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

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

SUMÁRIO

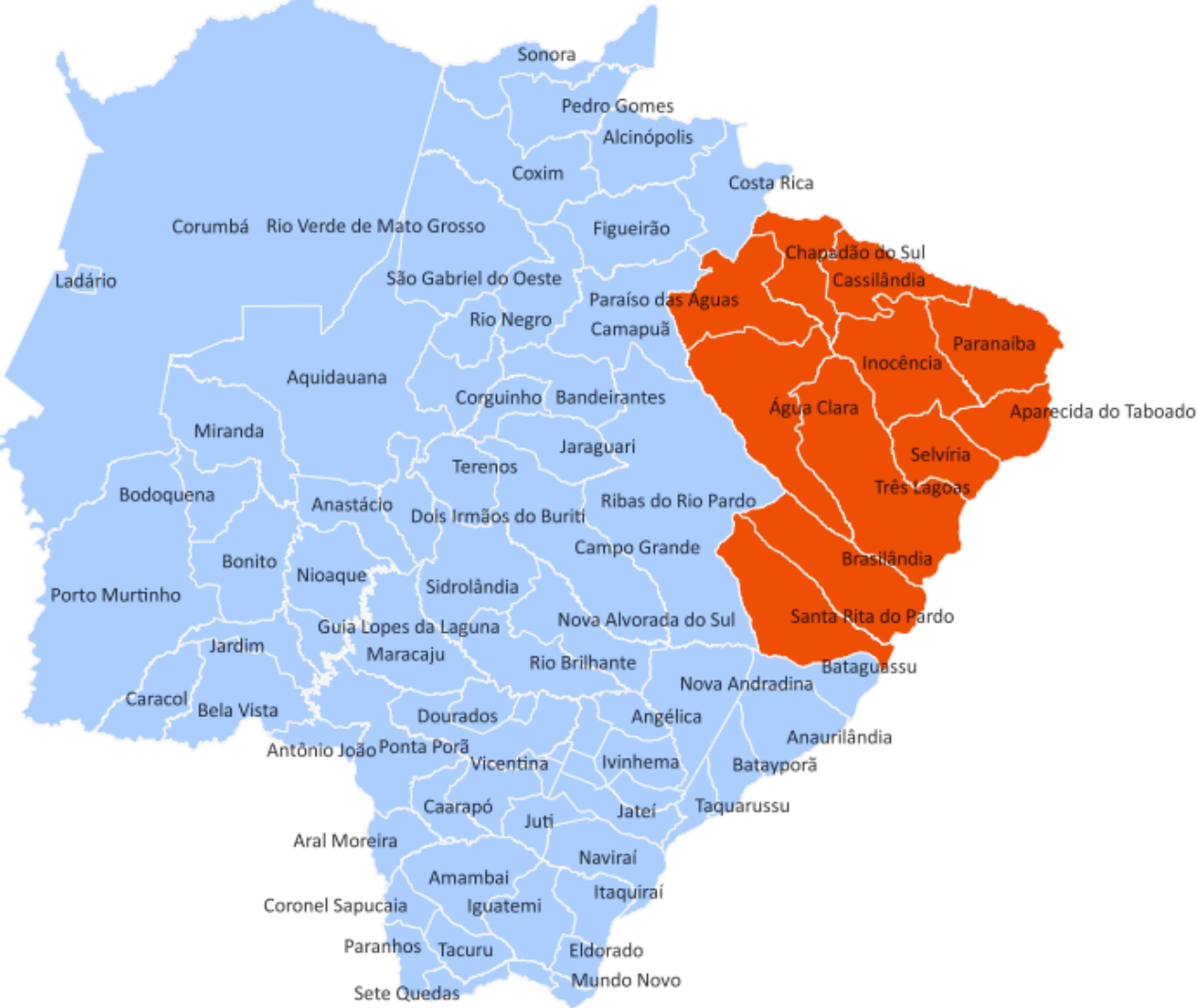
1 INTRODUÇÃO	1
2 DADOS SOCIOECONÔMICOS DA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO CAMPUS TRÊS LAGOAS	2
2.1 DADOS POPULACIONAIS.....	2
2.2 INDICADORES SOCIAIS.....	3
2.2.1 Produto Interno Bruto <i>per capita</i>	3
2.2.2 Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM)	5
2.2.3 Desigualdade e pobreza.....	6
2.2.4 Educação	8
3 INDICADORES ECONÔMICOS REGIONAIS.....	10
3.1 PRODUTO INTERNO BRUTO DA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO CAMPUS TRÊS LAGOAS	10
3.2 PRODUTO INTERNO BRUTO DOS MUNICÍPIOS DA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO CAMPUS TRÊS LAGOAS	13
3.3 PARTICIPAÇÃO DE SETORES NA FORMAÇÃO DO PRODUTO INTERNO BRUTO DOS MUNICÍPIOS DA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO CAMPUS TRÊS LAGOAS	14
3.4 MAPEAMENTO DA PRODUÇÃO EM MATO GROSSO DO SUL	17
3.4.1 Agropecuária	17
3.4.1.1 Pesquisa Agrícola Municipal.....	17
3.4.1.2 Pesquisa da Pecuária Municipal	21
3.4.1.2.1 Rebanhos.....	21
3.4.1.2.2 Aquicultura	24
3.4.1.3 Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura	25
3.4.2 Indústria.....	27
3.4.3 Serviços	28
3.5 EXPORTAÇÕES.....	29
4 MERCADO DE TRABALHO	30
4.1 DISTRIBUIÇÃO DOS VÍNCULOS.....	30
4.2 CARACTERÍSTICAS DOS ESTABELECIMENTOS	33
4.3 EVOLUÇÃO DA QUANTIDADE DE VÍNCULOS.....	38
4.4 EVOLUÇÃO DO SALDO DE MOVIMENTAÇÃO.....	60
5 ANÁLISE: QUOCIENTE LOCACIONAL NO MAPEAMENTO DO ARRANJO PRODUTIVO LOCAL.....	62
6 REFERÊNCIAS	67

1 INTRODUÇÃO

Este trabalho tem como objetivo compilar e analisar dados referentes à área de abrangência do *Campus* Três Lagoas (TL), 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 325 km da capital do estado, os municípios que compõem a área de abrangência do *Campus* são Água Clara, Aparecida do Taboado, Brasilândia, Cassilândia, Chapadão do Sul, Inocência, Paraíso das Águas, Paranaíba, Santa Rita do Pardo, Selvíria e Três Lagoas, conforme listado no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) 2019-2023 do IFMS e apresentado na Figura 1.

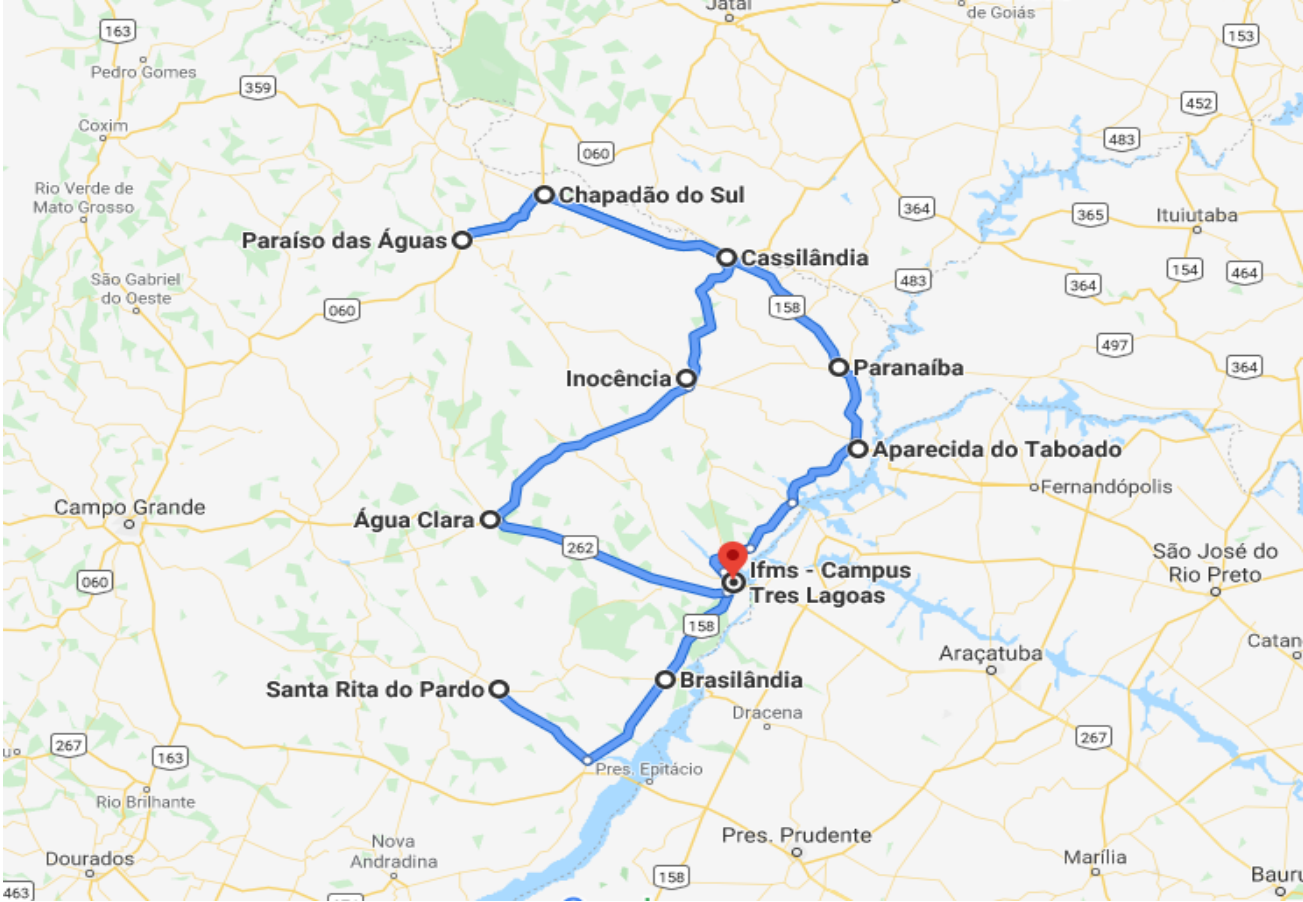
Figura 1 – Localização da área de abrangência do *Campus* Três Lagoas



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* Três Lagoas



Fonte: Google Maps.

Tabela 1 - Distância entre os municípios da área de abrangência e o *Campus* Três Lagoas

Município	Distância do <i>Campus</i>
Água Clara	136 km
Aparecida do Taboado	127 km
Brasilândia	68 km
Cassilândia	225 km
Chapadão do Sul	325 km
Inocência	137 km
Paraíso das Águas	380 km
Paranaíba	177 km
Santa Rita do Pardo	190 km
Selvíria	72 km
Três Lagoas	-

Fonte: Google Maps.

2 DADOS SOCIOECONÔMICOS DA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO CAMPUS TRÊS LAGOAS

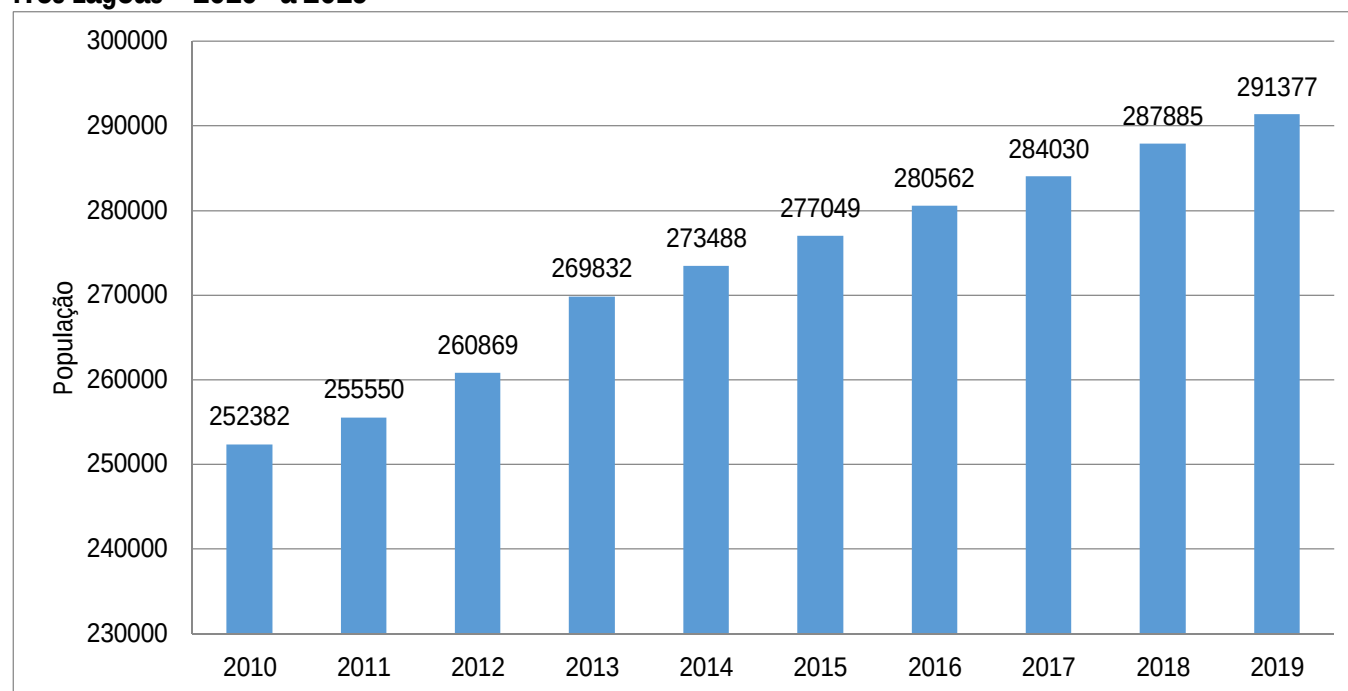
Neste capítulo são abordados dados socioeconômicos da área de abrangência do *Campus* Três Lagoas, compreendendo informações relacionadas à população e aos indicadores sociais.

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* Três Lagoas era de 291.377 habitantes em 2019, que correspondia a 10,5% da população do estado de Mato Grosso do Sul (Gráfico 4).

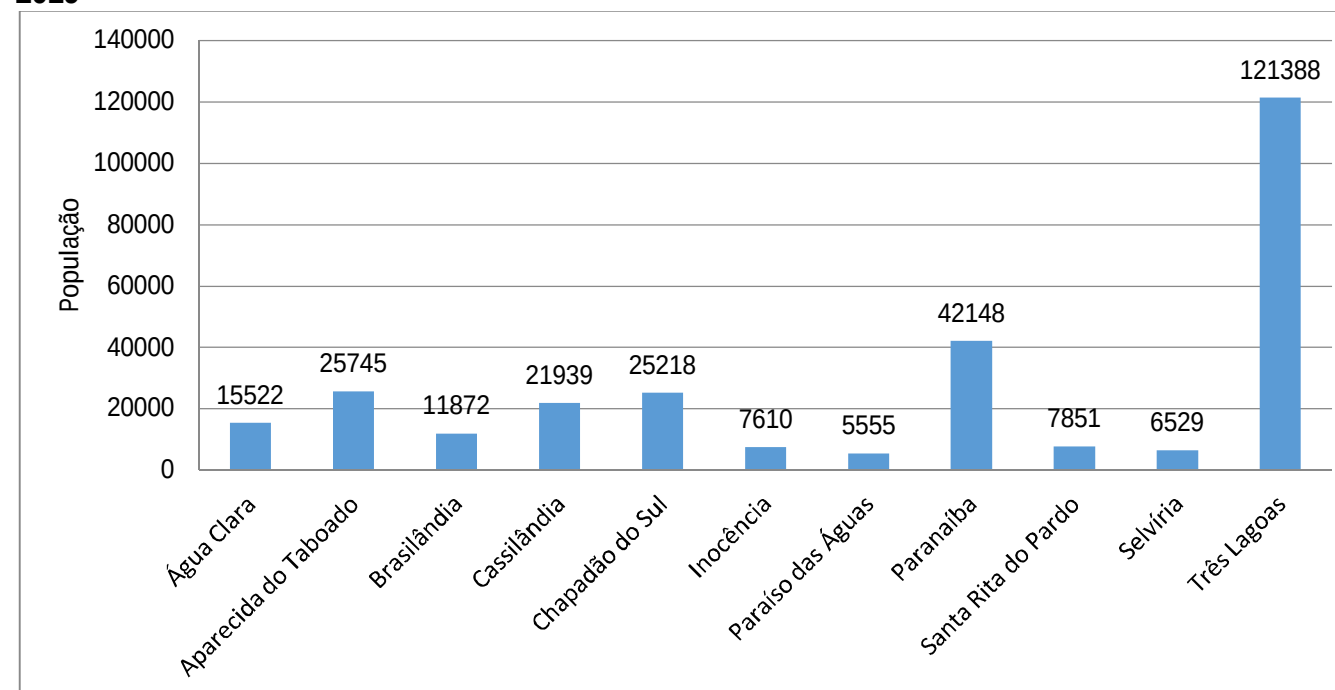
Gráfico 1 – Evolução da estimativa da população dos municípios da região de abrangência do *Campus* Três Lagoas – 2010* a 2019



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

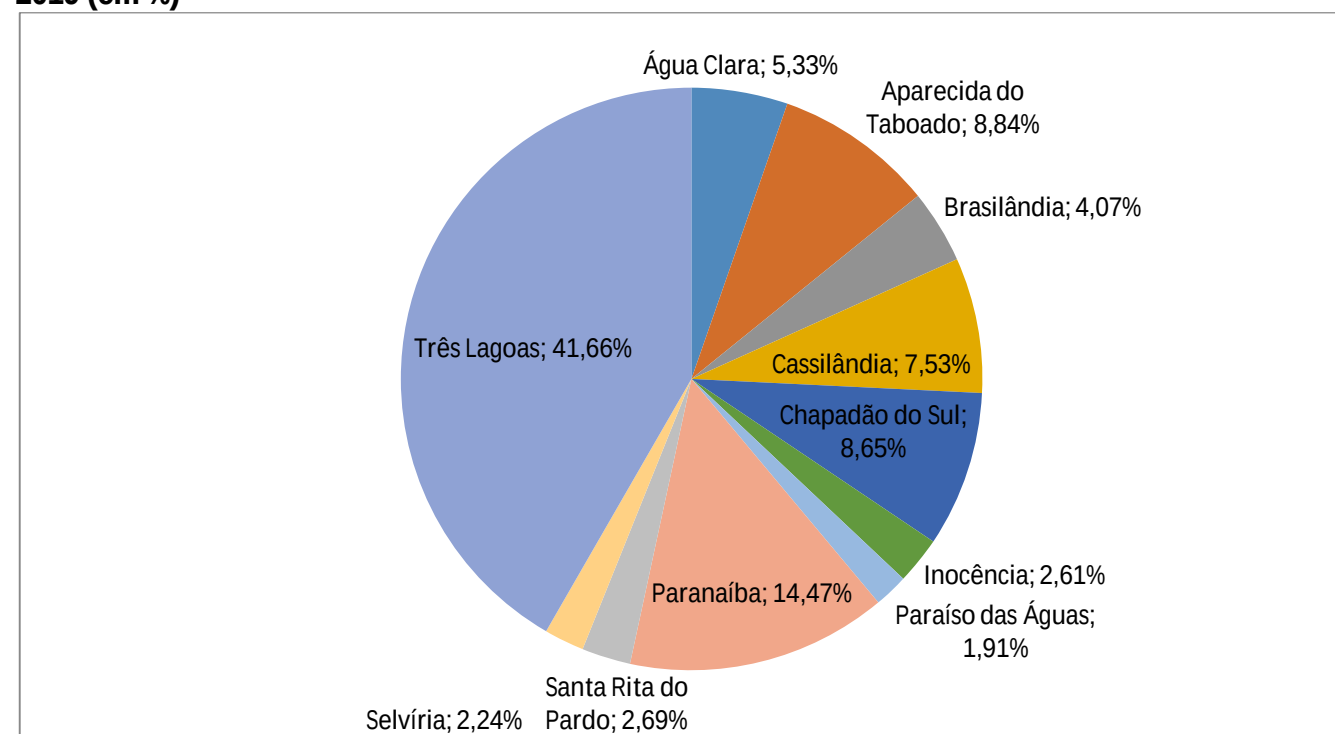
Com estimados 121.388 habitantes, Três Lagoas detinha 41,66% do total da população da área de abrangência do *Campus* em 2019, sendo o município mais populoso. Paranaíba apareceu em seguida, com 42.148 habitantes, correspondendo a 14,47% da população da região.

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



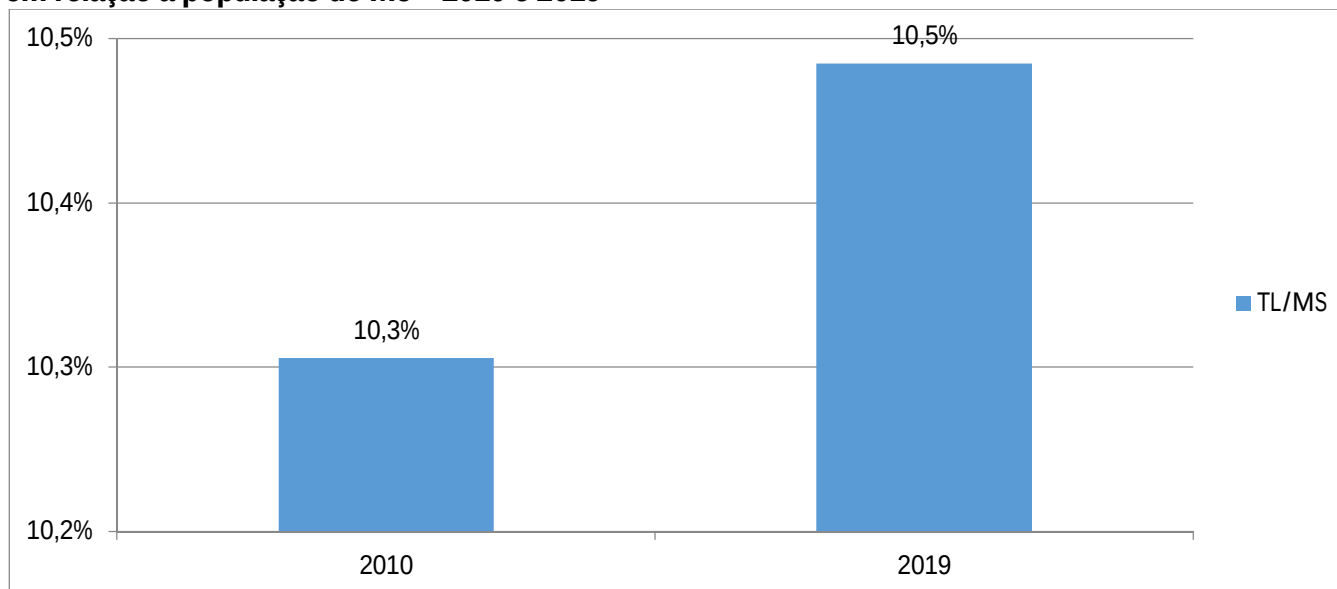
Fonte: IBGE/SIDRA.

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



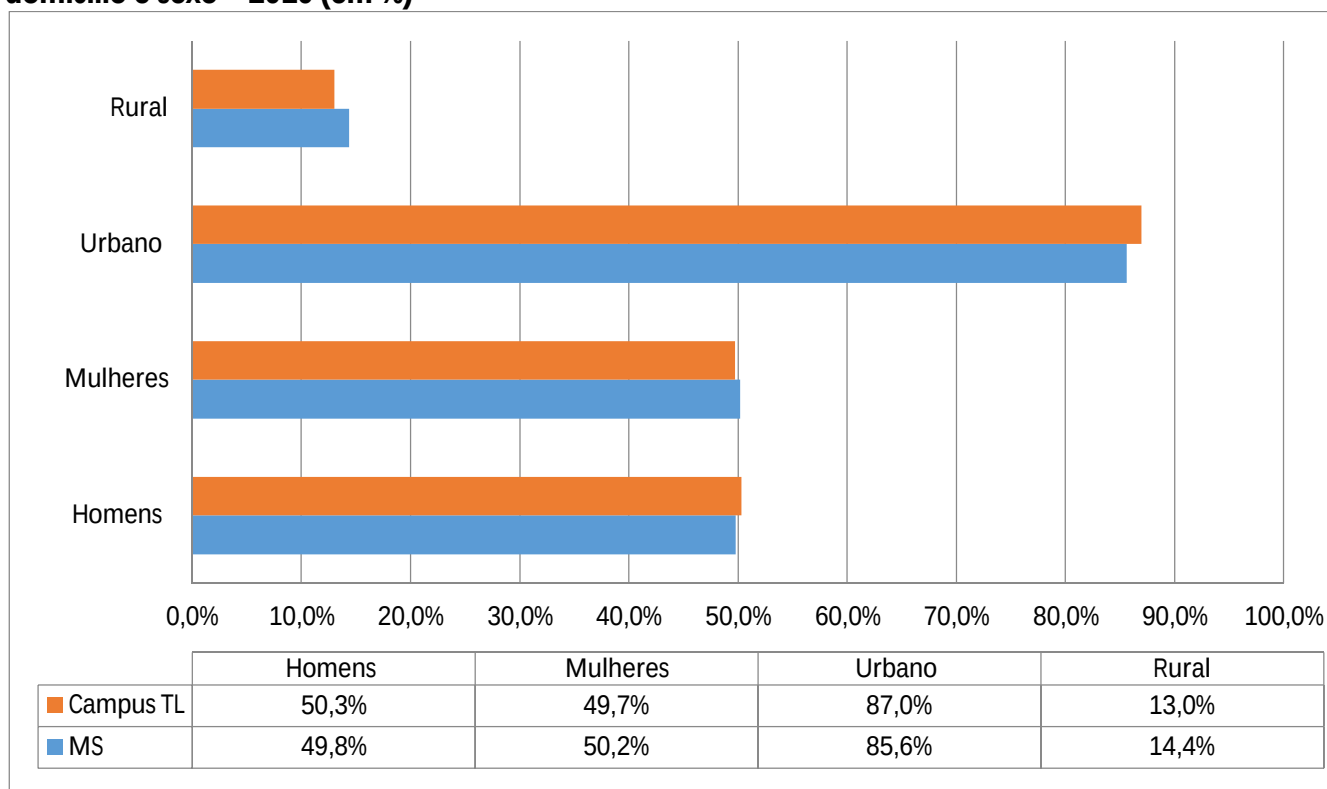
Fonte: IBGE/SIDRA.

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



Fonte: IBGE.

Gráfico 5 – População dos municípios da área de abrangência do Campus Três Lagoas 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); do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI); e do Sistema e-MEC.

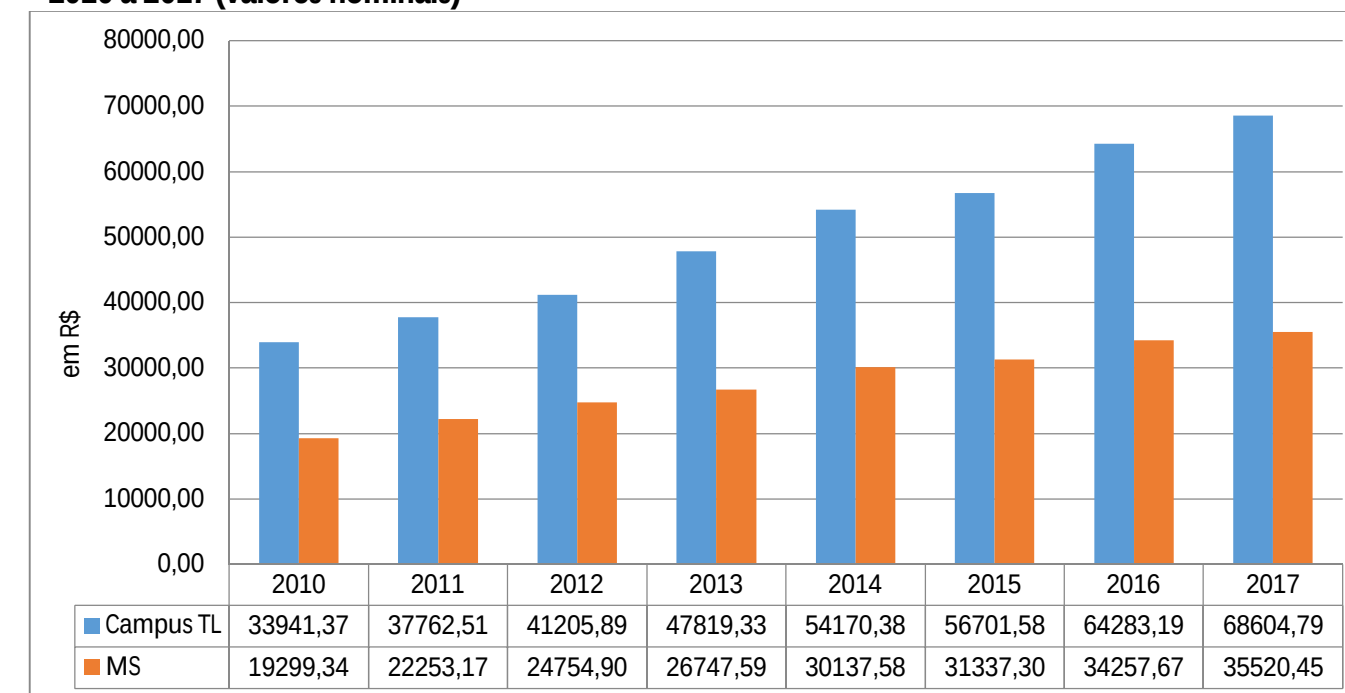
Cumpramos ressaltar que entre os índices apresentados a seguir, Paraíso das Águas não figura naqueles cujo recorte refere-se a 2010. Isso porque o município foi criado apenas em 2013.

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.) e em determinado espaço de tempo (trimestre, semestre, ano etc.). 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, a área de abrangência do Campus Três Lagoas apresentou PIB *per capita* mais elevado do que o valor registrado em Mato Grosso do Sul de 2010 a 2017 — foi 75,8% superior ao indicador estadual no primeiro ano desse período e 93% no último.

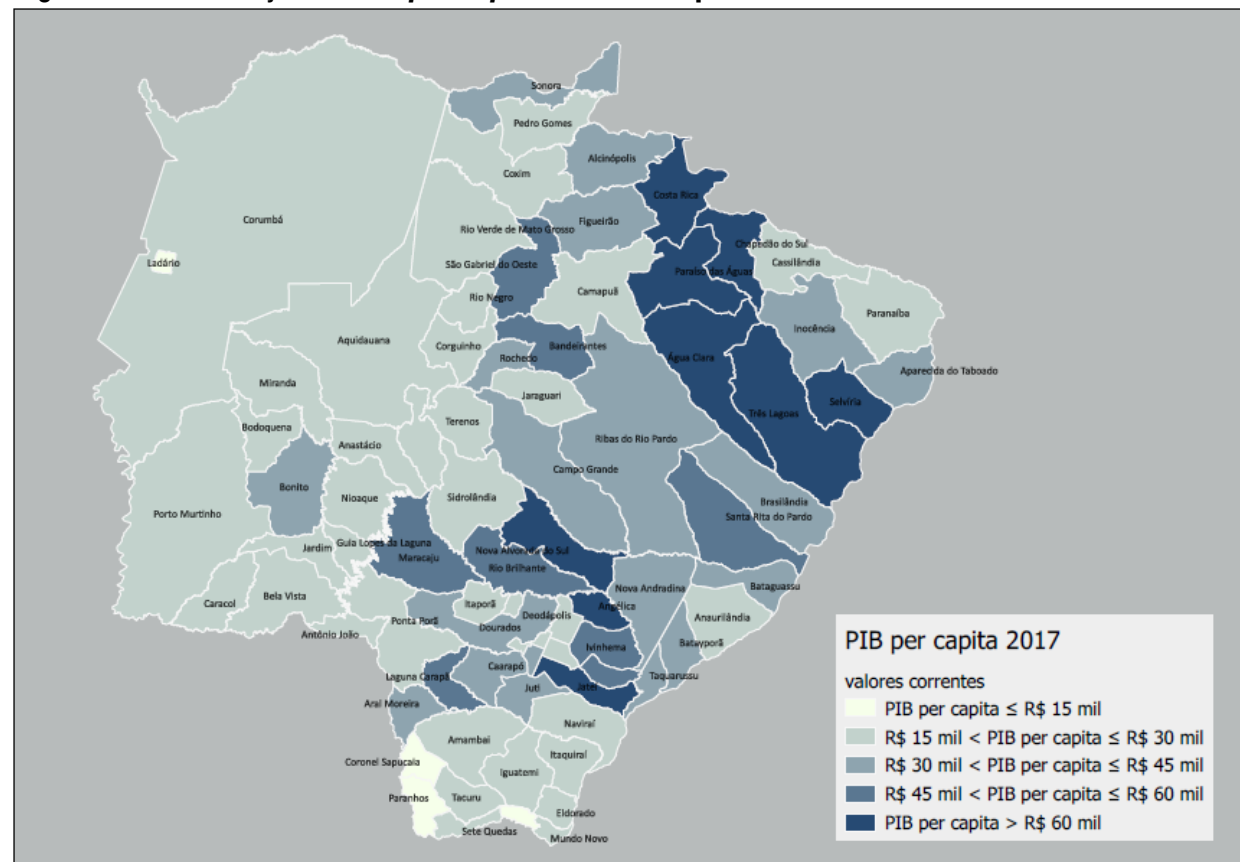
Gráfico 6 – Evolução do PIB *per capita* dos municípios da área de abrangência do Campus Três Lagoas – 2010 a 2017 (valores nominais)



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* Três Lagoas possui vários municípios com relevante PIB *per capita*.

Figura 3 – Distribuição do PIB *per capita* dos municípios no estado de Mato Grosso do Sul – 2017

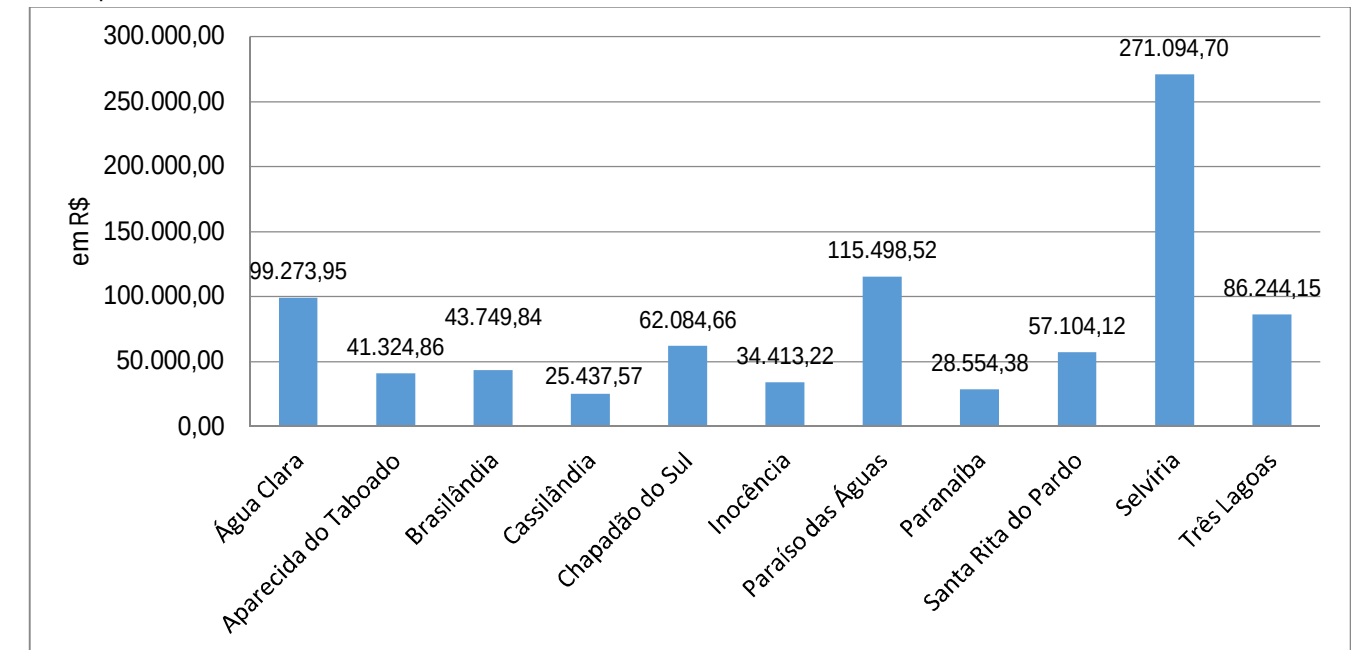


Fonte: IBGE. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Ao considerar como base de comparação o PIB *per capita* do estado em 2017 (R\$ 35.520), municípios como Água Clara (R\$ 99.273), Aparecida do Taboado (R\$ 41.324), Brasilândia (R\$ 43.749), Chapadão do Sul (R\$ 62.084), Paraíso das Águas (R\$ 115.498), Santa Rita do Pardo (R\$ 57.104), Selvíria (R\$ 271.094) e Três Lagoas (R\$ 86.244) apresentaram valores superiores ao estadual (Gráfico 7).

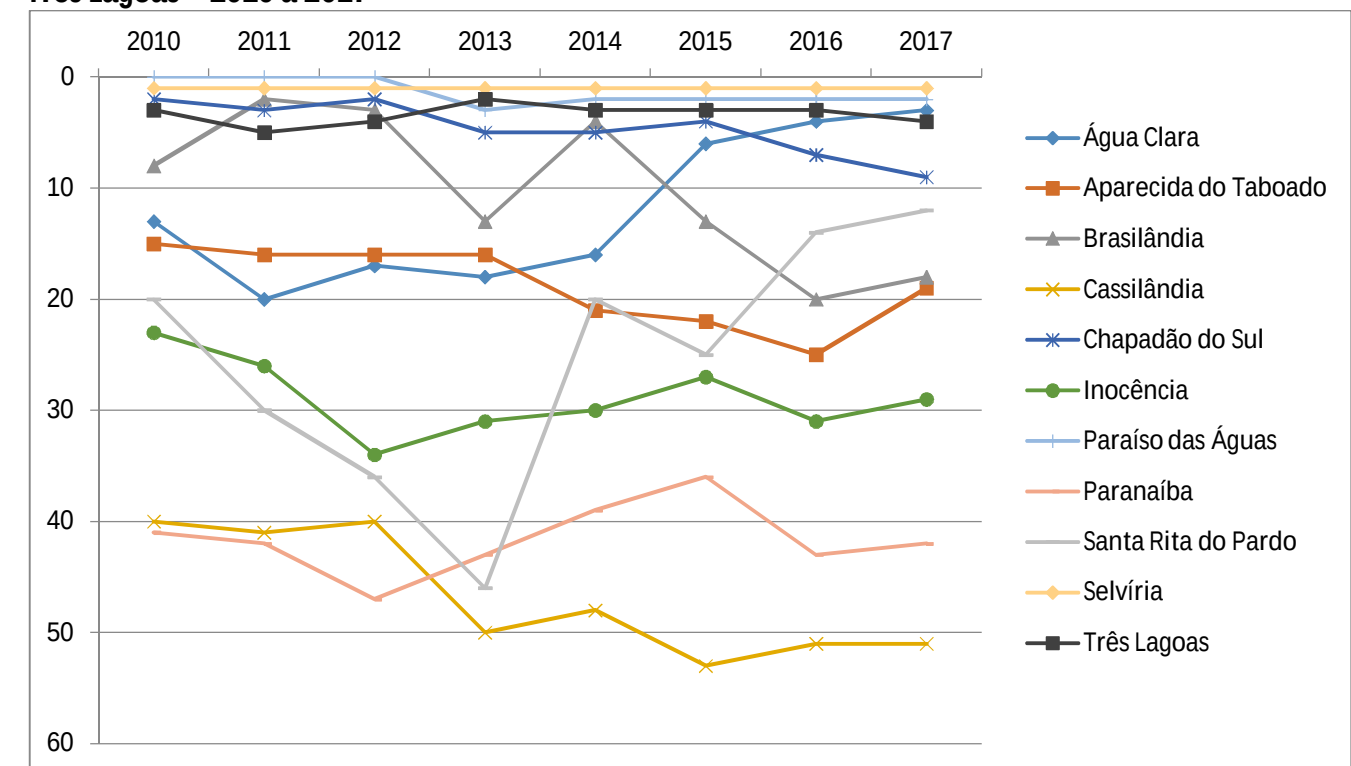
O Gráfico 8 apresenta a evolução das posições do *ranking* do PIB *per capita* dos municípios da área de abrangência do *Campus* Três Lagoas de 2010 a 2017. Em termos gerais, é importante destacar que pelo menos quatro municípios da região estavam entre os dez maiores indicadores estaduais nesse período. Já Paranaíba e Cassilândia tiveram as piores colocações nessa lista.

Gráfico 7 – PIB *per capita* dos municípios da área de abrangência do *Campus* Três Lagoas em 2017 – em R\$



Fonte: IBGE.

Gráfico 8 – Evolução no *ranking* do PIB *per capita* dos municípios da área de abrangência do *Campus* Três Lagoas – 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.

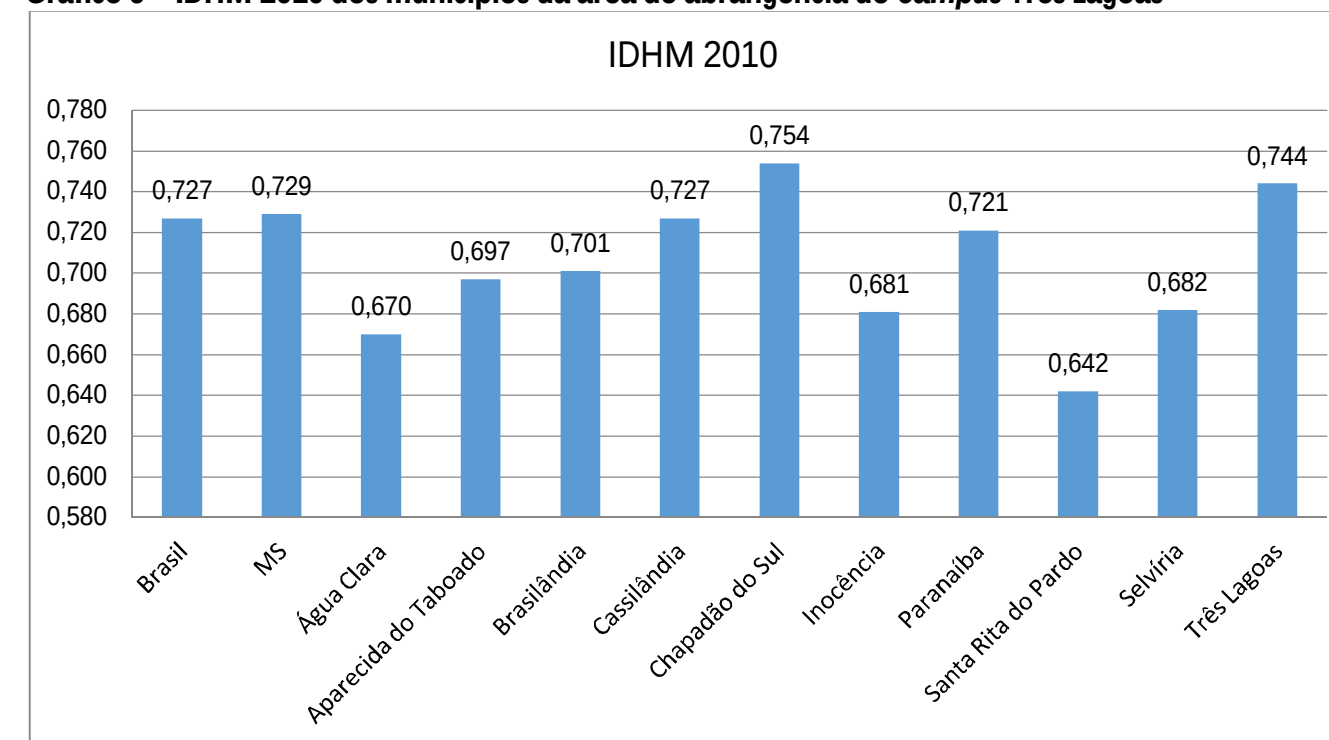
Quadro 1 - Faixas de Desenvolvimento Humano Municipal

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.

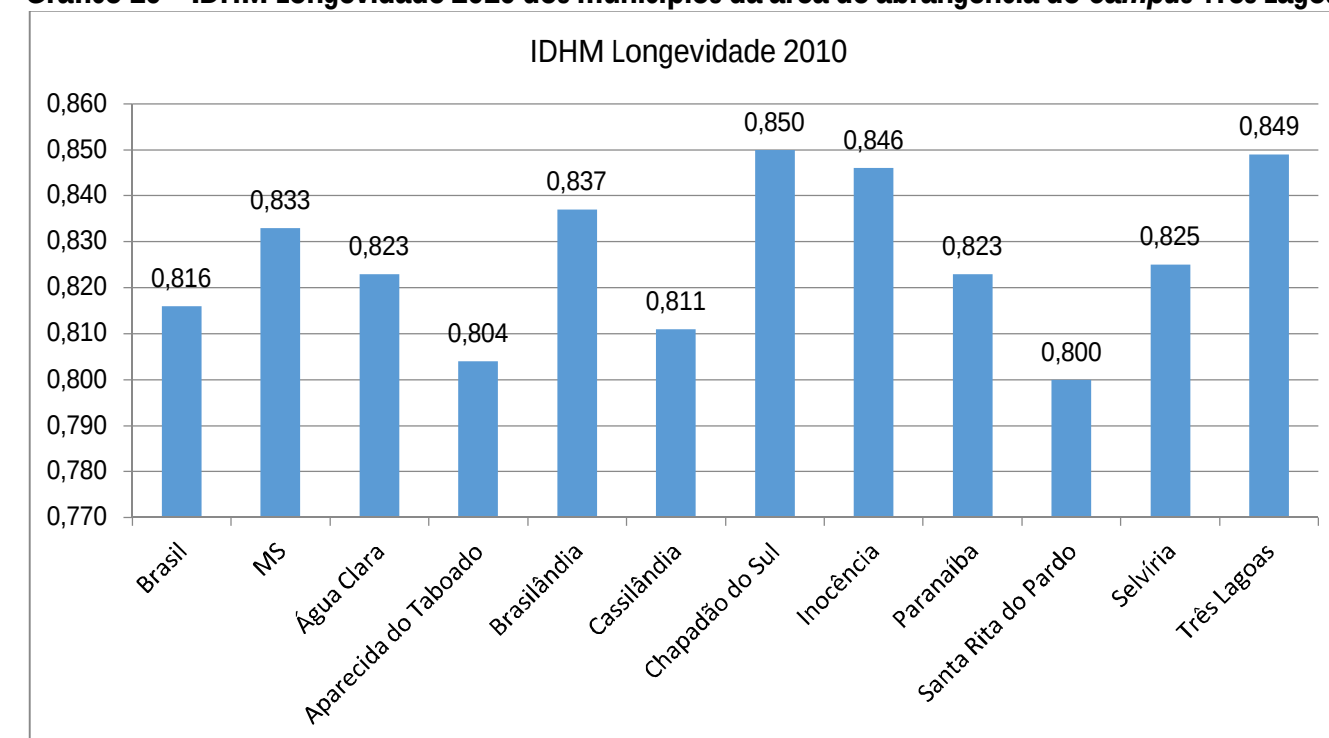
O IDHM 2010 geral, conforme Gráfico 9, revela que apenas Brasilândia, Cassilândia, Chapadão do Sul, Paranaíba e Três Lagoas possuíam Índice considerado alto. Os demais municípios da área de abrangência do *Campus* registraram nível médio de desenvolvimento.

Gráfico 9 – IDHM 2010 dos municípios da área de abrangência do *Campus* Três Lagoas



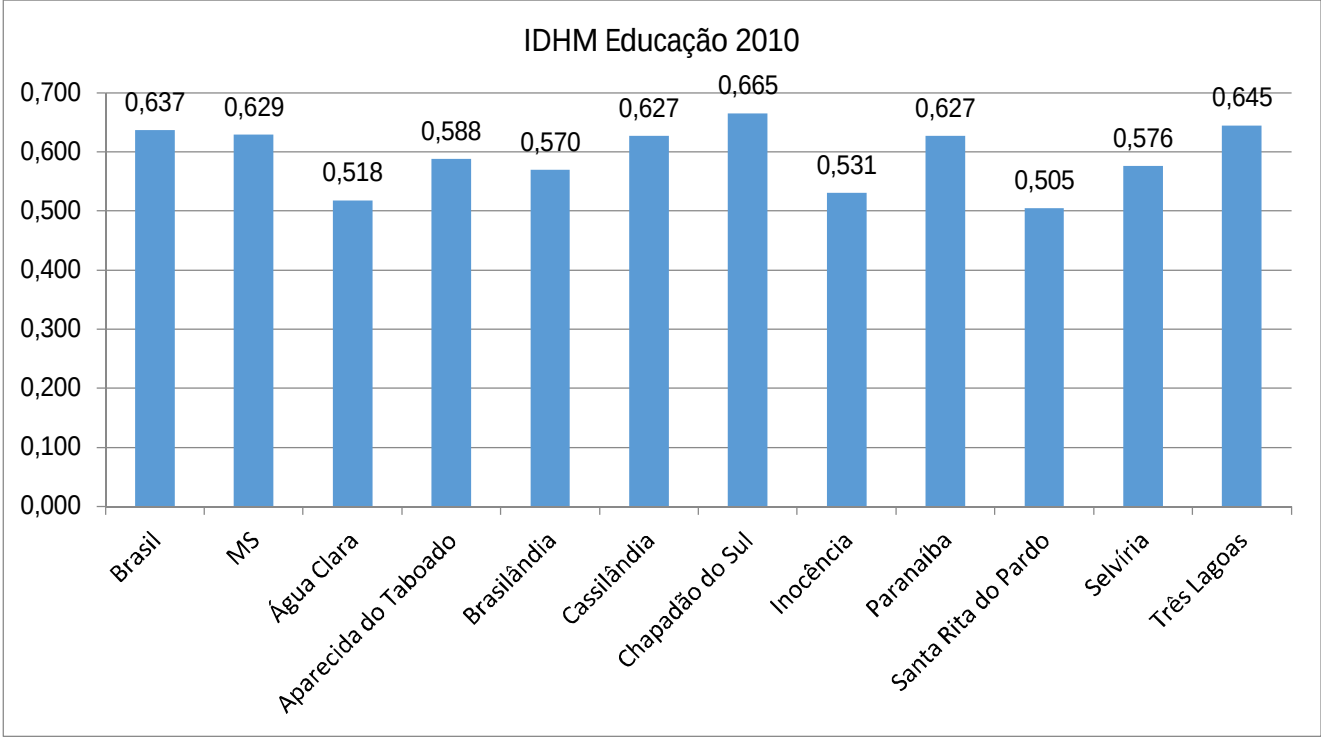
Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil.

Gráfico 10 – IDHM Longevidade 2010 dos municípios da área de abrangência do *Campus* Três Lagoas



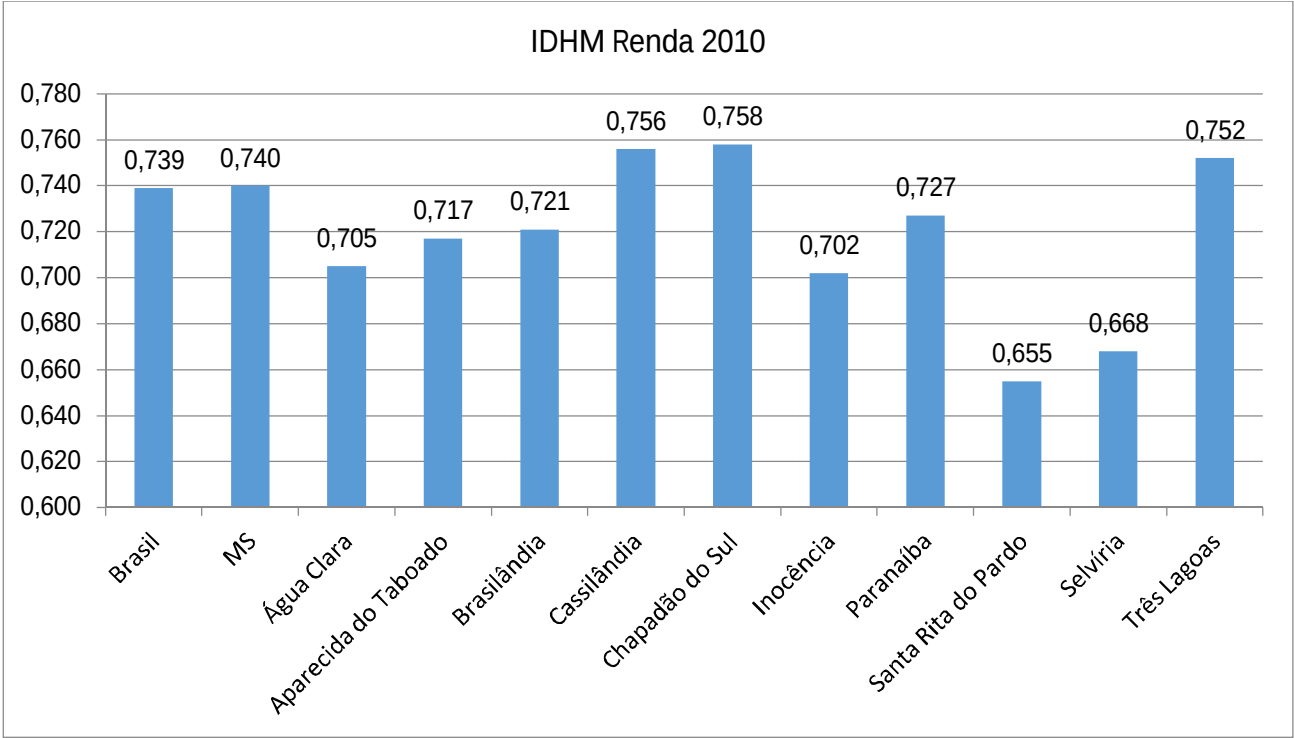
Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil.

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



Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil.

Gráfico 12 – IDHM Renda 2010 dos municípios da área de abrangência do Campus Três Lagoas



Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil.

2.2.3 Desigualdade e pobreza

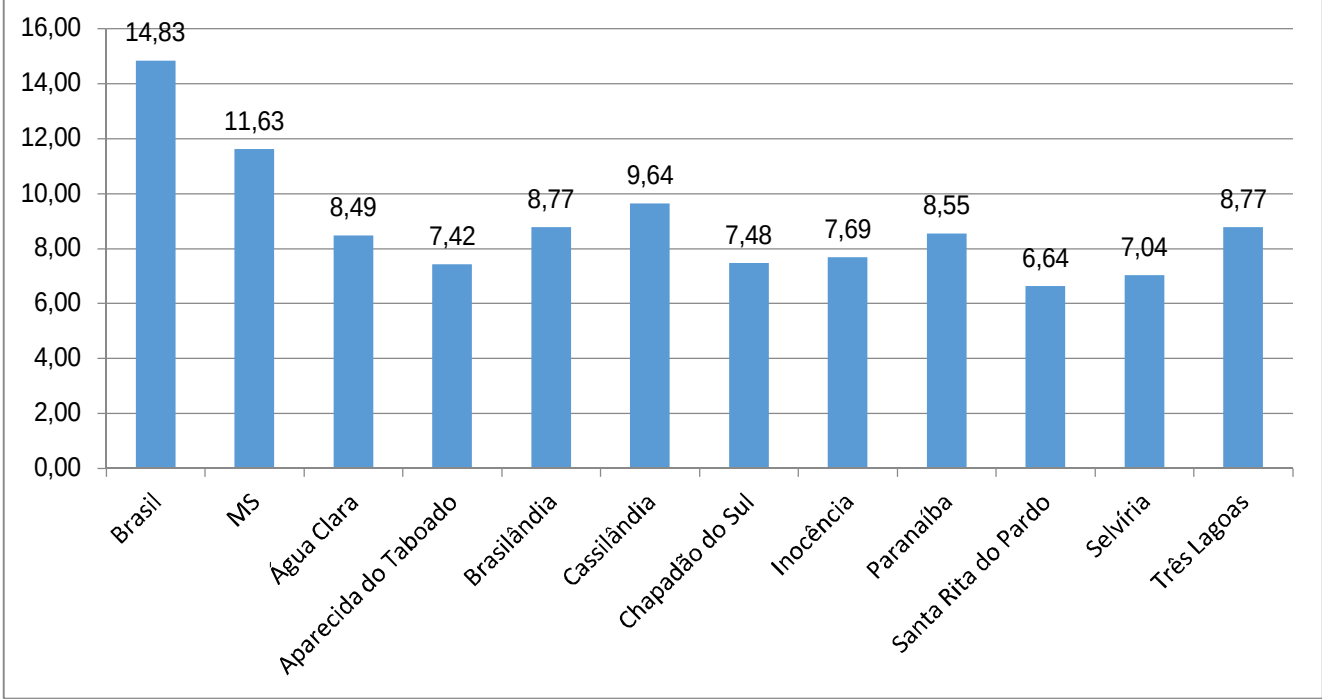
Tabela 2 - Distribuição da renda entre 80% mais pobres e 20% mais ricos - 2010

Localidade	Percentual da renda apropriada pelos 80% mais pobres	Percentual da renda apropriada pelos 20% mais ricos
Brasil	36,6	63,4
Mato Grosso do Sul	39,4	60,6
Água Clara	44,0	56,0
Aparecida do Taboado	47,6	52,4
Brasilândia	42,3	57,7
Cassilândia	41,1	58,9
Chapadão do Sul	47,7	52,3
Inocência	46,2	53,8
Paranaíba	44,3	55,7
Santa Rita do Pardo	50,9	49,1
Selvíria	50,9	49,1
Três Lagoas	44,0	56,0

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 Três Lagoas em 2010.

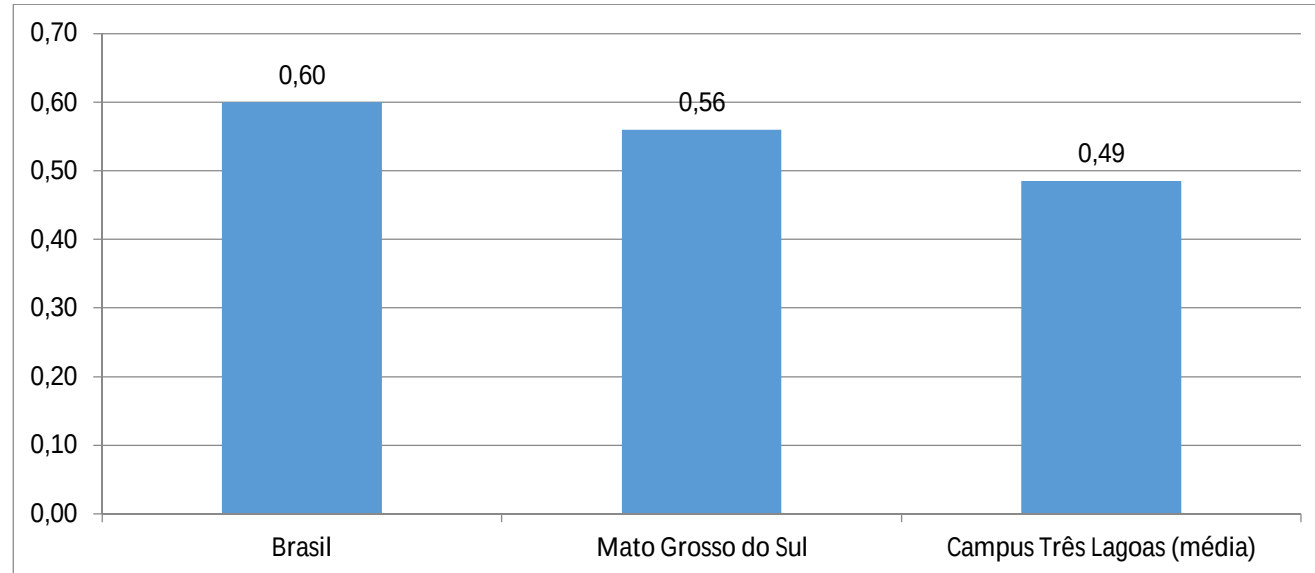
Gráfico 13 – Razão 20% mais ricos/40% mais pobres – 2010



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.

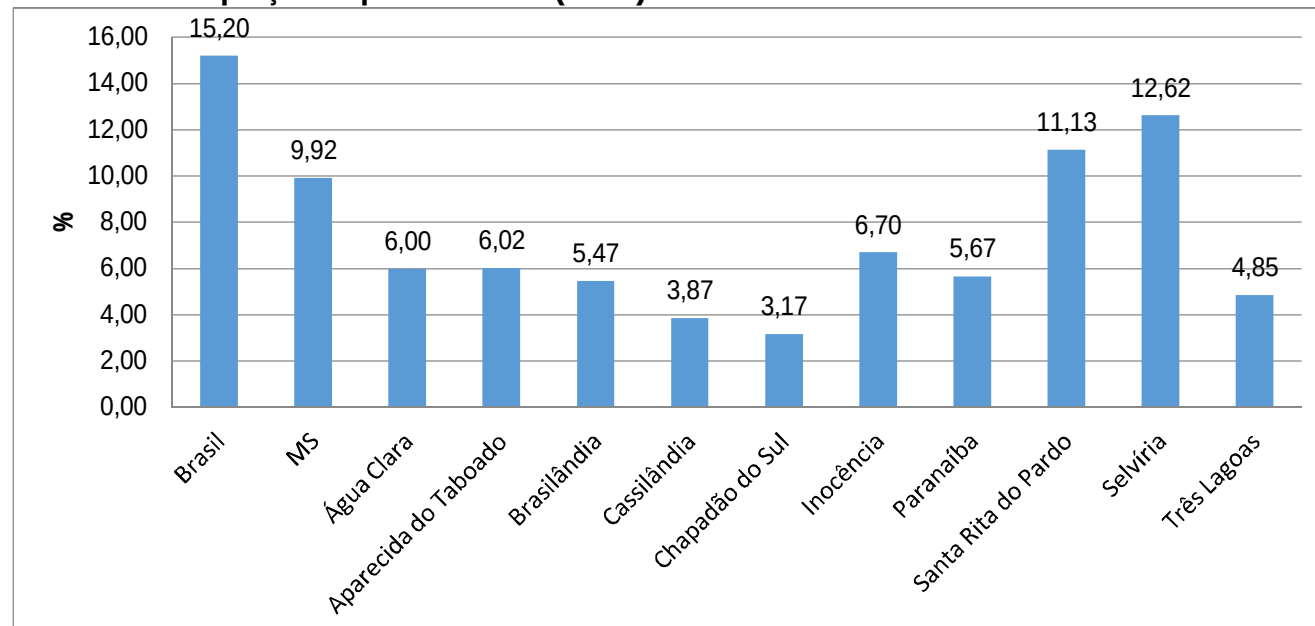
Gráfico 14 – Índice de Gini – 2010



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.

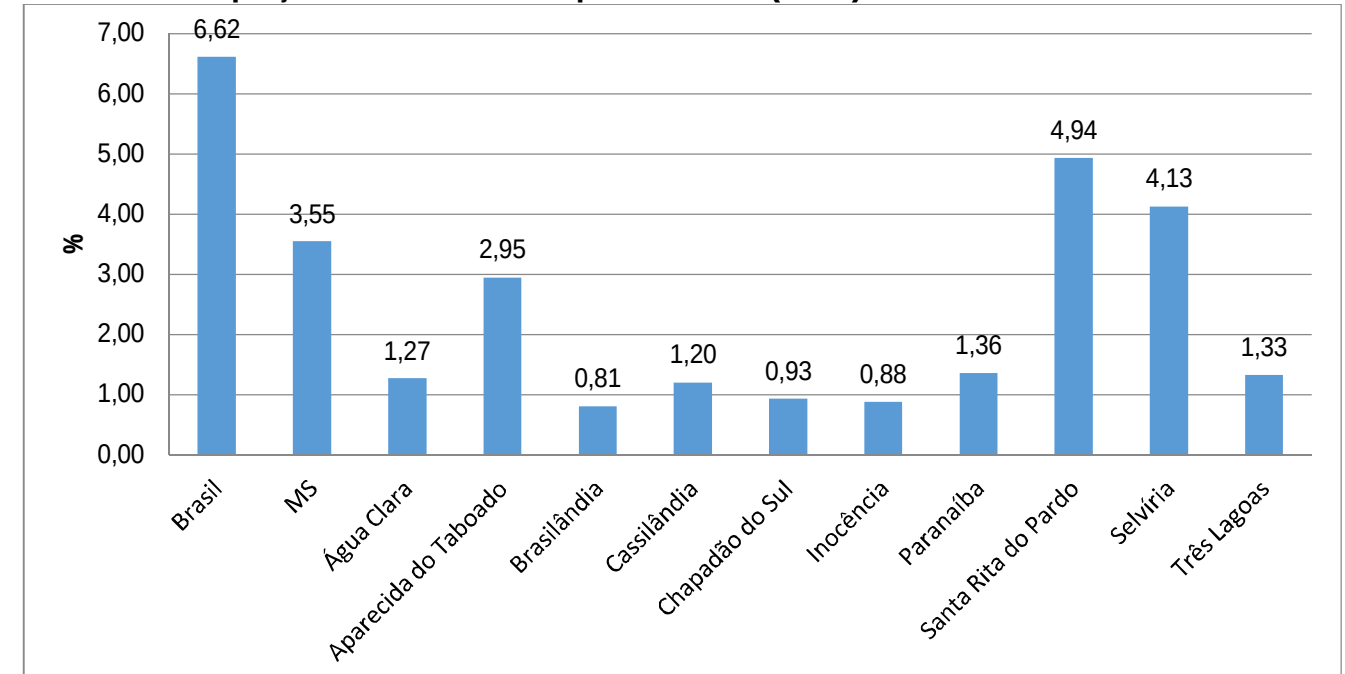
Gráfico 15 – Proporção de pobres – 2010 (em %)



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 (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.

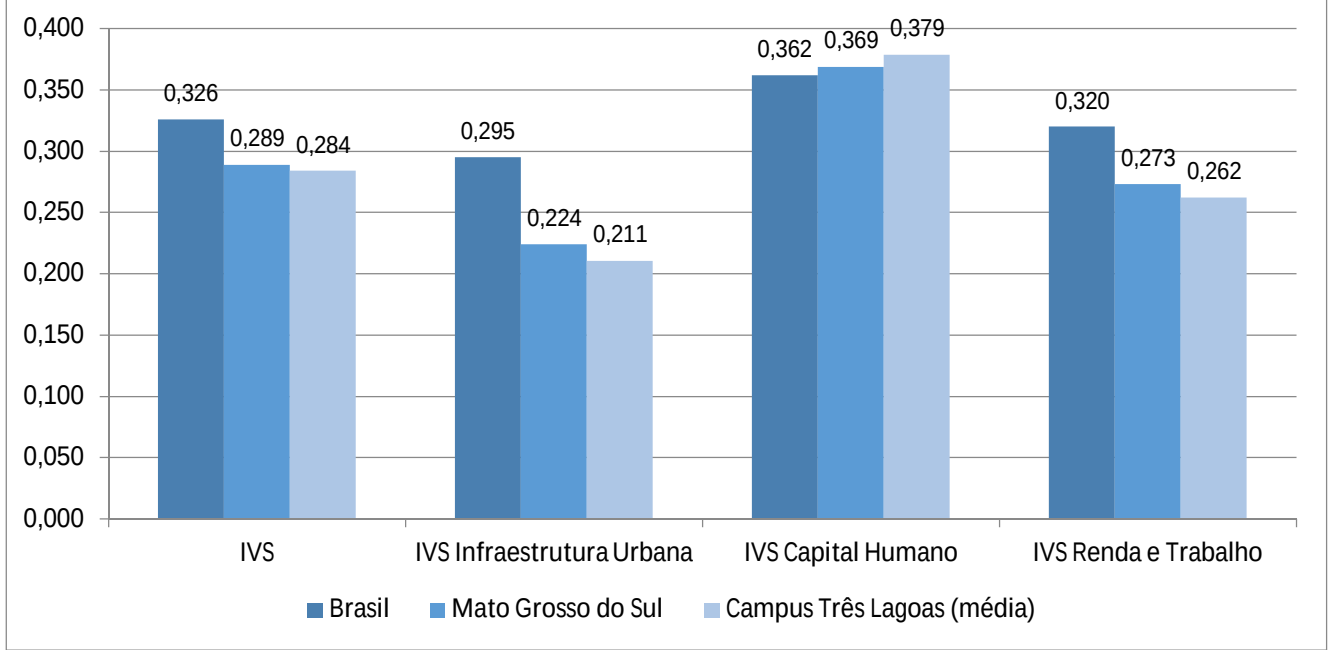
O IVS varia entre 0,000 (vulnerabilidade muito baixa) e 1,000 (vulnerabilidade muito alta), conforme Quadro 2.

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

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



Fonte: IPEA.

A partir dos dados sobre desigualdade da região, é possível notar que os indicadores dos municípios da área de abrangência do *Campus* Três Lagoas registraram valores melhores do que os constatados para Mato Grosso do Sul e Brasil. Na razão “20% mais ricos/40% mais pobres”, por exemplo, os valores encontrados ficaram abaixo do registrado no estado e o índice de Gini do *Campus* foi menor do que o estadual e nacional.

Ao considerar os dados sobre pobreza, identificaram-se dois municípios com indicadores a níveis mais elevados do que o valor encontrado no estado: Santa Rita do Pardo e Selvíria apresentaram proporções mais elevadas de indivíduos pobres e extremamente pobres.

Por fim, considerando que valores do IVS mais próximos de 1 indicam maior vulnerabilidade social e que o valor para o *Campus* Três Lagoas refere-se à média dos respectivos Índices dos municípios de sua área de abrangência, contatou-se maior vulnerabilidade (vulnerabilidade média) na dimensão Capital Humano, acima dos valores estadual e nacional. Nas dimensões Infraestrutura Urbana e Renda e Trabalho, os indicadores foram de baixa vulnerabilidade. No IVS geral, a região do *Campus* ficou com vulnerabilidade considerada baixa.

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
Água Clara	33,58	18,97	6,01
Aparecida do Taboado	40,28	26,62	9,69
Brasilândia	38,17	24,79	7,76
Cassilândia	40,71	29,59	12,32
Chapadão do Sul	52,87	37,13	13,53
Inocência	34,10	21,48	8,75
Paranaíba	40,96	29,35	11,11
Santa Rita do Pardo	29,87	18,01	5,90
Selvíria	38,21	22,58	6,93
Três Lagoas	53,89	39,39	13,50

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
Água Clara	2,0	0,9	1,4	2,7	9,0	9,7	11,8
Aparecida do Taboado	0,5	0,6	1,5	3,0	10,0	10,7	12,5
Brasilândia	1,0	1,2	1,2	3,7	10,5	11,3	13,5
Cassilândia	1,1	0,9	1,1	2,2	11,5	12,3	14,3
Chapadão do Sul	1,1	1,1	0,6	1,7	4,6	4,9	6,0
Inocência	1,1	1,2	2,0	2,8	13,5	14,4	16,6
Paranaíba	1,7	1,1	1,6	2,2	10,8	11,5	13,4
Santa Rita do Pardo	1,8	2,5	2,1	3,1	12,6	13,5	15,7
Selvíria	0,6	1,7	0,8	3,1	11,7	12,5	14,8
Três Lagoas	1,7	1,0	1,0	1,5	6,4	6,8	8,1

Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil.

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

Município	Curso	Tipo de Curso	Nome da Instituição	Gratuito
Aparecida do Taboado	Técnico em Informática	Técnico	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial	Não
	Técnico em Edificações			
	Técnico em Administração			
Três Lagoas	Eletrotécnica	Técnico Integrado	Instituto Federal de Mato Grosso do Sul	Sim
	Informática			
	Eletrotécnica			
	Automação Industrial	Técnico Subsequente	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial	Não
	Eletrotécnica			
	Eletromecânica			
	Mecânica			
	Segurança do Trabalho			
	Logística			
	Química			
	Biotecnologia			
	Celulose e Papel			
	Meio Ambiente			

Fonte: IFMS e SENAI.

Quadro 4 - Oferta de cursos superiores na modalidade presencial nos municípios da área de abrangência do Campus Três Lagoas

Município	Nome da Instituição	Curso	Grau	Status
Cassilândia	Faculdades Integradas de Cassilândia (FIC)	Administração	Bacharelado	Em atividade
		Ciências Contábeis	Bacharelado	Em atividade
		Educação Física	Bacharelado	Em atividade
		Educação Física	Licenciatura	Em atividade
		Enfermagem	Bacharelado	Em atividade
		Fisioterapia	Bacharelado	Em atividade
		História	Licenciatura	Em atividade
		Pedagogia	Licenciatura	Em atividade
		Turismo	Bacharelado	Em extinção
	Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS)	Agronomia	Bacharelado	Em atividade
		Letras - Português e Inglês	Licenciatura	Em atividade
		Matemática	Licenciatura	Em atividade
Chapadão do Sul	Faculdade de Administração de Chapadão do Sul (FACHASUL)	Administração	Bacharelado	Em atividade
		Ciências Contábeis		Em atividade
	Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS)	Administração	Bacharelado	Em atividade
		Agronomia		Em atividade
		Engenharia de Biosistemas		Extinto

Paranaíba	Faculdades Integradas de Paranaíba (FIPAR)	Engenharia Florestal		Em atividade
		Administração	Bacharelado	Em atividade
		Ciências Contábeis	Bacharelado	Em atividade
		Direito	Bacharelado	Em atividade
		Letras - Espanhol	Licenciatura	Extinto
		Letras - Português e Inglês	Licenciatura	Extinto
		Pedagogia	Licenciatura	Em atividade
		Ciências Sociais	Bacharelado	Em atividade
		Ciências Sociais	Licenciatura	Em atividade
		Direito	Bacharelado	Em atividade
	Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS)	Pedagogia	Licenciatura	Em atividade
		Administração	Bacharelado	Em atividade
		Matemática	Licenciatura	Em atividade
		Medicina Veterinária	Bacharelado	Em atividade
	Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS)	Psicologia	Bacharelado	Em atividade
		Administração	Bacharelado	Extinto
		Comunicação Social	Bacharelado	Extinto
		Turismo	Bacharelado	Extinto
Três Lagoas	Faculdades Integradas de Três Lagoas	Administração	Bacharelado	Em atividade
		Agronomia	Bacharelado	Em atividade
		Alimentos	Tecnológico	Em atividade
		Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Tecnológico	Em atividade
		Arquitetura e Urbanismo	Bacharelado	Em atividade
		Biomedicina	Bacharelado	Em atividade
		Ciências Biológicas	Licenciatura	Em atividade
		Ciências Contábeis	Bacharelado	Em atividade
		Comunicação Social - Publicidade e Propaganda	Tecnológico	Em atividade
		Design Gráfico	Tecnológico	Em atividade
		Direito	Bacharelado	Em atividade
		Educação Física	Bacharelado	Em atividade
		Educação Física	Licenciatura	Em atividade
		Enfermagem	Bacharelado	Em atividade
		Engenharia Ambiental e Sanitária	Bacharelado	Em atividade
		Engenharia Civil	Bacharelado	Em atividade
		Engenharia de Alimentos	Bacharelado	Em atividade
		Engenharia de Computação	Bacharelado	Em atividade
		Engenharia de Produção	Bacharelado	Em atividade
		Engenharia Elétrica	Bacharelado	Em atividade
		Engenharia Química	Bacharelado	Em atividade
		Estética e Cosmético	Tecnológico	Em atividade

	Farmácia	Bacharelado	Em atividade
	Fisioterapia	Bacharelado	Em atividade
	Gastronomia	Tecnológico	Em atividade
	Gestão Ambiental	Tecnológico	Em atividade
	Gestão de Qualidade	Tecnológico	Em atividade
	Gestão de Recursos Humanos	Tecnológico	Em atividade
	Gestão Financeira	Tecnológico	Em atividade
	Hotelaria	Tecnológico	Em atividade
	Jornalismo	Bacharelado	Em atividade
	Logística	Tecnológico	Em atividade
	Medicina Veterinária	Bacharelado	Em atividade
	Nutrição	Bacharelado	Em atividade
	Odontologia	Bacharelado	Em atividade
	Papel e Celulose	Tecnológico	Em atividade
	Pedagogia	Licenciatura	Em atividade
	Processos Químicos	Tecnológico	Em atividade
	Produção Sucroalcooleira	Tecnológico	Em atividade
	Psicologia	Bacharelado	Em atividade
	Radiologia	Tecnológico	Em atividade
	Secretariado Executivo	Bacharelado	Em atividade
	Serviço Social	Bacharelado	Em atividade
	Sistemas para Internet	Tecnológico	Em atividade
	Terapia Ocupacional	Bacharelado	Em atividade
	Turismo	Bacharelado	Em extinção
Instituto Federal de Mato Grosso do Sul (IFMS)	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Tecnológico	Em atividade
	Automação Industrial	Tecnológico	Em atividade
	Engenharia da Computação	Bacharelado	Em atividade
	Engenharia de Controle e Automação	Bacharelado	Em atividade
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS)	Administração	Bacharelado	Em atividade
	Direito	Bacharelado	Em atividade
	Enfermagem	Bacharelado	Em atividade
	Engenharia de Produção	Bacharelado	Em atividade
	Geografia	Bacharelado	Em atividade
	Geografia	Licenciatura	Em atividade
	História	Licenciatura	Em atividade
	Letras - Português	Licenciatura	Em atividade
	Letras - Português e Espanhol	Licenciatura	Em atividade
	Letras - Português e Inglês	Licenciatura	Em atividade
	Matemática	Licenciatura	Em atividade
	Matemática e Computação	Bacharelado	Em extinção

		Científica		
		Medicina	Bacharelado	Em atividade
		Pedagogia	Licenciatura	Em atividade
		Sistemas de Informação	Bacharelado	Em atividade

Fonte: Sistema e-Mec.

3 INDICADORES ECONÔMICOS REGIONAIS

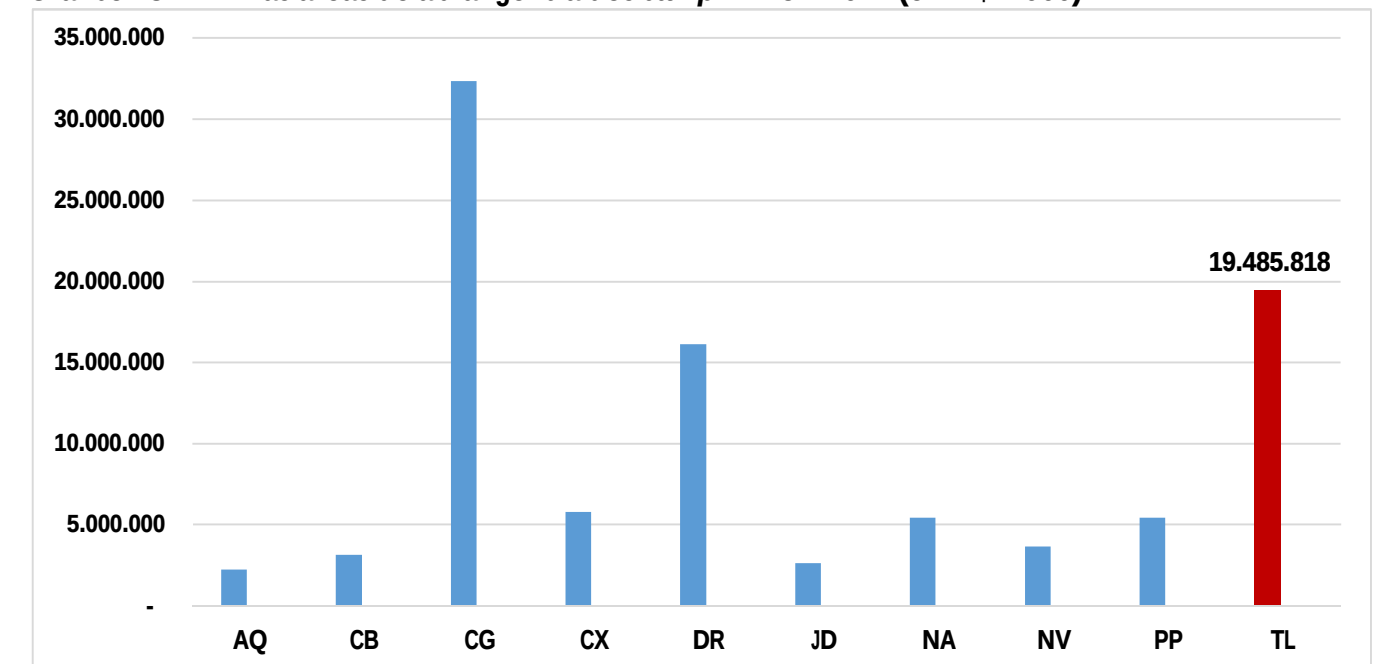
Neste capítulo são abordados indicadores econômicos regionais da área de abrangência do *Campus* Três Lagoas, compreendendo informações relacionadas ao Produto Interno Bruto (PIB), ao mapeamento da produção e às exportações.

3.1 PRODUTO INTERNO BRUTO DA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO CAMPUS TRÊS LAGOAS

Com PIB de aproximadamente R\$ 19,5 bilhões em 2017, os municípios da área de abrangência do *Campus* Três Lagoas formavam o 2º maior PIB dentre as regiões dos *campi* do IFMS, ficando atrás apenas do valor dos municípios que compõem o *Campus* Campo Grande.

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)



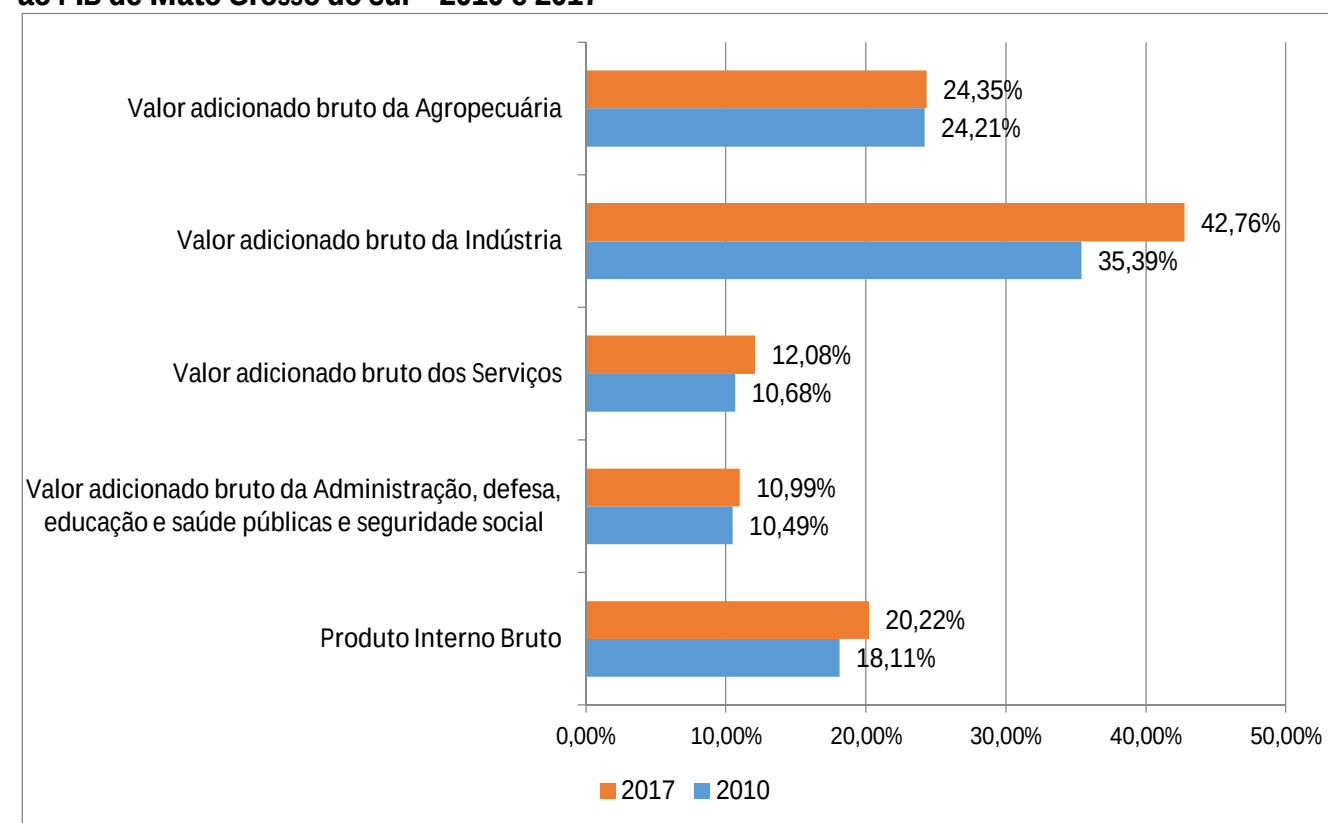
Fonte: IBGE - PIB dos Municípios.

O Gráfico 19 apresenta a participação dos setores na composição do PIB da área de abrangência do *Campus* Três Lagoas com os setores do PIB de Mato Grosso do Sul. De 2010 a 2017, a Agropecuária e Administração, Defesa, Educação e Saúde Públicas e Seguridade Social mantiveram-se estáveis, em torno de 24% e 10%, respectivamente. Já o setor de Serviços apresentou aumento, de 10,68% no primeiro para 12% no último ano desse intervalo.

O Valor Adicionado Bruto (VAB) da Indústria foi aquele com maior elevação, passando de 35,39% em 2010 para 42,76% em 2017. Ou seja, houve aumento da participação da Indústria da região de Três Lagoas comparativamente à contribuição para a Indústria do estado.

O PIB também registrou ganho de participação em relação ao valor estadual, passando de 18,11% para 20,22% nesse período. Logo, os municípios da área de abrangência do *Campus* contribuíram com 20,22% para formação do PIB de Mato Grosso do Sul em 2017.

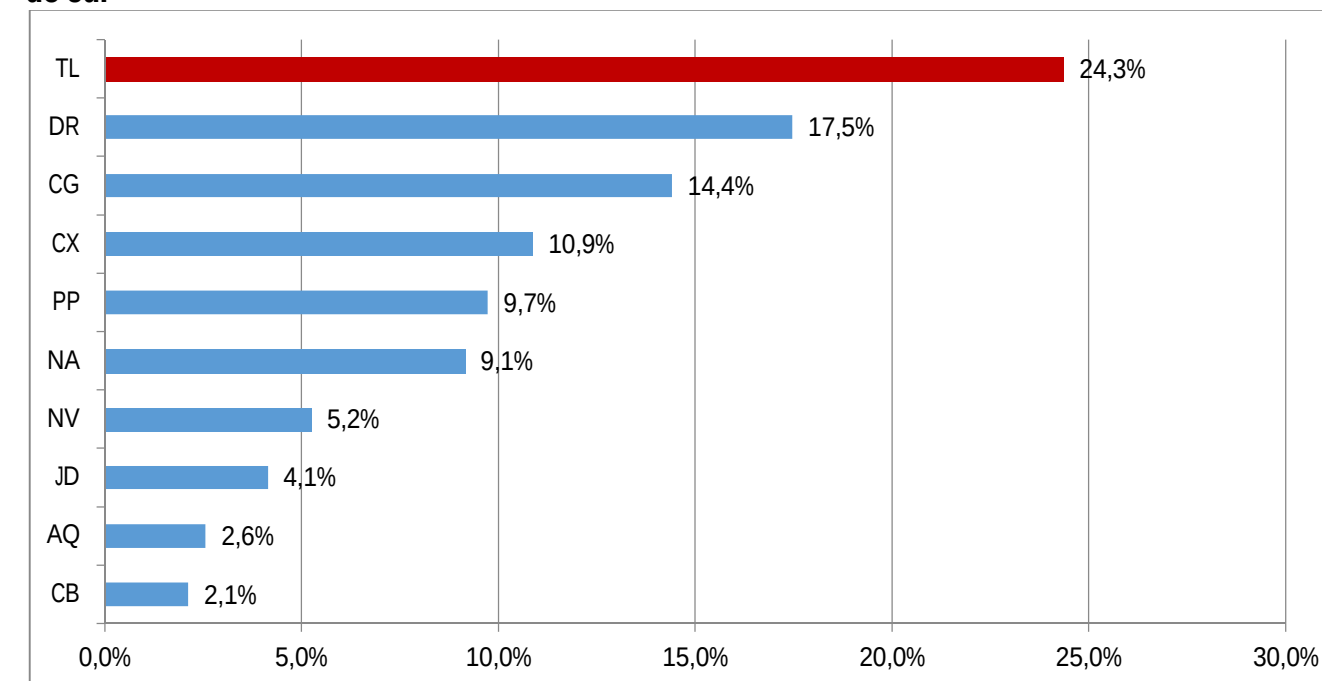
Gráfico 19 – Participação setorial do PIB na área de abrangência do *Campus* Três Lagoas em relação ao PIB de Mato Grosso do Sul – 2010 e 2017



Fonte: IBGE - PIB dos Municípios.

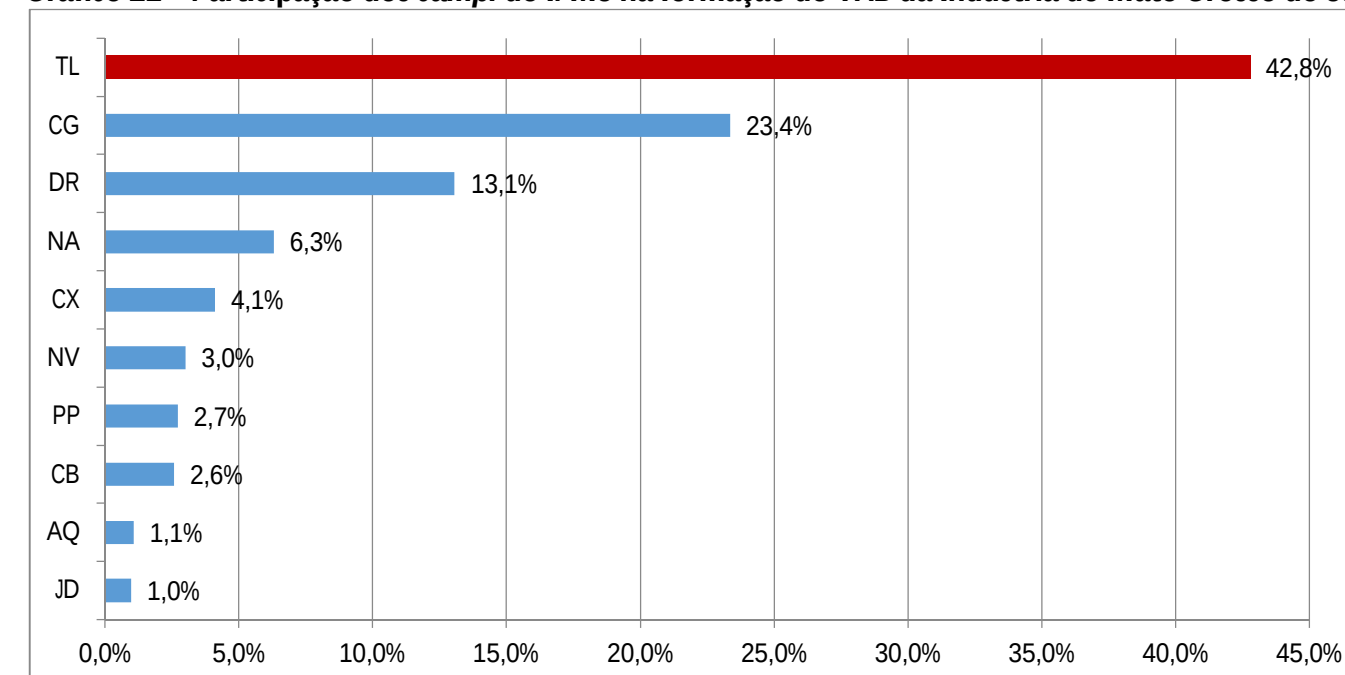
Os Gráficos 20 a 22 apresentam a participação de cada região dos *campi* do IFMS na formação dos Valores Adicionados Brutos da Agropecuária, Indústria e Serviços do estado. Quanto à contribuição na formação do VAB dos dois primeiros setores, o *Campus* Três Lagoas ocupava os 1^{os} lugares. No que se refere ao VAB dos Serviços, o *Campus* ficou com a 3^a posição.

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



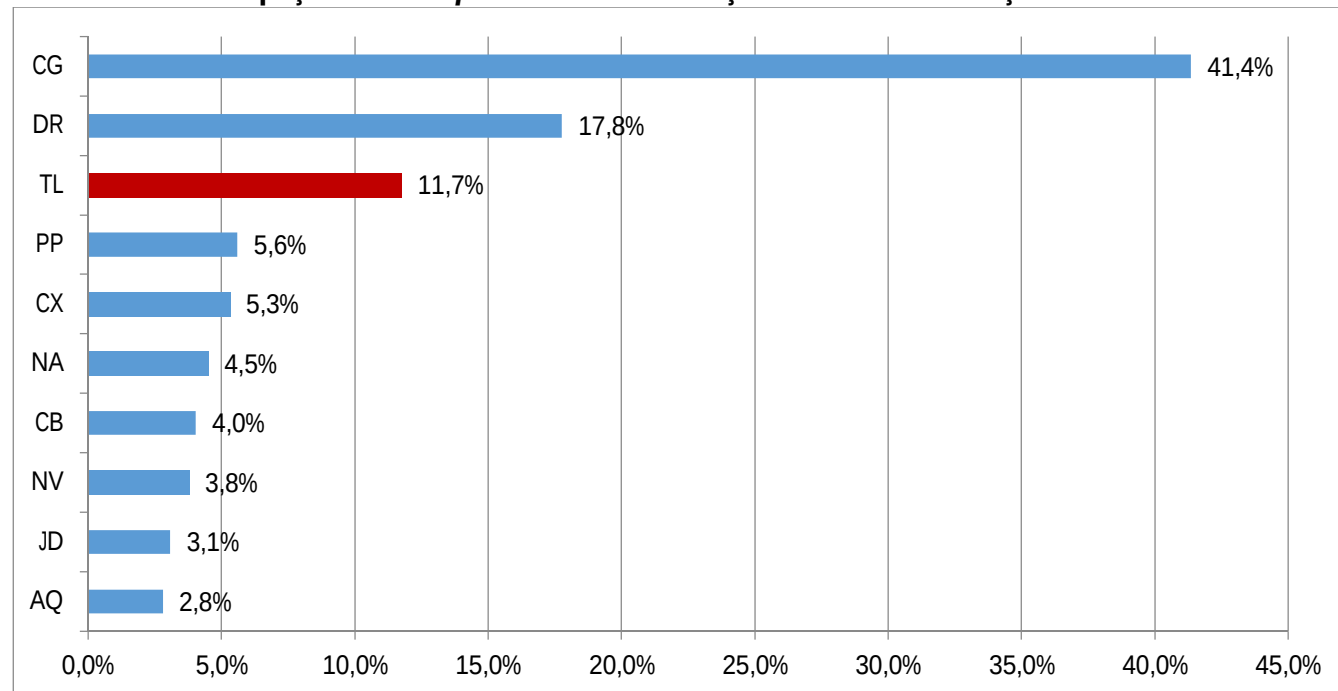
Fonte: IBGE - PIB dos Municípios.

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



Fonte: IBGE - PIB dos Municípios.

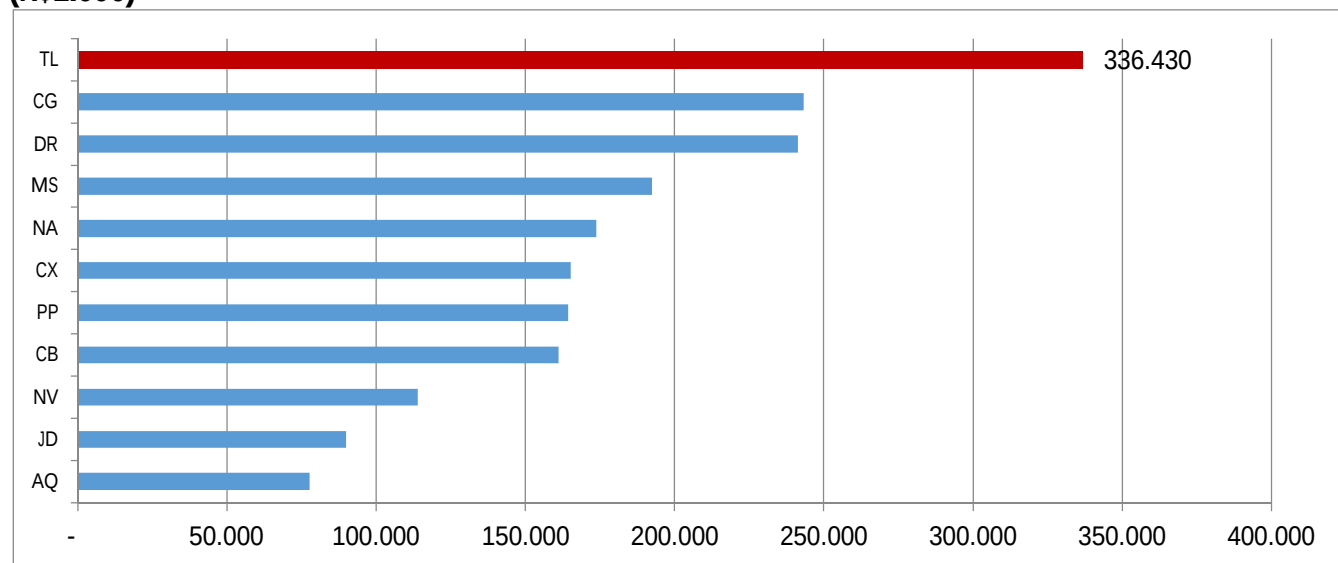
Gráfico 22 – Participação dos *campi* do IFMS na formação do VAB dos Serviços de Mato Grosso do Sul



Fonte: IBGE - PIB dos Municípios.

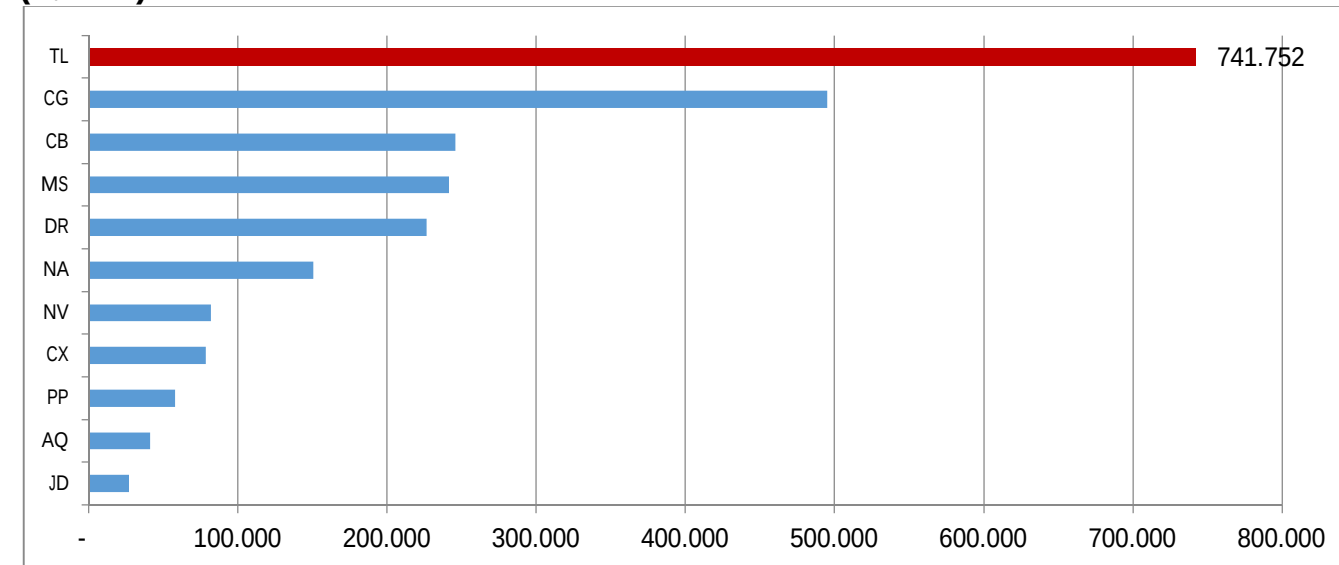
Cada município do *Campus* Três Lagoas contribuiu com o valor médio de R\$ 336,4 milhões para formação do Valor Adicionado Bruto da Agropecuária na região de abrangência. O VAB médio da Indústria foi de R\$ 741,7 milhões por município e dos Serviços, de R\$ 555,9 milhões.

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



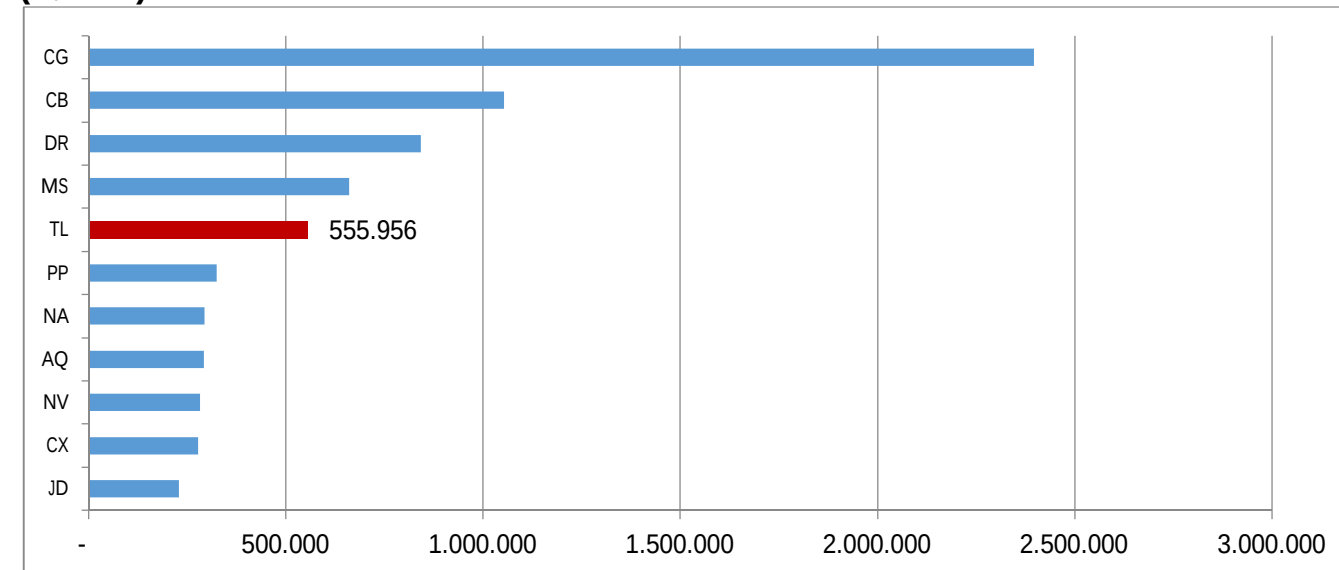
Fonte: IBGE - PIB dos Municípios. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi.

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



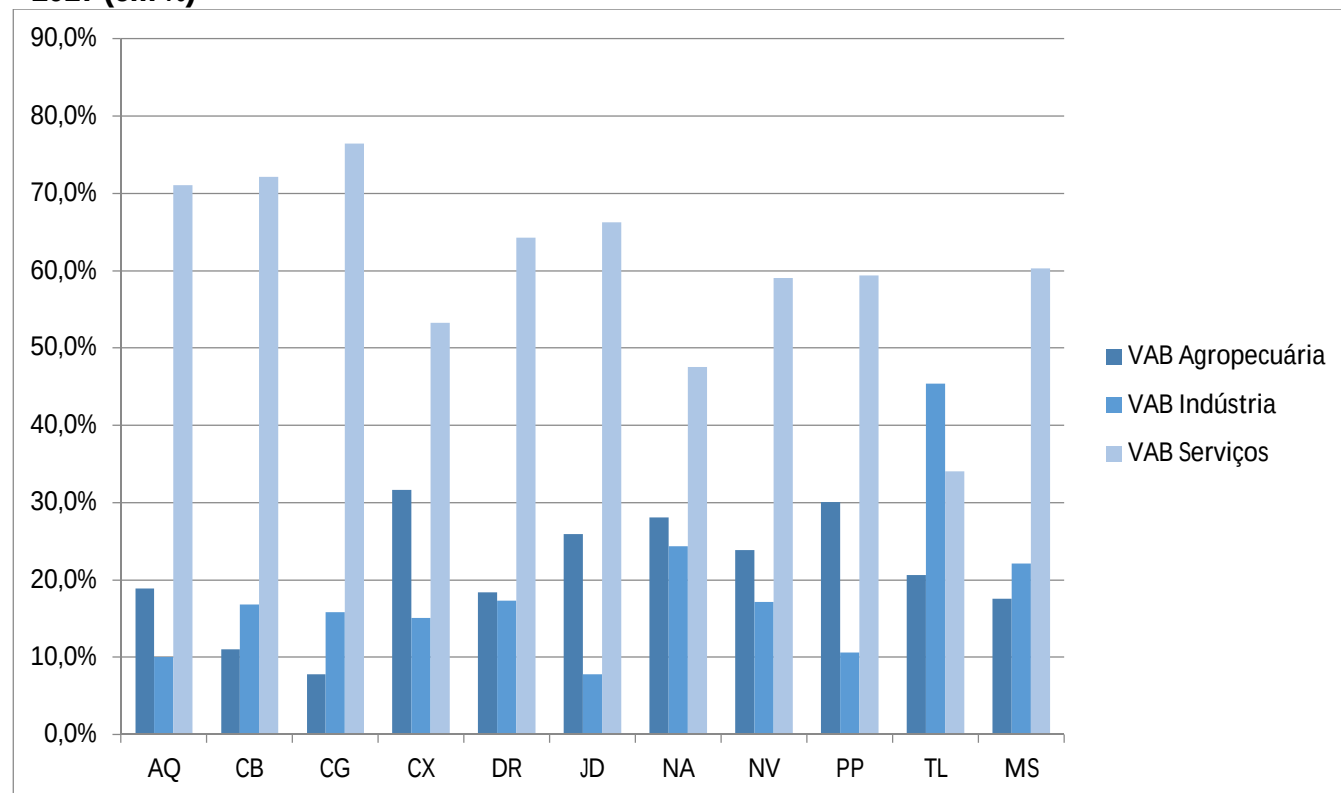
Fonte: IBGE - PIB dos Municípios. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi.

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.

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

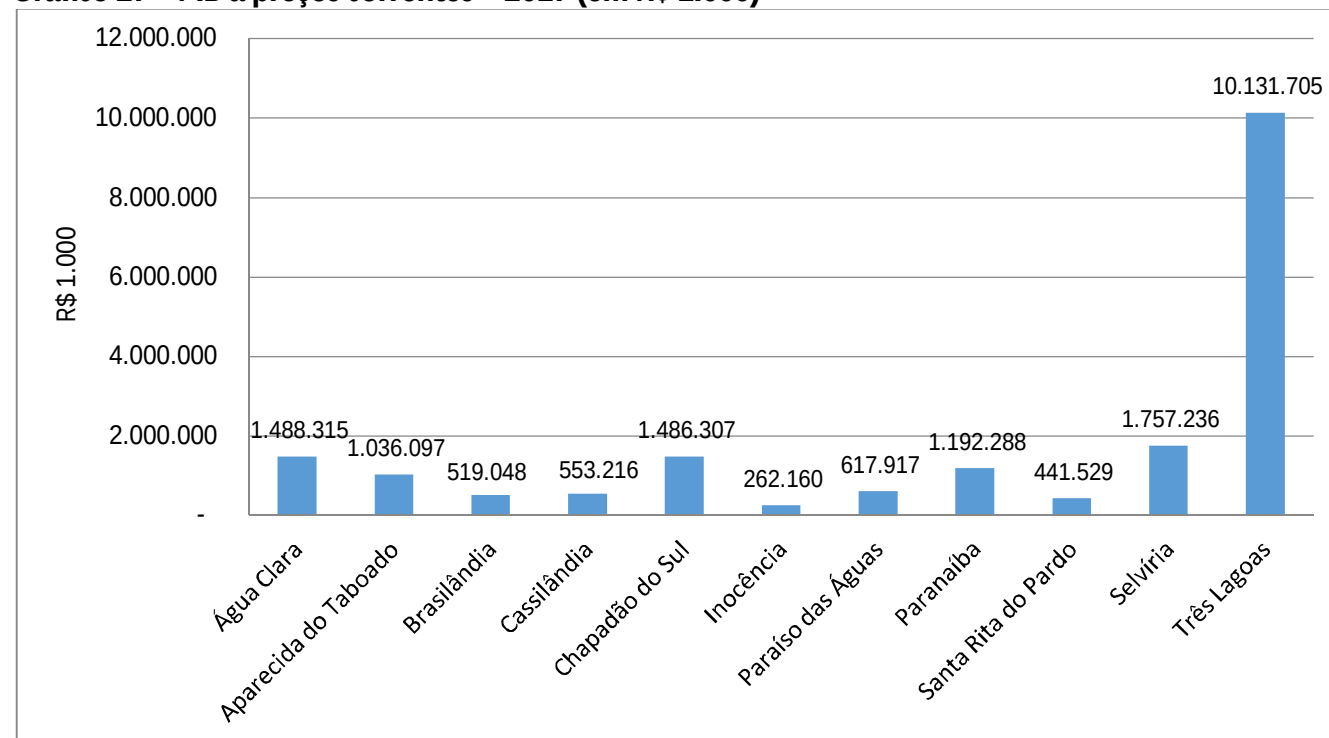


Fonte: IBGE - PIB dos Municípios. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

3.2 PRODUTO INTERNO BRUTO DOS MUNICÍPIOS DA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO *CAMPUS* TRÊS LAGOAS

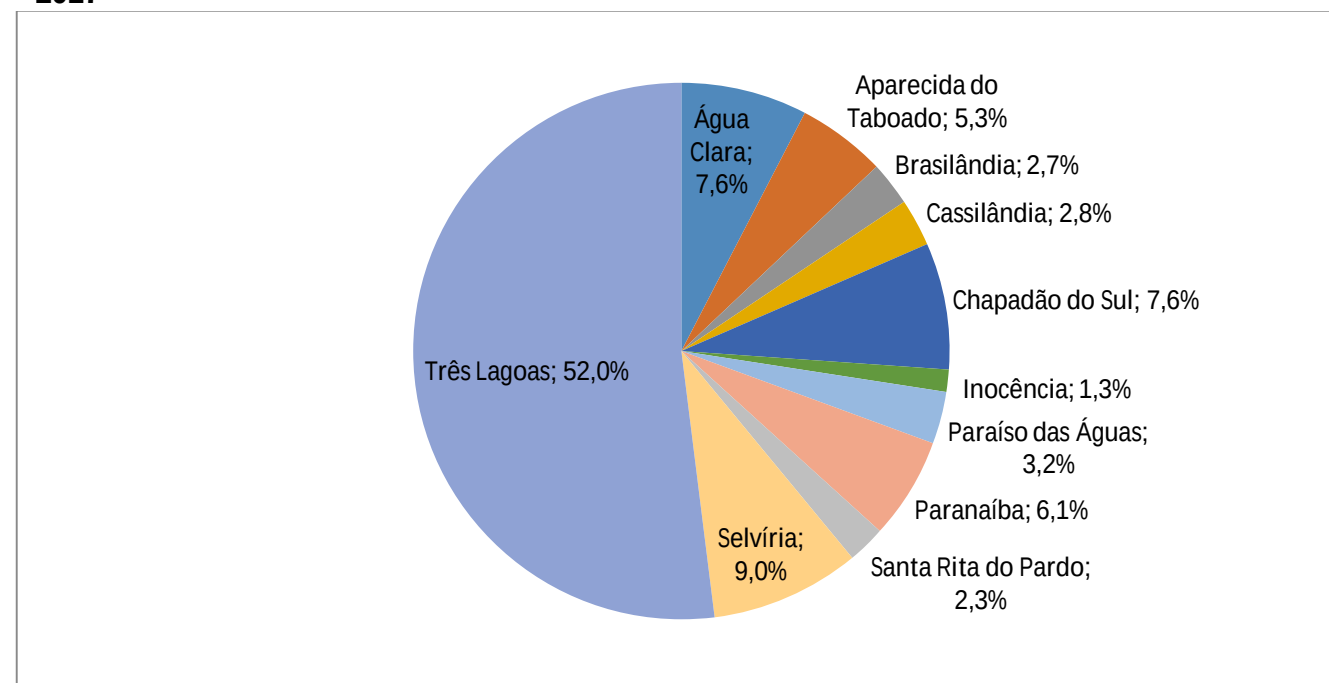
A maior economia da região pertence a Três Lagoas, com PIB de R\$ 10,131 bilhões em 2017 — que correspondia a 52% do total produzido entre os municípios que compõem a área do *Campus*. Em seguida, aparecem Selvíria (R\$ 1,757 bilhão), Água Clara (R\$ 1,488 bilhão), Chapadão do Sul (R\$ 1,486 bilhão), Paranaíba (R\$ 1,192 bilhão) e Aparecida do Taboado (R\$ 1,036 bilhão).

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* Três Lagoas – 2017



Fonte: IBGE - PIB dos Municípios.

Ao considerar o PIB da área de abrangência, observa-se, na Tabela 5, a evolução do PIB dos municípios de 2010 a 2017. Destaque para Três Lagoas, que registrou 45,8% do PIB da região do *Campus* em 2010 e passou para 52% em 2017.

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

Município	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Água Clara	4,0%	3,6%	4,0%	3,6%	3,5%	5,6%	6,2%	7,6%
Aparecida do Taboado	5,8%	5,8%	6,3%	6,2%	5,1%	5,1%	5,0%	5,3%
Brasilândia	3,9%	7,0%	5,4%	3,4%	5,1%	3,6%	2,7%	2,7%
Cassilândia	3,8%	3,9%	3,8%	3,3%	3,2%	3,0%	2,9%	2,8%
Chapadão do Sul	9,0%	9,8%	10,5%	8,7%	9,4%	9,6%	8,3%	7,6%
Inocência	1,8%	1,7%	1,5%	1,4%	1,4%	1,5%	1,4%	1,3%
Paraíso das Águas	-	-	-	2,2%	2,3%	2,8%	2,7%	3,2%
Paranaíba	7,1%	7,2%	7,0%	6,8%	6,8%	7,0%	6,5%	6,1%
Santa Rita do Pardo	1,8%	1,6%	1,4%	1,2%	1,7%	1,5%	2,2%	2,3%
Selvíria	17,2%	13,9%	12,8%	12,9%	12,6%	10,1%	11,0%	9,0%
Três Lagoas	45,8%	45,5%	47,4%	50,3%	48,9%	50,1%	51,2%	52,0%
Área de abrangência do <i>Campus</i> Três Lagoas	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 Água Clara (+13) e Santa Rita do Pardo (+7); os demais municípios registraram queda, com exceção de Três Lagoas que permaneceu na mesma colocação.

Tabela 6 - *Ranking* do PIB dos municípios da área de abrangência do *Campus* Três Lagoas em relação aos municípios de MS - 2010 e 2017

Município	Posição em 2010	Posição em 2017	Var. 2010/2017
Água Clara	24 ^a	11 ^a	+13
Aparecida do Taboado	19 ^a	20 ^a	-1
Brasilândia	25 ^a	34 ^a	-9
Cassilândia	26 ^a	32 ^a	-6
Chapadão do Sul	11 ^a	12 ^a	-1
Inocência	48 ^a	54 ^a	-6
Paraíso das Águas	-	30 ^a	-
Paranaíba	14 ^a	17 ^a	-3
Santa Rita do Pardo	49 ^a	42 ^a	+7
Selvíria	5 ^a	9 ^a	-4
Três Lagoas	2 ^a	2 ^a	0

Fonte: Semagro.

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

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

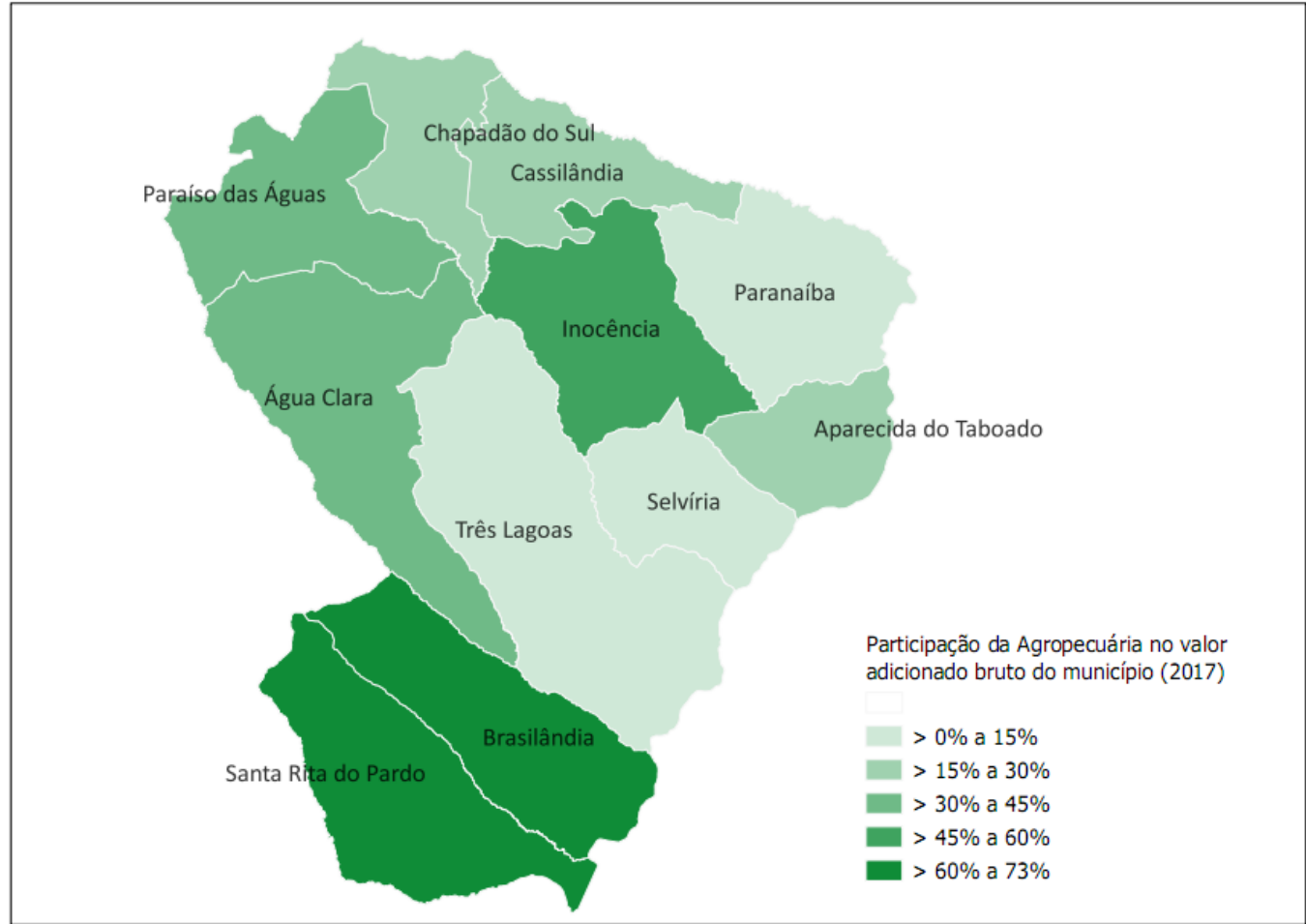
A partir da Tabela 7, identificam-se os municípios mais dependentes da Agropecuária na formação do PIB em 2017: Brasilândia (61,59% do VAB) e Santa Rita do Pardo (73,12% do VAB) — aqueles pintados com a tonalidade mais escura na Figura 4. Entre os municípios que na composição do PIB dependiam menos da Agropecuária estão Paranaíba (14,21% do VAB), Três Lagoas (12,93% do VAB) e Selvíria (5,99% do VAB).

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

Município	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Média no período 2010-2017
Água Clara	44,64	47,19	44,22	54,74	56,05	45,10	40,16	44,73	47,10
Aparecida do Taboado	22,70	20,56	18,63	25,40	19,46	25,33	21,30	24,95	22,29
Brasilândia	63,54	78,55	74,68	63,92	76,46	69,87	59,98	61,59	68,57
Cassilândia	15,40	15,12	14,29	14,44	14,29	15,98	18,97	15,04	15,44
Chapadão do Sul	30,52	32,42	34,54	30,67	25,28	28,33	32,24	27,05	30,13
Inocência	50,29	47,23	45,25	44,54	43,61	50,80	49,97	49,29	47,62
Paraíso das Águas	-	-	-	49,24	54,31	46,90	45,59	38,72	46,95*
Paranaíba	20,71	18,57	16,83	16,06	13,64	12,88	16,62	14,21	16,19
Santa Rita do Pardo	65,74	62,90	60,34	58,44	70,35	68,52	78,47	73,12	67,24
Selvíria	22,37	12,72	5,56	11,41	11,84	8,41	11,73	5,99	11,25
Três Lagoas	13,26	12,04	7,52	10,24	9,94	6,99	7,70	12,93	10,08

Fonte: Semagro. *média no período 2013 a 2017.

Figura 4 - Participação da Agropecuária no VAB dos municípios (Campus Três Lagoas) – 2017



Fonte: IBGE. Semagro.

Na Indústria, Tabela 8 e Figura 5, destaque para o município de Selvíria, que possuía 89,11% do VAB oriundo desse setor em 2017. Com percentual elevado, aparecem Três Lagoas (55,03% do VAB) e Paraisópolis (40,9% do VAB). Já os municípios menos dependentes da Indústria foram Brasilândia (5,47%), Inocência (5,85%), Santa Rita do Pardo (5,26%) e Chapadão do Sul (8,83%).

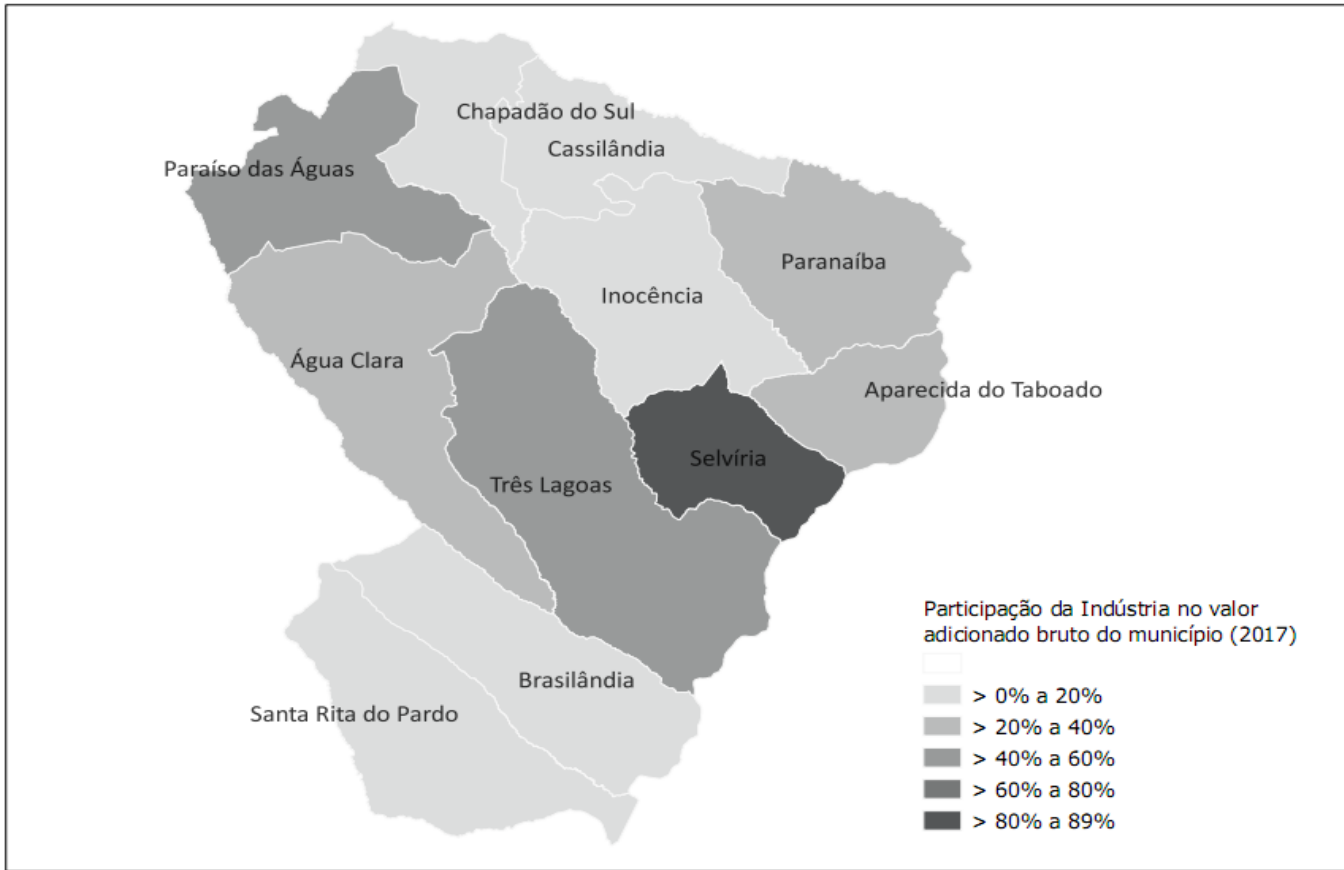
Importante destacar a evolução que três municípios apresentaram quanto à participação da Indústria na formação do Valor Adicionado Bruto total de 2010 a 2017: Água Clara passou de 14,58% para 37,13%; Paranaíba de 13,63% para 20,3%; e Selvíria de 74,02% para 89,11%.

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

Município	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Média no período 2010-2017
Água Clara	14,58	7,54	11,88	5,55	5,63	30,99	37,24	37,13	18,82
Aporecida do Taboado	34,55	35,40	37,88	35,09	34,67	29,69	32,49	29,46	33,65
Brasilândia	8,78	4,64	3,09	4,24	2,78	4,10	6,63	5,47	4,97
Cassilândia	18,35	19,81	19,53	14,50	15,28	13,61	15,00	11,38	15,93
Chapadão do Sul	11,13	10,65	10,99	6,41	6,41	8,69	9,12	8,83	9,03
Inocência	7,60	7,90	7,75	5,96	6,10	5,77	6,60	5,85	6,69
Paraisópolis	-	-	-	28,64	20,59	32,06	31,70	40,90	30,78*
Paranaíba	13,63	16,26	15,69	17,12	21,38	24,55	19,64	20,30	18,57
Santa Rita do Pardo	3,00	2,88	2,93	2,86	1,62	2,09	1,37	5,26	2,75
Selvília	74,02	83,14	89,75	84,54	84,38	87,15	83,96	89,11	84,51
Três Lagoas	52,71	51,03	54,76	53,59	51,91	59,04	61,53	55,03	54,95

Fonte: Semagro. *média no período 2013 a 2017.

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



Fonte: IBGE. Semagro.

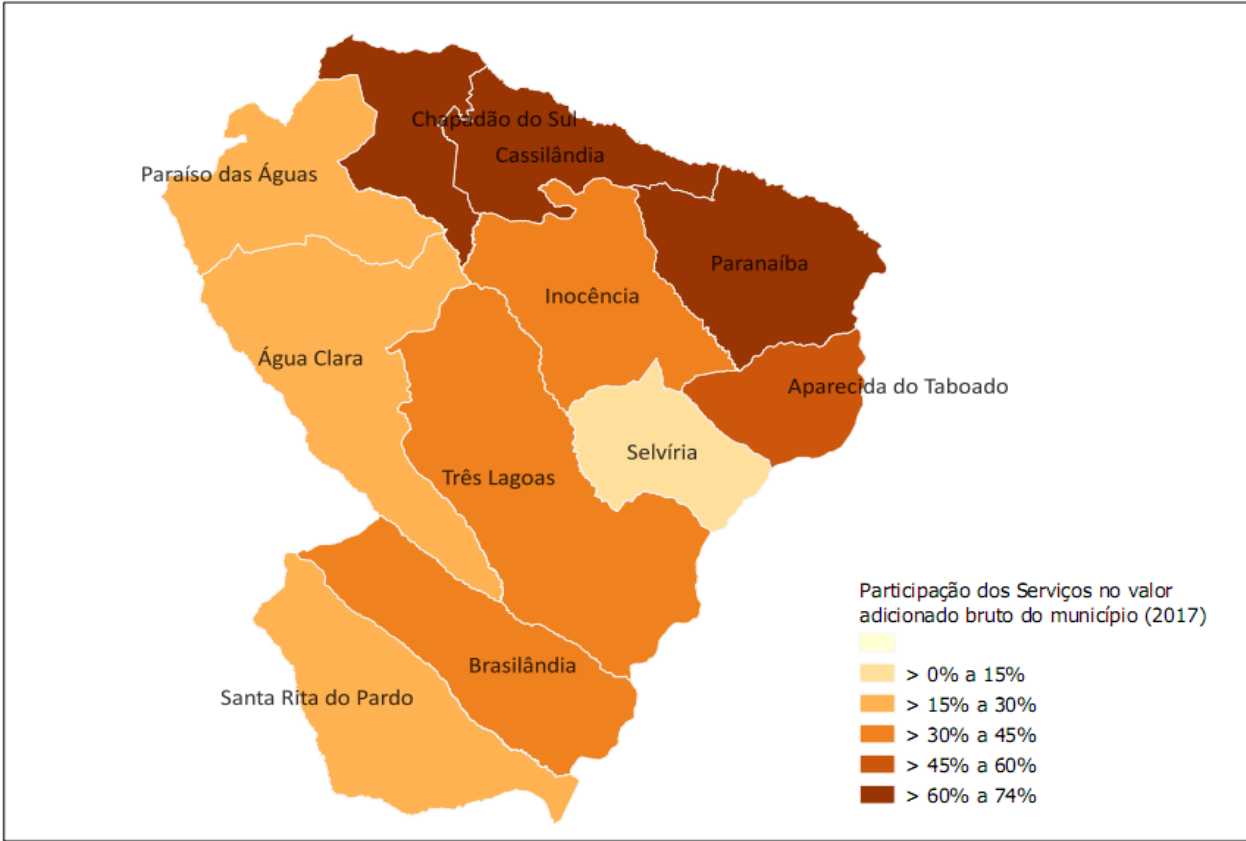
Os municípios que possuíam as maiores participações dos Serviços na formação do VAB em 2017 foram Chapadão do Sul (64,12%), Cassilândia (73,58%) e Paranaíba (65,48%). Nesse mesmo ano, comparado ao percentual de 2010, cabe destacar a queda da participação desse setor em Água Clara (aumento na Indústria) e Santa Rita do Pardo (aumento na Agropecuária).

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

Município	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Média no período 2010-2017
Água Clara	40,78	45,26	43,90	39,70	38,31	23,91	22,60	18,14	34,08
Aparecida do Taboado	42,75	44,03	43,49	39,51	45,87	44,98	46,21	45,59	44,05
Brasilândia	27,68	16,81	22,22	31,84	20,77	26,03	33,39	32,94	26,46
Cassilândia	66,25	65,07	66,18	71,07	70,43	70,41	66,03	73,58	68,63
Chapadão do Sul	58,35	56,93	54,47	62,93	68,32	62,98	58,64	64,12	60,84
Inocência	42,11	44,87	47,00	49,50	50,29	43,43	43,43	44,86	45,69
Paraíso das Águas	-	-	-	22,12	25,10	21,04	22,71	20,38	22,27*
Paranaíba	65,66	65,17	67,48	66,82	64,98	62,57	63,74	65,48	65,24
Santa Rita do Pardo	31,26	34,22	36,74	38,70	28,03	29,38	20,15	21,62	30,01
Selvíria	3,61	4,13	4,69	4,05	3,78	4,44	4,30	4,90	4,24
Três Lagoas	34,03	36,93	37,72	36,17	38,15	33,97	30,77	32,04	34,97

Fonte: Semagro. *média no período 2013 a 2017.

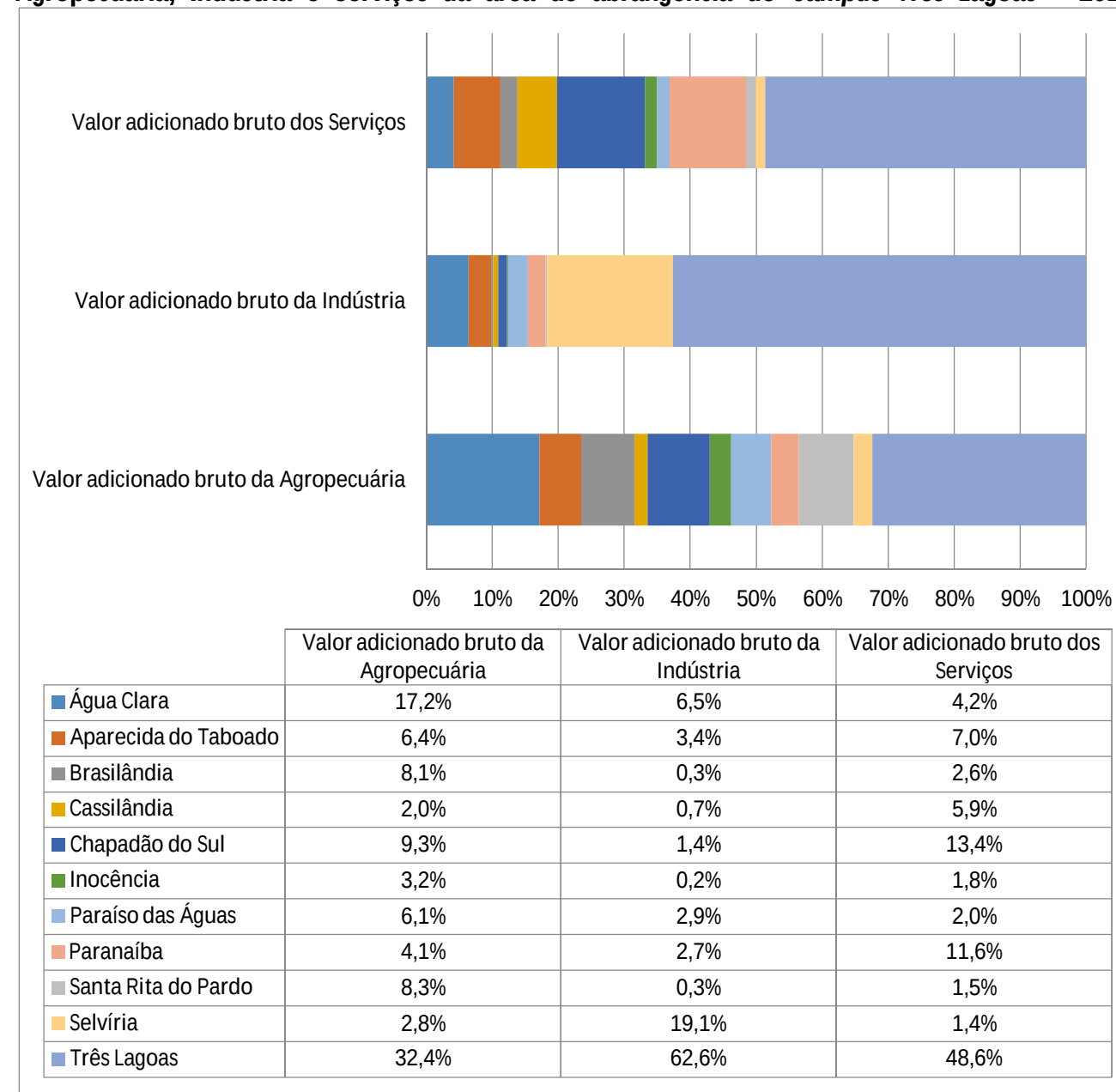
Figura 6 – Participação dos Serviços no VAB dos municípios (Campus Três Lagoas) – 2017



Fonte: IBGE. Semagro. Serviços compreendem a soma dos VAB de Serviços e Administração, defesa, educação e saúde públicas e seguridade social.

No Gráfico 28, considerou-se o VAB de cada setor da área de abrangência do *Campus*. Observa-se que o município de Três Lagoas respondeu por 32,4% da Agropecuária, 62,6% da Indústria e 48,6% dos Serviços da região.

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



Fonte: IBGE. Serviços compreendem a soma dos VAB de Serviços e Administração, defesa, educação e saúde públicas e seguridade social.

3.4 MAPEAMENTO DA PRODUÇÃO EM MATO GROSSO DO SUL

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

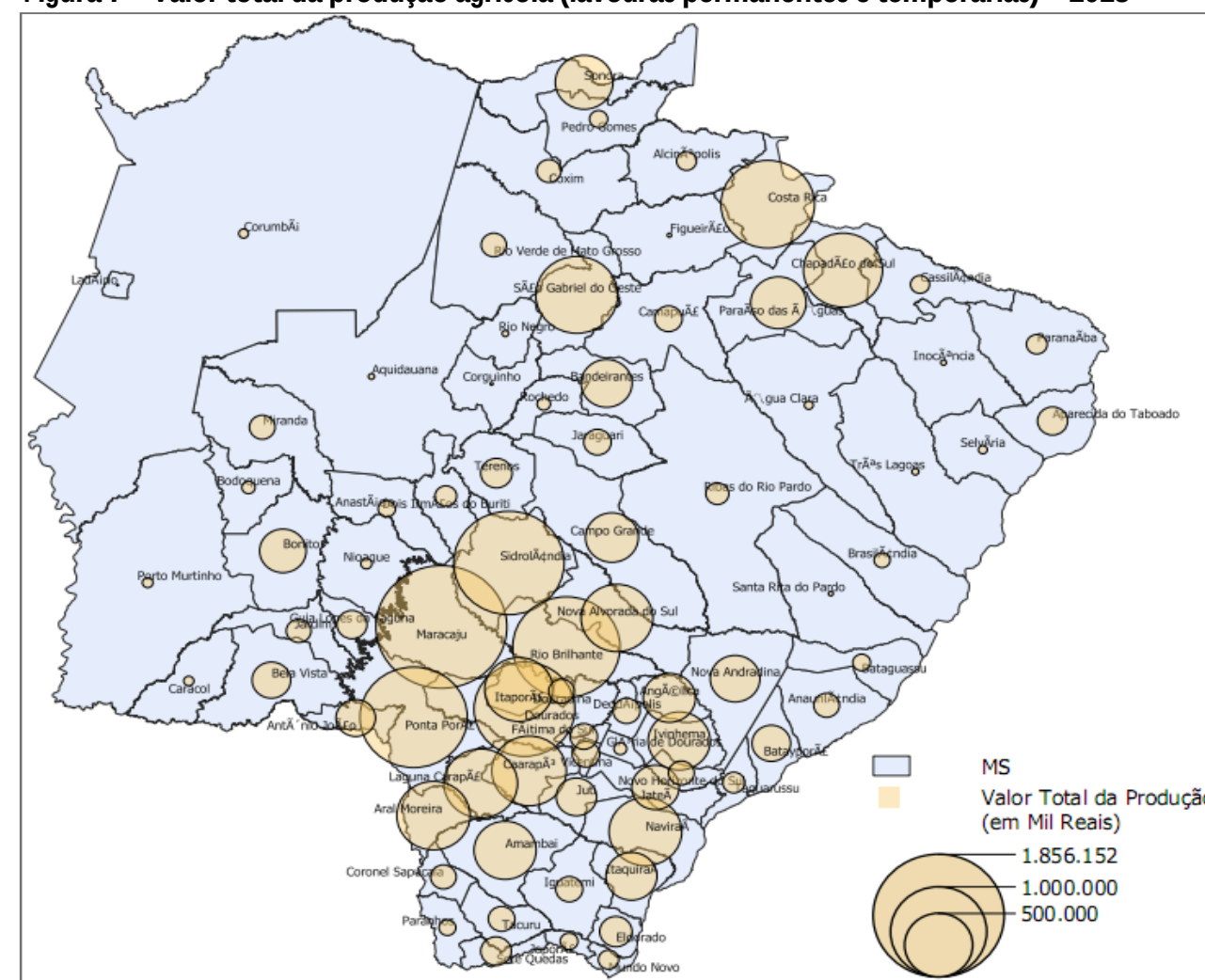
3.4.1 Agropecuária

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 IBGE, por meio da Pesquisa Agrícola Municipal (PAM).

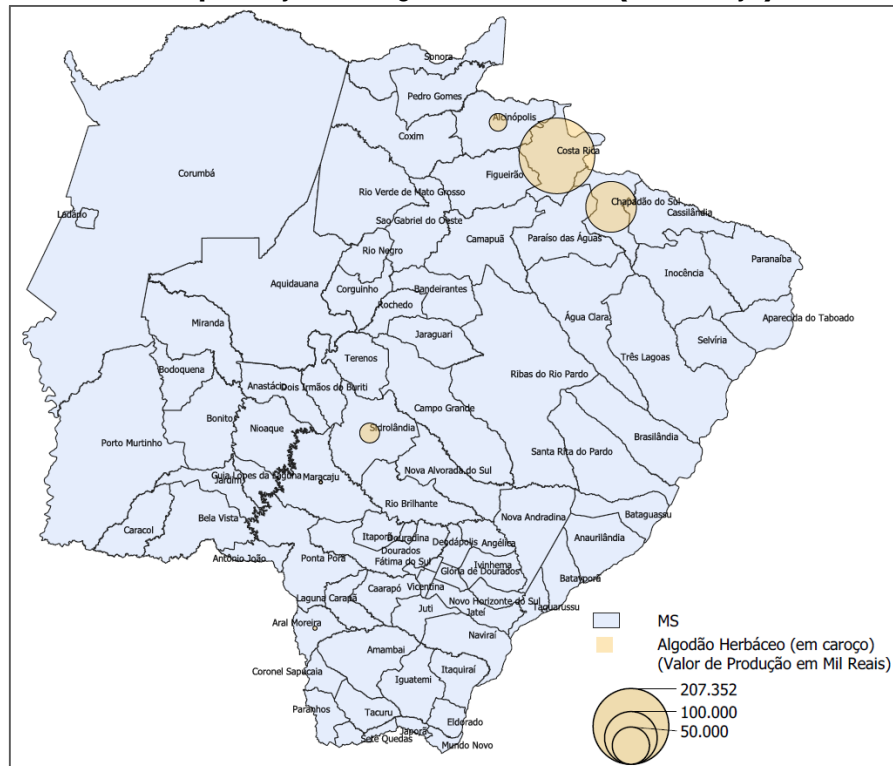
Foram utilizados dados de valor total da produção (lavouras temporárias e permanentes) para confecção dos mapas de distribuição, apresentando a seguir aqueles que mais se destacaram na região do Campus Três Lagoas. Quanto maior a circunferência sobre o município, maior será o valor da produção de determinado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

Figura 7 – Valor total da produção agrícola (lavouras permanentes e temporárias) – 2018



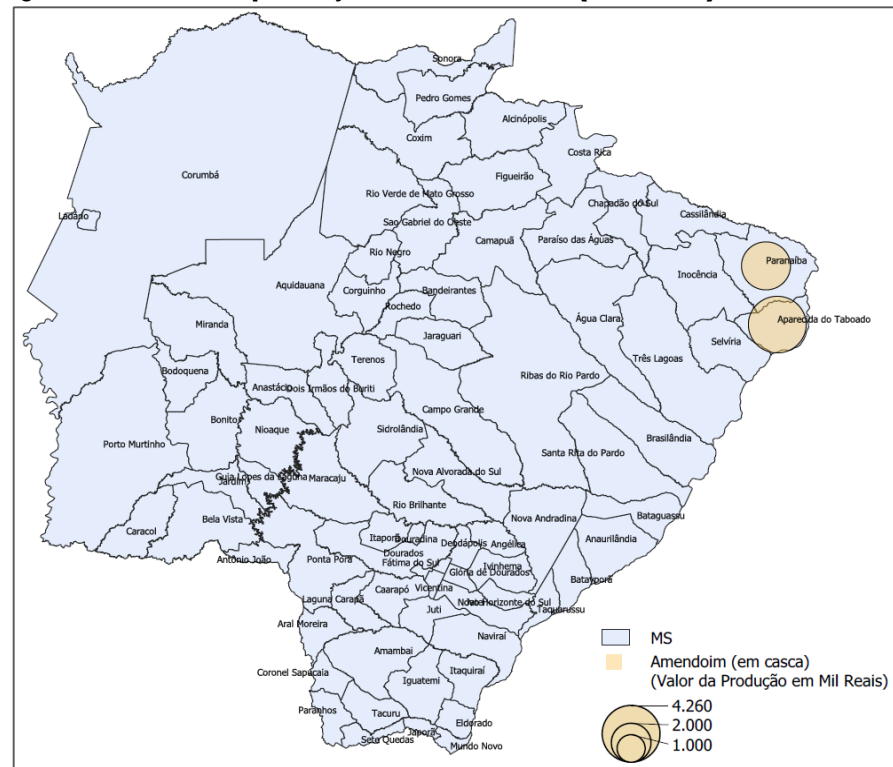
Fonte: IBGE.

Figura 8 – Valor da produção de algodão herbáceo (em caroço) em MS – 2018



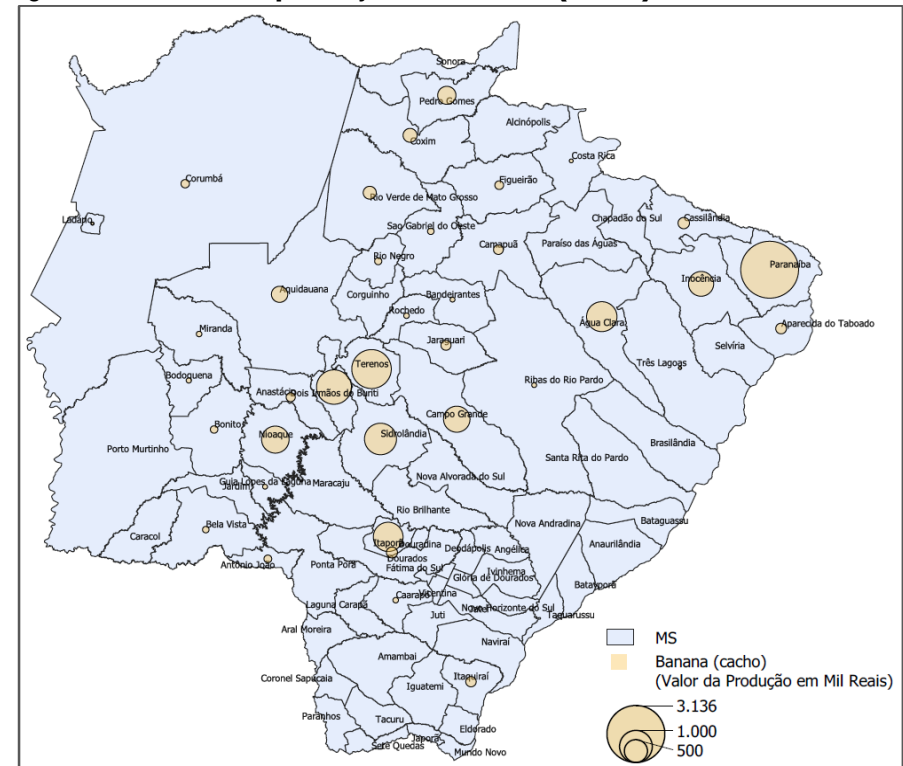
Fonte: IBGE.

Figura 9 – Valor da produção de amendoim (em casca) em MS – 2018



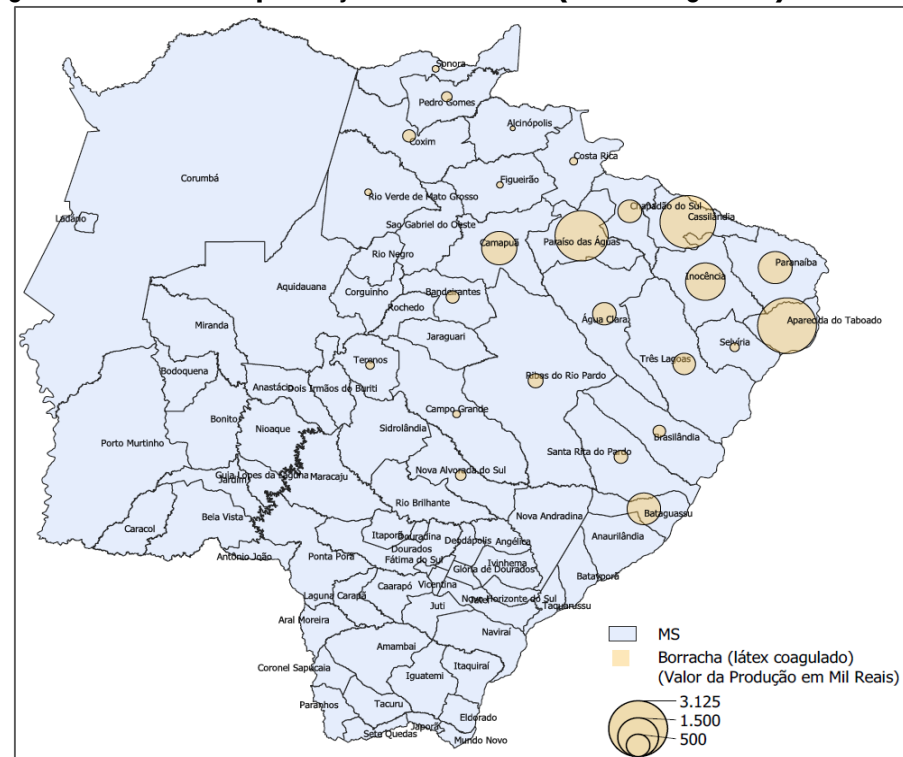
Fonte: IBGE.

Figura 10 – Valor da produção de banana (cacho) em MS – 2018



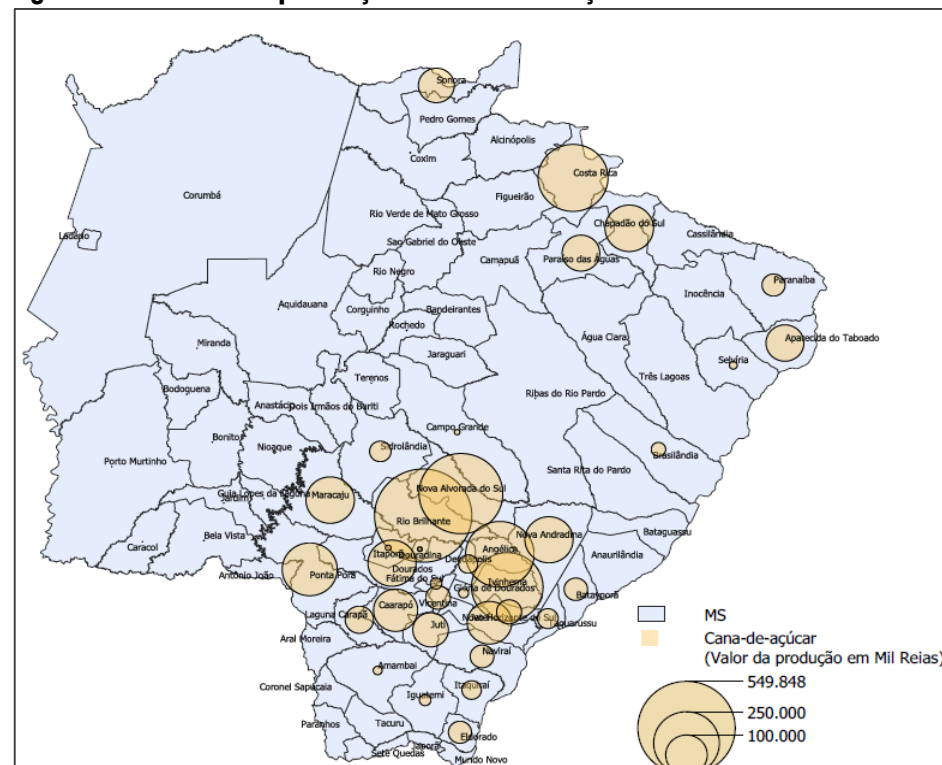
Fonte: IBGE.

Figura 11 – Valor da produção de borracha (látex coagulado) em MS – 2018



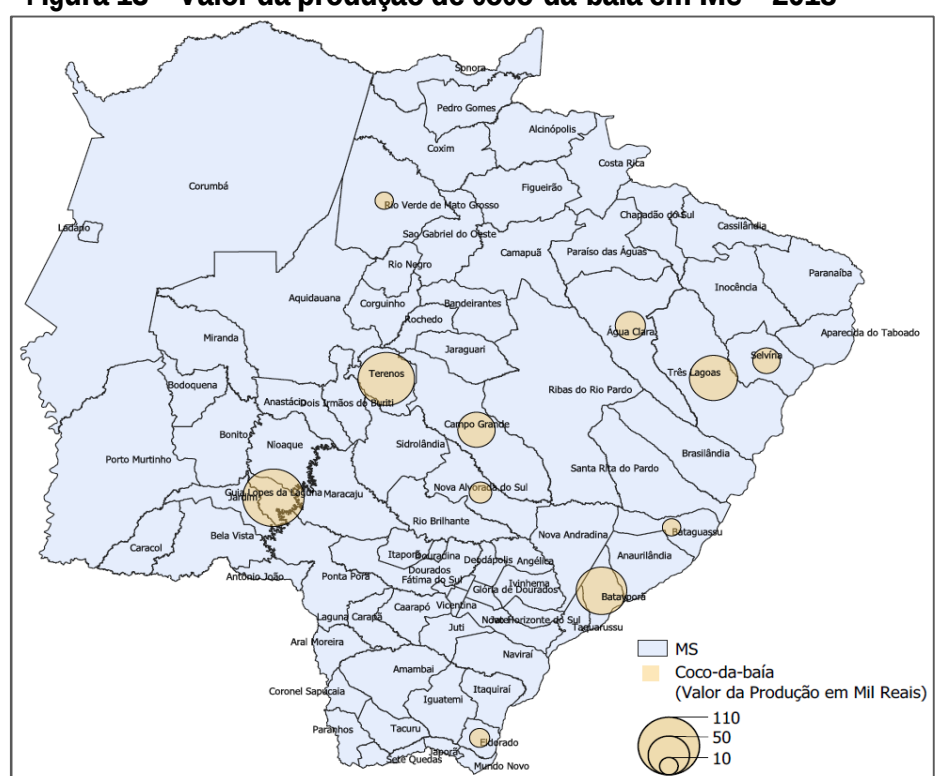
Fonte: IBGE.

Figura 12 – Valor da produção de cana-de-açúcar em MS – 2018



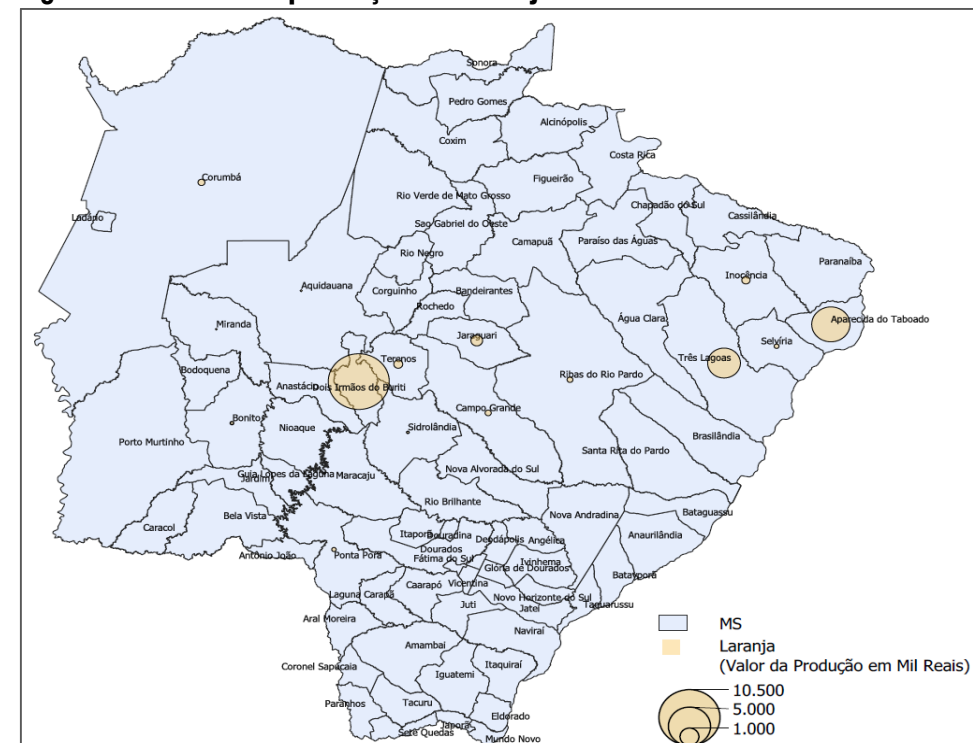
Fonte: IBGE.

Figura 13 – Valor da produção de coco-da-baía em MS – 2018



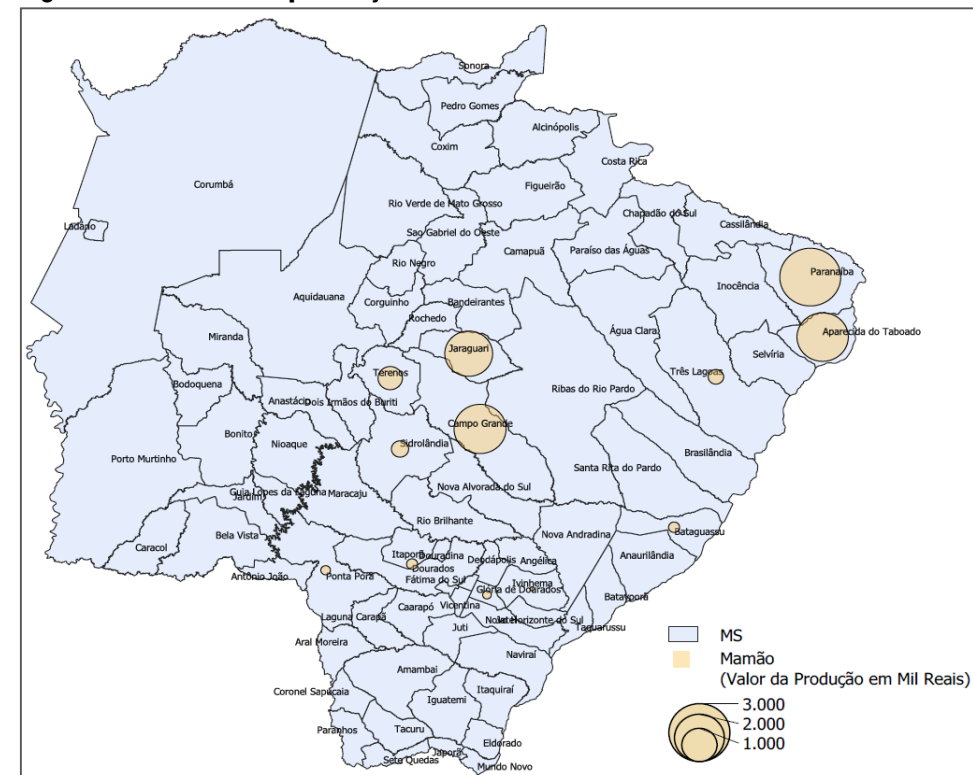
Fonte: IBGE.

Figura 14 – Valor da produção de laranja em MS – 2018



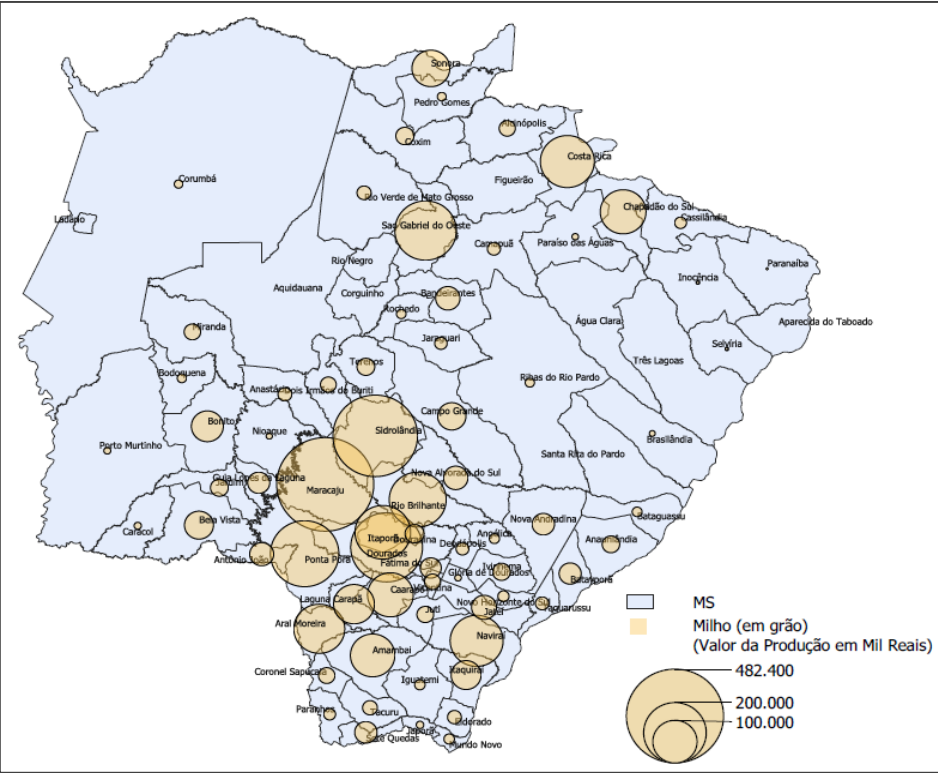
Fonte: IBGE.

Figura 15 – Valor da produção de mamão em MS – 2018



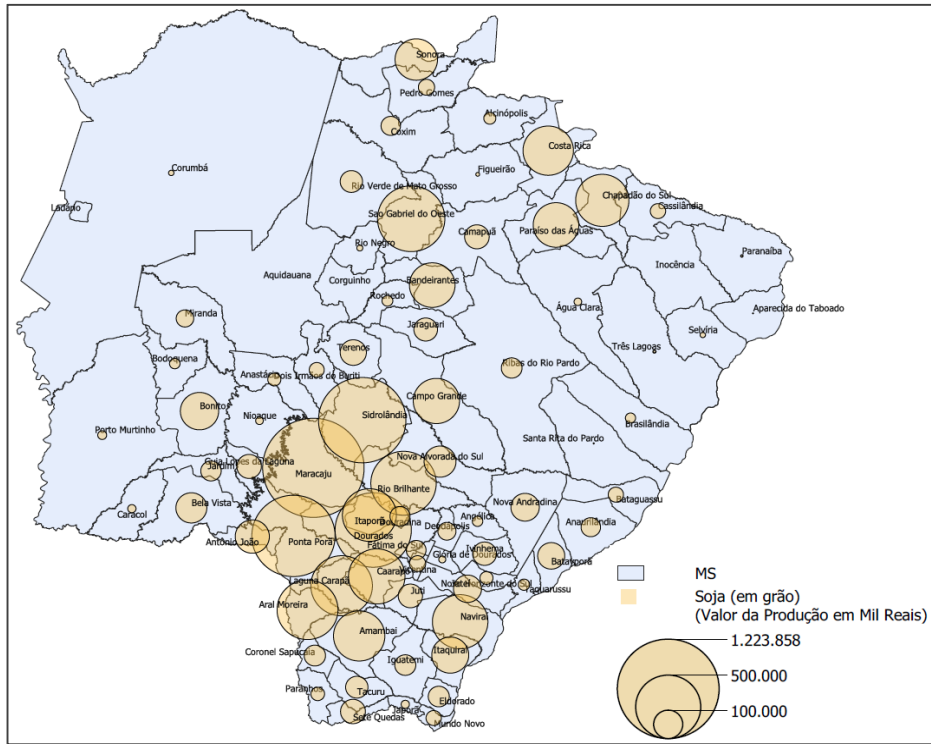
Fonte: IBGE.

Figura 16 – Valor da produção de milho (em grãos) em MS – 2018



Fonte: IBGE.

Figura 17 – Valor da produção de soja (em grãos) em MS – 2018



Fonte: IBGE.

Figura 18 – Valor da produção de sorgo (em grãos) em MS – 2018



Fonte: IBGE.

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

Município/ Variável	Algodão herbáceo (em caroço)	Amendoim (em casca)	Banana (cacho)	Borracha (látex coagulado)	Cana- de- açúcar	Coco- da- baía	Laranja	Mamão	Milho (em grão)	Soja (em grão)	Sorgo (em grão)
Água Clara	-	-	880	507	-	27	-	-	-	7345	-
Aparecida do Taboado	-	4260	115	3125	84236	-	4136	2129	-	245	-
Brasilândia	-	-	-	149	12402	-	-	-	1971	12669	-
Cassilândia	-	-	128	2840	-	-	-	-	7200	28463	158
Chapadão do Sul	93851	-	-	528	137200	-	-	-	107266	337755	3675
Inocência	-	-	600	1415	-	-	209	-	750	-	-
Paraíso das Águas	-	-	-	2580	83139	-	-	-	2304	246948	-
Paranaíba	-	3060	3136	1056	31080	-	-	3000	360	956	-
Santa Rita do Pardo	-	-	-	168	-	-	-	-	-	363	-
Selvíria	-	-	-	81	3728	22	67	-	720	3692	-
Três Lagoas	-	-	12	468	-	68	3024	200	-	1237	-
Campus TL	93851	7320	4871	12917	351785	117	7436	5329	120571	639673	3833
Mato Grosso do Sul	328371	7320	12734	16149	3479657	483	19090	10440	3555542	11121765	6303
Part. % no valor da produção de MS	28,6%	100,0%	38,3%	80,0%	10,1%	24,2%	39,0%	51,0%	3,4%	5,8%	60,8%

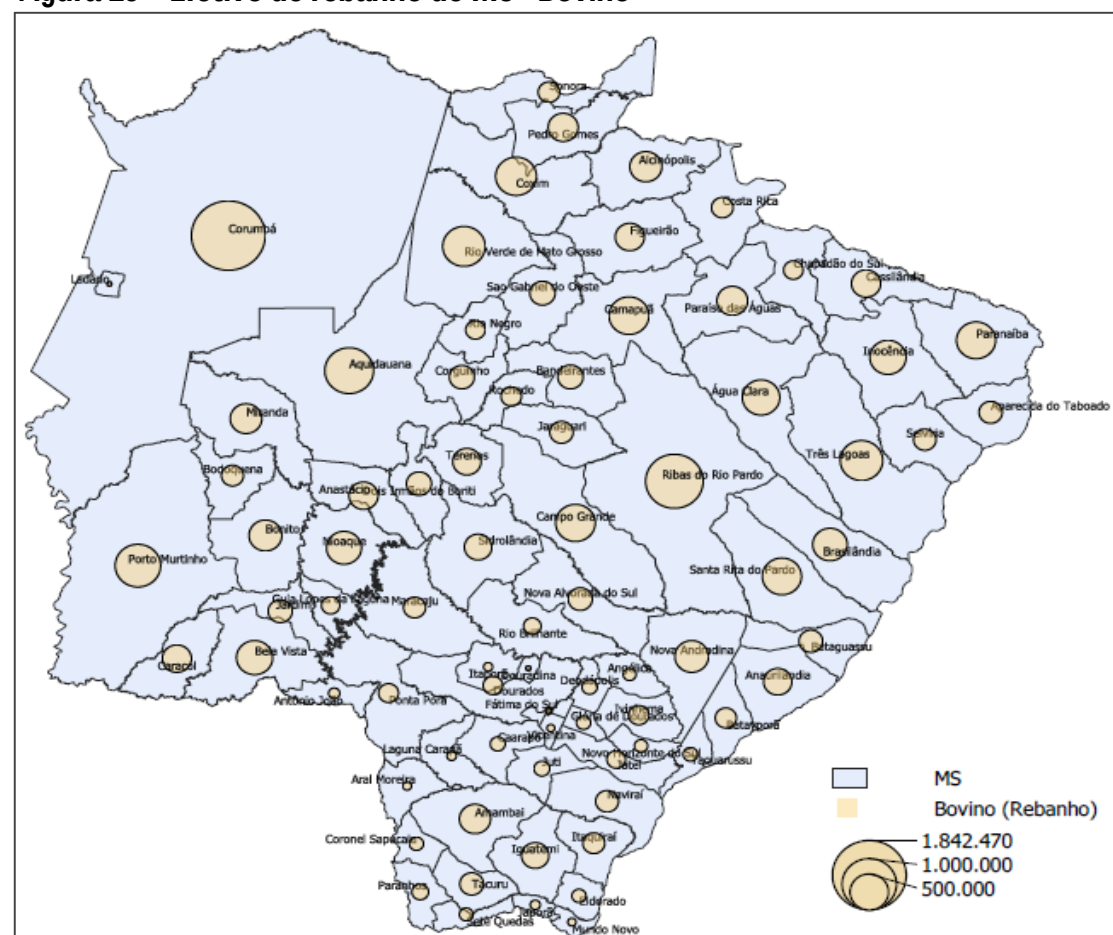
Fonte: IBGE.

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 IBGE, por meio da Pesquisa da Pecuária Municipal (PPM). Conforme dados do site do Instituto, a PPM busca fornecer informações sobre os efetivos das espécies animais criadas, dos produtos da pecuária e aquicultura em 2018.

Figura 19 – Efetivo de rebanho de MS - Bovino



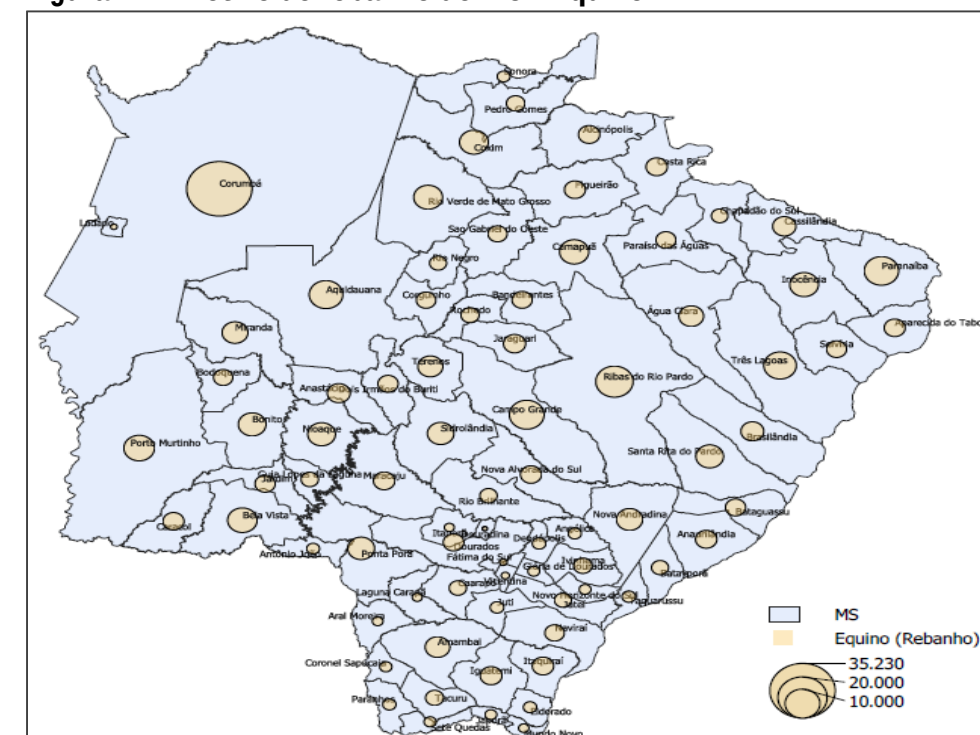
Fonte: IBGE.

Figura 20 - Efetivo de rebanho de MS - Bubalino



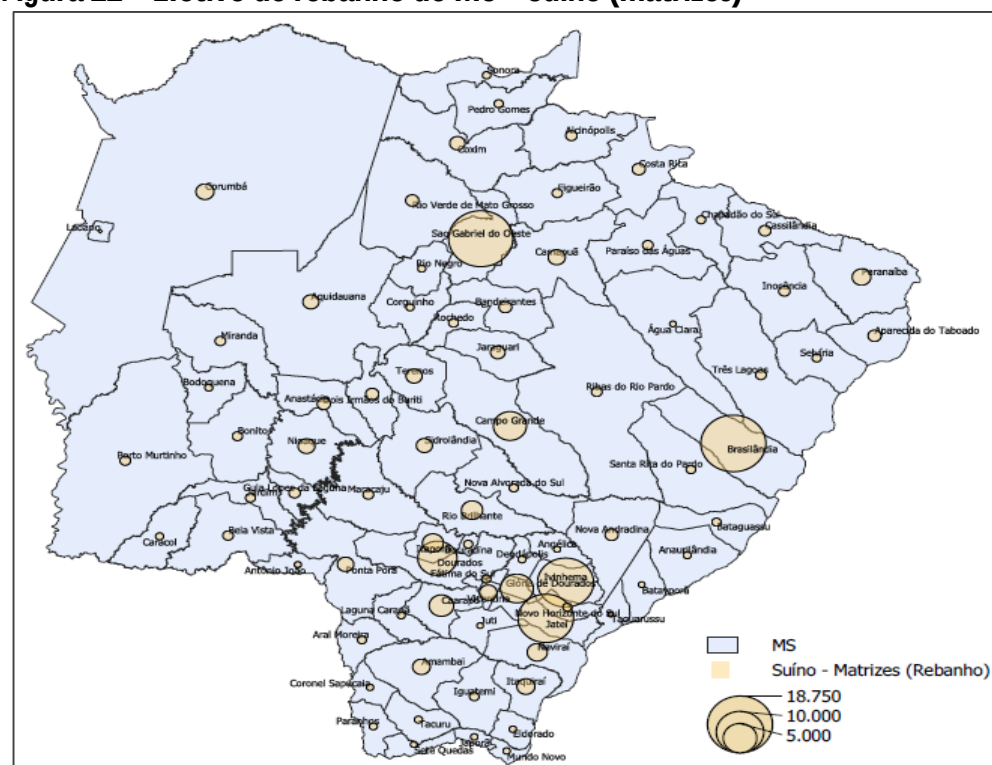
Fonte: IBGE.

Figura 21 – Efetivo de rebanho de MS – Equino



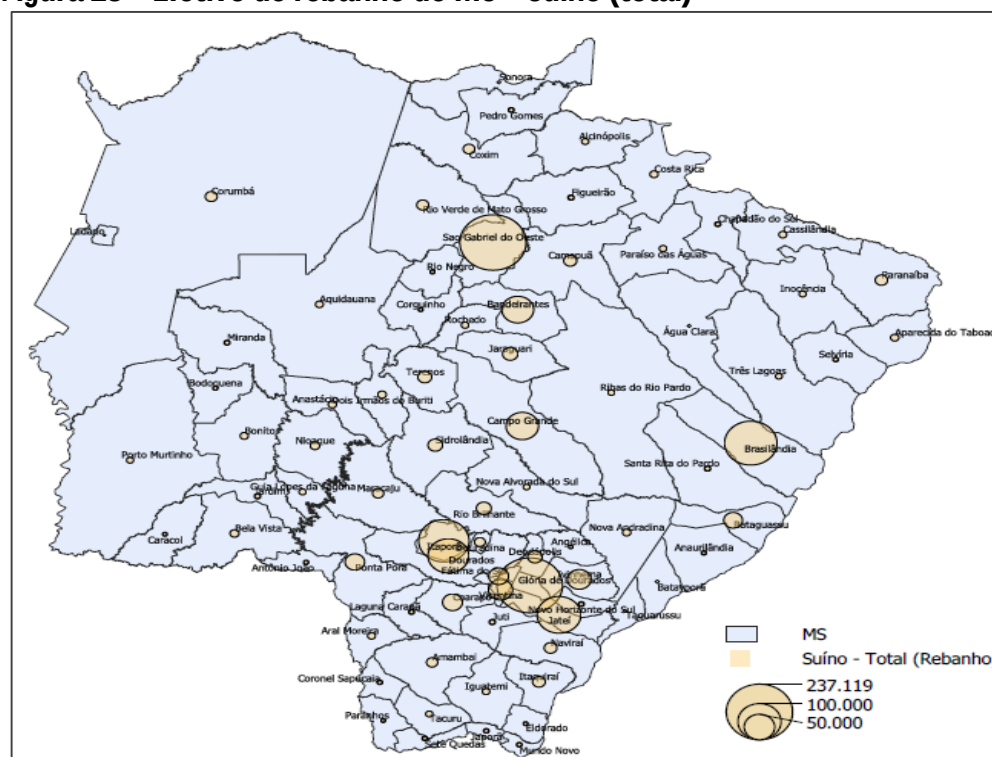
Fonte: IBGE.

Figura 22 – Efetivo de rebanho de MS – Suíno (matrizes)



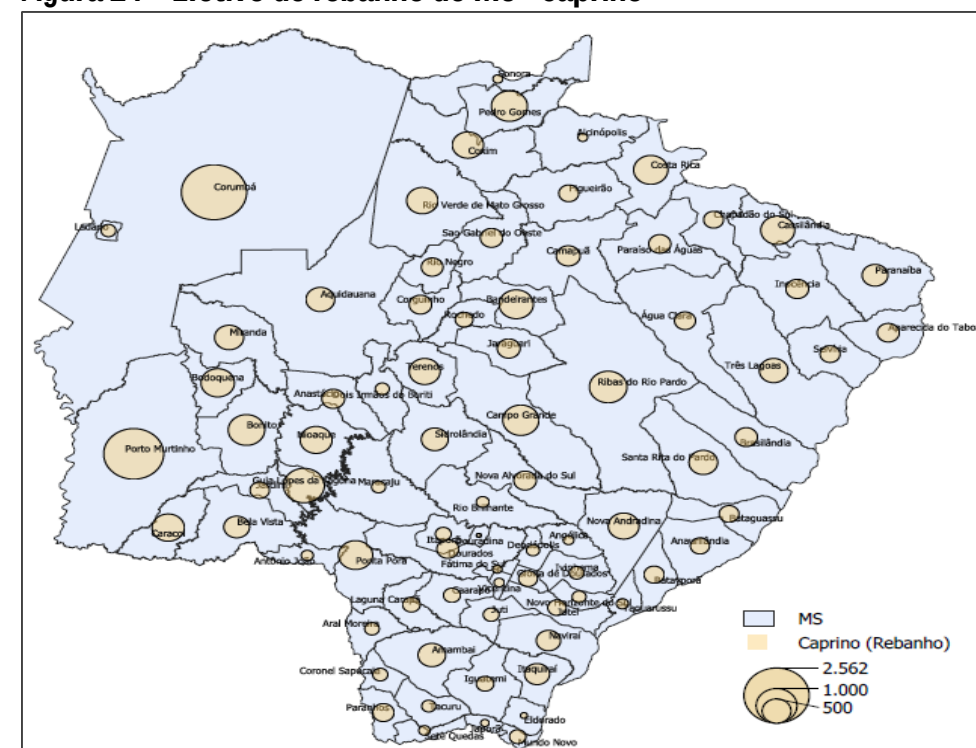
Fonte: IBGE.

Figura 23 – Efetivo de rebanho de MS – Suíno (total)



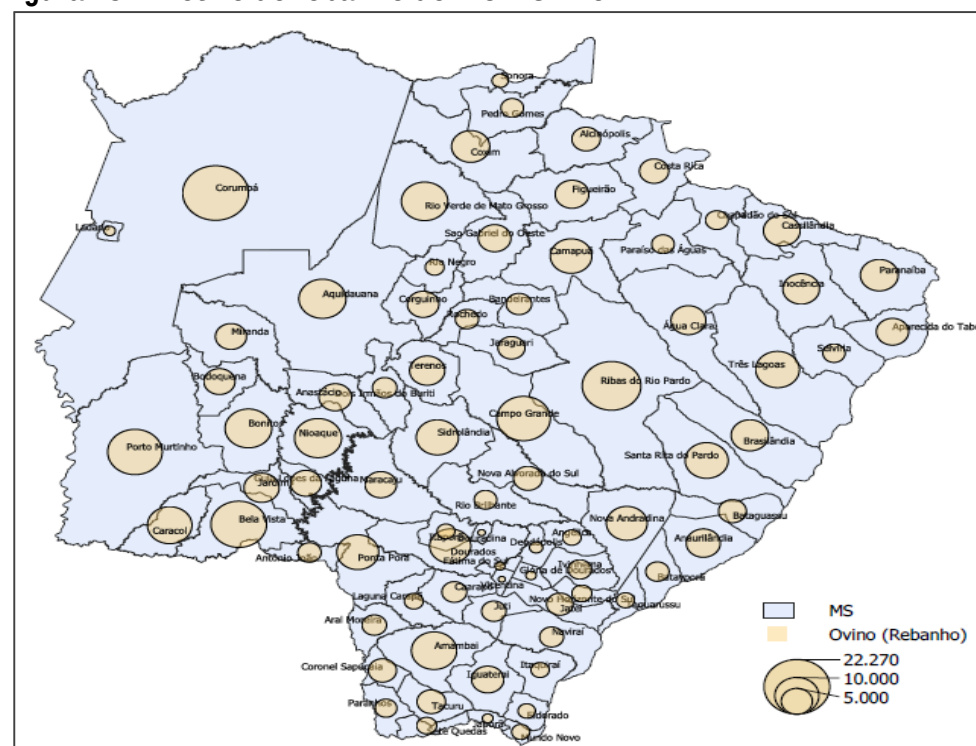
Fonte: IBGE.

Figura 24 – Efetivo de rebanho de MS - Caprino



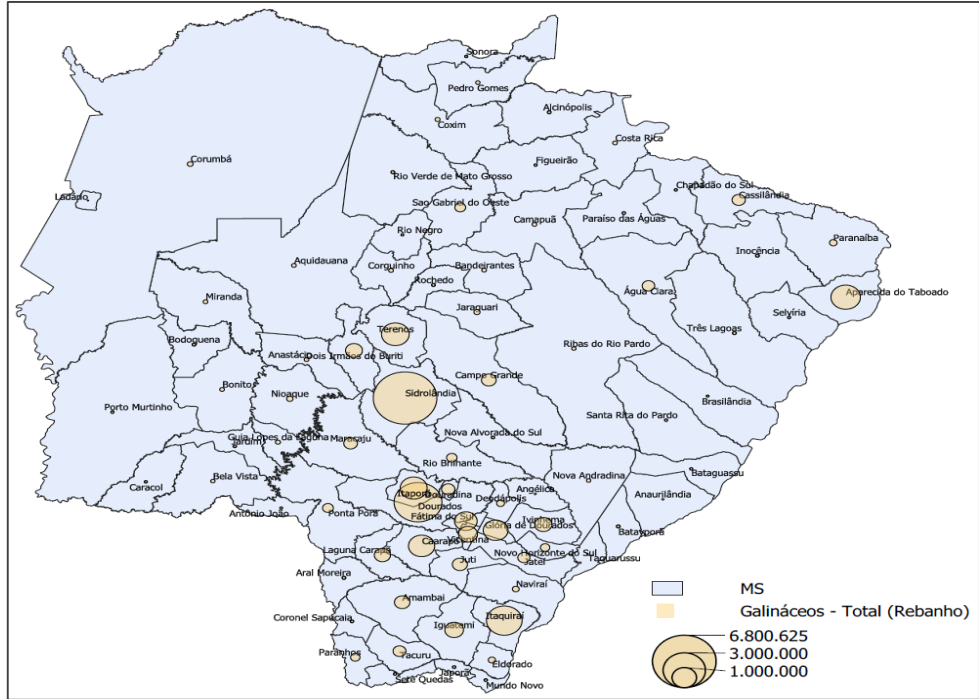
Fonte: IBGE.

Figura 25 – Efetivo de rebanho de MS – Ovino



Fonte: IBGE.

Figura 26 – Efetivo de rebanho de MS – Galináceos (total)



Fonte: IBGE.

Tabela 11 – Participação dos municípios da área de abrangência do *Campus Três Lagoas* na formação dos rebanhos em MS – 2018 (cabeças)

Município/Variável	Bovino	Bubalino	Equino	Suíno - total	Suíno - matrizes de suínos	Caprino	Ovino	Galináceos - total
Água Clara	485200	16	5100	952	205	272	6300	271164
Aparecida do Taboado	186700	370	3650	3910	780	295	5400	1460000
Brasilândia	407500	25	4400	148590	18750	310	7250	16710
Cassilândia	288400	90	4500	3450	690	700	7000	305000
Chapadão do Sul	130700	4	2350	1950	390	240	2700	19250
Inocência	449900	180	6850	2960	592	320	7000	30000
Paraíso das Águas	326300	41	3360	3070	508	300	2650	24390
Paranaíba	521600	216	9900	8300	1560	400	7500	98000
Santa Rita do Pardo	518710	246	6370	2330	405	500	9680	20732
Selvéria	177100	250	3370	1870	394	240	2600	19600
Três Lagoas	618000	62	8800	2533	507	500	10000	29200
Campus Três Lagoas	4110110	1500	58650	179915	24781	4077	68080	2294046
Mato Grosso do Sul	20896700	13795	330044	1471928	130073	30176	435618	28136626
Part. % no rebanho de MS	19,67%	10,87%	17,77%	12,22%	19,05%	13,51%	15,63%	8,15%

Fonte: IBGE .

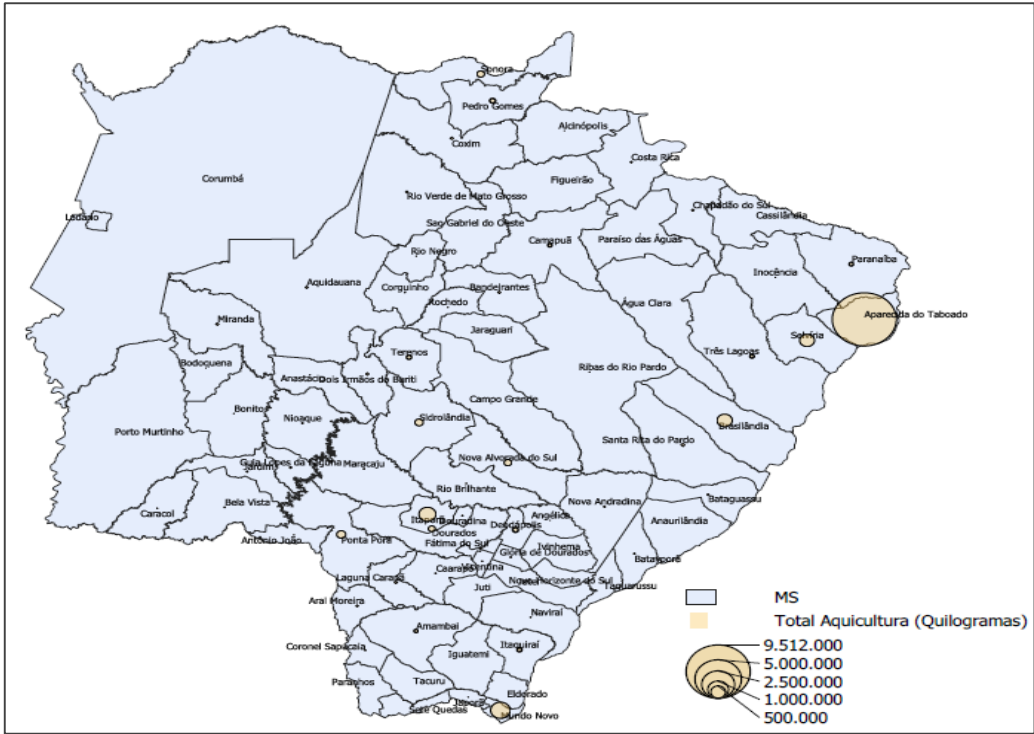
Tabela 12 - Produção de origem animal, por tipo de produto, na área de abrangência do *Campus Três Lagoas* em 2018 (Valores em R\$ 1000)

Município/Variável	Leite	Ovos de galinha	Mel de abelha	Lã
Água Clara	1100	9717	61	1
Aparecida do Taboado	6962	443	35	2
Brasilândia	2021	89	270	3
Cassilândia	10945	10427	329	3
Chapadão do Sul	1431	104	1107	3
Inocência	7704	183	324	5
Paraíso das Águas	3511	214	-	3
Paranaíba	18384	509	4	9
Santa Rita do Pardo	538	127	103	6
Selvéria	3057	87	196	3
Três Lagoas	1044	221	300	3
Campus Três Lagoas	56697	22121	2729	41
Mato Grosso do Sul	315630	211989	7932	406
Part. % no valor prod. de MS	17,96%	10,43%	34,40%	10,10%

Fonte: IBGE.

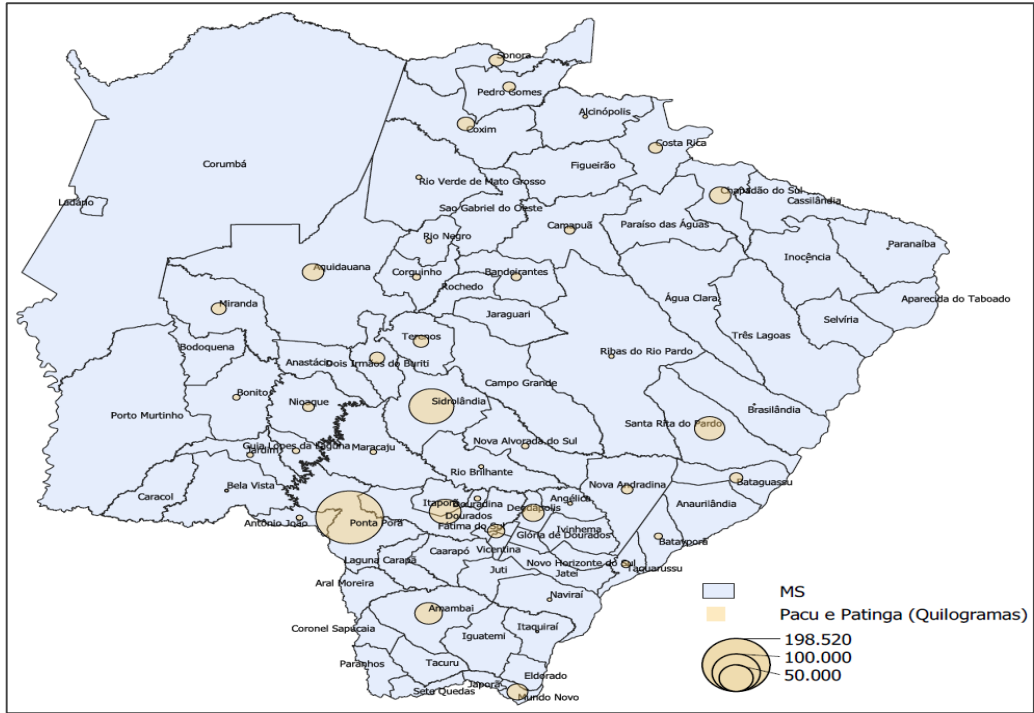
3.4.1.2.2 Aquicultura

Figura 27 – Produção total da aquicultura em MS (em quilogramas)



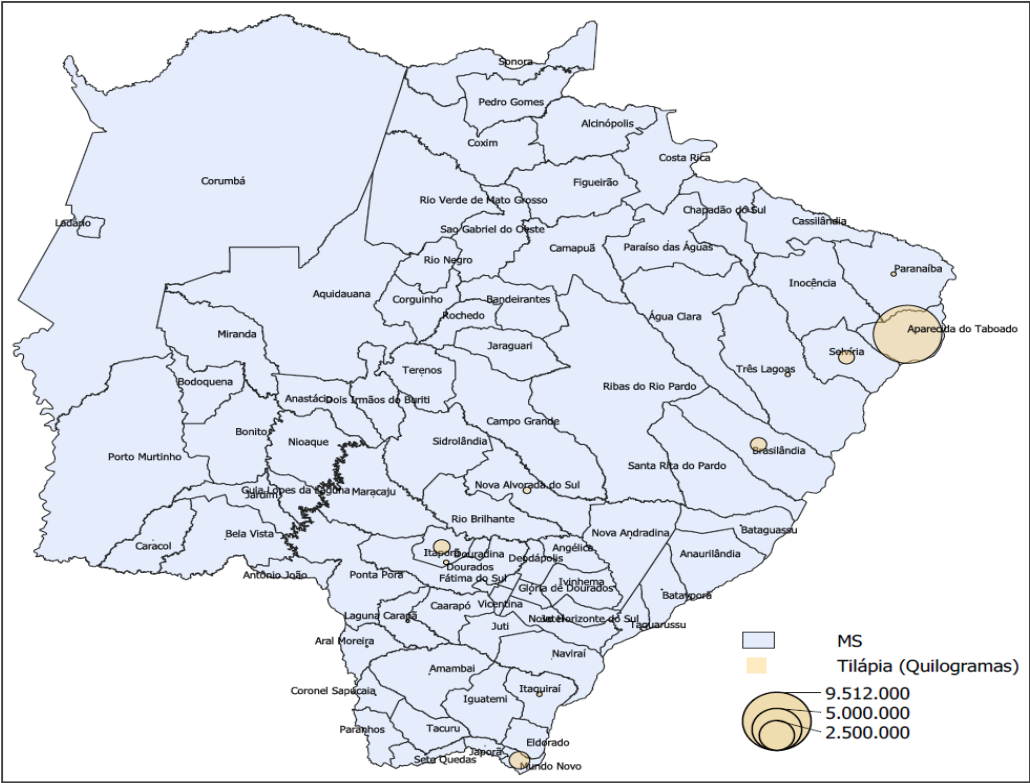
Fonte: IBGE.

Figura 28 – Produção de pacu e patinga em MS (em quilogramas)



Fonte: IBGE.

Figura 29 – Produção de tilápia em MS (em quilogramas)



Fonte: IBGE.

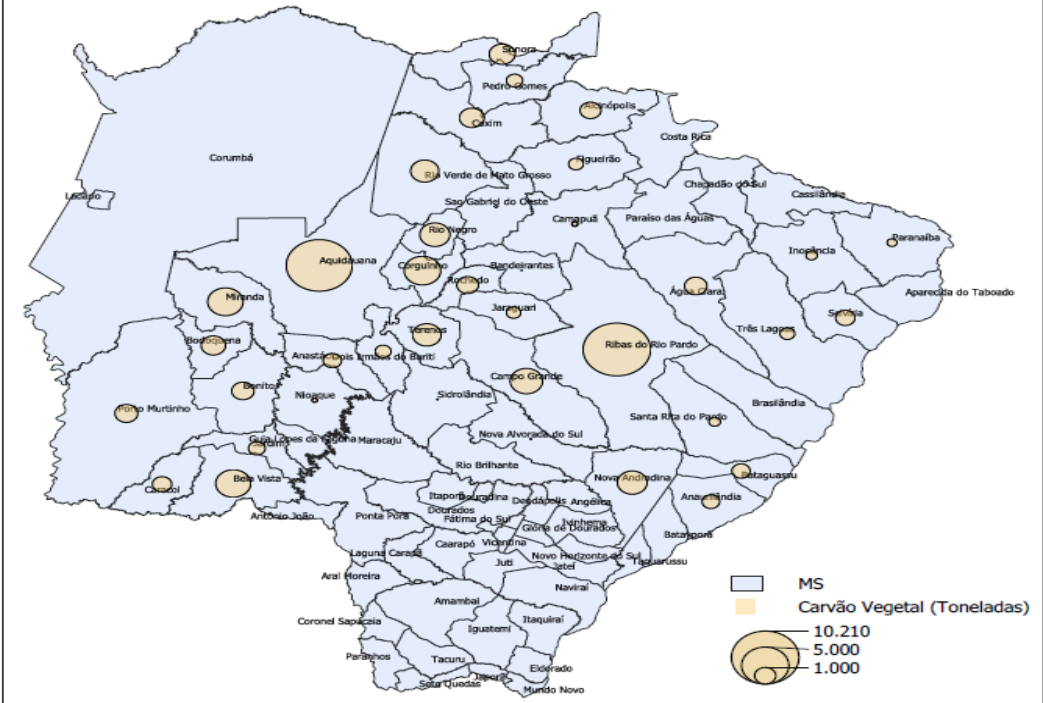
Tabela 13 – Valor da produção da aquicultura nos municípios da área de abrangência do Campus Três Lagoas – 2018 (valores em R\$ 1.000)

Município/Variável	Total	Pacu e patinga	Tilápia	Alevinos
Água Clara	...	...	...	...
Aparecida do Taboado	44173	-	42804	1369
Brasilândia	3039	2	3025	-
Chapadão do Sul	170	170	-	-
Inocência	7	2	5	-
Paraíso das Águas	2	-	2	-
Paranaíba	2633	3	254	2376
Santa Rita do Pardo	280	280	-	-
Selvíria	2079	-	2079	-
Três Lagoas	364	-	364	-
Campus Três Lagoas	52747	457	48533	3745
Mato Grosso do Sul	83186	5620	56128	11397
Part. % no valor da produção de MS	63,41%	8,13%	86,47%	32,86%

Fonte: IBGE.

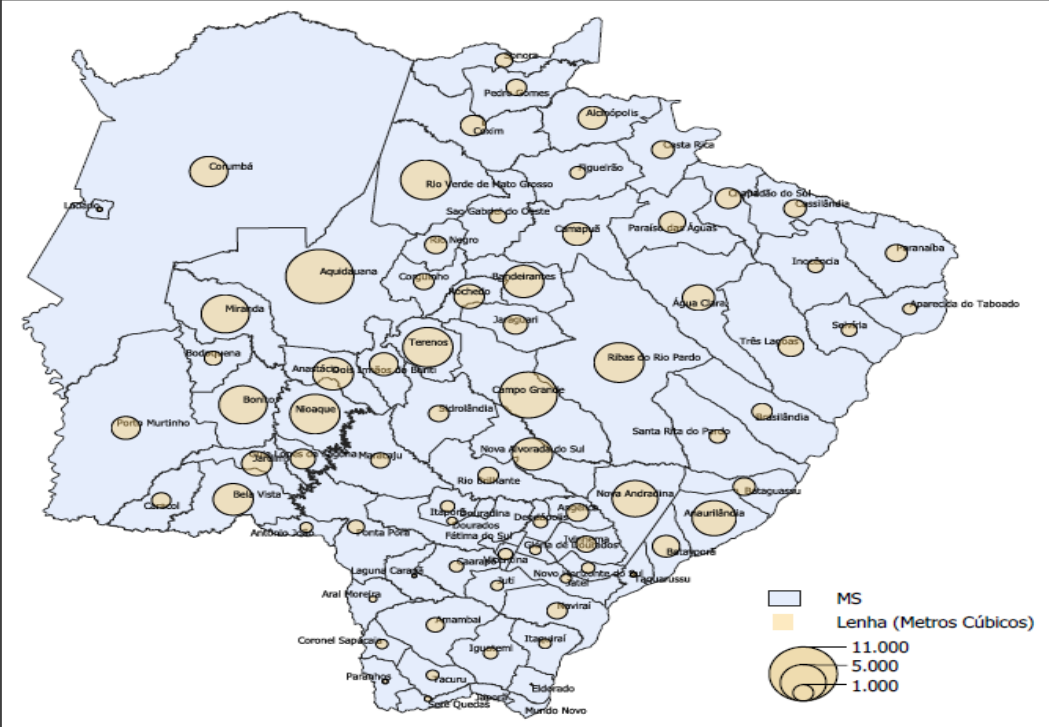
3.4.1.3 Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura

Figura 30 – Quantidade produzida na extração vegetal – Carvão vegetal (2018)



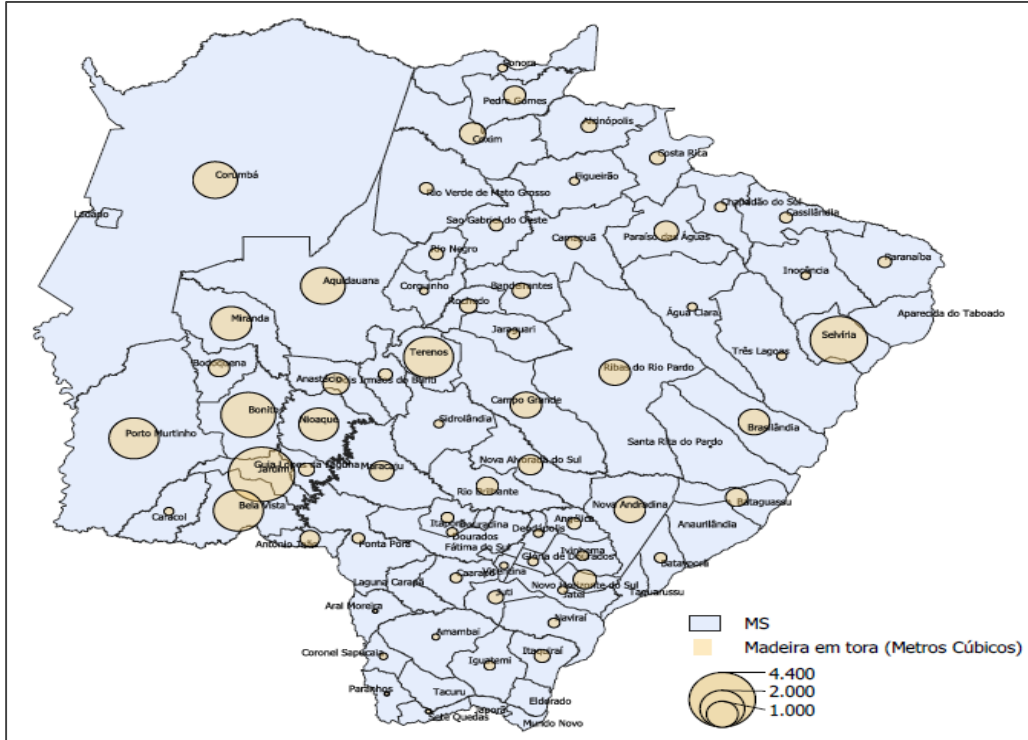
Fonte: IBGE.

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



Fonte: IBGE.

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



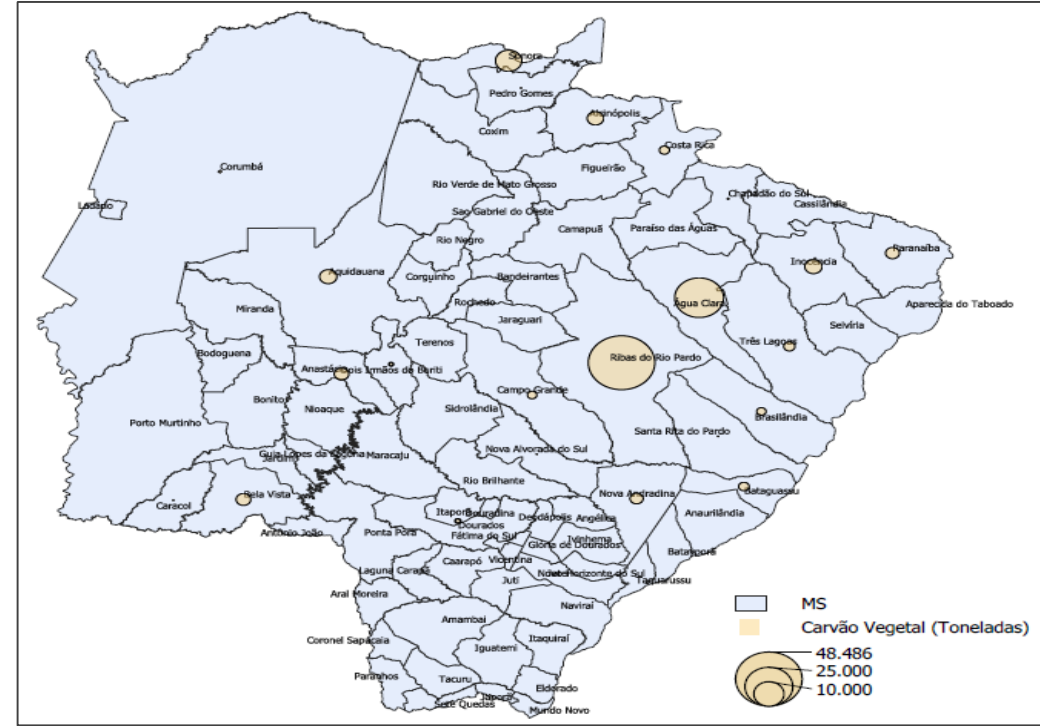
Fonte: IBGE.

Tabela 14 – Valor da produção na extração vegetal nos municípios da área de abrangência do Campus Três Lagoas – 2018 (valores em R\$ 1.000)

Município/Variável	Total	Carvão vegetal	Lenha	Madeira em tora
Água Clara	786	576	170	40
Aparecida do Taboado	31	-	31	-
Brasilândia	468	-	68	400
Cassilândia	154	-	82	72
Chapadão do Sul	167	-	107	60
Inocência	202	121	42	39
Paraíso das Águas	359	-	116	243
Paranaíba	260	111	74	75
Santa Rita do Pardo	189	138	48	3
Selvília	1762	438	41	1283
Três Lagoas	389	240	109	40
Campus Três Lagoas	4767	1624	888	2255
Mato Grosso do Sul	53801	28070	8858	16406
Part. % no valor da produção de MS	8,86%	5,79%	10,02%	13,74%

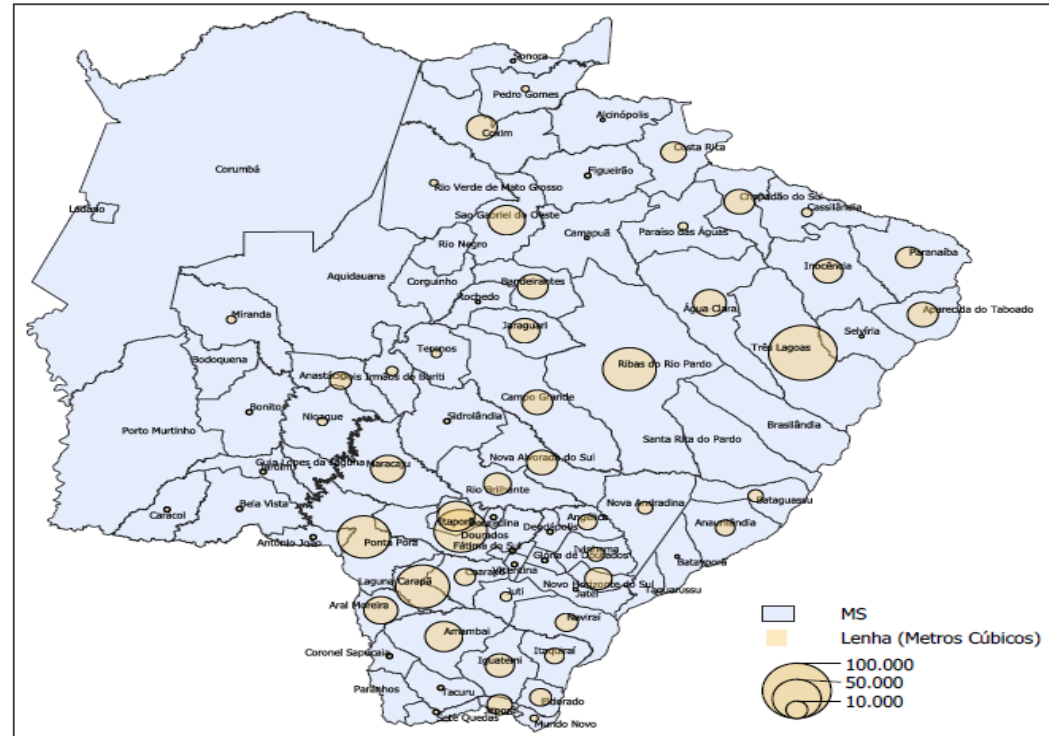
Fonte: IBGE.

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



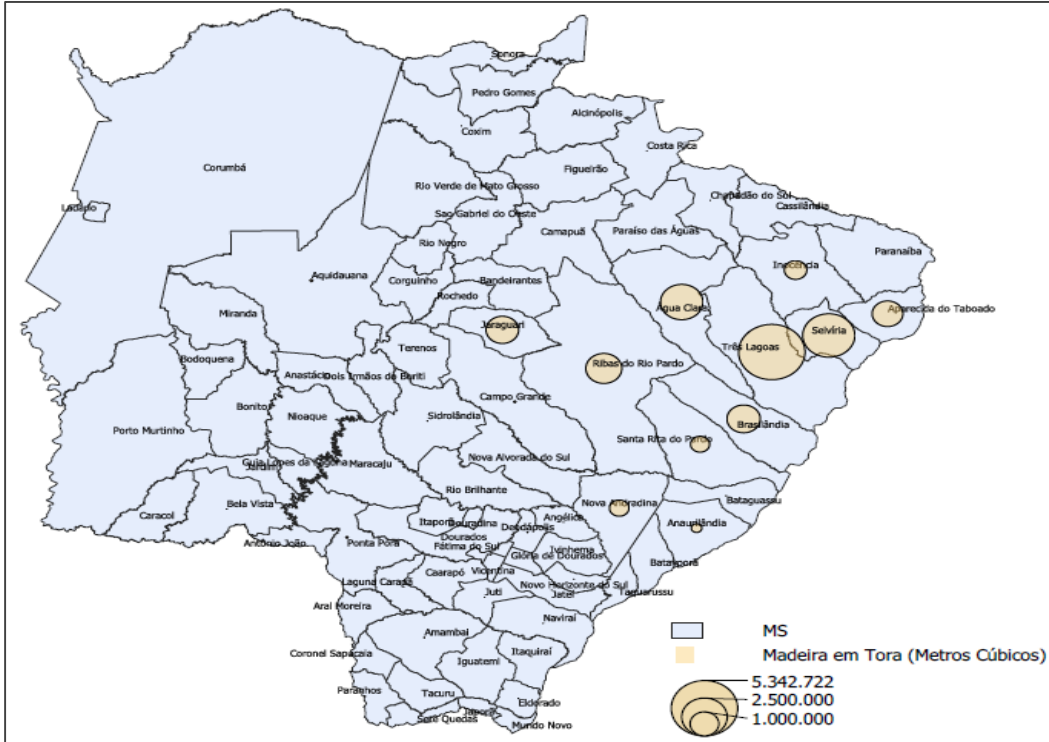
Fonte: IBGE.

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



Fonte: IBGE.

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



Fonte: IBGE.

Tabela 15 – Valor da produção na silvicultura nos municípios da área de abrangência do *Campus Três Lagoas* – 2018 (valores em R\$ 1.000)

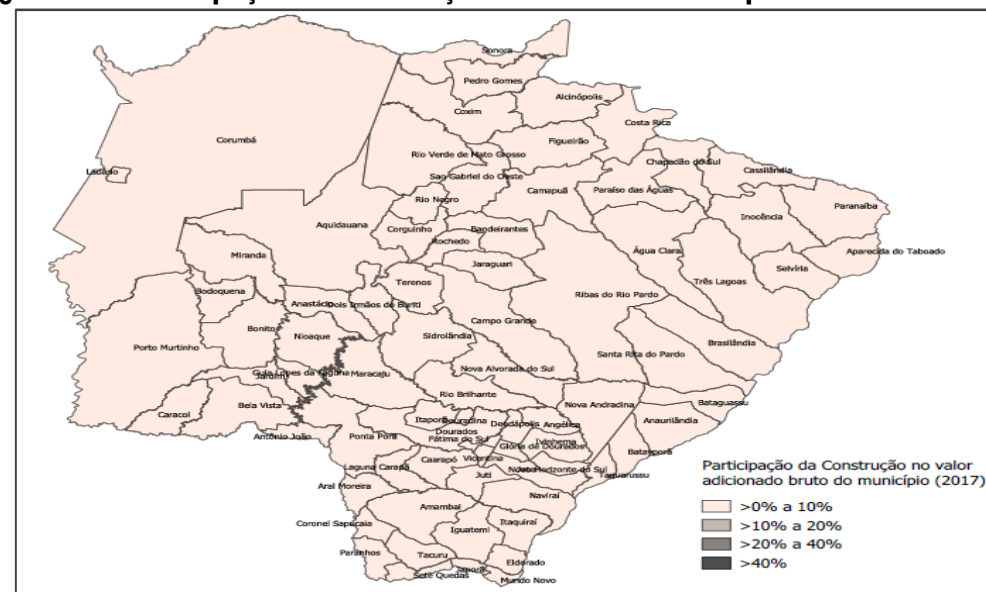
Município/Variável	Total	Carvão vegetal	Lenha	Madeira em tora
Água Clara	130665	12646	1560	116443
Aparecida do Taboado	60905	-	1340	59565
Brasilândia	93214	444	-	92770
Cassilândia	172	-	172	-
Chapadão do Sul	1434	28	1340	66
Inocência	35384	1656	1254	32396
Paraíso das Águas	134	-	134	-
Paranaíba	2088	1068	1020	-
Santa Rita do Pardo	30838	13	-	30825
Selvíria	169243	-	34	169209
Três Lagoas	280496	672	6000	273704
Campus Três Lagoas	804573	16527	12854	774978
Mato Grosso do Sul	1120833	53639	57849	1008742
Part. % no valor da produção de MS	71,78%	30,81%	22,22%	76,83%

Fonte: IBGE.

3.4.2 Indústria

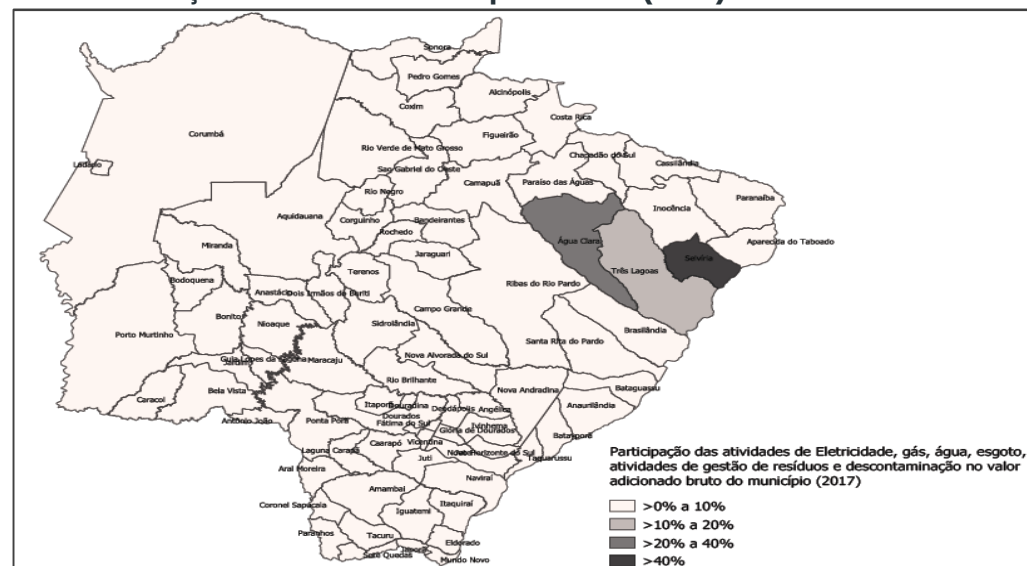
No mapeamento da Indústria, foram utilizadas as seguintes informações sobre a participação no VAB dos municípios do estado: Construção (Figura 36); Atividades de Eletricidade, Gás, Água, Esgoto e de Gestão de Resíduos e Descontaminação (Figura 37); Indústrias de Transformação (Figura 38); e Indústrias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

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



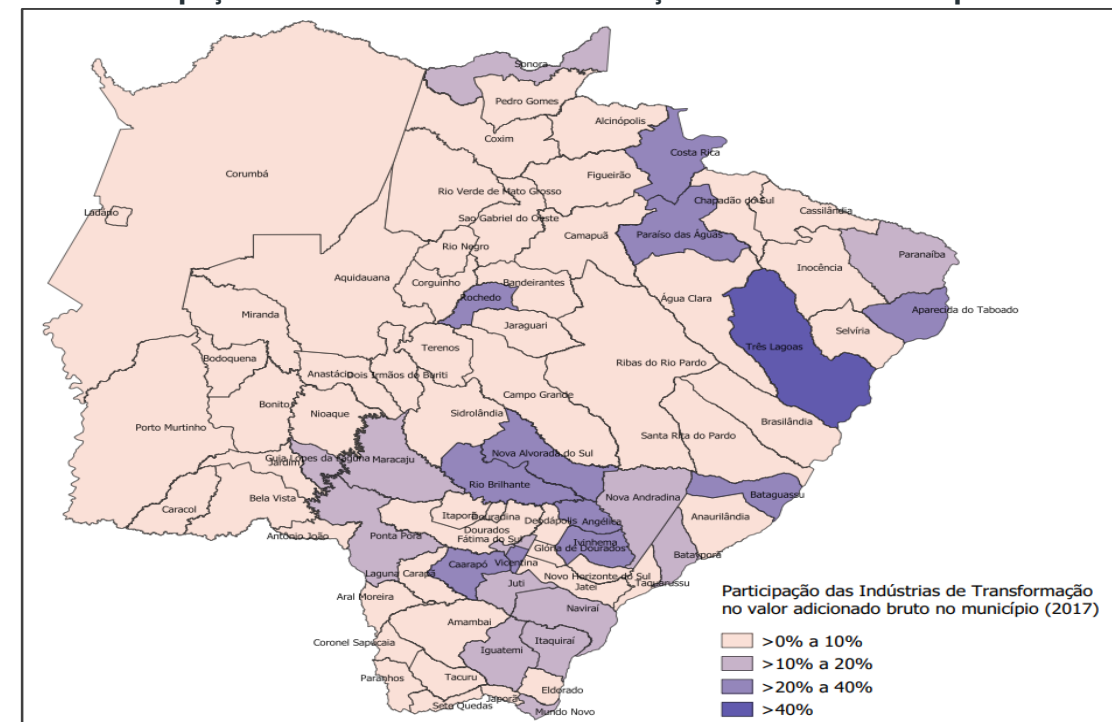
Fonte: IBGE.

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



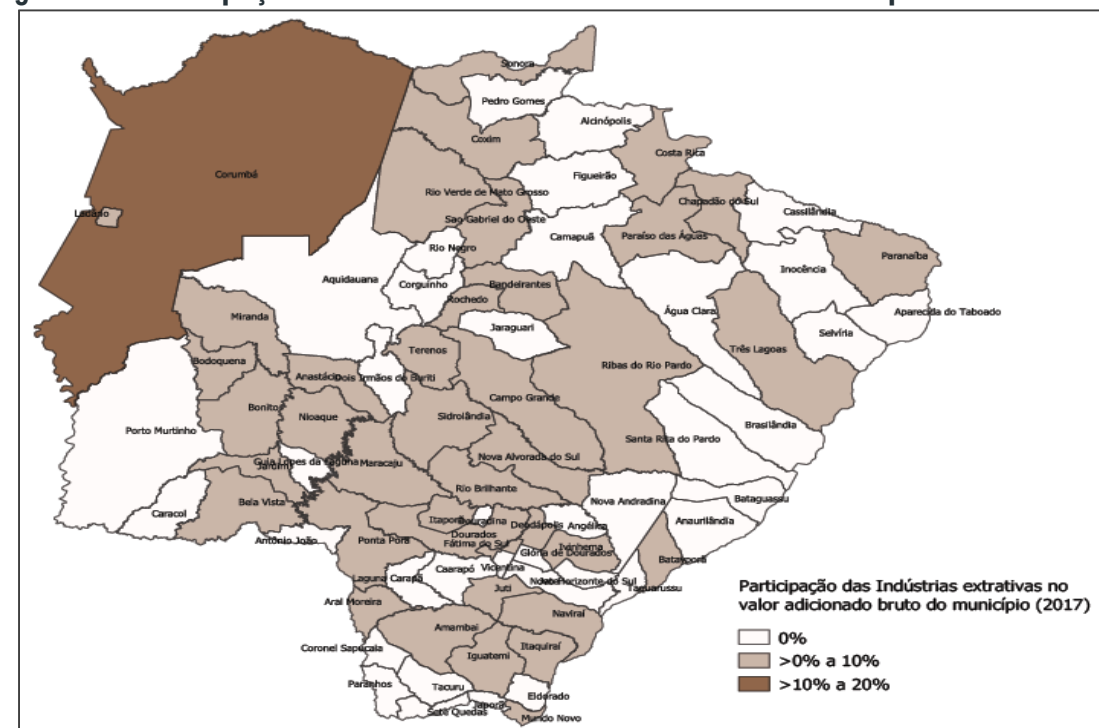
Fonte: IBGE.

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

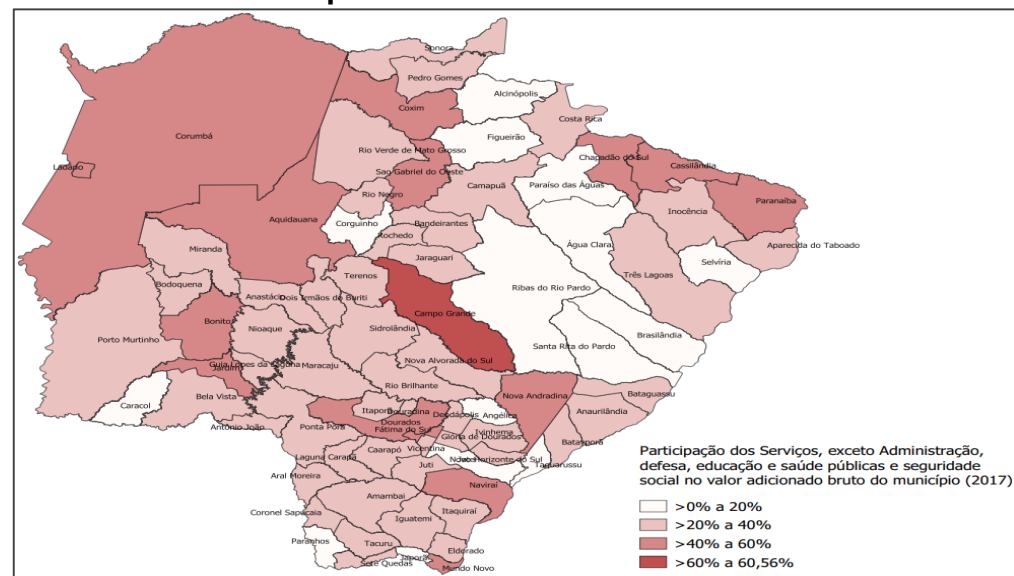


Fonte: IBGE.

3.4.3 Serviços

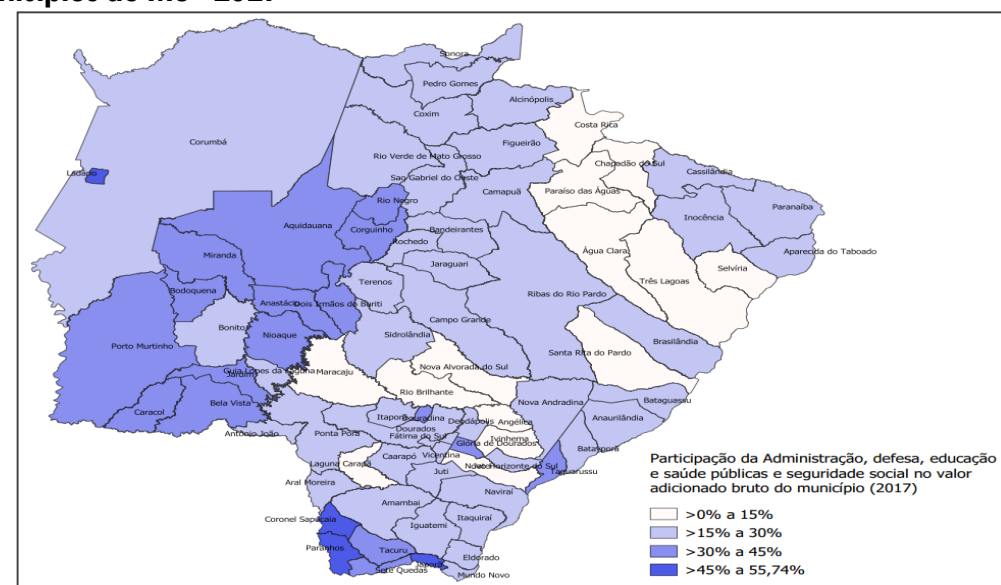
No mapeamento dos Serviços, foram utilizadas as seguintes informações sobre a participação no VAB dos municípios do estado: Serviços (Figura 40); Administração, Defesa, Educação e Saúde Públicas e Seguridade Social (Figura 41); Comércio e Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas (Figura 42);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



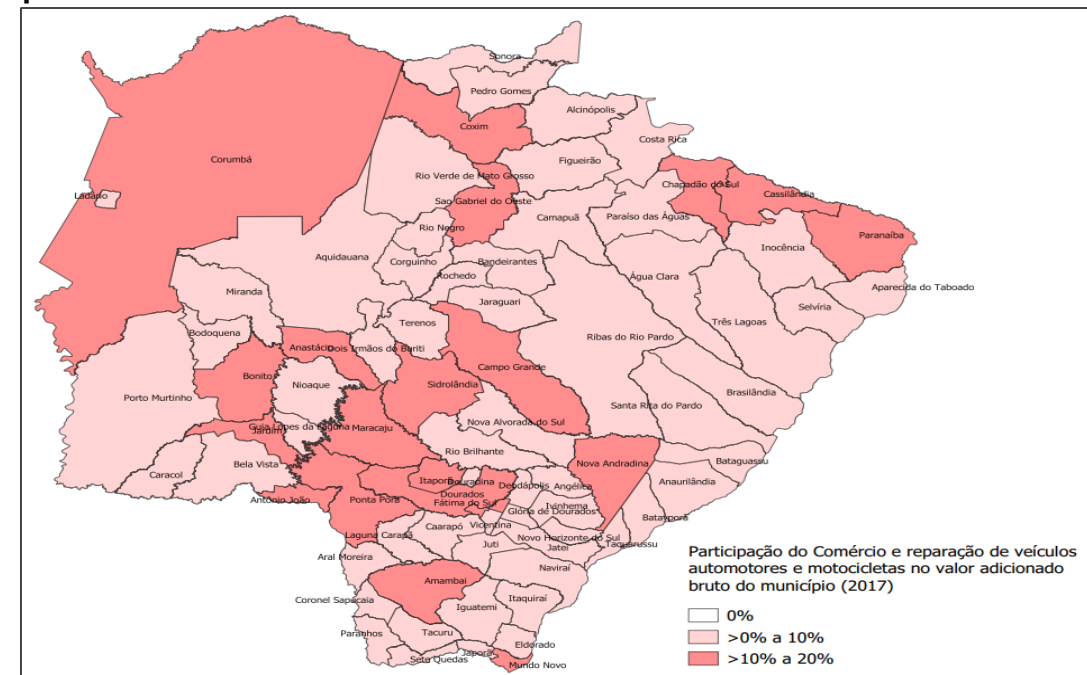
Fonte: IBGE.

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



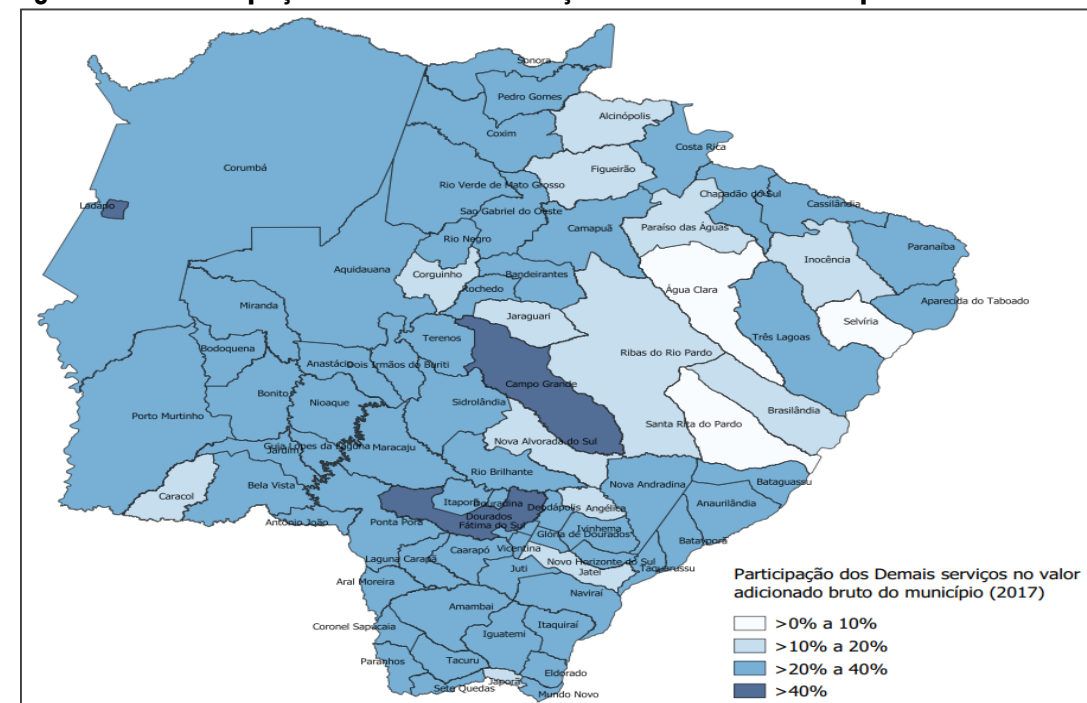
Fonte: IBGE.

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

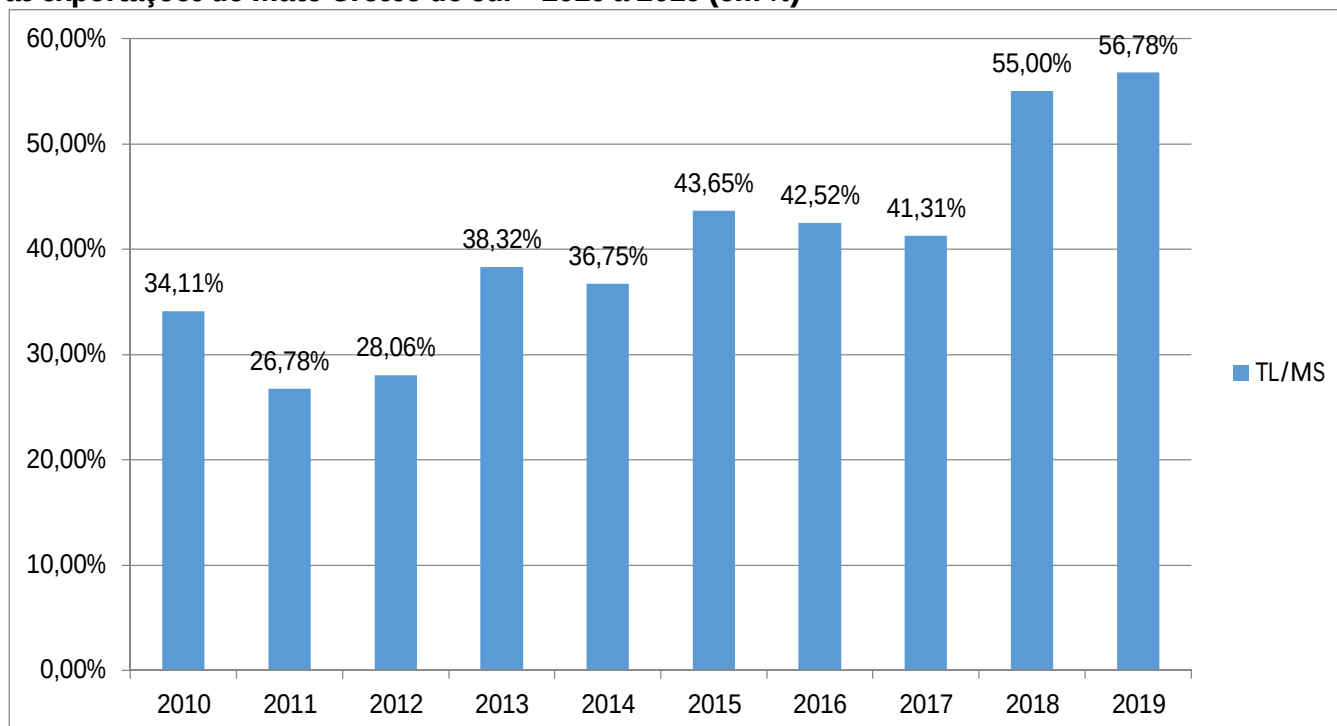


Fonte: IBGE.

3.5 EXPORTAÇÕES

Conforme dados da Secretaria de Comércio Exterior (Secex), o conjunto dos municípios que formam a área de abrangência do *Campus* Três Lagoas foram responsáveis pelo equivalente a 56,78% das exportações de Mato Grosso do Sul em 2019. Em 2010, esse percentual correspondia a 34,11% das exportações do estado.

Gráfico 30 – Exportações dos municípios da área de abrangência do *Campus* Três Lagoas em relação às exportações de Mato Grosso do Sul – 2010 a 2019 (em %)

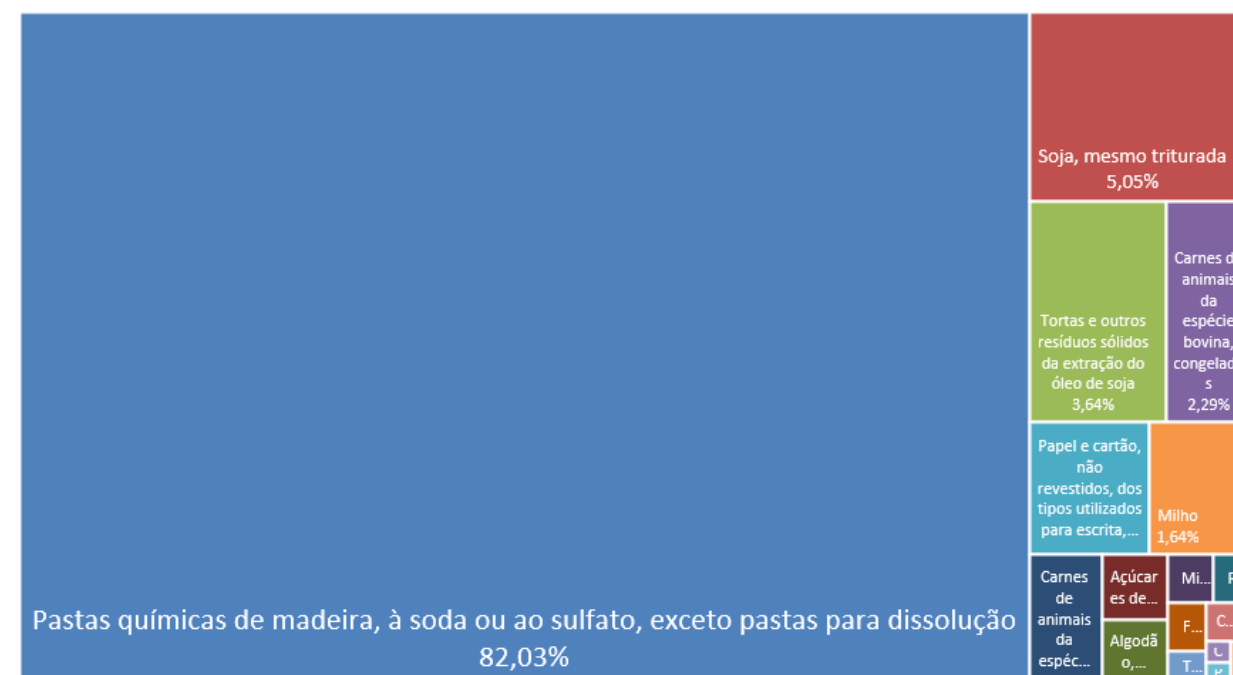


Fonte: Secex.

Em 2019, 82% da pauta exportadora dos municípios da região do *Campus* foi composta por um único produto: pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, exceto pastas para dissolução (Gráfico 31).

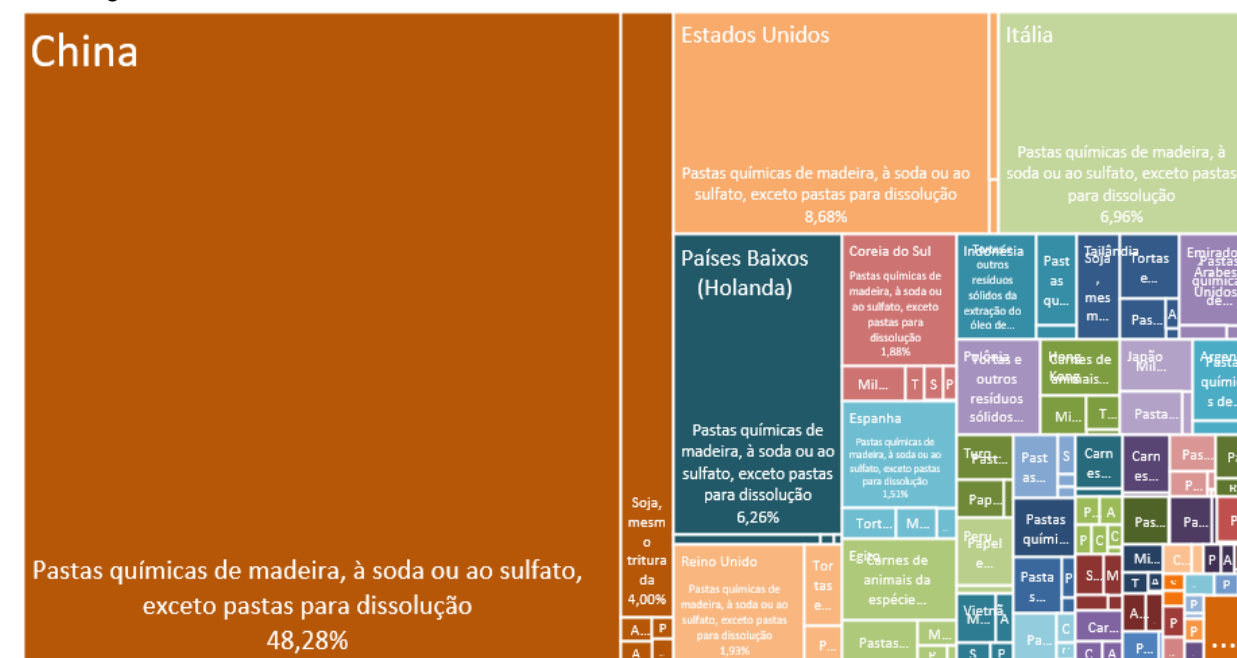
Como pode-se observar no Gráfico 32, foram vários os países de destino das exportações da área de abrangência do *Campus*. O principal deles foi a China, para onde foram destinados aproximadamente 52,5% do valor total de exportações da região, sendo pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, exceto pastas para dissolução (48,28%) e soja, mesmo triturada (4%).

Gráfico 31 – Produtos exportados pelos municípios da área de abrangência do *Campus* Três Lagoas em 2019



Fonte: Secex.

Gráfico 32 – Destino dos produtos exportados pelos municípios da área de abrangência do *Campus* Três Lagoas em 2019

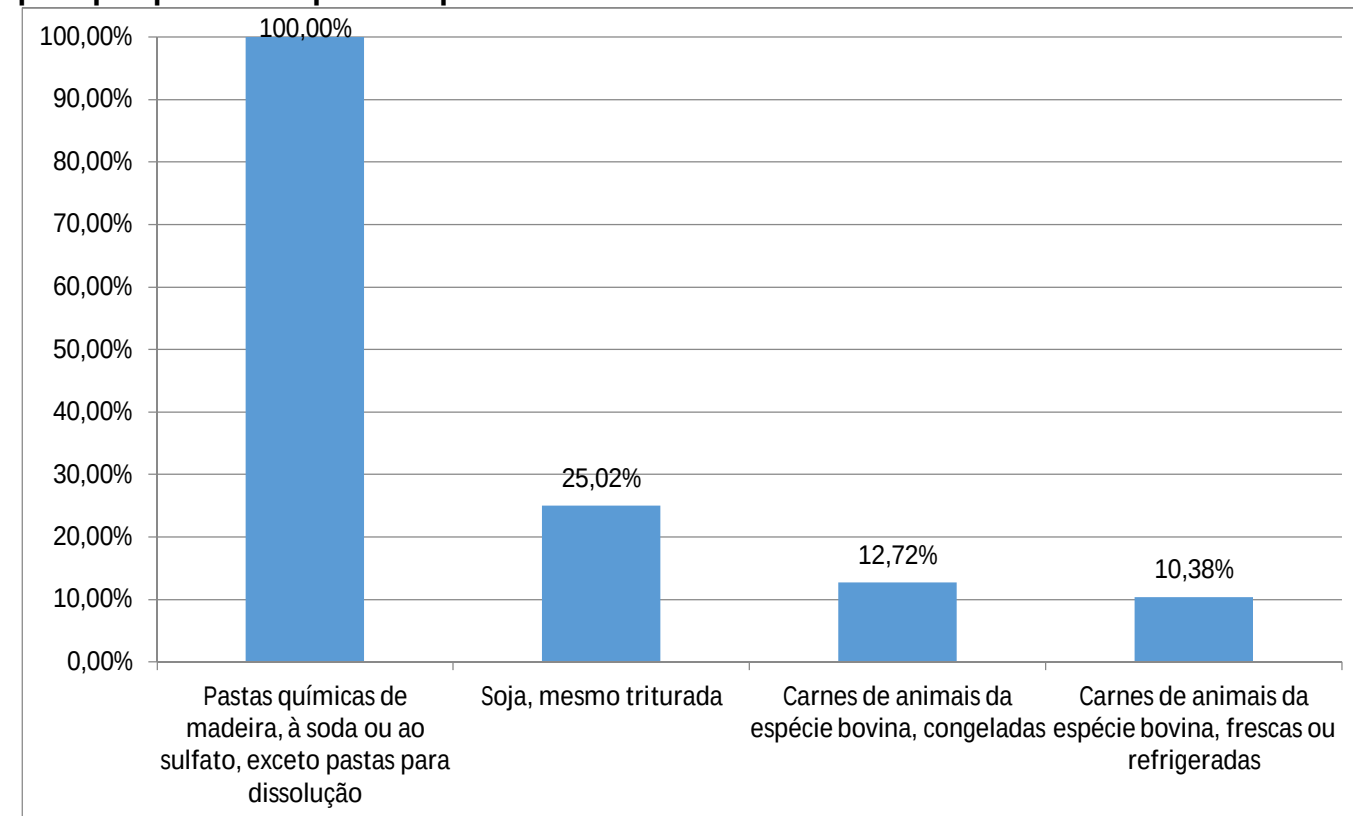


Fonte: Secex.

Os municípios da área de abrangência do *Campus* Três Lagoas foram responsáveis por 100% do total de exportações estaduais de pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato, exceto pastas para dissolução (principal produto exportado por Mato Grosso do Sul em 2019).

A região exportou, ainda, 25,02% da soja, mesmo triturada; 12,72% das carnes de animais da espécie bovina, congeladas; e 10,38% das carnes de animais da espécie bovina, frescas ou refrigeradas, conforme demonstrado no Gráfico 33.

Gráfico 33 – Participação da área de abrangência do *Campus* Três Lagoas nas exportações dos quatro principais produtos exportados por Mato Grosso do Sul em 2019



Fonte: Secex.

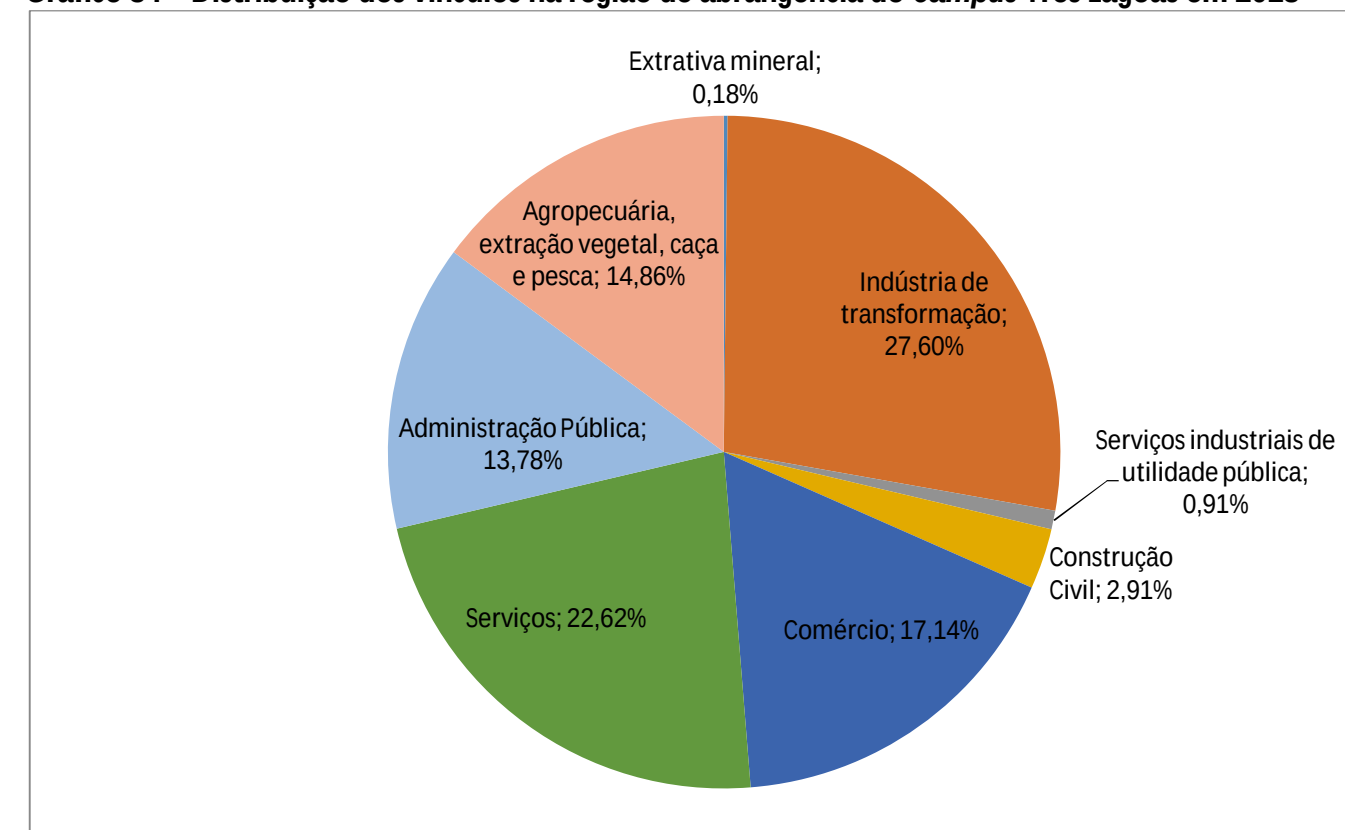
4 MERCADO DE TRABALHO

Neste capítulo são abordados dados sobre o mercado de trabalho na área de abrangência do *Campus* Três Lagoas, 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 na região de abrangência do *Campus* Três Lagoas em 2018, conforme dados da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS). Observa-se que 27,6% deles estavam na Indústria de Transformação; 22,62% nos Serviços; 17,14% no Comércio; 14,86% na Agropecuária, Extração Vegetal, Caça e Pesca; 13,78% na Administração Pública; 2,91% na Construção Civil; 0,91% nos Serviços Industriais de Utilidade Pública; e 0,18% no setor Extrativo Mineral.

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



Fonte: RAIS.

A Tabela 16 apresenta a comparação da distribuição dos vínculos formais entre os municípios que formam os dez *campi* do IFMS. Destaque para a Indústria de Transformação, sendo a região do *Campus* Três Lagoas o terceiro maior percentual no setor (27,6%).

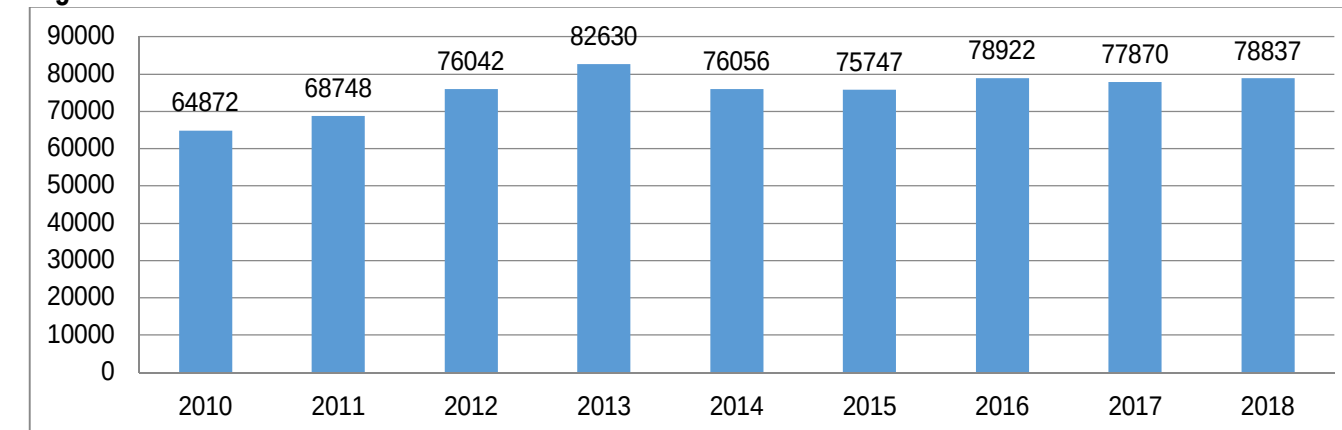
Tabela 16 - Distribuição dos vínculos das áreas de abrangência dos *campi* conforme SETORES IBGE - 2018

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 64.872 vínculos na área de abrangência do *Campus*, elevando-se para 82.630 em 2013. Em 2018, a região registrou 78.837 vínculos.

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



Fonte: RAIS.

Ao considerar a área de abrangência do *Campus*, a Tabela 17 apresenta a concentração dos vínculos municipais por setor de atividade econômica (*Campus* Três Lagoas igual a 100%). Sendo o maior município da região, Três Lagoas detém a maior participação dos vínculos em todos os setores.

Tabela 17 – Distribuição dos vínculos na área de abrangência do *Campus* Três Lagoas 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
Água Clara	0,00%	5,50%	7,50%	11,00%	6,30%	3,70%	4,40%	11,90%
Aparecida do Taboado	9,30%	18,10%	1,80%	16,10%	5,50%	5,10%	7,20%	5,80%
Brasilândia	0,00%	1,90%	1,10%	6,50%	2,30%	2,20%	6,50%	8,90%
Cassilândia	0,00%	3,70%	2,90%	0,20%	7,80%	4,00%	6,30%	6,80%
Chapadão do Sul	8,60%	7,10%	4,70%	4,30%	14,70%	9,80%	10,60%	13,70%
Inocência	0,00%	0,60%	1,00%	1,40%	1,20%	0,70%	4,50%	6,10%
Paraíso das Águas	9,30%	1,70%	2,10%	0,50%	0,70%	0,50%	3,00%	5,10%
Paranaíba	11,40%	10,80%	7,10%	8,10%	14,80%	11,70%	10,70%	10,20%
Santa Rita do Pardo	0,70%	0,80%	2,20%	0,10%	1,00%	0,20%	4,80%	8,20%
Selvíria	0,00%	2,20%	17,50%	4,20%	0,80%	0,40%	6,40%	3,30%
Três Lagoas	60,70%	47,70%	51,90%	47,70%	44,80%	61,60%	35,50%	20,00%
Total	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Fonte: RAIS.

A Tabela 18 apresenta a distribuição percentual dos vínculos em cada município da área, conforme setores econômicos (total de vínculos no município igual a 100%). No município mais relevante da região, 29,5% deles concentravam-se na Indústria de transformação, 17,2% no Comércio, 31,3% em Serviços, 11% na Administração Pública e 6,7% na Agropecuária, Extração Vegetal, Caça e Pesca.

Tabela 18 – Distribuição dos vínculos nos municípios da área de abrangência do Campus Três Lagoas por SETORES IBGE – 2018 (em %)

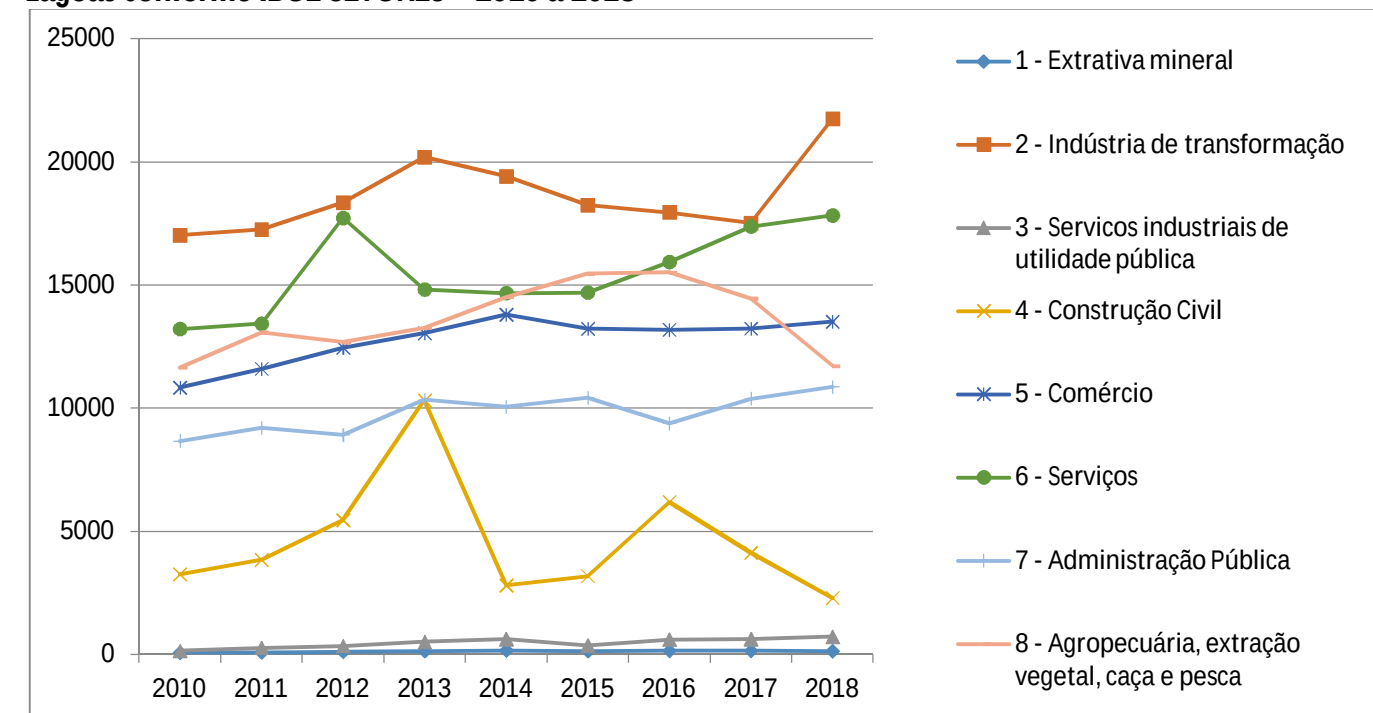
Município	Extrativa mineral	Indústria de transformação	Serviços industriais de utilidade pública	Construção Civil	Comércio	Serviços	Administração Pública	Agropecuária, extração vegetal, caça e pesca	Total
Água Clara	0,00%	24,30%	1,10%	5,20%	17,50%	13,60%	9,80%	28,50%	100,00%
Aparecida do Taboado	0,20%	52,90%	0,20%	5,00%	10,00%	12,30%	10,40%	9,10%	100,00%
Brasilândia	0,00%	13,60%	0,30%	4,90%	10,40%	13,10%	23,30%	34,40%	100,00%
Cassilândia	0,00%	19,70%	0,50%	0,10%	25,90%	17,50%	16,70%	19,50%	100,00%
Chapadão do Sul	0,10%	18,90%	0,40%	1,20%	24,30%	21,30%	14,10%	19,60%	100,00%
Inocência	0,00%	8,00%	0,40%	1,90%	9,80%	7,30%	29,70%	42,80%	100,00%
Paraíso das Águas	0,90%	24,10%	1,00%	0,80%	6,60%	6,10%	21,50%	39,20%	100,00%
Paranaíba	0,20%	25,90%	0,60%	2,00%	22,10%	23,10%	12,90%	13,30%	100,00%
Santa Rita do Pardo	0,10%	9,50%	0,90%	0,20%	7,10%	1,90%	28,50%	51,90%	100,00%
Selvíria	0,00%	24,50%	6,40%	4,90%	5,60%	3,40%	35,40%	19,80%	100,00%
Três Lagoas	0,20%	29,50%	1,10%	3,10%	17,20%	31,30%	11,00%	6,70%	100,00%

Fonte: RAIS.

No período 2010 a 2018, em termos absolutos, houve aumento na quantidade de vínculos em todos os setores da região, exceto na Construção Civil, que passou de 3.261 em 2010 para 2.298 em 2018 (Gráfico 36).

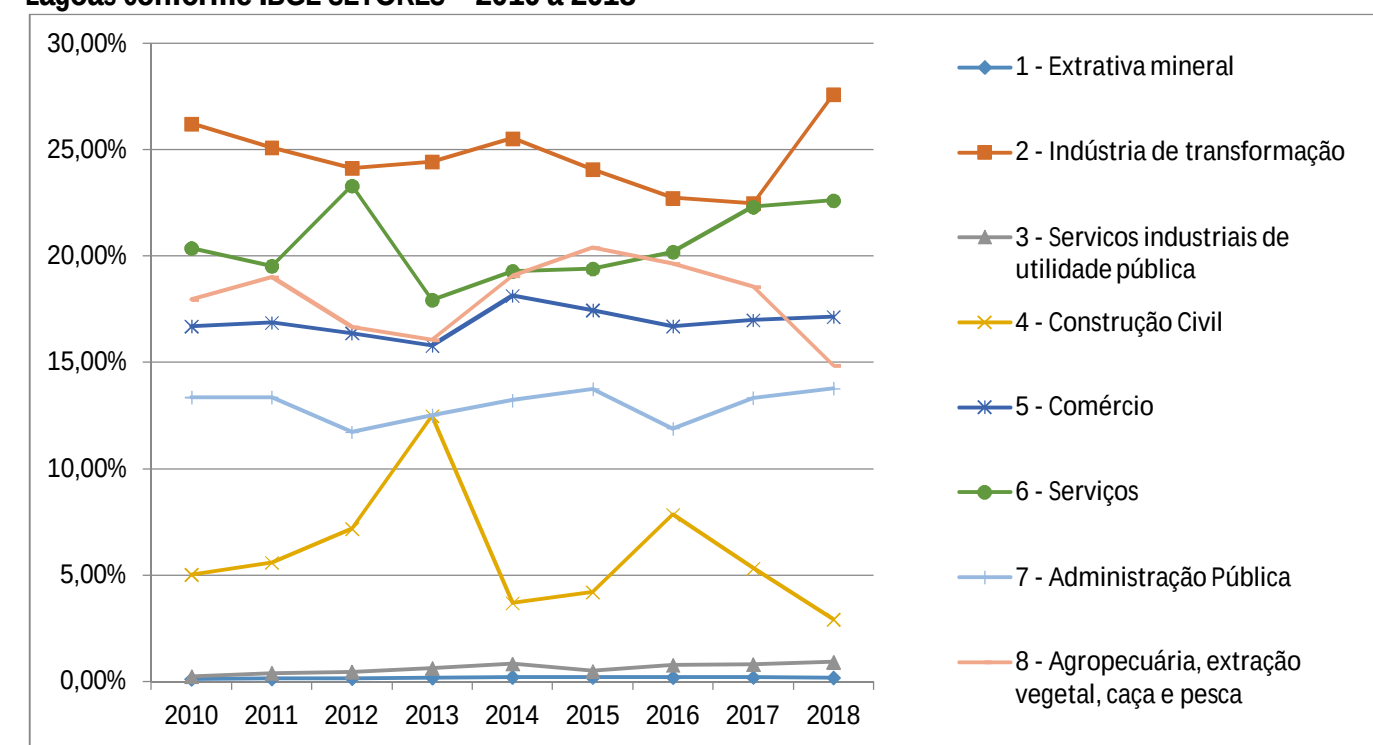
A Indústria de Transformação foi o setor com maior número de vínculos em todo o período, alcançando valor máximo em 2018, com 21.757. Em termos percentuais, apenas Construção Civil e Agropecuária, Extração Vegetal, Caça e Pesca perderam participações nesse intervalo; os demais setores aumentaram participação percentual do total de vínculos, sempre liderados pela Indústria de Transformação (Gráfico 37).

Gráfico 36 – Evolução da quantidade absoluta de vínculos na região de abrangência do Campus Três Lagoas conforme IBGE SETORES – 2010 a 2018



Fonte: RAIS.

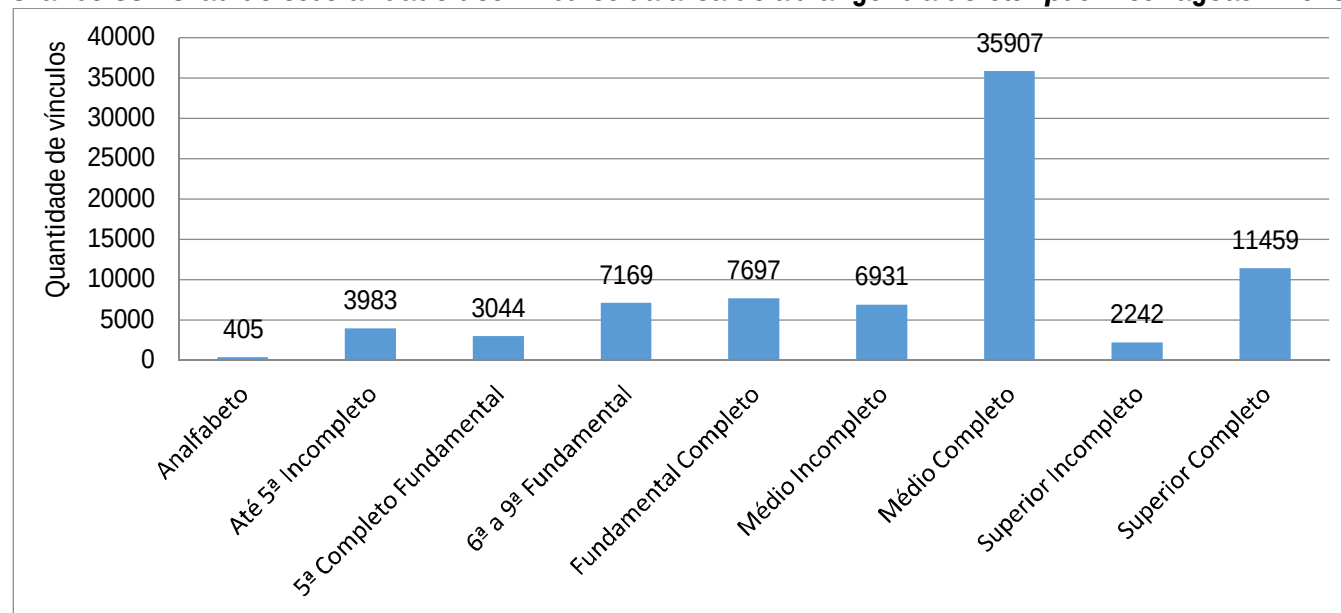
Gráfico 37 – Evolução da quantidade relativa de vínculos na região de abrangência do Campus Três Lagoas conforme IBGE SETORES – 2010 a 2018



Fonte: RAIS.

Do total de vínculos da região em 2018, 35.907 possuíam ensino médio completo (45,55%) e 11.459 o ensino superior completo (14,54%). Por outro lado, 37,08% dos vínculos apresentaram escolaridade inferior ao ensino médio completo (Gráfico 38).

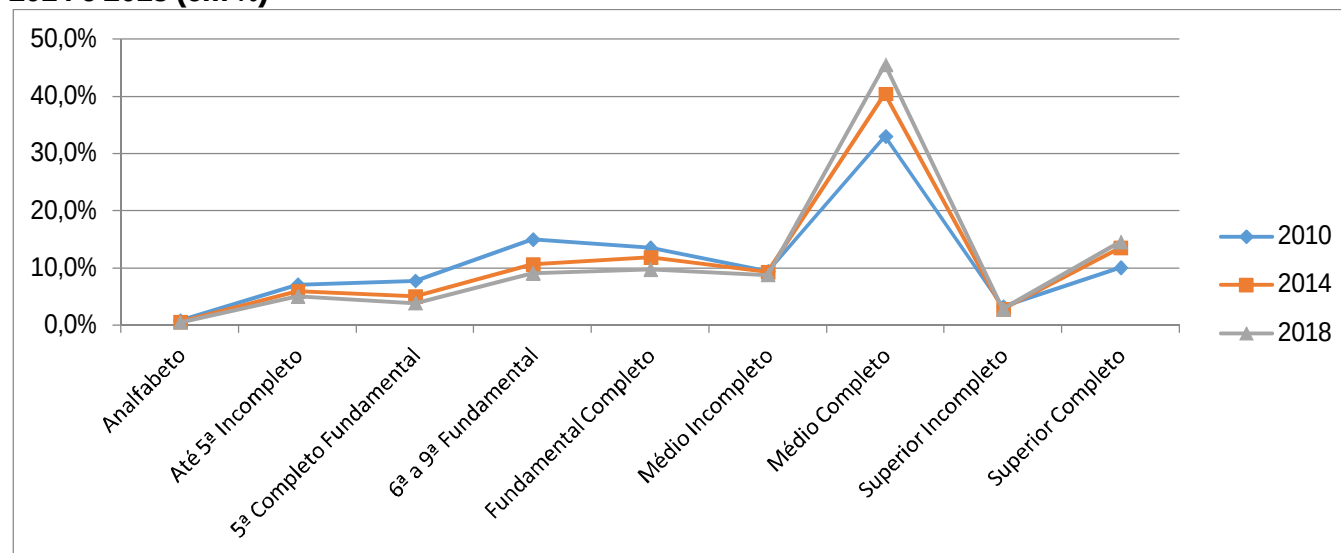
Gráfico 38 - Grau de escolaridade dos vínculos da área de abrangência do Campus Três Lagoas – 2018



Fonte: RAIS.

O Gráfico 39 apresenta o grau de escolaridade dos vínculos da área de abrangência do Campus Três Lagoas em 2010, 2014 e 2018 (em %). É possível notar que em 2018 houve elevação do número de vínculos com ensino médio completo (45,5%) em comparação com 2010 (33%) e 2014 (40,4%).

Gráfico 39 - Grau de escolaridade dos vínculos da área de abrangência do Campus Três Lagoas – 2010, 2014 e 2018 (em %)

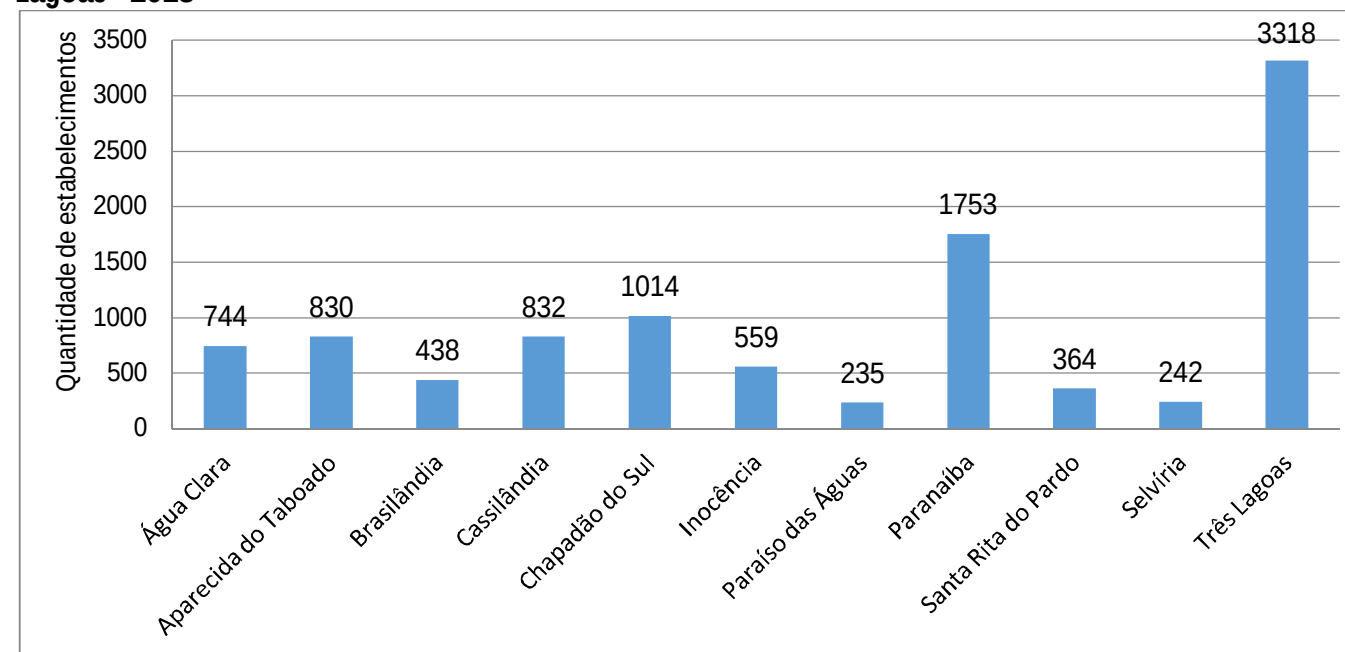


Fonte: RAIS.

4.2 CARACTERÍSTICAS DOS ESTABELECIMENTOS

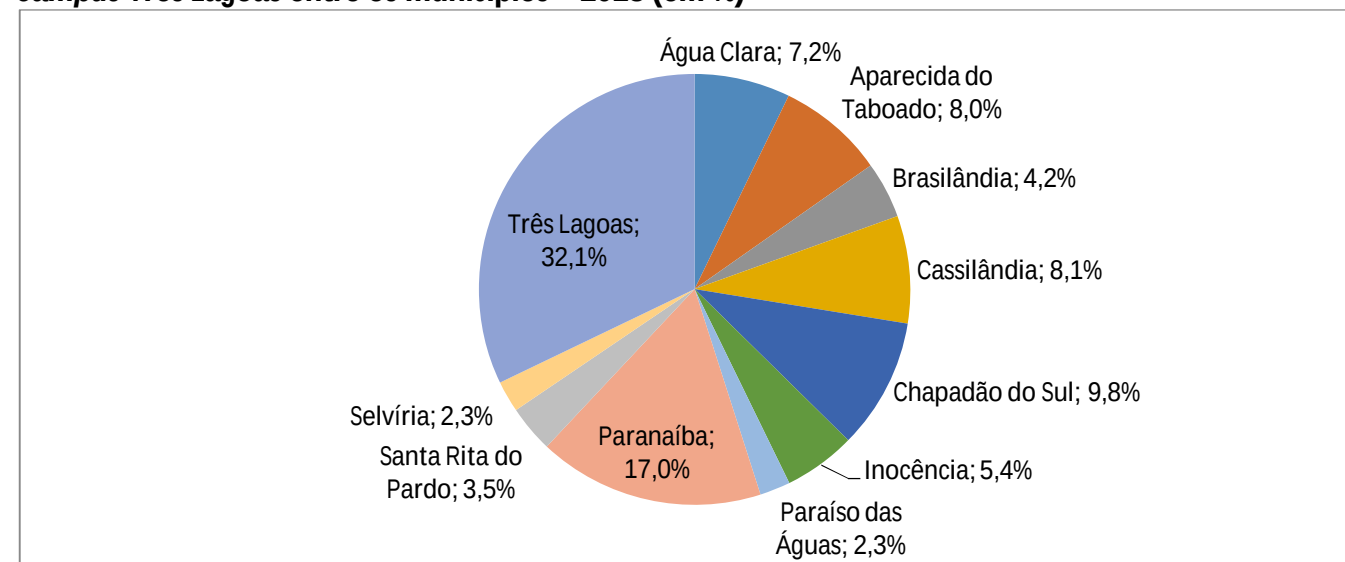
Em 2018, havia 10.329 estabelecimentos nos municípios da área de abrangência do Campus Três Lagoas. Desse total, 3.318 estavam localizados em Três Lagoas (32,1%) e 1.753 em Paranaíba (17%), conforme Gráficos 40 e 41.

Gráfico 40 – Quantidade de estabelecimentos nos municípios da área de abrangência do Campus Três Lagoas - 2018



Fonte: RAIS.

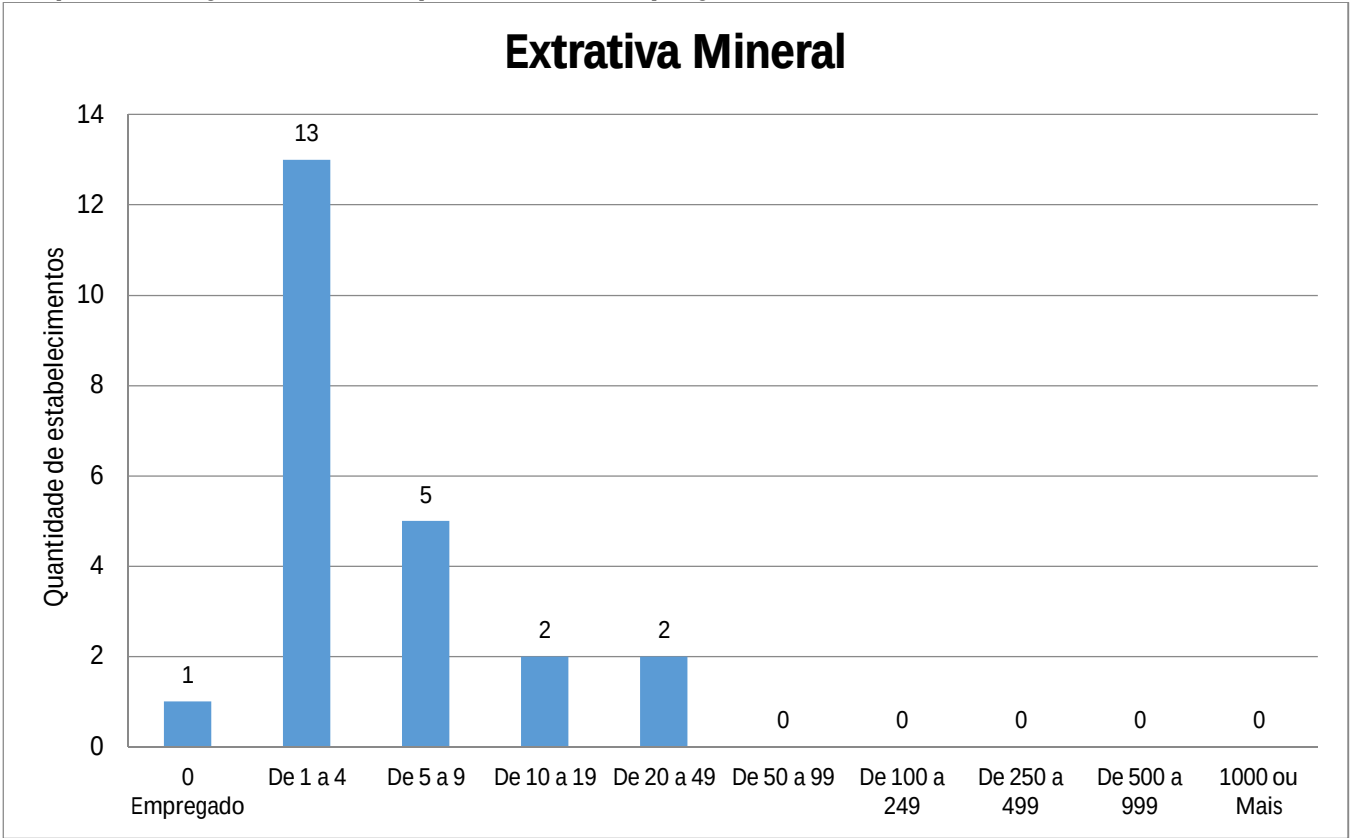
Gráfico 41 – Distribuição percentual da quantidade de estabelecimentos da área de abrangência do Campus Três Lagoas entre os municípios – 2018 (em %)



Fonte: RAIS.

Nos Gráficos 42 a 49 são apresentadas as quantidades de estabelecimentos por setor econômico e tamanho (quantidade de empregados). Os Quadros 5 a 12 demonstram o peso dessas indústrias no estado e a participação do emprego conforme tamanho do estabelecimento.

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



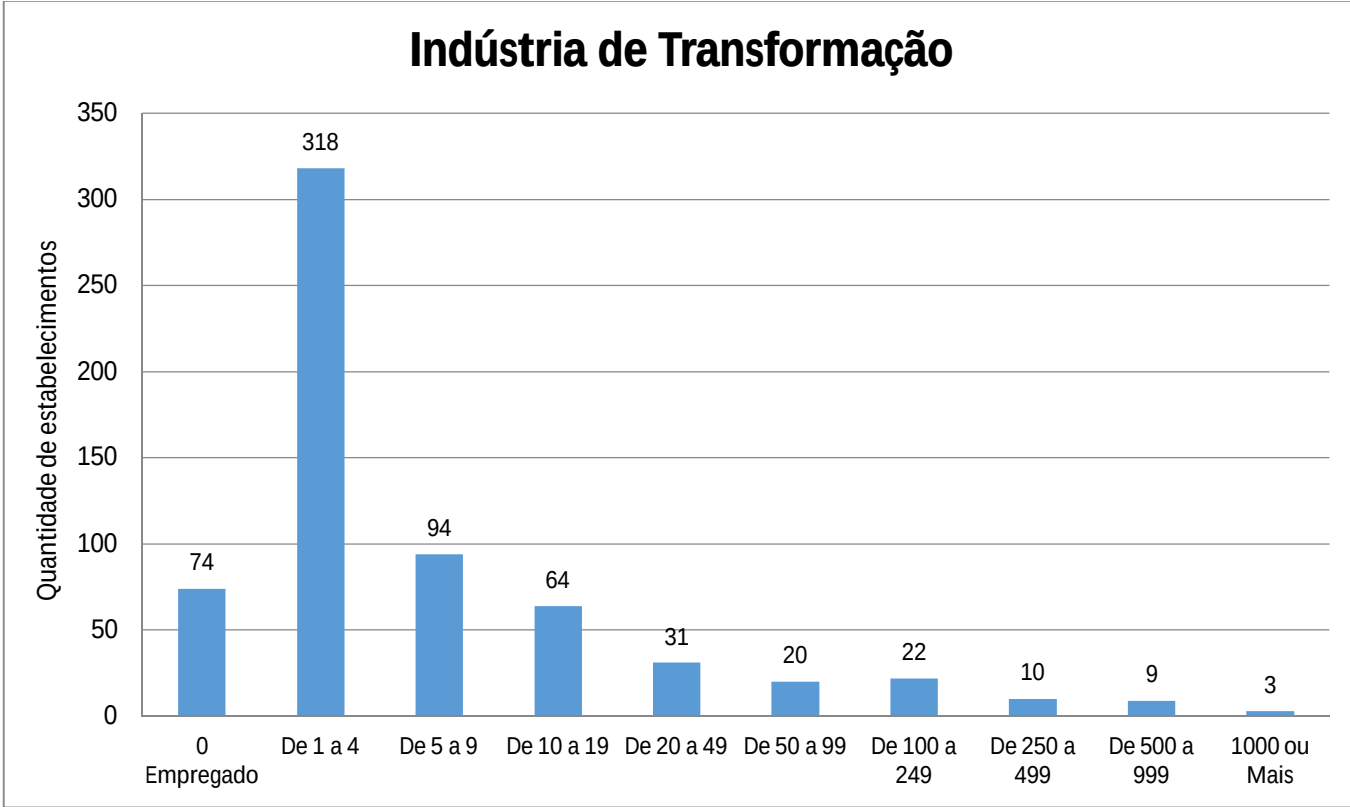
Fonte: RAIS.

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

Extrativa Mineral			
23 empresas em 2018 na região do Campus Três Lagoas		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
82,61%	17,39%	0,00%	0,00%
Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor
42,14%	57,86%	0,00%	0,00%

Fonte: RAIS.

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



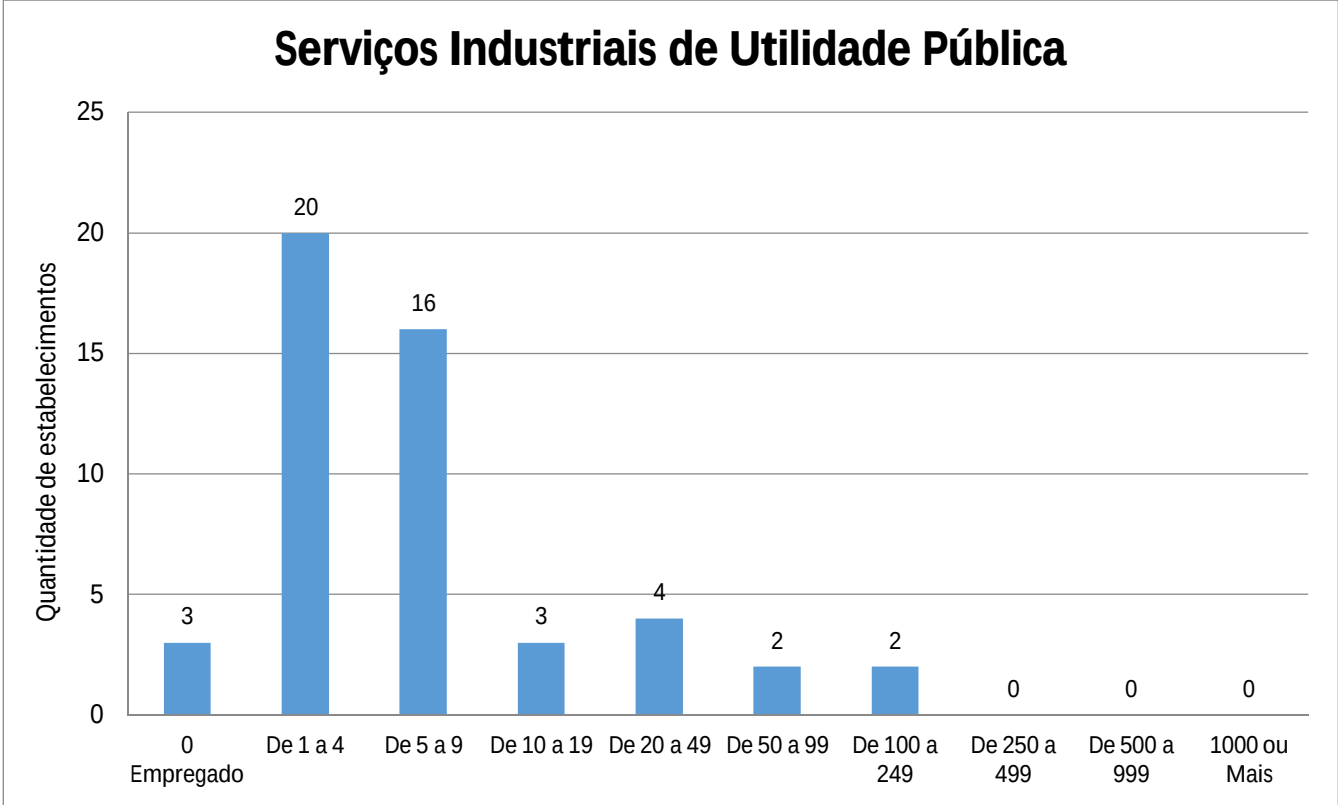
Fonte: RAIS.

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

Indústria de Transformação			
645 empresas em 2018 na região do Campus Três Lagoas		15,76% 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
75,35%	14,73%	6,51%	3,41%
Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor
5,81%	8,28%	22,60%	63,32%

Fonte: RAIS.

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



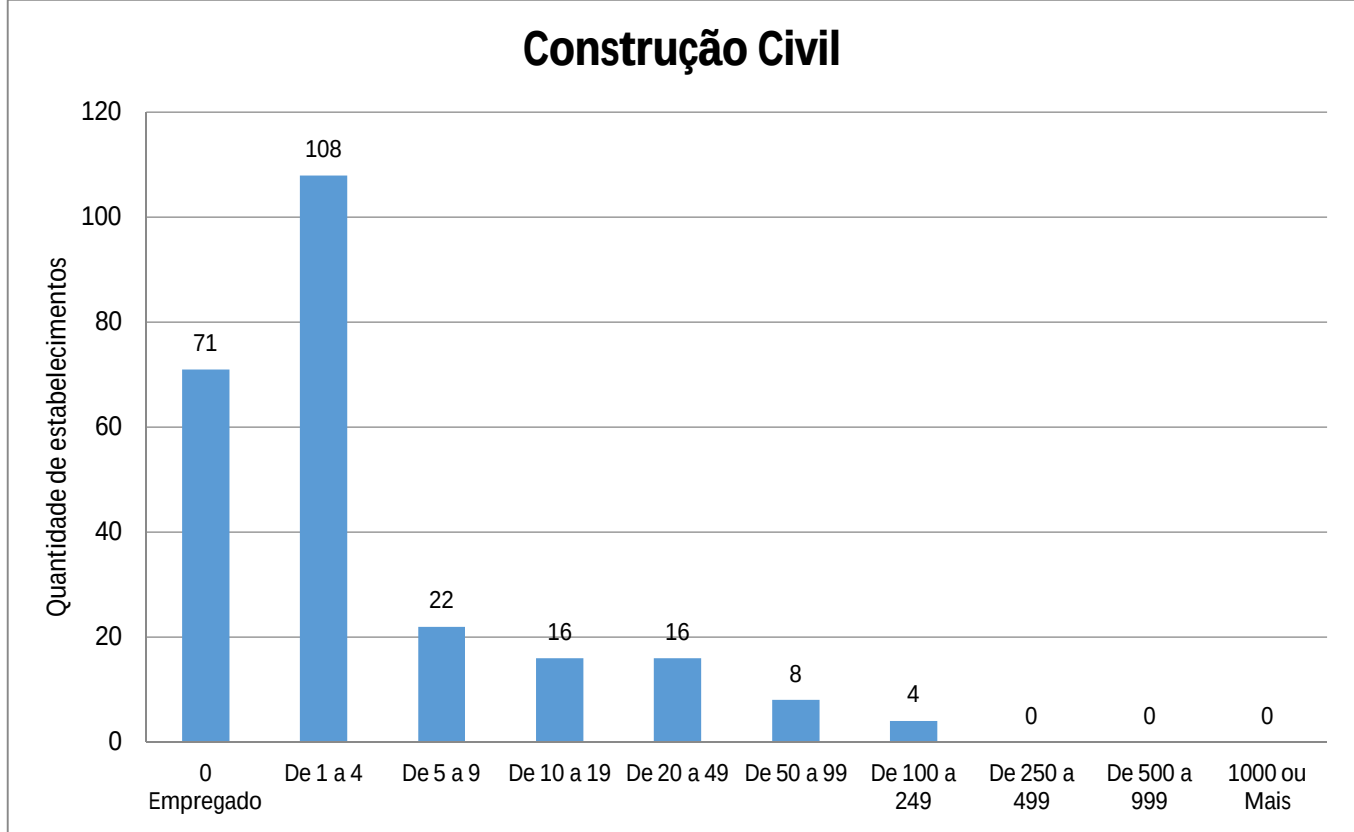
Fonte: RAIS.

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

Serviços Industriais de Utilidade Pública			
50 empresas em 2018 na região do <i>Campus</i> Três Lagoas		21,01% 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
78,00%	14,00%	8,00%	0,00%
Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor
19,50%	25,49%	55,01%	0,00%

Fonte: RAIS.

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



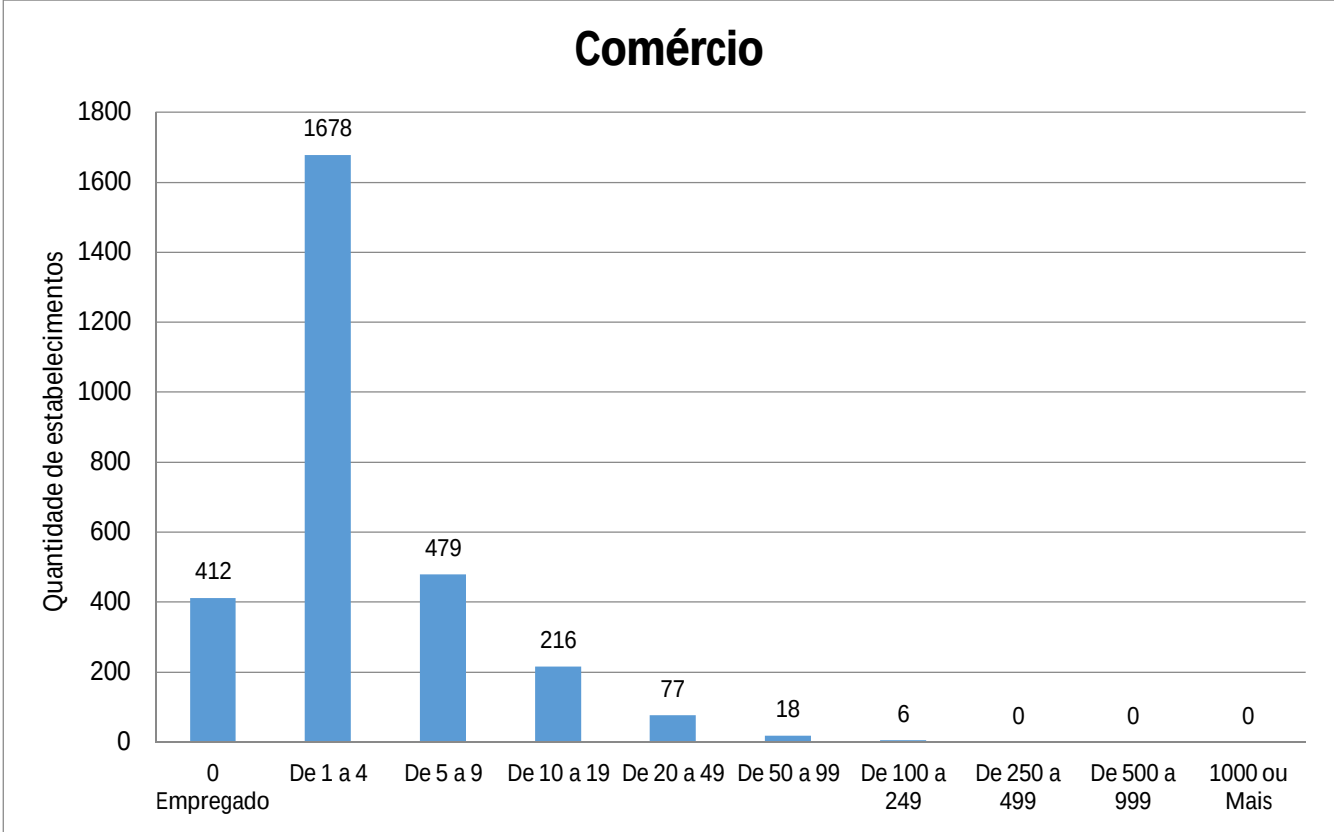
Fonte: RAIS.

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

Construção Civil			
245 empresas em 2018 na região do <i>Campus</i> Três Lagoas		9,30% 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
82,04%	13,06%	4,90%	0,00%
Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor
14,62%	31,77%	53,61%	0,00%

Fonte: RAIS.

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



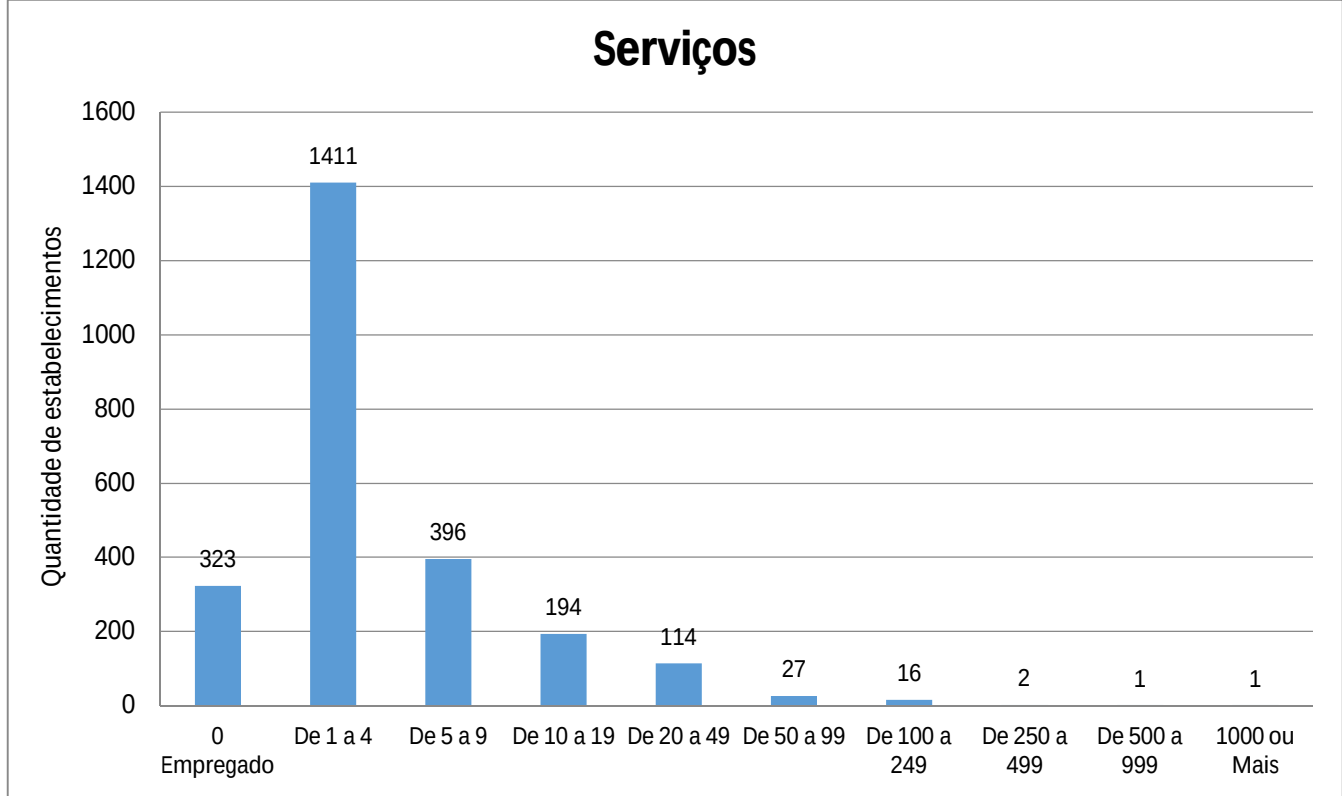
Fonte: RAIS.

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

Comércio			
2886 empresas em 2018 na região do Campus Três Lagoas		12,92% 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
89,02%	10,15%	0,83%	0,00%
Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor
46,58%	37,50%	15,92%	0,00%

Fonte: RAIS.

Gráfico 47 - Quantidade de estabelecimentos do setor Serviços da área de abrangência do Campus Três Lagoas quantidade de empregados – 2018



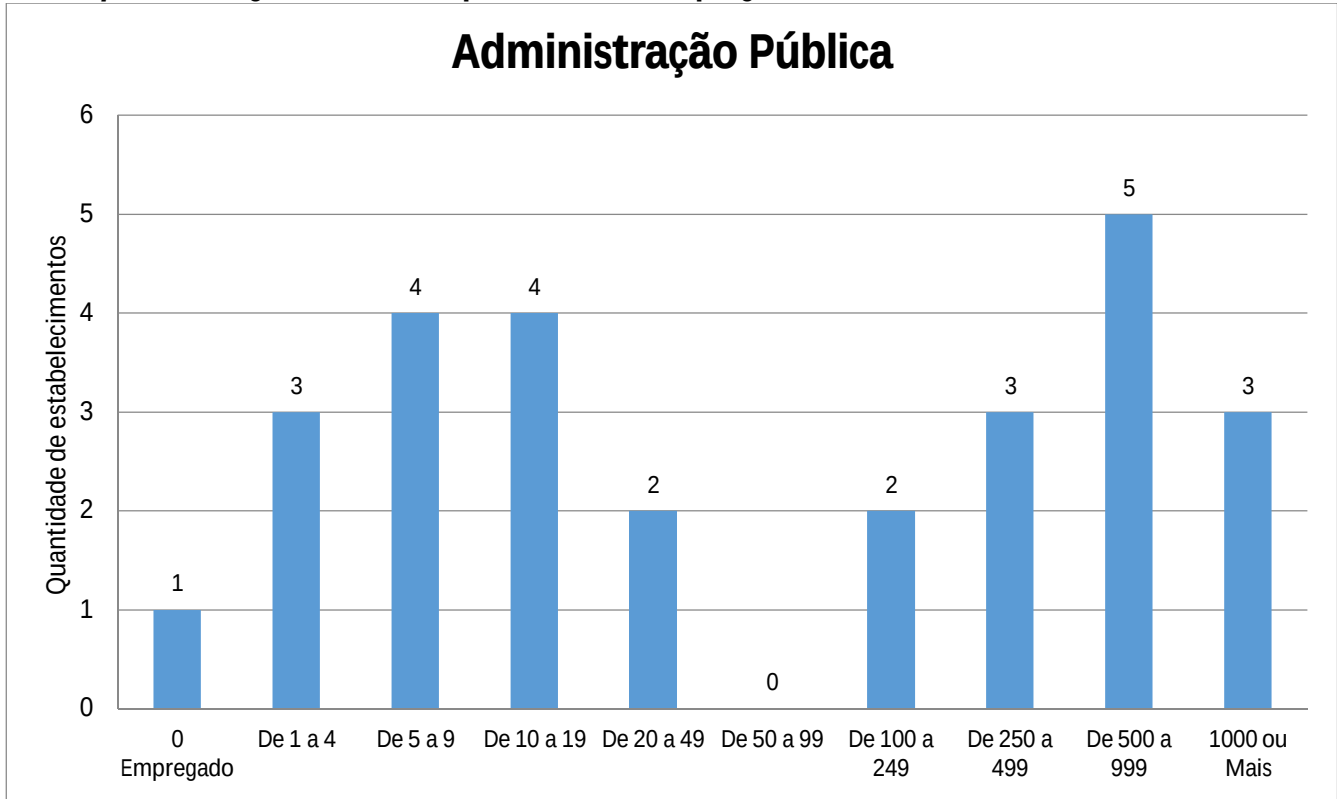
Fonte: RAIS.

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

Serviços			
2485 empresas em 2018 na região do Campus Três Lagoas		11,74% 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
85,71%	12,39%	1,73%	0,16%
Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor
28,98%	33,23%	24,25%	13,53%

Fonte: RAIS.

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



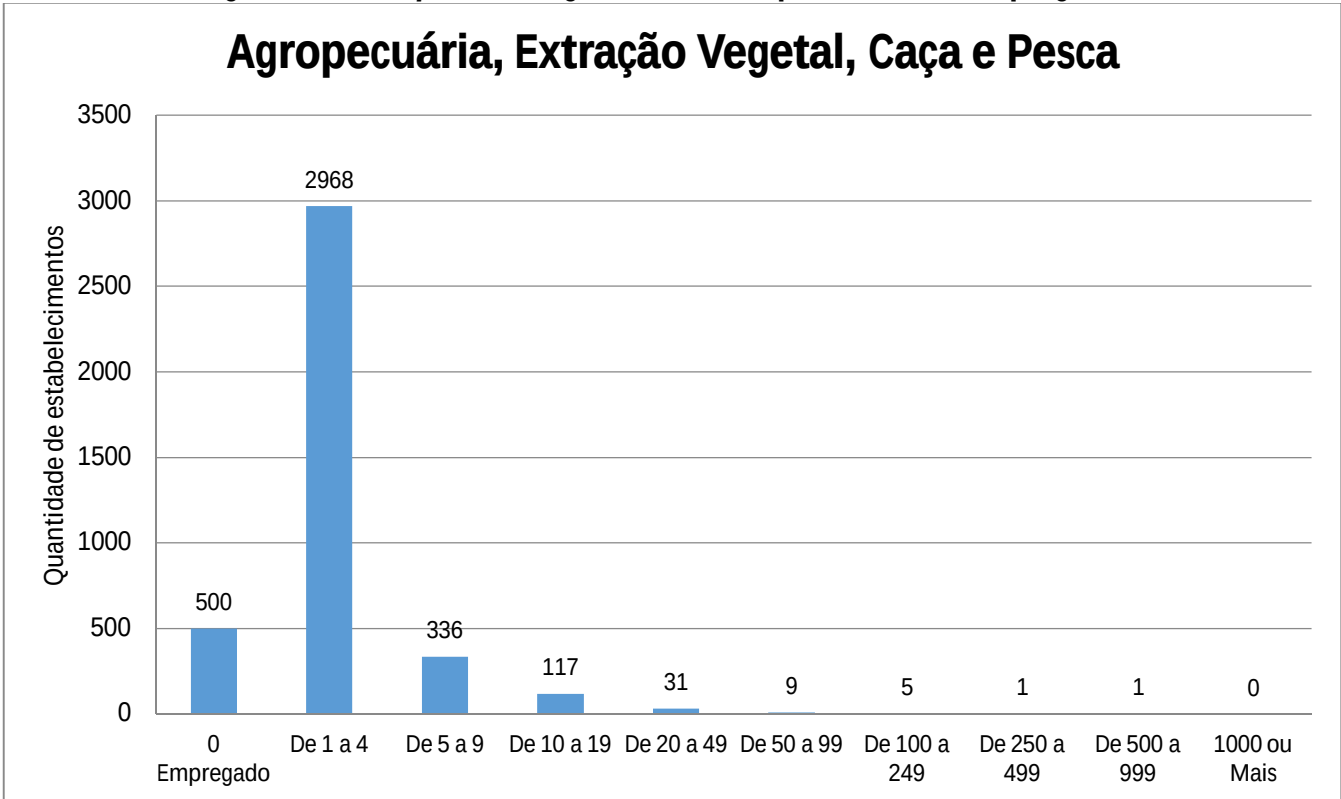
Fonte: RAIS.

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

Administração Pública			
27 estabelecimentos em 2018 na região do Campus Três Lagoas		9,64% 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
29,63%	22,22%	7,41%	40,74%
Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor
0,37%	1,13%	2,97%	95,53%

Fonte: RAIS.

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



Fonte: RAIS.

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

Agropecuária, Extração Vegetal, Caça e Pesca			
3968 empresas em 2018 na região do Campus Três Lagoas		19,38% 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
95,87%	3,73%	0,35%	0,05%
Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor
60,01%	20,68%	10,48%	8,83%

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* Três Lagoas.

As atividades econômicas (divisões CNAE) que registraram as maiores quantidades de vínculos em 2018 (acima de 2% do total de vínculos da região) foram:

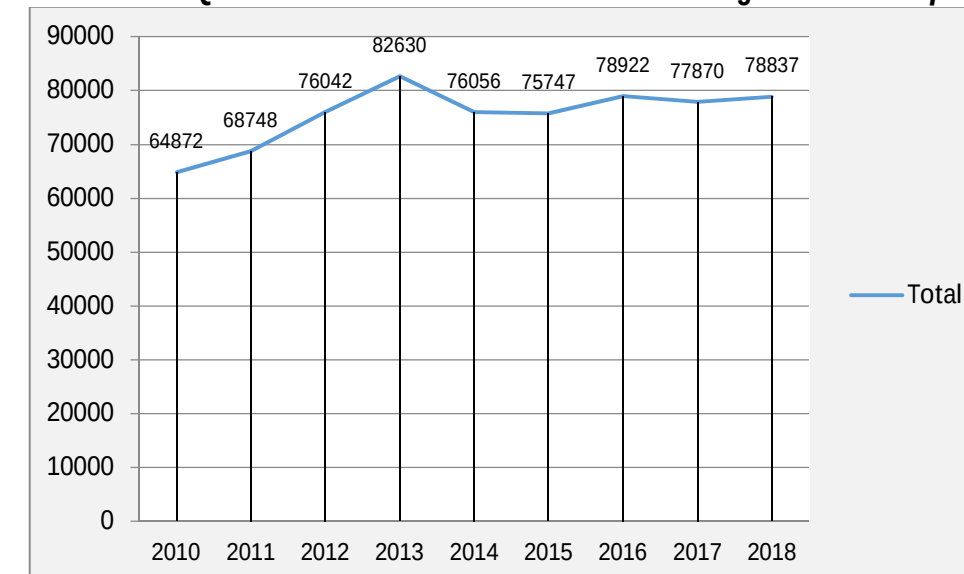
- Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados (10.231 vínculos, equivalente a 12,98%);
- Produção Florestal (2.465 vínculos, equivalente a 3,13%);
- Fabricação de Produtos Alimentícios (4.120 vínculos, equivalente a 5,23%);
- Preparação de Couros e Fabricação de Artefatos de Couro, Artigos para Viagem e Calçados (1.662 vínculos, equivalente a 2,11%);
- Fabricação de Celulose, Papel e Produtos de Papel (5.530 vínculos, equivalente a 7,01%);
- Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis (2.176 vínculos, equivalente a 2,76%);
- Comércio e Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas (2.026 vínculos, equivalente a 2,57%);
- Comércio Varejista (9.996 vínculos, equivalente a 12,68%);
- Transporte Terrestre (4.455 vínculos, equivalente a 5,65%);
- Alimentação (1.964 vínculos, equivalente a 2,49%);
- Administração Pública, Defesa e Seguridade Social (10.877 vínculos, equivalente a 13,80%);
- Educação (1.573 vínculos, equivalente a 2,00%); e
- Atividades de Atenção à Saúde Humana (2.363 vínculos, equivalente a 3,00%).

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

As atividades econômicas (divisões CNAE) que apresentaram quantidade relevante de vínculos (conforme atividades relacionadas acima) e crescimento na quantidade deles em 2018, quando comparados a 2010, foram:

- Fabricação de Produtos Alimentícios (variação de +13,16%);
- Fabricação de Celulose, Papel e Produtos de Papel (variação de +323,43%);
- Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis (variação de +64,72%);
- Comércio e Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas (variação de +24,75%);
- Comércio Varejista (variação de +19,84%);
- Transporte Terrestre (variação de +125,11%);
- Alimentação (variação de +90,13%);
- Administração Pública, Defesa e Seguridade Social (variação de +25,46%);
- Educação (variação de +57,93%); e
- Atividades de Atenção à Saúde Humana (variação de +86,21%).

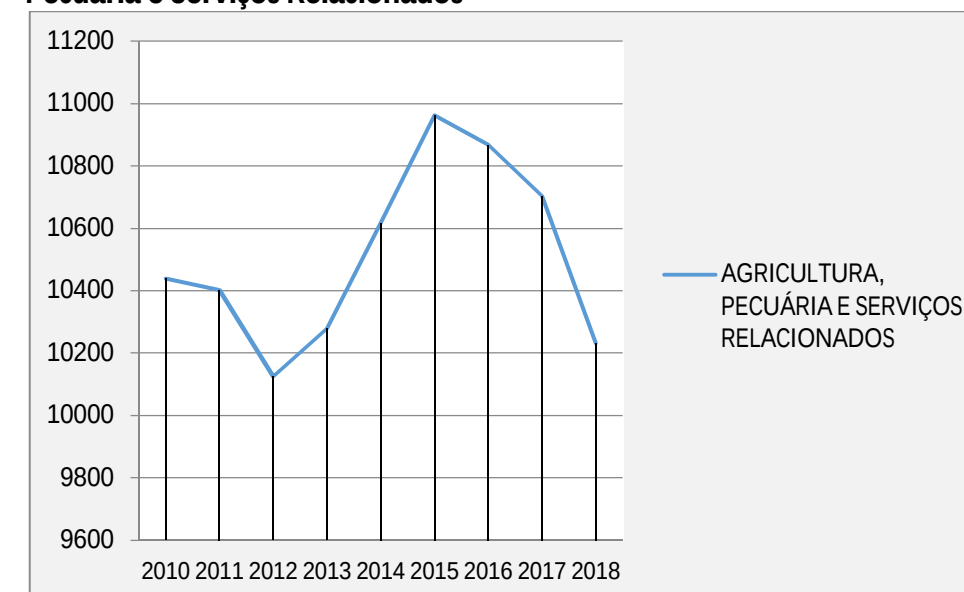
Gráfico 50 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: total



Fonte: RAIS.

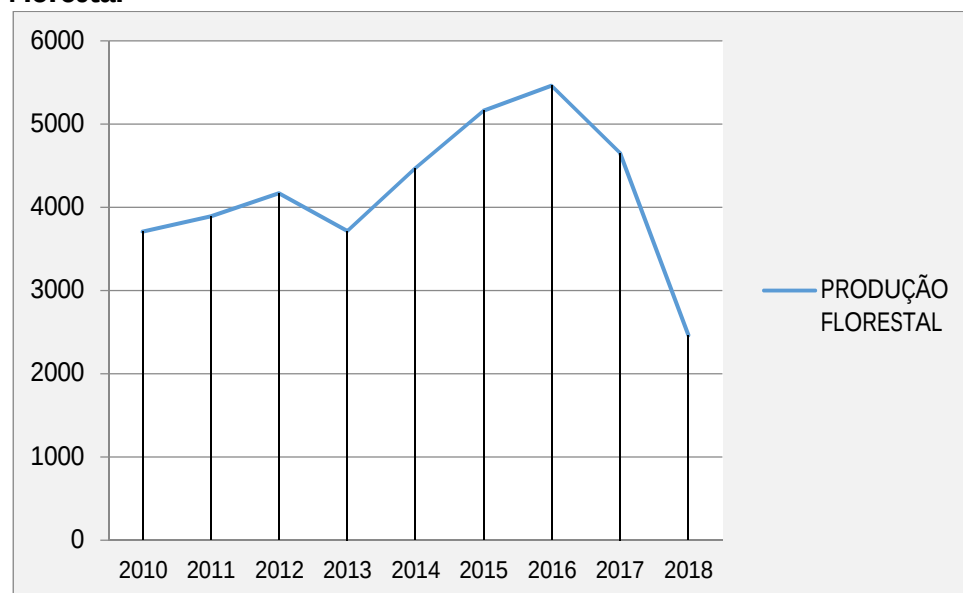
Seção A – Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Aquicultura

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



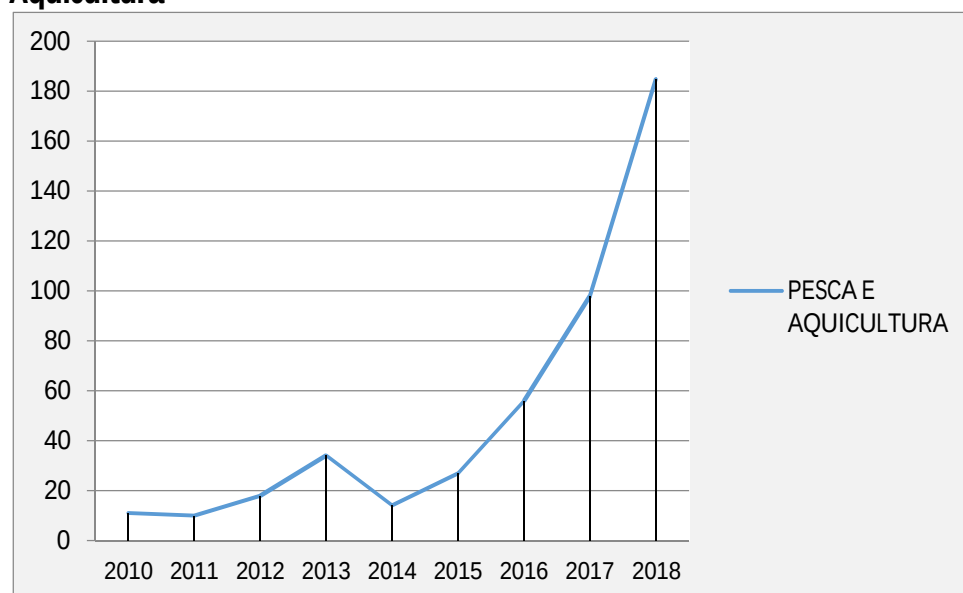
Fonte: RAIS.

Gráfico 52 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Produção Florestal



Fonte: RAIS.

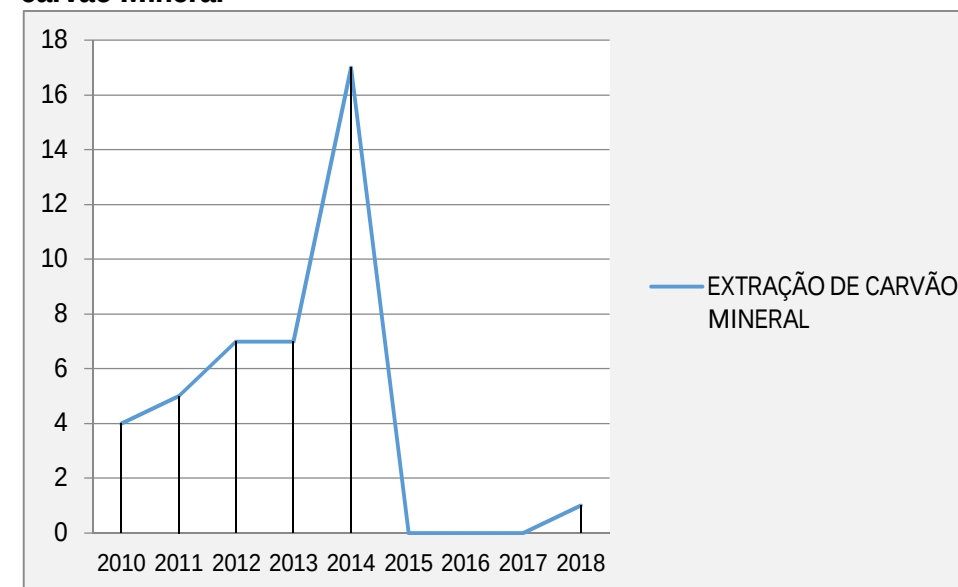
Gráfico 53 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Pesca e Aquicultura



Fonte: RAIS.

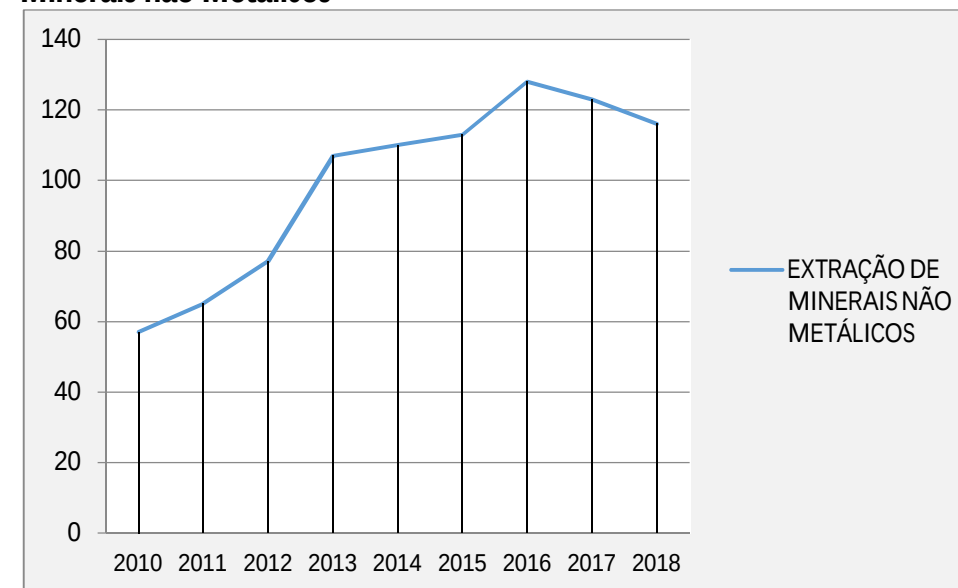
Seção B – Indústrias Extrativas

Gráfico 54 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Extração de Carvão Mineral



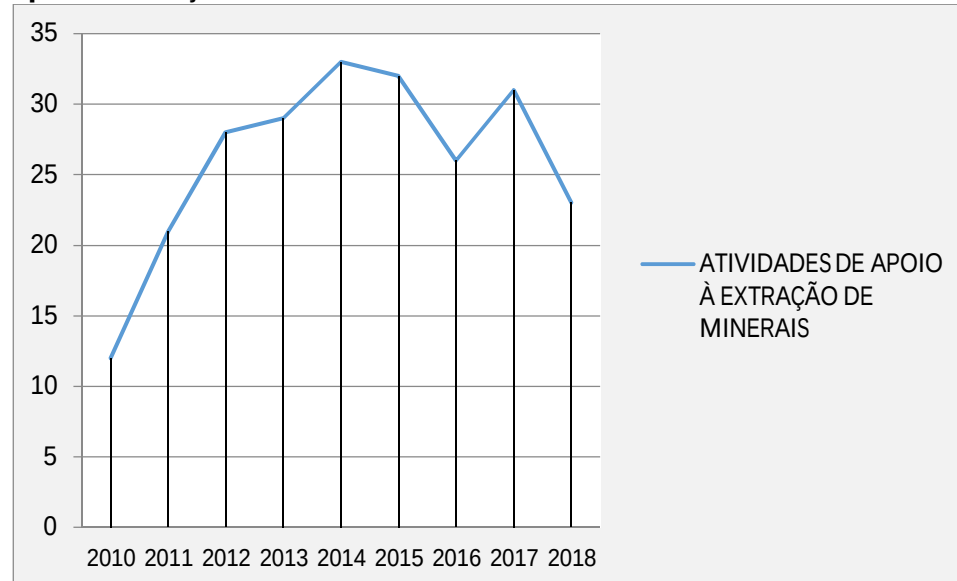
Fonte: RAIS.

Gráfico 55 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Extração de Minerais não Metálicos



Fonte: RAIS.

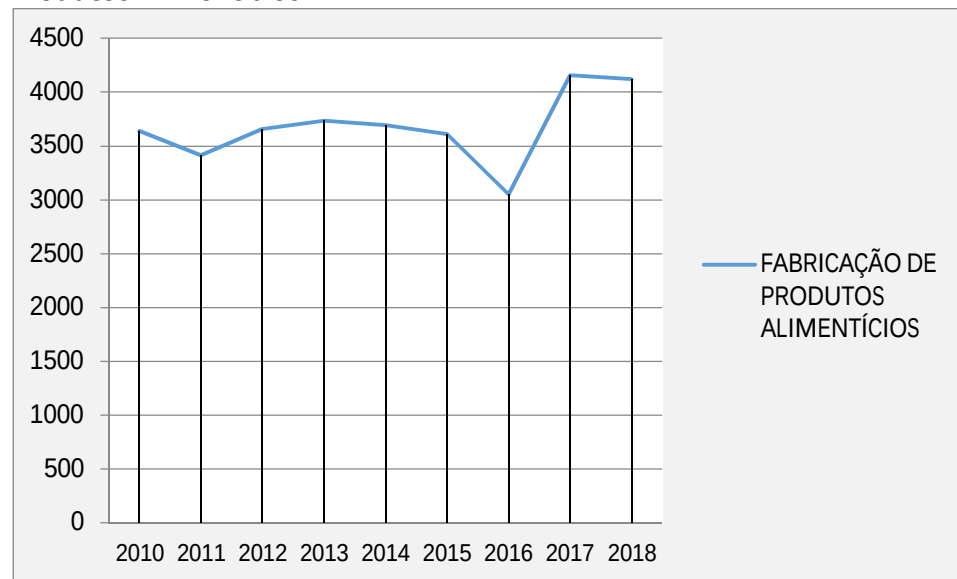
Gráfico 56 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Atividades de Apoio à Extração de Minerais



Fonte: RAIS.

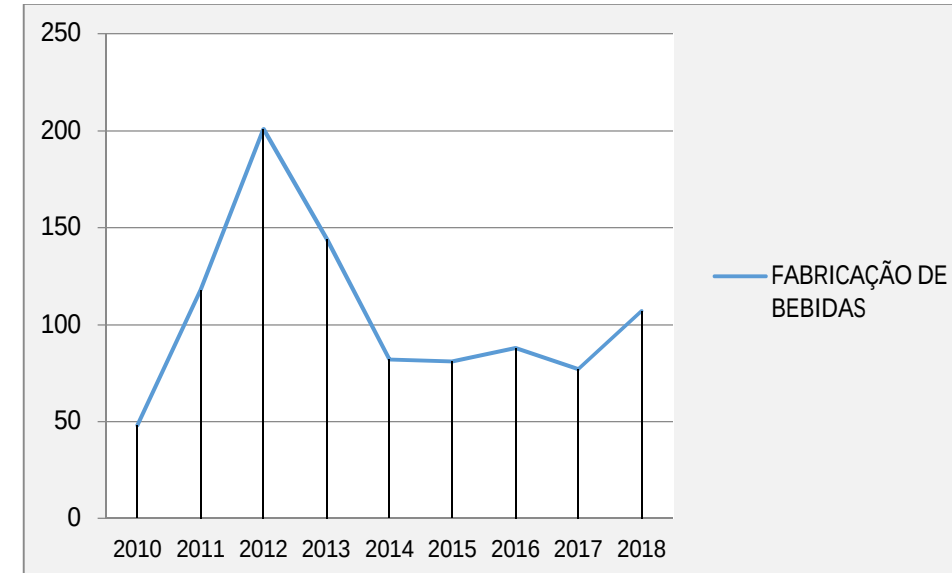
Seção C – Indústrias de Transformação

Gráfico 57 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Fabricação de Produtos Alimentícios



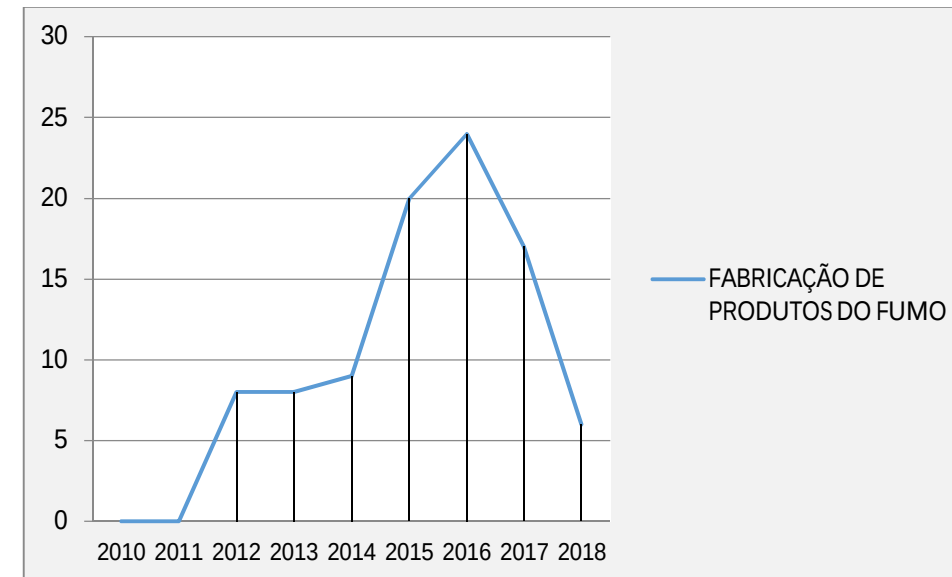
Fonte: RAIS.

Gráfico 58 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Fabricação de Bebidas



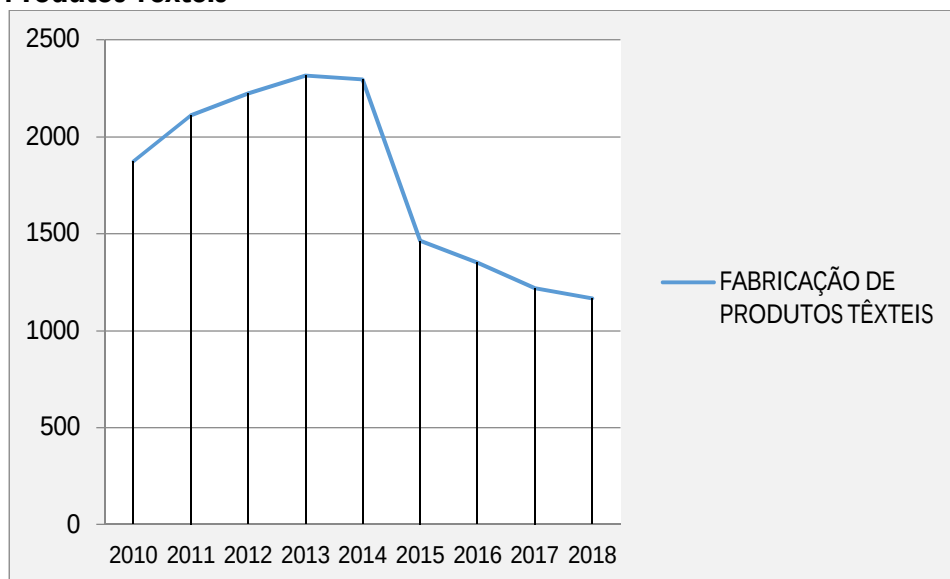
Fonte: RAIS.

Gráfico 59 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Fabricação de Produtos do Fumo



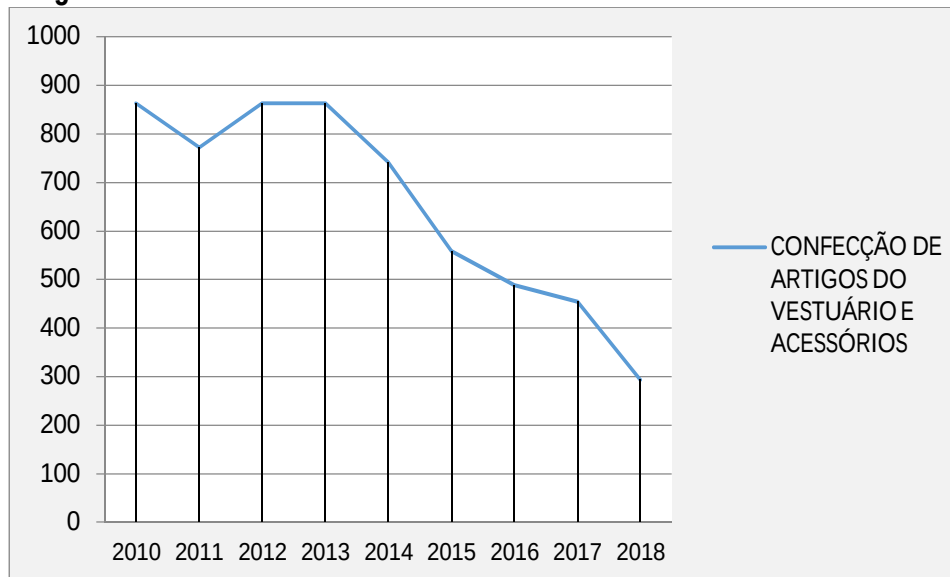
Fonte: RAIS.

Gráfico 60 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Fabricação de Produtos Têxteis



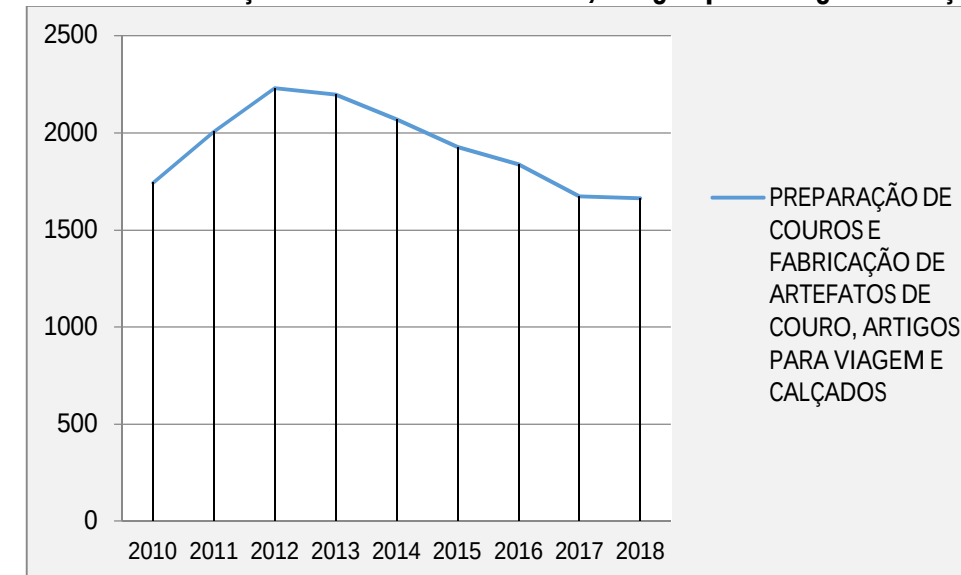
Fonte: RAIS.

Gráfico 61 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Confeção de Artigos do Vestuário e Acessórios



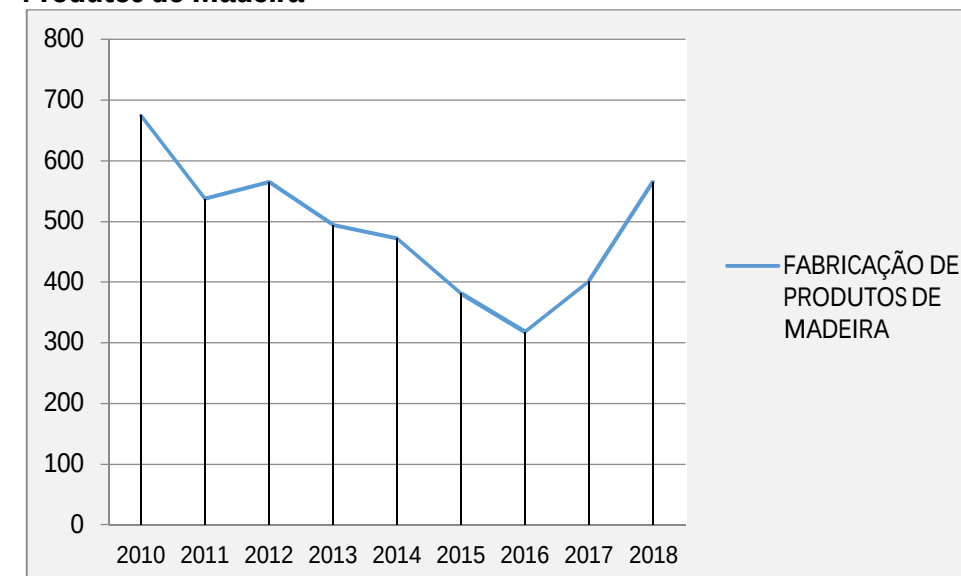
Fonte: RAIS.

Gráfico 62 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Preparação de Couros e Fabricação de Artefatos de Couro, Artigos para Viagem e Calçados



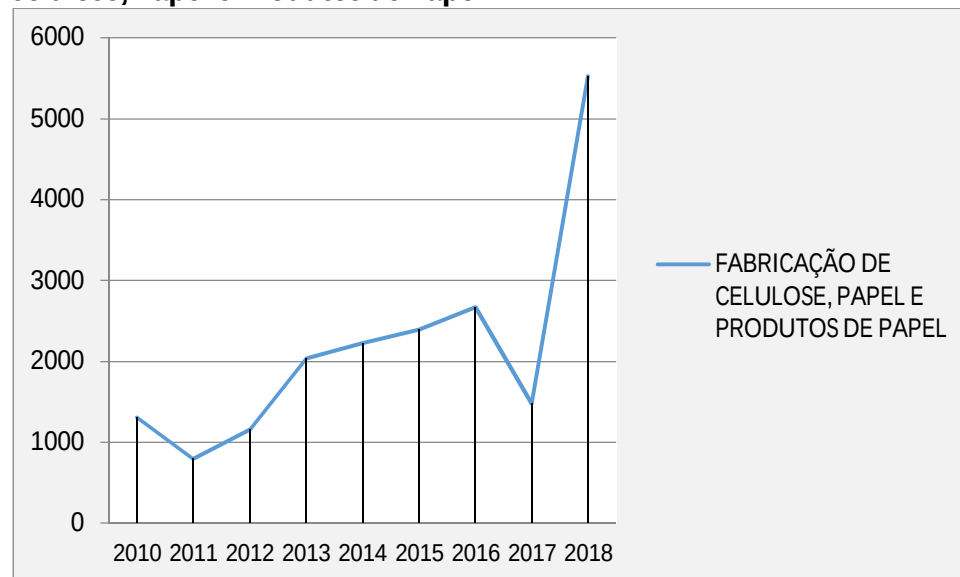
Fonte: RAIS.

Gráfico 63 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Fabricação de Produtos de Madeira



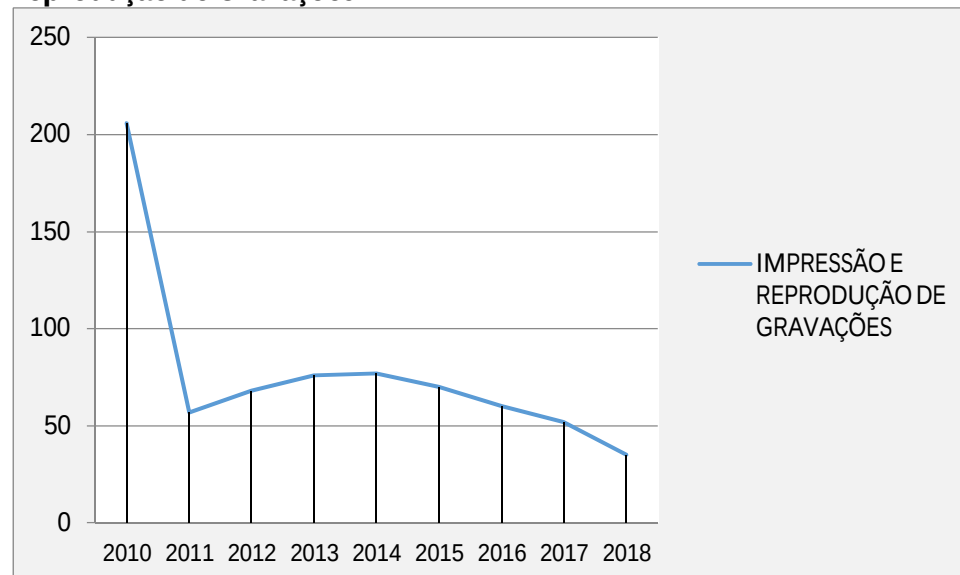
Fonte: RAIS.

Gráfico 64 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Fabricação de Celulose, Papel e Produtos de Papel



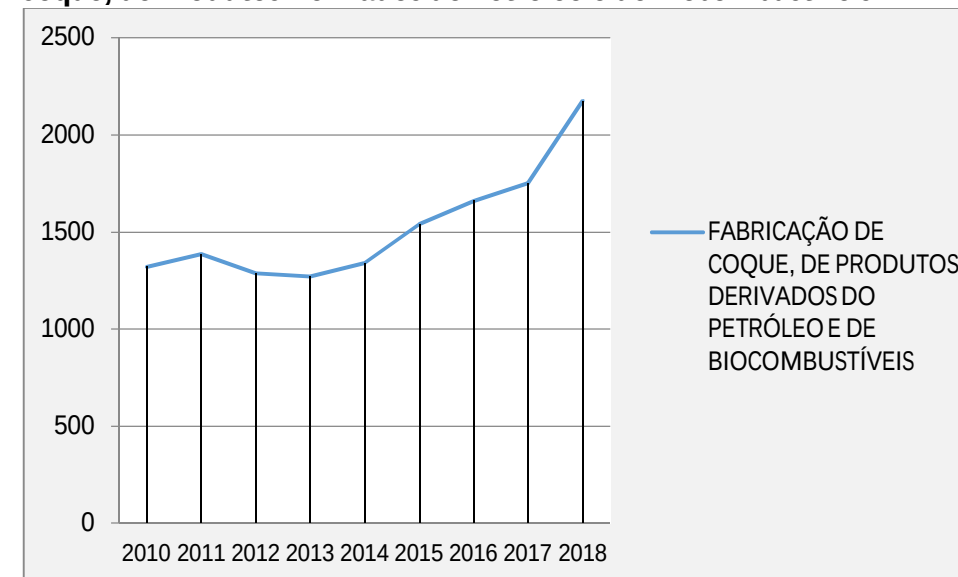
Fonte: RAIS.

Gráfico 65 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Impressão e Reprodução de Gravações



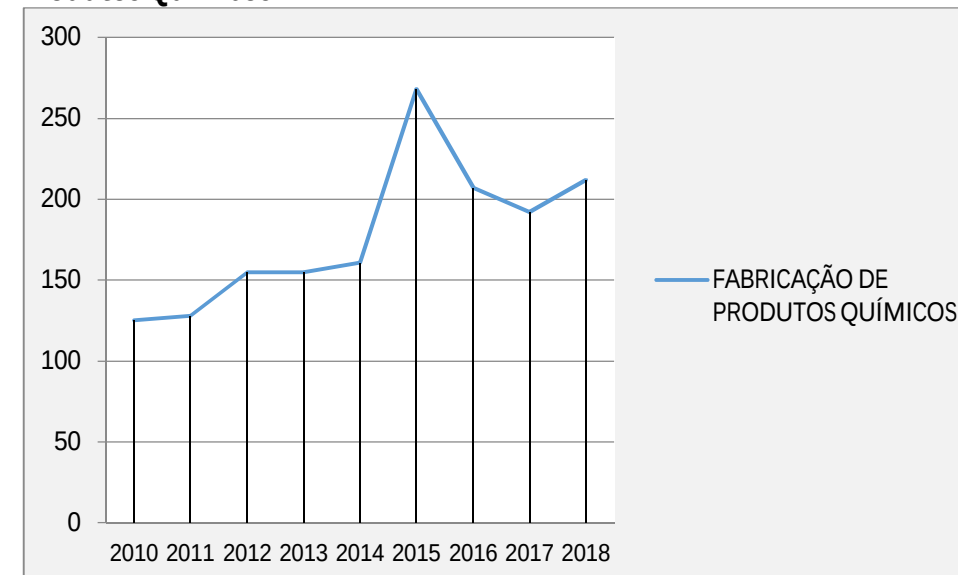
Fonte: RAIS.

Gráfico 66 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis



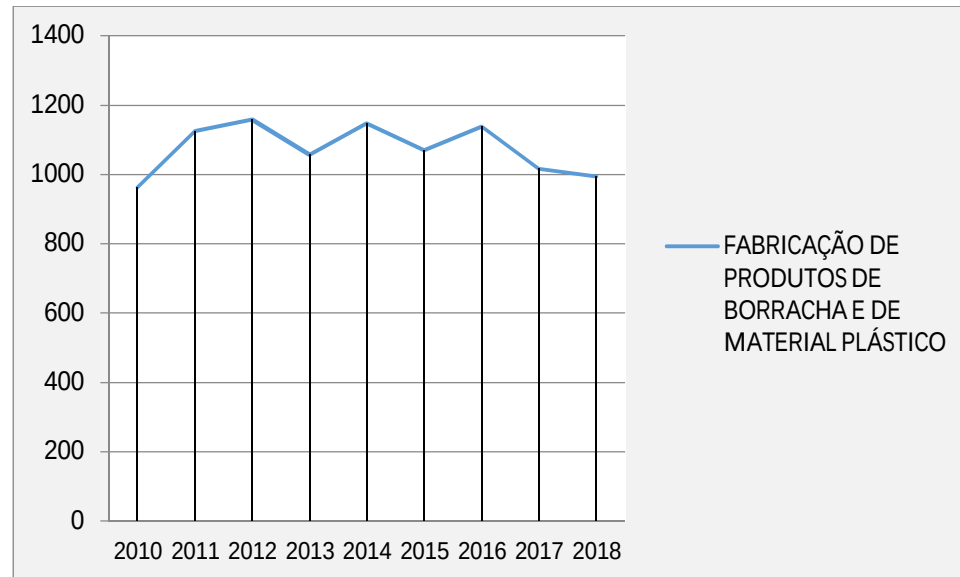
Fonte: RAIS.

Gráfico 67 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Fabricação de Produtos Químicos



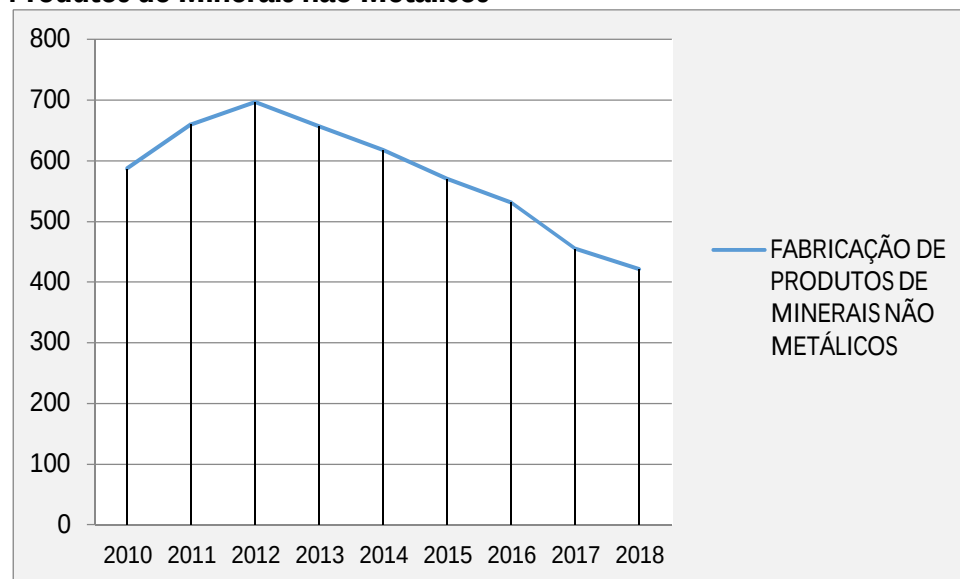
Fonte: RAIS.

Gráfico 68 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Fabricação de Produtos de Borracha e de Material Plástico



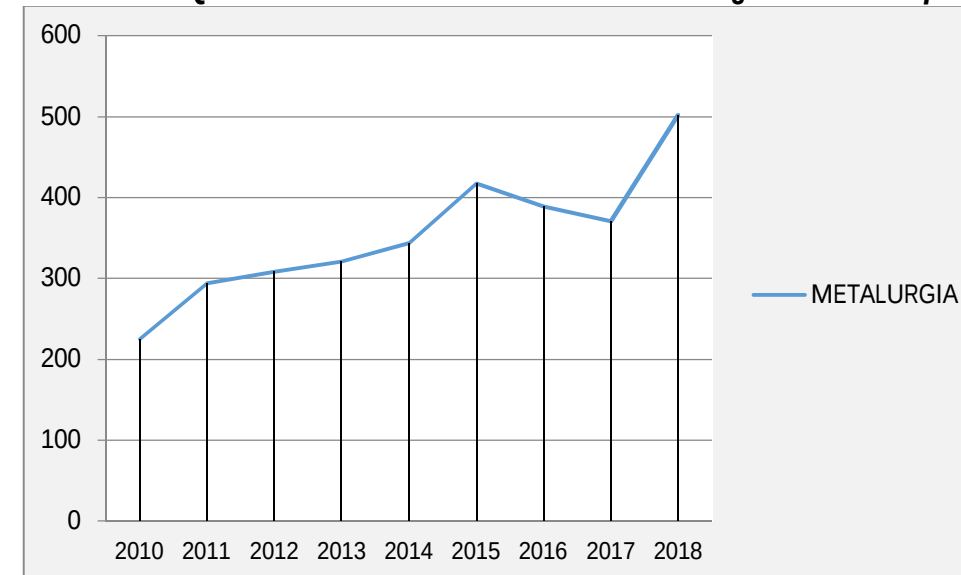
Fonte: RAIS.

Gráfico 69 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Fabricação de Produtos de Minerais não Metálicos



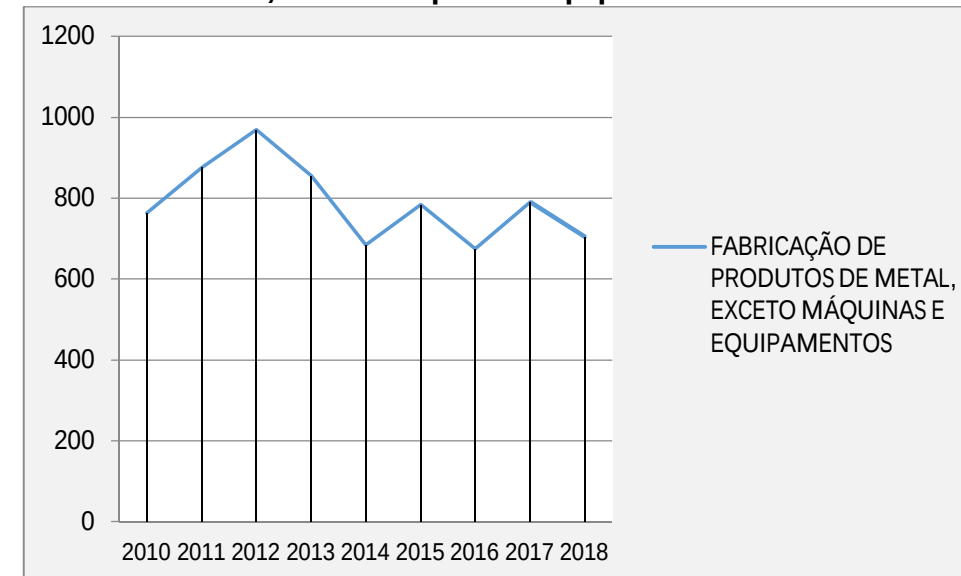
Fonte: RAIS.

Gráfico 70 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Metalurgia



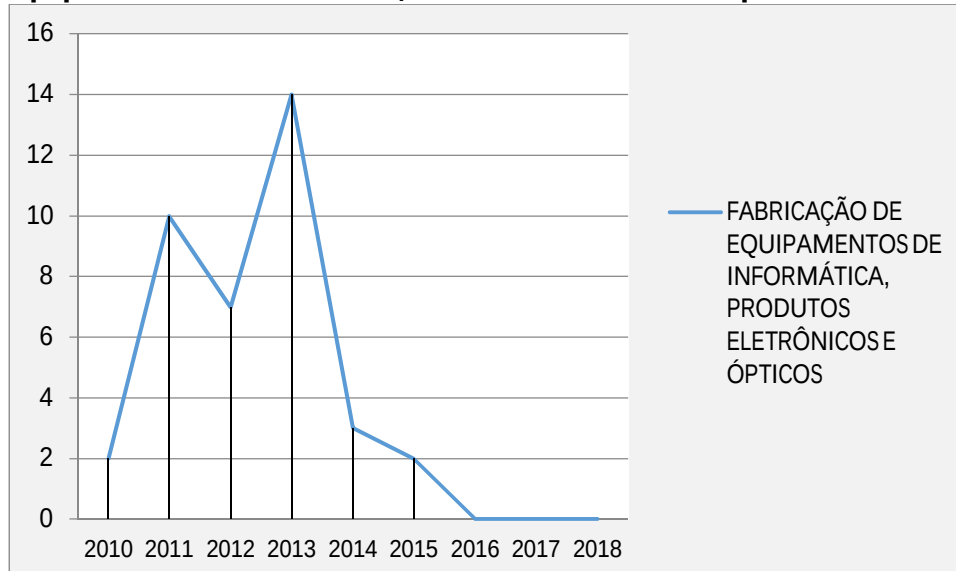
Fonte: RAIS.

Gráfico 71 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Fabricação de Produtos de Metal, exceto Máquinas e Equipamentos



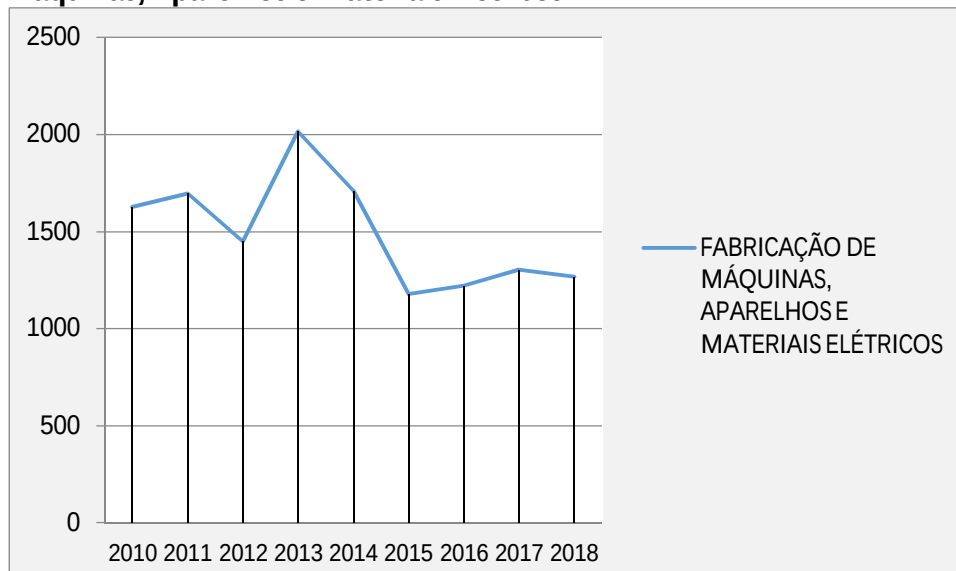
Fonte: RAIS.

Gráfico 72 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Fabricação de Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Ópticos



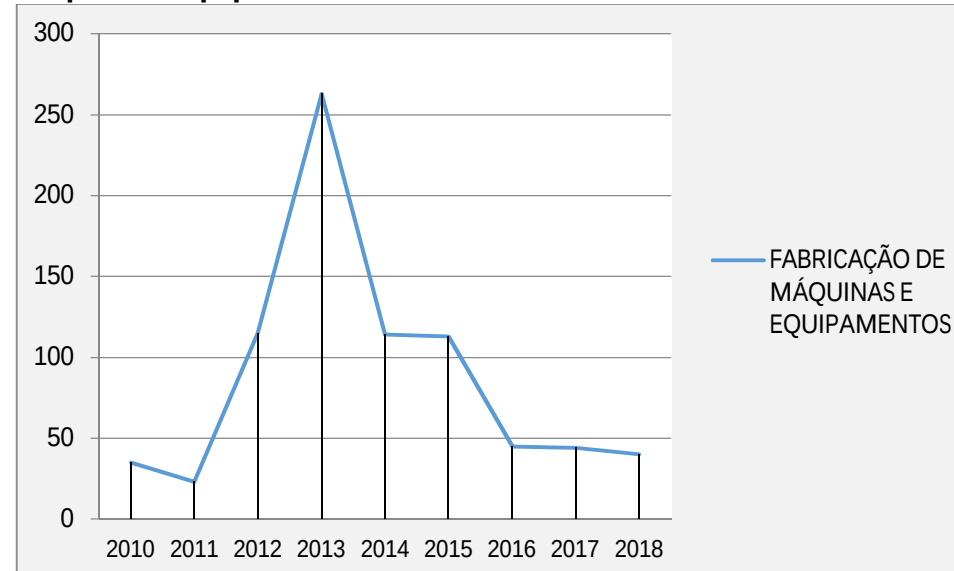
Fonte: RAIS.

Gráfico 73 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Fabricação de Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos



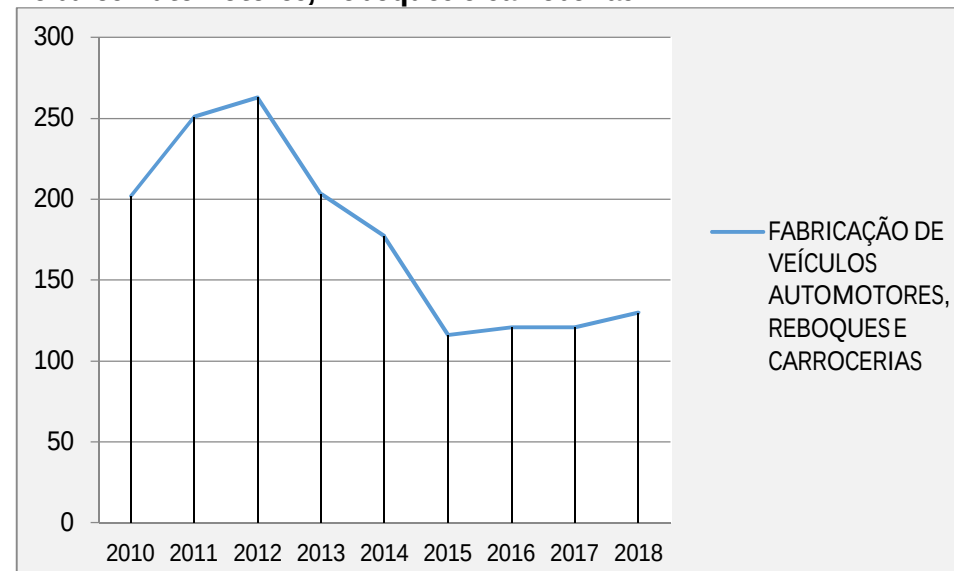
Fonte: RAIS.

Gráfico 74 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Fabricação de Máquinas e Equipamentos



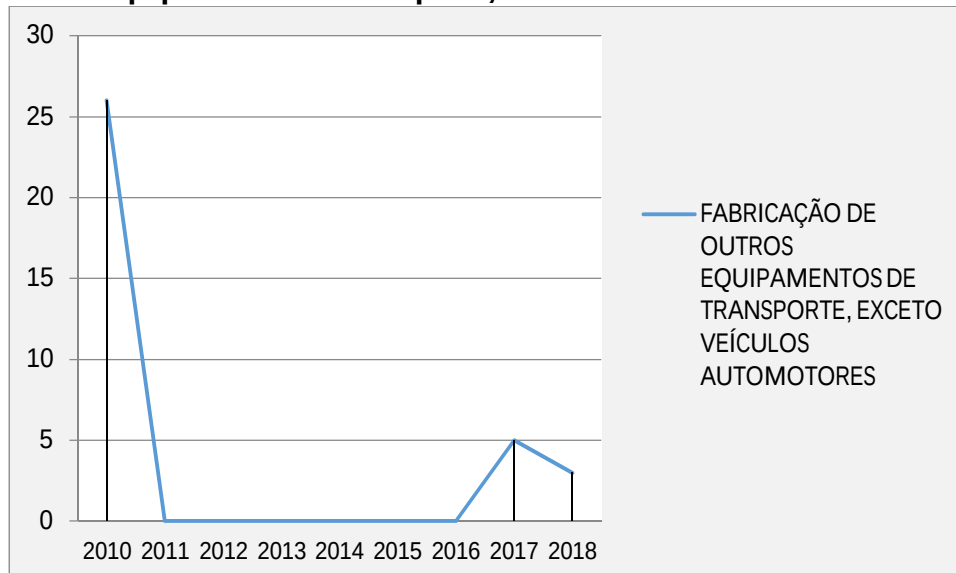
Fonte: RAIS.

Gráfico 75 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Fabricação de Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias



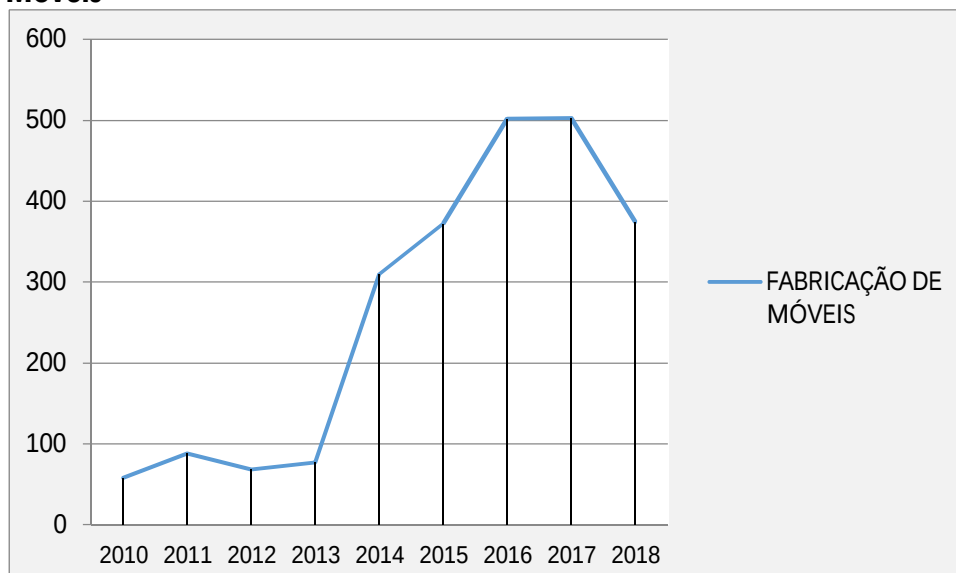
Fonte: RAIS.

Gráfico 76 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Fabricação de Outros Equipamentos de Transporte, exceto Veículos Automotores



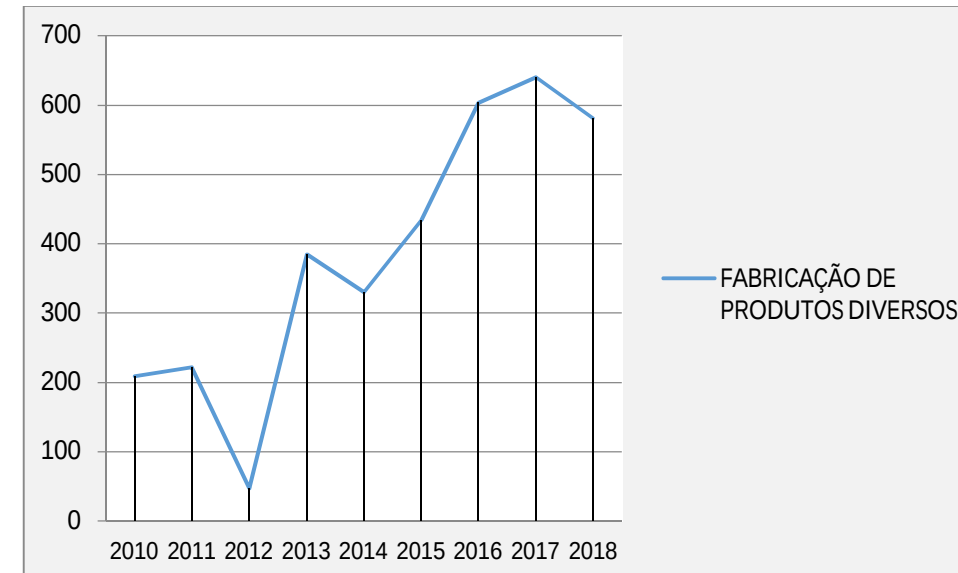
Fonte: RAIS.

Gráfico 77 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Fabricação de Móveis



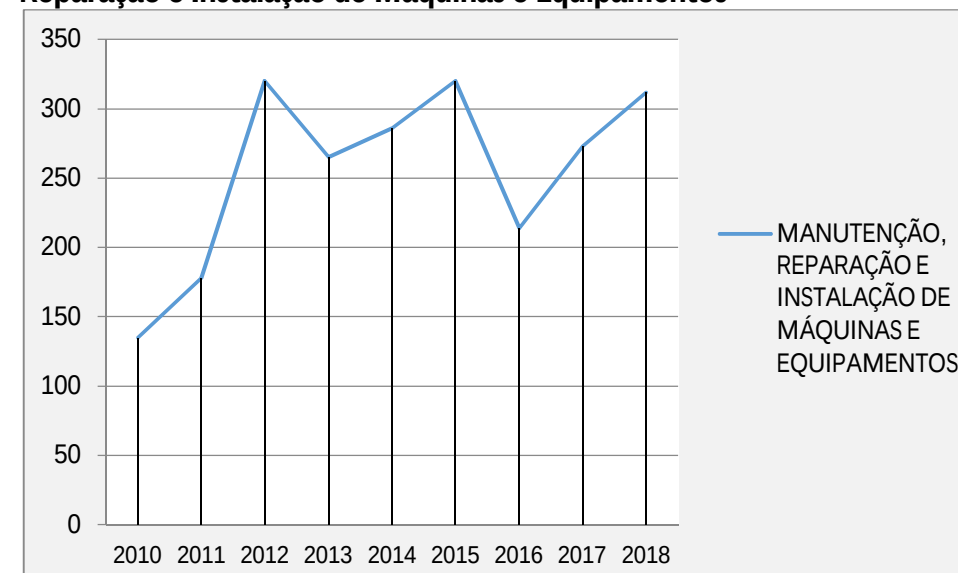
Fonte: RAIS.

Gráfico 78 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Fabricação de Produtos Diversos



Fonte: RAIS.

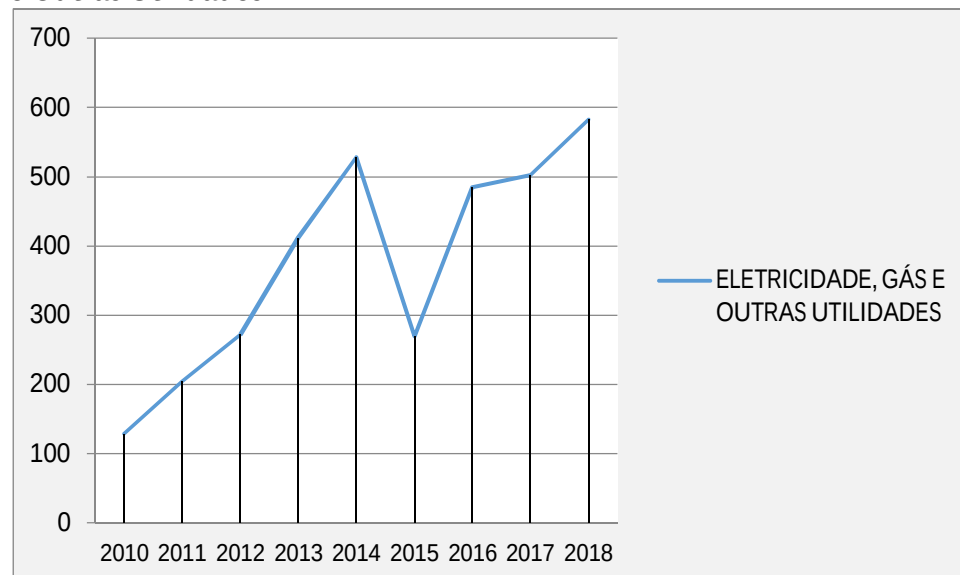
Gráfico 79 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos



Fonte: RAIS.

Seção D – Eletricidade e Gás

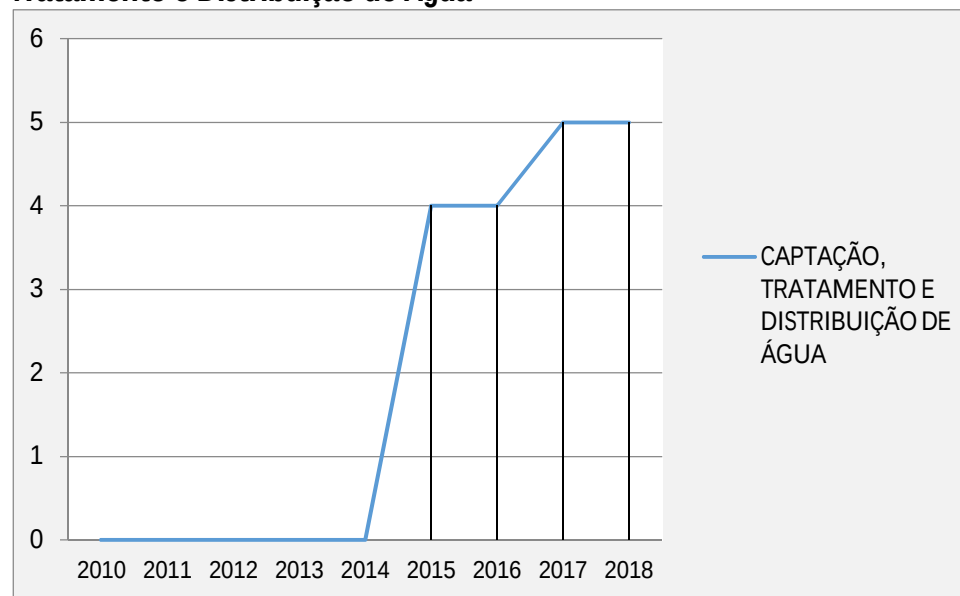
Gráfico 80 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Eletricidade, Gás e Outras Utilidades



Fonte: RAIS.

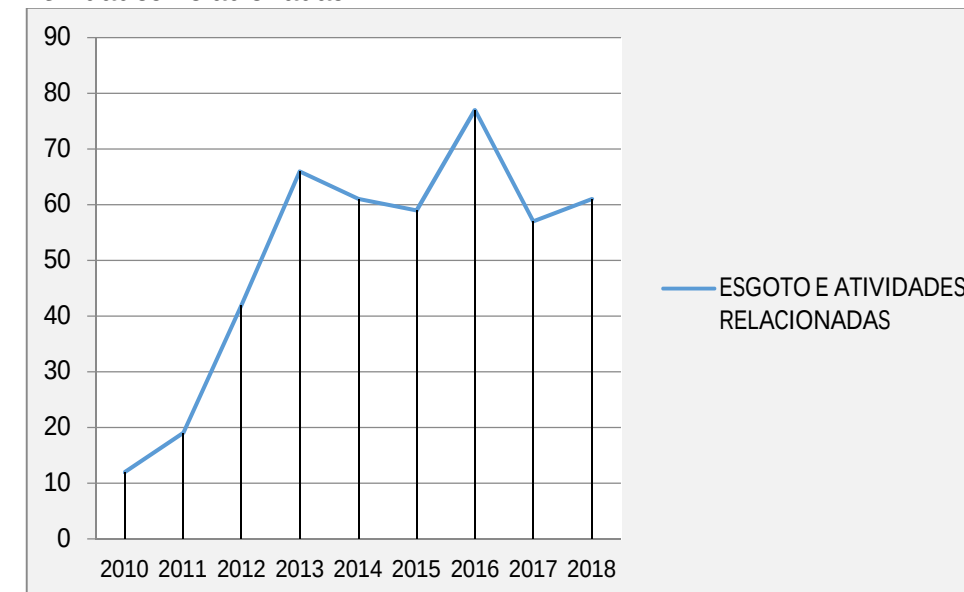
Seção E – Água, Esgoto, Atividades de Gestão de Resíduos e Descontaminação

Gráfico 81 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Captação, Tratamento e Distribuição de Água



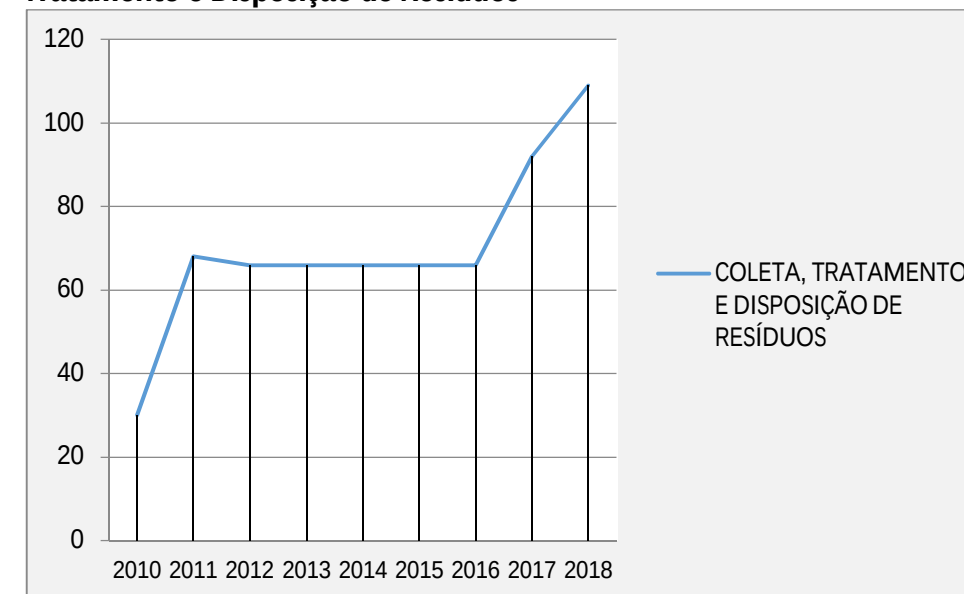
Fonte: RAIS.

Gráfico 82 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Esgoto e Atividades Relacionadas



Fonte: RAIS.

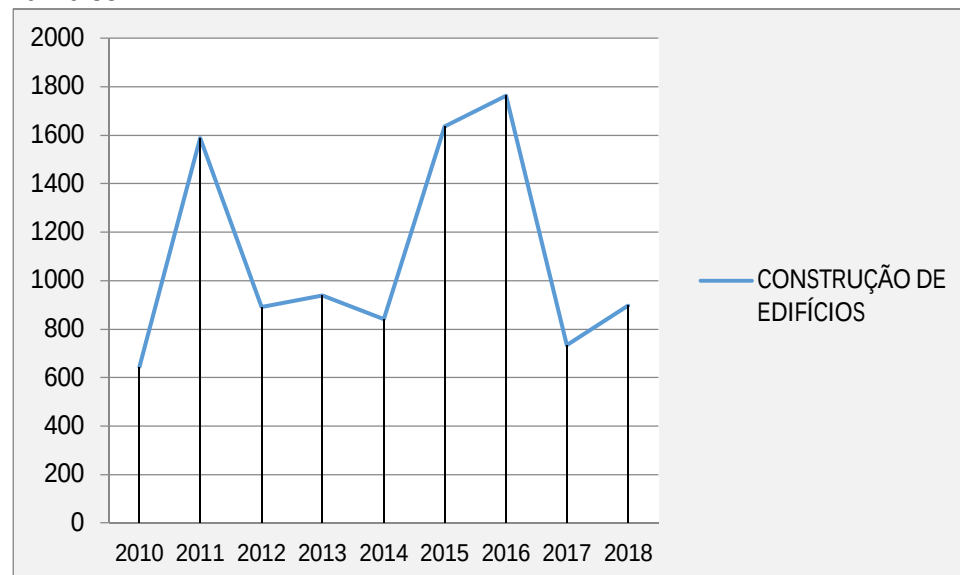
Gráfico 83 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Coleta, Tratamento e Disposição de Resíduos



Fonte: RAIS.

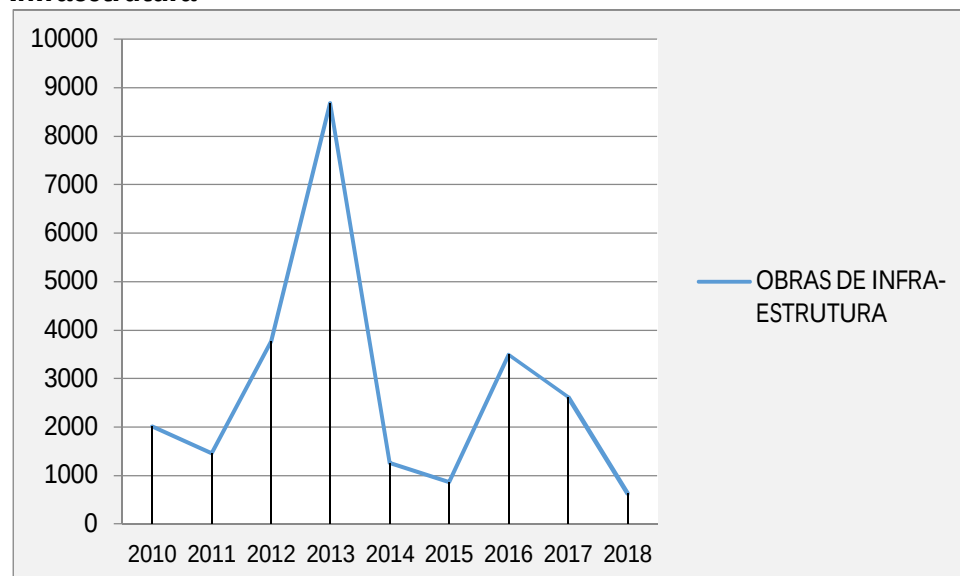
Seção F – Construção

Gráfico 84 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Construção de Edifícios



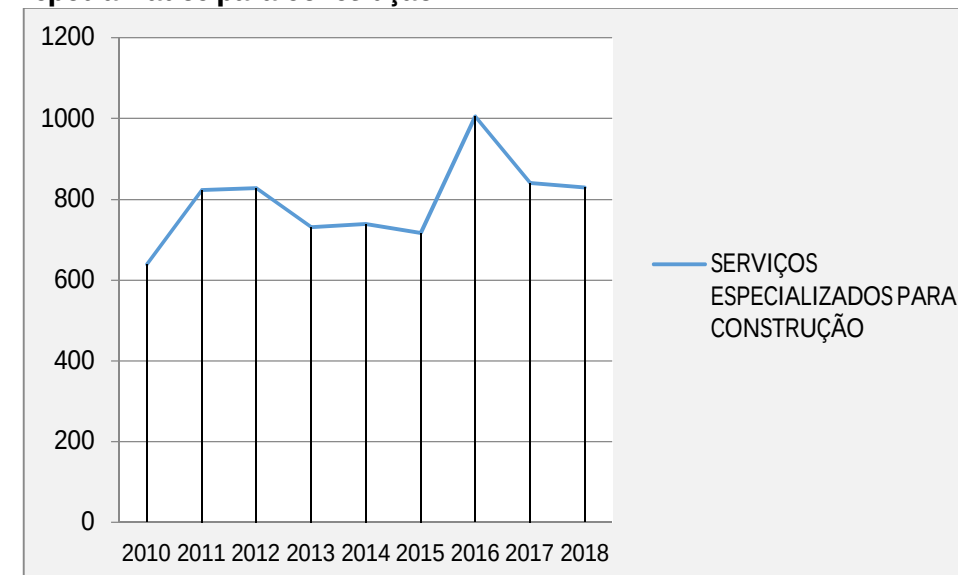
Fonte: RAIS.

Gráfico 85 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Obras de Infraestrutura



Fonte: RAIS.

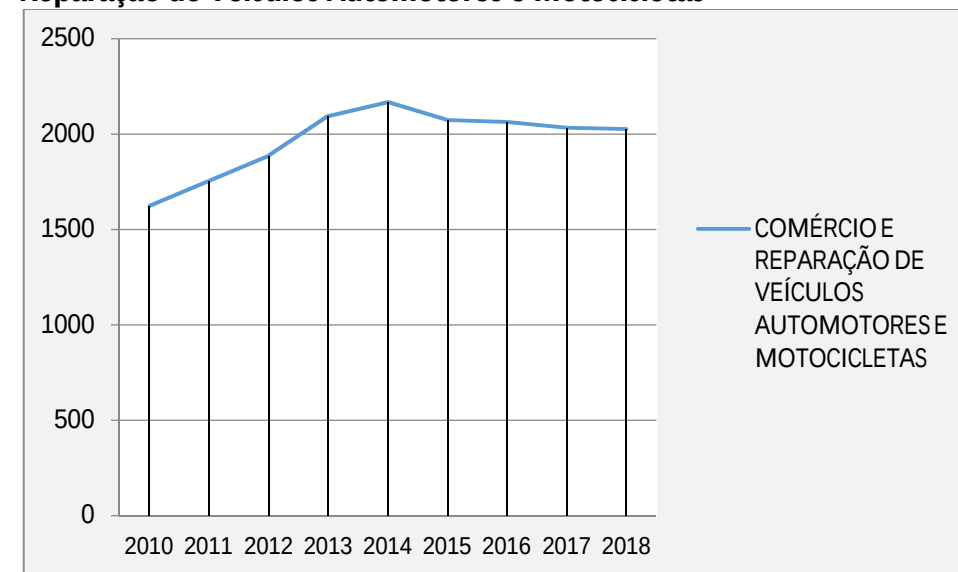
Gráfico 86 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Serviços Especializados para Construção



Fonte: RAIS.

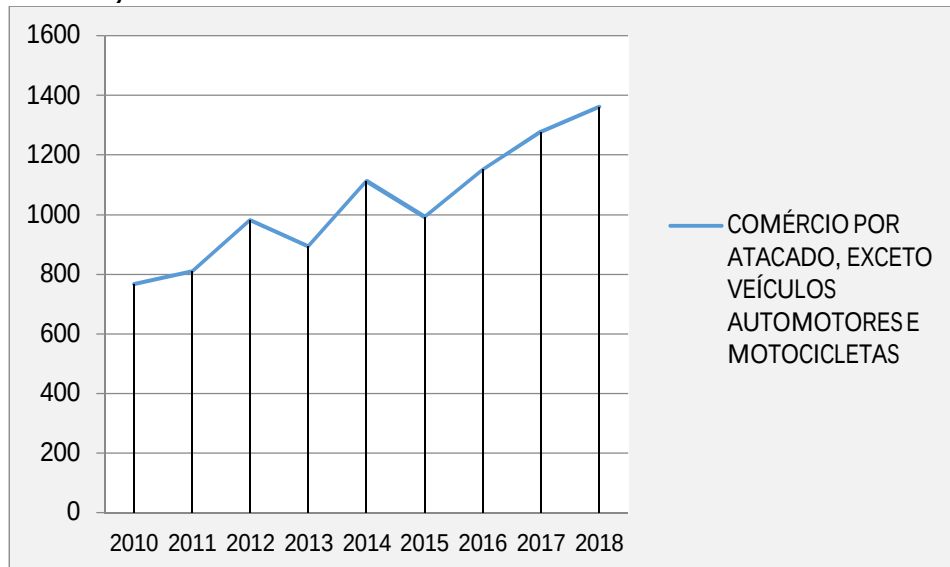
Seção G – Comércio; Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas

Gráfico 87 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Comércio e Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas



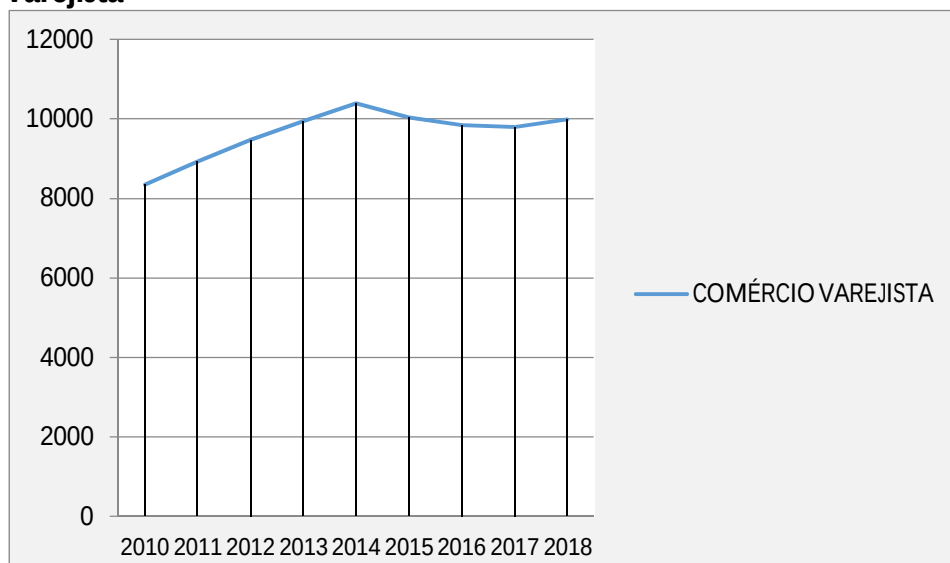
Fonte: RAIS.

Gráfico 88 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Três Lagoas: Comércio por Atacado, exceto Veículos Automotores e Motocicletas



Fonte: RAIS.

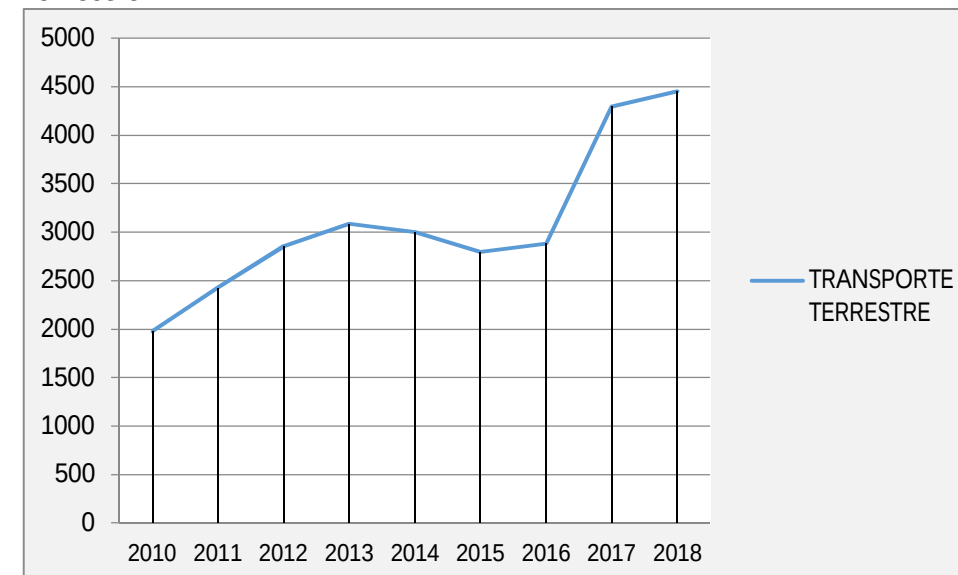
Gráfico 89 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Três Lagoas: Comércio Varejista



Fonte: RAIS.

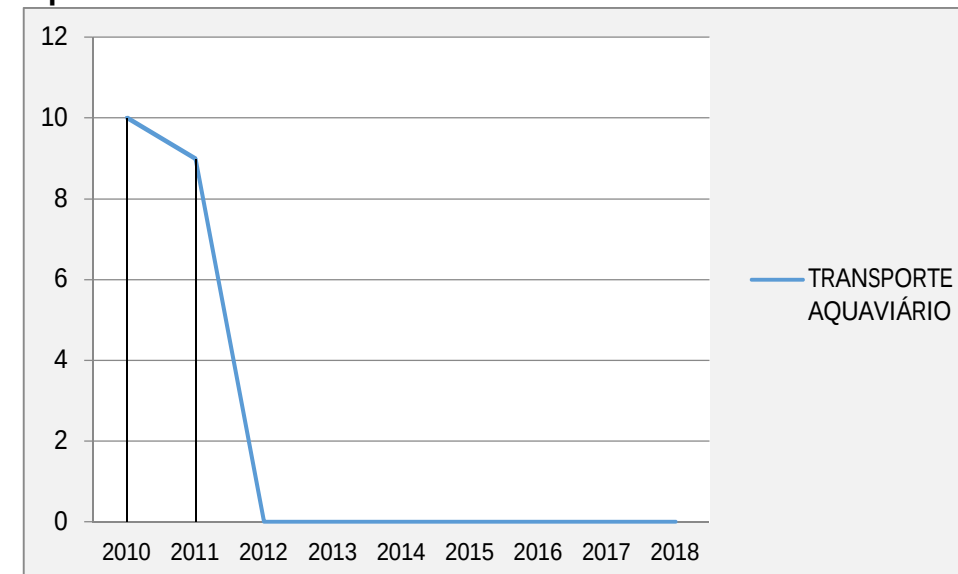
Seção H – Transporte, Armazenagem e Correio

Gráfico 90 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Três Lagoas: Transporte Terrestre



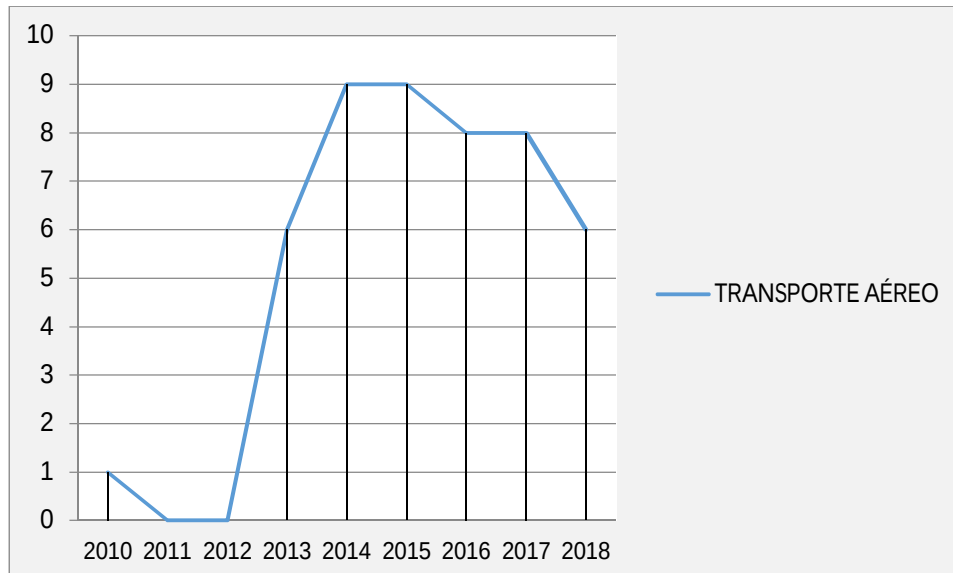
Fonte: RAIS.

Gráfico 91 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Três Lagoas: Transporte Aquaviário



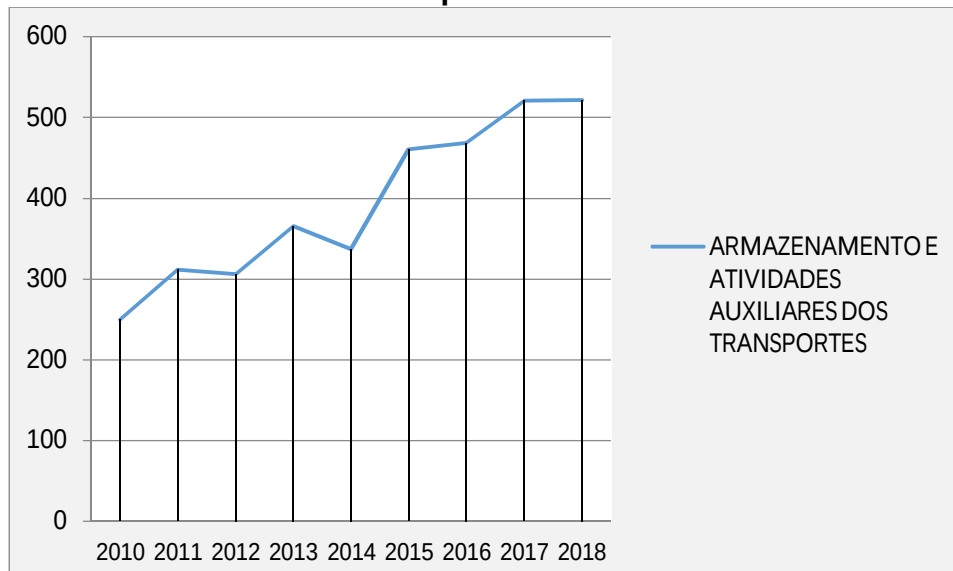
Fonte: RAIS.

Gráfico 92 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Transporte Aéreo



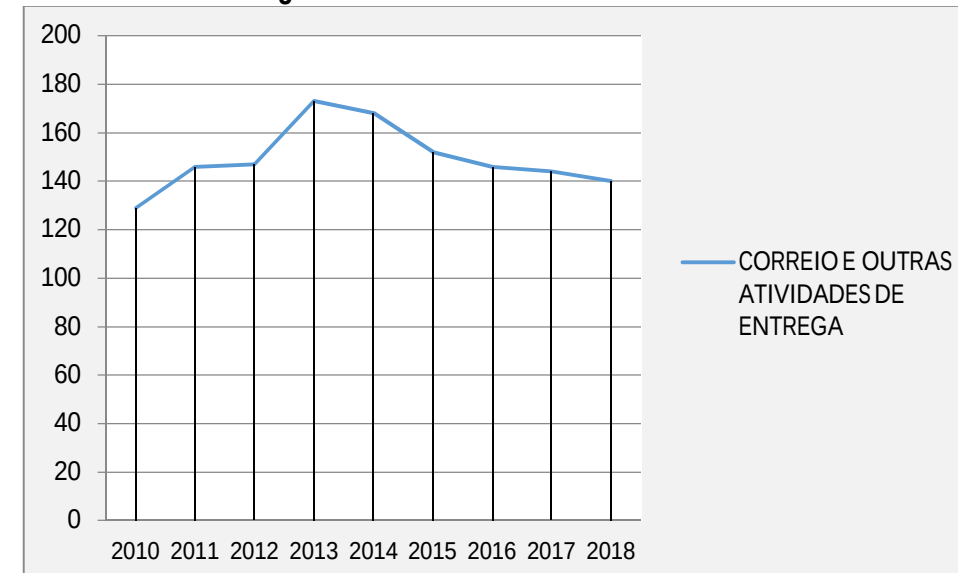
Fonte: RAIS.

Gráfico 93 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Armazenamento e Atividades Auxiliares dos Transportes



Fonte: RAIS.

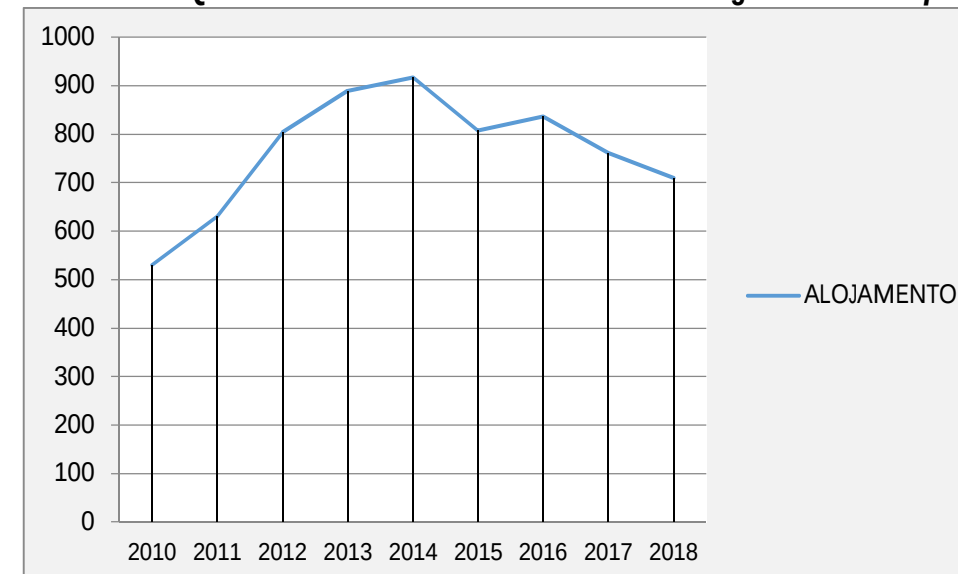
Gráfico 94 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Correio e Outras Atividades de Entrega



Fonte: RAIS.

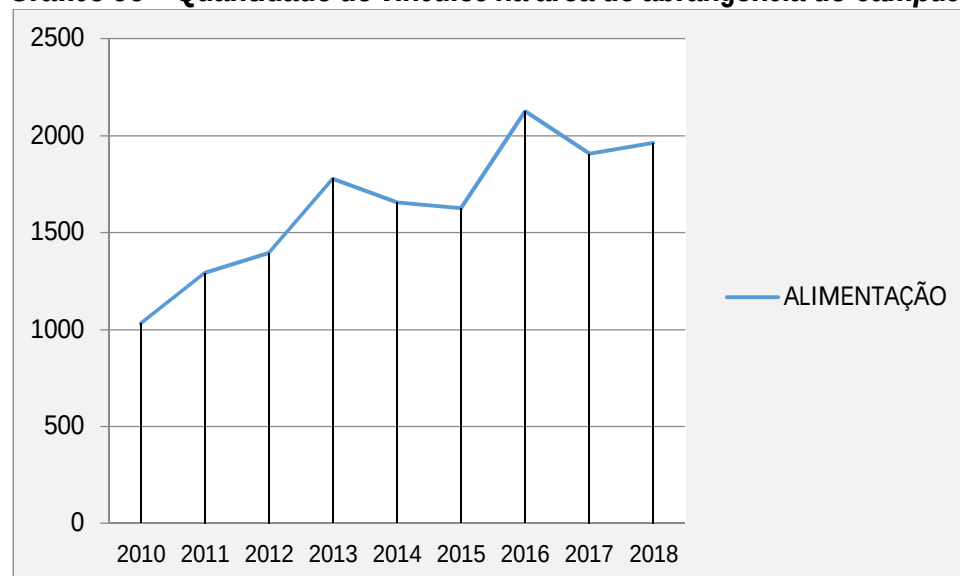
Seção I – Alojamento e Alimentação

Gráfico 95 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Alojamento



Fonte: RAIS.

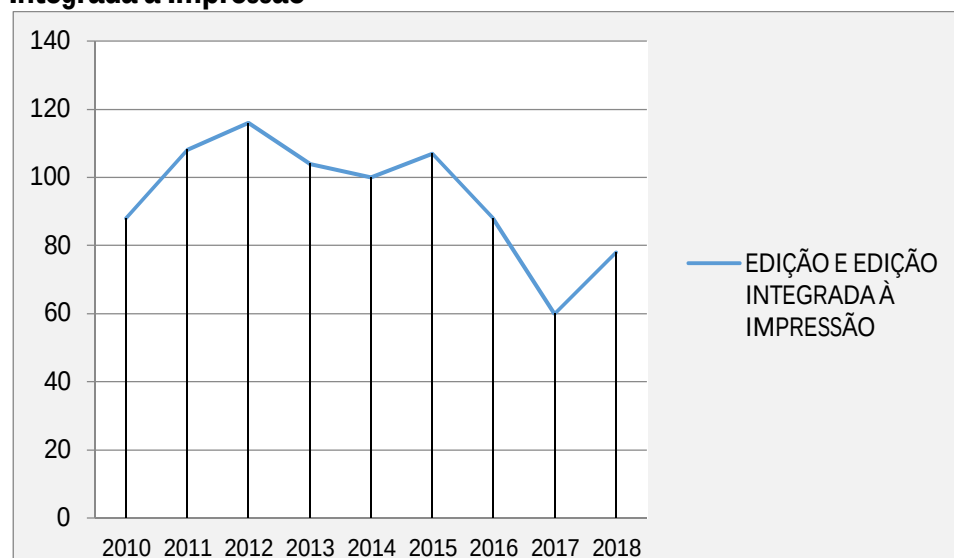
Gráfico 96 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Alimentação



Fonte: RAIS.

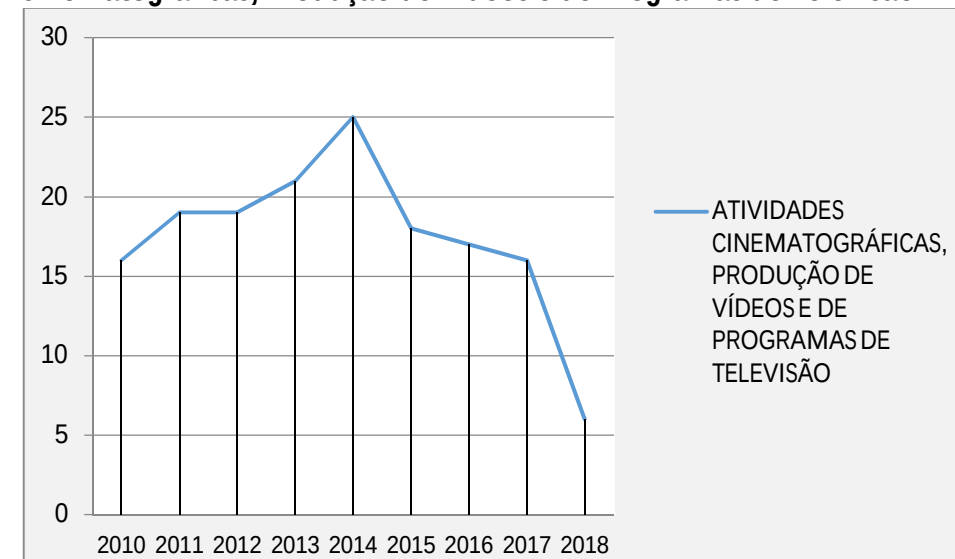
Seção J – Informação e Comunicação

Gráfico 97 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Edição e Edição Integrada à Impressão



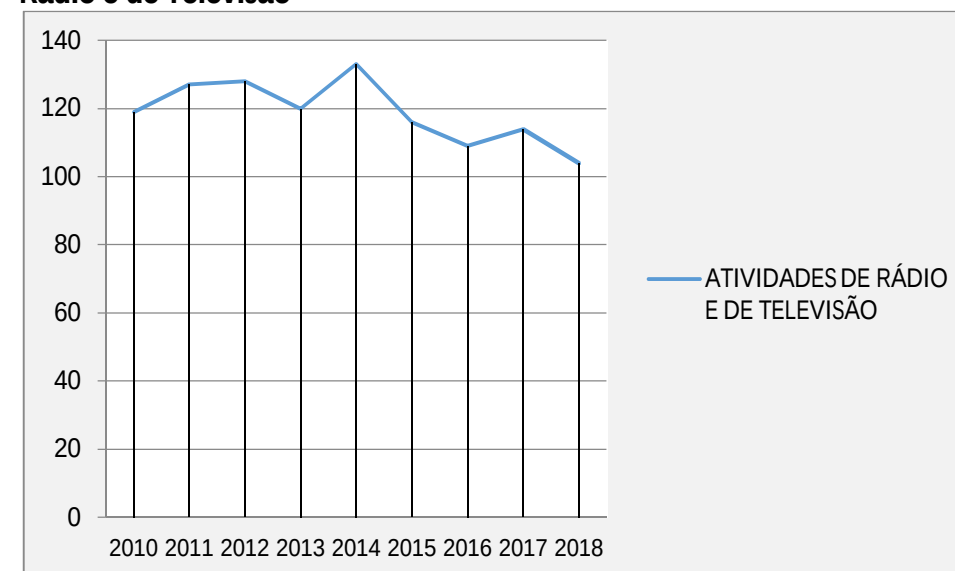
Fonte: RAIS.

Gráfico 98 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Atividades Cinematográficas, Produção de Vídeos e de Programas de Televisão



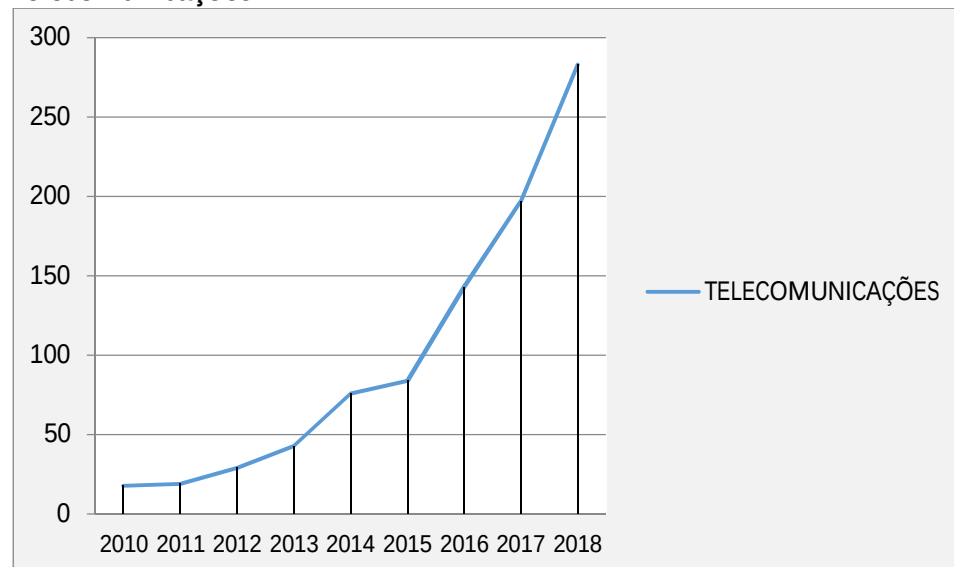
Fonte: RAIS.

Gráfico 99 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Atividades de Rádio e de Televisão



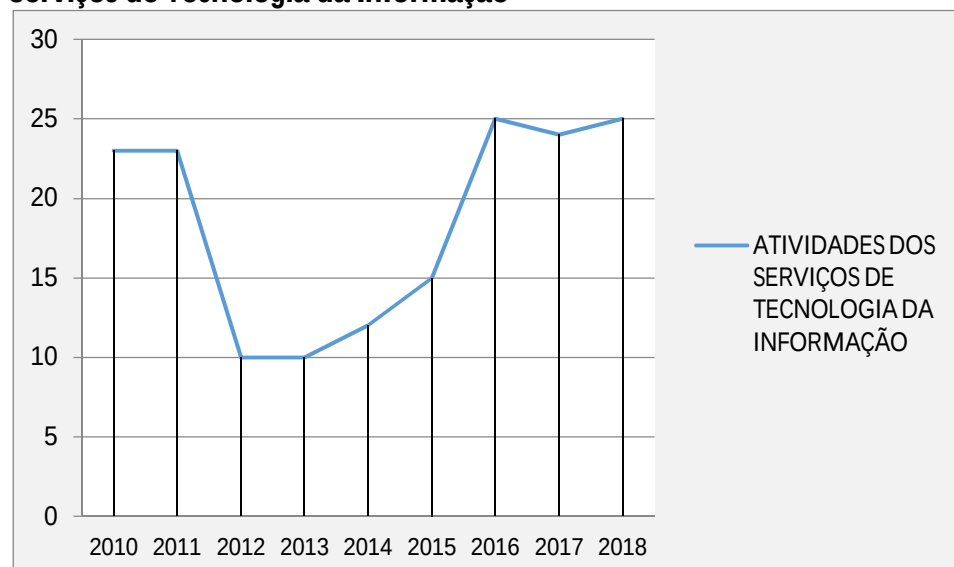
Fonte: RAIS.

Gráfico 100 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Telecomunicações



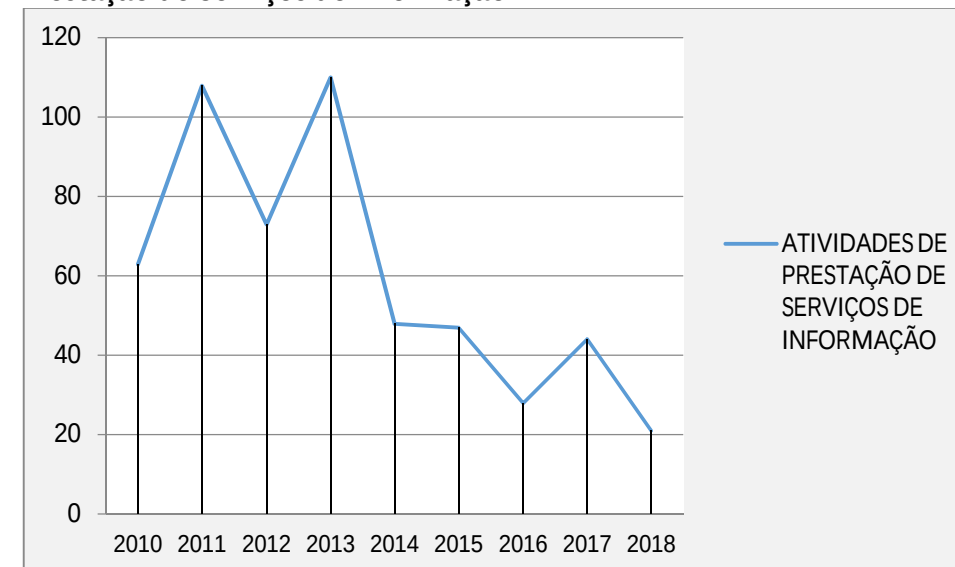
Fonte: RAIS.

Gráfico 101 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Atividades dos Serviços de Tecnologia da Informação



Fonte: RAIS.

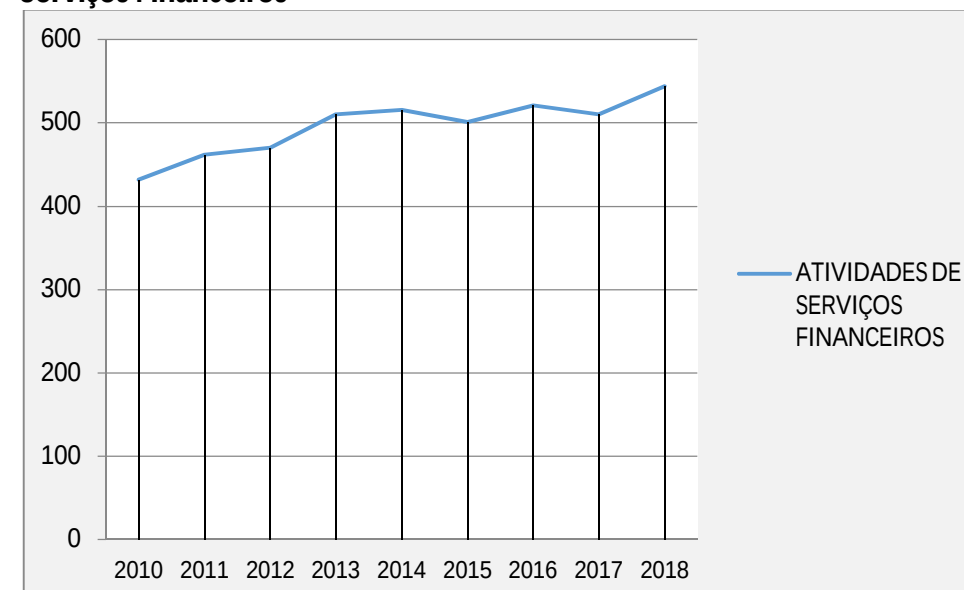
Gráfico 102 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Atividades de Prestação de Serviços de Informação



Fonte: RAIS.

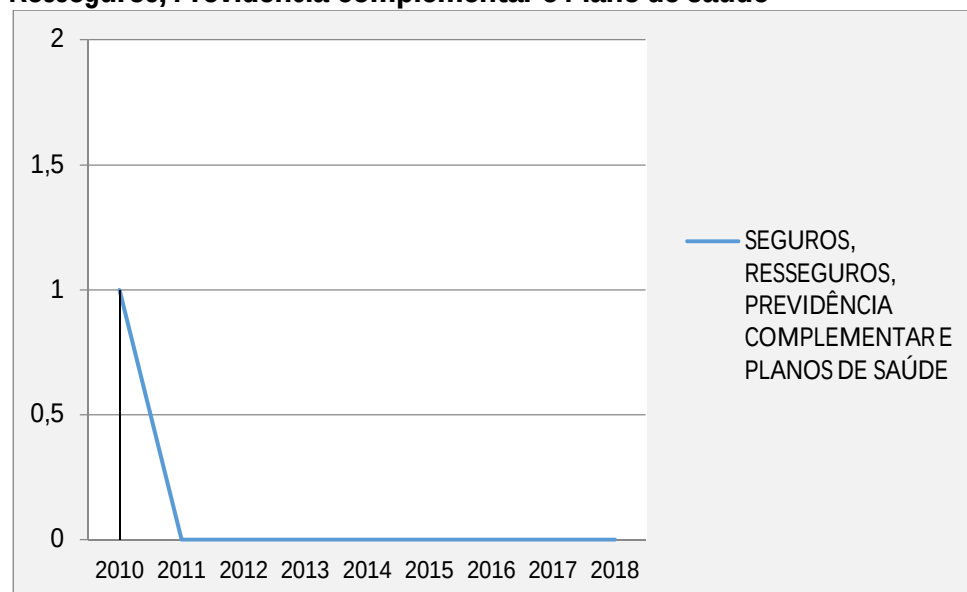
Seção K – Atividades Financeiras, de Seguros e Serviços Relacionados

Gráfico 103 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Atividades de Serviços Financeiros



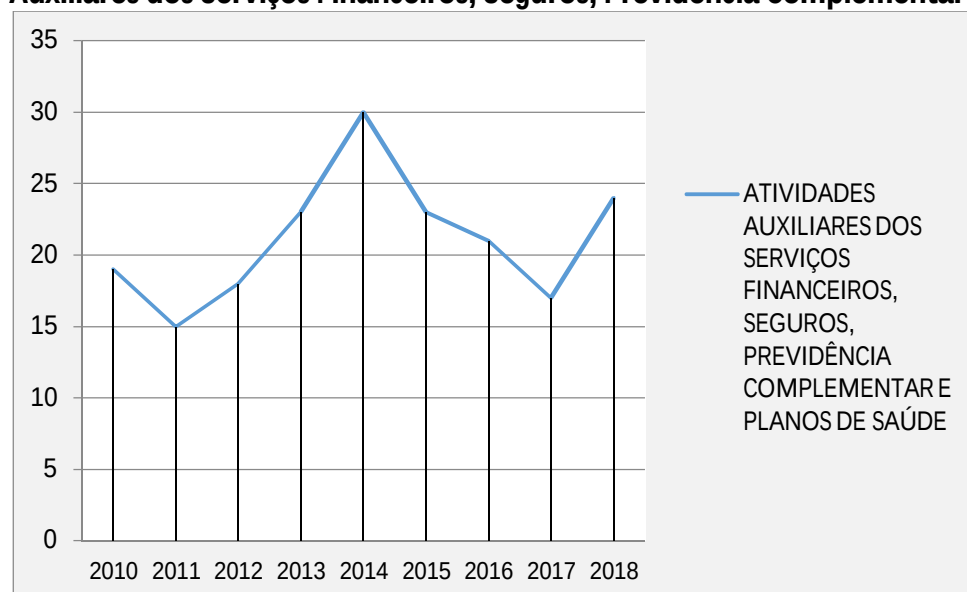
Fonte: RAIS.

Gráfico 104 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Seguros, Resseguros, Previdência Complementar e Plano de Saúde



Fonte: RAIS.

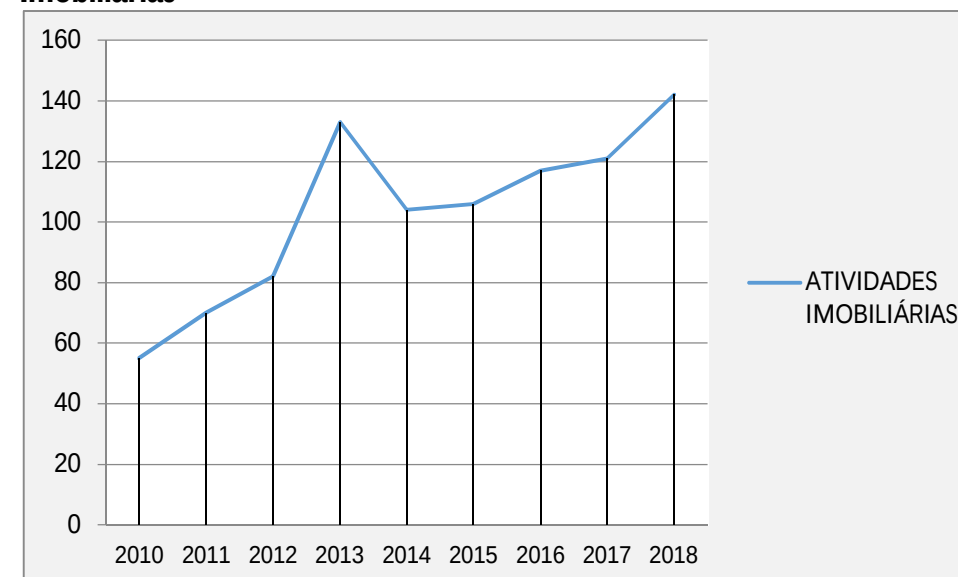
Gráfico 105 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Atividades Auxiliares dos Serviços Financeiros, Seguros, Previdência Complementar e Planos de Saúde



Fonte: RAIS.

Seção L – Atividades Imobiliárias

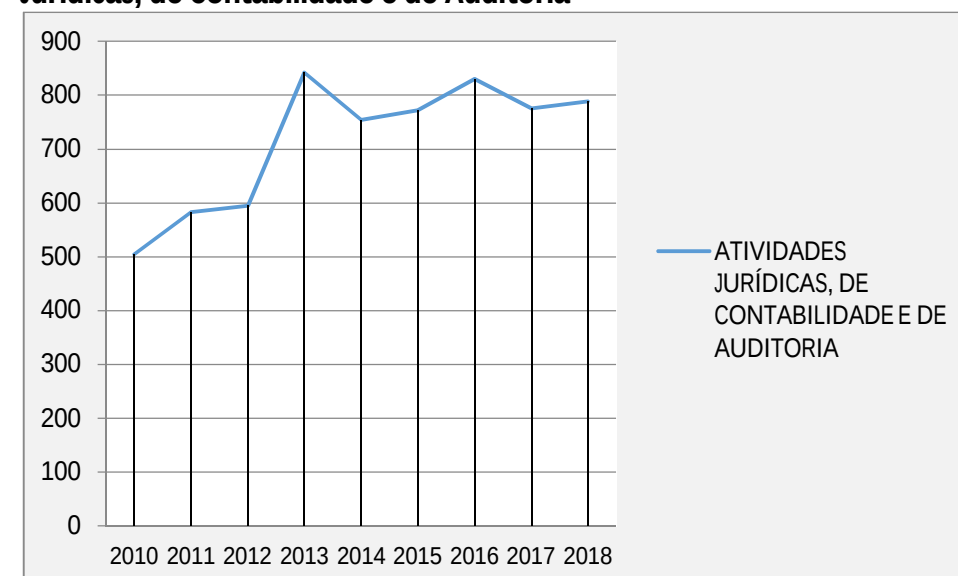
Gráfico 106 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Atividades Imobiliárias



Fonte: RAIS.

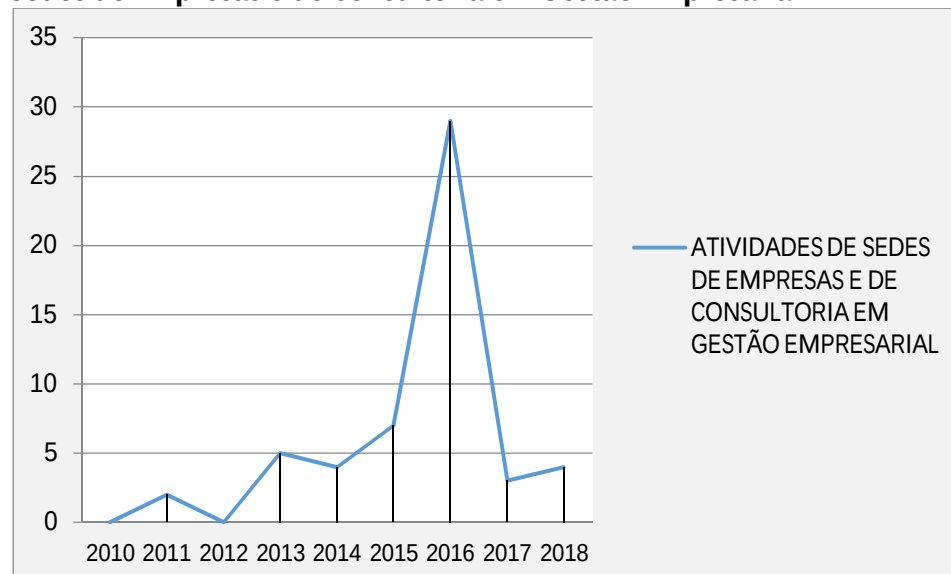
Seção M – Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas

Gráfico 107 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Atividades Jurídicas, de Contabilidade e de Auditoria



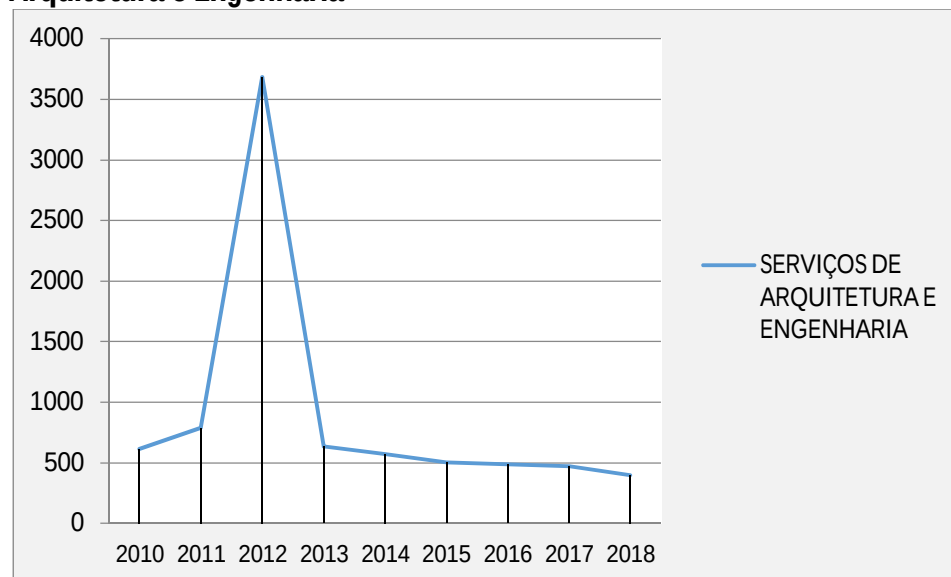
Fonte: RAIS.

Gráfico 108 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Três Lagoas*: Atividades de Sedes de Empresas e de Consultoria em Gestão Empresarial



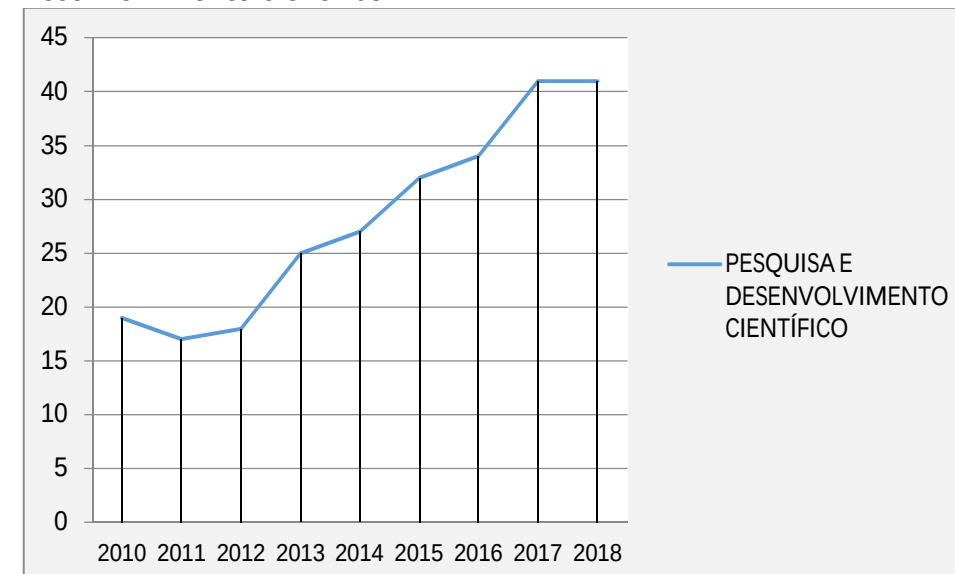
Fonte: RAIS.

Gráfico 109 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Três Lagoas*: Serviços de Arquitetura e Engenharia



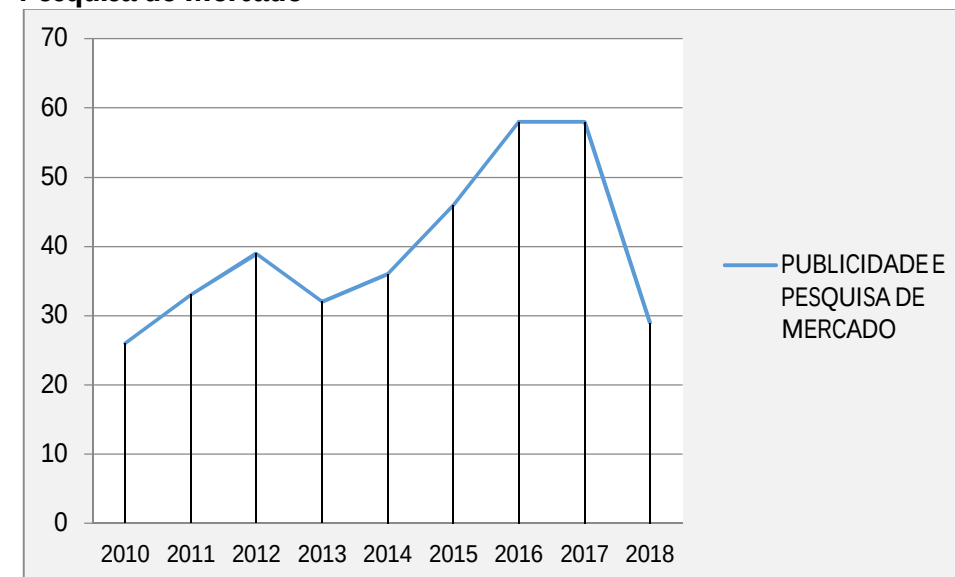
Fonte: RAIS.

Gráfico 110 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Três Lagoas*: Pesquisa e Desenvolvimento Científico



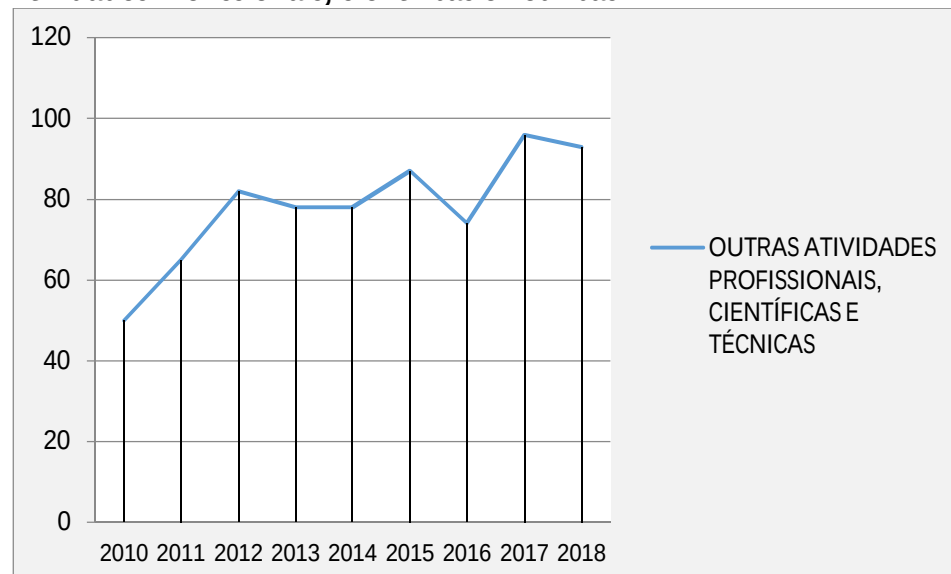
Fonte: RAIS.

Gráfico 111 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Três Lagoas*: Publicidade e Pesquisa de Mercado



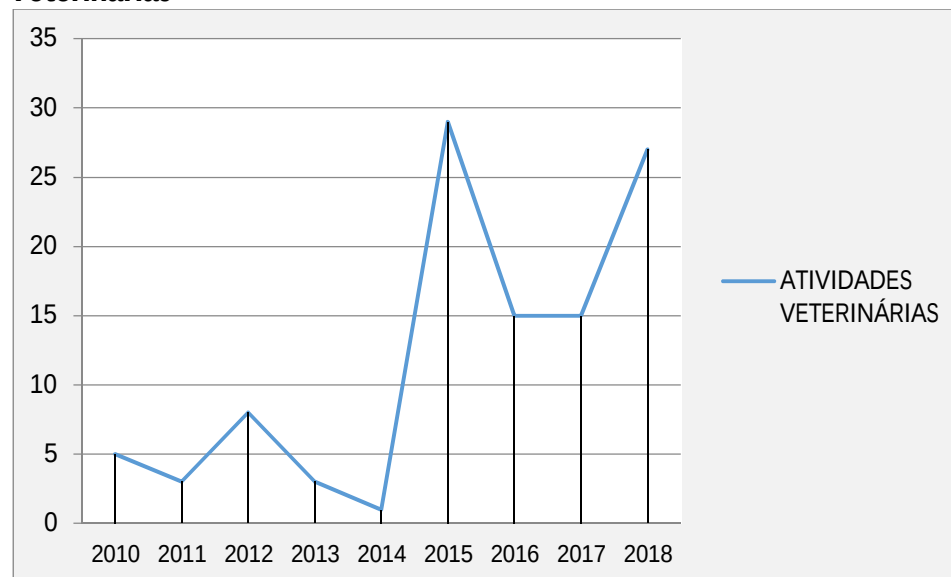
Fonte: RAIS.

Gráfico 112 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Outras Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas



Fonte: RAIS.

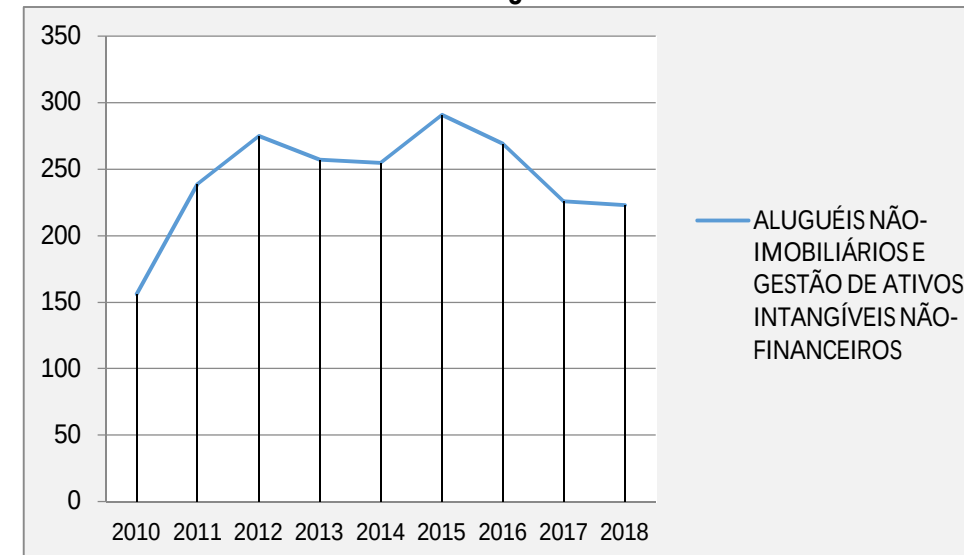
Gráfico 113 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Atividades Veterinárias



Fonte: RAIS.

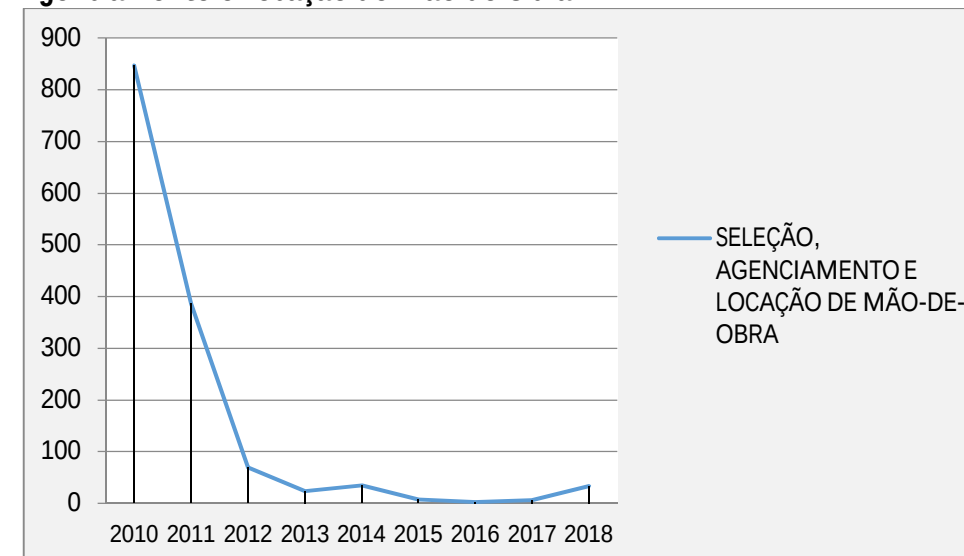
Seção N – Atividades Administrativas e Serviços Complementares

Gráfico 114 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Aluguéis Não Imobiliários e Gestão de Ativos Intangíveis não Financeiros



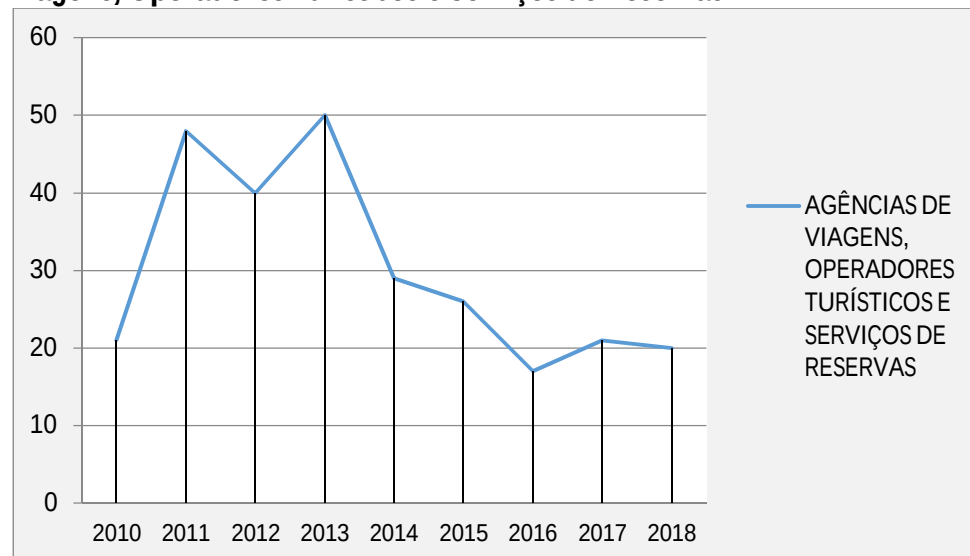
Fonte: RAIS.

Gráfico 115 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Seleção, Agenciamento e Locação de Mão de Obra



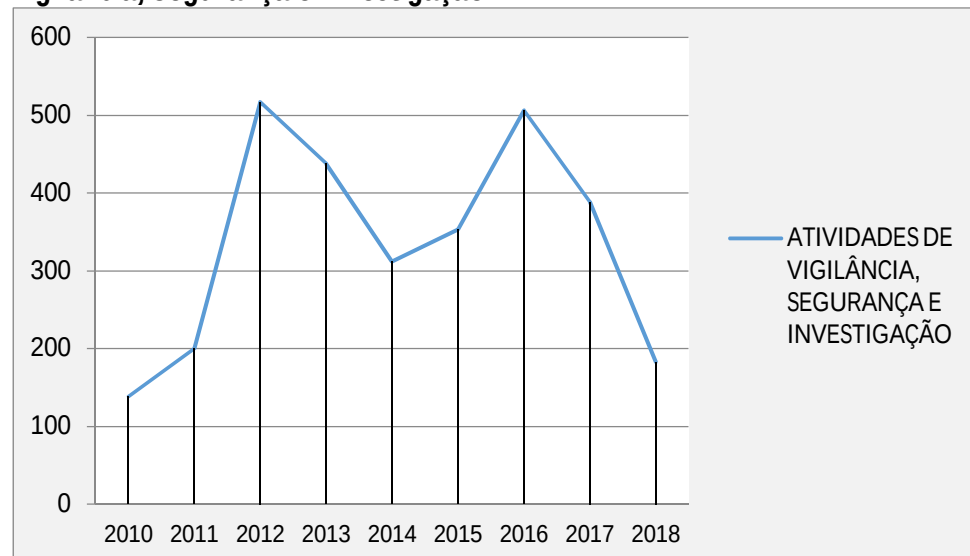
Fonte: RAIS.

Gráfico 116 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Três Lagoas: Agências de Viagens, Operadores Turísticos e Serviços de Reservas



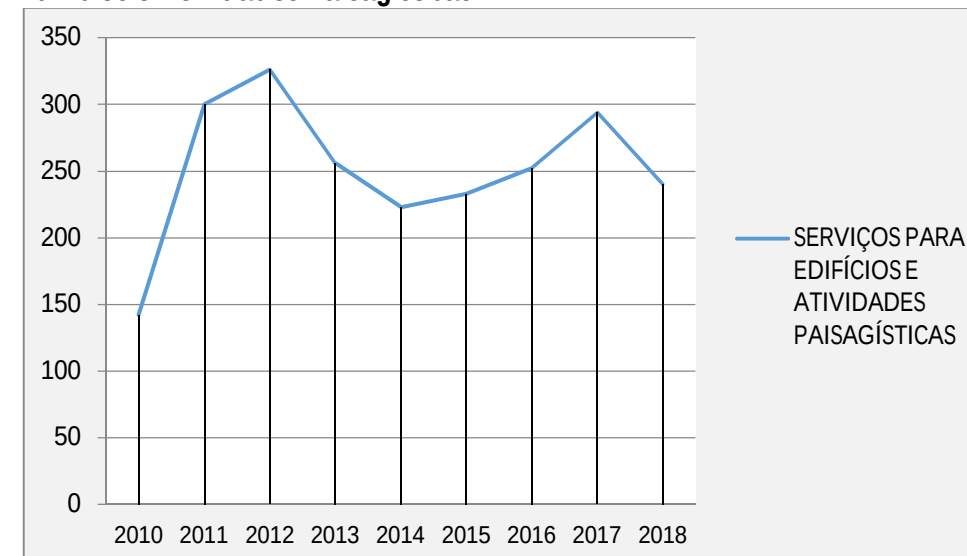
Fonte: RAIS.

Gráfico 117 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Três Lagoas: Atividades de Vigilância, Segurança e Investigação



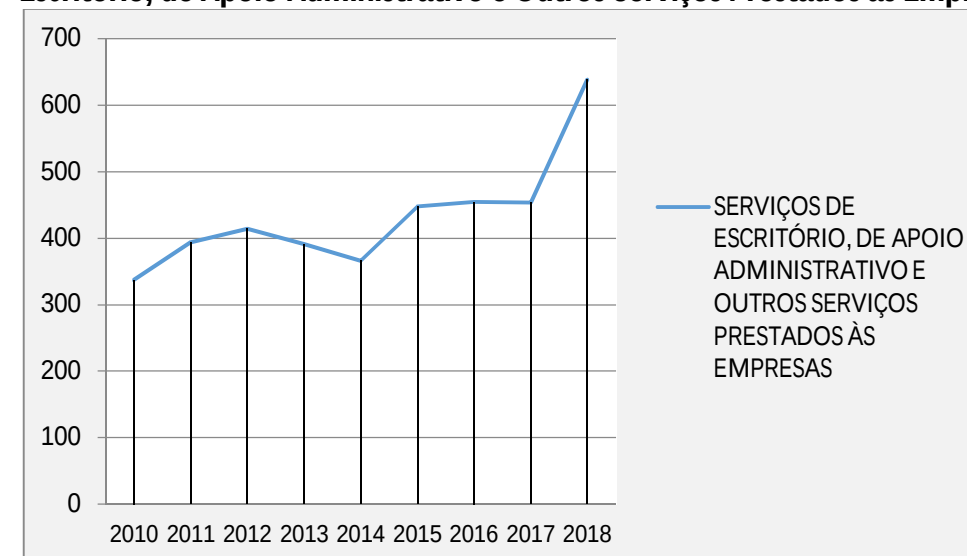
Fonte: RAIS.

Gráfico 118 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Três Lagoas: Serviços para Edifícios e Atividades Paisagísticas



Fonte: RAIS.

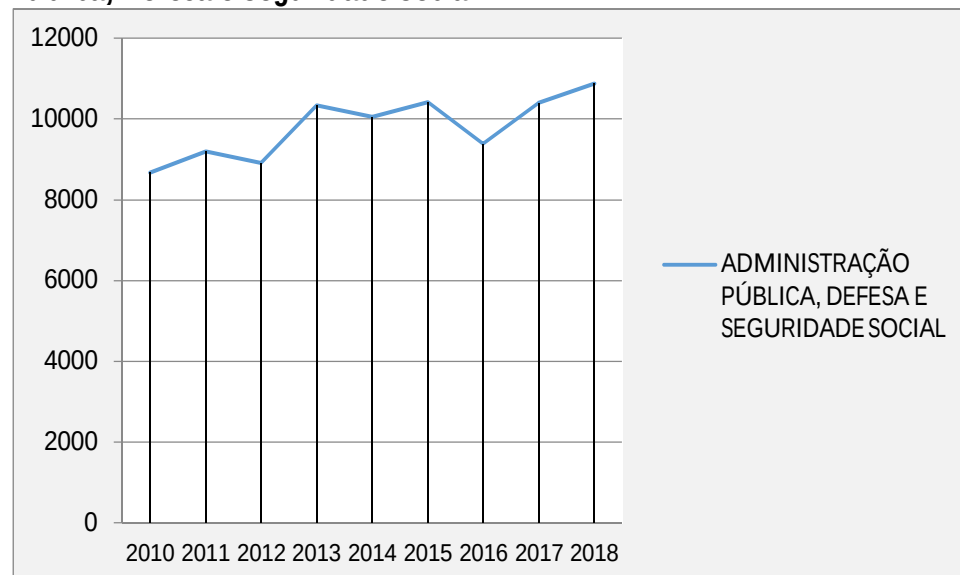
Gráfico 119 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Três Lagoas: Serviços de Escritório, de Apoio Administrativo e Outros Serviços Prestados às Empresas



Fonte: RAIS.

Seção O – Administração Pública, Defesa e Seguridade Social

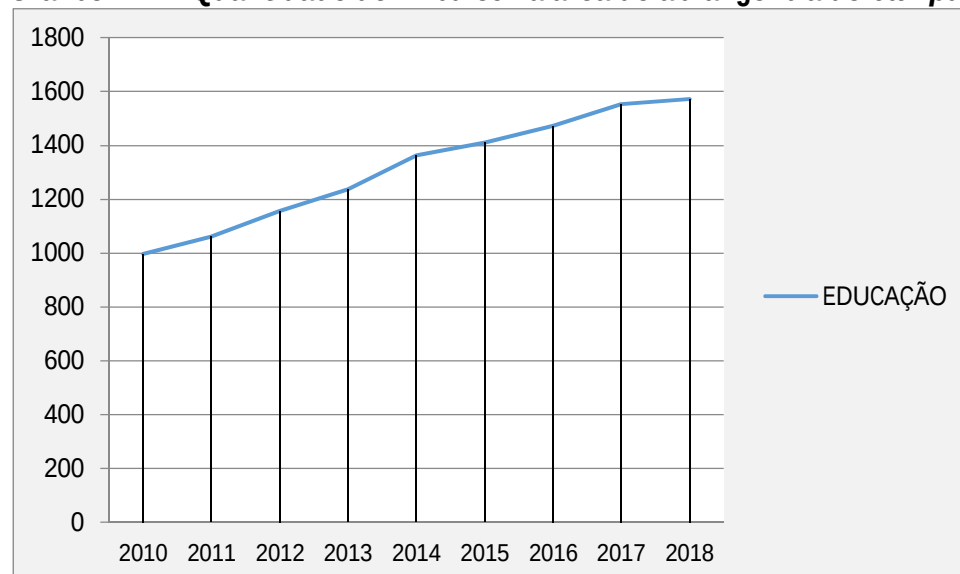
Gráfico 120 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Administração Pública, Defesa e Seguridade Social



Fonte: RAIS.

Seção P – Educação

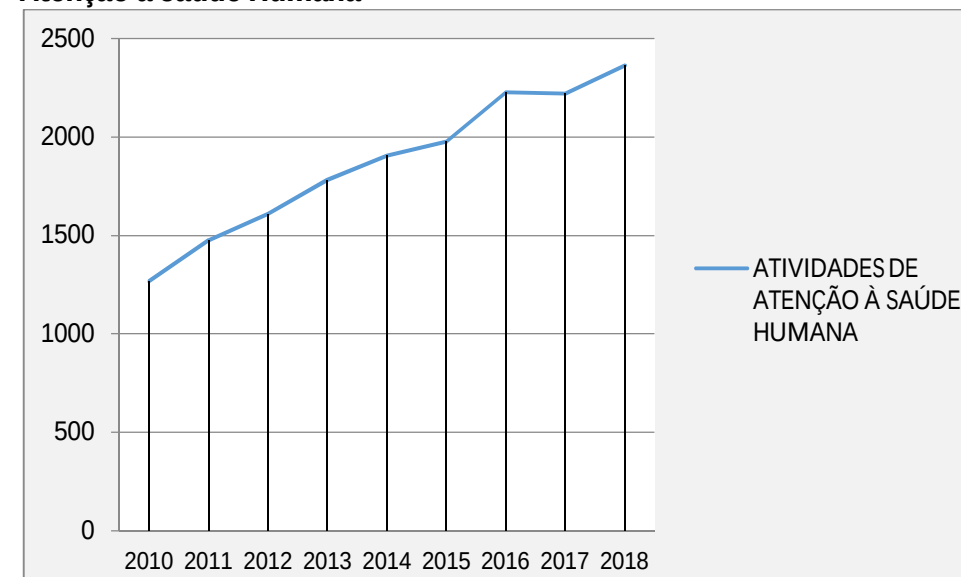
Gráfico 121 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Educação



Fonte: RAIS.

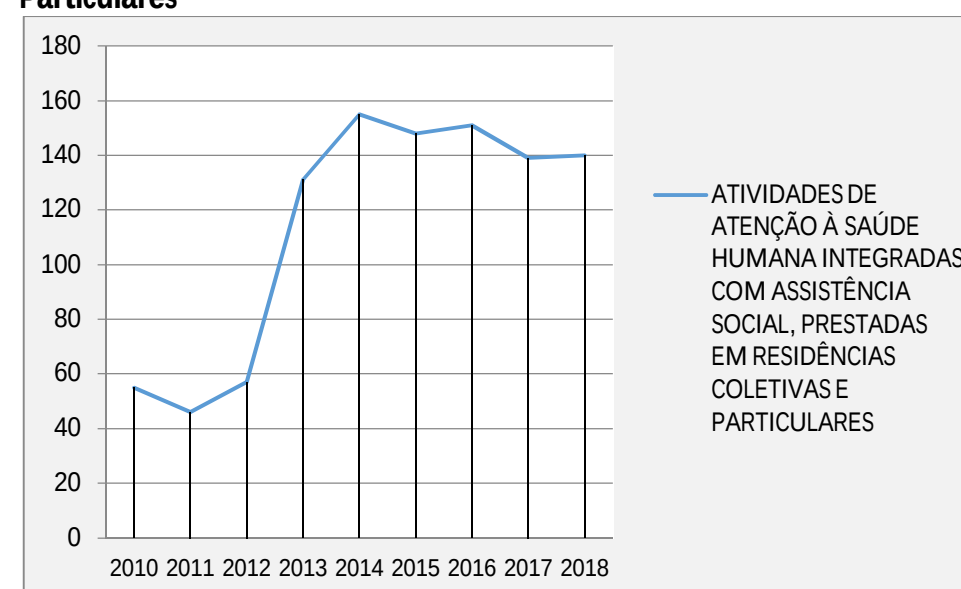
Seção Q – Saúde Humana e Serviços Sociais

Gráfico 122 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Atividades de Atenção à Saúde Humana



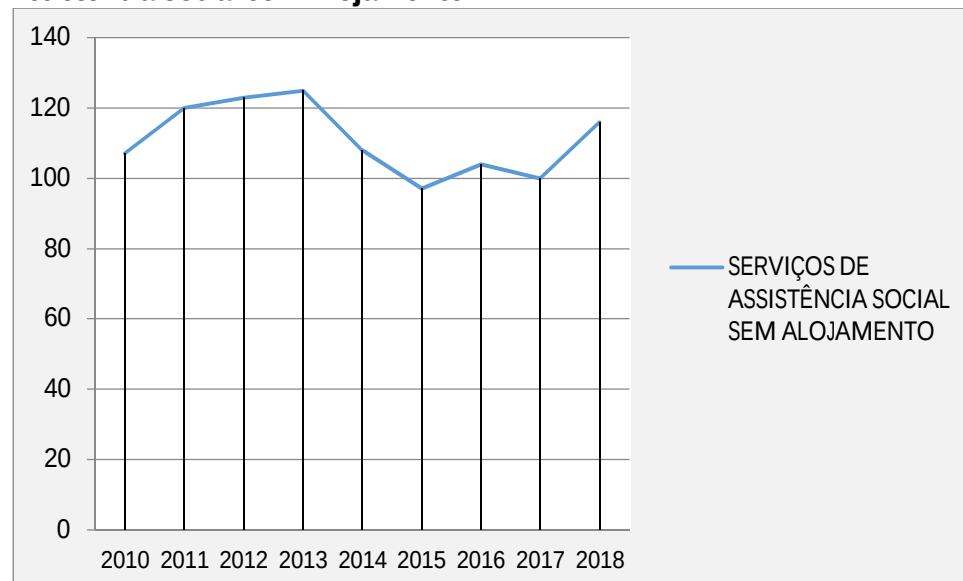
Fonte: RAIS.

Gráfico 123 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Atividades de Atenção à Saúde Humana Integradas com Assistência Social, Prestadas em Residências Coletivas e Particulares



Fonte: RAIS.

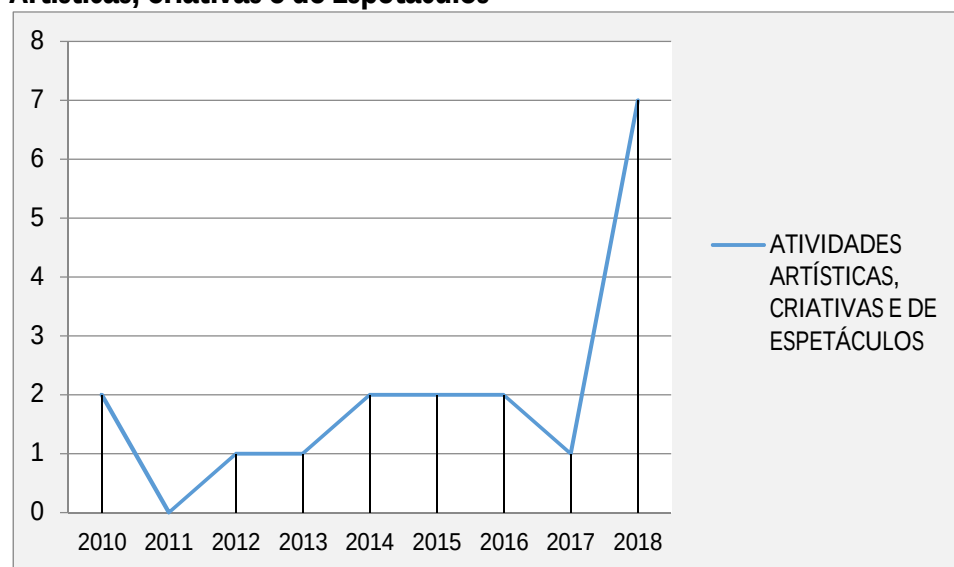
Gráfico 124 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Serviços de Assistência Social sem Alojamento



Fonte: RAIS.

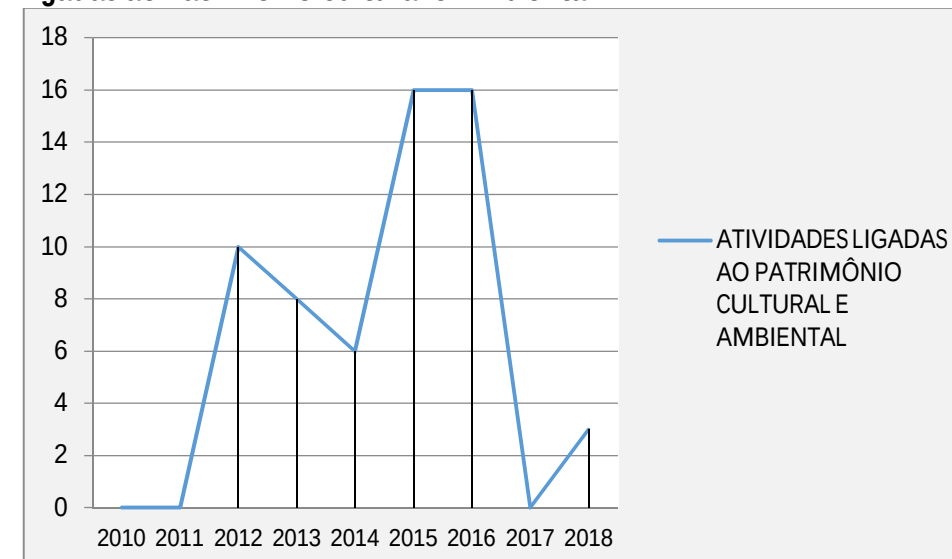
Seção R – Artes, Cultura, Esportes e Recreação

Gráfico 125 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Atividades Artísticas, Criativas e de Espetáculos



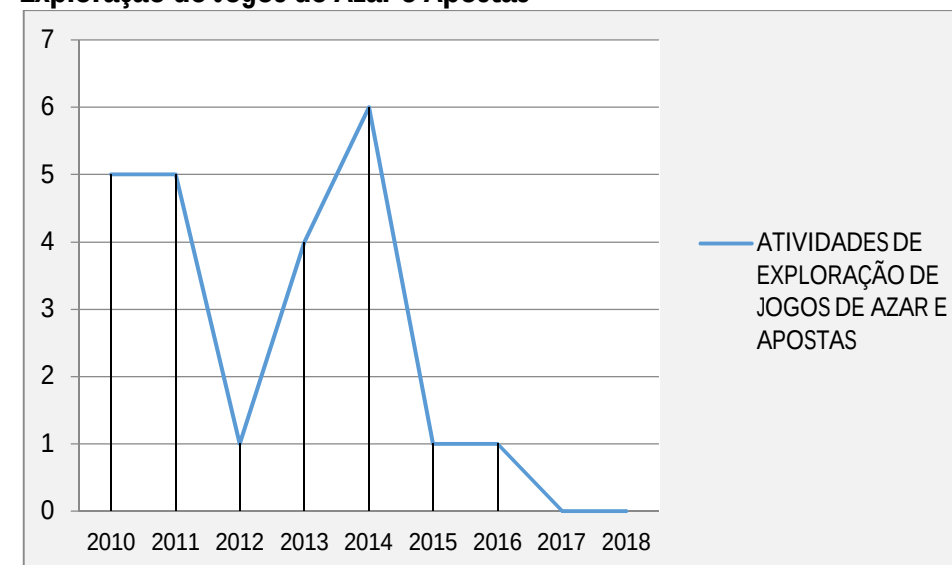
Fonte: RAIS.

Gráfico 126 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Atividades Ligadas ao Patrimônio Cultural e Ambiental



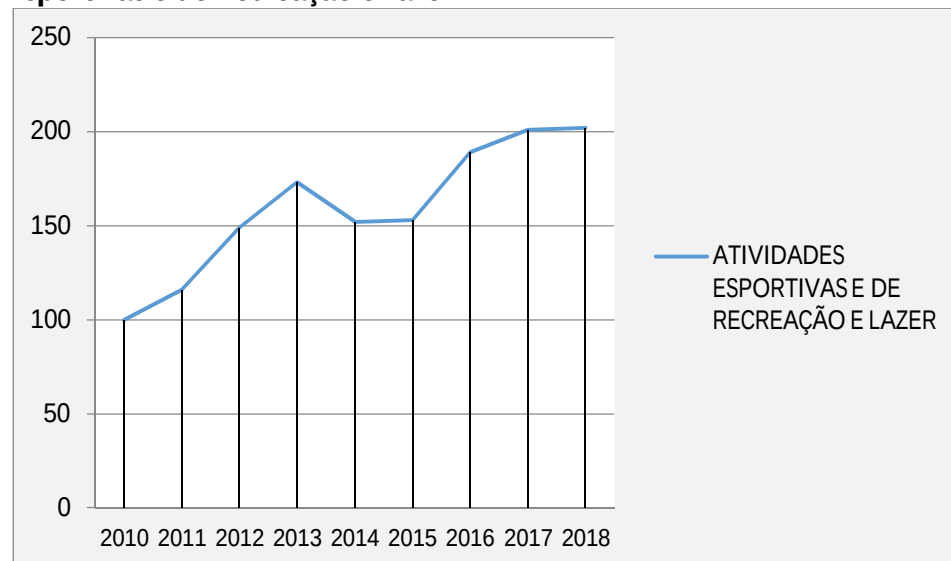
Fonte: RAIS.

Gráfico 127 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Atividades de Exploração de Jogos de Azar e Apostas



Fonte: RAIS.

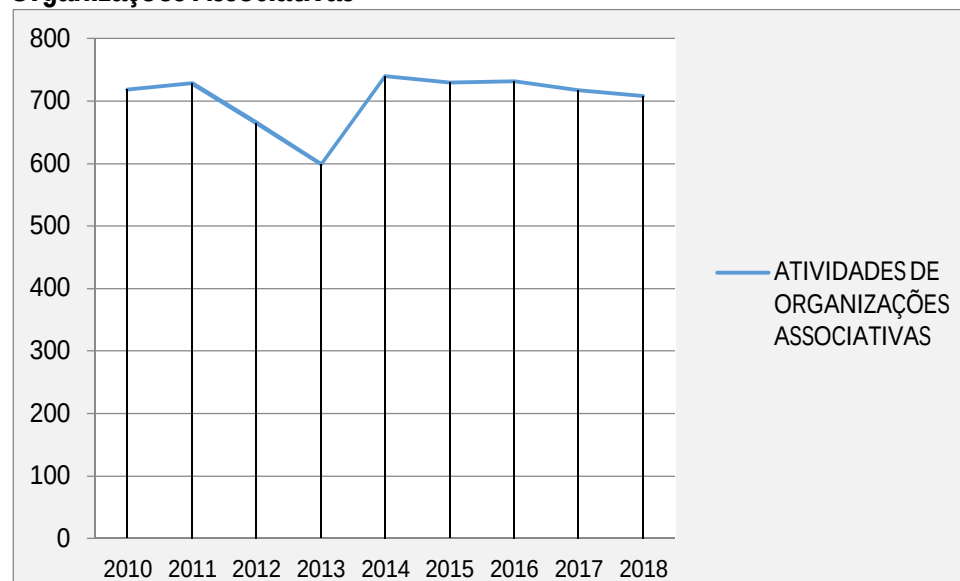
Gráfico 128 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Atividades Esportivas e de Recreação e Lazer



Fonte: RAIS.

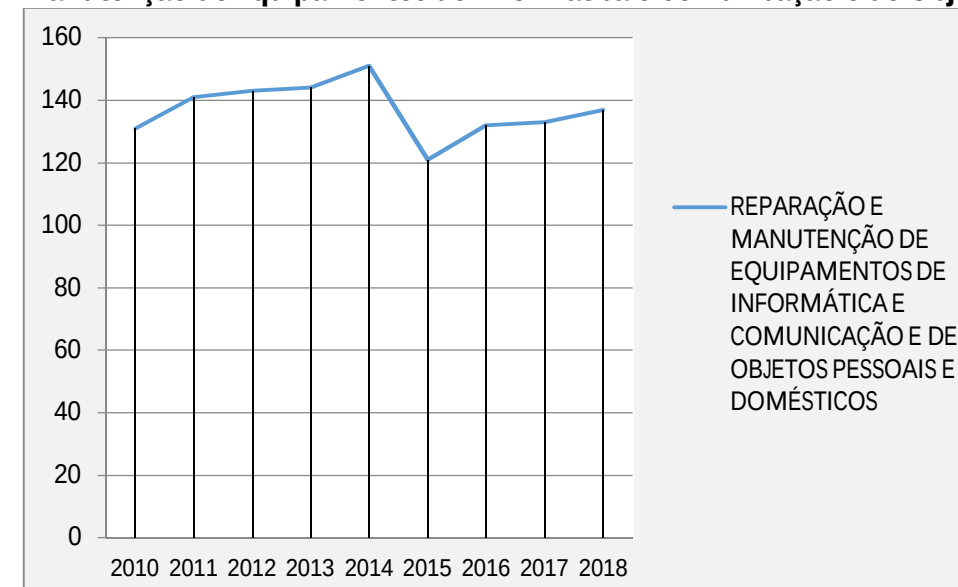
Seção S – Outras Atividades de Serviços

Gráfico 129 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Atividades de Organizações Associativas



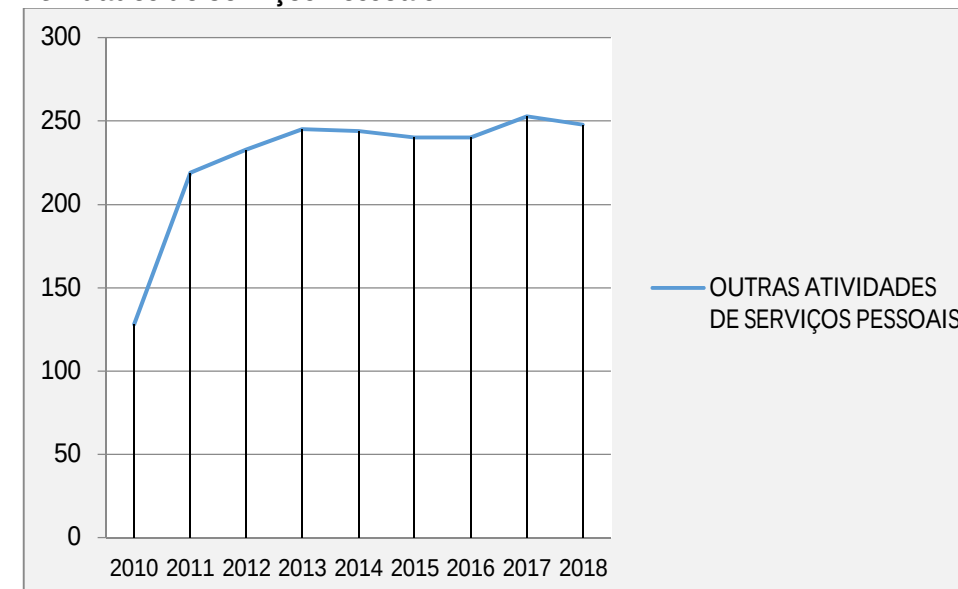
Fonte: RAIS.

Gráfico 130 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Reparação e Manutenção de Equipamentos de Informática e Comunicação e de Objetos Pessoais e Domésticos



Fonte: RAIS.

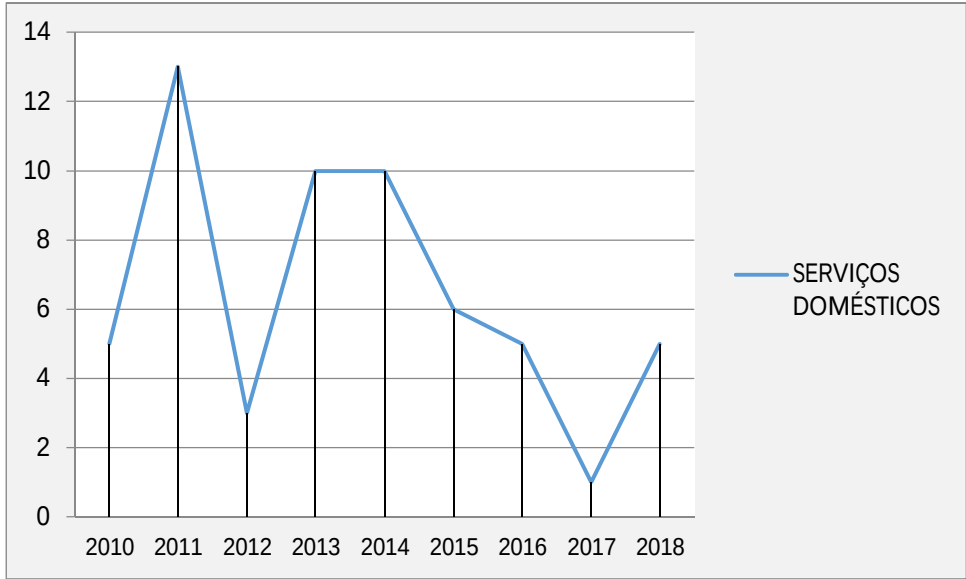
Gráfico 131 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Três Lagoas: Outras Atividades de Serviços Pessoais



Fonte: RAIS.

Seção T – Serviços Domésticos

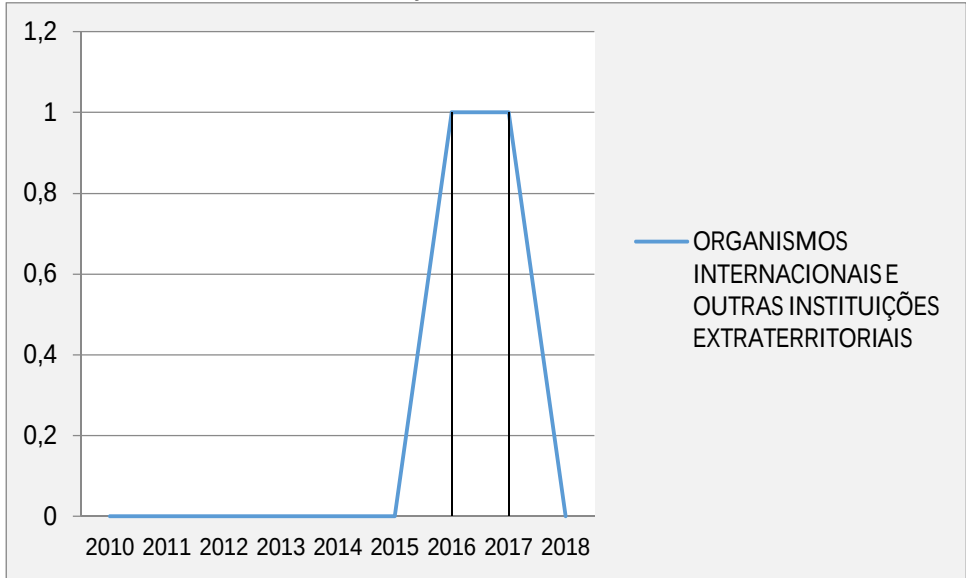
Gráfico 132 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Três Lagoas: Serviços Domésticos



Fonte: RAIS.

Seção U – Organismos Internacionais e Outras Instituições Extraterritoriais

Gráfico 133 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus* Três Lagoas: 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* Três Lagoas

Divisão CNAE	Participação % no total de empregos na região em 2018	Var. % entre 2010 e 2018
Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados	12,98%	-2,00%
Produção Florestal	3,13%	-33,52%
Pesca e Aquicultura	0,23%	1581,82%
Extração de Carvão Mineral	0,00%	-75,00%
Extração de Minerais não Metálicos	0,15%	103,51%
Atividades de Apoio à Extração de Minerais	0,03%	91,67%
Fabricação de Produtos Alimentícios	5,23%	13,16%
Fabricação de Bebidas	0,14%	122,92%
Fabricação de Produtos do Fumo*	0,01%	-25,00%
Fabricação de Produtos Têxteis	1,48%	-37,69%
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	0,37%	-66,05%
Preparação de Couros e Fabricação de Artefatos de Couro, Artigos para Viagem e Calçados	2,11%	-4,65%
Fabricação de Produtos de Madeira	0,72%	-16,30%
Fabricação de Celulose, Papel e Produtos de Papel	7,01%	323,43%
Impressão e Reprodução de Gravações	0,04%	-83,01%
Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis	2,76%	64,72%
Fabricação de Produtos Químicos	0,27%	69,60%
Fabricação de Produtos de Borracha e de Material Plástico	1,26%	3,33%
Fabricação de Produtos de Minerais não Metálicos	0,53%	-28,28%
Metalurgia	0,64%	123,11%
Fabricação de Produtos de Metal, exceto Máquinas e Equipamentos	0,89%	-7,60%
Fabricação de Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Ópticos	0,00%	-100,00%
Fabricação de Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	1,61%	-22,13%
Fabricação de Máquinas e Equipamentos	0,05%	14,29%
Fabricação de Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	0,16%	-35,64%
Fabricação de Outros Equipamentos de Transporte, exceto Veículos Automotores	0,00%	-88,46%
Fabricação de Móveis	0,48%	546,55%
Fabricação de Produtos Diversos	0,74%	177,99%
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos	0,40%	131,11%
Eletricidade, Gás e Outras Utilidades	0,74%	351,94%
Captação, Tratamento e Distribuição de Água**	0,01%	25,00%
Esgoto e Atividades Relacionadas	0,08%	408,33%
Coleta, Tratamento e Disposição de Resíduos	0,14%	263,33%
Construção de Edifícios	1,14%	39,56%
Obras de Infraestrutura	0,79%	-69,20%
Serviços Especializados para Construção	1,05%	29,89%
Comércio e Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas	2,57%	24,75%
Comércio por Atacado, exceto Veículos Automotores e Motocicletas	1,73%	77,47%

Comércio Varejista	12,68%	19,84%
Transporte Terrestre	5,65%	125,11%
Transporte Aquaviário	0,00%	-100,00%
Transporte Aéreo	0,01%	500,00%
Armazenamento e Atividades Auxiliares dos Transportes	0,66%	108,80%
Correio e Outras Atividades de Entrega	0,18%	8,53%
Alojamento	0,90%	33,96%
Alimentação	2,49%	90,13%
Edição e Edição Integrada à Impressão	0,10%	-11,36%
Atividades Cinematográficas, Produção de Vídeos e de Programas de Televisão	0,01%	-62,50%
Atividades de Rádio e de Televisão	0,13%	-12,61%
Telecomunicações	0,36%	1472,22%
Atividades dos Serviços de Tecnologia da Informação	0,03%	8,70%
Atividades de Prestação de Serviços de Informação	0,03%	-66,67%
Atividades de Serviços Financeiros	0,69%	25,93%
Seguros, Resseguros, Previdência Complementar e Planos de Saúde	0,00%	-100,00%
Atividades Auxiliares dos Serviços Financeiros, Seguros, Previdência Complementar e Planos de Saúde	0,03%	26,32%
Atividades Imobiliárias	0,18%	158,18%
Atividades Jurídicas, de Contabilidade e de Auditoria	1,00%	56,24%
Atividades de Sedes de Empresas e de Consultoria em Gestão Empresarial	0,01%	100,00%
Serviços de Arquitetura e Engenharia	0,51%	-34,96%
Pesquisa e Desenvolvimento Científico	0,05%	115,79%
Publicidade e Pesquisa de Mercado	0,04%	11,54%
Outras Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas	0,12%	86,00%
Atividades Veterinárias	0,03%	440,00%
Aluguéis não Imobiliários e Gestão de Ativos Intangíveis não Financeiros	0,28%	42,95%
Seleção, Agenciamento e Locação de Mão de Obra	0,04%	-95,99%
Agências de Viagens, Operadores Turísticos e Serviços de Reservas	0,03%	-4,76%
Atividades de Vigilância, Segurança e Investigação	0,23%	32,61%
Serviços para Edifícios e Atividades Paisagísticas	0,30%	69,01%
Serviços de Escritório, de Apoio Administrativo e Outros Serviços Prestados às Empresas	0,81%	89,61%
Administração Pública, Defesa e Seguridade Social	13,80%	25,46%
Educação	2,00%	57,93%
Atividades de Atenção à Saúde Humana	3,00%	86,21%
Atividades de Atenção à Saúde Humana Integradas com Assistência Social, Prestadas em Residências Coletivas e Particulares	0,18%	154,55%
Serviços de Assistência Social sem Alojamento	0,15%	8,41%
Atividades Artísticas, Criativas e de Espetáculos	0,01%	250,00%
Atividades Ligadas ao Patrimônio Cultural e Ambiental*	0,00%	-70,00%
Atividades de Exploração de Jogos de Azar e Apostas	0,00%	-100,00%
Atividades Esportivas e de Recreação e Lazer	0,26%	102,00%
Atividades de Organizações Associativas	0,90%	-1,39%
Reparação e Manutenção de Equipamentos de Informática e Comunicação e de Objetos Pessoais e Domésticos	0,17%	4,58%
Outras Atividades de Serviços Pessoais	0,31%	93,75%

Serviços Domésticos	0,01%	0,00%
Organismos Internacionais e Outras Instituições Extraterritoriais****	0,00%	-100,00%

Fonte: RAIS.

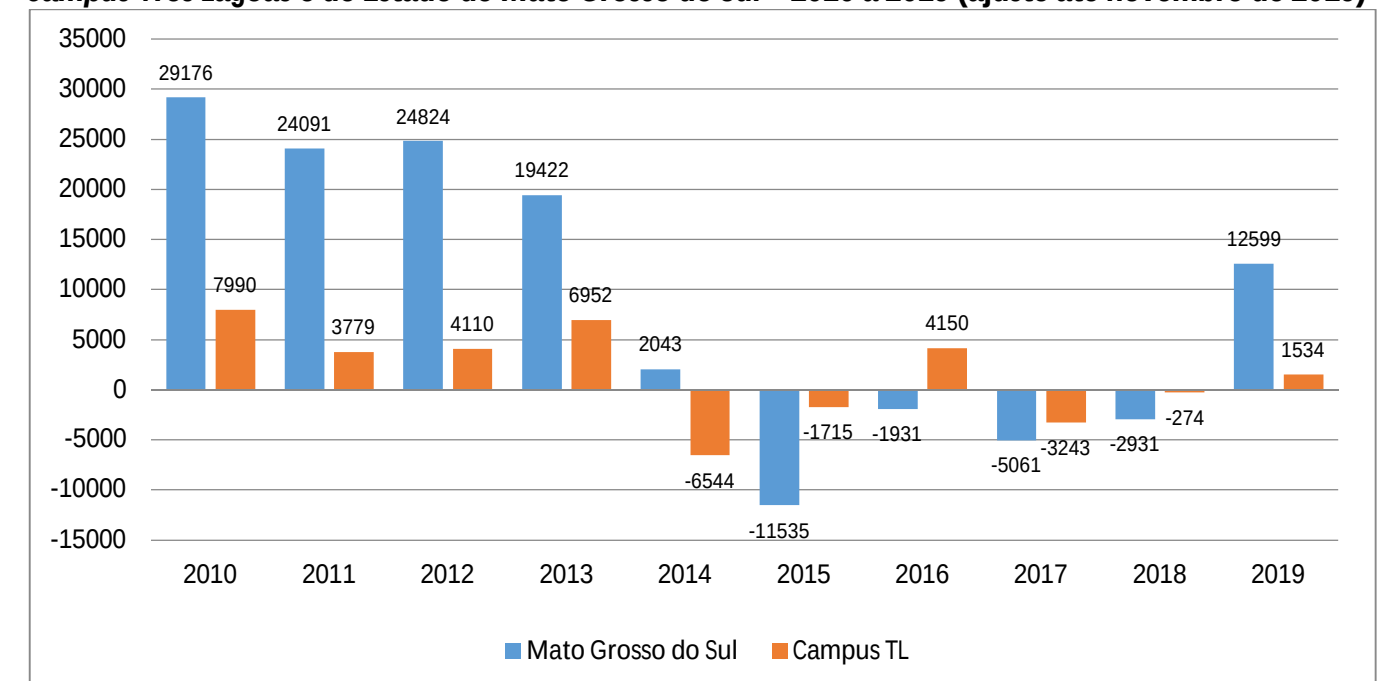
*período 2012 a 2018; **período 2015 a 2018; ***período 2011 a 2018; ****período 2016 a 2018.

4.4 EVOLUÇÃO DO SALDO DE MOVIMENTAÇÃO

A partir dos dados do Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (CAGED), do Ministério da Economia, podemos acompanhar a evolução no mercado de trabalho quanto ao saldo de movimentação (contratações menos demissões) em determinado período.

O Gráfico 134 apresenta os saldos de movimentações para a área de abrangência do *Campus* Três Lagoas e para o estado de Mato Grosso do Sul de 2010 a 2019 (dados com ajuste). Observa-se que após período com sucessivos registros positivos de contratações (2010 a 2013), 2014 foi o pior momento para o mercado de trabalho na região (saldo – 6.544), posteriormente alternando intervalos com saldos positivos e negativos e fechando 2019 com +1.534.

Gráfico 134 – Evolução anual do saldo de movimentação dos municípios da área de abrangência do Campus Três Lagoas e de Estado de Mato Grosso do Sul – 2010 a 2019 (ajuste até novembro de 2019)



Fonte: CAGED.

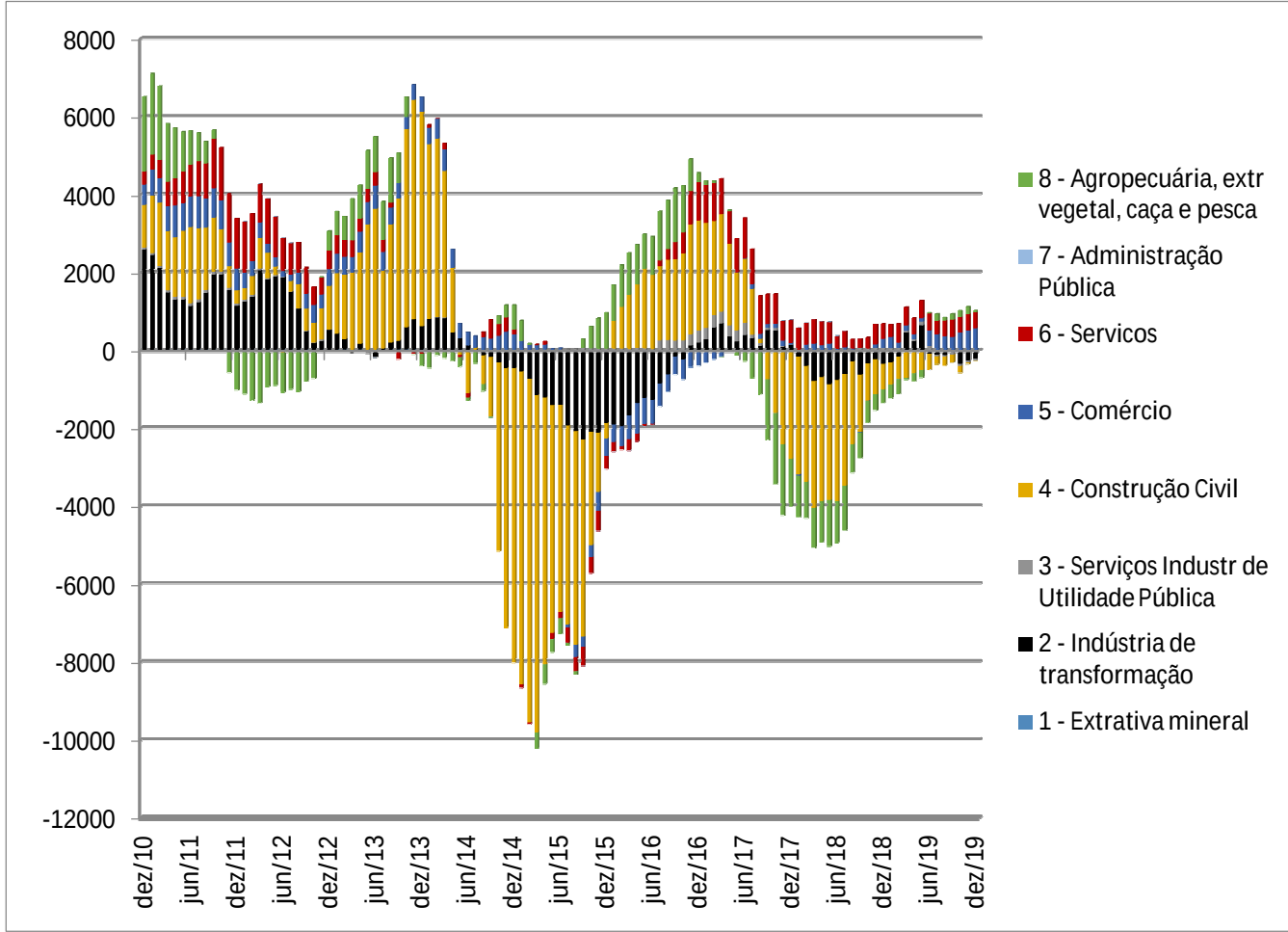
O Gráfico 135 apresenta o saldo acumulado (sem ajuste) durante 12 meses, ou seja, cada barra vertical do gráfico corresponde ao saldo dos 12 meses anteriores à data que consta naquele período, considerando os dados para oito setores de atividade econômica (IBGE SETORES) de 2010 a 2019.

Pode-se destacar que os setores da Indústria de Transformação e da Construção Civil apresentaram os maiores impactos no mercado de trabalho da área de abrangência do *Campus* Três Lagoas durante esse intervalo. Entre 2010 e 2013, no geral, foram registrados saldos positivos, enquanto 2014 e 2015 marcaram o declínio do mercado de trabalho da região, principalmente nesses setores.

O período 2016/2017 esboçou alguma reação, impulsionado pela Construção Civil, Serviços e Agropecuária, Extração Vegetal, Caça e Pesca. Entretanto, 2017 e 2018 marcaram novamente o declínio dos saldos para Construção Civil e Indústria de Transformação acompanhados, desta vez, pela Agropecuária, Extração Vegetal, Caça e Pesca.

Construção Civil e Indústria de Transformação ainda não se recuperaram aos níveis positivos dos anos anteriores e o saldo positivo registrado em 2019 decorreu principalmente dos setores Comércio e Serviços.

Gráfico 135 – Saldo de movimentação acumulado em 12 meses por SETORES IBGE – área de abrangência do *Campus* Três Lagoas



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) para a região de abrangência do *Campus* Três Lagoas.

No total, foram 38.254 contratações e 36.720 demissões, resultando no saldo positivo de 1.534 vínculos. Os três setores que mais geraram empregos foram: Fabricação de Celulose, Papel e Produtos de Papel (+359), Construção de Edifícios (+407) e Comércio Varejista (+432). Os três setores com os piores saldos de movimentação foram: Fabricação de Produtos Alimentícios (-294), Fabricação de Produtos de Borracha e de Material Plástico (-205) e Obras de Infraestrutura (-259).

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

Divisão CNAE 2.0	Admitidos	Desligados	Total
Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados	5693	-5664	29
Produção Florestal	1788	-1655	133
Pesca e Aquicultura	152	-118	34
Extração de Carvão Mineral	0	-1	-1
Extração de Minerais não Metálicos	50	-56	-6
Atividades de Apoio à Extração de Minerais	10	-5	5
Fabricação de Produtos Alimentícios	2738	-3032	-294
Fabricação de Bebidas	87	-76	11
Fabricação de Produtos do Fumo	0	-1	-1
Fabricação de Produtos Têxteis	303	-435	-132
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	69	-110	-41
Preparação de Couros e Fabricação de Artefatos de Couro, Artigos para Viagem e Calçados	657	-823	-166
Fabricação de Produtos de Madeira	390	-273	117
Fabricação de Celulose, Papel e Produtos de Papel	1435	-1076	359
Impressão e Reprodução de Gravações	24	-27	-3
Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis	1012	-907	105
Fabricação de Produtos Químicos	31	-17	14
Fabricação de Produtos de Borracha e de Material Plástico	281	-486	-205
Fabricação de Produtos de Minerais não Metálicos	159	-136	23
Metalurgia	297	-245	52
Fabricação de Produtos de Metal, exceto Máquinas e Equipamentos	438	-434	4
Fabricação de Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	504	-563	-59
Fabricação de Máquinas e Equipamentos	51	-34	17
Fabricação de Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	61	-69	-8
Fabricação de Outros Equipamentos de Transporte, exceto Veículos Automotores	1	-3	-2
Fabricação de Móveis	184	-210	-26
Fabricação de Produtos Diversos	281	-269	12
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos	278	-252	26
Eletricidade, Gás e Outras Utilidades	95	-76	19
Esgoto e Atividades Relacionadas	268	-272	-4
Coleta, Tratamento e Disposição de Resíduos	94	-64	30
Construção de Edifícios	1426	-1019	407

Obras de Infraestrutura	270	-529	-259
Serviços Especializados para Construção	1021	-900	121
Comércio e Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas	1086	-970	116
Comércio por Atacado, exceto Veículos Automotores e Motocicletas	788	-669	119
Comércio Varejista	6339	-5907	432
Transporte Terrestre	2316	-2380	-64
Transporte Aéreo	1	0	1
Armazenamento e Atividades Auxiliares dos Transportes	404	-370	34
Correio e Outras Atividades de Entrega	32	-30	2
Alojamento	460	-444	16
Alimentação	1722	-1585	137
Edição e Edição Integrada à Impressão	21	-23	-2
Atividades Cinematográficas, Produção de Vídeos e de Programas de Televisão	28	-1	27
Atividades de Rádio e de Televisão	23	-31	-8
Telecomunicações	223	-184	39
Atividades dos Serviços de Tecnologia da Informação	13	-10	3
Atividades de Prestação de Serviços de Informação	6	-11	-5
Atividades de Serviços Financeiros	78	-58	20
Atividades Auxiliares dos Serviços Financeiros, Seguros, Previdência Complementar e Planos de Saúde	15	-24	-9
Atividades Imobiliárias	110	-104	6
Atividades Jurídicas, de Contabilidade e de Auditoria	255	-249	6
Atividades de Sedes de Empresas e de Consultoria em Gestão Empresarial	4	-4	0
Serviços de Arquitetura e Engenharia	375	-409	-34
Pesquisa e Desenvolvimento Científico	18	-10	8
Publicidade e Pesquisa de Mercado	93	-43	50
Outras Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas	40	-40	0
Atividades Veterinárias	8	-9	-1
Aluguéis não Imobiliários e Gestão de Ativos Intangíveis não Financeiros	140	-119	21
Seleção, Agenciamento e Locação de Mão de Obra	15	-8	7
Agências de Viagens, Operadores Turísticos e Serviços de Reservas	33	-25	8
Atividades de Vigilância, Segurança e Investigação	164	-121	43
Serviços para Edifícios e Atividades Paisagísticas	634	-535	99
Serviços de Escritório, de Apoio Administrativo e Outros Serviços Prestados às Empresas	478	-438	40
Administração Pública, Defesa e Seguridade Social	1	-5	-4
Educação	667	-592	75
Atividades de Atenção à Saúde Humana	772	-751	21
Atividades de Atenção à Saúde Humana Integradas com Assistência Social, Prestadas em Residências Coletivas e Particulares	53	-44	9
Serviços de Assistência Social sem Alojamento	49	-46	3
Atividades Artísticas, Criativas e de Espetáculos	1	-1	0
Atividades Esportivas e de Recreação e Lazer	142	-159	-17
Atividades de Organizações Associativas	238	-238	0
Reparação e Manutenção de Equipamentos de Informática e Comunicação e de Objetos Pessoais e Domésticos	93	-80	13
Outras Atividades de Serviços Pessoais	164	-152	12
Serviços Domésticos	4	-4	0

Total	38254	-36720	1534
-------	-------	--------	------

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).

De forma resumida, 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, utilizaremos 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), o que os possíveis resultados indicarão seguem demonstrados no Quadro 16.

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/IFMS.

Quanto aos dados, foram utilizados os de empregos e estabelecimentos da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS), do Ministério da Economia, ano base 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, optaram-se pelas divisões da Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE 2.0), totalizando 84 divisões de 21 seções.

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	1,32	10231	16,18%	3880
	PRODUÇÃO FLORESTAL	5,09	2465	62,25%	98
Indústrias de Transformação	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS TÊXTEIS	5,52	1167	67,46%	18
	PREPARAÇÃO DE COURO E FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE COURO, ARTIGOS PARA VIAGEM E CALÇADOS	4,09	1662	50,00%	20
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MADEIRA	3,69	565	45,09%	38
	FABRICAÇÃO DE CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL	7,10	5530	86,76%	15
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE BORRACHA E DE MATERIAL PLÁSTICO	3,56	994	43,48%	17
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS	1,03	421	12,60%	79
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE METAL, EXCETO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,99	705	24,29%	83
	FABRICAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES, REBOQUES E CARROCERIAS	2,87	130	35,04%	18
	FABRICAÇÃO DE MÓVEIS	2,93	375	35,75%	27
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS	3,66	581	44,69%	19
	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,26	312	15,35%	52
Eletricidade e	ELETRICIDADE, GÁS E OUTRAS UTILIDADES	2,21	583	26,98%	24

Gás					
Construção	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO	1,18	830	14,45%	118
Transporte, Armazenagem e Correio	TRANSPORTE TERRESTRE	1,55	4455	18,96%	409
	ARMAZENAMENTO E ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES	1,12	522	13,66%	50
Alojamento e Alimentação	ALOJAMENTO	1,13	710	13,85%	111
Informação e Comunicação	EDIÇÃO E EDIÇÃO INTEGRADA À IMPRESSÃO	1,08	78	13,22%	17
Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas	ATIVIDADES JURÍDICAS, DE CONTABILIDADE E DE AUDITORIA	1,01	789	12,29%	171
	SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	1,48	400	18,13%	44
Saúde Humana e Serviços Sociais	ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANA INTEGRADAS COM ASSISTÊNCIA SOCIAL, PRESTADAS EM RESIDÊNCIAS COLETIVAS E PARTICULARES	1,36	140	16,59%	13

Fonte: Resultado da análise. Dados da Rais.

A partir do Quadro 18, os resultados podem ser interpretados da seguinte forma: a divisão “Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados” — da seção Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Aquicultura — registrou Quociente Locacional de 1,32, ou seja, apresentou localização significativa para essa atividade econômica. Eram 10.231 vínculos em 2018, que representava 16,18% do total empregado no estado dessa mesma divisão, e havia 3.880 estabelecimentos na área de abrangência do *Campus* Três Lagoas. A Produção Florestal apresentou QL de 5,09, com 2.465 vínculos em 2018, representando 62,25% dos vínculos dessa divisão no estado e totalizando 98 estabelecimentos na região de abrangência do *Campus* Três Lagoas.

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.

O Quadro 19 resume as principais atividades (subclasses CNAE) desenvolvidas das divisões que apresentaram QL e filtros relevantes.

Quadro 19 – Principais atividades (subclasses) vinculadas às divisões CNAE após QL e filtros

DIVISÃO	PRINCIPAIS ATIVIDADES/SUBCLASSES (Conforme quantidade de vínculos)	LOCAL (% de vínculos da área de abrangência do <i>Campus</i> na subclasse)
AGRICULTURA, PECUÁRIA E SERVIÇOS RELACIONADOS	Cultivo de Soja	Chapadão do Sul (74,3%)
	Criação de Bovinos para Corte	Três Lagoas (17,5%), Paranaíba (13,9%), Brasilândia (11,9%), Santa Rita do Pardo (11,7%), Água Clara (11,4%)
PRODUÇÃO FLORESTAL	Cultivo de Eucalipto	Três Lagoas (86,6%)
	Atividades de Apoio à Produção Florestal	Três Lagoas (85,9%)
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS	Fabricação de Artefatos Têxteis para Uso Doméstico	Três Lagoas (100,0%)

TÊXTEIS	Fabricação de Outros Produtos Têxteis não Especificados Anteriormente	Três Lagoas (100,0%)
PREPARAÇÃO DE COURO E FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE COURO, ARTIGOS PARA VIAGEM E CALÇADOS	Fabricação de Tênis de Qualquer Material	Três Lagoas (81,5%)
	Fabricação de Calçados de Material Sintético	Paranaíba (54,9%), Três Lagoas (37,2%)
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MADEIRA	Serrarias com Desdobramento de Madeira em Bruto	Água Clara (95,1%)
	Fabricação de Madeira Laminada e de Chapas de Madeira Compensada, Prensada e Aglomerada	Água Clara (100,0%)
FABRICAÇÃO DE CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL	Fabricação de Celulose e Outras Pastas para a Fabricação de Papel	Três Lagoas (78,8%), Água Clara (11,0%)
	Fabricação de Papel	Três Lagoas (100,0%)
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE BORRACHA E DE MATERIAL PLÁSTICO	Fabricação de Embalagens de Material Plástico	Três Lagoas (99,0%)
	Fabricação de Artefatos de Material Plástico para Uso na Construção, exceto Tubos e Acessórios	Aparecida do Taboado (100,0%)
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS	Fabricação de Artefatos de Cerâmica e Barro Cozido para Uso na Construção, exceto Azulejos e Pisos	Brasilândia (65,3%)
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE METAL, EXCETO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fabricação de Esquadrias de Metal	Paranaíba (83,1%)
FABRICAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES, REBOQUES E CARROCERIAS	Recondicionamento e Recuperação de Motores para Veículos Automotores	Três Lagoas (45,3%), Chapadão do Sul (36,0%)
FABRICAÇÃO DE MÓVEIS	Fabricação de Colchões	Aparecida do Taboado (100,0%)
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS	Fabricação de Outros Brinquedos e Jogos Recreativos não Especificados Anteriormente	Aparecida do Taboado (100,0%)
MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Manutenção e Reparação de Máquinas e Equipamentos para Agricultura e Pecuária	Água Clara (61,2%)
ELETRICIDADE, GÁS E OUTRAS UTILIDADES	Geração de Energia Elétrica	Três Lagoas (56,0%), Selvíria (35,1%)
SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO	Obras de Terraplenagem	Três Lagoas (57,6%)
TRANSPORTE TERRESTRE	Transporte Rodoviário de Carga, exceto Produtos Perigosos e Mudanças, Intermunicipal, Interestadual e Internacional	Três Lagoas (77,3%)
ARMAZENAMENTO E ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES	Carga e Descarga	Paranaíba (54,6%)
ALOJAMENTO	Hotéis	Três Lagoas (49,4%)
EDIÇÃO E EDIÇÃO INTEGRADA À IMPRESSÃO	Edição Integrada à Impressão de Cadastros, Listas e Outros Produtos Gráficos	Chapadão do Sul (46,9%), Água Clara (40,6%)
ATIVIDADES JURÍDICAS, DE CONTABILIDADE E DE AUDITORIA	Atividades de Contabilidade	Três Lagoas (27,4%), Chapadão do Sul (22,1%)
SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	Serviços de Engenharia	Três Lagoas (94,0%)
ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANA INTEGRADAS COM ASSISTÊNCIA SOCIAL, PRESTADAS EM RESIDÊNCIAS COLETIVAS E PARTICULARES	Atividades de Assistência Psicossocial e à Saúde a Portadores de Distúrbios Psíquicos, Deficiência Mental e Dependência Química não Especificadas Anteriormente	Paranaíba (85,2%)

Fonte: RAIS.

Os demais resultados para todas as divisões de atividades econômicas com estoque de vínculos positivo em 2018 são apresentados no Quadro 20.

Quadro 20 - Resultados obtidos na pesquisa de todas as divisões CNAE para área de abrangência do Campus Três Lagoas – QL e filtros (2018)

Seção	Divisão	QL	% DE MS	ESTAB
Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Aquicultura	AGRICULTURA, PECUÁRIA E SERVIÇOS RELACIONADOS	1,32	16,18%	3880
	PRODUÇÃO FLORESTAL	5,09	62,25%	98
	PESCA E AQUICULTURA	4,09	50,00%	9
Indústria Extrativas	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL	1,64	20,00%	1
	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS	0,00	0,00%	0
	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO METÁLICOS	0,81	9,86%	21
	ATIVIDADES DE APOIO À EXTRAÇÃO DE MINERAIS	6,49	79,31%	1
Indústrias de Transformação	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS	0,75	9,13%	93
	FABRICAÇÃO DE BEBIDAS	0,91	11,07%	4
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO FUMO	8,18	100,00%	1
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS TÊXTEIS	5,52	67,46%	18
	CONFECÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS	0,68	8,30%	27
	PREPARAÇÃO DE COURO E FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE COURO, ARTIGOS PARA VIAGEM E CALÇADOS	4,09	50,00%	20
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MADEIRA	3,69	45,09%	38
	FABRICAÇÃO DE CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL	7,10	86,76%	15
	IMPRESSÃO E REPRODUÇÃO DE GRAVAÇÕES	0,40	4,92%	19
	FABRICAÇÃO DE COQUE, DE PRODUTOS DERIVADOS DO PETRÓLEO E DE BIOCOMBUSTÍVEIS	1,55	18,89%	5
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS	1,71	20,93%	9
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMOQUÍMICOS E FARMACÊUTICOS	0,00	0,00%	0
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE BORRACHA E DE MATERIAL PLÁSTICO	3,56	43,48%	17
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS	1,03	12,60%	79
	METALURGIA	3,63	44,31%	8
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE METAL, EXCETO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,99	24,29%	83
	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, PRODUTOS ELETRÔNICOS E ÓPTICOS	0,00	0,00%	0
	FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS	7,25	88,60%	8
	FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,50	6,14%	11
	FABRICAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES, REBOQUES E CARROCERIAS	2,87	35,04%	18
	FABRICAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE, EXCETO VEÍCULOS AUTOMOTORES	1,53	18,75%	1
	FABRICAÇÃO DE MÓVEIS	2,93	35,75%	27
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS	3,66	44,69%	19
	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,26	15,35%	52
Eletricidade e Gás	ELETRICIDADE, GÁS E OUTRAS UTILIDADES	2,21	26,98%	24
Água, Esgoto, Atividades de Gestão de Resíduos e Descontaminação	CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	0,02	0,21%	1
	ESGOTO E ATIVIDADES RELACIONADAS	1,16	14,19%	6
	COLETA, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS	0,37	4,48%	26
Construção	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,89	10,83%	110
	OBRAS DE INFRAESTRUTURA	0,81	9,95%	38
	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO	1,18	14,45%	118

Comércio; Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas	COMÉRCIO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS	0,90	11,05%	510
	COMÉRCIO POR ATACADO, EXCETO VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS	0,67	8,23%	200
	COMÉRCIO VAREJISTA	0,91	11,06%	2128
Transporte, Armazenagem e Correio	TRANSPORTE TERRESTRE	1,55	18,96%	409
	TRANSPORTE AQUAVIÁRIO	0,00	0,00%	0
	TRANSPORTE AÉREO	0,18	2,25%	1
	ARMAZENAMENTO E ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES	1,12	13,66%	50
	CORREIO E OUTRAS ATIVIDADES DE ENTREGA	0,58	7,05%	20
Alojamento e Alimentação	ALOJAMENTO	1,13	13,85%	111
	ALIMENTAÇÃO	0,99	12,15%	385
Informação e Comunicação	EDIÇÃO E EDIÇÃO INTEGRADA À IMPRESSÃO	1,08	13,22%	17
	ATIVIDADES CINEMATOGRAFICAS, PRODUÇÃO DE VÍDEOS E DE PROGRAMAS DE TELEVISÃO	0,17	2,02%	2
	ATIVIDADES DE RÁDIO E DE TELEVISÃO	0,63	7,66%	13
	TELECOMUNICAÇÕES	0,99	12,07%	39
	ATIVIDADES DOS SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	0,07	0,86%	9
	ATIVIDADES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INFORMAÇÃO	0,34	4,11%	10
Atividades Financeiras, de Seguros e Serviços Relacionados	ATIVIDADES DE SERVIÇOS FINANCEIROS	0,78	9,56%	48
	SEGUROS, RESSEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E PLANOS DE SAÚDE	0,00	0,00%	0
	ATIVIDADES AUXILIARES DOS SERVIÇOS FINANCEIROS, SEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E PLANOS DE SAÚDE	0,29	3,53%	18
Atividades Imobiliárias	ATIVIDADES IMOBILIÁRIAS	0,88	10,79%	52
Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas	ATIVIDADES JURÍDICAS, DE CONTABILIDADE E DE AUDITORIA	1,01	12,29%	171
	ATIVIDADES DE SEDES DE EMPRESAS E DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL	0,07	0,88%	5
	SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	1,48	18,13%	44
	PESQUISA E DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO	0,56	6,80%	4
	PUBLICIDADE E PESQUISA DE MERCADO	0,14	1,76%	17
	OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS	0,89	10,83%	29
	ATIVIDADES VETERINÁRIAS	0,70	8,57%	11
Atividades administrativas e Serviços Complementares	ALUGUÉIS NÃO IMOBILIÁRIOS E GESTÃO DE ATIVOS INTANGÍVEIS NÃO FINANCEIROS	0,82	10,02%	58
	SELEÇÃO, AGENCIAMENTO E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA	0,14	1,75%	6
	AGÊNCIAS DE VIAGENS, OPERADORES TURÍSTICOS E SERVIÇOS DE RESERVAS	0,19	2,30%	15
	ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA, SEGURANÇA E INVESTIGAÇÃO	0,27	3,35%	12
	SERVIÇOS PARA EDIFÍCIOS E ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS	0,16	1,93%	42
	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, DE APOIO ADMINISTRATIVO E OUTROS SERVIÇOS PRESTADOS ÀS EMPRESAS	0,41	4,99%	138
Administração Pública, Defesa e Seguridade Social	ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, DEFESA E SEGURIDADE SOCIAL	0,63	7,66%	29
Educação	EDUCAÇÃO	0,50	6,05%	114
Saúde Humana e Serviços Sociais	ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANA	0,72	8,78%	325
	ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANA INTEGRADAS COM ASSISTÊNCIA SOCIAL, PRESTADAS EM RESIDÊNCIAS COLETIVAS E PARTICULARES	1,36	16,59%	13
	SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA SOCIAL SEM ALOJAMENTO	0,74	9,08%	10
Artes, Cultura, Esporte e Recreação	ATIVIDADES ARTÍSTICAS, CRIATIVAS E DE ESPETÁCULOS	0,16	2,00%	3

	ATIVIDADES LIGADAS AO PATRIMÔNIO CULTURAL E AMBIENTAL	2,05	25,00%	1
	ATIVIDADES ESPORTIVAS E DE RECREAÇÃO E LAZER	0,85	10,33%	63
Outras Atividades de Serviços	ATIVIDADES DE ORGANIZAÇÕES ASSOCIATIVAS	0,56	6,87%	142
	REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E COMUNICAÇÃO E DE OBJETOS PESSOAIS E DOMÉSTICOS	0,86	10,47%	53
	OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PESSOAIS	0,64	7,84%	93
Serviços Domésticos	SERVIÇOS DOMÉSTICOS	1,11	13,51%	4
Organismos Internacionais e Outras Instituições Extraterritoriais	ORGANISMOS INTERNACIONAIS E OUTRAS INSTITUIÇÕES EXTRATERRITORIAIS	0,00	0,00%	0

Fonte: Resultado da análise. Dados da Rais.

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>