2018 (valores em R\$ 1.000)

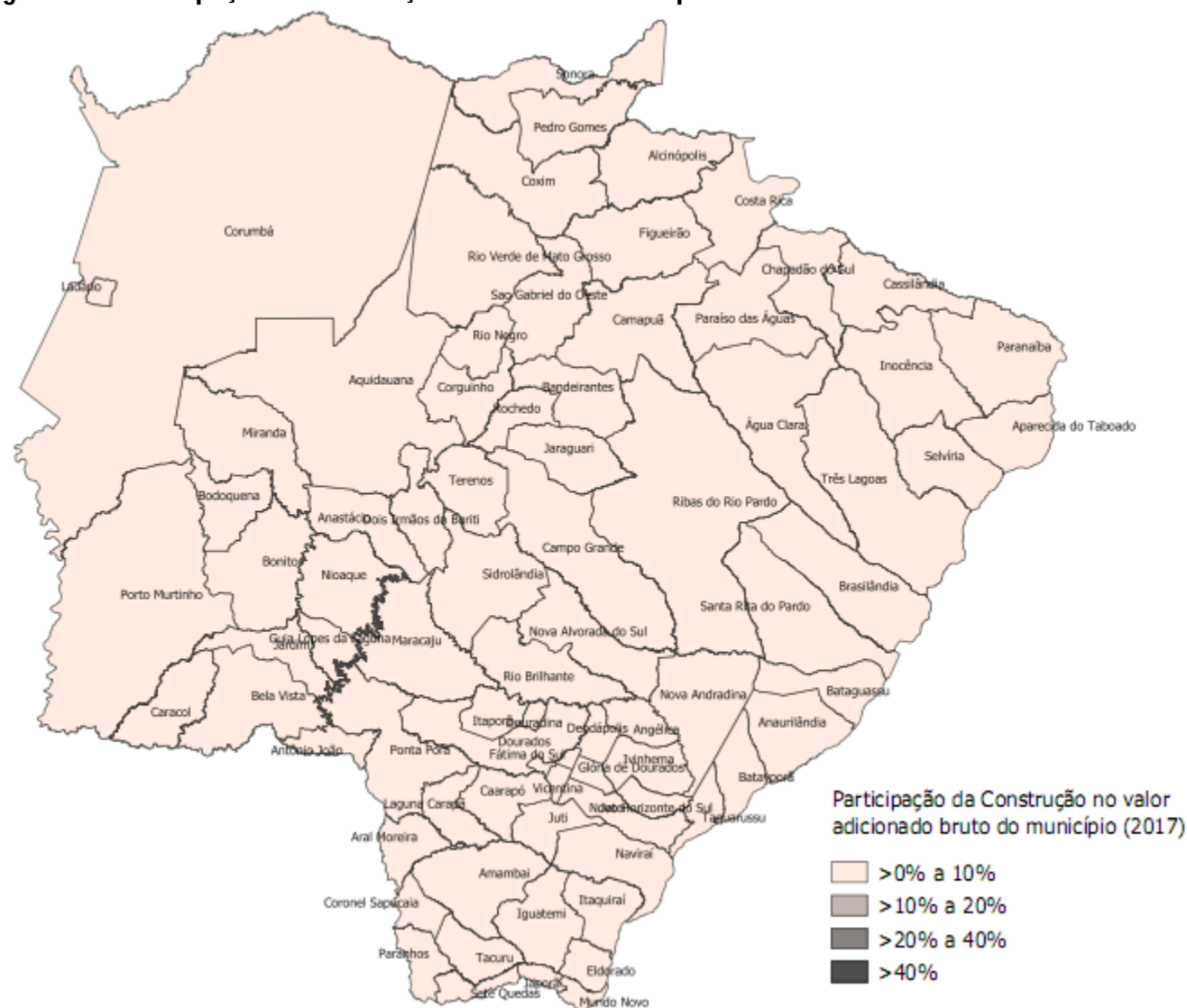
Município/variável	Total	Carvão vegetal	Lenha	Madeira em tora
Caarapó (MS)	640	-	640	-
Deodópolis (MS)	295	-	70	225
Douradina (MS)	70	-	70	-
Dourados (MS)	4082	242	3840	-
Fátima do Sul (MS)	68	-	68	-
Glória de Dourados (MS)	70	-	70	-
Itaporã (MS)	1909	-	1909	-
Jateí (MS)	92	-	34	58
Maracaju (MS)	1675	-	1675	-
Rio Brilhante (MS)	1007	-	1007	-
Vicentina (MS)	65	-	65	-
Total na área de abrangência do <i>Campus</i> Dourados	9973	242	9448	283
Part. % do <i>Campus</i> DR no valor da produção de MS	0,89%	0,45%	16,33%	0,03%

Fonte: IBGE.

3.4.2 Indústria

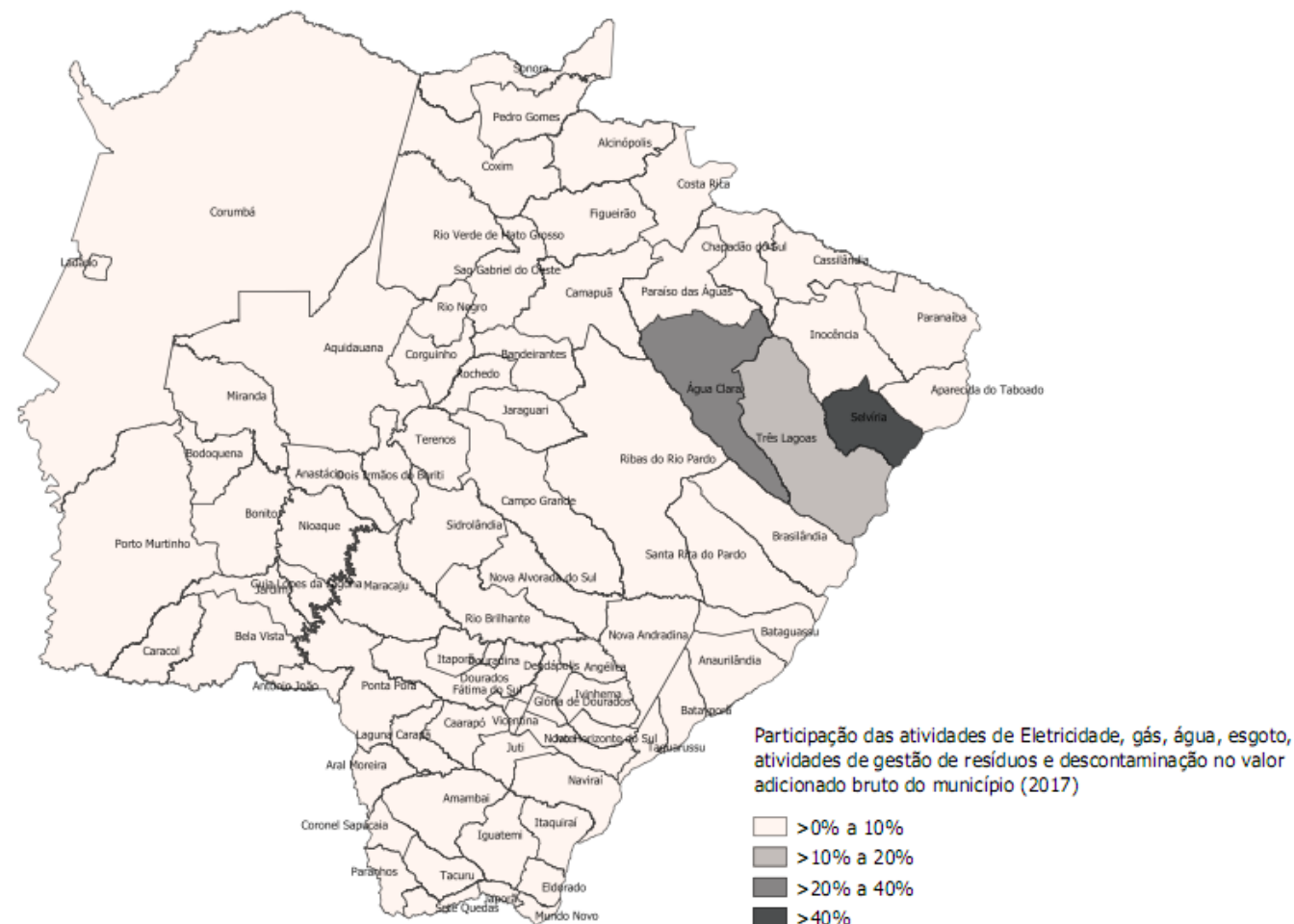
No mapeamento da Indústria, foram utilizadas as seguintes informações sobre a participação no VAB dos municípios do estado: Construção (Figura 36); Atividades de Eletricidade, Gás, Água, Esgoto e de Gestão de Resíduos e Descontaminação (Figura 37); Indústrias de Transformação (Figura 38); e Indústrias Extrativas (Figura 39).

Figura 36 – Participação da Construção no VAB dos municípios de MS – 2017



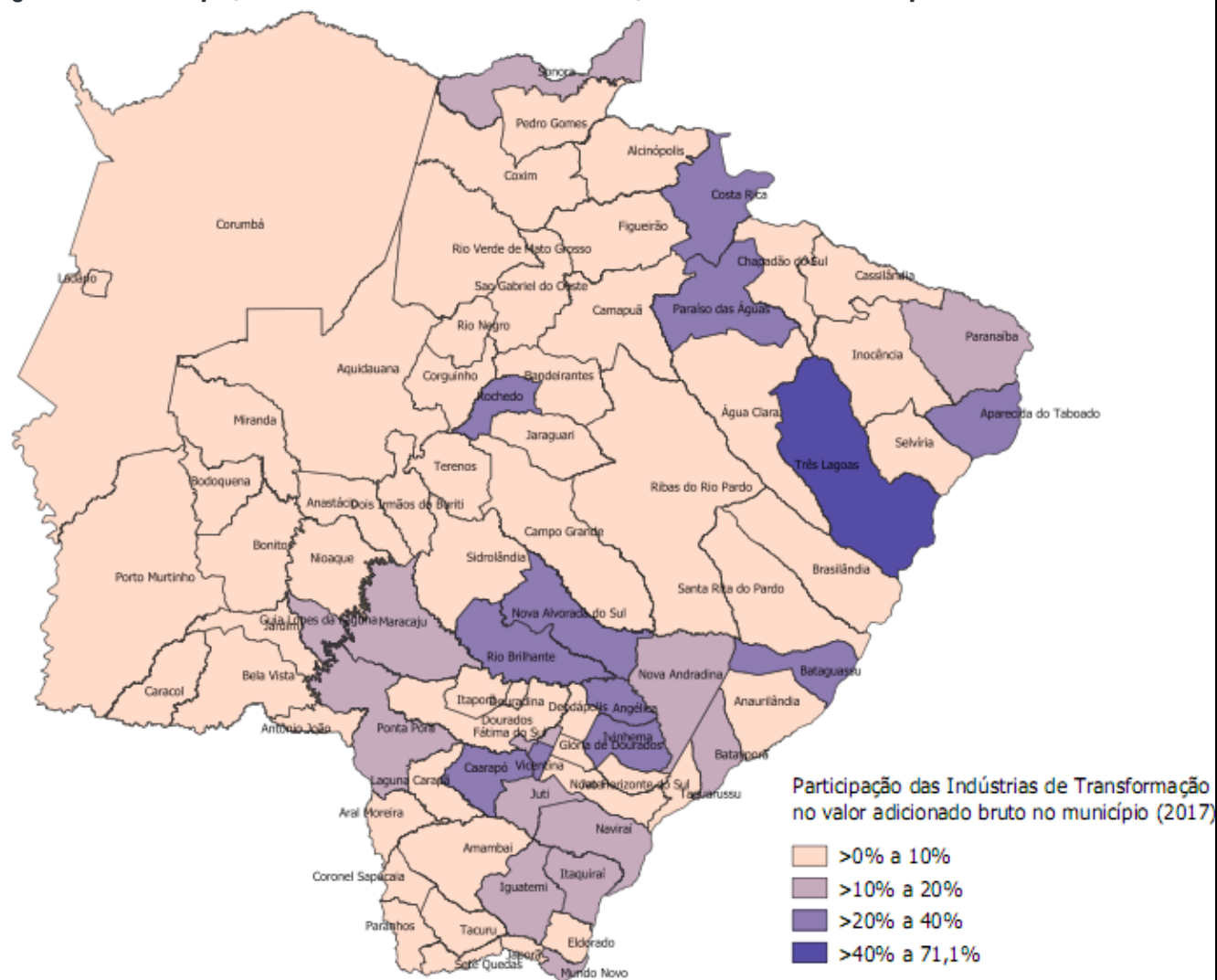
Fonte: IBGE.

Figura 37 - Participação das Atividades de Eletricidade, Gás, Água, Esgoto, Atividades de Gestão de Resíduos e Descontaminação no VAB dos municípios de MS (2017)



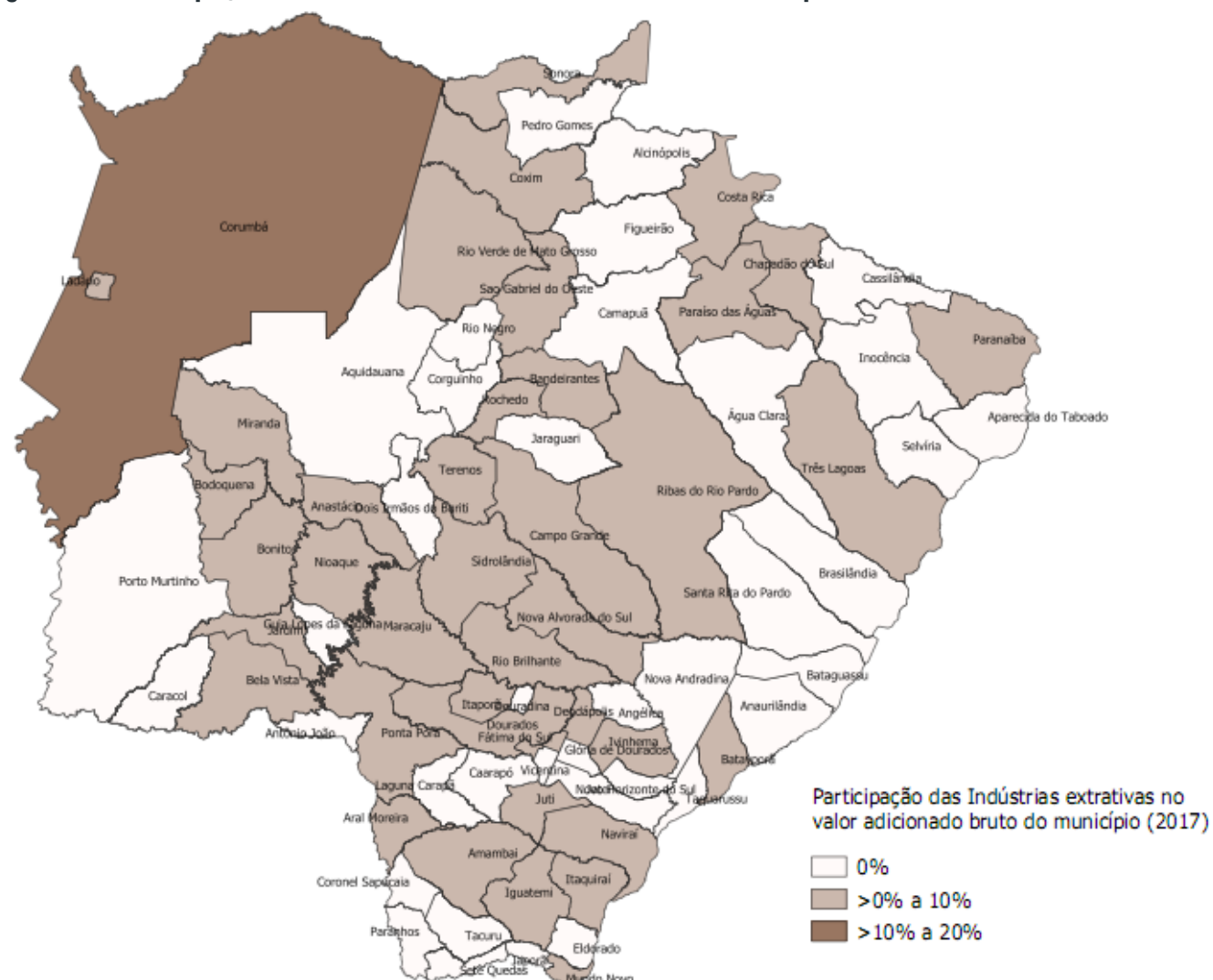
Fonte: IBGE.

Figura 38 - Participação das Indústrias de Transformação no VAB dos municípios de MS – 2017



Fonte: IBGE.

Figura 39 - Participação das Indústrias Extrativas no VAB dos municípios de MS – 2017

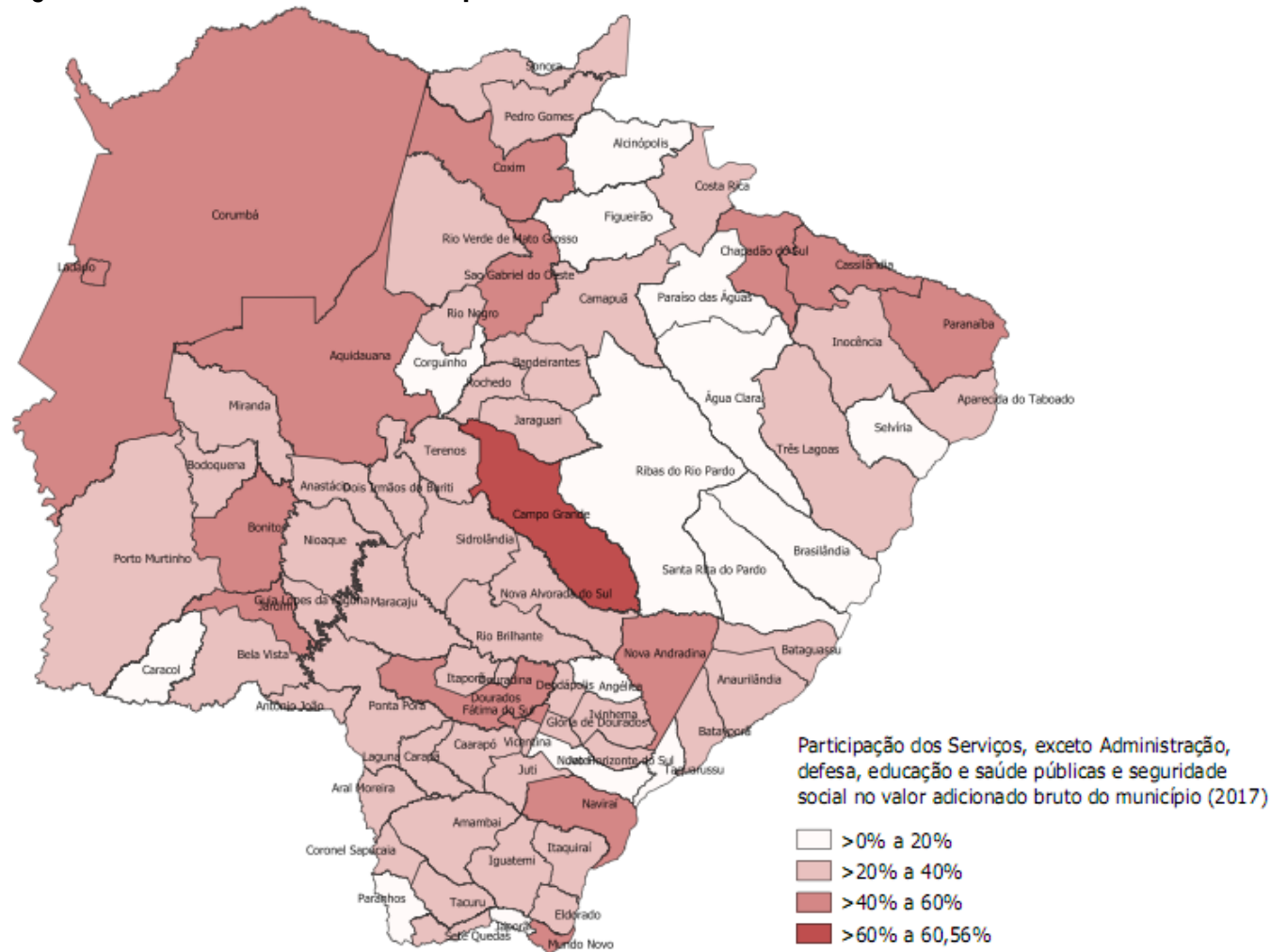


Fonte: IBGE.

3.4.3 Serviços

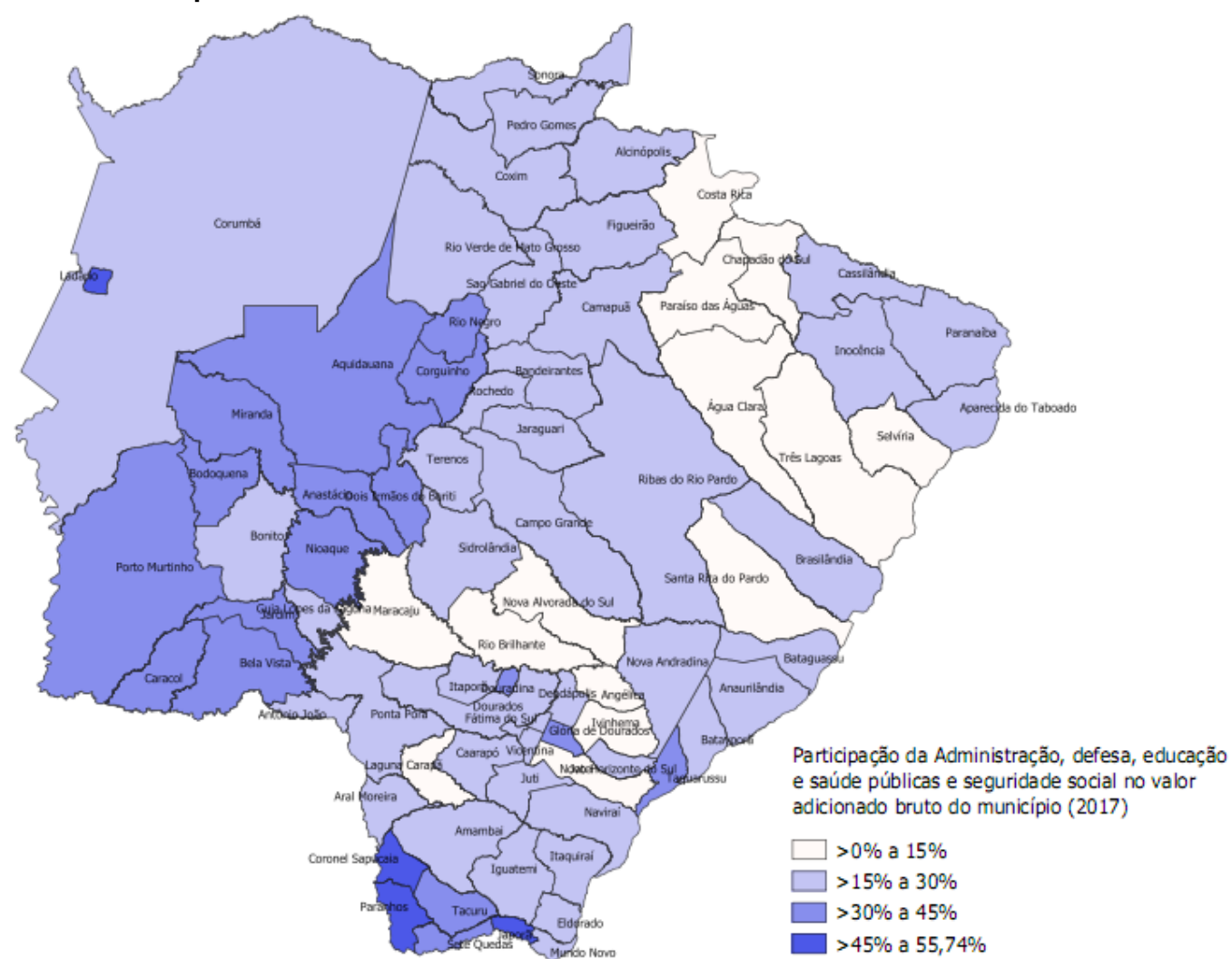
No mapeamento dos Serviços, foram utilizadas as seguintes informações sobre a participação no VAB dos municípios do estado: Serviços (Figura 40); Administração, Defesa, Educação e Saúde Públicas e Seguridade Social (Figura 41); Comércio e Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas (Figura 42); e Demais Serviços (Figura 43).

Figura 40 – Participação dos Serviços, exceto Administração, Defesa, Educação e Saúde Públicas e Seguridade Social no VAB dos municípios de MS – 2017



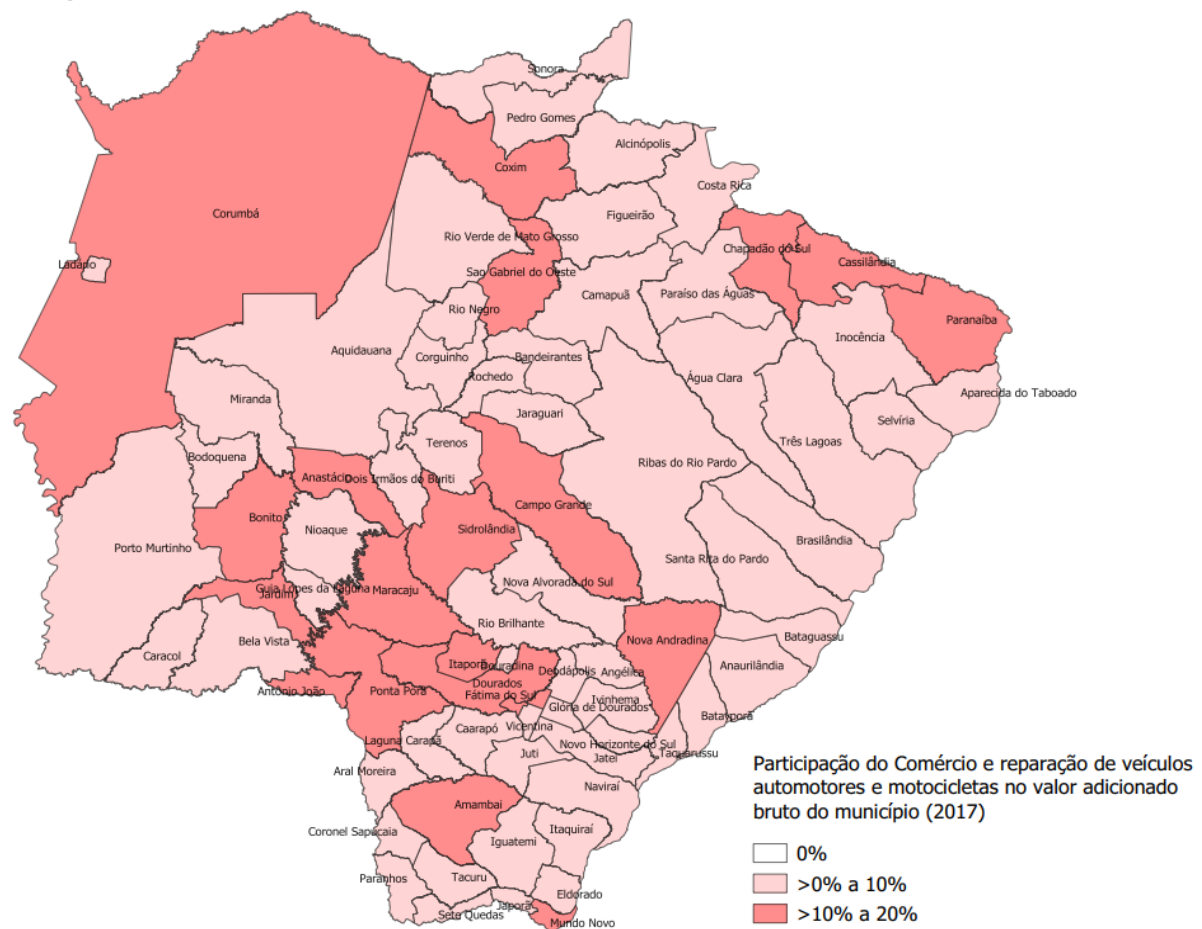
Fonte: IBGE.

Figura 41 – Participação da Administração, Defesa, Educação e Saúde Públicas e Seguridade Social no VAB dos municípios de MS – 2017



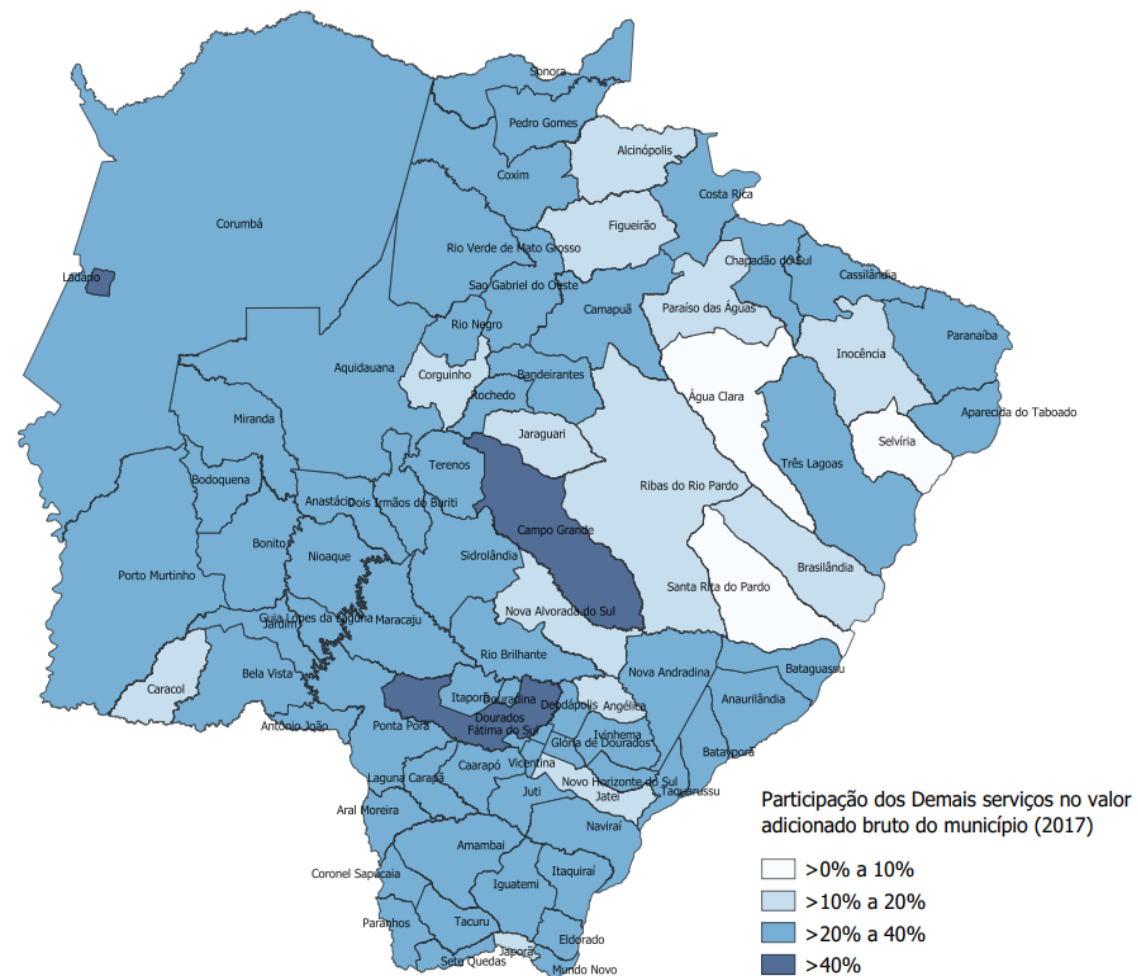
Fonte: IBGE.

Figura 42 – Participação do Comércio e Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas no VAB dos municípios de MS - 2017



Fonte: IBGE.

Figura 43 – Participação dos Demais Serviços no VAB dos municípios de MS – 2017

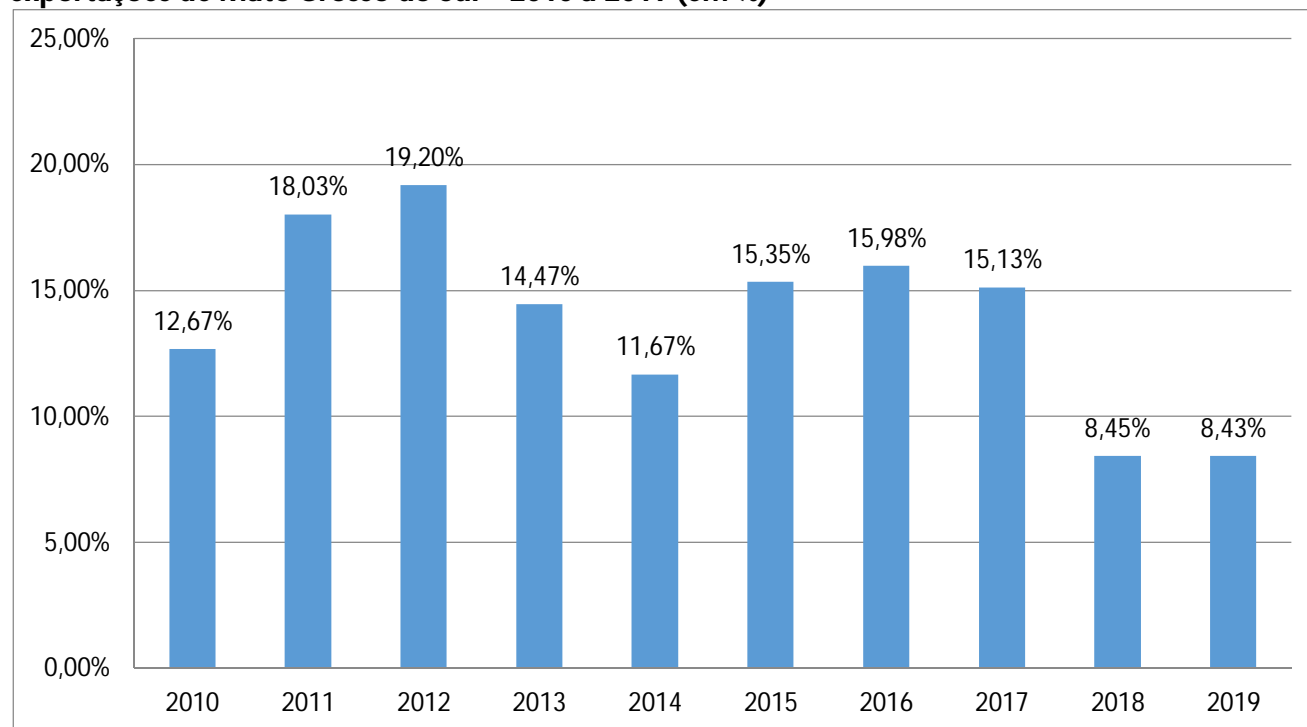


Fonte: IBGE.

3.5 EXPORTAÇÕES

Conforme dados da Secretaria de Comércio Exterior (Secex), o conjunto dos municípios que formam a área de abrangência do *Campus* Dourados foi responsável pelo equivalente a 8,43% das exportações de Mato Grosso do Sul em 2019. Em 2010, esse percentual correspondia a 12,67% das exportações do estado, tendo alcançado 19,20% em 2012 (Gráfico 31).

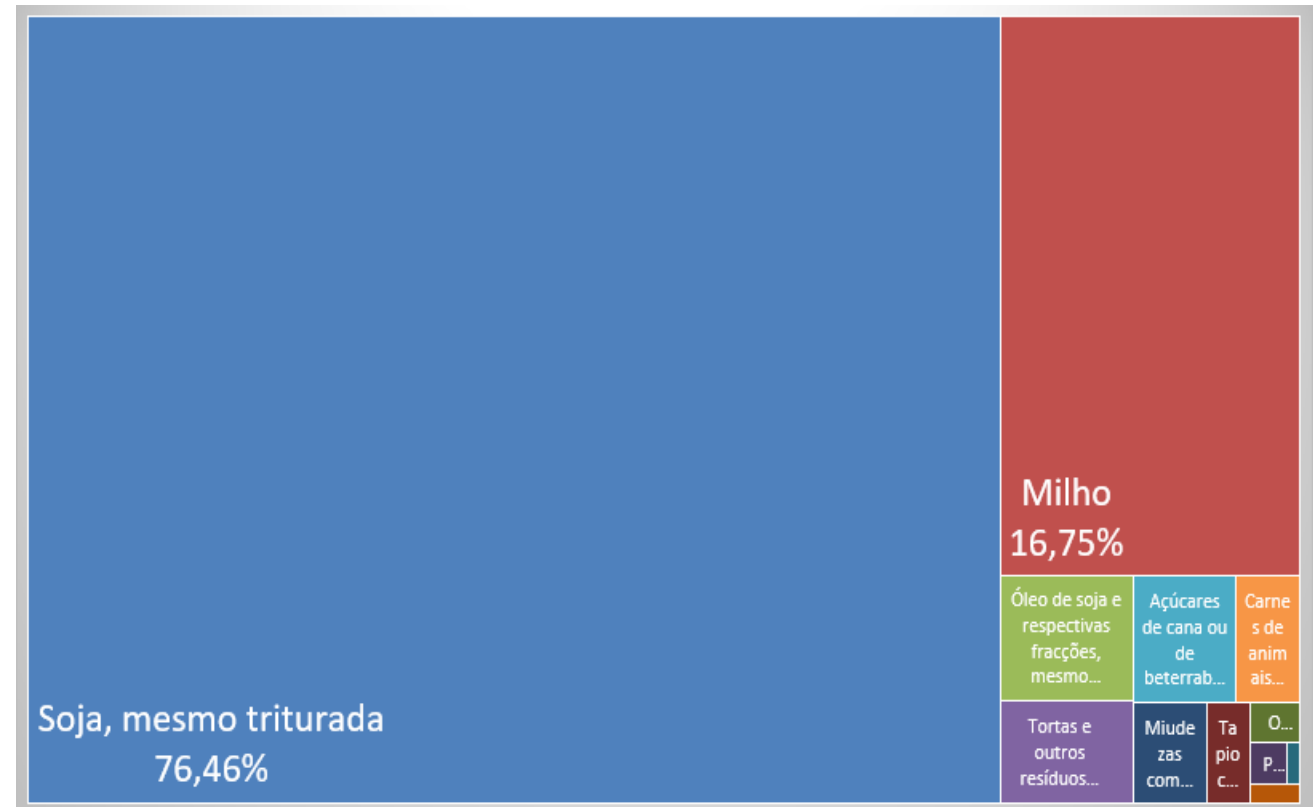
Gráfico 31 – Exportações dos municípios da área de abrangência do *Campus* Dourados em relação às exportações de Mato Grosso do Sul – 2010 a 2019 (em %)



Fonte: Secex.

Em 2019, 93% da pauta exportadora dos municípios da região do *Campus* Dourados foi composta por praticamente dois produtos: soja, mesmo triturada, e milho (Gráfico 32).

Gráfico 32 – Produtos exportados pelos municípios da área de abrangência do *Campus* Dourados em 2019



Fonte: Secex.

A Tabela 18 apresenta os dez principais produtos exportados em 2019 pelos municípios da área de abrangência do *Campus*. Exportações de soja, mesmo triturada, foram de US\$ 268 milhões, que corresponderam a 56,3% das exportações de soja de Mato Grosso do Sul. As exportações de milho foram de US\$ 58 milhões, 40,6% das exportações de milho do estado. A área de abrangência do *Campus* exportou 100% de carnes de animais da espécie suína, frescas, refrigeradas ou congeladas.

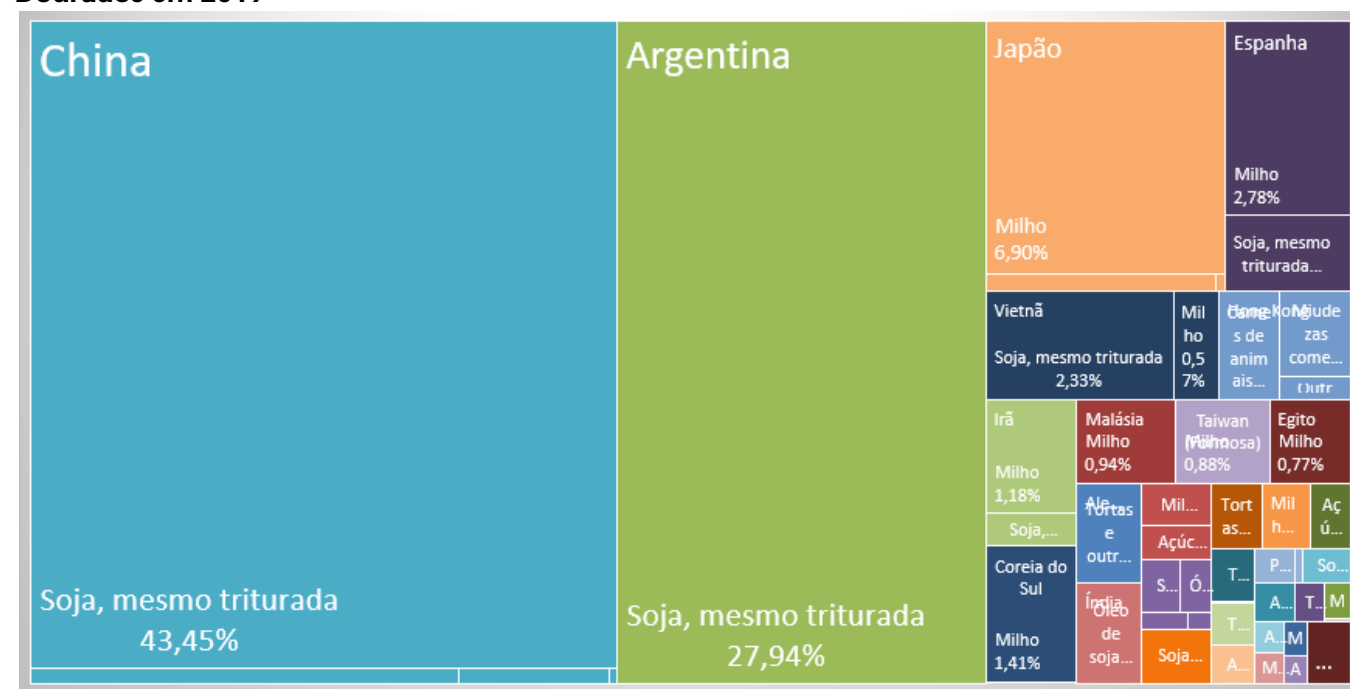
Tabela 18 – Dez principais produtos exportados pelos municípios da área de abrangência do *Campus* Dourados em 2019

Descrição	Valor FOB (US\$)	Part. % ao valor exportado por MS
Soja, mesmo triturada	268.438.119	56,3%
Milho	58.817.013	40,6%
Óleo de soja e respectivas frações, mesmo refinados, mas não quimicamente modificados	5.832.032	71,0%
Tortas e outros resíduos sólidos da extração do óleo de soja	4.796.448	3,7%
Açúcares de cana ou de beterraba e sacarose quimicamente pura, no estado sólido	4.561.471	21,5%
Carnes de animais da espécie suína, frescas, refrigeradas ou congeladas	2.830.041	100,0%
Miudezas comestíveis de animais das espécies bovina, suína, ovina, caprina, cavalariça, asinina e muar, frescas, refrigeradas ou congeladas	2.536.209	5,4%
Tapioca e seus sucedâneos preparados a partir de féculas, em flocos, grumos, grãos, pérolas ou formas semelhantes	1.510.478	98,7%
Outras preparações e conservas de carne, miudezas ou sangue	698.066	25,4%
Preparações dos tipos utilizados na alimentação de animais	544.290	7,5%

Fonte: Secex

O principal destino das exportações foi a China, com 44,45% das exportações dos municípios da área de abrangência do *Campus*, sendo 43,45% apenas de soja, mesmo triturada (Gráfico 33). O segundo principal destino foi Argentina, com 27,94% das exportações (soja, mesmo triturada).

Gráfico 33 – Destino dos produtos exportados pelos municípios da área de abrangência do *Campus* Dourados em 2019



Fonte: Secex.

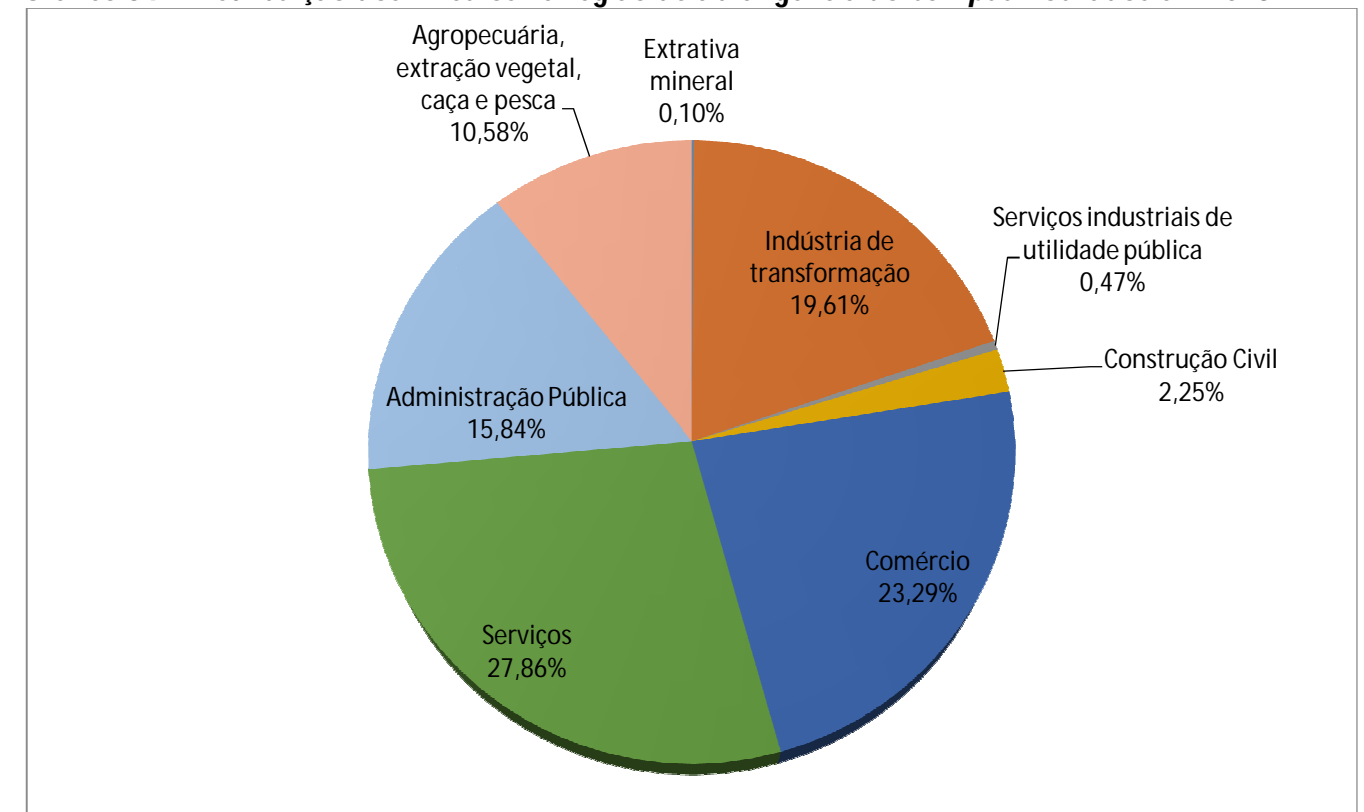
4 MERCADO DE TRABALHO

Neste capítulo são abordados dados sobre o mercado de trabalho na área de abrangência do *Campus* Dourados, compreendendo informações relacionadas à distribuição e caracterização dos vínculos por setor econômico, características dos estabelecimentos, assim como sobre a evolução da quantidade de vínculos e do saldo de movimentação.

4.1 DISTRIBUIÇÃO DOS VÍNCULOS

O Gráfico 34 apresenta a distribuição dos vínculos ativos em 2018, conforme dados da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS). Observa-se que 27,86% deles estavam em Serviços; 23,29% em Comércio; 19,61% na Indústria de Transformação; 15,84% na Administração Pública; 10,58% na Agropecuária, Extração Vegetal, Caça e Pesca; 2,25% na Construção Civil; 0,47% em Serviços Industriais de Utilidade Pública; e 0,10% no setor Extrativo Mineral.

Gráfico 34 – Distribuição dos vínculos na região de abrangência do *Campus* Dourados em 2018



Fonte: RAIS.

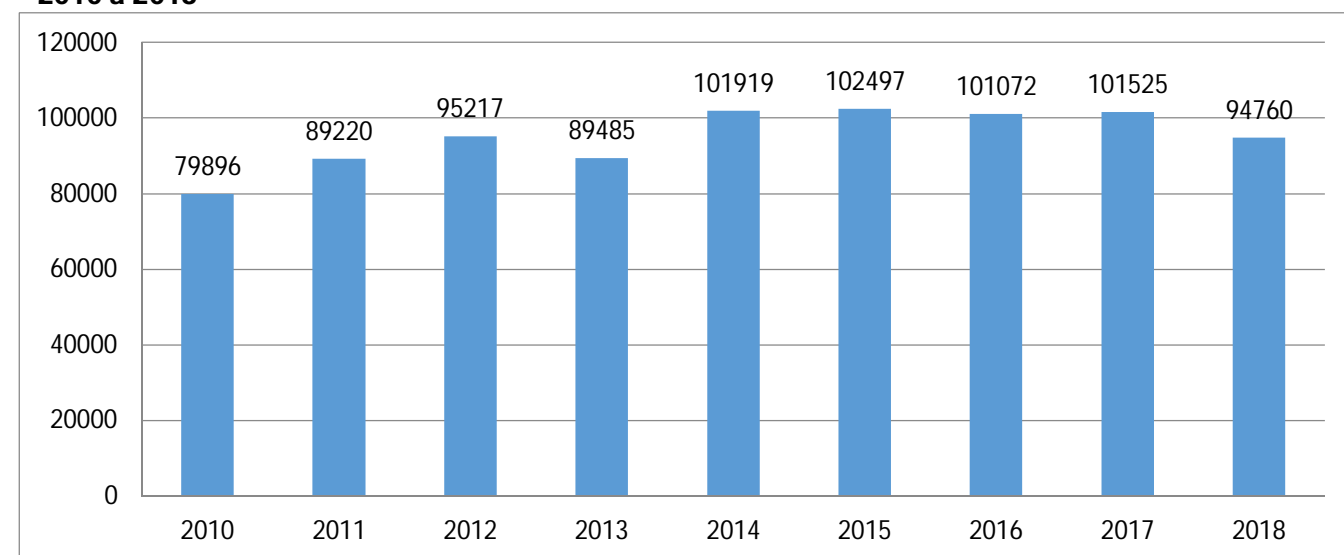
A Tabela 19 apresenta a comparação entre a distribuição dos vínculos por setores com as áreas de abrangência dos demais *campi* do IFMS.

Tabela 19 - Distribuição dos vínculos das áreas de abrangência dos *campi* do IFMS conforme SETORES IBGE - 2018

Campus	Extrativa mineral	Indústria de transformação	Serviços industriais de utilidade pública	Construção Civil	Comércio	Serviços	Administração Pública	Agropecuária, extração vegetal, caça e pesca	Total
AQ	0,9%	10,8%	0,6%	1,4%	19,3%	15,5%	27,3%	24,1%	100,0%
CB	5,4%	5,5%	0,7%	1,4%	18,3%	26,3%	31,2%	11,2%	100,0%
CG	0,1%	8,2%	1,7%	4,3%	18,8%	37,3%	25,6%	4,0%	100,0%
CX	0,1%	14,8%	0,5%	1,3%	20,5%	18,2%	17,3%	27,4%	100,0%
DR	0,1%	19,6%	0,5%	2,2%	23,3%	27,9%	15,8%	10,6%	100,0%
JD	2,4%	6,0%	0,6%	0,8%	19,7%	20,0%	23,7%	26,8%	100,0%
NA	0,0%	38,2%	0,3%	1,2%	17,4%	13,9%	16,8%	12,1%	100,0%
NV	0,3%	27,9%	0,2%	1,4%	19,0%	16,8%	20,7%	13,7%	100,0%
PP	0,1%	8,1%	0,6%	1,7%	25,4%	17,9%	27,8%	18,5%	100,0%
TL	0,2%	27,6%	0,9%	2,9%	17,1%	22,6%	13,8%	14,9%	100,0%

Fonte: RAIS.

Conforme dados da RAIS (Gráfico 35), em 2010 havia 79.896 vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados, elevando-se para 102.497 em 2015 e registrando 94.760 em 2018.

Gráfico 35 – Evolução da quantidade total de vínculos na região de abrangência do *Campus* Dourados – 2010 a 2018


Fonte: RAIS.

Ao considerar a área de abrangência do *Campus*, a Tabela 20 apresenta em qual município há maior concentração dos vínculos por setor de atividade econômica (*Campus* Dourados igual a 100%). Sendo o maior município da região, Dourados detém a maior participação dos vínculos em todos os setores de atividade econômica, com exceção do setor Agropecuária, Extração Vegetal, Caça e Pesca, presente em maior proporção em Maracaju e Caarapó.

Tabela 20 – Distribuição dos vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados conforme SETORES IBGE – 2018 (em %)

Município	Extrativa mineral	Indústria de transformação	Serviços industriais de utilidade pública	Construção Civil	Comércio	Serviços	Administração Pública	Agropecuária, extração vegetal, caça e pesca
Caarapó	0,0%	6,4%	6,8%	2,3%	4,9%	4,1%	7,4%	20,0%
Deodópolis	4,3%	1,4%	0,5%	0,0%	2,0%	0,9%	2,7%	1,9%
Douradina	0,0%	0,0%	4,3%	0,0%	0,5%	0,2%	2,0%	0,9%
Dourados	49,5%	55,9%	82,4%	71,5%	66,9%	77,7%	51,5%	18,9%
Fátima do Sul	4,3%	4,1%	1,4%	2,1%	3,7%	2,7%	5,3%	1,2%
Glória de Dourados	0,0%	0,5%	1,6%	0,5%	1,1%	0,7%	2,4%	1,8%
Itaporã	41,9%	1,1%	0,5%	4,5%	3,3%	1,1%	5,5%	5,0%
Jateí	0,0%	0,3%	0,0%	2,2%	0,1%	0,2%	2,7%	5,2%
Maracaju	0,0%	6,4%	1,8%	10,7%	10,6%	8,2%	9,3%	23,7%
Rio Brilhante	0,0%	22,3%	0,9%	6,1%	6,6%	3,9%	9,1%	18,4%
Vicentina	0,0%	1,5%	0,0%	0,1%	0,4%	0,2%	2,1%	3,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fonte: RAIS.

A Tabela 21 apresenta a distribuição percentual dos vínculos em cada município, conforme setores econômicos (total de vínculos no município = 100%). Destaque na Indústria de Transformação para Rio Brilhante, no qual 41,5% dos empregos formais estavam nesse setor. Em Dourados, 61,6% dos vínculos estavam em Comércio e Serviços. Em Jateí, 47,1% dos vínculos formais eram da Agropecuária, Extração Vegetal, Caça e Pesca.

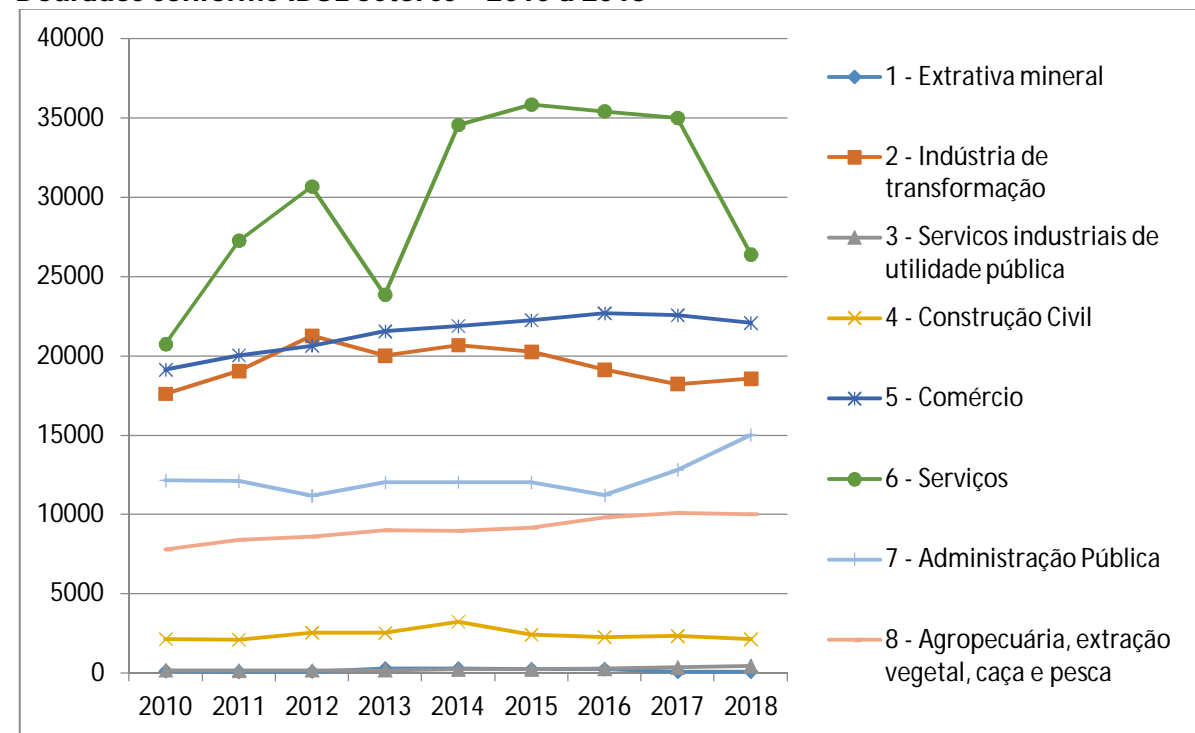
Tabela 21 – Distribuição dos vínculos nos municípios da área de abrangência do *Campus* Dourados por SETORES IBGE – 2018 (em %)

Município	Extrativa mineral	Indústria de transformação	Serviços industriais de utilidade pública	Construção Civil	Comércio	Serviços	Administração Pública	Agropecuária, extração vegetal, caça e pesca	Total
Caarapó	0,0%	18,2%	0,5%	0,7%	16,5%	16,7%	16,9%	30,5%	100,0%
Deodápolis	0,3%	17,0%	0,1%	0,0%	29,0%	15,4%	26,0%	12,2%	100,0%
Douradina	0,0%	0,9%	3,3%	0,2%	18,4%	8,5%	52,3%	16,3%	100,0%
Dourados	0,1%	18,1%	0,6%	2,7%	25,8%	35,8%	13,5%	3,3%	100,0%
Fátima do Sul	0,1%	23,6%	0,2%	1,4%	25,0%	21,8%	24,5%	3,6%	100,0%
Glória de Dourados	0,0%	8,9%	0,6%	0,9%	21,9%	18,0%	33,3%	16,4%	100,0%
Itaporã	1,5%	7,6%	0,1%	3,6%	26,8%	11,0%	31,0%	18,6%	100,0%
Jateí	0,0%	5,6%	0,0%	4,1%	2,1%	4,3%	36,8%	47,1%	100,0%
Maracaju	0,0%	12,2%	0,1%	2,3%	24,1%	22,4%	14,4%	24,5%	100,0%
Rio Brilhante	0,0%	41,5%	0,0%	1,3%	14,6%	10,4%	13,6%	18,5%	100,0%
Vicentina	0,0%	26,1%	0,0%	0,3%	8,7%	5,8%	29,9%	29,2%	100,0%

Fonte: RAIS.

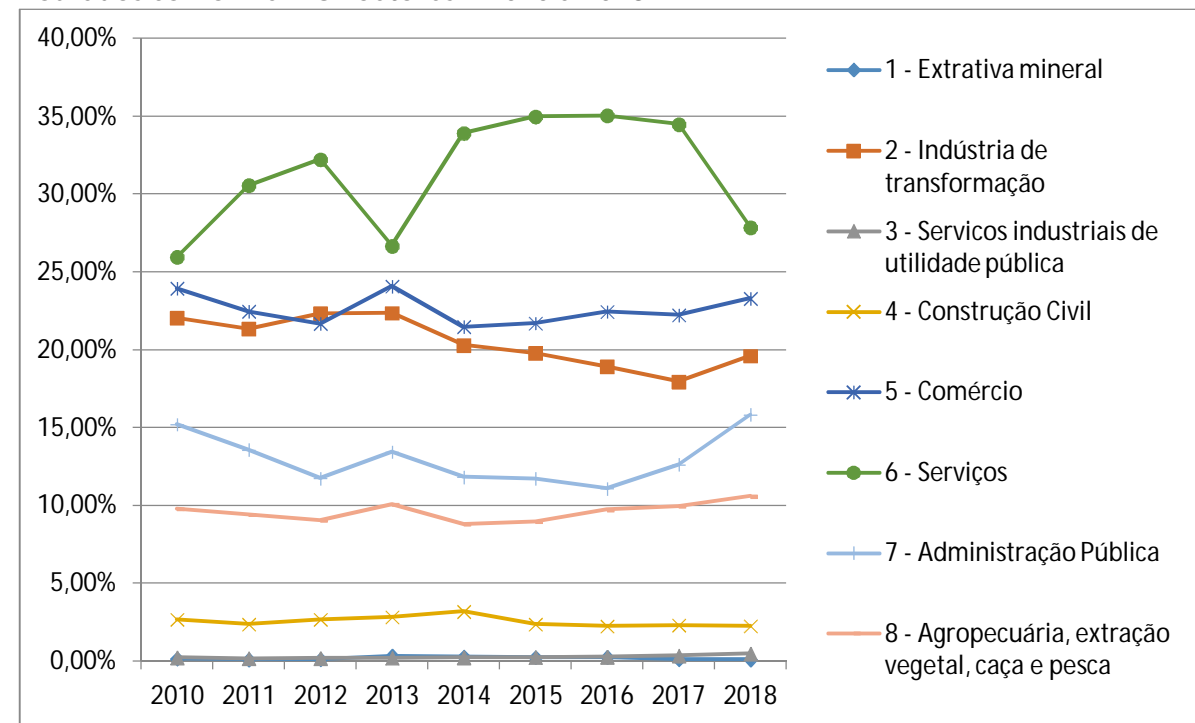
No período 2010 a 2018, em termos absolutos, houve aumento na quantidade de vínculos em todos os setores, exceto em Extrativo Mineral e Construção Civil (Gráfico 36). Em termos percentuais, perderam participação Extrativa Mineral, Indústria de Transformação, Construção Civil e Comércio (Gráfico 36). Em contrapartida, ganharam participação Serviços Industriais de Utilidade Pública; Serviços; Administração Pública; e Agropecuária, Extração Vegetal, Caça e Pesca.

Gráfico 36 – Evolução da quantidade absoluta de vínculos na região de abrangência do *Campus* Dourados conforme IBGE Setores – 2010 a 2018



Fonte: RAIS.

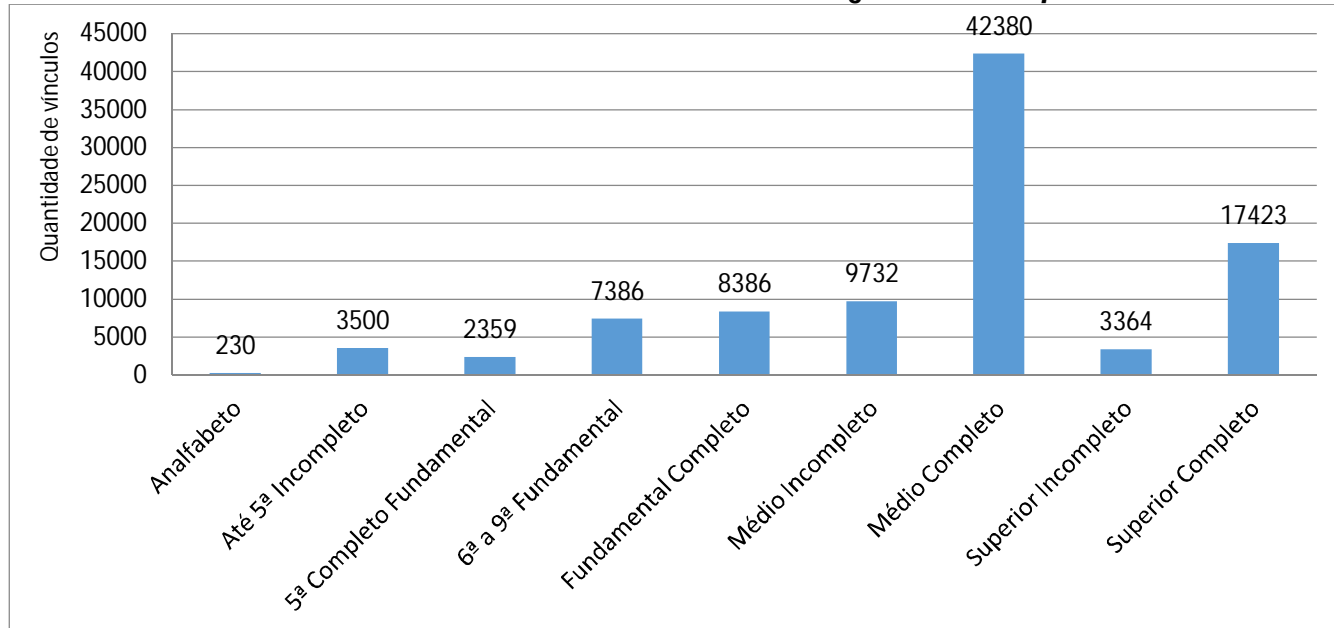
Gráfico 37 – Evolução da quantidade relativa de vínculos na região de abrangência do *Campus* Dourados conforme IBGE Setores – 2010 a 2018



Fonte: RAIS.

Do total de vínculos da região em 2018, 42.380 possuíam ensino médio completo (44,72%), 3.364 ensino superior incompleto (3,55%) e 17.423 ensino superior completo (18,39%) - Gráfico 38.

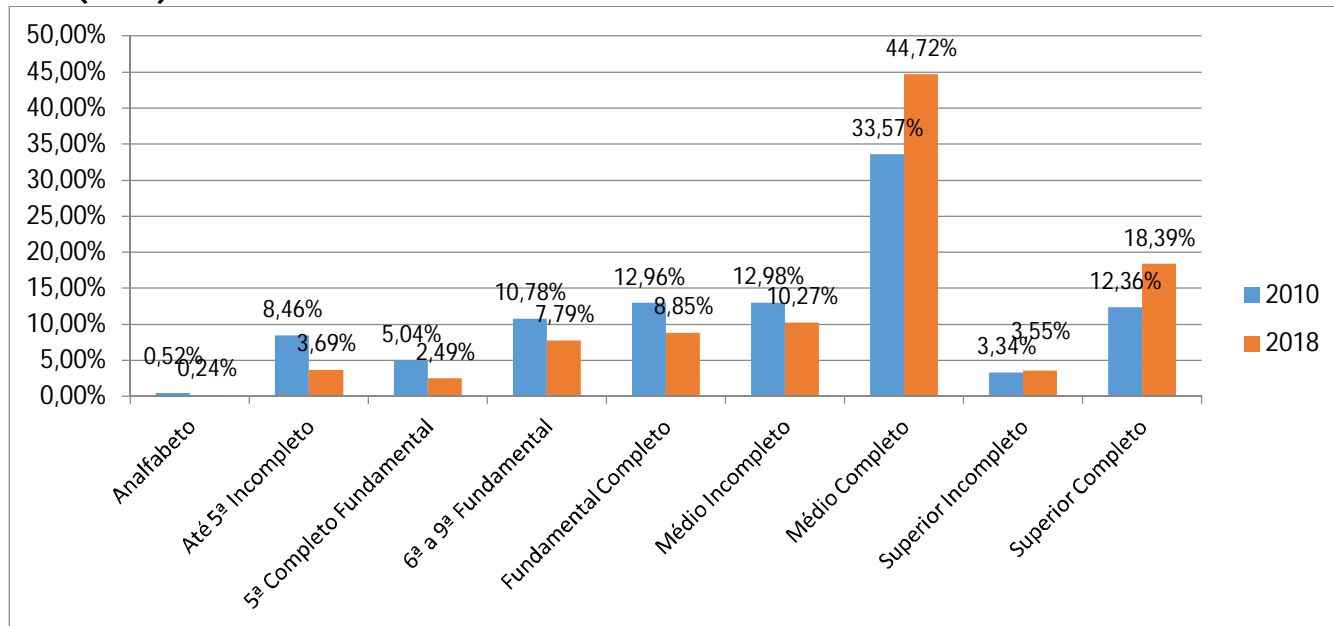
Gráfico 38 - Grau de escolaridade dos vínculos da área de abrangência do Campus Dourados – 2018



Fonte: RAIS

O Gráfico 39 apresenta o grau de escolaridade dos vínculos da área de abrangência do Campus Dourados em 2010 e 2018 (em %).

Gráfico 39 - Grau de escolaridade dos vínculos da área de abrangência do Campus Dourados – 2010 e 2018 (em %)

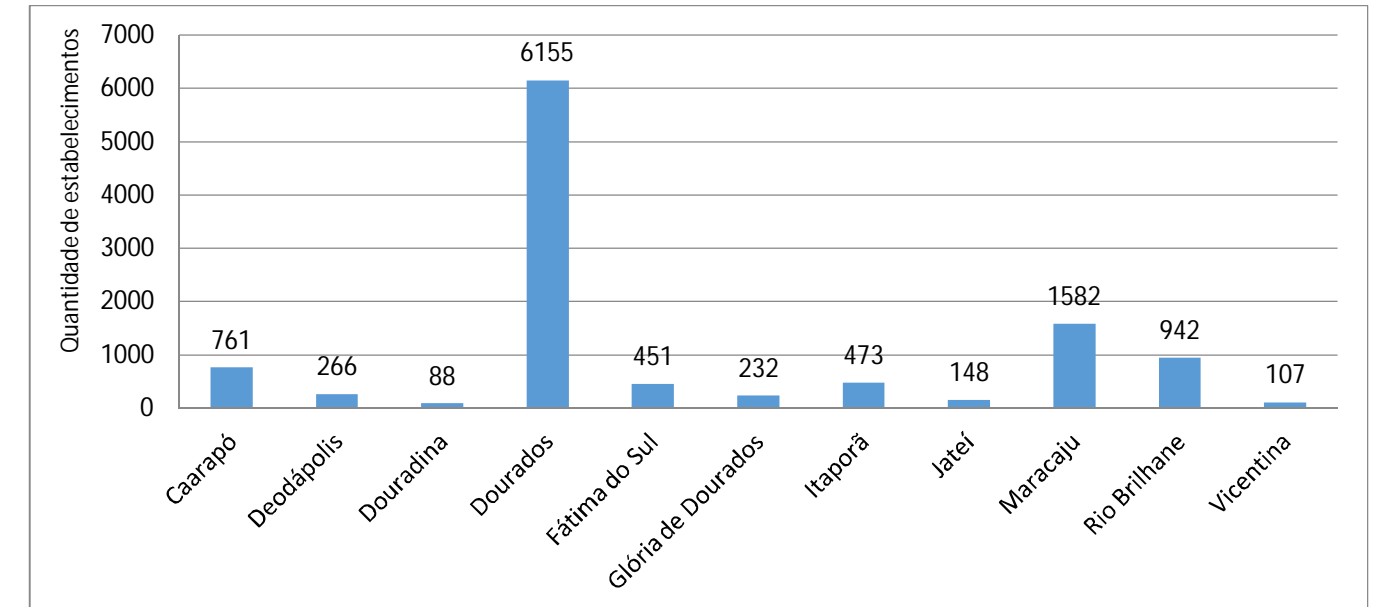


Fonte: RAIS.

4.2 CARACTERÍSTICAS DOS ESTABELECIMENTOS

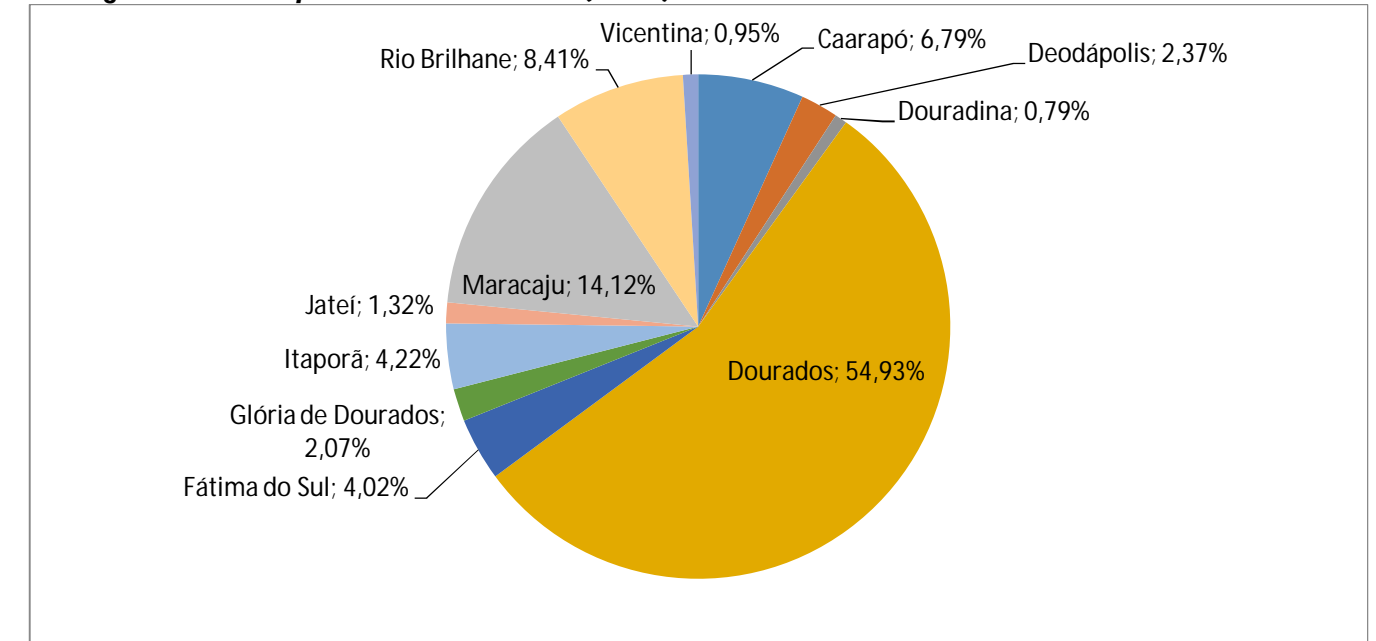
Eram 11.205 estabelecimentos em 2018. Desse total, 6.155 estavam localizados em Dourados (54,93%), conforme Gráficos 40 e 41.

Gráfico 40 – Quantidade de estabelecimentos nos municípios da área de abrangência do Campus Dourados – 2018



Fonte: RAIS.

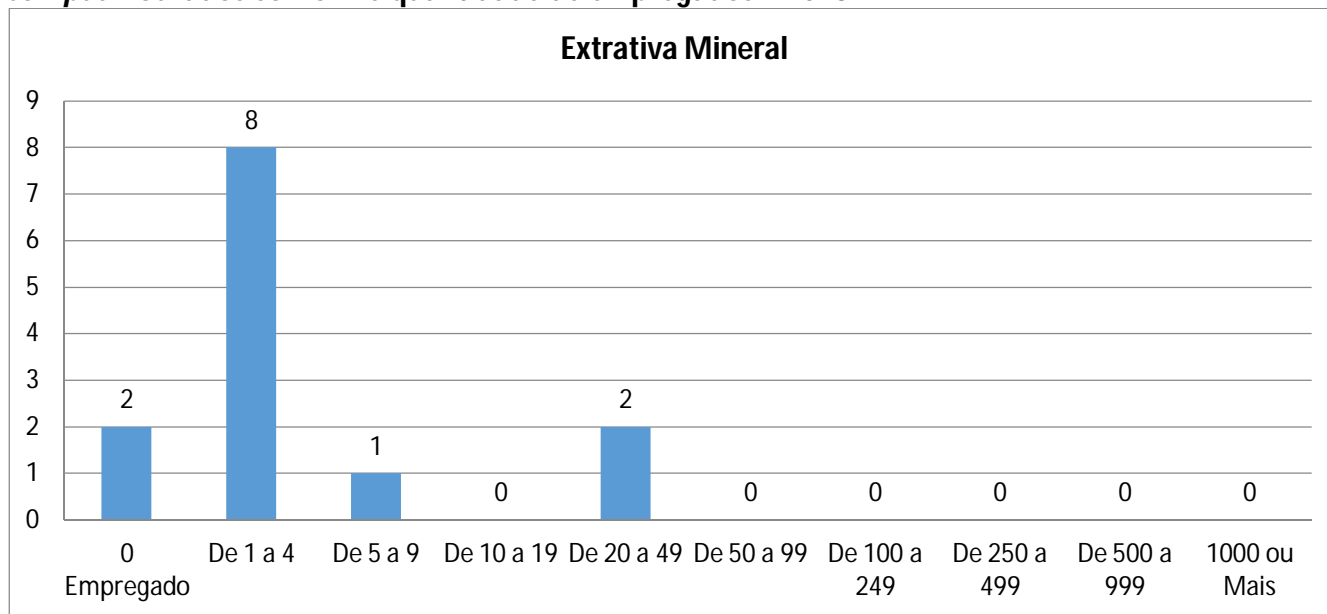
Gráfico 41 – Distribuição percentual da quantidade de estabelecimentos nos municípios da área de abrangência do Campus Dourados – 2018 (em %)



Fonte: RAIS.

A seguir são apresentadas as quantidades de estabelecimentos por setor econômico e por tamanho (quantidade de empregados), o peso dessas indústrias no estado e a participação de emprego conforme tamanho de estabelecimento.

Gráfico 42 - Quantidade de estabelecimentos do setor Extrativo Mineral da área de abrangência do Campus Dourados conforme quantidade de empregados - 2018



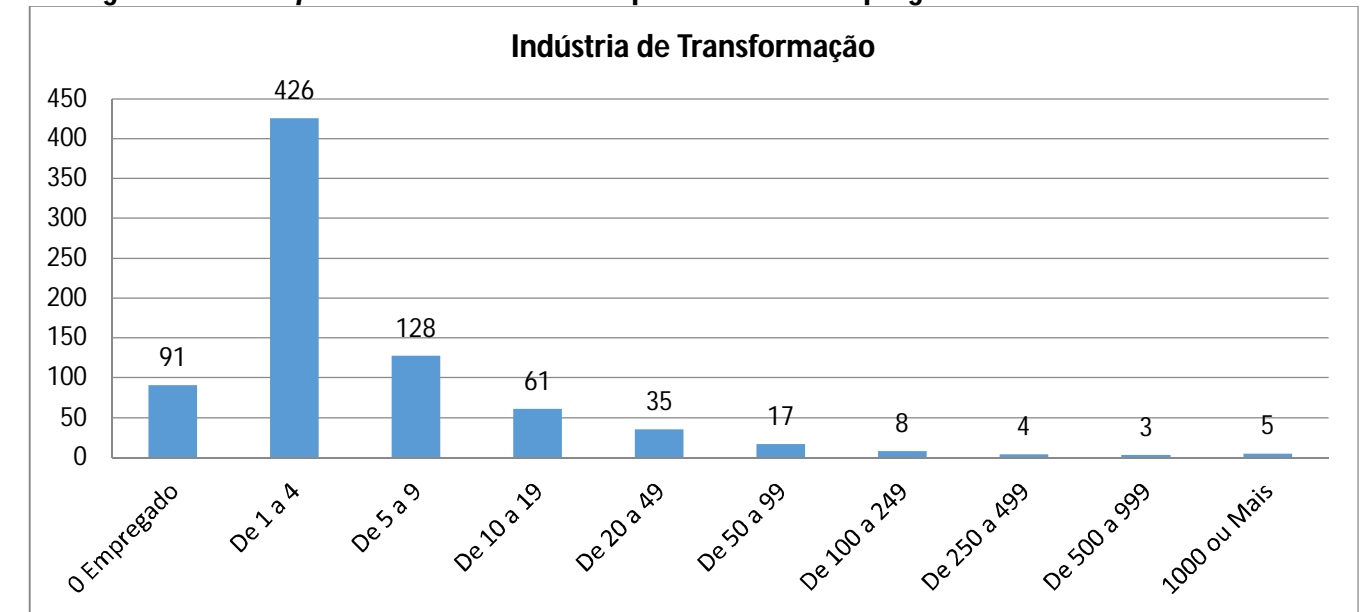
Fonte: RAIS.

Quadro 5 - Quadro resumo dos estabelecimentos do setor Extrativo Mineral da área de abrangência do Campus Dourados - 2018

Extrativa Mineral			
13 empresas em 2018 na região do Campus Dourados		10,74% do total de empresas que atuam no setor em Mato Grosso do Sul	
Até 9 empregados	De 10 a 49 empregados	De 50 a 249 empregados	250 ou mais empregados
84,62%	15,38%	0,00%	0,00%
Emprego no Setor 25,81%	Emprego no Setor 74,19%	Emprego no Setor 0,00%	Emprego no Setor 0,00%

Fonte: RAIS.

Gráfico 43 - Quantidade de estabelecimentos do setor Indústria de Transformação da área de abrangência do Campus Dourados conforme quantidade de empregados - 2018



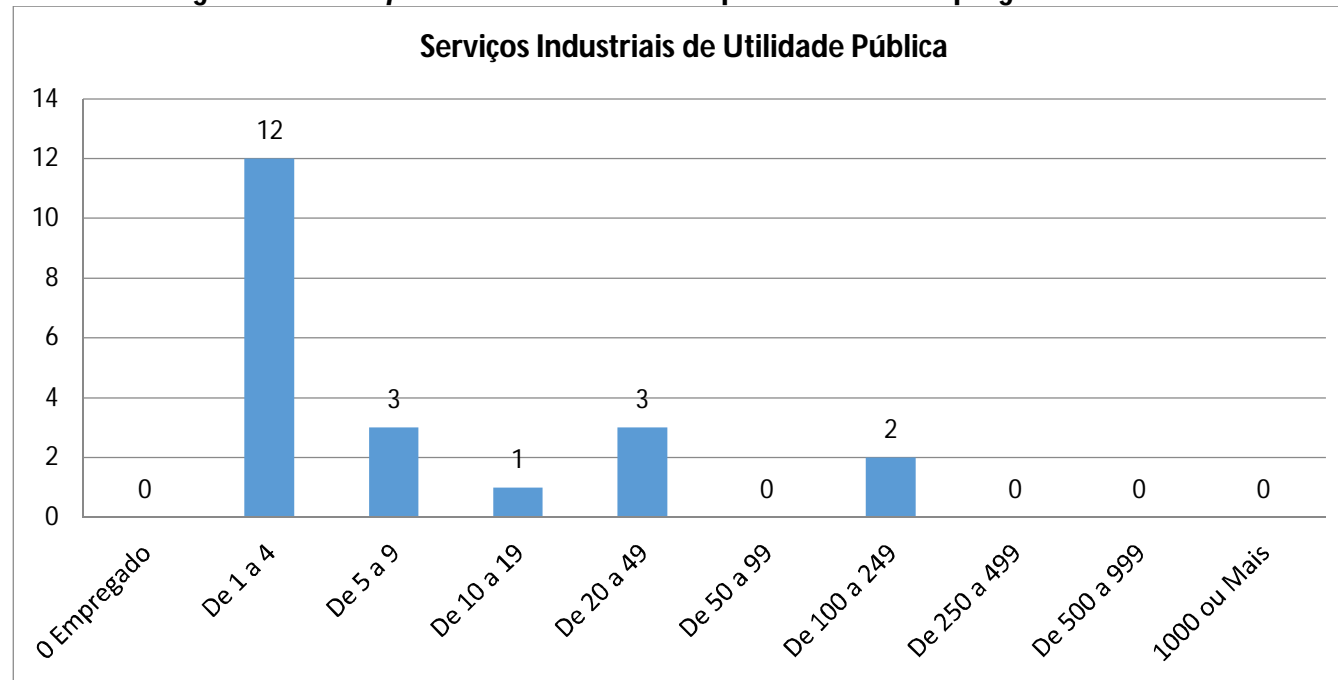
Fonte: RAIS.

Quadro 6 - Quadro resumo dos estabelecimentos do setor Indústria de Transformação da área de abrangência do Campus Dourados - 2018

Indústria de Transformação			
778 empresas em 2018 na região do Campus Dourados		19,01% do total de empresas que atuam no setor em Mato Grosso do Sul	
Até 9 empregados	De 10 a 49 empregados	De 50 a 249 empregados	250 ou mais empregados
82,90%	12,34%	3,21%	1,54%
Emprego no Setor 8,80%	Emprego no Setor 10,46%	Emprego no Setor 11,97%	Emprego no Setor 68,76%

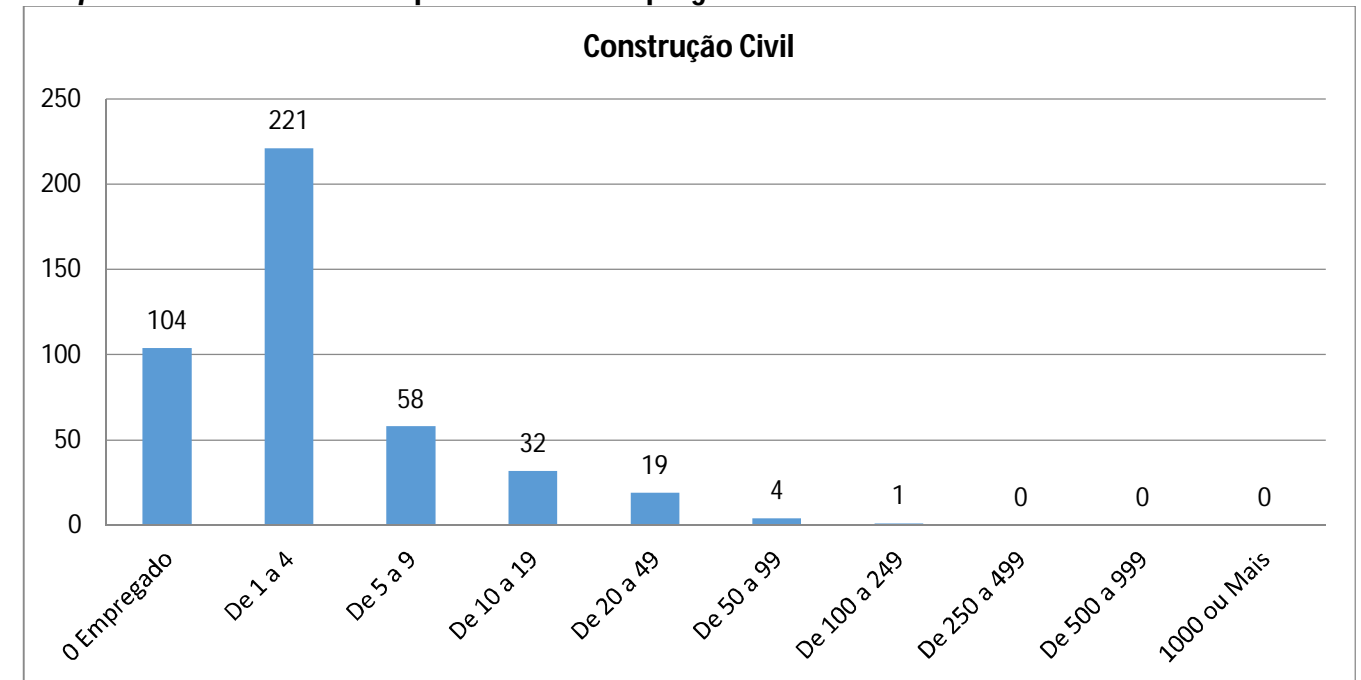
Fonte: RAIS.

Gráfico 44 - Quantidade de estabelecimentos do setor Serviços Industriais de Utilidade Pública da área de abrangência do *Campus* Dourados conforme quantidade de empregados – 2018



Fonte: RAIS.

Gráfico 45 - Quantidade de estabelecimentos do setor Construção Civil da área de abrangência do *Campus* Dourados conforme quantidade de empregados – 2018



Fonte: RAIS.

Quadro 7 – Quadro resumo dos estabelecimentos do setor Serviços Industriais de Utilidade Pública da área de abrangência do *Campus* Dourados - 2018

Serviços Industriais de Utilidade Pública			
21 empresas em 2018 na região do <i>Campus</i> Dourados		8,82% do total de empresas que atuam no setor em Mato Grosso do Sul	
Até 9 empregados 82,90%	De 10 a 49 empregados 12,34%	De 50 a 249 empregados 3,21%	250 ou mais empregados 1,54%
Emprego no Setor 8,80%	Emprego no Setor 10,46%	Emprego no Setor 11,97%	Emprego no Setor 68,76%

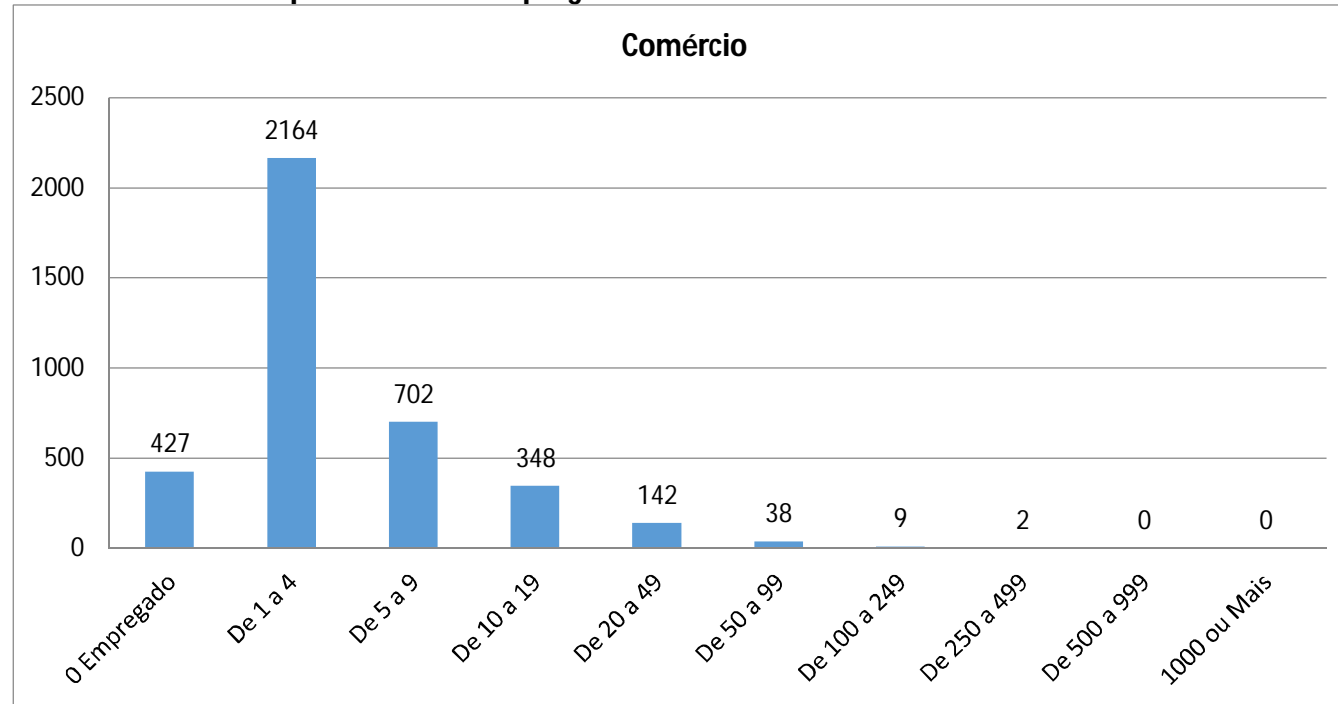
Fonte: RAIS.

Quadro 8 – Quadro resumo dos estabelecimentos do setor Construção Civil da área de abrangência do *Campus* Dourados - 2018

Construção Civil			
439 empresas em 2018 na região do <i>Campus</i> Dourados		16,66% do total de empresas que atuam no setor em Mato Grosso do Sul	
Até 9 empregados 87,24%	De 10 a 49 empregados 11,62%	De 50 a 249 empregados 1,14%	250 ou mais empregados 0,00%
Emprego no Setor 37,21%	Emprego no Setor 44,53%	Emprego no Setor 18,25%	Emprego no Setor 0,00%

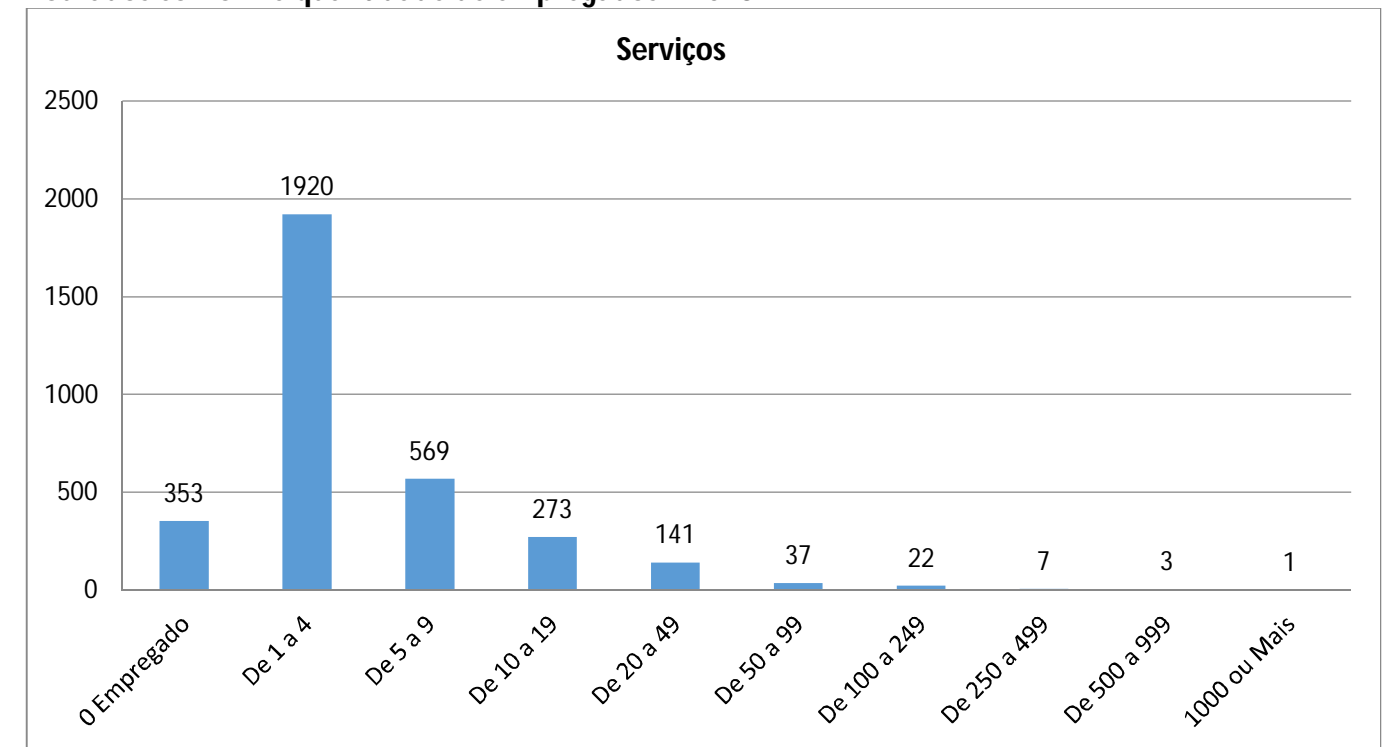
Fonte: RAIS.

Gráfico 46 - Quantidade de estabelecimentos do setor Comércio da área de abrangência do *Campus* Dourados conforme quantidade de empregados – 2018



Fonte: RAIS.

Gráfico 47 - Quantidade de estabelecimentos do setor Serviços da área de abrangência do *Campus* Dourados conforme quantidade de empregados – 2018



Fonte: RAIS.

Quadro 9 – Quadro resumo dos estabelecimentos do setor Comércio da área de abrangência do *Campus* Dourados - 2018

Comércio			
3832 empresas em 2018 na região do <i>Campus</i> Dourados		17,16% do total de empresas que atuam no setor em Mato Grosso do Sul	
Até 9 empregados	De 10 a 49 empregados	De 50 a 249 empregados	250 ou mais empregados
85,93%	12,79%	1,23%	0,05%
Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor
40,82%	39,34%	17,21%	2,64%

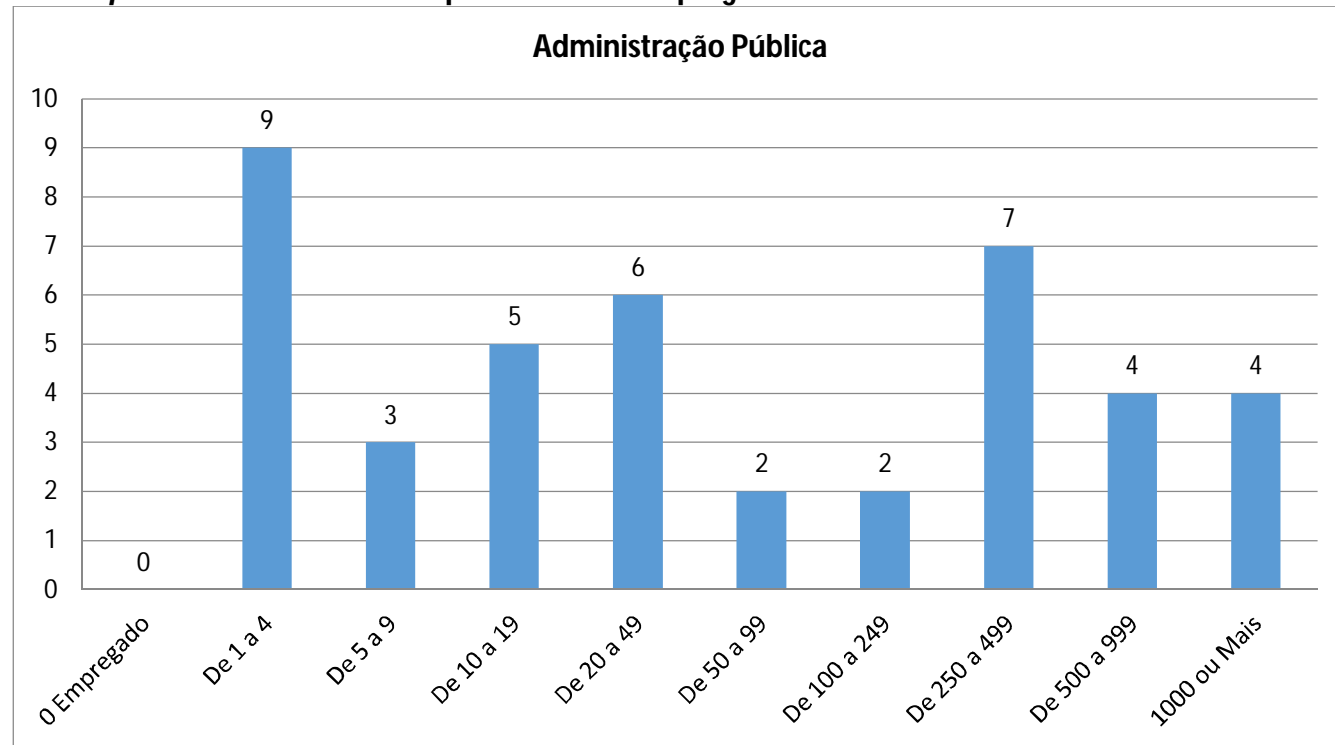
Fonte: RAIS.

Quadro 10 – Quadro resumo dos estabelecimentos do setor Serviços da área de abrangência do *Campus* Dourados - 2018

Serviços			
3326 empresas em 2018 na região do <i>Campus</i> Dourados		15,72% do total de empresas que atuam no setor em Mato Grosso do Sul	
Até 9 empregados	De 10 a 49 empregados	De 50 a 249 empregados	250 ou mais empregados
85,45%	12,45%	1,77%	0,33%
Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor
27,69%	29,75%	21,38%	21,18%

Fonte: RAIS.

Gráfico 48 - Quantidade de estabelecimentos do setor Administração Pública da área de abrangência do Campus Dourados conforme quantidade de empregados – 2018



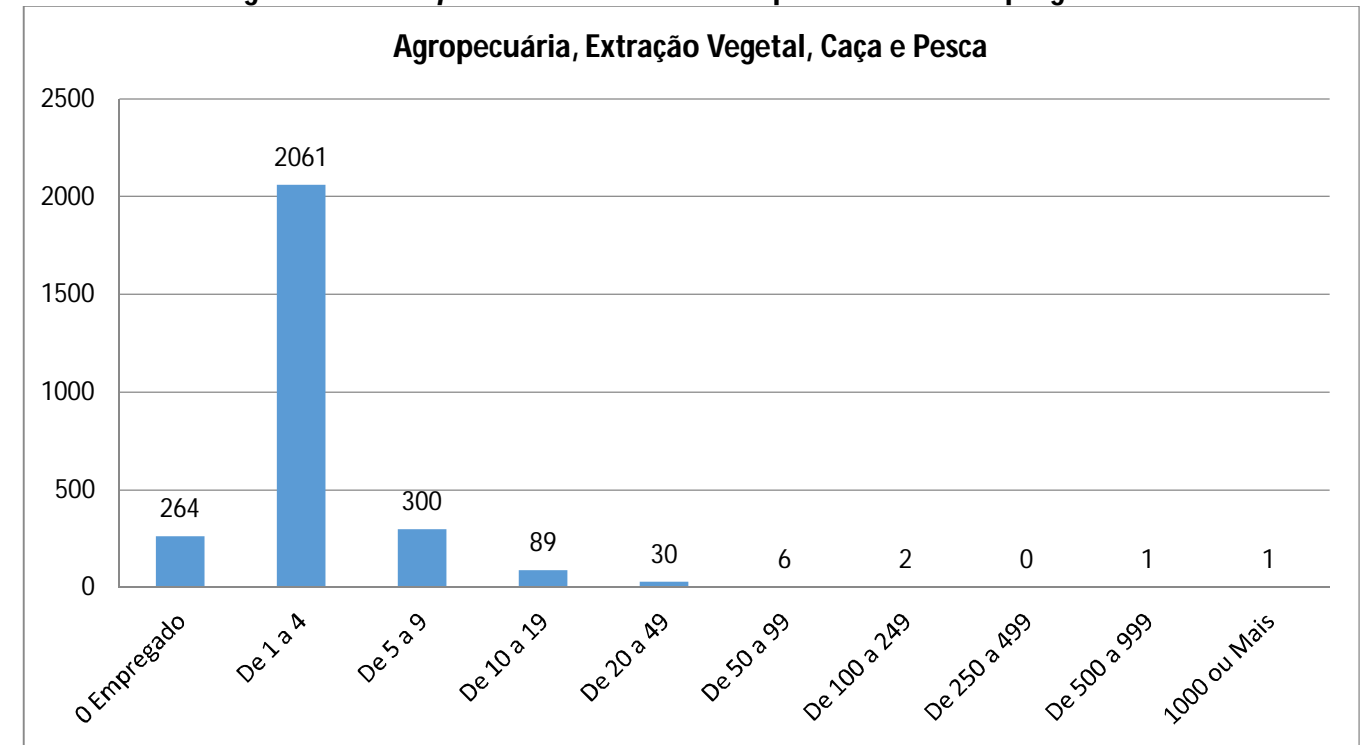
Fonte: RAIS.

Quadro 11 – Quadro resumo dos estabelecimentos da Administração Pública da área de abrangência do Campus Dourados - 2018

Administração Pública			
42 estabelecimentos em 2018 na região do Campus Dourados		15,00% do total de estabelecimentos que atuam no setor em Mato Grosso do Sul	
Até 9 empregados	De 10 a 49 empregados	De 50 a 249 empregados	250 ou mais empregados
28,57%	26,19%	9,52%	35,71%
Emprego no Setor 0,23%	Emprego no Setor 1,73%	Emprego no Setor 3,59%	Emprego no Setor 94,45%

Fonte: RAIS.

Gráfico 49 - Quantidade de estabelecimentos do setor Agropecuária, Extração Vegetal, Caça e Pesca da área de abrangência do Campus Dourados conforme quantidade de empregados – 2018



Fonte: RAIS.

Quadro 12 – Quadro resumo dos estabelecimentos da Agropecuária, Extração Vegetal, Caça e Pesca da área de abrangência do Campus Dourados - 2018

Agropecuária, Extração Vegetal, Caça e Pesca			
2754 estabelecimentos em 2018 na região do Campus Dourados		13,45% do total de empresas que atuam no setor em Mato Grosso do Sul	
Até 9 empregados	De 10 a 49 empregados	De 50 a 249 empregados	250 ou mais empregados
95,32%	4,32%	0,29%	0,07%
Emprego no Setor 56,34%	Emprego no Setor 19,39%	Emprego no Setor 6,99%	Emprego no Setor 17,28%

Fonte: RAIS.

4.3 EVOLUÇÃO DA QUANTIDADE DE VÍNCULOS

A seguir, apresenta-se a evolução da quantidade de vínculos ativos em 31/12 dos anos de 2010 a 2018, conforme seções e divisões da CNAE 2.0. As informações pertencem ao banco de dados da RAIS e estão compiladas de modo que os valores representam a somatória dos municípios que compõem a área de abrangência do *Campus* Dourados.

Destacam-se abaixo as atividades econômicas (divisões CNAE) que registraram maior quantidade de vínculos em 2018 (acima de 2% do total de vínculos da região):

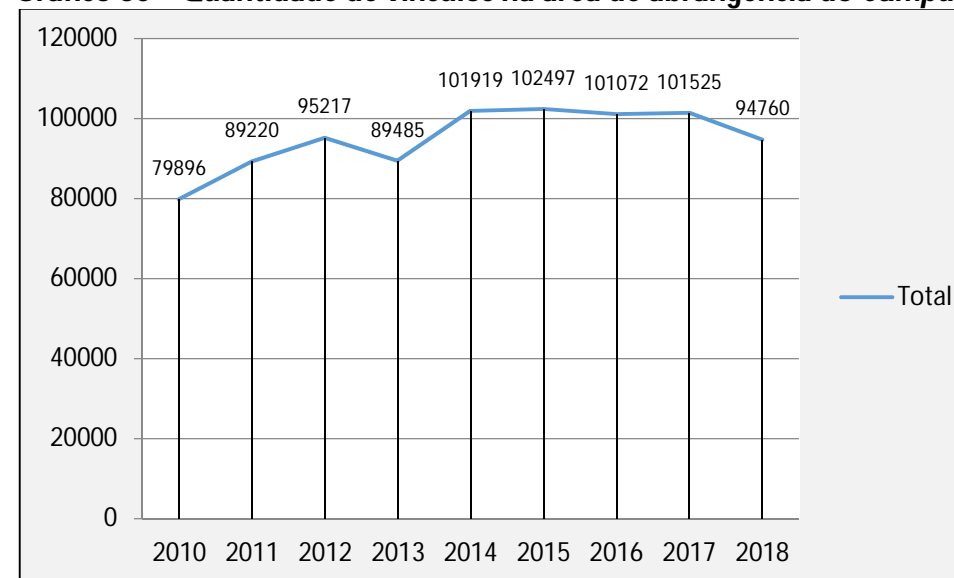
- Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados (9.975 vínculos, equivalente a 10,53%);
- Fabricação de Produtos Alimentícios (11.680 vínculos, equivalente a 12,33%);
- Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis (3.056 vínculos, equivalente a 3,22%);
- Comércio e Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas (3.595 vínculos, equivalente a 3,79%);
- Comércio por Atacado, exceto Veículos Automotores e Motocicletas (3.413 vínculos, equivalente a 3,60%);
- Comércio Varejista (14.941 vínculos, equivalente a 15,77%);
- Transporte Terrestre (3.072 vínculos, equivalente a 3,24%);
- Alimentação (2.217 vínculos, equivalente a 2,34%);
- Administração Pública, Defesa e Seguridade Social (15.198 vínculos, equivalente a 16,04%);
- Educação (4.768 vínculos, equivalente a 5,03%); e
- Atividades de Atenção à Saúde Humana (4.335 vínculos, equivalente a 4,57%).

O Quadro 13 apresenta a participação de cada divisão CNAE na quantidade total de vínculos da região da área de abrangência do *Campus* Dourados e a variação percentual na quantidade de vínculos de 2010 a 2018.

A seguir estão listadas as atividades econômicas (divisões CNAE) que apresentaram quantidade relevante de vínculos (conforme atividades relacionadas acima) e crescimento na quantidade de vínculos em 2018 quando comparados a 2010.

- Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados (Var. +29,6%);
- Fabricação de Produtos Alimentícios (Var. +27,69%);
- Comércio e Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas (Var. +11,54%);
- Comércio por Atacado, exceto Veículos Automotores e Motocicletas (Var. +37,57%);
- Comércio Varejista (Var. +12,16%);
- Transporte Terrestre (Var. +16,72%);
- Alimentação (Var. +33,07%);
- Administração Pública, Defesa e Seguridade Social (Var. +23,22%);
- Educação (Var. +67,18%); e
- Atividades de Atenção à Saúde Humana (Var. +59,02%).

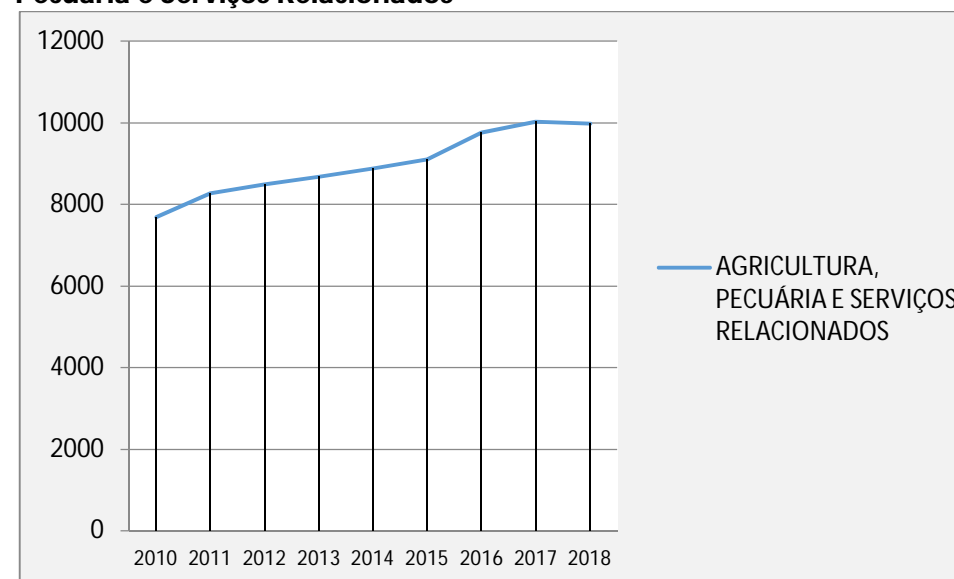
Gráfico 50 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: total



Fonte: RAIS.

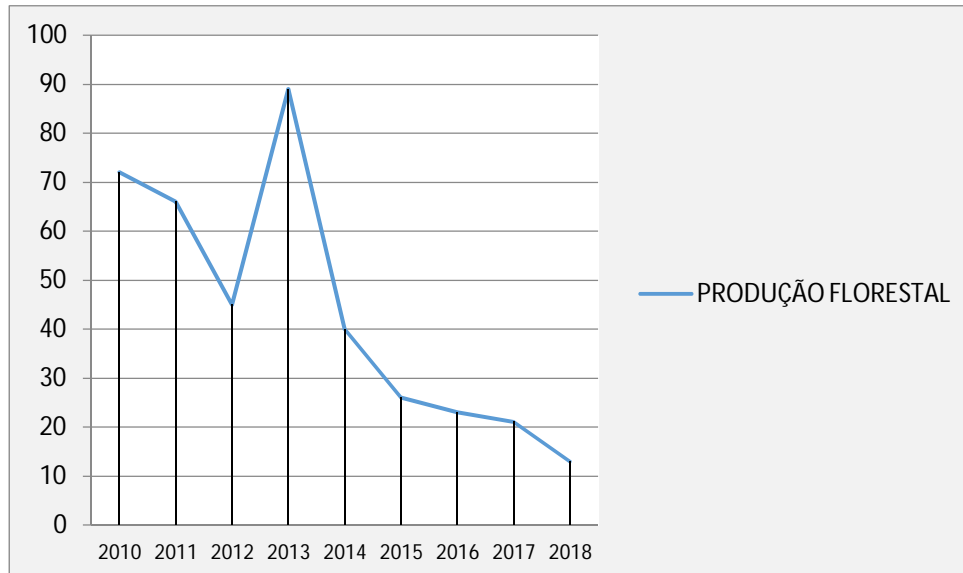
Seção A – Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Aquicultura

Gráfico 51 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados



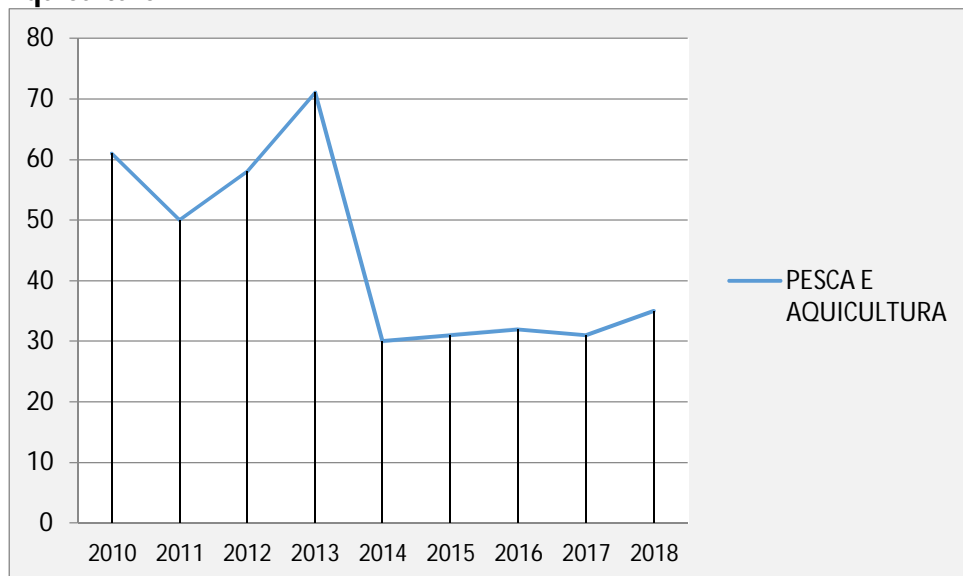
Fonte: RAIS.

Gráfico 52 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Produção Florestal



Fonte: RAIS.

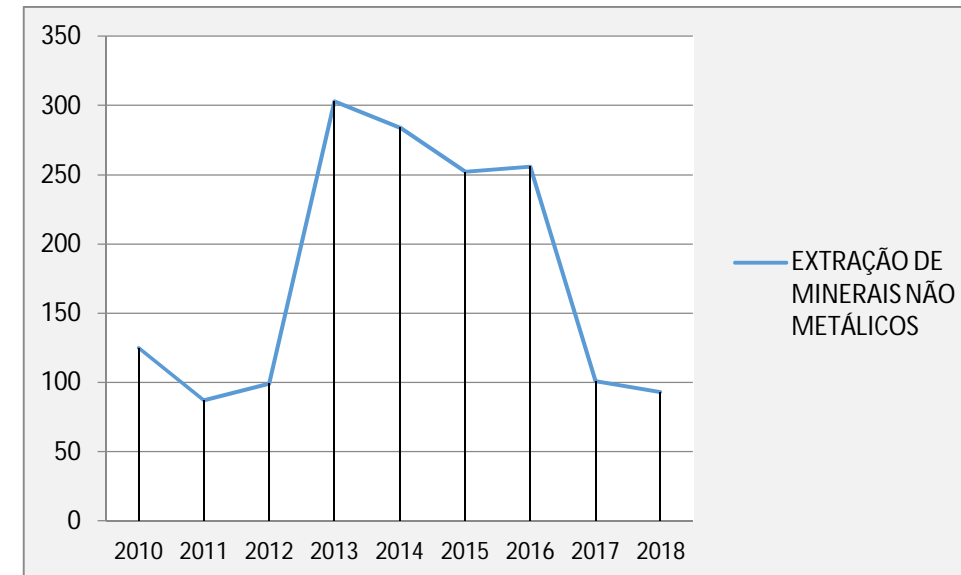
Gráfico 53 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Pesca e Aquicultura



Fonte: RAIS.

Seção B – Indústrias Extrativas

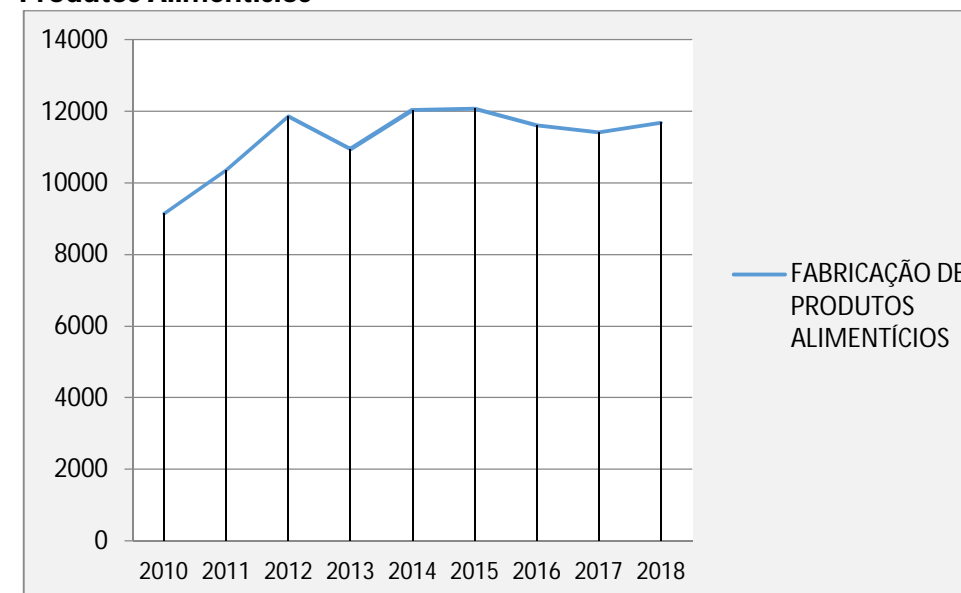
Gráfico 54 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Extração de Minerais não Metálicos



Fonte: RAIS.

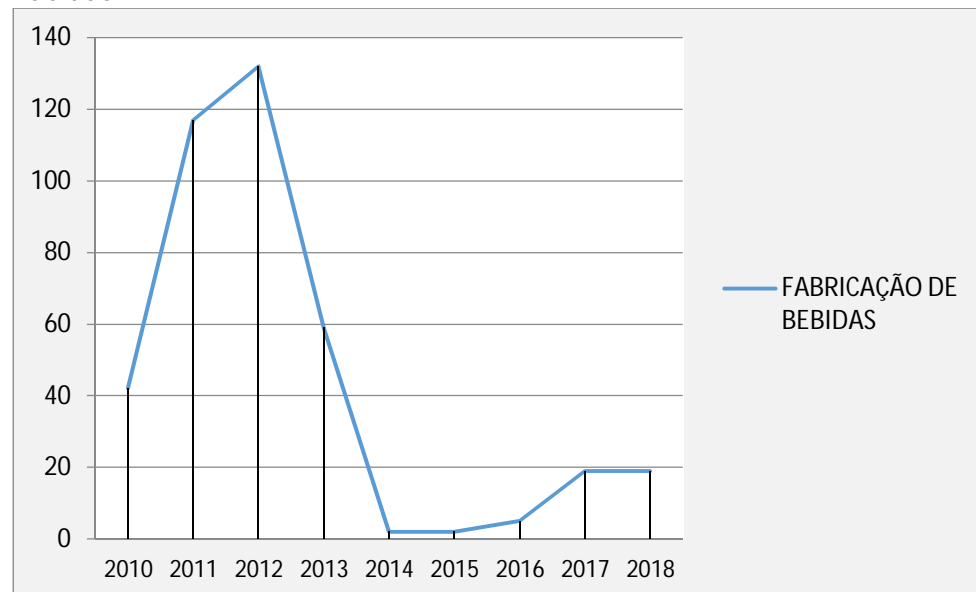
Seção C – Indústrias de Transformação

Gráfico 55 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Fabricação de Produtos Alimentícios



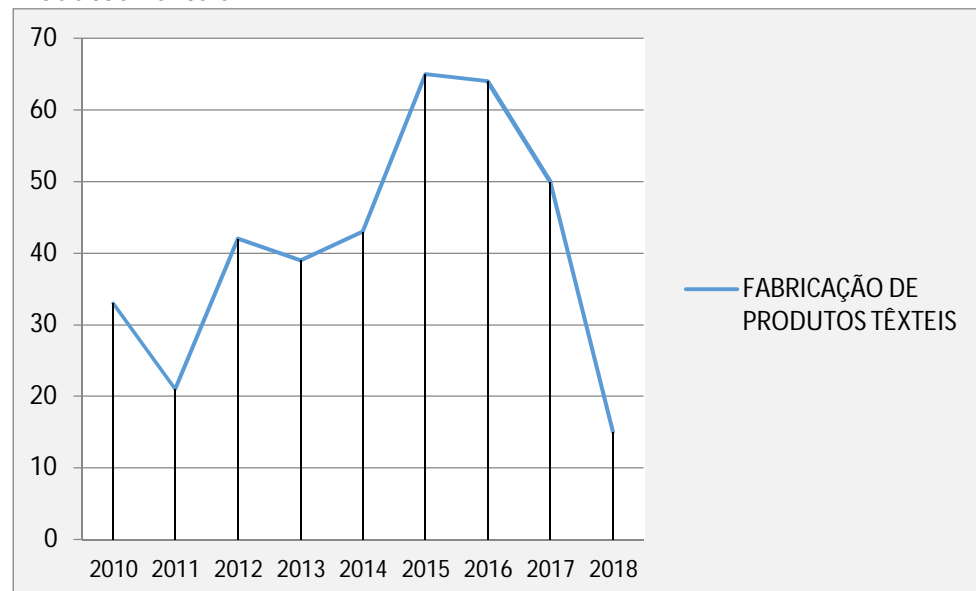
Fonte: RAIS.

Gráfico 56 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Dourados*: Fabricação de Bebidas



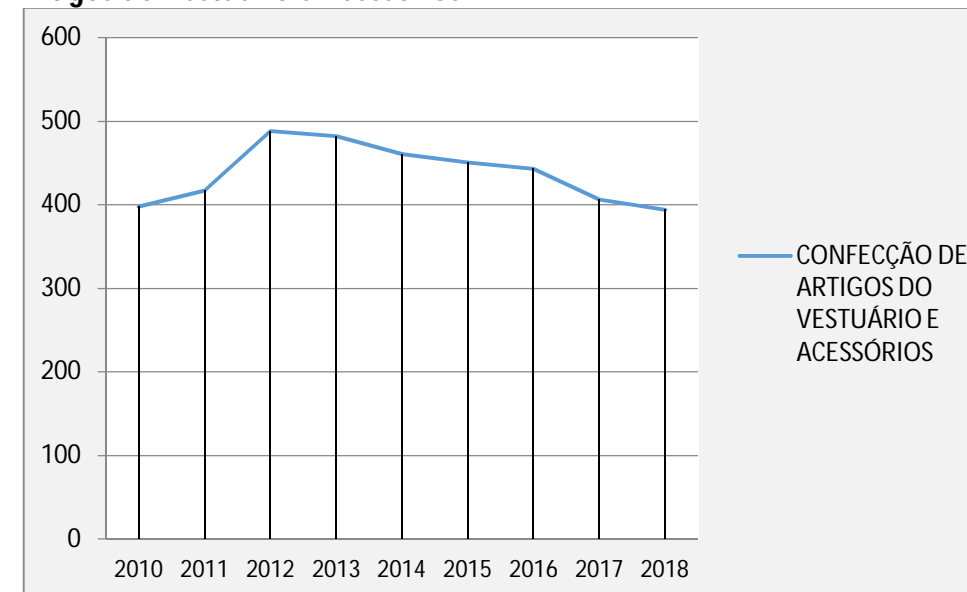
Fonte: RAIS.

Gráfico 57 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Dourados*: Fabricação de Produtos Têxteis



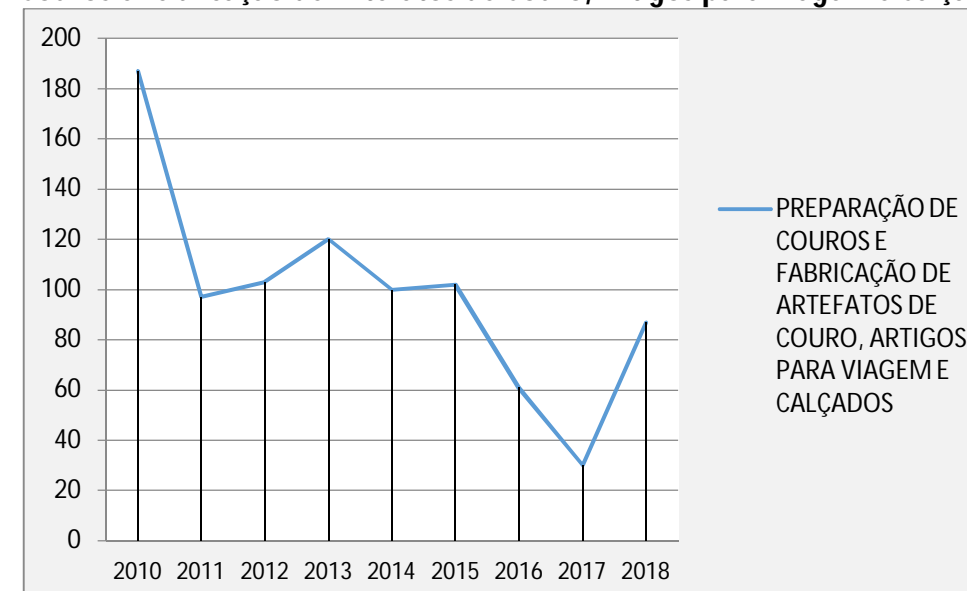
Fonte: RAIS.

Gráfico 58 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Dourados*: Confeção de Artigos do Vestuário e Acessórios



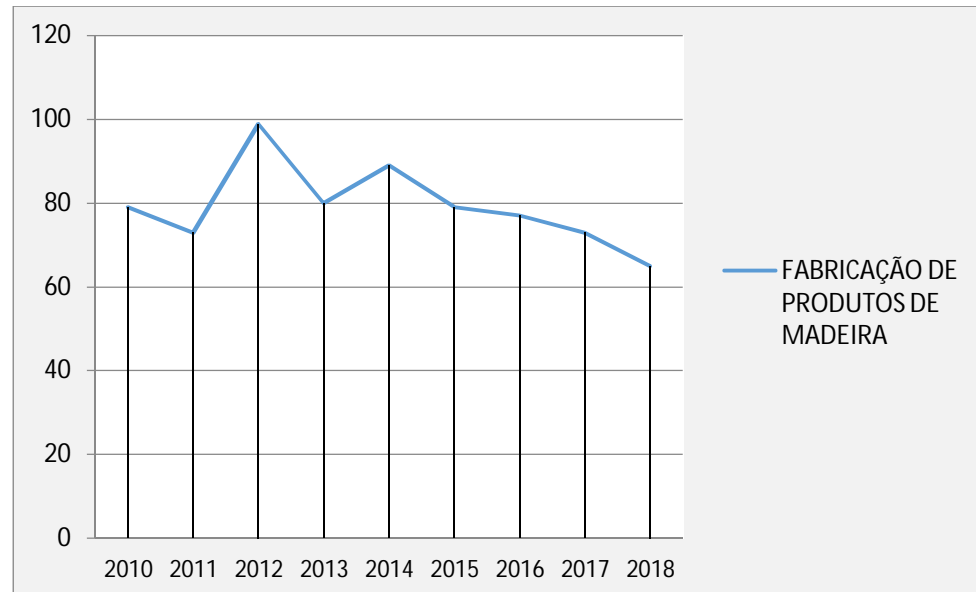
Fonte: RAIS.

Gráfico 59 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Dourados*: Preparação de Couros e Fabricação de Artefatos de Couro, Artigos para Viagem e Calçados



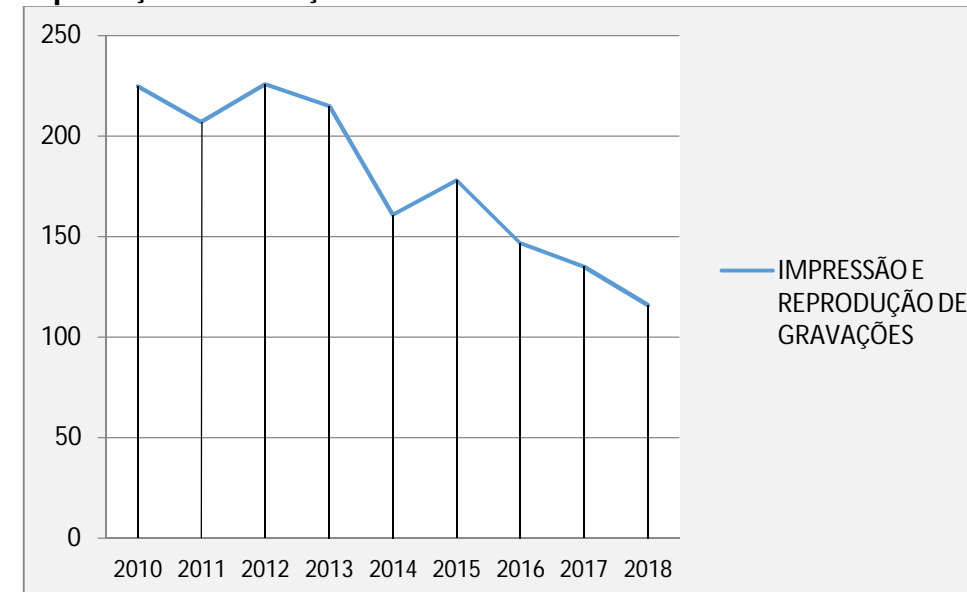
Fonte: RAIS.

Gráfico 60 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Fabricação de Produtos de Madeira



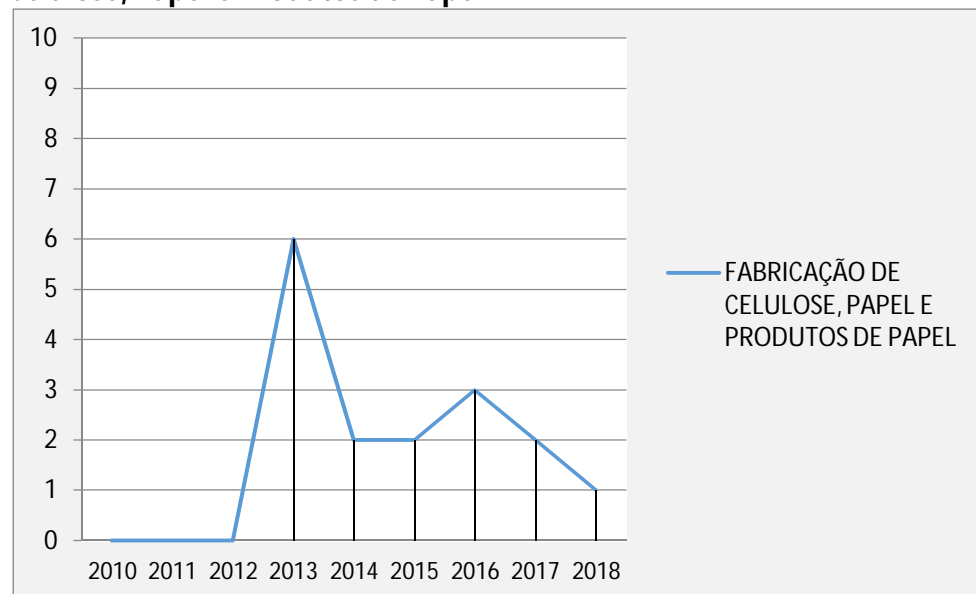
Fonte: RAIS.

Gráfico 62 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Impressão e Reprodução de Gravações



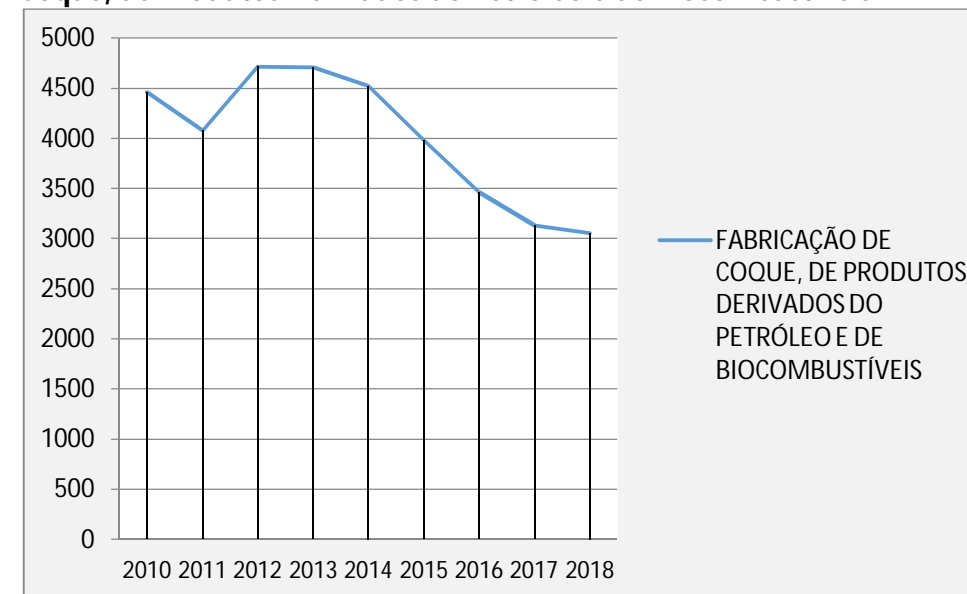
Fonte: RAIS.

Gráfico 61 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Fabricação de Celulose, Papel e Produtos de Papel



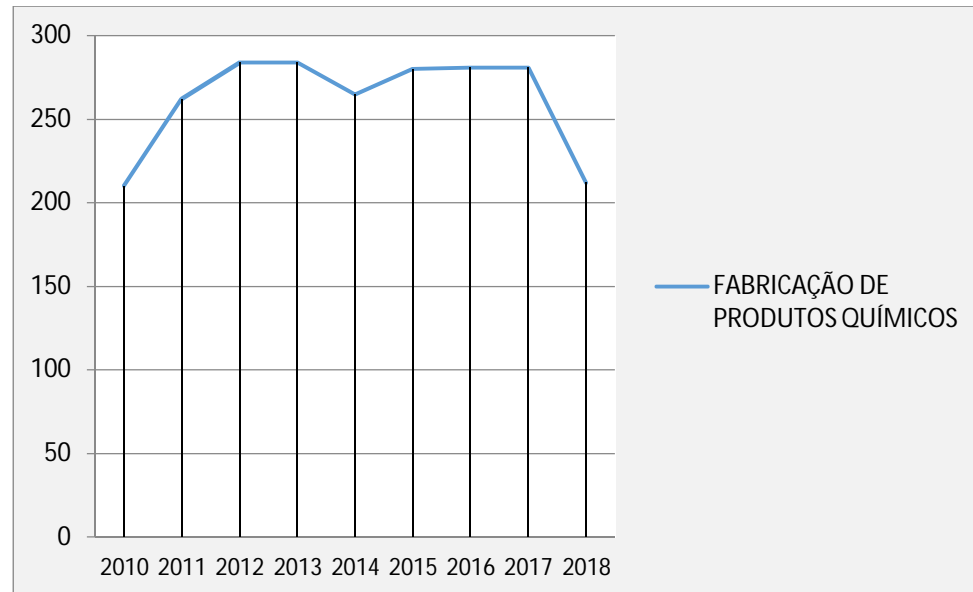
Fonte: RAIS.

Gráfico 63 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis



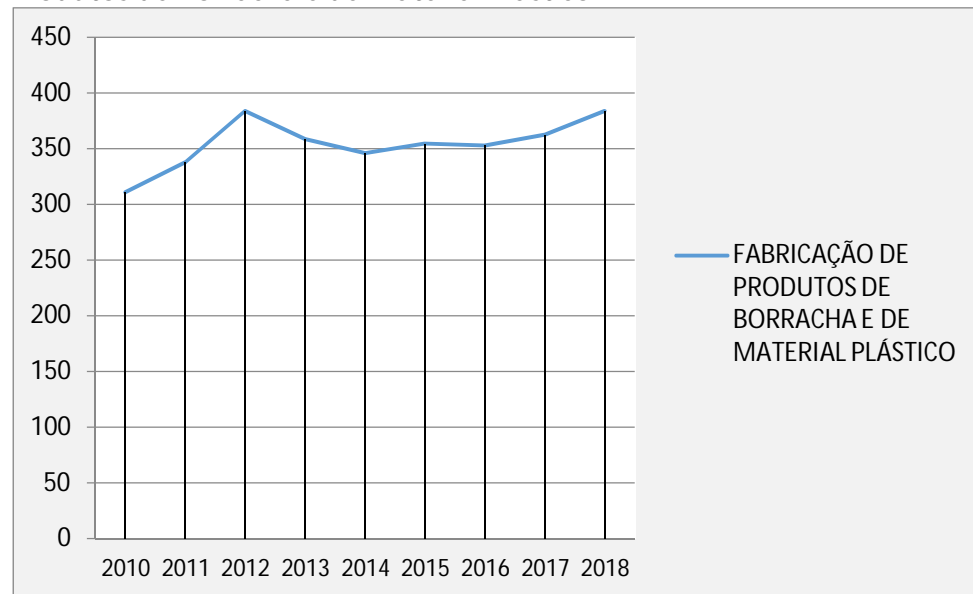
Fonte: RAIS.

Gráfico 64 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Fabricação de Produtos Químicos



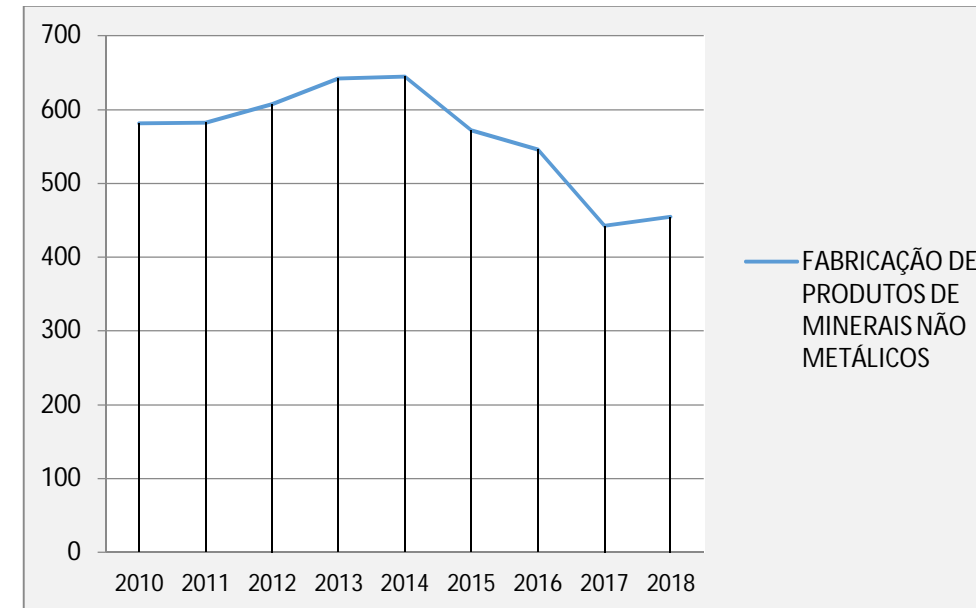
Fonte: RAIS.

Gráfico 65 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Fabricação de Produtos de Borracha e de Material Plástico



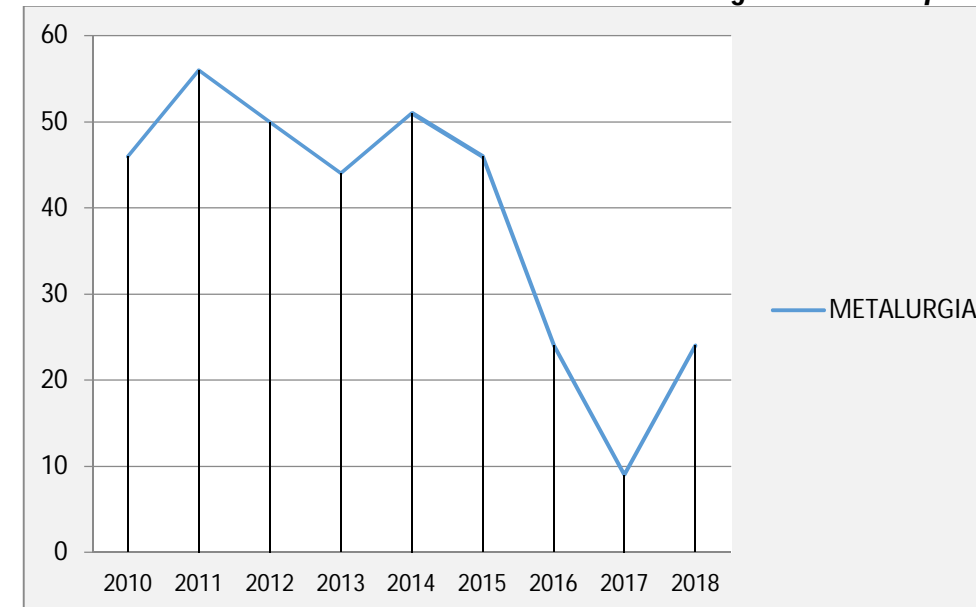
Fonte: RAIS.

Gráfico 66 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Fabricação de Produtos de Minerais não Metálicos



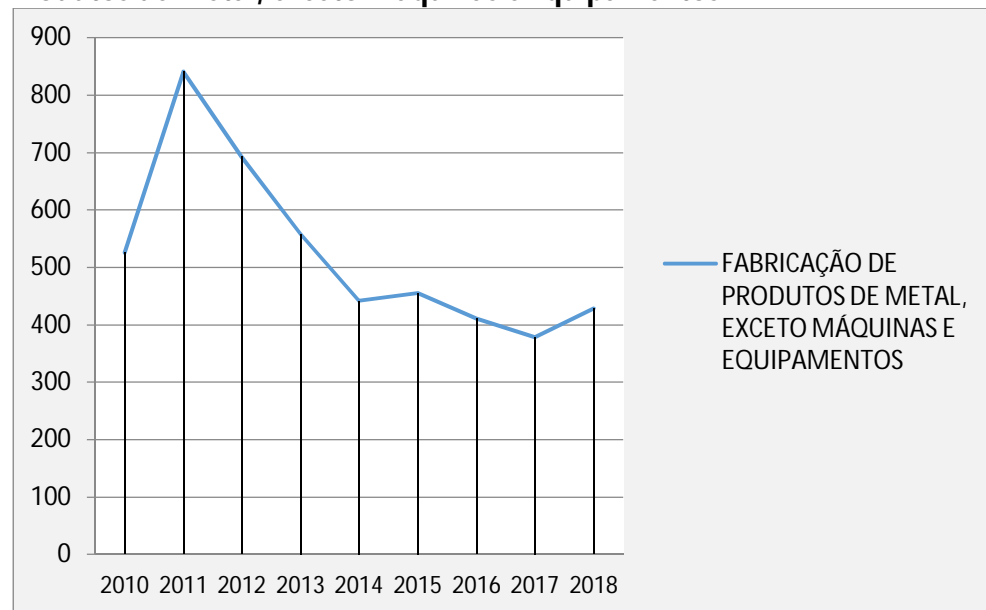
Fonte: RAIS.

Gráfico 67 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Metalurgia



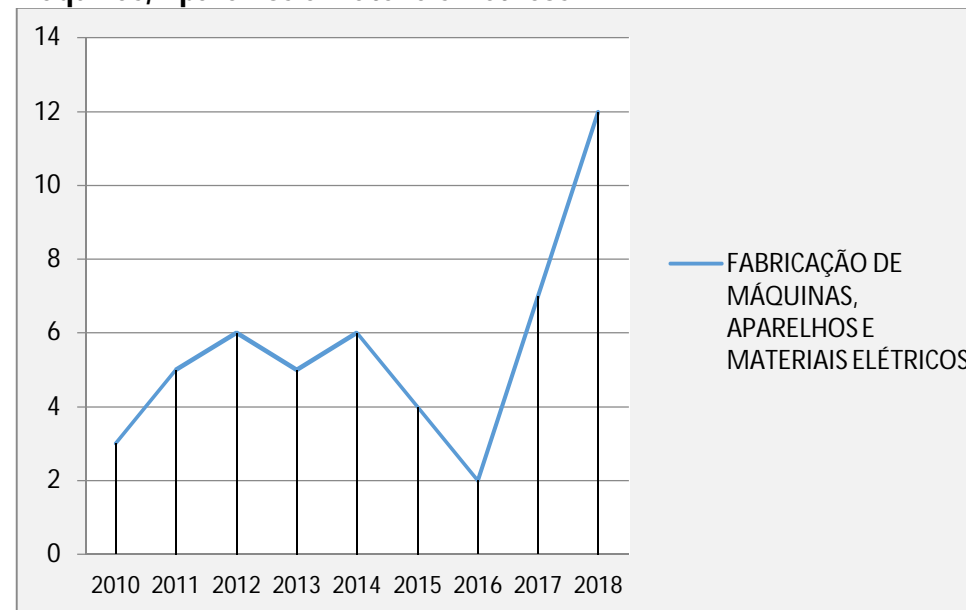
Fonte: RAIS.

Gráfico 68 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Fabricação de Produtos de Metal, exceto Máquinas e Equipamentos



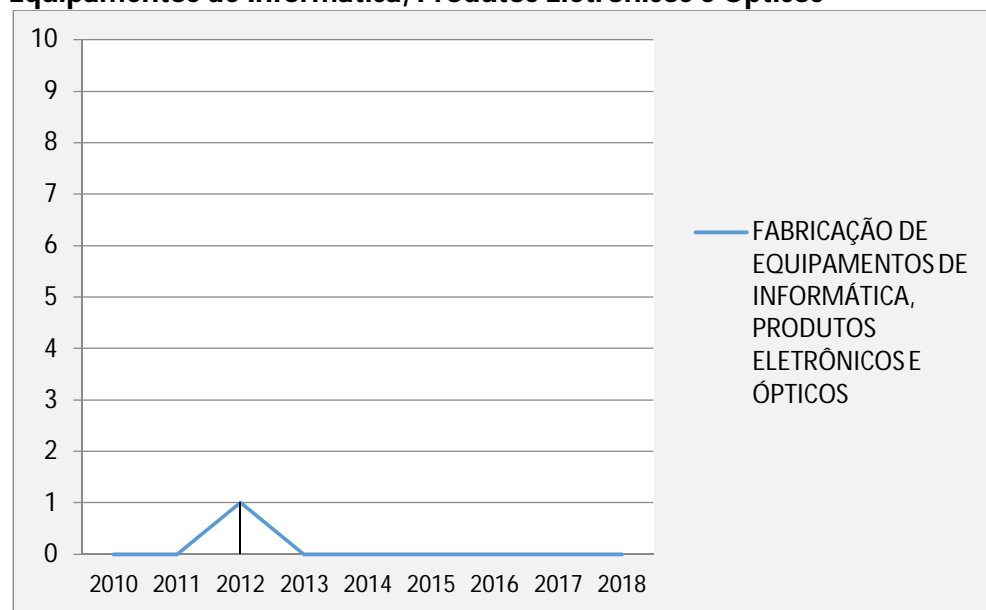
Fonte: RAIS.

Gráfico 70 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Fabricação de Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos



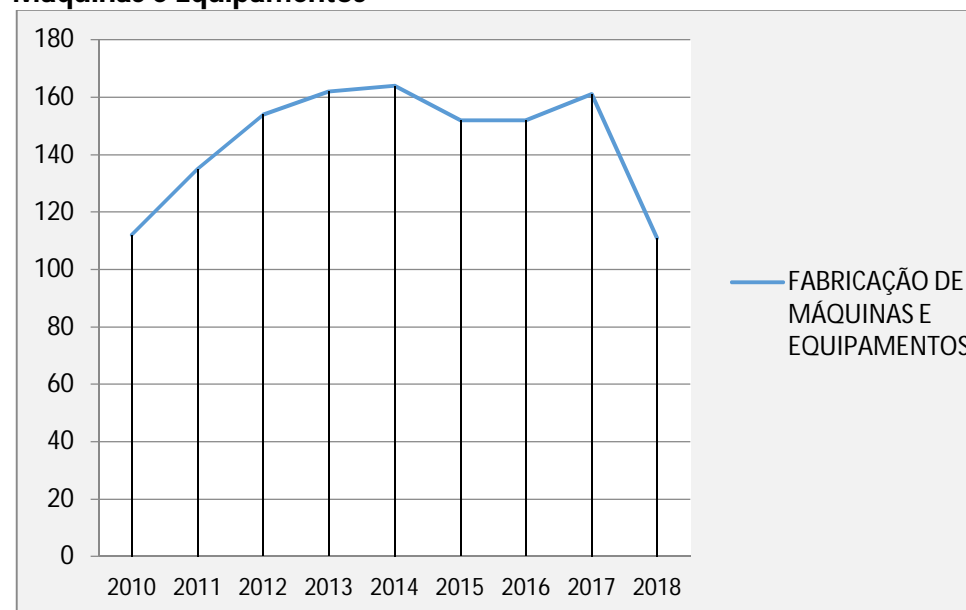
Fonte: RAIS.

Gráfico 69 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Fabricação de Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Ópticos



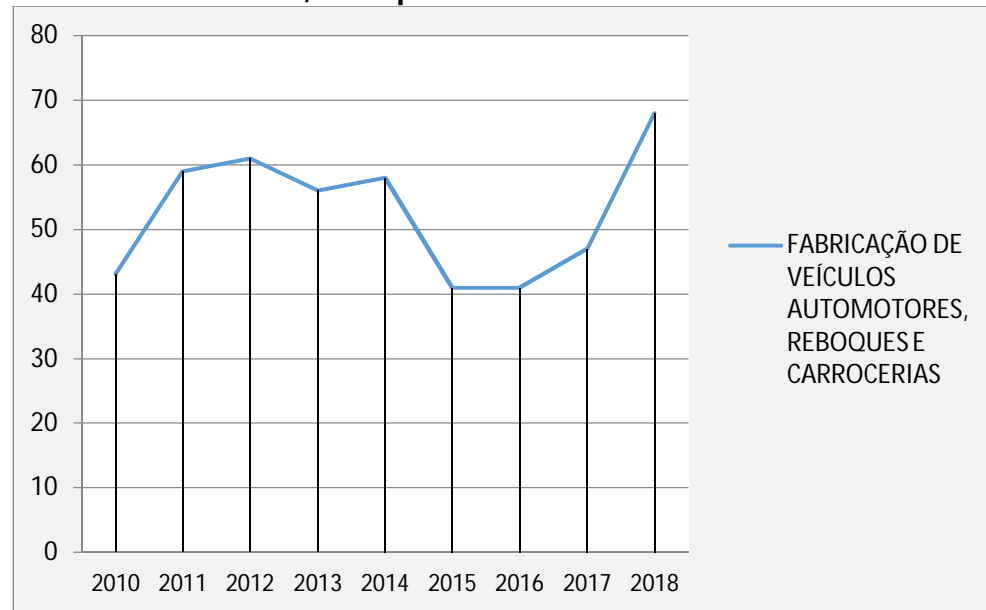
Fonte: RAIS.

Gráfico 71 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Fabricação de Máquinas e Equipamentos



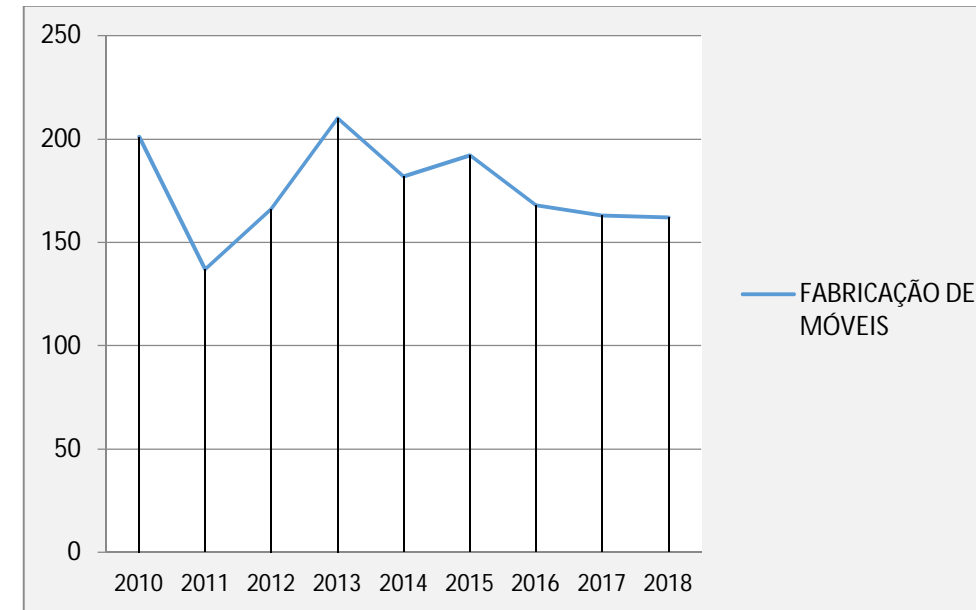
Fonte: RAIS.

Gráfico 72 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Fabricação de Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias



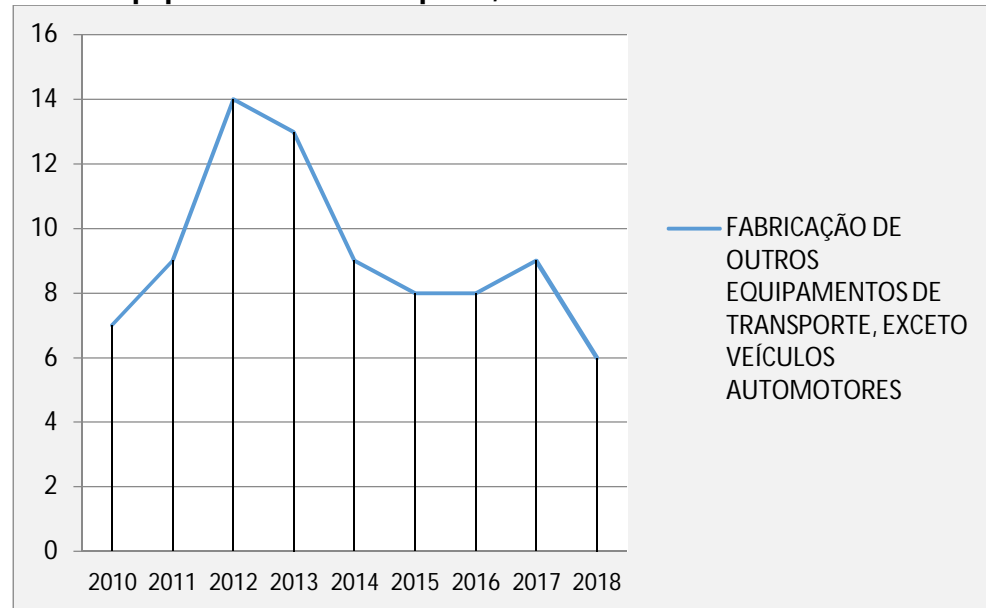
Fonte: RAIS.

Gráfico 74 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Fabricação de Móveis



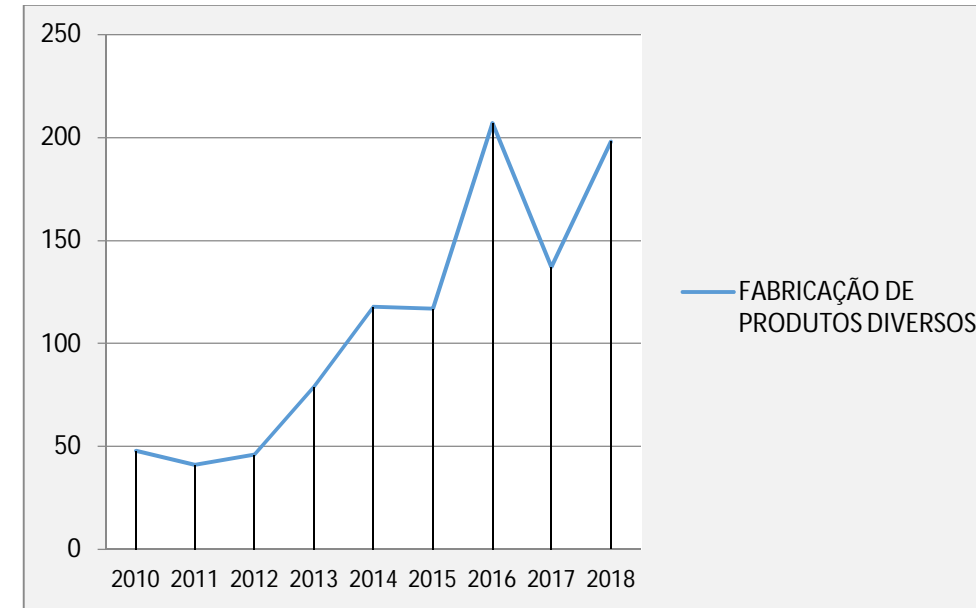
Fonte: RAIS.

Gráfico 73 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Fabricação de Outros Equipamentos de Transporte, exceto Veículos Automotores



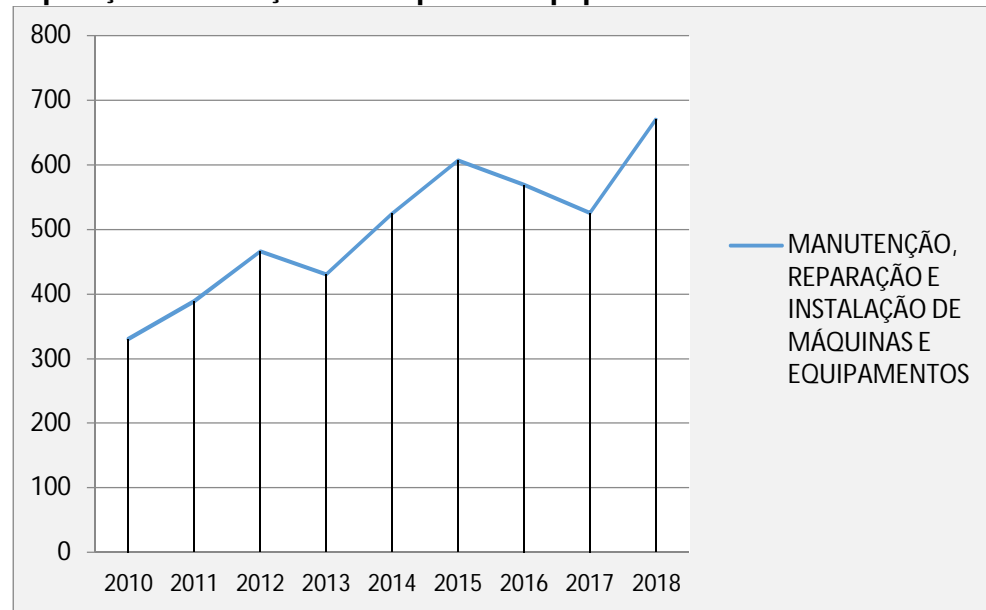
Fonte: RAIS.

Gráfico 75 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Fabricação de Produtos Diversos



Fonte: RAIS.

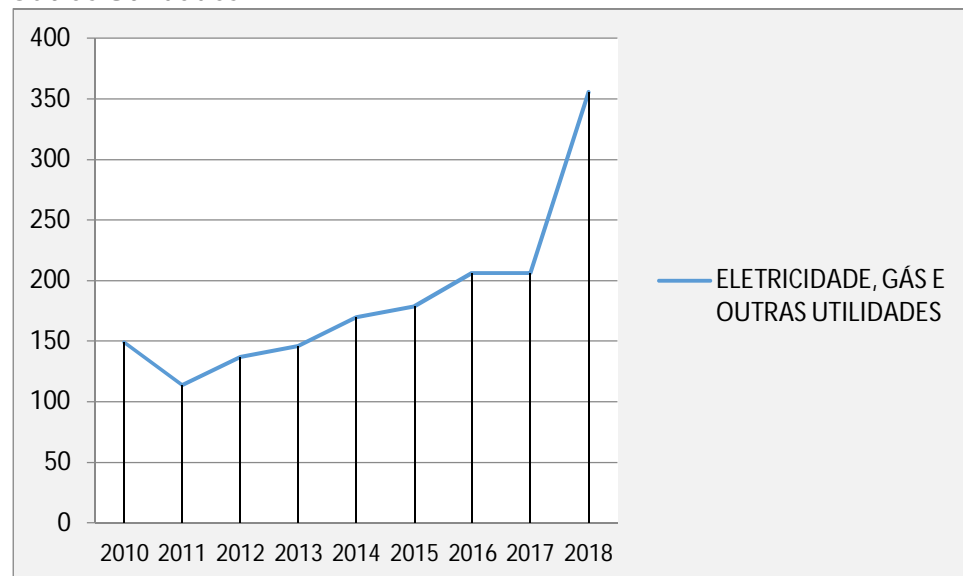
Gráfico 76 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos



Fonte: RAIS.

Seção D – Eletricidade e Gás

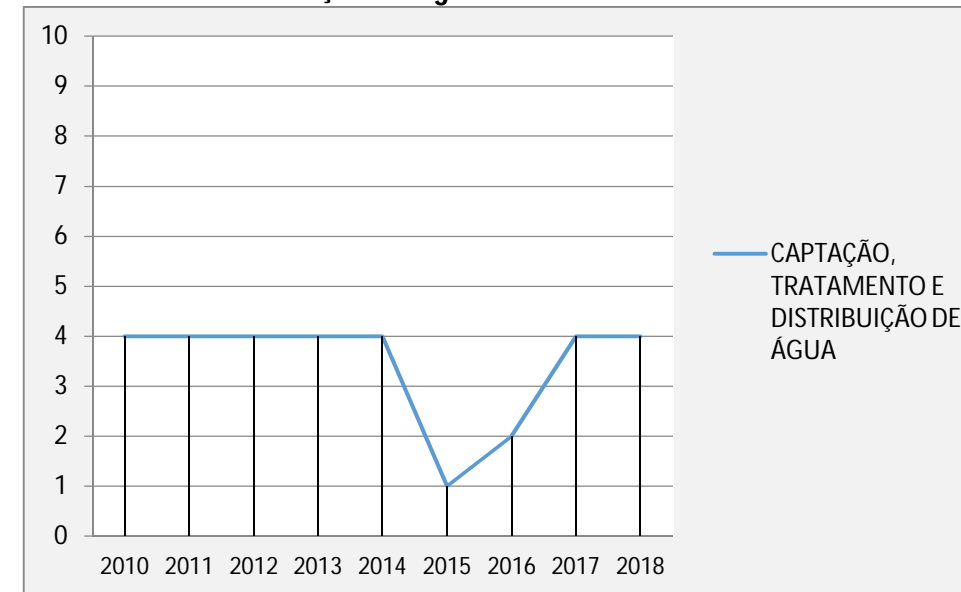
Gráfico 77 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Eletricidade, Gás e Outras Utilidades



Fonte: RAIS.

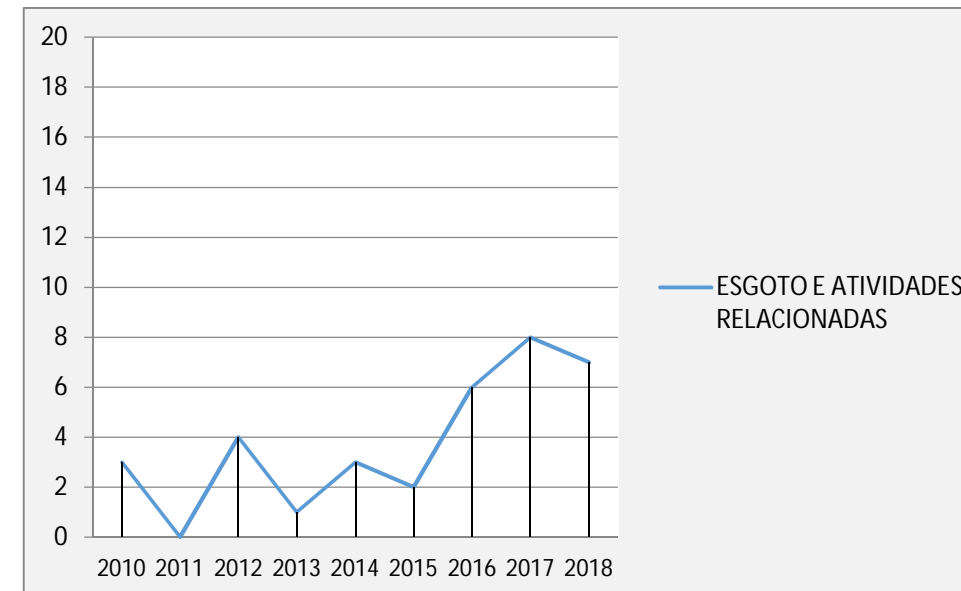
Seção E – Água, Esgoto, Atividades de Gestão de Resíduos e Descontaminação

Gráfico 78 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Captação, Tratamento e Distribuição de Água



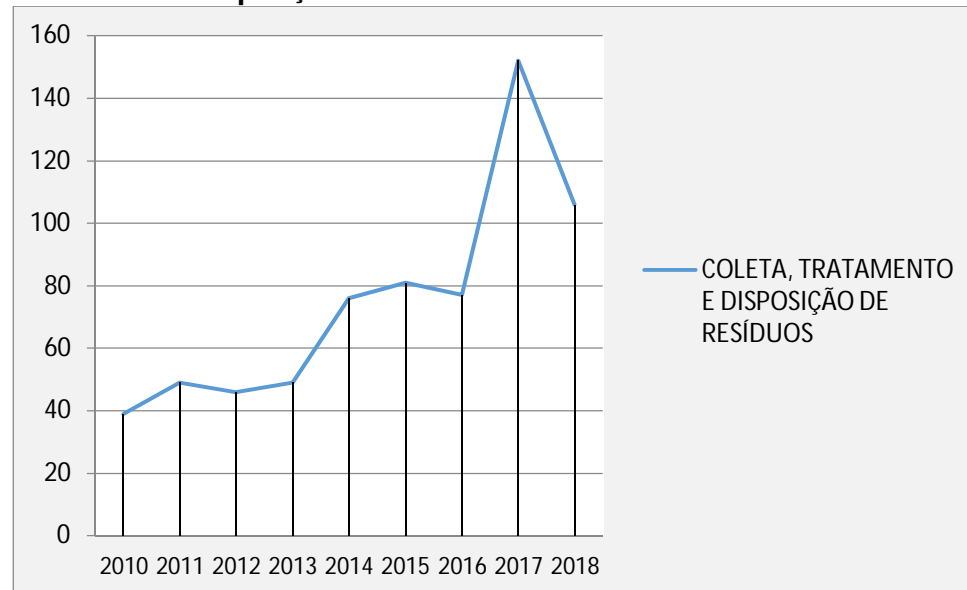
Fonte: RAIS.

Gráfico 79 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Esgoto e Atividades Relacionadas



Fonte: RAIS.

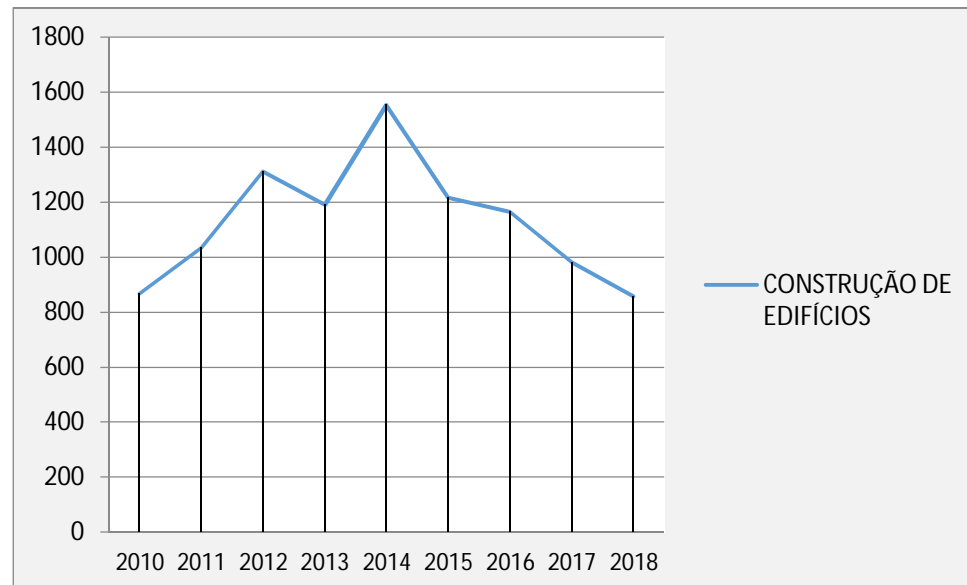
Gráfico 80 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Dourados*: Coleta, Tratamento e Disposição de Resíduos



Fonte: RAIS.

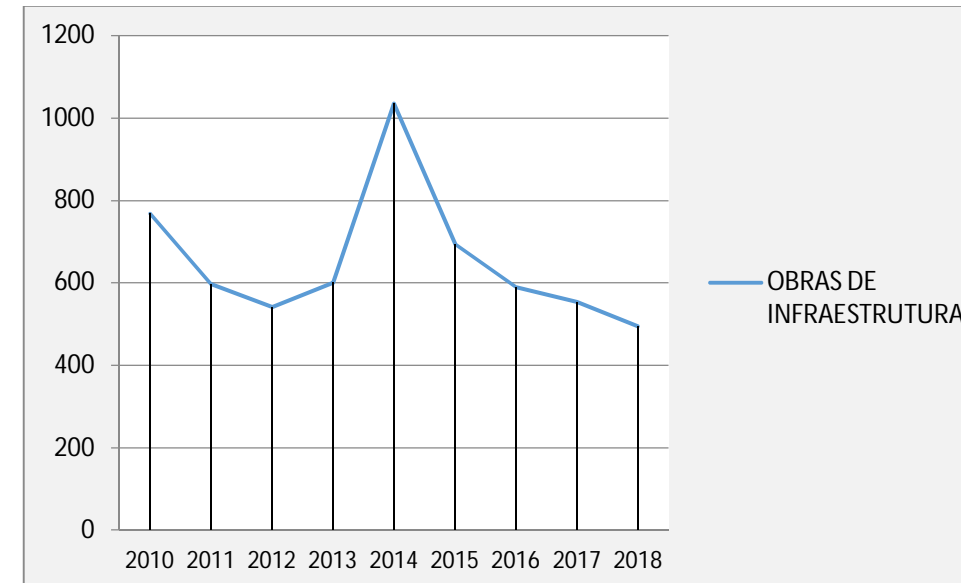
Seção F – Construção

Gráfico 81 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Dourados*: Construção de Edifícios



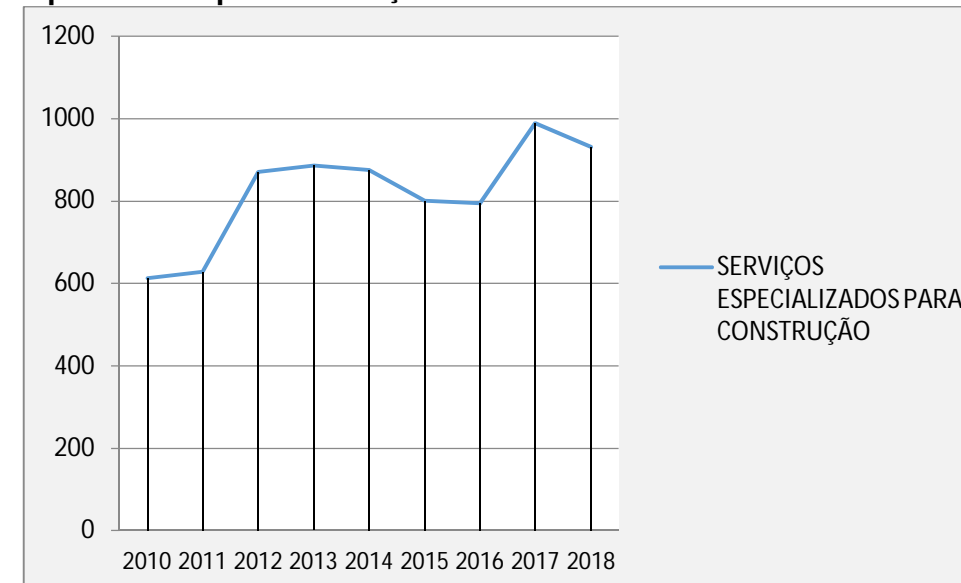
Fonte: RAIS.

Gráfico 82 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Dourados*: Obras de Infraestrutura



Fonte: RAIS.

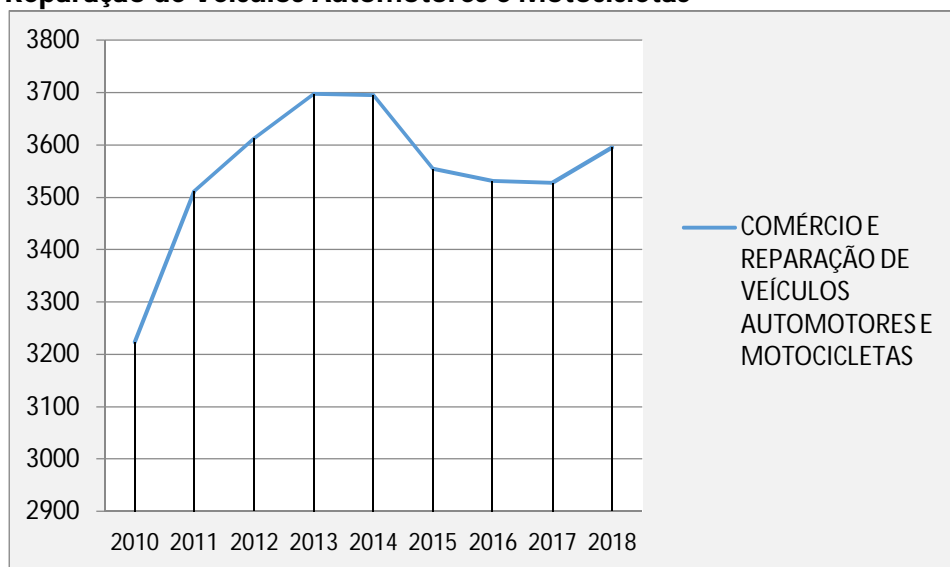
Gráfico 83 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Dourados*: Serviços Especializados para Construção



Fonte: RAIS.

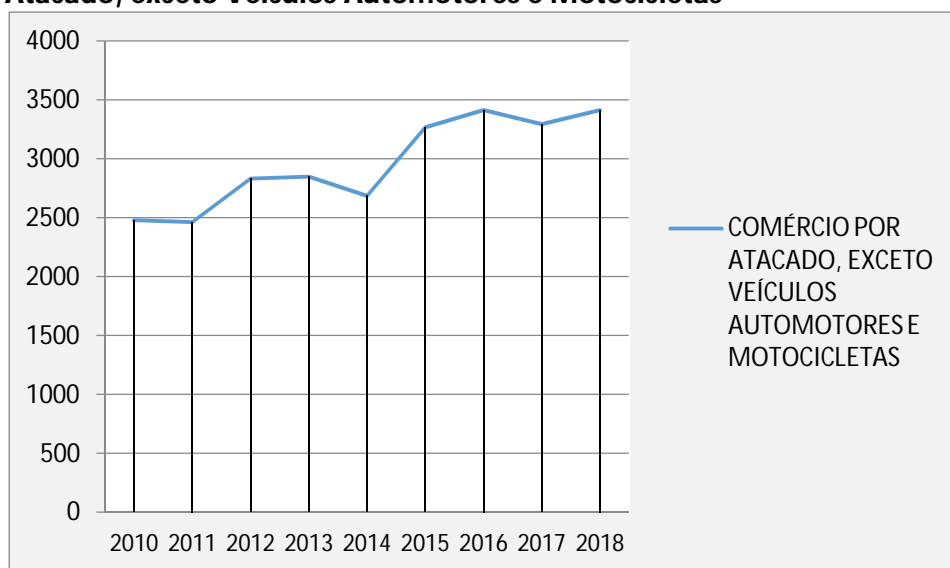
Seção G – Comércio; Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas

Gráfico 84 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Comércio e Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas



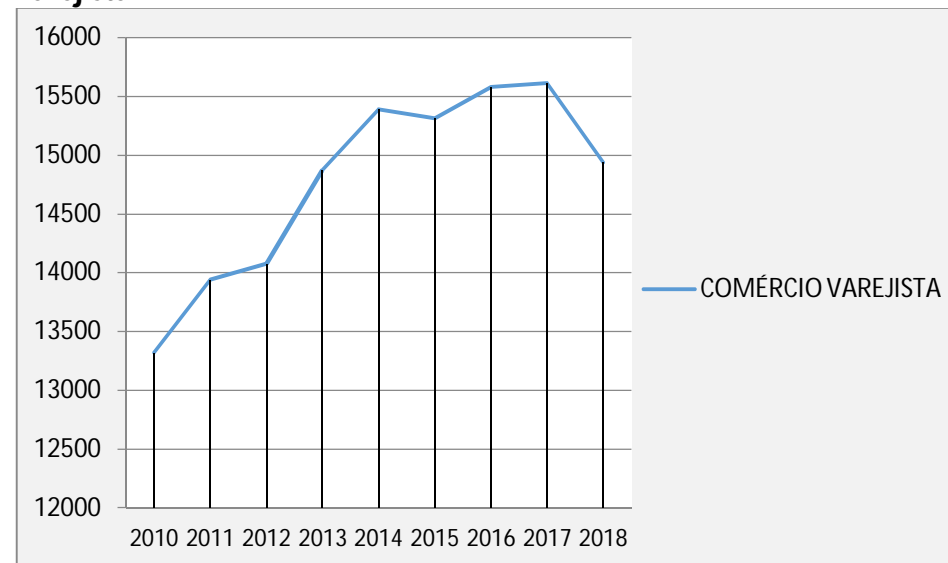
Fonte: RAIS.

Gráfico 85 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Comércio por Atacado, exceto Veículos Automotores e Motocicletas



Fonte: RAIS.

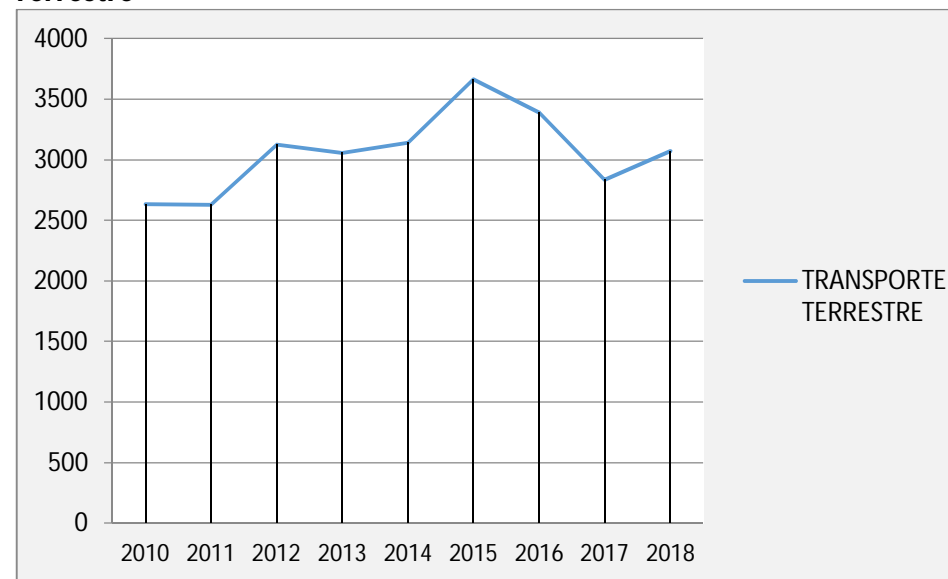
Gráfico 86 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Comércio Varejista



Fonte: RAIS.

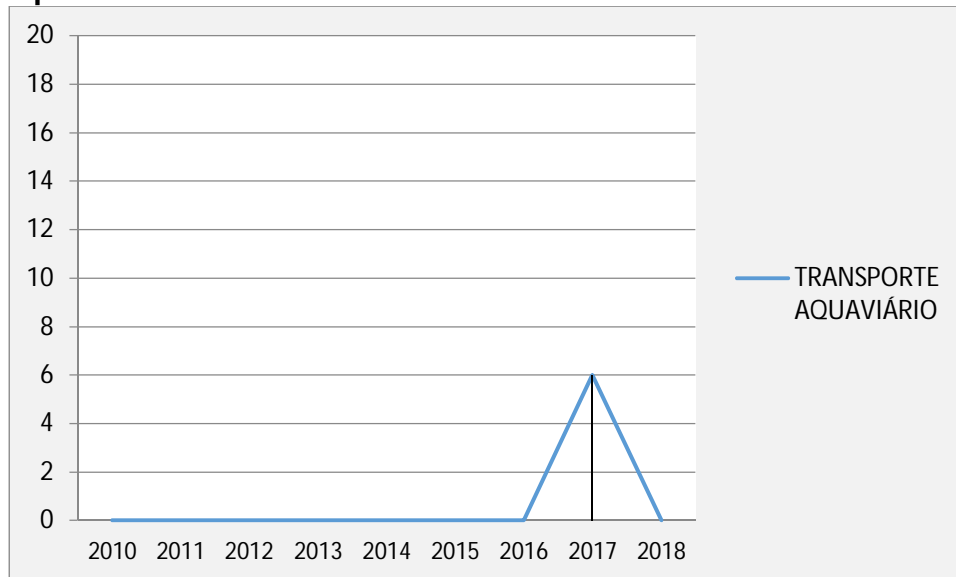
Seção H – Transporte, Armazenagem e Correio

Gráfico 87 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Transporte Terrestre



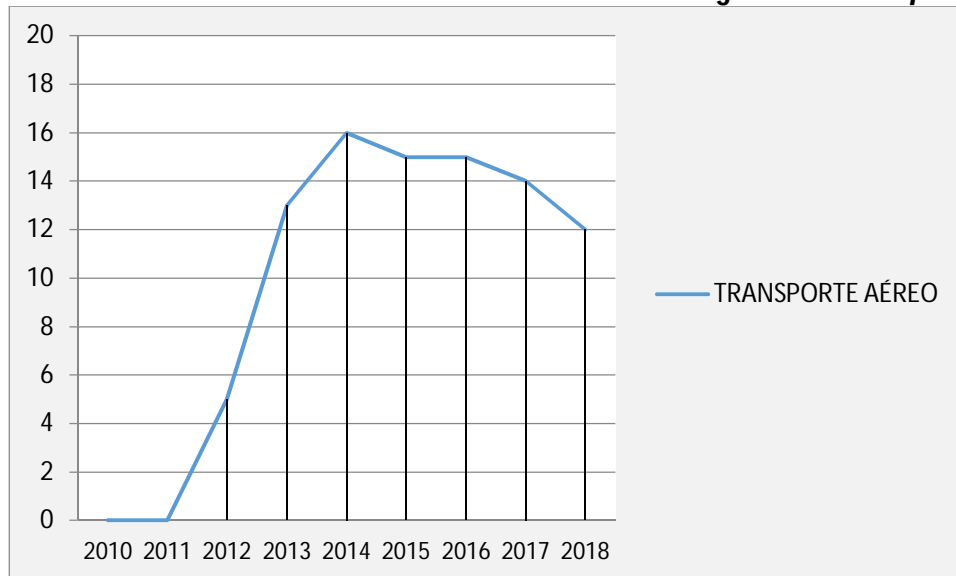
Fonte: RAIS.

Gráfico 88 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Transporte Aquaviário



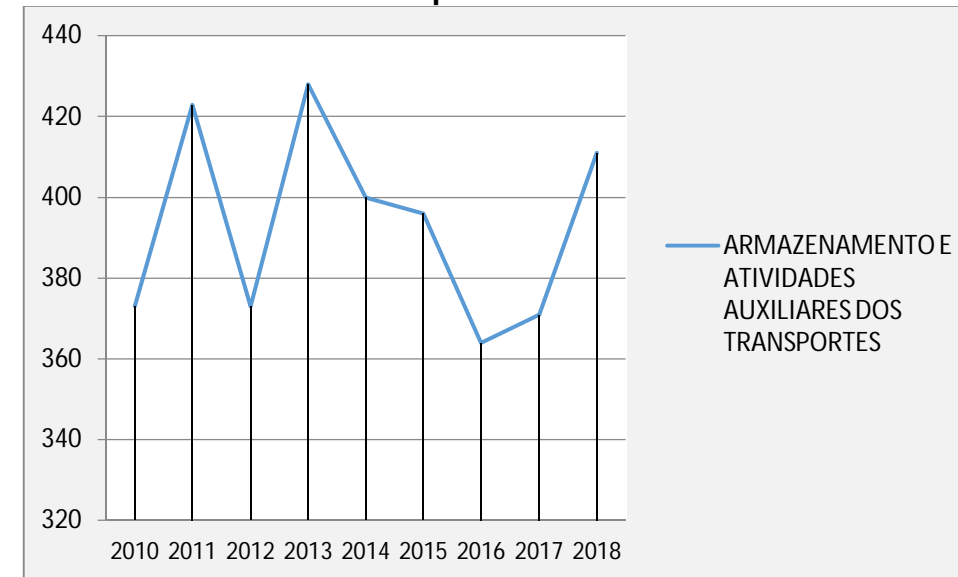
Fonte: RAIS.

Gráfico 89 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Transporte Aéreo



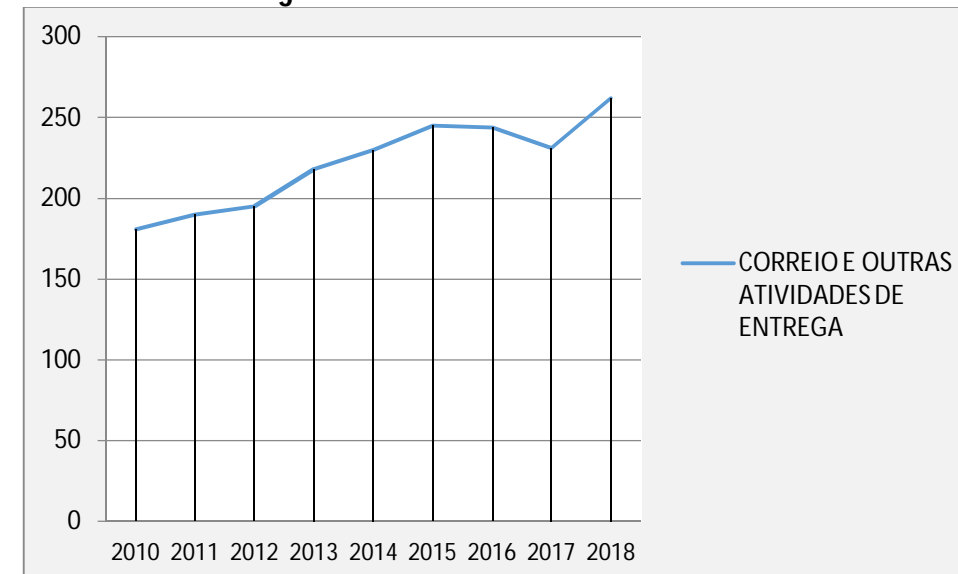
Fonte: RAIS.

Gráfico 90 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Armazenamento e Atividades Auxiliares dos Transportes



Fonte: RAIS.

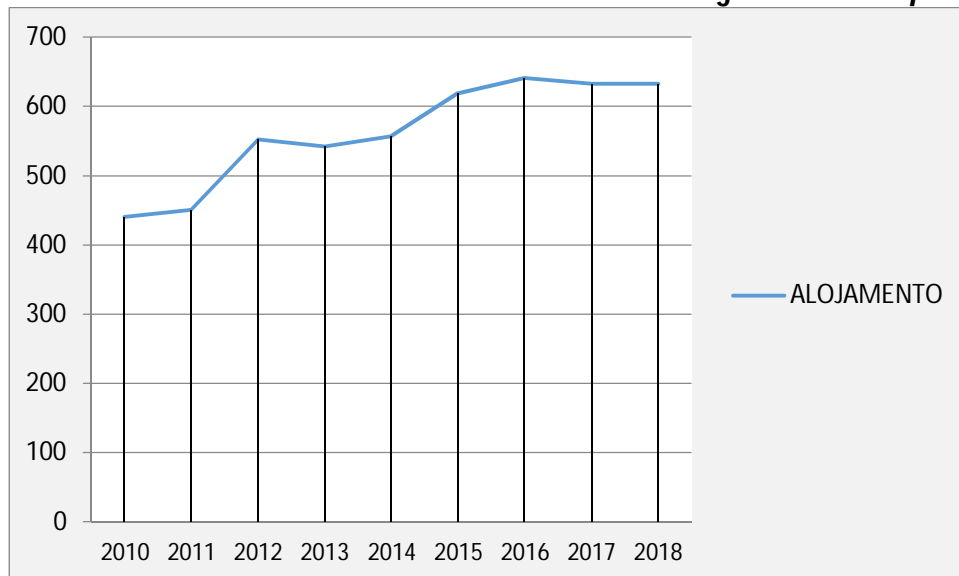
Gráfico 91 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Correio e Outras Atividades de Entrega



Fonte: RAIS.

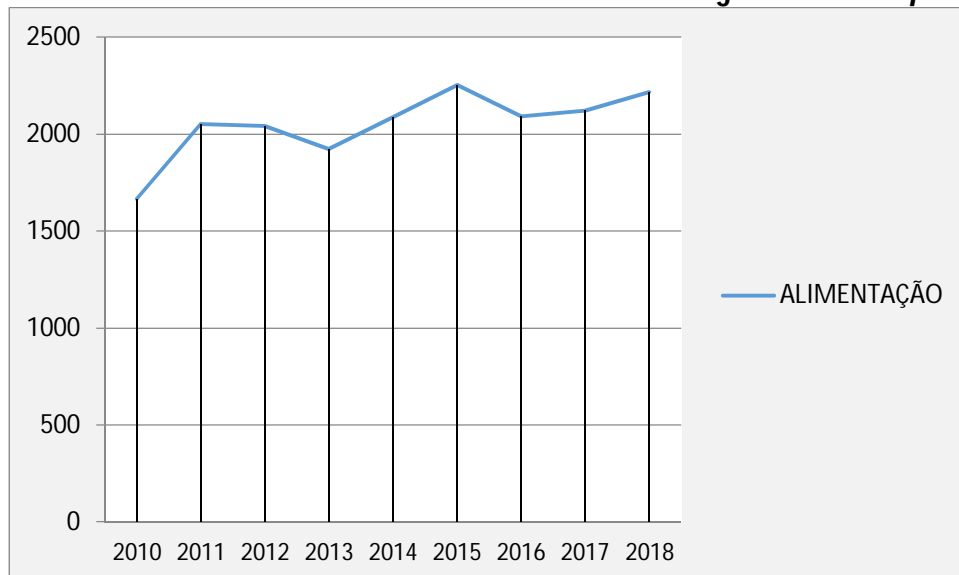
Seção I – Alojamento e Alimentação

Gráfico 92 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Alojamento



Fonte: RAIS.

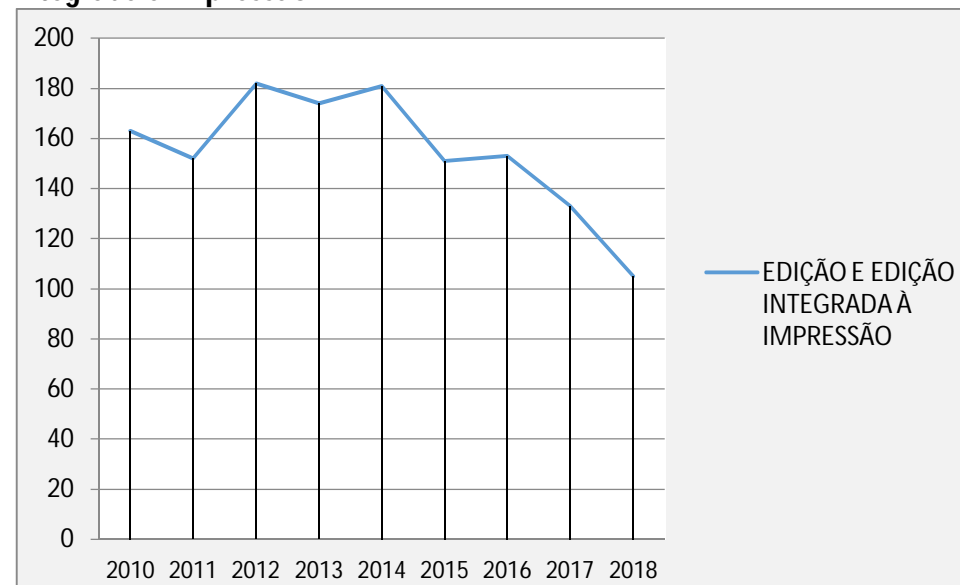
Gráfico 93 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Alimentação



Fonte: RAIS.

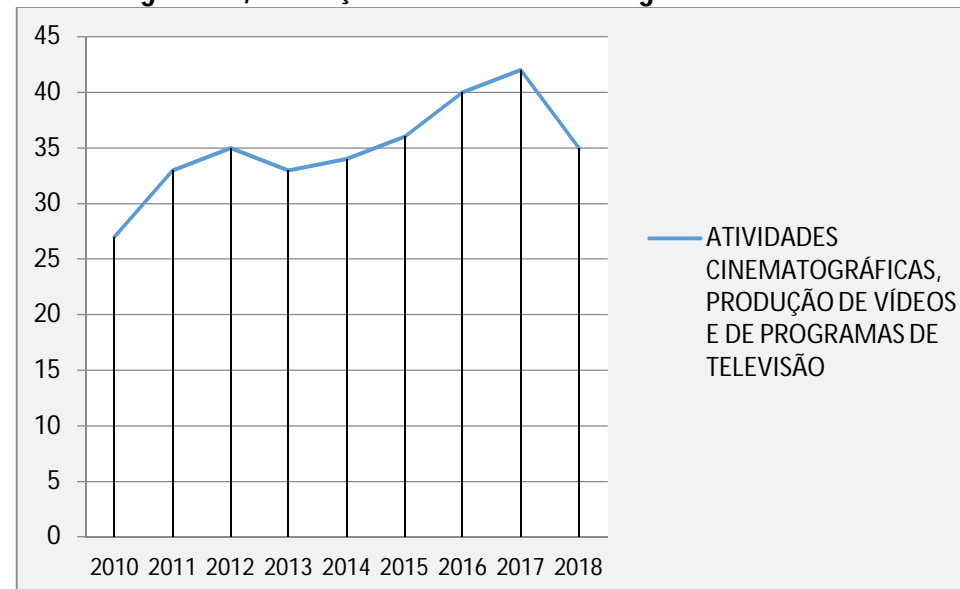
Seção J – Informação e Comunicação

Gráfico 94 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Edição e Edição Integrada à Impressão



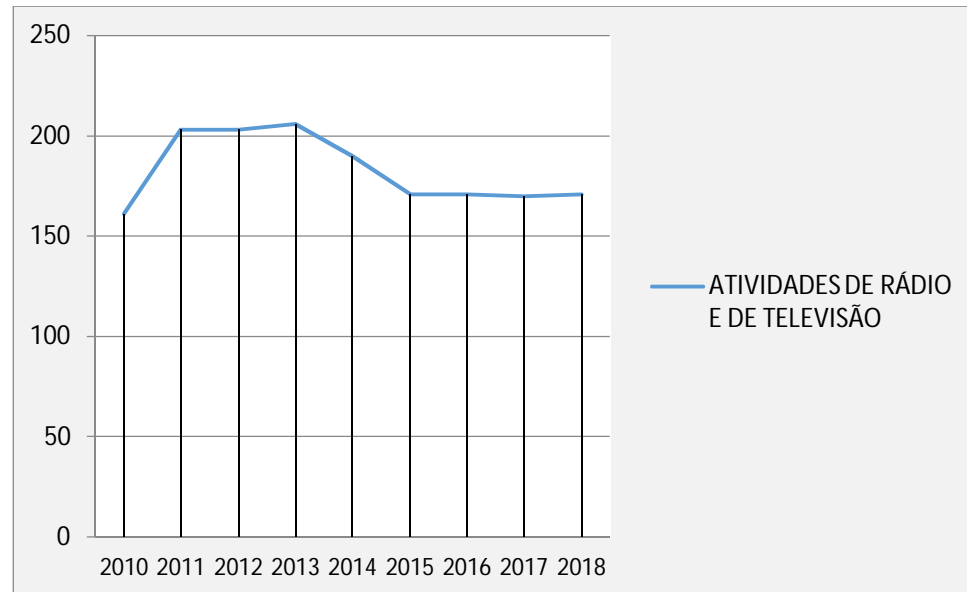
Fonte: RAIS.

Gráfico 95 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Atividades Cinematográficas, Produção de Vídeos e de Programas de Televisão



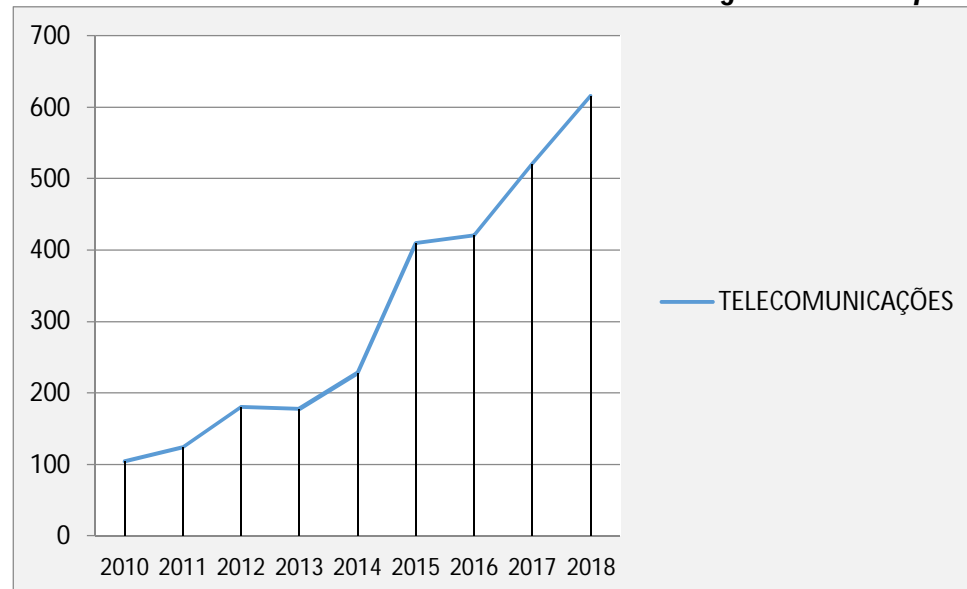
Fonte: RAIS.

Gráfico 96 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Dourados*: Atividades de Rádio e de Televisão



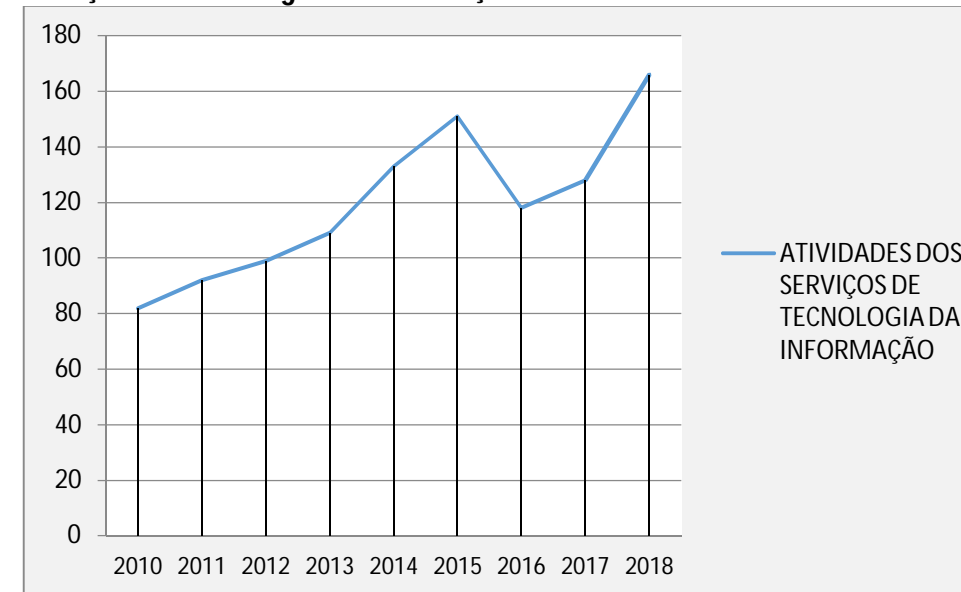
Fonte: RAIS.

Gráfico 97 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Dourados*: Telecomunicações



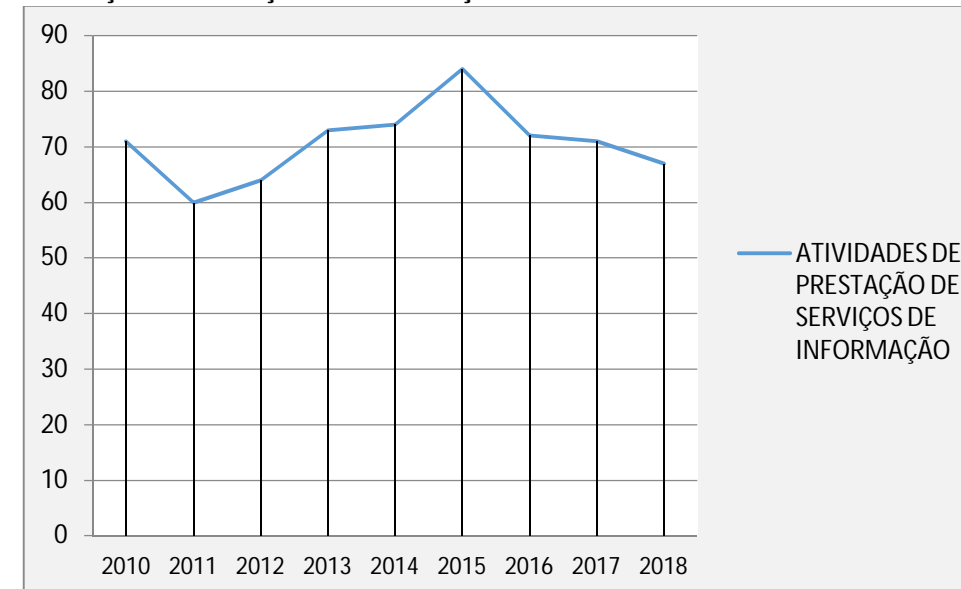
Fonte: RAIS.

Gráfico 98 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Dourados*: Atividades dos Serviços de Tecnologia da Informação



Fonte: RAIS.

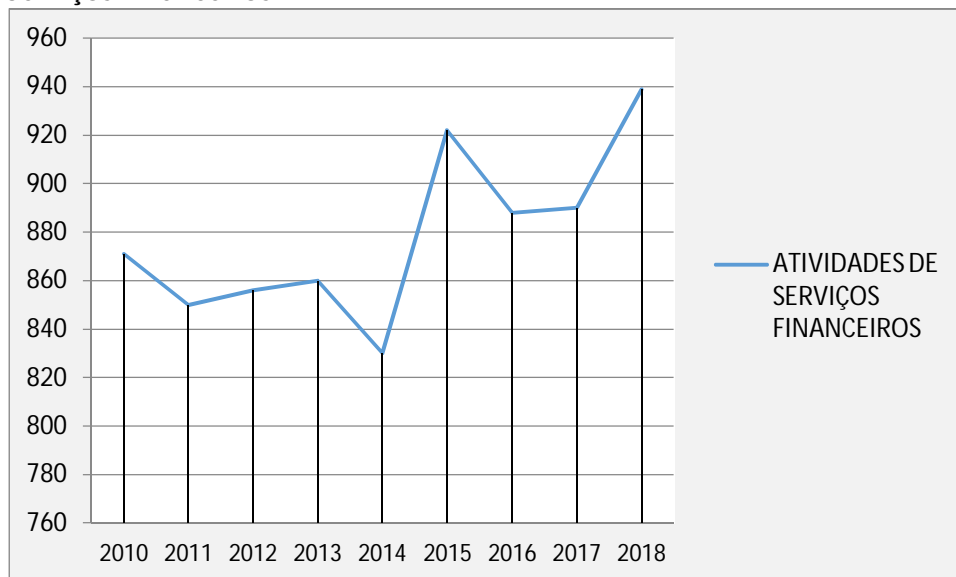
Gráfico 99 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Dourados*: Atividades de Prestação de Serviços de Informação



Fonte: RAIS.

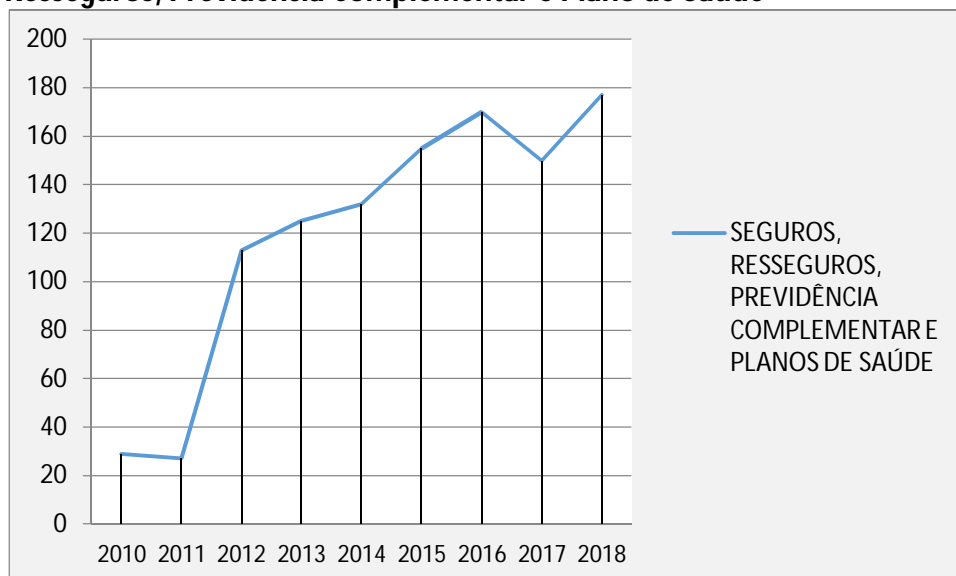
Seção K – Atividades Financeiras, de Seguros e Serviços Relacionados

Gráfico 100 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Atividades de Serviços Financeiros



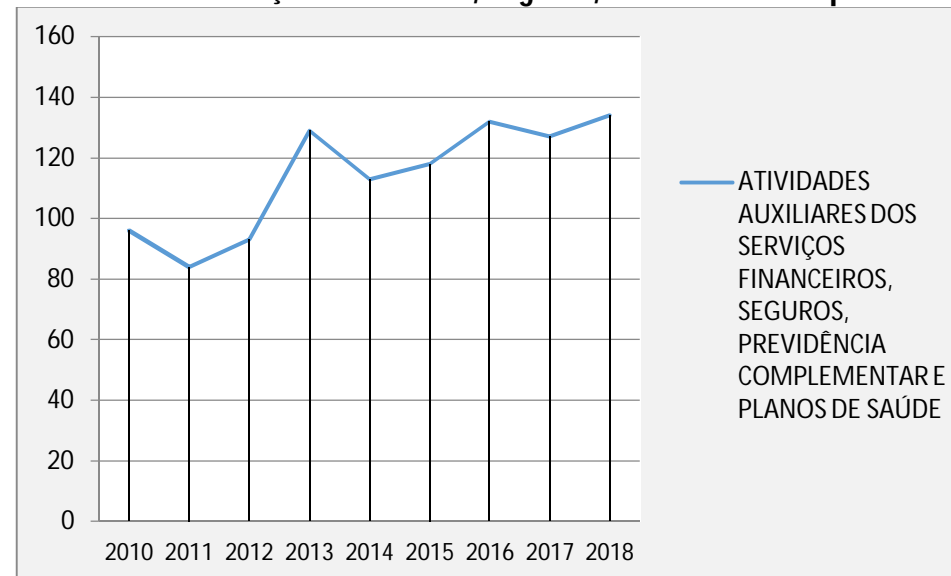
Fonte: RAIS.

Gráfico 101 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Seguros, Resseguros, Previdência Complementar e Plano de Saúde



Fonte: RAIS.

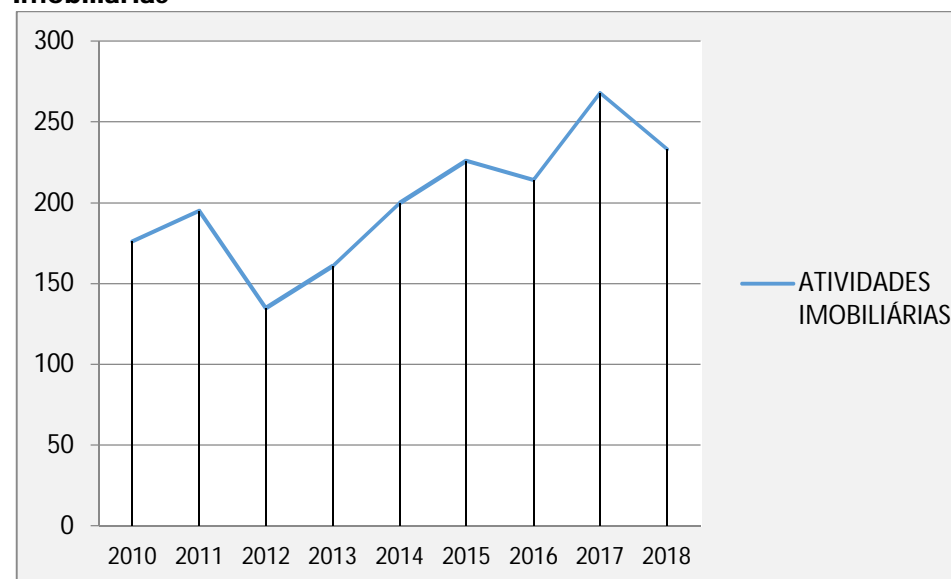
Gráfico 102 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Atividades Auxiliares dos Serviços Financeiros, Seguros, Previdência Complementar e Planos de Saúde



Fonte: RAIS.

Seção L – Atividades Imobiliárias

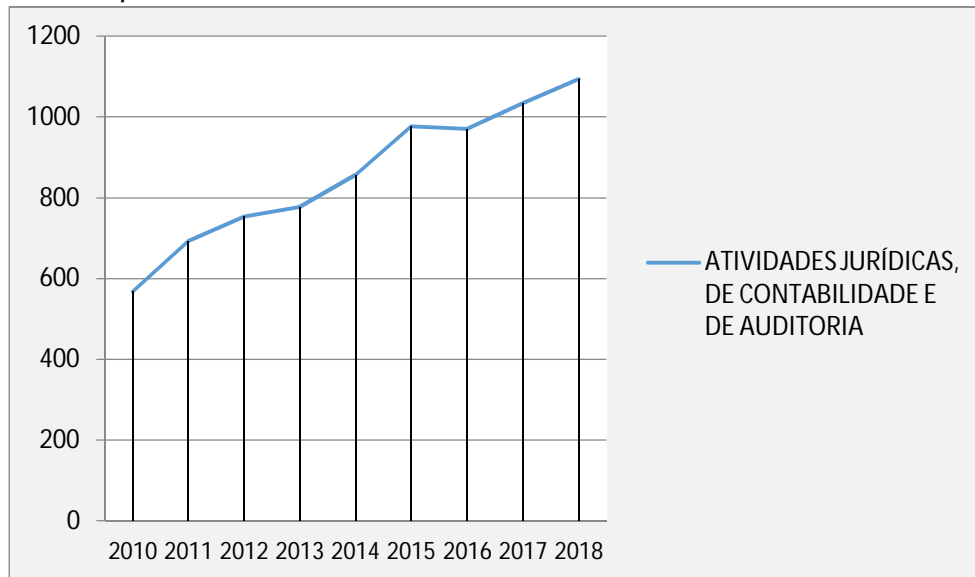
Gráfico 103 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Atividades Imobiliárias



Fonte: RAIS.

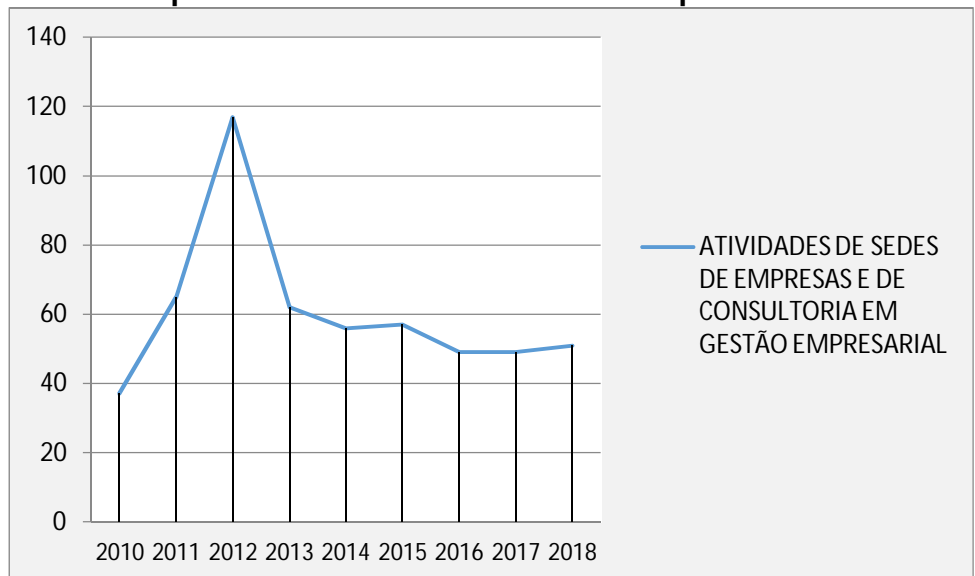
Seção M – Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas

Gráfico 104 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Atividades Jurídicas, de Contabilidade e de Auditoria



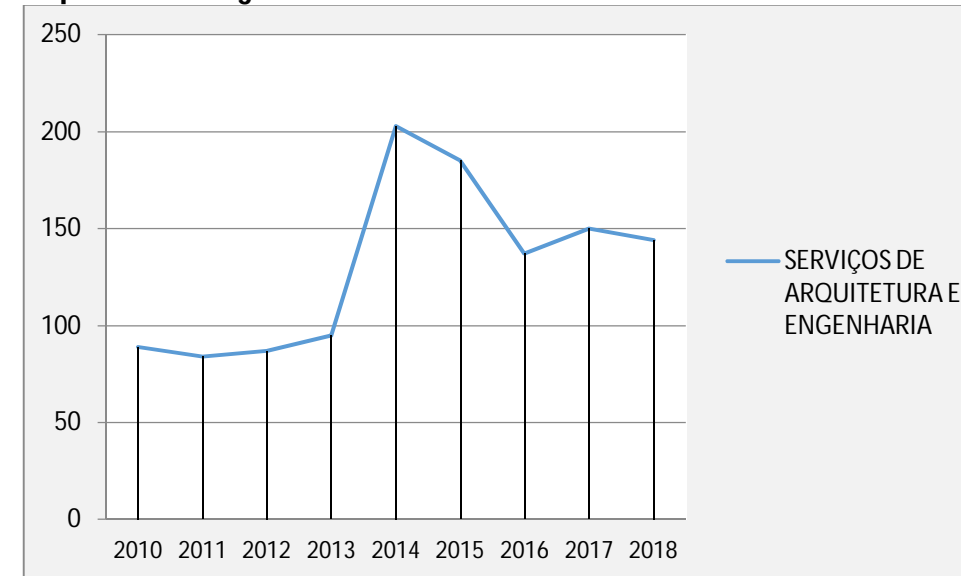
Fonte: RAIS.

Gráfico 105 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Atividades de Sedes de Empresas e de Consultoria em Gestão Empresarial



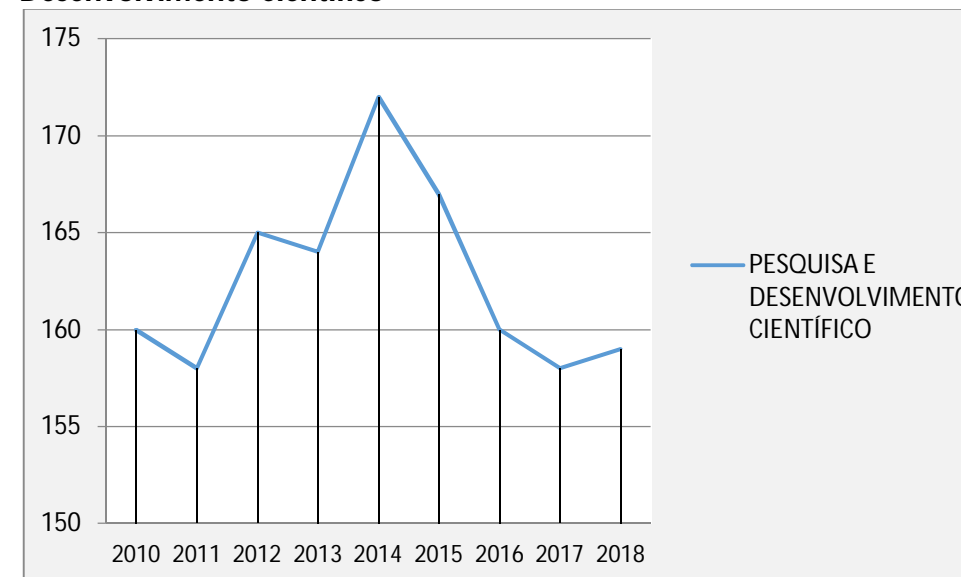
Fonte: RAIS.

Gráfico 106 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Serviços de Arquitetura e Engenharia



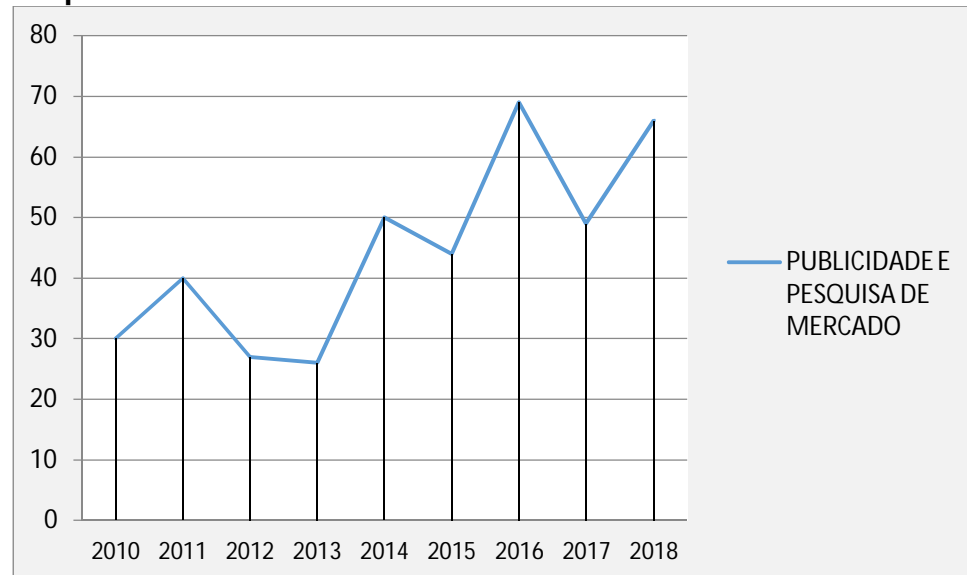
Fonte: RAIS.

Gráfico 107 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Pesquisa e Desenvolvimento Científico



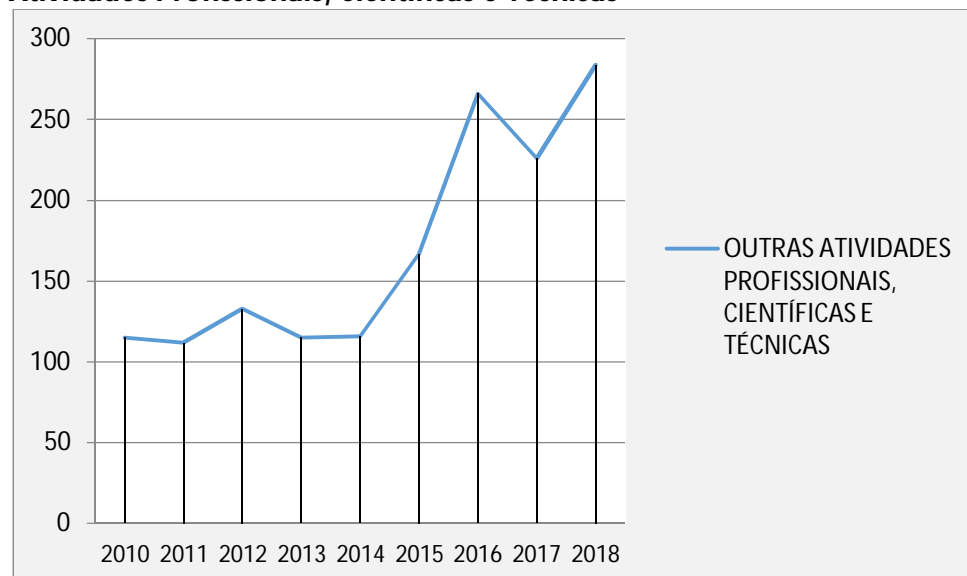
Fonte: RAIS.

Gráfico 108 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Publicidade e Pesquisa de Mercado



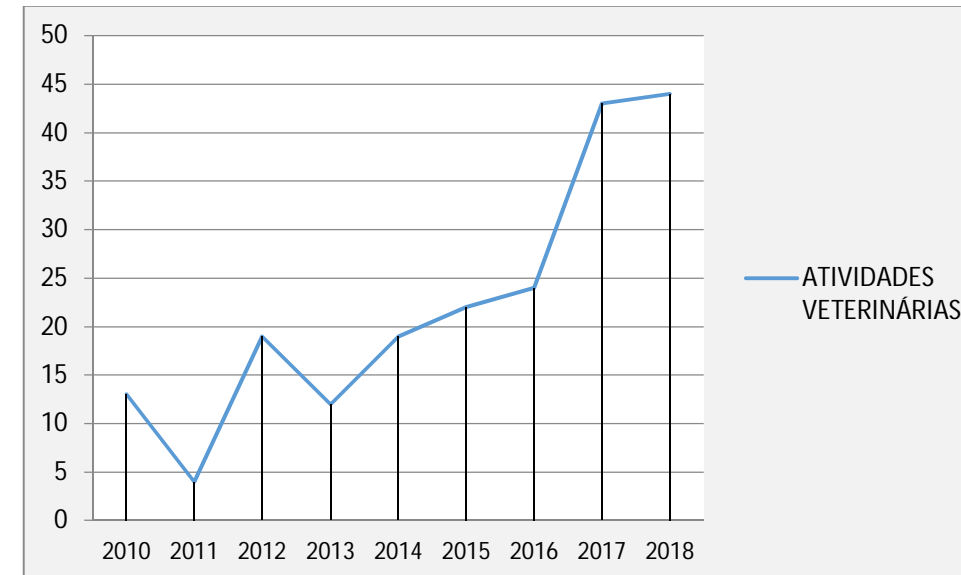
Fonte: RAIS.

Gráfico 109 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Outras Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas



Fonte: RAIS.

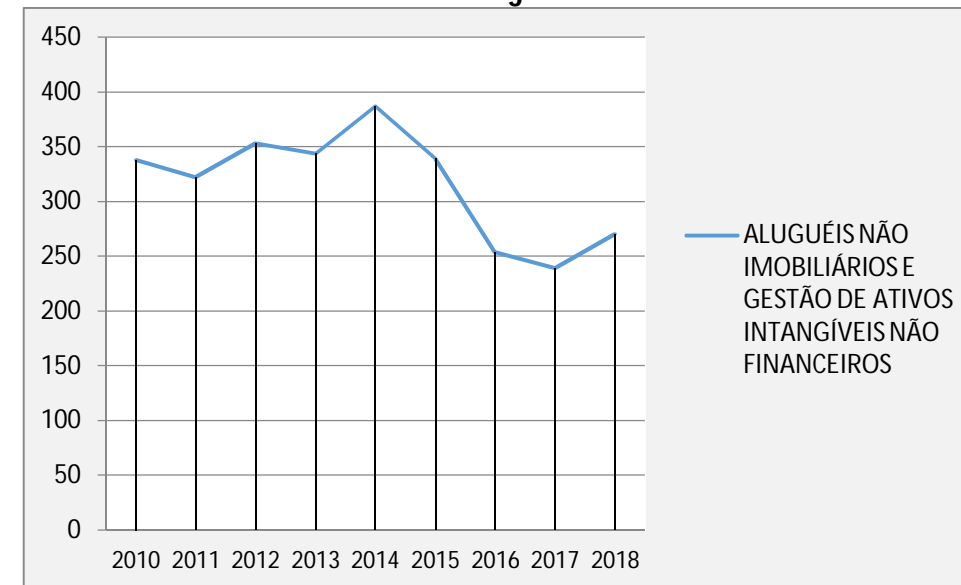
Gráfico 110 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Atividades Veterinárias



Fonte: RAIS.

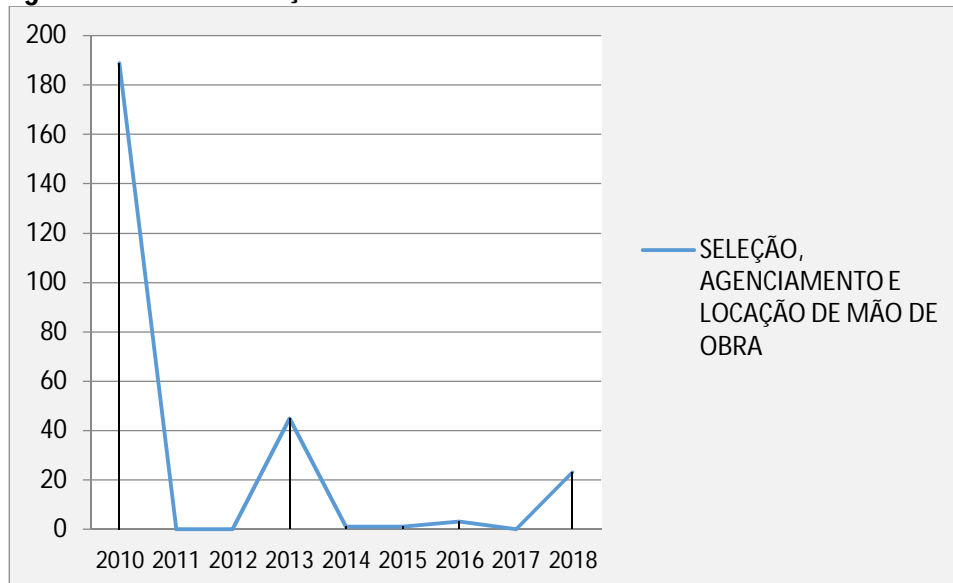
Seção N – Atividades Administrativas e Serviços Complementares

Gráfico 111 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Aluguéis não Imobiliários e Gestão de Ativos Intangíveis não Financeiros



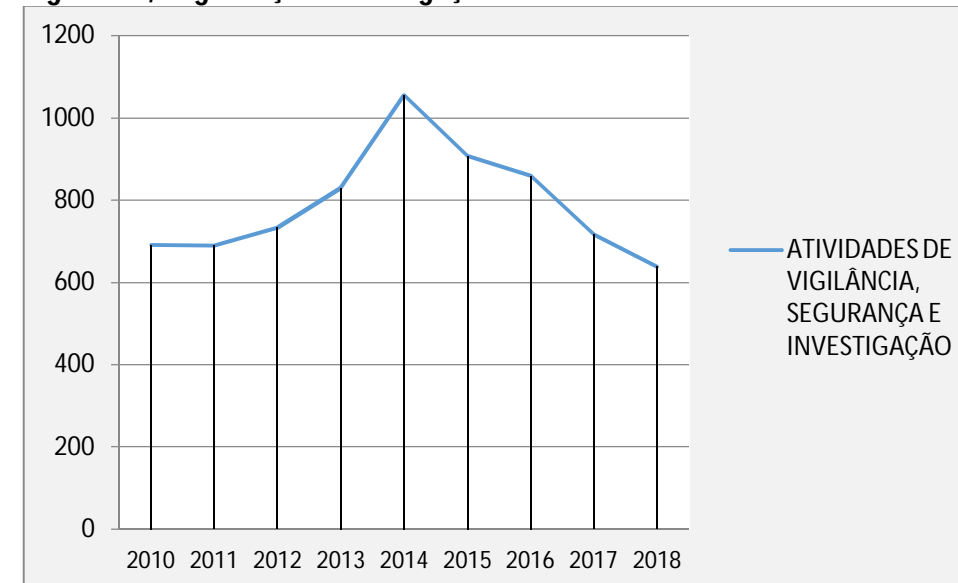
Fonte: RAIS.

Gráfico 112 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Seleção, Agenciamento e Locação de Mão de Obra



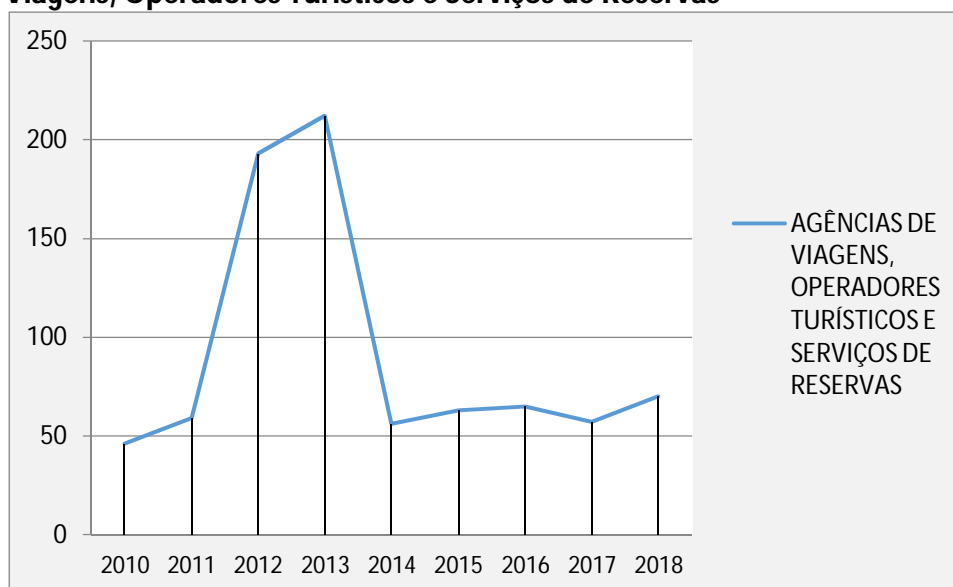
Fonte: RAIS.

Gráfico 114 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Atividades de Vigilância, Segurança e Investigação



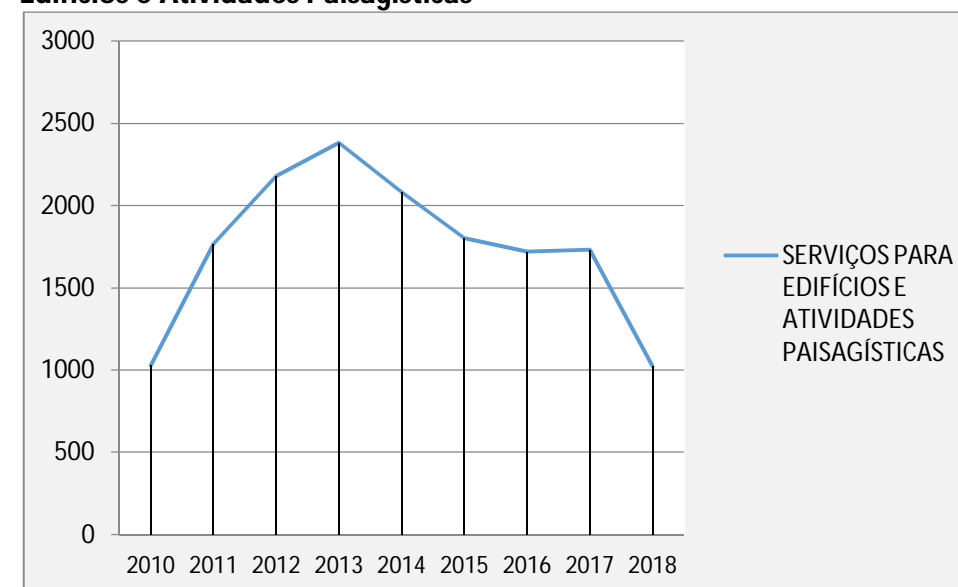
Fonte: RAIS.

Gráfico 113 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Agências de Viagens, Operadores Turísticos e Serviços de Reservas



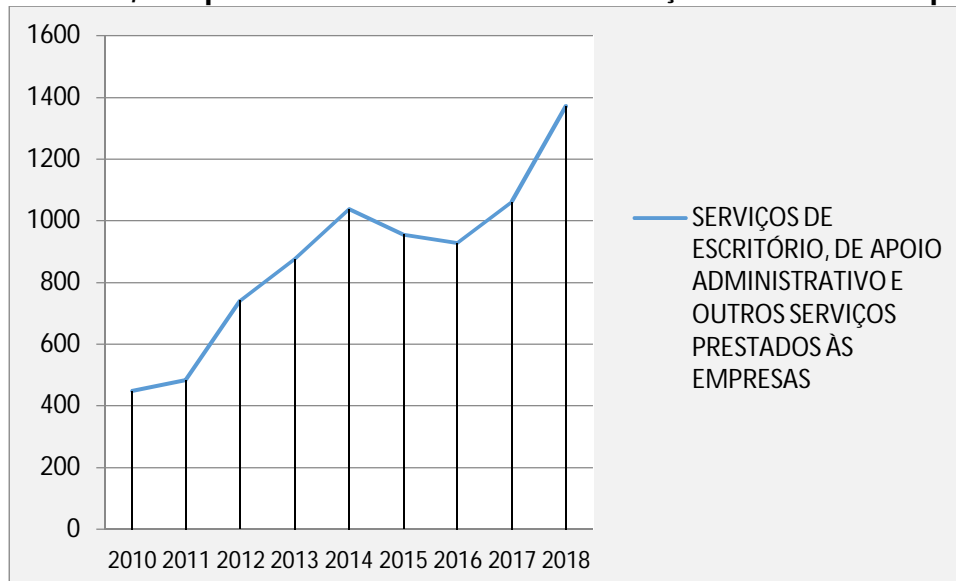
Fonte: RAIS.

Gráfico 115 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Serviços para Edifícios e Atividades Paisagísticas



Fonte: RAIS.

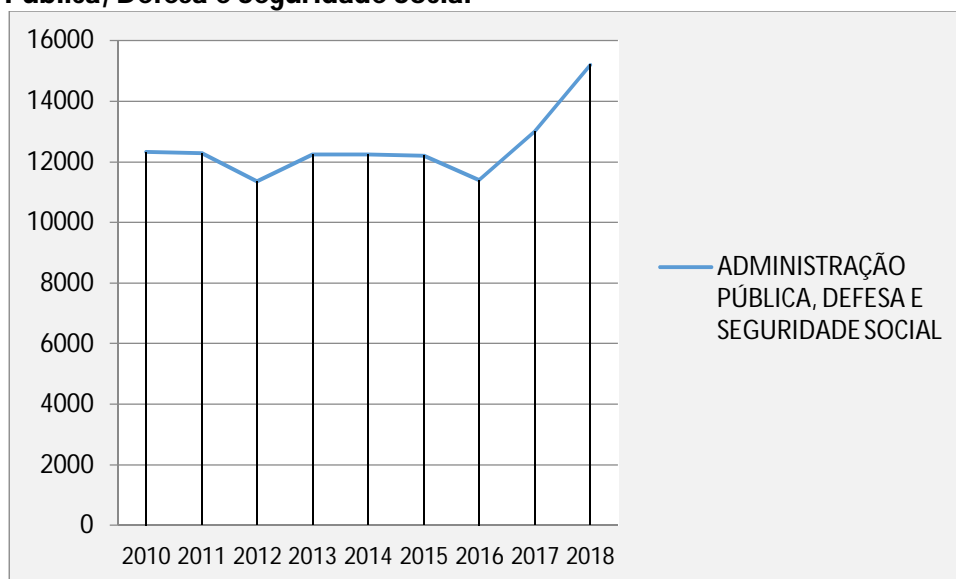
Gráfico 116 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Dourados*: Serviços de Escritório, de Apoio Administrativo e Outros Serviços Prestados às Empresas



Fonte: RAIS.

Seção O – Administração Pública, Defesa e Seguridade Social

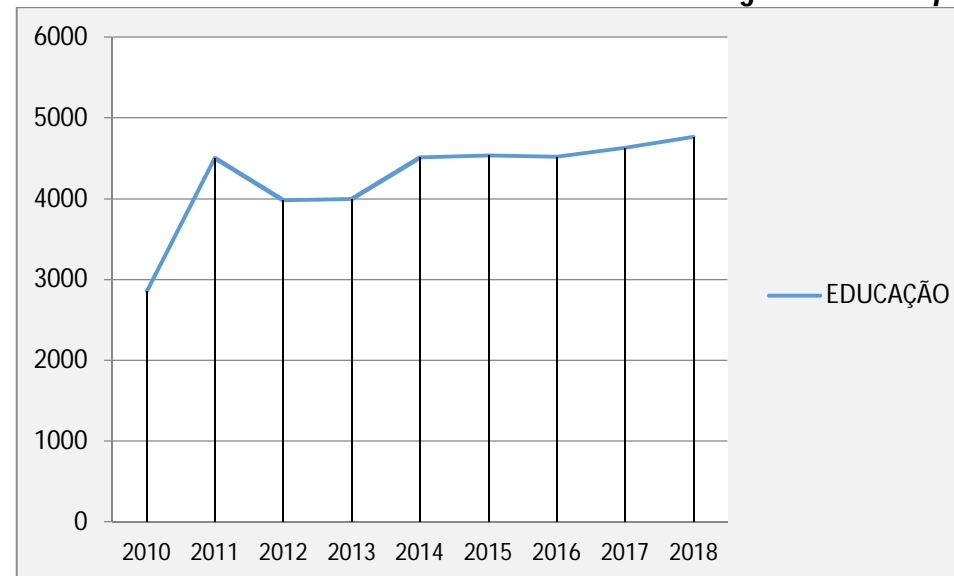
Gráfico 117 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Dourados*: Administração Pública, Defesa e Seguridade Social



Fonte: RAIS.

Seção P – Educação

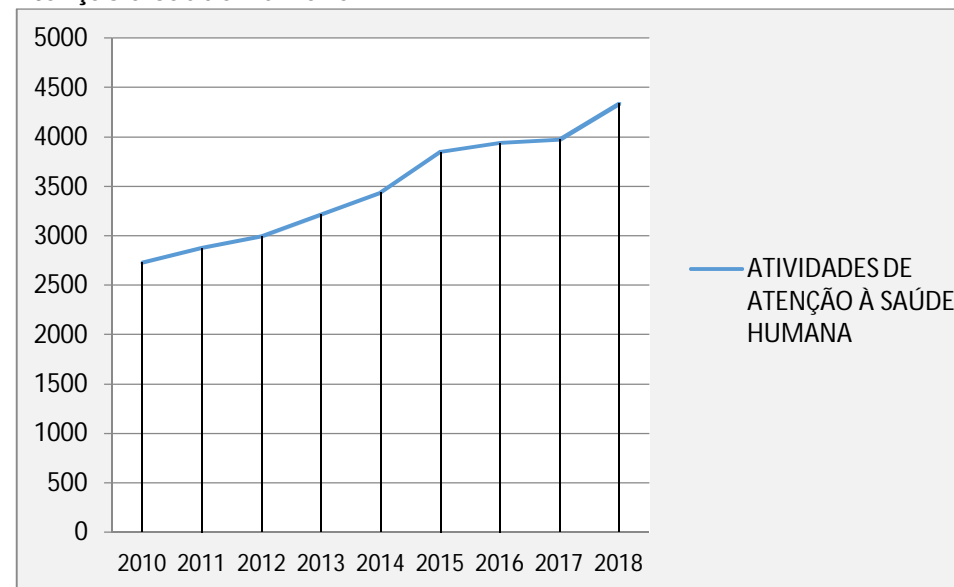
Gráfico 118 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Dourados*: Educação



Fonte: RAIS.

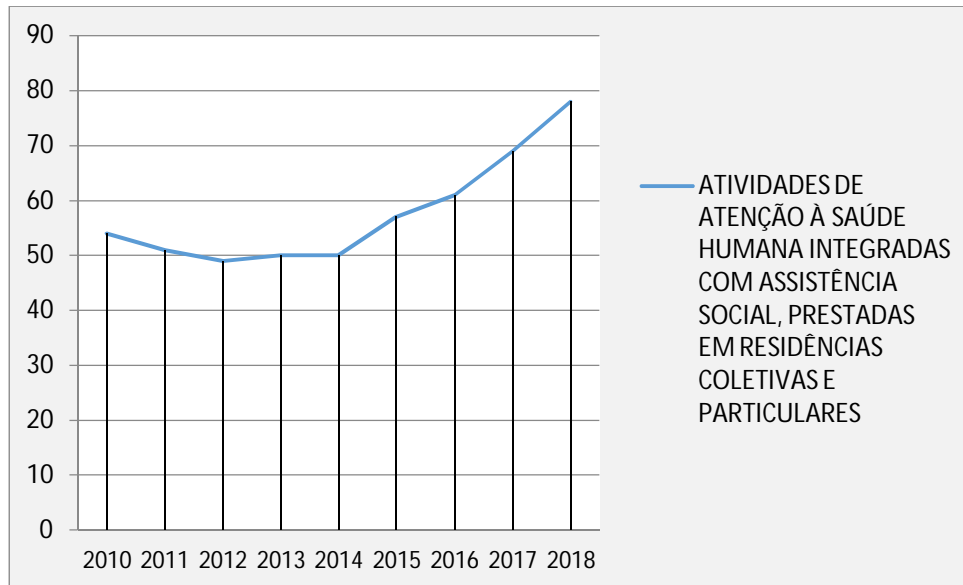
Seção Q – Saúde Humana e Serviços Sociais

Gráfico 119 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Dourados*: Atividades de Atenção à Saúde Humana



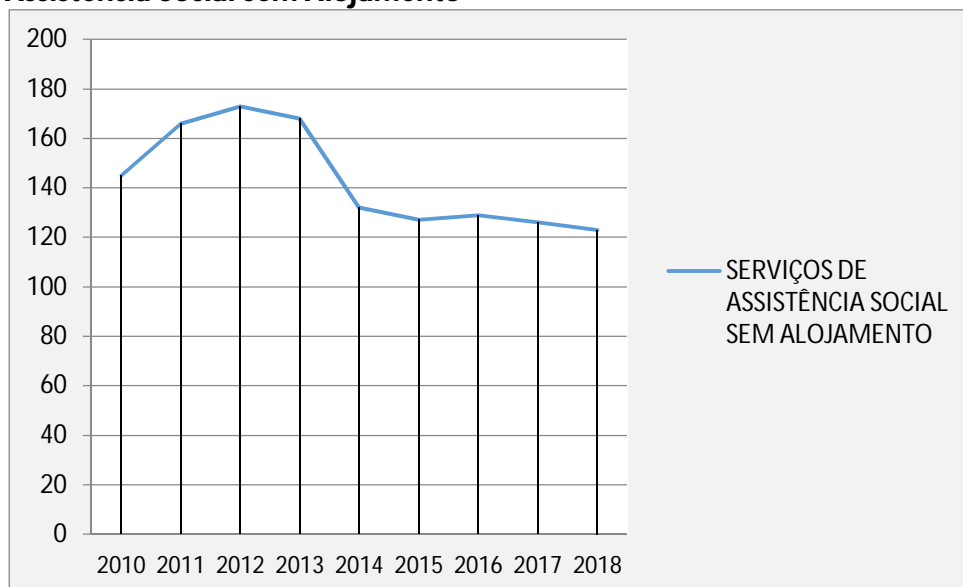
Fonte: RAIS.

Gráfico 120 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Atividades de Atenção à Saúde Humana Integradas com Assistência Social, Prestadas em Residências Coletivas e Particulares



Fonte: RAIS.

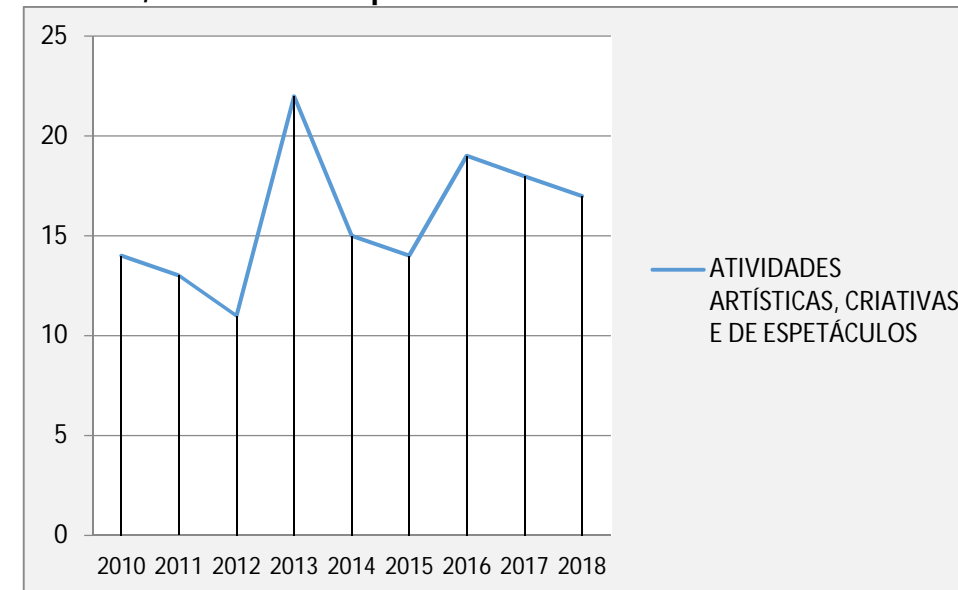
Gráfico 121 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Serviços de Assistência Social sem Alojamento



Fonte: RAIS.

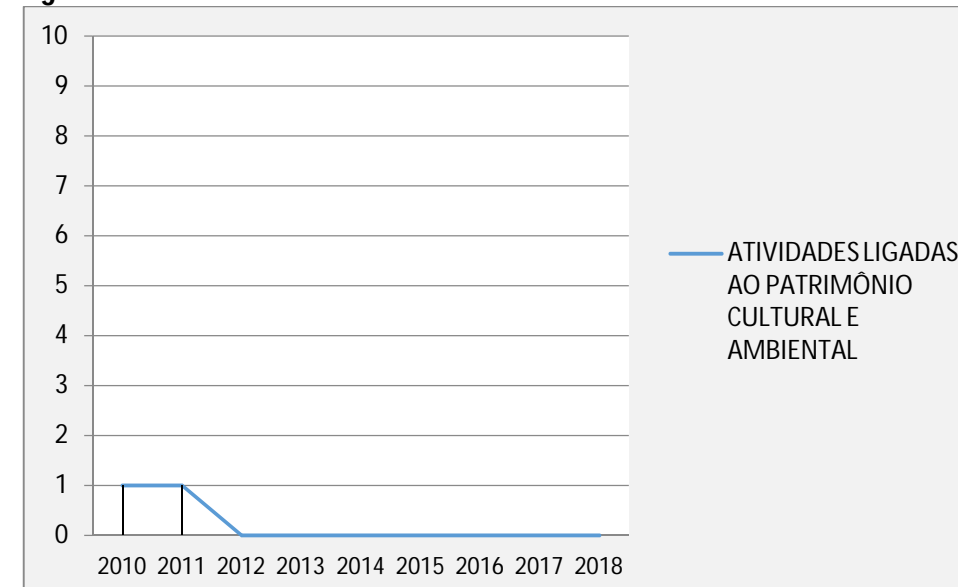
Seção R – Artes, Cultura, Esportes e Recreação

Gráfico 122 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Atividades Artísticas, Criativas e de Espetáculos



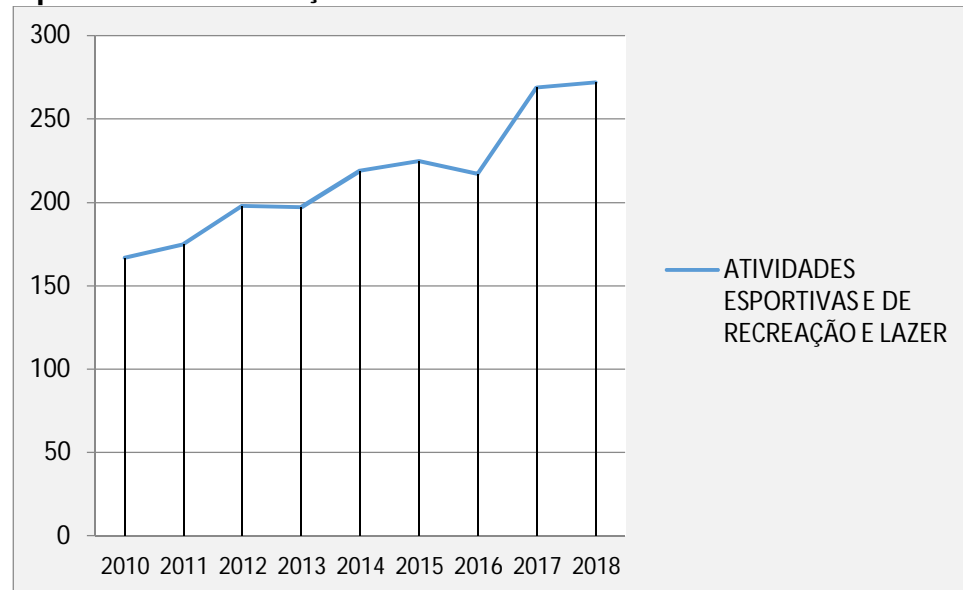
Fonte: RAIS.

Gráfico 123 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Atividades Ligadas ao Patrimônio Cultural e Ambiental



Fonte: RAIS.

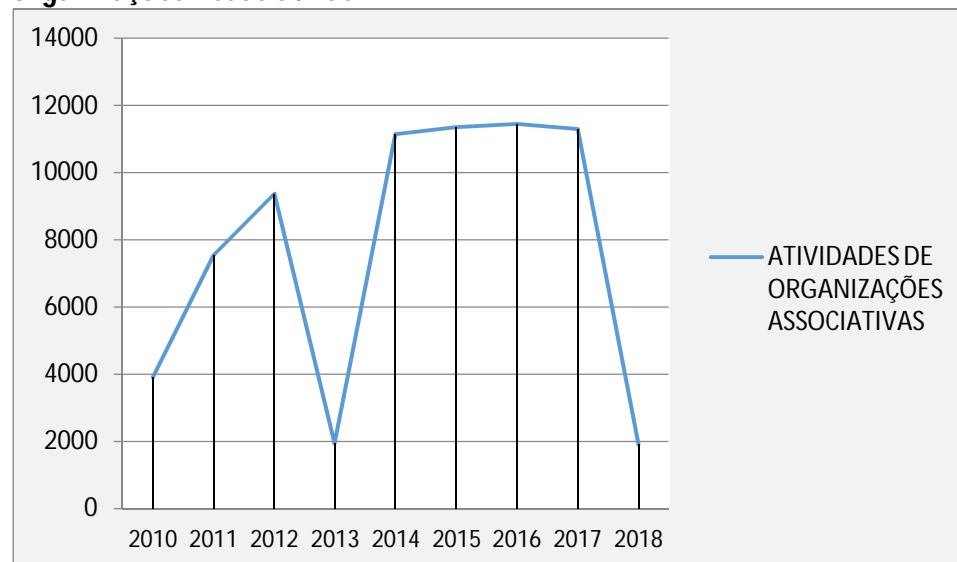
Gráfico 124 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Dourados*: Atividades Esportivas e de Recreação e Lazer



Fonte: RAIS.

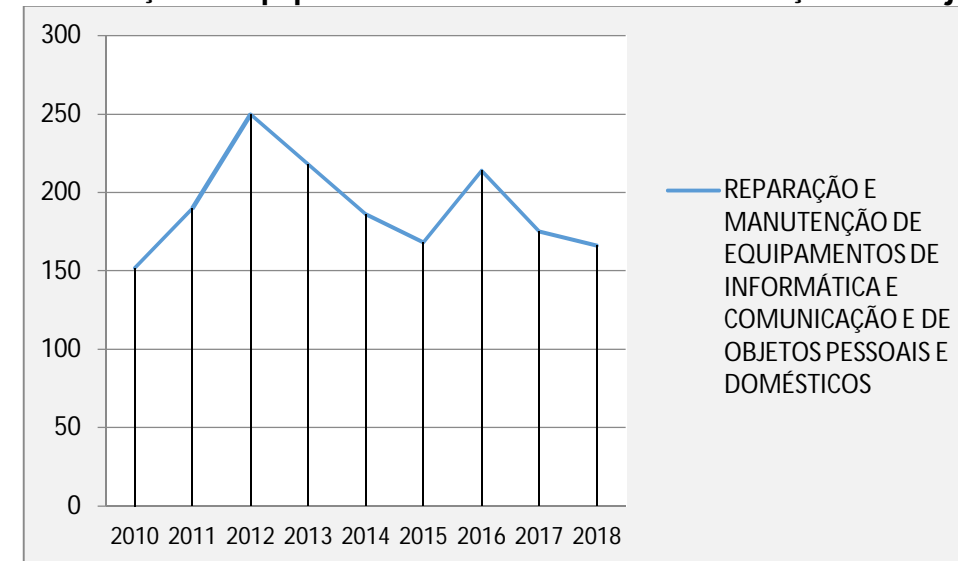
Seção S – Outras Atividades de Serviços

Gráfico 125 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Dourados*: Atividades de Organizações Associativas



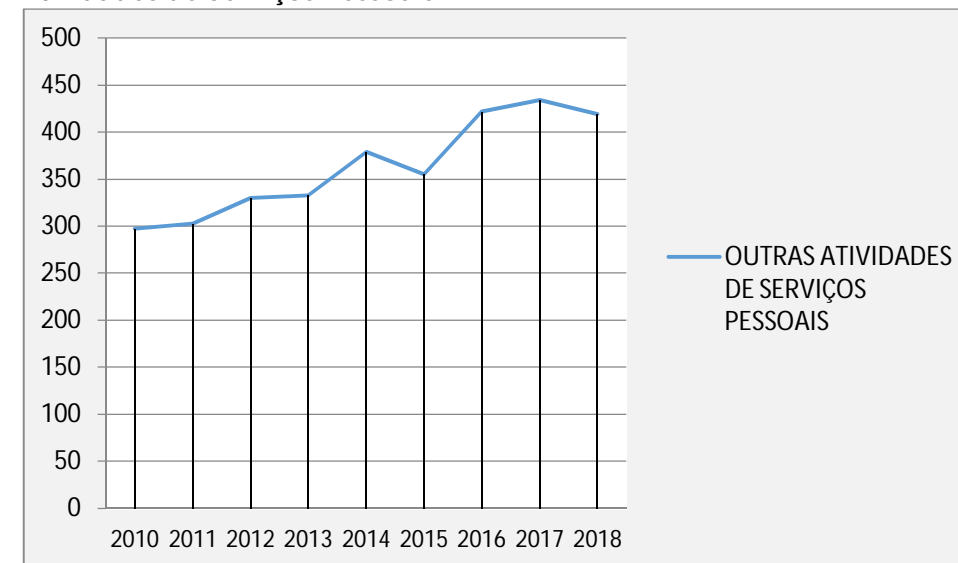
Fonte: RAIS.

Gráfico 126 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Dourados*: Reparação e Manutenção de Equipamentos de Informática e Comunicação e de Objetos Pessoais e Domésticos



Fonte: RAIS.

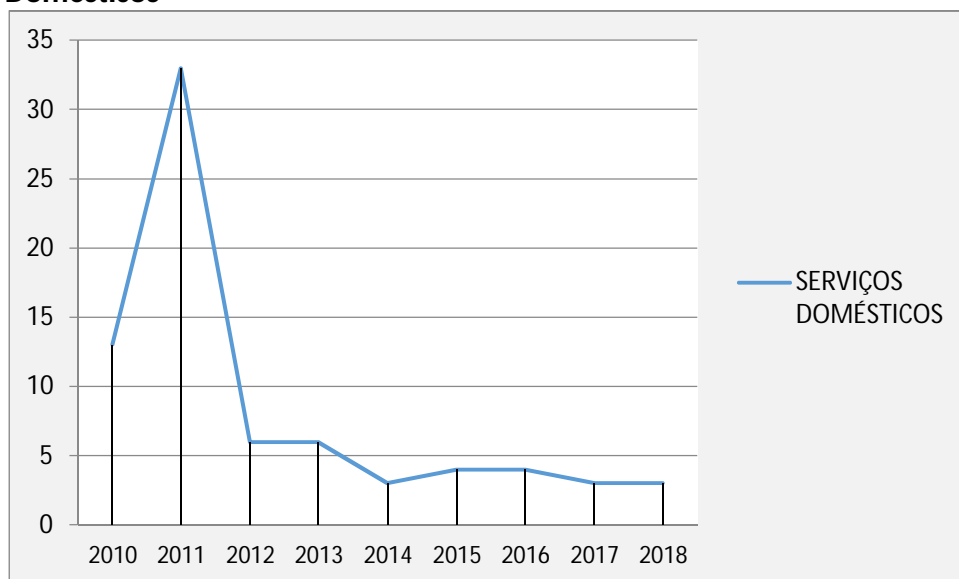
Gráfico 127 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Dourados*: Outras Atividades de Serviços Pessoais



Fonte: RAIS.

Seção T – Serviços Domésticos

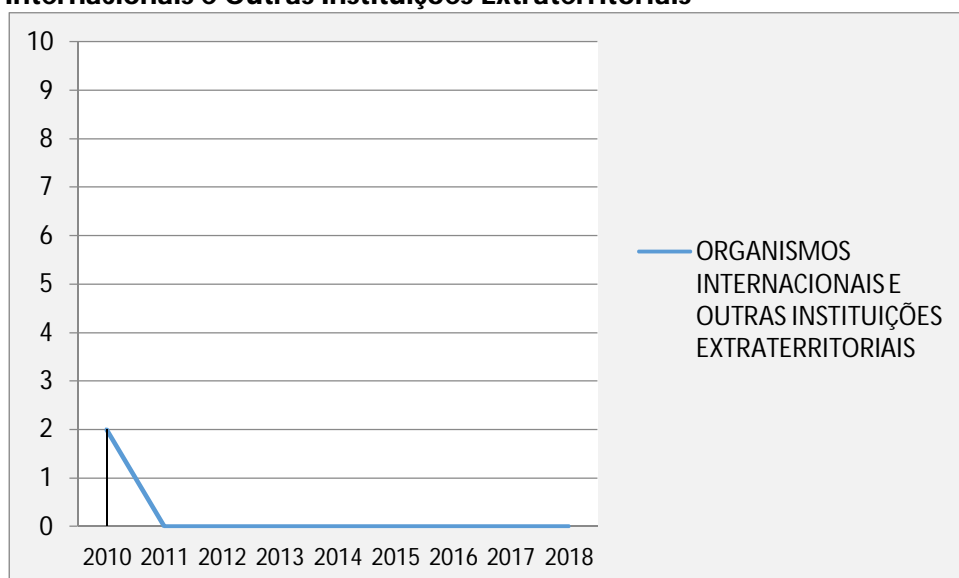
Gráfico 128 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Serviços Domésticos



Fonte: RAIS.

Seção U – Organismos Internacionais e Outras Instituições Extraterritoriais

Gráfico 129 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Dourados: Organismos Internacionais e Outras Instituições Extraterritoriais



Fonte: RAIS.

Quadro 13 – Participação percentual das atividades econômicas na distribuição de vínculos em 2018 e variação percentual da quantidade de vínculos de 2010 a 2018 na área de abrangência do *Campus* Dourados

Divisão CNAE	Participação % no total de empregos na região em 2018	Var. % entre 2010 e 2018
Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados	10,53%	29,60%
Produção Florestal	0,01%	-81,94%
Pesca e Aquicultura	0,04%	-42,62%
Extração de Minerais não Metálicos	0,10%	-25,60%
Fabricação de Produtos Alimentícios	12,33%	27,69%
Fabricação de Bebidas	0,02%	-54,76%
Fabricação de Produtos Têxteis	0,02%	-54,55%
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	0,42%	-1,01%
Preparação de Couros e Fabricação de Artefatos de Couro, Artigos para Viagem e Calçados	0,09%	-53,48%
Fabricação de Produtos de Madeira	0,07%	-17,72%
Fabricação de Celulose, Papel e Produtos de Papel*	0,00%	-83,33%
Impressão e Reprodução de Gravações	0,12%	-48,44%
Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis	3,22%	-31,50%
Fabricação de Produtos Químicos	0,22%	0,95%
Fabricação de Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,41%	23,47%
Fabricação de Produtos de Minerais não Metálicos	0,48%	-21,69%
Metalurgia	0,03%	-47,83%
Fabricação de Produtos de Metal, exceto Máquinas e Equipamentos	0,45%	-18,29%
Fabricação de Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Ópticos**	0,00%	-100,00%
Fabricação de Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,01%	300,00%
Fabricação de Máquinas e Equipamentos	0,12%	-0,89%
Fabricação de Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	0,07%	58,14%
Fabricação de Outros Equipamentos de Transporte, exceto Veículos Automotores	0,01%	-14,29%
Fabricação de Móveis	0,17%	-19,40%
Fabricação de Produtos Diversos	0,21%	312,50%
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos	0,71%	103,03%
Eletricidade, Gás e Outras Utilidades	0,38%	138,93%
Captação, Tratamento e Distribuição de Água	0,00%	0,00%
Esgoto e Atividades Relacionadas	0,01%	133,33%
Coleta, Tratamento e Disposição de Resíduos	0,11%	171,79%
Construção de Edifícios	0,90%	-1,15%
Obras de Infraestrutura	0,52%	-35,63%
Serviços Especializados para Construção	0,98%	52,12%
Comércio e Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas	3,79%	11,54%
Comércio por Atacado, Exceto Veículos Automotores e Motocicletas	3,60%	37,57%

Comércio Varejista	15,77%	12,16%
Transporte Terrestre	3,24%	16,72%
Transporte Aquaviário***	0,00%	-100,00%
Transporte Aéreo**	0,01%	140,00%
Armazenamento e Atividades Auxiliares dos Transportes	0,43%	10,19%
Correio e Outras Atividades de Entrega	0,28%	44,75%
Alojamento	0,67%	43,86%
Alimentação	2,34%	33,07%
Edição e Edição Integrada à Impressão	0,11%	-35,58%
Atividades Cinematográficas, Produção de Vídeos e de Programas de Televisão	0,04%	29,63%
Atividades de Rádio e de Televisão	0,18%	6,21%
Telecomunicações	0,65%	492,31%
Atividades dos Serviços de Tecnologia da Informação	0,18%	102,44%
Atividades de Prestação de Serviços de Informação	0,07%	-5,63%
Atividades de Serviços Financeiros	0,99%	7,81%
Seguros, Resseguros, Previdência Complementar e Planos de Saúde	0,19%	510,34%
Atividades Auxiliares dos Serviços Financeiros, Seguros, Previdência Complementar e Planos de Saúde	0,14%	39,58%
Atividades Imobiliárias	0,25%	32,39%
Atividades Jurídicas, de Contabilidade e de Auditoria	1,16%	92,78%
Atividades de Sedes de Empresas e de Consultoria em Gestão Empresarial	0,05%	37,84%
Serviços de Arquitetura e Engenharia	0,15%	61,80%
Pesquisa e Desenvolvimento Científico	0,17%	-0,63%
Publicidade e Pesquisa de Mercado	0,07%	120,00%
Outras Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas	0,30%	146,96%
Atividades Veterinárias	0,05%	238,46%
Aluguéis não Imobiliários e Gestão de Ativos Intangíveis não Financeiros	0,28%	-20,12%
Seleção, Agenciamento e Locação de Mão de Obra	0,02%	-87,83%
Agências de Viagens, Operadores Turísticos e Serviços de Reservas	0,07%	52,17%
Atividades de Vigilância, Segurança e Investigação	0,67%	-7,80%
Serviços para Edifícios e Atividades Paisagísticas	1,08%	-0,29%
Serviços de Escritório, de Apoio Administrativo e Outros Serviços Prestados às Empresas	1,45%	206,47%
Administração Pública, Defesa e Seguridade Social	16,04%	23,22%
Educação	5,03%	67,18%
Atividades de Atenção à Saúde Humana	4,57%	59,02%
Atividades de Atenção à Saúde Humana Integradas com Assistência Social, Prestadas em Residências Coletivas e Particulares	0,08%	44,44%
Serviços de Assistência Social sem Alojamento	0,13%	-15,17%
Atividades Artísticas, Criativas e de Espetáculos	0,02%	21,43%
Atividades Ligadas ao Patrimônio Cultural e Ambiental	0,00%	-100,00%
Atividades Esportivas e de Recreação e Lazer	0,29%	62,87%
Atividades de Organizações Associativas	2,01%	-51,20%

Reparação e Manutenção de Equipamentos de Informática e Comunicação e de Objetos Pessoais e Domésticos	0,18%	9,21%
Outras Atividades de Serviços Pessoais	0,44%	41,08%
Serviços Domésticos	0,00%	-76,92%
Organismos Internacionais e Outras Instituições Extraterritoriais	0,00%	-100,00%

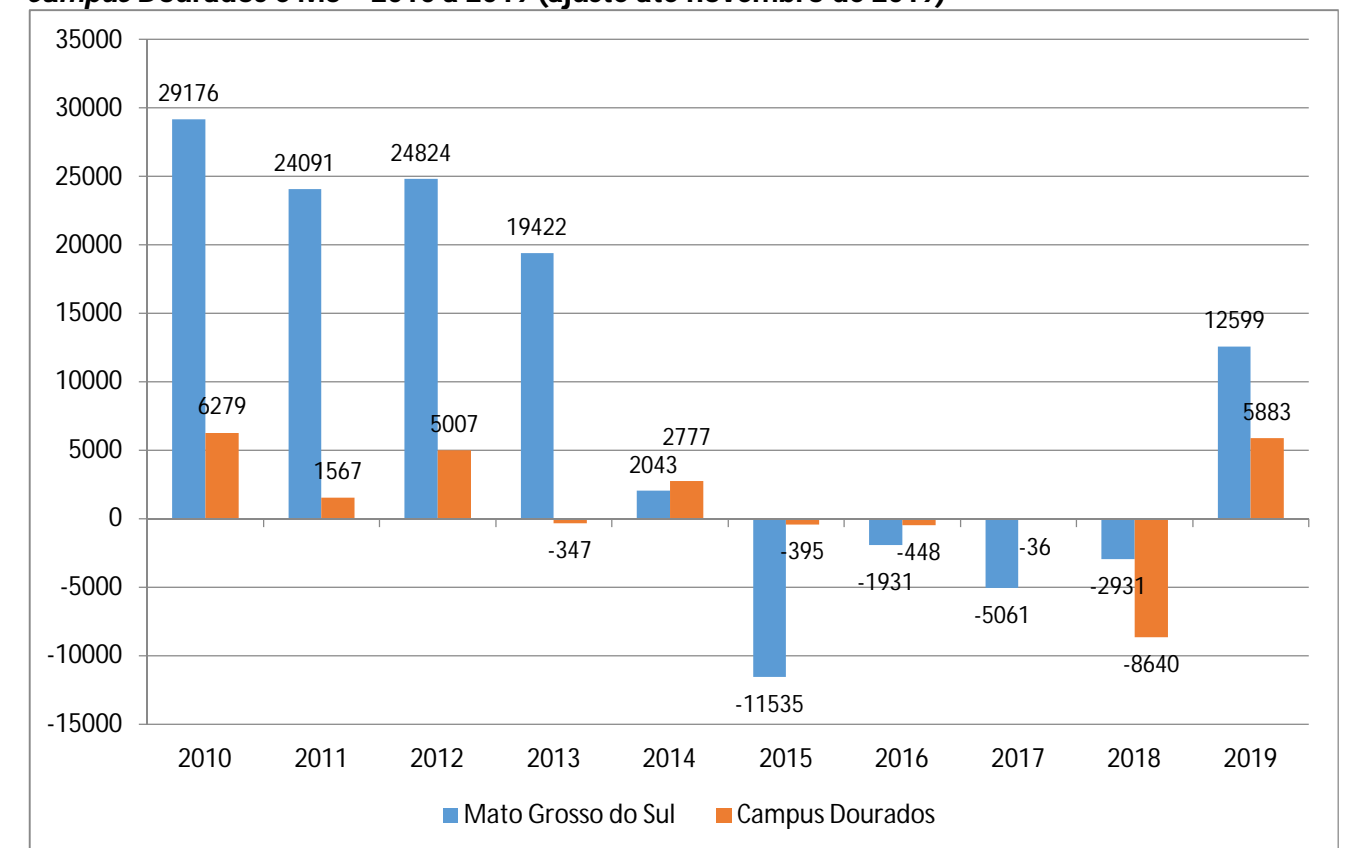
Fonte: RAIS.

*período 2013 a 2018; **período 2012 a 2018; ***período 2017 a 2018.

4.4 EVOLUÇÃO DO SALDO DE MOVIMENTAÇÃO

A partir dos dados do Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (CAGED), do Ministério da Economia, é possível acompanhar a evolução no mercado de trabalho quanto ao saldo de movimentação (contratações menos demissões) em períodos. O Gráfico 130 apresenta os saldos de movimentações para a área de abrangência do *Campus* Dourados e para o estado de Mato Grosso do Sul de 2010 a 2019 (dados com ajuste). Observa-se que após período com sucessivos registros de saldos negativos (2015 a 2018), 2019 fechou com saldo positivo de 5.883.

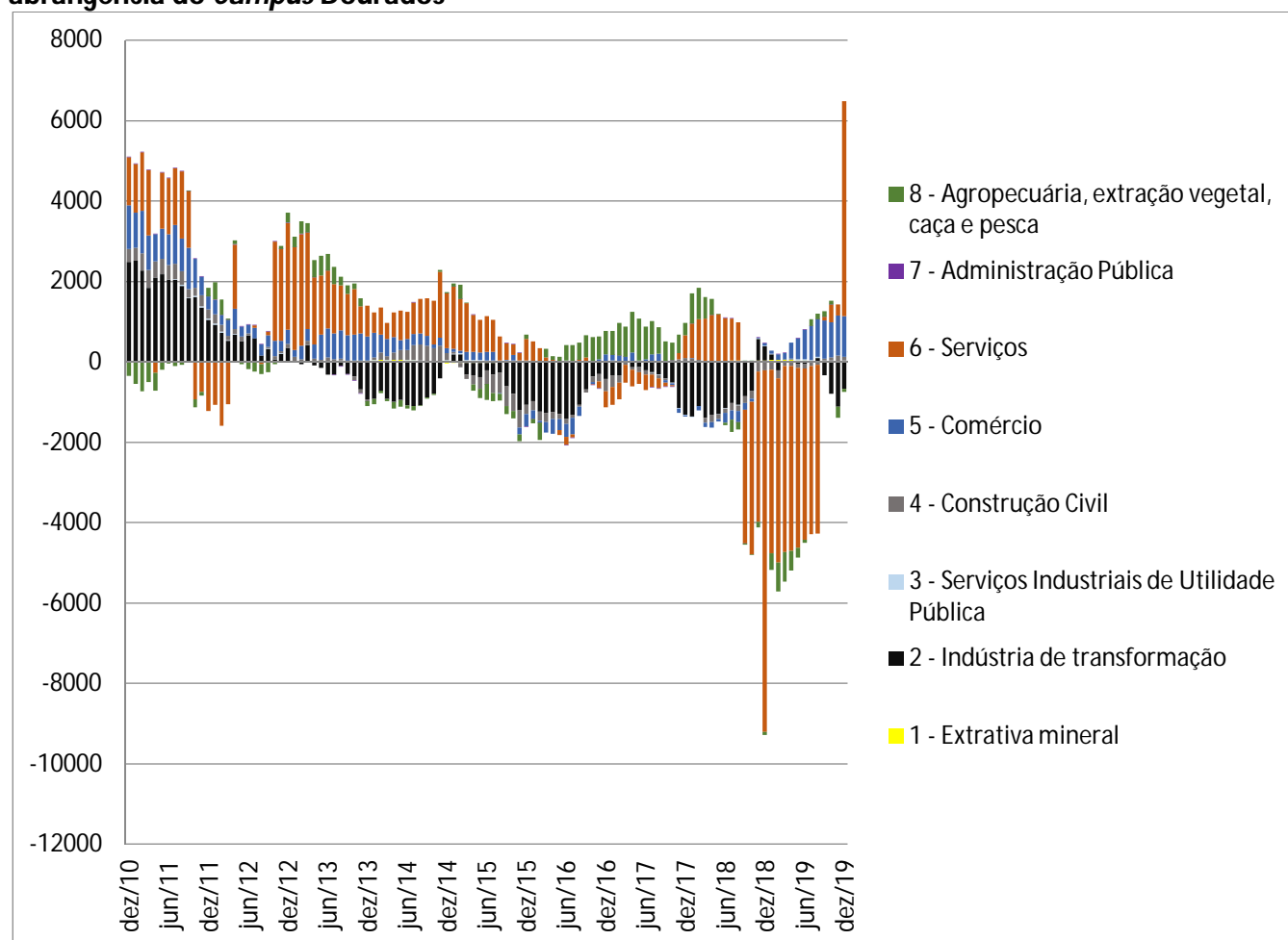
Gráfico 130 – Evolução anual do saldo de movimentação dos municípios da área de abrangência do *Campus* Dourados e MS – 2010 a 2019 (ajuste até novembro de 2019)



Fonte: CAGED.

O Gráfico 131 apresenta o saldo acumulado (sem ajuste) durante 12 meses, ou seja, cada barra vertical corresponde ao saldo dos 12 meses anteriores à data que consta naquele período, considerando os dados para oito setores de atividade econômica (IBGE SETORES) de 2010 a 2019.

Gráfico 131 – Saldo de movimentação acumulado em 12 meses por Setores IBGE – área de abrangência do Campus Dourados



Fonte: CAGED.

A partir dos dados do Quadro 14, é possível identificar os setores que mais contrataram, os que mais demitiram e os saldos de movimentação no ano de 2019 (dados com ajuste até novembro de 2019) para a região de abrangência do Campus Dourados. No total, foram 42.528 contratações e 36.645 demissões, resultando no saldo positivo de 5.883 vínculos.

Os três setores que mais geraram empregos foram: Atividades de Atenção à Saúde Humana (+4.666), Comércio Varejista (+591) e Serviços de Escritório, de Apoio Administrativo e Outros Serviços Prestados às Empresas (+441). Os três setores com os piores saldos de movimentação foram: Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis (-511), Serviços para Edifícios e Atividades Paisagísticas (-110) e Fabricação de Produtos Alimentícios (-110).

Quadro 14 – Saldo de movimentação (admissões menos demissões) na área de abrangência do Campus Dourados em 2019 – (dados com ajuste até novembro de 2019)

CNAE 2.0 Div	Admitidos	Desligados	Total
Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados	4563	-4657	-94
Produção Florestal	21	-4	17
Pesca e Aquicultura	9	-29	-20
Extração de Carvão Mineral	2	-6	-4
Extração de Minerais não Metálicos	46	-57	-11
Fabricação de Produtos Alimentícios	3936	-4046	-110
Fabricação de Bebidas	4	-3	1
Fabricação de Produtos Têxteis	9	-7	2
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	202	-185	17
Preparação de Couros e Fabricação de Artefatos de Couro, Artigos para Viagem e Calçados	62	-59	3
Fabricação de Produtos de Madeira	36	-34	2
Impressão e Reprodução de Gravações	47	-48	-1
Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis	905	-1416	-511
Fabricação de Produtos Químicos	163	-144	19
Fabricação de Produtos de Borracha e de Material Plástico	141	-108	33
Fabricação de Produtos de Minerais não Metálicos	263	-233	30
Metalurgia	4	-7	-3
Fabricação de Produtos de Metal, exceto Máquinas e Equipamentos	206	-164	42
Fabricação de Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	10	-6	4
Fabricação de Máquinas e Equipamentos	71	-64	7
Fabricação de Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	5	-19	-14
Fabricação de Outros Equipamentos de Transporte, Exceto Veículos Automotores	3	-2	1
Fabricação de Móveis	111	-93	18
Fabricação de Produtos Diversos	149	-138	11
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos	535	-633	-98
Eletricidade, Gás e Outras Utilidades	50	-68	-18
Captação, Tratamento e Distribuição de Água	2	-2	0
Esgoto e Atividades Relacionadas	4	-2	2
Coleta, Tratamento e Disposição de Resíduos	110	-76	34
Construção de Edifícios	752	-616	136
Obras de Infraestrutura	518	-420	98
Serviços Especializados para Construção	876	-935	-59
Comércio e Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas	1437	-1279	158
Comércio por Atacado, exceto Veículos Automotores e Motocicletas	2079	-1692	387
Comércio Varejista	8667	-8076	591
Transporte Terrestre	1849	-1792	57
Transporte Aéreo	1	-1	0
Armazenamento e Atividades Auxiliares dos Transportes	224	-236	-12

Correio e Outras Atividades de Entrega	81	-77	4
Alojamento	422	-395	27
Alimentação	1619	-1592	27
Edição e Edição Integrada à Impressão	12	-63	-51
Atividades Cinematográficas, Produção de Vídeos e de Programas de Televisão	22	-22	0
Atividades de Rádio e de Televisão	38	-47	-9
Telecomunicações	189	-200	-11
Atividades dos Serviços de Tecnologia da Informação	121	-89	32
Atividades de Prestação de Serviços de Informação	19	-17	2
Atividades de Serviços Financeiros	129	-104	25
Seguros, Resseguros, Previdência Complementar e Planos de Saúde	49	-39	10
Atividades Auxiliares dos Serviços Financeiros, Seguros, Previdência Complementar e Planos de Saúde	71	-64	7
Atividades Imobiliárias	104	-110	-6
Atividades Jurídicas, de Contabilidade e de Auditoria	399	-380	19
Atividades de Sedes de Empresas e de Consultoria em Gestão Empresarial	15	-18	-3
Serviços de Arquitetura e Engenharia	145	-122	23
Pesquisa e Desenvolvimento Científico	6	-24	-18
Publicidade e Pesquisa de Mercado	70	-66	4
Outras Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas	182	-234	-52
Atividades Veterinárias	37	-31	6
Aluguéis não Imobiliários e Gestão de Ativos Intangíveis não Financeiros	174	-163	11
Seleção, Agenciamento e Locação de Mão de Obra	58	-46	12
Agências de Viagens, Operadores Turísticos e Serviços de Reservas	41	-42	-1
Atividades de Vigilância, Segurança e Investigação	316	-381	-65
Serviços para Edifícios e Atividades Paisagísticas	464	-574	-110
Serviços de Escritório, de Apoio Administrativo e Outros Serviços Prestados às Empresas	1541	-1100	441
Administração Pública, Defesa e Seguridade Social	1	-1	0
Educação	944	-876	68
Atividades de Atenção à Saúde Humana	6238	-1572	4666
Atividades de Atenção à Saúde Humana Integradas com Assistência Social, Prestadas em Residências Coletivas e Particulares	49	-40	9
Serviços de Assistência Social sem Alojamento	17	-26	-9
Atividades Artísticas, Criativas e de Espetáculos	6	-6	0
Atividades Esportivas e de Recreação e Lazer	140	-106	34
Atividades de Organizações Associativas	441	-348	93
Reparação e Manutenção de Equipamentos de Informática e Comunicação e de Objetos Pessoais e Domésticos	63	-57	6
Outras Atividades de Serviços Pessoais	225	-248	-23
Serviços Domésticos	8	-8	0
Total	42528	-36645	5883

Fonte: CAGED.

5 ANÁLISE: QUOCIENTE LOCACIONAL NO MAPEAMENTO DO ARRANJO PRODUTIVO LOCAL

A análise apresentada neste capítulo tem como base parte da primeira etapa do trabalho "Identificação, Mapeamento e Caracterização Estrutural de Arranjos Produtivos Locais no Brasil", de Wilson Suzigan (2006). Resumidamente, o Quadro 15 apresenta a metodologia completa para a identificação de Arranjo Produtivo Local (APL).

Quadro 15 – Metodologia completa para identificação, mapeamento e caracterização estrutural de APL

Fase	Nome	Objetivo	Instrumentos
1ª etapa	Indicadores quantitativos para identificação e caracterização estrutural de sistemas locais de produção	Identificar, delimitar geograficamente e caracterizar as estruturas de aglomerações de empresas	Quociente Locacional
			Gini Locacional
			Filtros
2ª etapa	Indicadores quantitativos de insumos inovativos e resultados da inovação em sistemas locais de produção	Elaborar indicadores quantitativos regionalizados de insumos e resultados da inovação	Número de trabalhadores qualificados
			Número de empresas inovadoras
			Número de patentes
3ª etapa	Indicadores de capacitações locais	Complementar os indicadores quantitativos, fornecendo evidências sobre as capacitações locais ou regionais	Marcas registradas no Brasil
			Dados sobre a distribuição regional de instituições de ensino, cursos de formação e treinamento de mão de obra, laboratórios, centros de pesquisa e prestação de serviços e instituições de apoio tecnológico
4ª etapa	Pesquisa de campo	Confirmar a existência e coletar informações sobre o arranjo ou sistemas locais de produção	Aplicação de questionários, visitas e entrevistas a empresas e instituições locais

Fonte: Suzigan, 2006.

O Quociente Locacional (QL) é utilizado para comparar a participação percentual da mão de obra da região a ser analisada em relação à participação percentual da localidade base. Conforme Monasterio (2011), o indicador pode ser expresso da seguinte forma:

$$QL_{ki} = (E_{ki} / E_i) / (E_k / E)$$

Sendo,

E_{ki} = emprego no setor k na região i;
 E_i = emprego na região i;
 E_k = emprego no setor k; e
 E = emprego em todo o país.

Nesta análise, considerando que cada *campus* possui vários municípios que compõem a área de abrangência, serão utilizadas as seguintes variáveis:

E_{ki} = emprego no setor k na região do *Campus*;
 E_i = emprego na região do *Campus*;
 E_k = emprego no setor k em MS; e
 E = emprego em todo o estado de MS.

De acordo com Lima (2006), os possíveis resultados indicarão:

Quadro 16 – Interpretação dos possíveis resultados do Quociente Locacional

Valor do QL	Interpretação dos resultados
$QL \geq 1$	Localização significativa
$0,50 \leq QL \leq 0,99$	Localização média
$QL \leq 0,49$	Localização fraca

Fonte: Lima *et al* (2006).

Assim, a verificação de um QL elevado em determinada atividade poderá indicar a especialização da estrutura de produção local naquela atividade.

Suzigan (2006) utiliza alguns filtros (variáveis de controle) para melhorar a interpretação dos resultados dos indicadores de especialização e concentração, conforme consta na 1ª etapa do Quadro 15. Justifica-se a utilização por dois motivos: i) o indicador pode levar a uma superestimação da importância do sistema local (utiliza-se o filtro 1: participação da região em análise no emprego total do estado na determinada atividade econômica); e ii) o segundo filtro busca verificar se um valor elevado do QL não resultaria da presença de apenas uma grande empresa, o que não caracterizaria um APL (utilização do filtro 2: verificação do número de estabelecimentos, permitindo constatar a existência de uma aglomeração significativa de empresas).

Visto que o objetivo desta análise para as regiões de abrangência dos *campi* do IFMS é o de identificar e delimitar geograficamente as possíveis aglomerações de empresas, será utilizada apenas a 1ª etapa como instrumental. Optou-se por não utilizar o coeficiente de Gini Locacional. Assim, os parâmetros mínimos exigidos para selecionar aglomerações de empresas estão listados no Quadro 17.

Quadro 17 - Metodologia original e metodologia utilizada

Metodologia original	Metodologia utilizada (adaptação)
Quociente Locacional maior do que 1	Quociente Locacional maior do que 1
Participação no total do emprego da classe no estado igual ou maior a 1%	Participação no total do emprego da divisão na área de abrangência do <i>Campus</i> igual ou maior a 10%
Número de estabelecimentos igual ou maior a 5	Número de estabelecimentos igual ou maior a 10

Fonte: Suzigan (2006). Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Quanto aos dados, foram utilizados os de empregos e estabelecimentos da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS), Ministério da Economia, ano base de 2018. Do ponto de vista geográfico, utilizaram-se os dados dos municípios da área de abrangência do *Campus* comparativamente ao total do estado. Do ponto de vista da atividade econômica, a opção foi pelas divisões da Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE 2.0), totalizando 84 divisões de 21 seções.

O Quadro 18 relaciona todas as divisões CNAE que apresentaram QL acima de 1 e atenderam aos dois filtros mencionados anteriormente. Os resultados podem ser lidos da seguinte forma: a divisão Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados, da seção Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Aquicultura, registrou Quociente Locacional de 1,07, ou seja, apresentou localização significativa para essa atividade econômica. Eram 9.975 vínculos em 2018, que representava 15,8% do total empregado no estado dessa mesma divisão, e havia 2.724 estabelecimentos na área de abrangência do *Campus* Dourados. Outros exemplos:

- A Fabricação de Produtos Alimentícios, da seção Indústria de Transformação, apresentou QL de 1,76, com 11.680 vínculos em 2018, representando 25,9% dos vínculos dessa divisão no estado e totalizando 136 estabelecimentos na região de abrangência do *Campus*;
- Telecomunicações apresentou QL de 1,79, sendo 616 vínculos, 26,3% do total de Mato Grosso do Sul, e 45 estabelecimentos; e
- A divisão Educação registrou QL 1,25 na região, com 4.768 vínculos (totalizando 18,3% dos vínculos no estado) e 164 estabelecimentos em 2018.

Quadro 18 – Resultado da análise (divisões que atenderam aos três critérios)

Seção	Divisão	QL	Vínculos	Filtro 1: % de MS	Filtro 2: ESTAB
Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Aquicultura	AGRICULTURA, PECUÁRIA E SERVIÇOS RELACIONADOS	1,07	9975	15,8%	2724
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS	1,76	11680	25,9%	136
Indústrias de Transformação	IMPRESSÃO E REPRODUÇÃO DE GRAVAÇÕES	1,11	116	16,3%	35
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS	1,42	212	20,9%	21
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE BORRACHA E DE MATERIAL PLÁSTICO	1,14	384	16,8%	14
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE METAL, EXCETO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,01	429	14,8%	108
	FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,16	111	17,1%	16

	FABRICAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES, REBOQUES E CARROCERIAS	1,25	68	18,3%	19
	FABRICAÇÃO DE MÓVEIS	1,05	162	15,4%	47
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS	1,04	198	15,2%	24
	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	2,24	670	33,0%	105
Eletricidade e Gás	ELETRICIDADE, GÁS E OUTRAS UTILIDADES	1,12	356	16,5%	13
Construção	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO	1,10	931	16,2%	241
Comércio; Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas	COMÉRCIO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS	1,33	3595	19,6%	650
	COMÉRCIO POR ATACADO, EXCETO VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS	1,40	3413	20,6%	350
	COMÉRCIO VAREJISTA	1,13	14941	16,5%	2777
Informação e Comunicação	EDIÇÃO E EDIÇÃO INTEGRADA À IMPRESSÃO	1,21	105	17,8%	21
	TELECOMUNICAÇÕES	1,79	616	26,3%	45
Atividades Financeiras, de Seguros e Serviços Relacionados	ATIVIDADES DE SERVIÇOS FINANCEIROS SEGUROS, RESSEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E PLANOS DE SAÚDE	1,12	939	16,5%	78
	ATIVIDADES AUXILIARES DOS SERVIÇOS FINANCEIROS, SEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E PLANOS DE SAÚDE	1,39	177	20,4%	13
	ATIVIDADES AUXILIARES DOS SERVIÇOS FINANCEIROS, SEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E PLANOS DE SAÚDE	1,34	134	19,7%	44
Atividades Imobiliárias	ATIVIDADES IMOBILIÁRIAS	1,21	233	17,7%	76
Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas	ATIVIDADES JURÍDICAS, DE CONTABILIDADE E DE AUDITORIA	1,16	1095	17,1%	220
	OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS	2,25	284	33,1%	67
Educação	EDUCAÇÃO	1,25	4768	18,3%	164
Saúde Humana e Serviços Sociais	ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANA	1,10	4335	16,1%	536
Outras Atividades de Serviços	ATIVIDADES DE ORGANIZAÇÕES ASSOCIATIVAS	1,26	1904	18,5%	194

Fonte: Resultado da análise.

É importante destacar que o levantamento realizado é apenas uma das etapas da metodologia para identificação de Arranjos Produtivos Locais, sugerida por Suzigan (2006), e que as aplicações de QL e filtros geraram apenas indicadores dos possíveis APLs da região. Os demais resultados, para todas as divisões de atividades econômicas, são apresentados no Quadro 19.

Quadro 19 - Resultados obtidos na pesquisa de todas as divisões CNAE para área de abrangência do Campus Dourados – QL e filtros (2018)

Seção	Divisão	QL	% DE MS	ESTAB
Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Aquicultura	AGRICULTURA, PECUÁRIA E SERVIÇOS RELACIONADOS	1,07	15,8%	2724
	PRODUÇÃO FLORESTAL	0,02	0,3%	6
	PESCA E AQUICULTURA	0,64	9,5%	17
Indústrias Extrativas	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL	0,00	0,0%	0
	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS	0,00	0,0%	0
	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO METÁLICOS	0,54	7,9%	13
	ATIVIDADES DE APOIO À EXTRAÇÃO DE MINERAIS	0,00	0,0%	0
Indústrias de Transformação	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS	1,76	25,9%	136
	FABRICAÇÃO DE BEBIDAS	0,13	2,0%	2
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO FUMO	0,00	0,0%	0
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS TÊXTEIS	0,06	0,9%	5
	CONFECÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS	0,76	11,2%	50
	PREPARAÇÃO DE COURO E FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE COURO, ARTIGOS PARA VIAGEM E CALÇADOS	0,18	2,6%	7
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MADEIRA	0,35	5,2%	15
	FABRICAÇÃO DE CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL	0,00	0,0%	1
	IMPRESSÃO E REPRODUÇÃO DE GRAVAÇÕES	1,11	16,3%	35
	FABRICAÇÃO DE COQUE, DE PRODUTOS DERIVADOS DO PETRÓLEO E DE BIOCOMBUSTÍVEIS	1,81	26,5%	6
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS	1,42	20,9%	21
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMOQUÍMICOS E FARMACÊUTICOS	0,00	0,0%	0
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE BORRACHA E DE MATERIAL PLÁSTICO	1,14	16,8%	14
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS	0,93	13,6%	68
	METALURGIA	0,14	2,1%	2
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE METAL, EXCETO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,01	14,8%	108
	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, PRODUTOS ELETRÔNICOS E ÓPTICOS	0,00	0,0%	0
	FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS	0,06	0,8%	3
	FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,16	17,1%	16
	FABRICAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES, REBOQUES E CARROCERIAS	1,25	18,3%	19
	FABRICAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE, EXCETO VEÍCULOS AUTOMOTORES	2,55	37,5%	1
	FABRICAÇÃO DE MÓVEIS	1,05	15,4%	47
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS	1,04	15,2%	24	
MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	2,24	33,0%	105	
Eletricidade e Gás	ELETRICIDADE, GÁS E OUTRAS UTILIDADES	1,12	16,5%	13
Água, Esgoto, Atividades de Gestão de Resíduos e Descontaminação	CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	0,01	0,2%	1
	ESGOTO E ATIVIDADES RELACIONADAS	0,11	1,6%	3
	COLETA, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS	0,30	4,4%	17
Construção	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,71	10,4%	185
	OBRAS DE INFRAESTRUTURA	0,54	8,0%	60
	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO	1,10	16,2%	241
Comércio; Reparação de Veículos Automotores e	COMÉRCIO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS	1,33	19,6%	650

Motocicletas	COMÉRCIO POR ATACADO, EXCETO VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS	1,40	20,6%	350
	COMÉRCIO VAREJISTA	1,13	16,5%	2777
Transporte, Armazenagem e Correio	TRANSPORTE TERRESTRE	0,89	13,1%	442
	TRANSPORTE AQUAVIÁRIO	0,00	0,0%	0
	TRANSPORTE AÉREO	0,31	4,5%	1
	ARMAZENAMENTO E ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES	0,73	10,8%	64
	CORREIO E OUTRAS ATIVIDADES DE ENTREGA	0,90	13,2%	29
Alojamento e Alimentação	ALOJAMENTO	0,84	12,3%	85
	ALIMENTAÇÃO	0,93	13,7%	461
Informação e Comunicação	EDIÇÃO E EDIÇÃO INTEGRADA À IMPRESSÃO	1,21	17,8%	21
	ATIVIDADES CINEMATOGRAFICAS, PRODUÇÃO DE VÍDEOS E DE PROGRAMAS DE TELEVISÃO	0,80	11,8%	6
	ATIVIDADES DE RÁDIO E DE TELEVISÃO	0,86	12,6%	16
	TELECOMUNICAÇÕES	1,79	26,3%	45
	ATIVIDADES DOS SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	0,39	5,7%	30
	ATIVIDADES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INFORMAÇÃO	0,89	13,1%	20
Atividades Financeiras, de Seguros e Serviços Relacionados	ATIVIDADES DE SERVIÇOS FINANCEIROS	1,12	16,5%	78
	SEGUROS, RESSEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E PLANOS DE SAÚDE	1,39	20,4%	13
	ATIVIDADES AUXILIARES DOS SERVIÇOS FINANCEIROS, SEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E PLANOS DE SAÚDE	1,34	19,7%	44
Atividades Imobiliárias	ATIVIDADES IMOBILIÁRIAS	1,21	17,7%	76
Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas	ATIVIDADES JURÍDICAS, DE CONTABILIDADE E DE AUDITORIA	1,16	17,1%	220
	ATIVIDADES DE SEDES DE EMPRESAS E DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL	0,76	11,2%	13
	SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	0,44	6,5%	53
	PESQUISA E DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO	1,80	26,4%	4
	PUBLICIDADE E PESQUISA DE MERCADO	0,27	4,0%	29
	OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS	2,25	33,1%	67
	ATIVIDADES VETERINÁRIAS	0,95	14,0%	11
Atividades administrativas e Serviços Complementares	ALUGUÉIS NÃO IMOBILIÁRIOS E GESTÃO DE ATIVOS INTANGÍVEIS NÃO FINANCEIROS	0,83	12,1%	63
	SELEÇÃO, AGENCIAMENTO E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA	0,08	1,2%	2
	AGÊNCIAS DE VIAGENS, OPERADORES TURÍSTICOS E SERVIÇOS DE RESERVAS	0,55	8,0%	23
	ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA, SEGURANÇA E INVESTIGAÇÃO	0,80	11,7%	13
	SERVIÇOS PARA EDIFÍCIOS E ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS	0,56	8,3%	110
	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, DE APOIO ADMINISTRATIVO E OUTROS SERVIÇOS PRESTADOS ÀS EMPRESAS	0,73	10,7%	191
Administração Pública, Defesa e Seguridade Social	ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, DEFESA E SEGURIDADE SOCIAL	0,73	10,7%	45
Educação	EDUCAÇÃO	1,25	18,3%	164
Saúde Humana e Serviços Sociais	ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANA	1,10	16,1%	536
	ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANA INTEGRADAS COM ASSISTÊNCIA SOCIAL, PRESTADAS EM RESIDÊNCIAS COLETIVAS E PARTICULARES	0,63	9,2%	14
	SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA SOCIAL SEM ALOJAMENTO	0,66	9,6%	9
Artes, Cultura, Esporte e Recreação	ATIVIDADES ARTÍSTICAS, CRIATIVAS E DE ESPETÁCULOS	0,33	4,9%	7
	ATIVIDADES LIGADAS AO PATRIMÔNIO CULTURAL E AMBIENTAL	0,00	0,0%	0
	ATIVIDADES ESPORTIVAS E DE RECREAÇÃO E LAZER	0,95	13,9%	73

	ATIVIDADES DE ORGANIZAÇÕES ASSOCIATIVAS	1,26	18,5%	194
Outras Atividades de Serviços	REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E COMUNICAÇÃO E DE OBJETOS PESSOAIS E DOMÉSTICOS	0,86	12,7%	64
	OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PESSOAIS	0,90	13,2%	125
Serviços Domésticos	SERVIÇOS DOMÉSTICOS	0,55	8,1%	2
Organismos Internacionais e Outras Instituições Extraterritoriais	ORGANISMOS INTERNACIONAIS E OUTRAS INSTITUIÇÕES EXTRATERRITORIAIS	0,00	0,0%	0

Fonte: Resultados da pesquisa.

6 REFERÊNCIAS

LIMA, J. F.; ALVES, L. R.; PIFFER, M.; PIACENT, C.A. **Análise regional das mesorregiões do estado do Paraná no final do século XX**. Revista Análise Econômica, Porto Alegre, ano 24, n. 46, p. 7-26, setembro de 2006.

MONASTERIO, L. Indicadores de análise regional e espacial. In: CRUZ, B. O. *et al.*(Org.). **Economia regional e urbana: teorias e métodos com ênfase no Brasil**. Brasília: Ipea, 2011.

SUZIGAN, W. **Identificação, mapeamento e caracterização estrutural de arranjos produtos locais no Brasil** (Relatório consolidado). Núcleo de Economia Industrial e da Tecnologia. Outubro 2006. Disponível em: <http://www3.eco.unicamp.br/NEIT/images/destaque/Suzigan_2006_Mapeamento_Identificacao_e_Caracterizacao_Estrutural_de_APL_no_Brasil.pdf>