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

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

**Julho de 2020
Campo Grande – MS**

Sumário

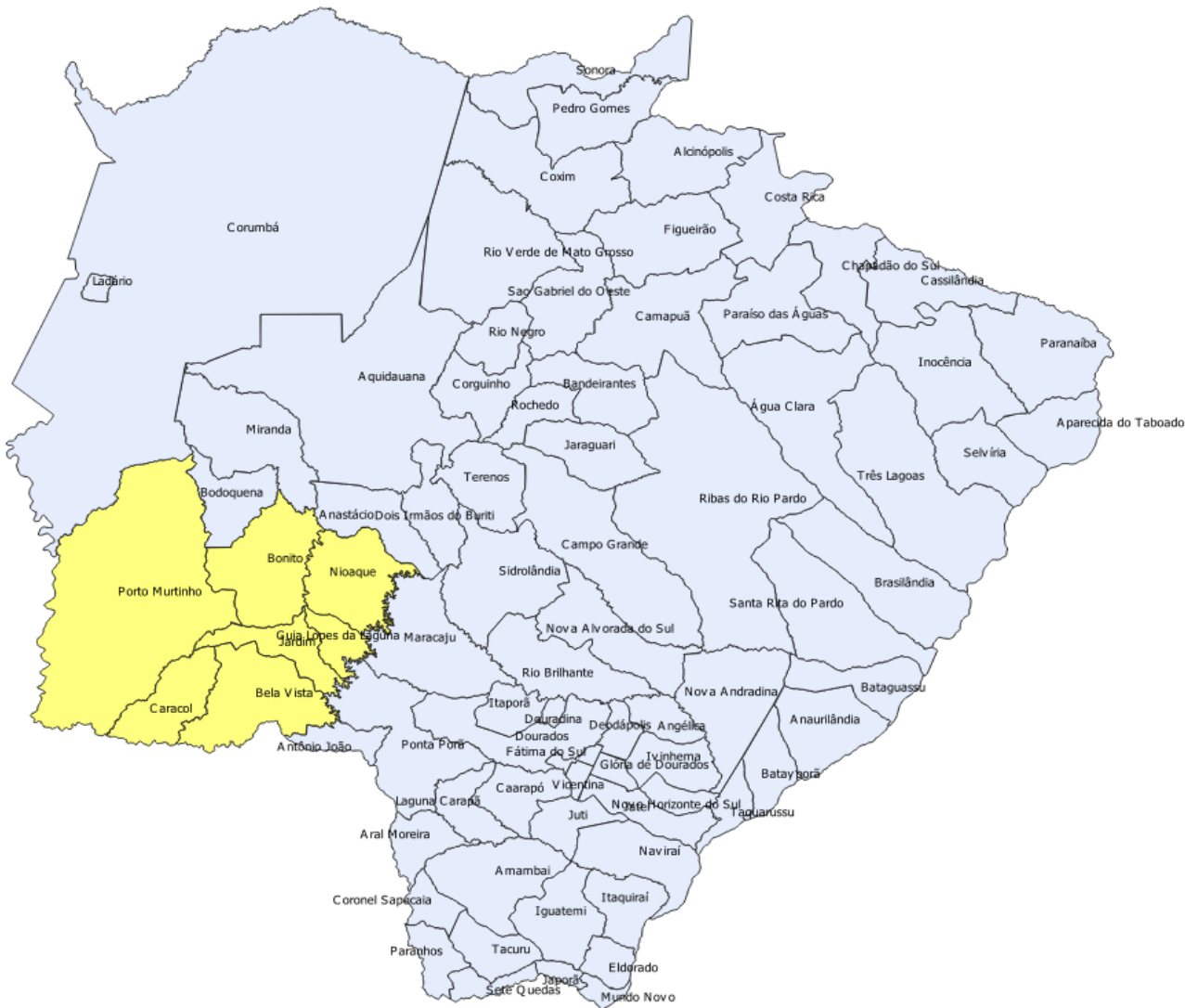
1 INTRODUÇÃO.....	1
2 DADOS SOCIOECONÔMICOS DA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO CAMPUS JARDIM.....	2
2.1 DADOS POPULACIONAIS.....	2
2.2 INDICADORES SOCIAIS.....	3
2.2.1 Produto Interno Bruto <i>per capita</i>	3
2.2.2 Índice de Desenvolvimento Humano Municipal.....	4
2.2.3 Desigualdade e Pobreza	6
2.2.4 Educação	8
3 INDICADORES ECONÔMICOS REGIONAIS.....	9
3.1 PRODUTO INTERNO BRUTO DA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO CAMPUS JARDIM	9
3.2 PRODUTO INTERNO BRUTO DOS MUNICÍPIOS DA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO CAMPUS JARDIM	12
3.3 PARTICIPAÇÃO DE SETORES NA FORMAÇÃO DO PRODUTO INTERNO BRUTO DOS MUNICÍPIOS DE ABRANGÊNCIA DO CAMPUS JARDIM.....	12
3.4 MAPEAMENTO DA PRODUÇÃO EM MATO GROSSO DO SUL.....	14
3.4.1 Agropecuária	14
3.4.1.1 Pesquisa Agrícola Municipal.....	14
3.4.1.2 Pesquisa da Pecuária Municipal	16
3.4.1.2.1 Aquicultura.....	16
3.4.1.2.2 Rebanhos.....	18
3.4.1.3 Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura	20
3.4.2 Indústria	22
3.4.3 Serviços	23
3.5 EXPORTAÇÕES.....	24
4 MERCADO DE TRABALHO	25
4.1 DISTRIBUIÇÃO DOS VÍNCULOS	25
4.2 CARACTERÍSTICAS DOS VÍNCULOS	28
4.3 CARACTERÍSTICAS DOS ESTABELECIMENTOS.....	28
4.4 EVOLUÇÃO DA QUANTIDADE DE VÍNCULOS.....	32
4.5 EVOLUÇÃO DO SALDO DE MOVIMENTAÇÃO.....	52
5 ANÁLISE: QUOCIENTE LOCACIONAL NO MAPEAMENTO DE APL.....	54
6 REFERÊNCIAS	58

1 INTRODUÇÃO

Este trabalho tem como objetivo compilar e analisar dados referentes à área de abrangência do *Campus Jardim* (JD), 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 239km da capital do estado, os municípios que compõem a área de abrangência do *Campus Jardim* são: Bela Vista, Bonito, Caracol, Guia Lopes da Laguna, Jardim, Nioaque e Porto Murtinho, conforme listado no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) 2019-2023 do IFMS e apresentado na Figura 1.

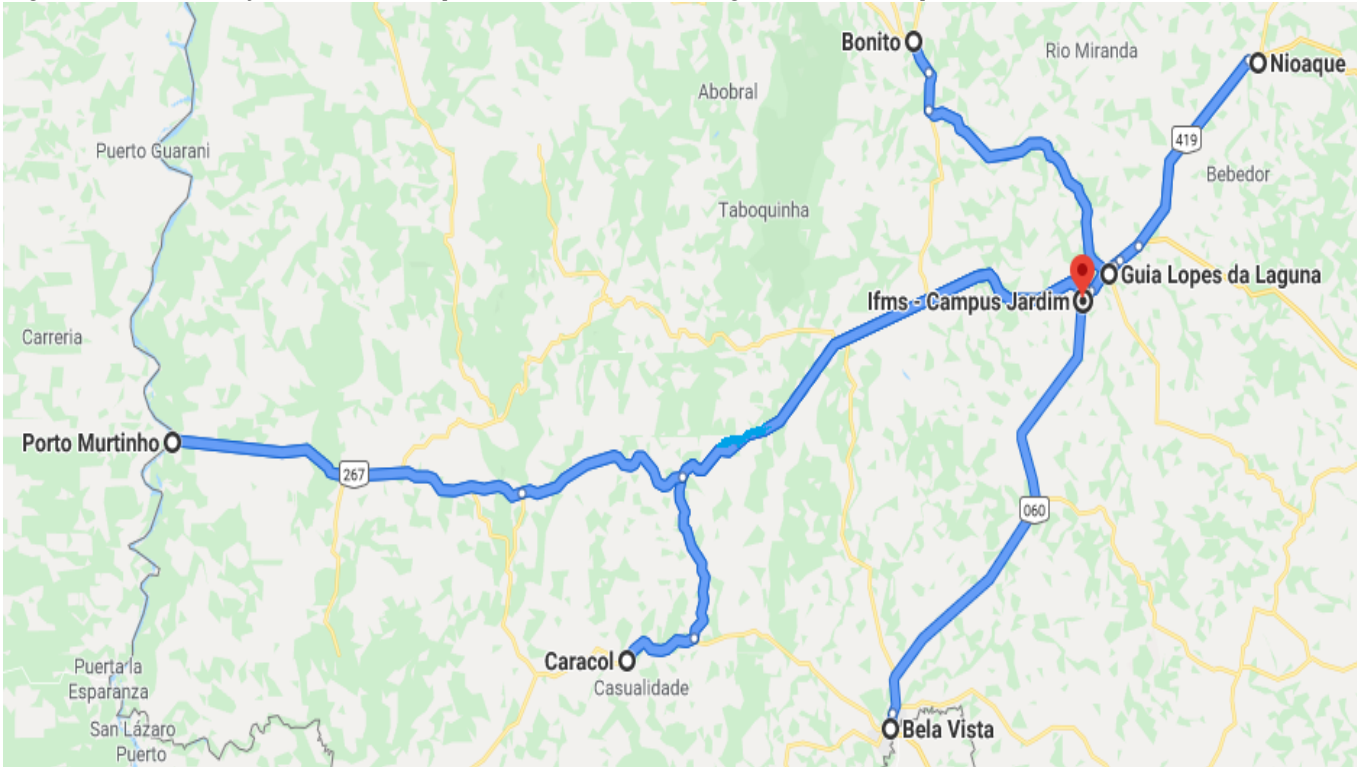
Figura 1 – Localização da área de abrangência do *Campus Jardim*



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 Jardim*



Fonte: Google Maps.

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

Município	Distância do <i>Campus Jardim</i>
Bela Vista	85,8 km
Bonito	71,3 km
Caracol	141 km
Guia Lopes da Laguna	7,2 km
Jardim	-
Nioaque	54,3 km
Porto Murtinho	204 km

Fonte: Google Maps.

2 DADOS SOCIOECONÔMICOS DA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO CAMPUS JARDIM

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

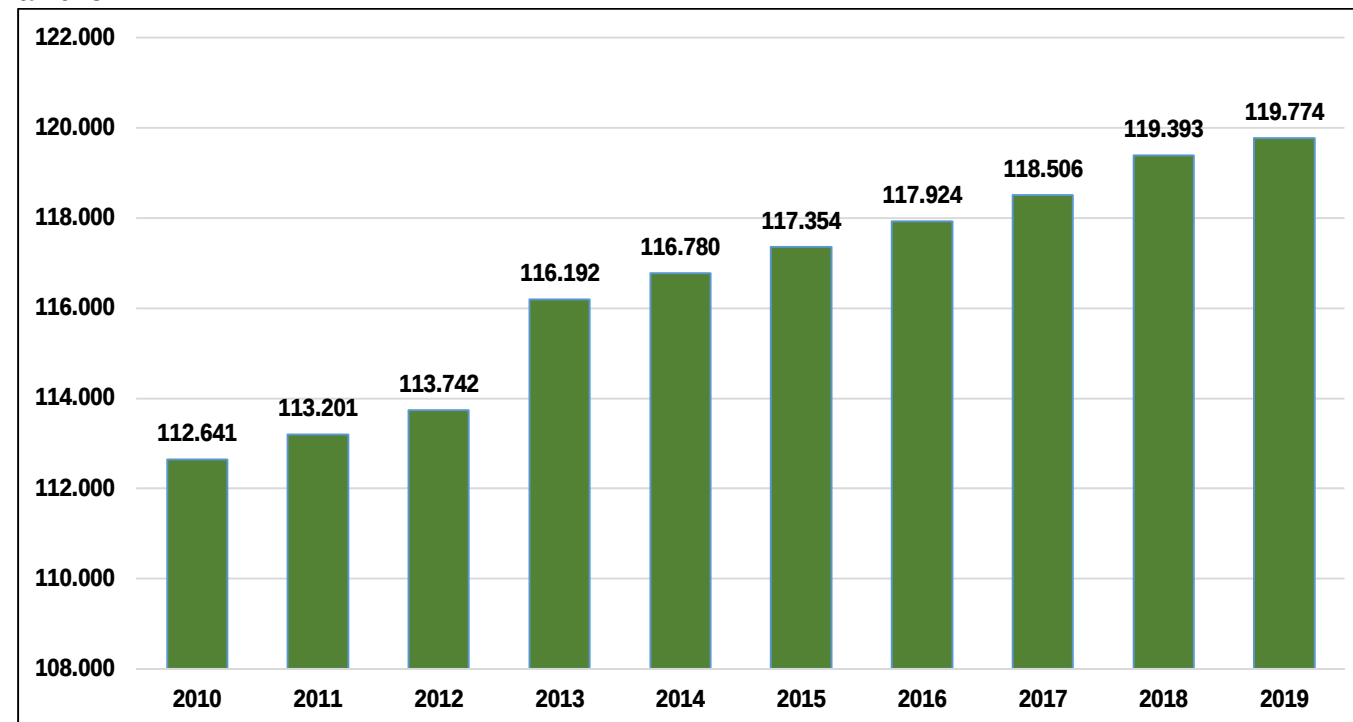
2.1 DADOS POPULACIONAIS

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

O Gráfico 1 demonstra uma evolução na estimativa populacional dos municípios da área de abrangência do *Campus Jardim* de 2010 a 2019, passando de 112.641 para 119.774 habitantes – o número estimado de residentes em cada município no último ano desse período comparativo segue detalhado no Gráfico 2.

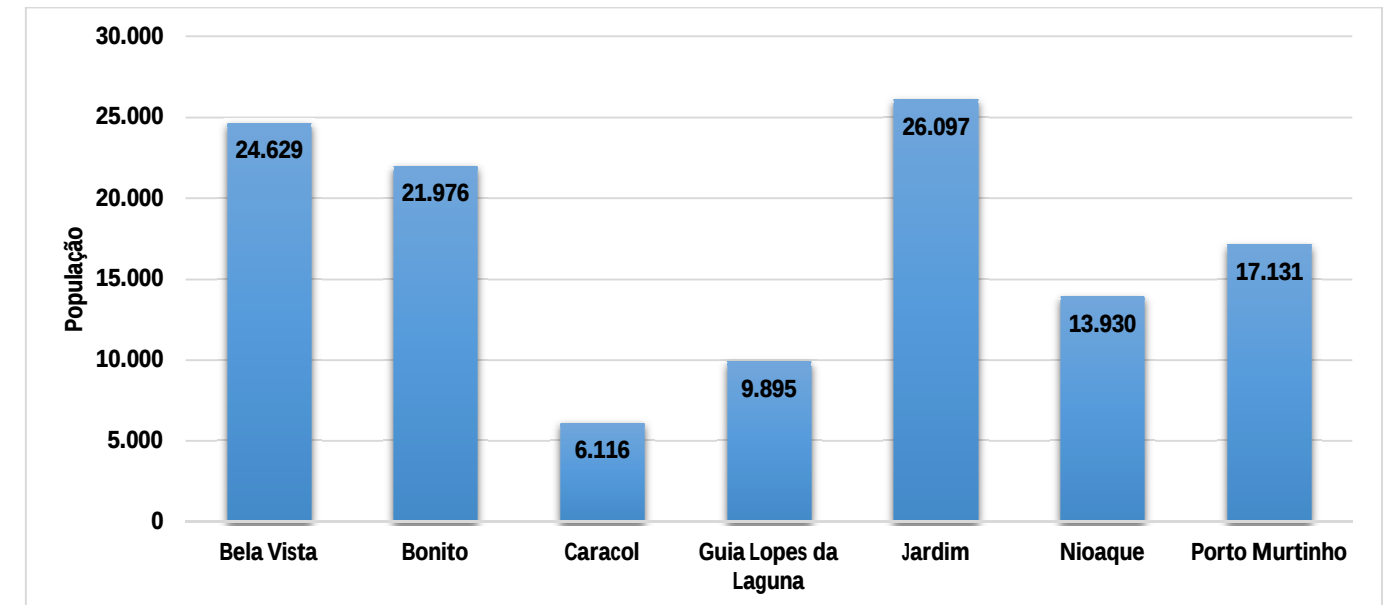
A proporção populacional desses municípios e o estado e a distribuição dos habitantes de acordo com faixa etária e sexo estão destacadas nos Gráficos 3 e 4, respectivamente.

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



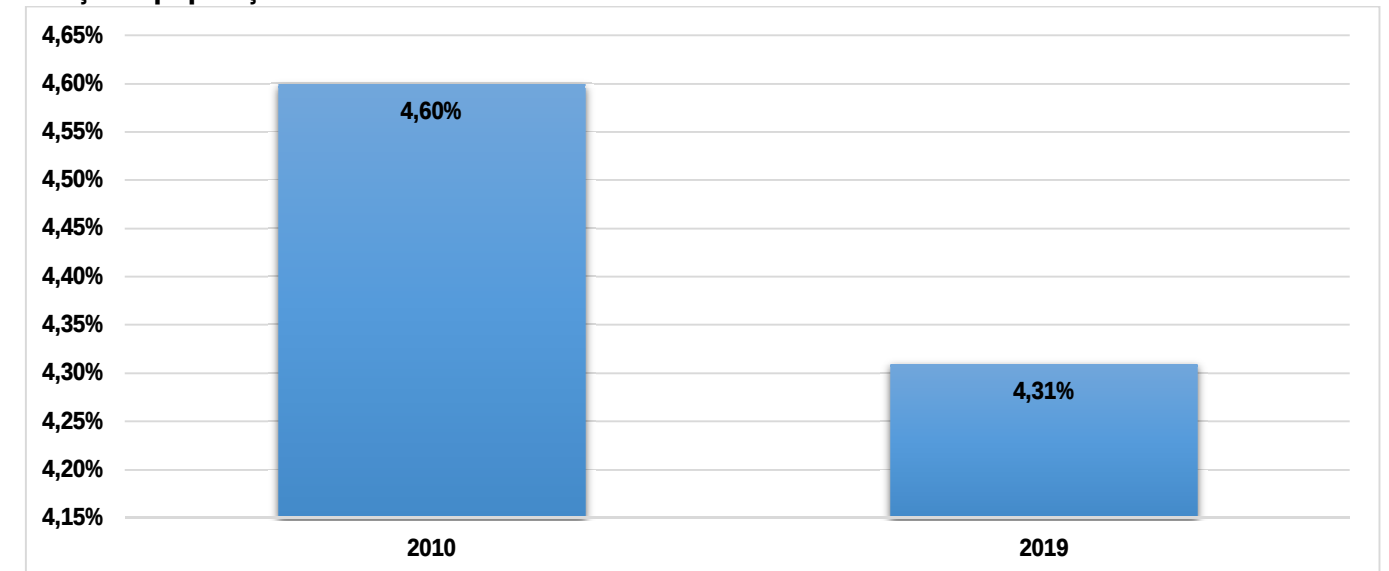
Fonte: IBGE/Sistema IBGE de Recuperação Automática (SIDRA).

Gráfico 2 – População residente estimada nos municípios da área de abrangência do *Campus Jardim* – 2019



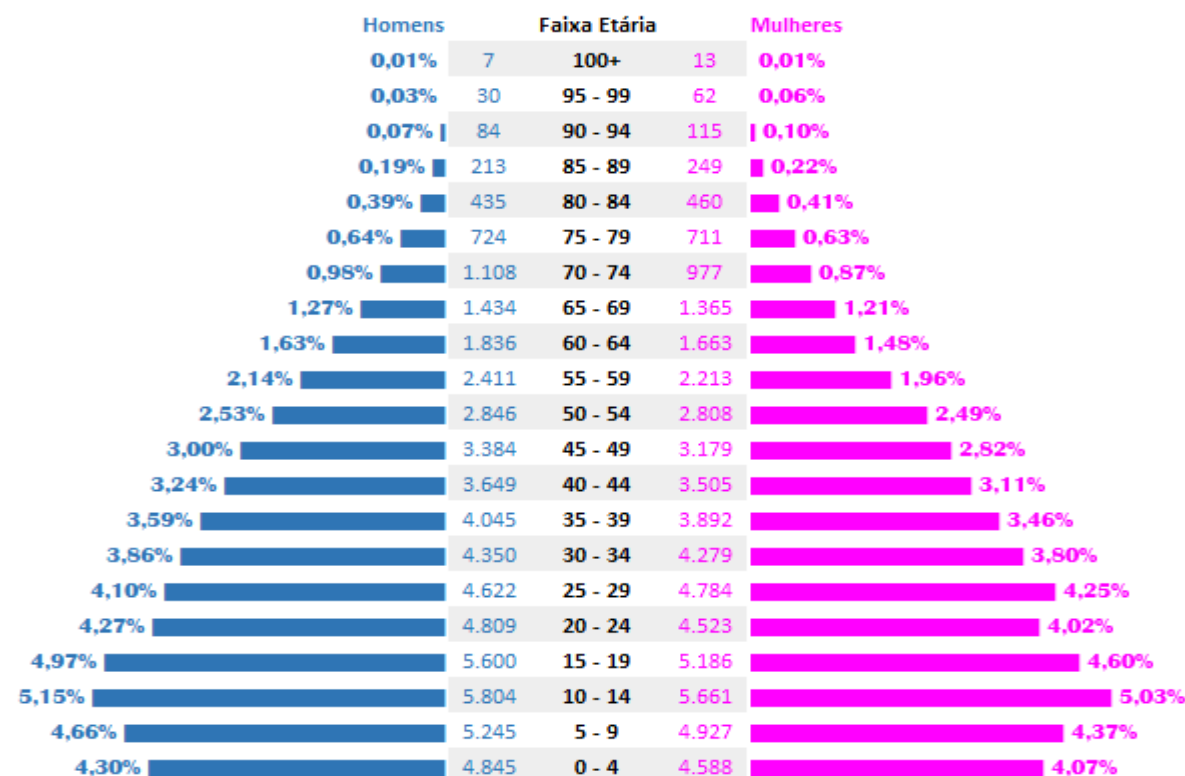
Fonte: IBGE.

Gráfico 3 - Proporção da população dos municípios da área de abrangência do *Campus Jardim* com relação à população de MS – 2010 e 2019



Fonte: IBGE.

Gráfico 4 – População por faixa etária e sexo



Fonte: IBGE/Censo 2010.

2.2 INDICADORES SOCIAIS

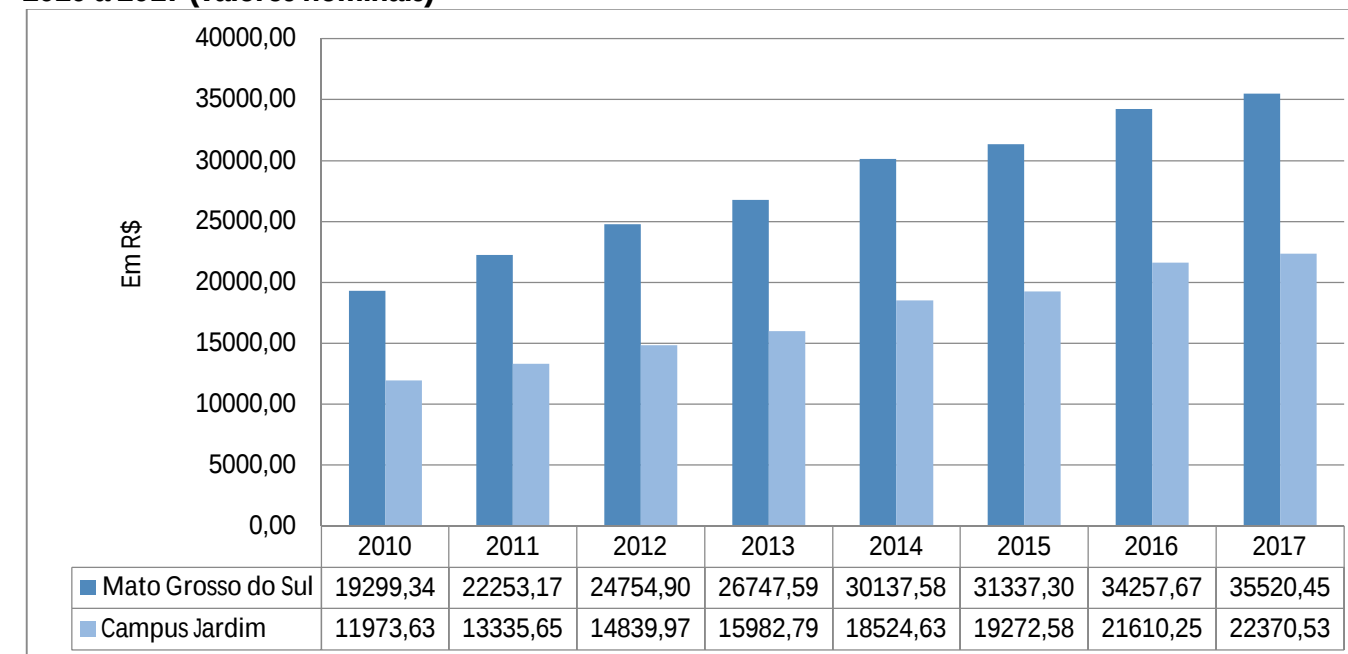
Os indicadores sociais apresentados neste subcapítulo têm como base informações do IBGE; da Secretaria de Meio Ambiente, Desenvolvimento Econômico, Produção e Agricultura Familiar de Mato Grosso do Sul (Semagro); do Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil; do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada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

2.2.1 Produto Interno Bruto *per capita*

O Produto Interno Bruto (PIB) é a soma de todos os bens e serviços finais produzidos por um país, estado ou cidade, geralmente em um ano, enquanto o PIB *per capita* é a divisão dessa soma pelo número de habitantes.

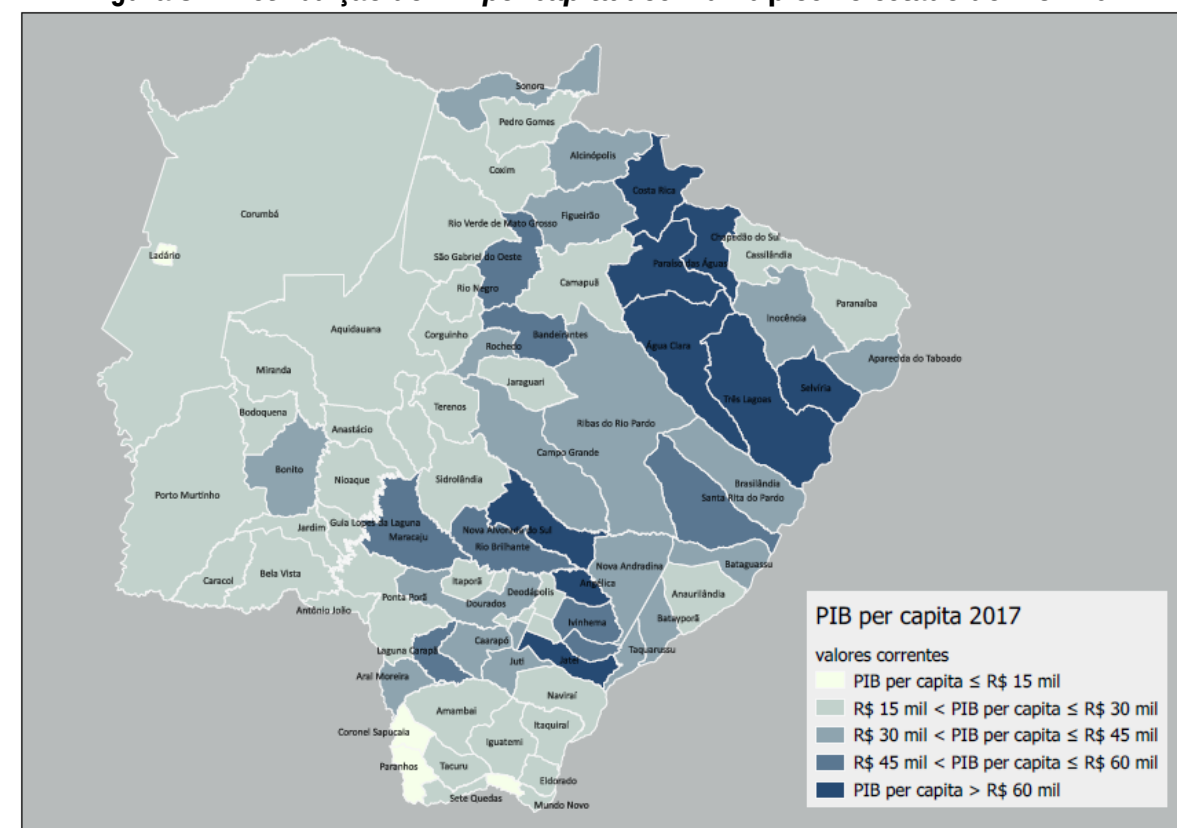
O Gráfico 5 detalha a evolução do PIB *per capita* nos municípios da área de abrangência do *Campus Jardim* (JD) de 2010 a 2017, enquanto a Figura 3 mostra a sua distribuição no estado em 2017. Já a evolução no *ranking* desse indicador, ainda considerando o período de 2010 a 2017, segue demonstrada no Gráfico 6 – o PIB *per capita* 2017 dos municípios da área de abrangência do *Campus Jardim* está registrado no Gráfico 7.

Gráfico 5 – Evolução do PIB *per capita* dos municípios da área de abrangência do *Campus Jardim* – 2010 a 2017 (valores nominais)



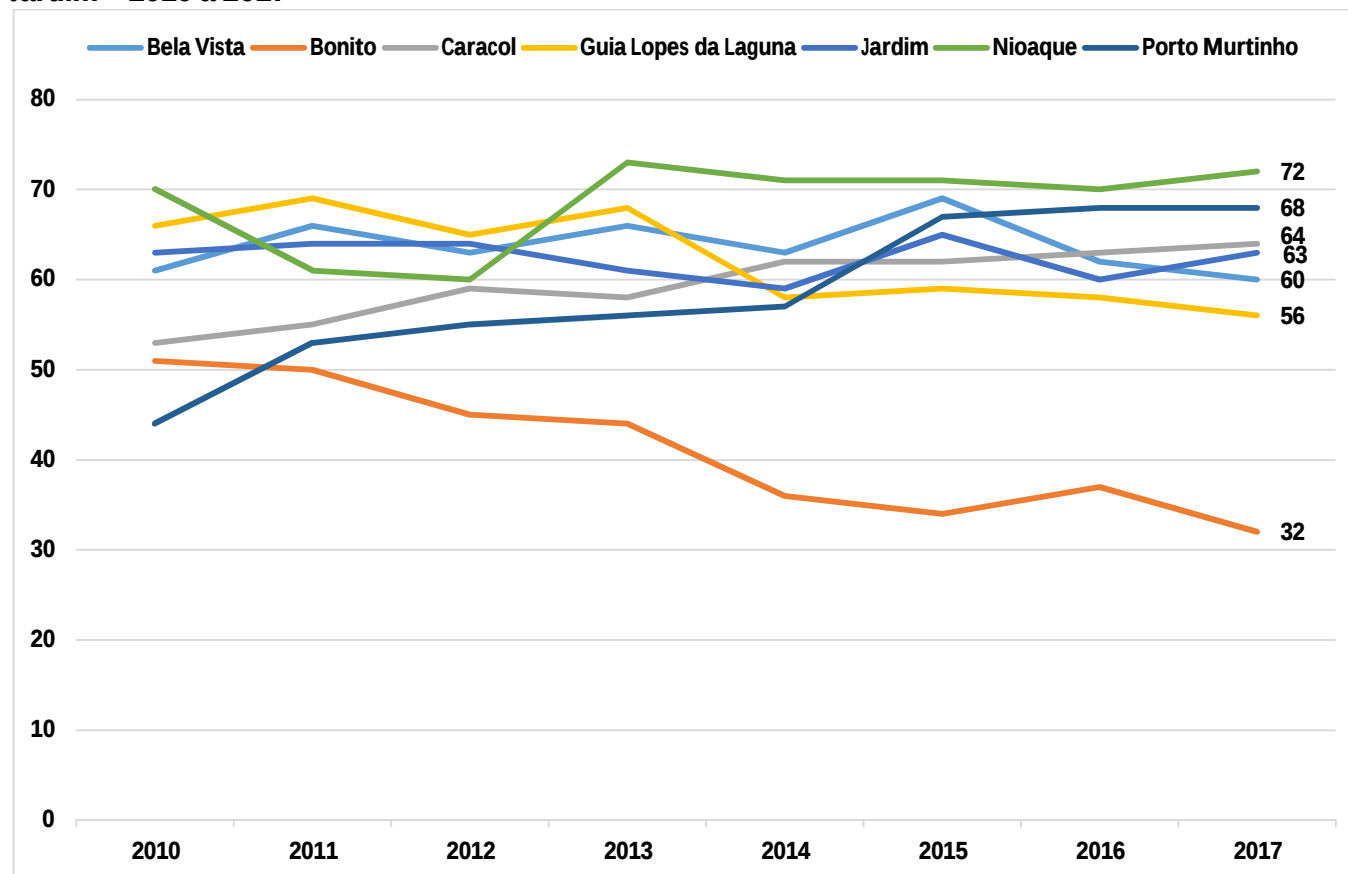
Fonte: IBGE.

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



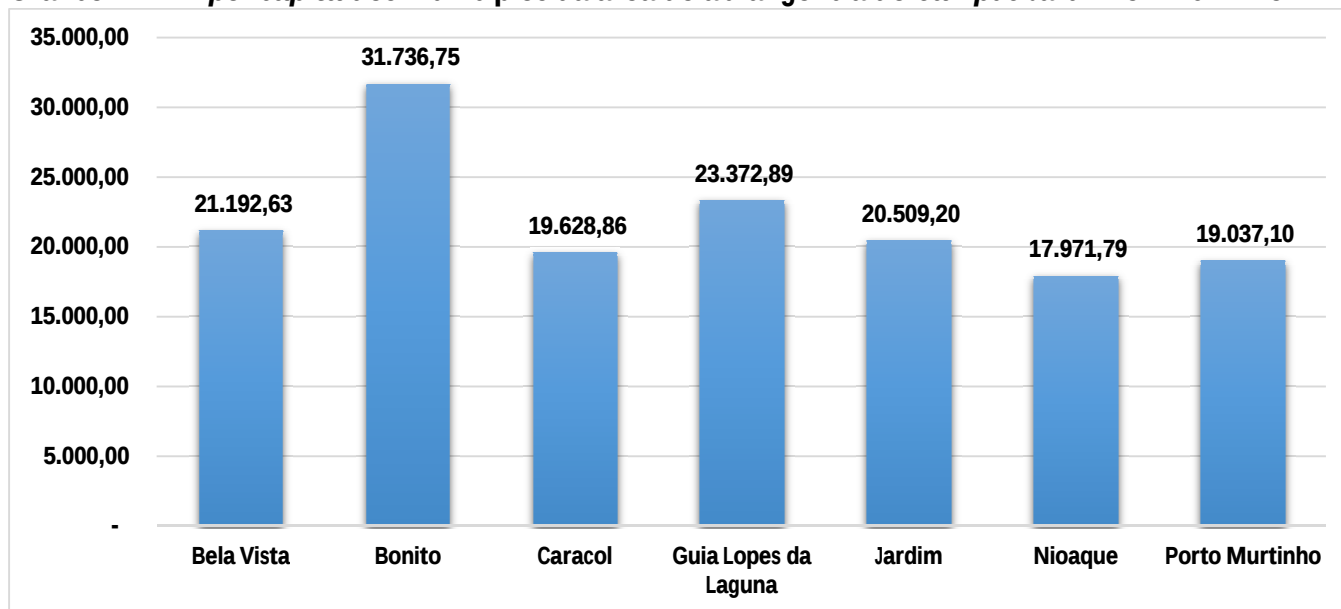
Fonte: IBGE. Adaptação Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Gráfico 6 – Evolução no ranking do PIB *per capita* dos municípios da área de abrangência do Campus Jardim – 2010 a 2017



Fonte: Semagro.

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



Fonte: IBGE.

Ao considerar o PIB *per capita* como um indicador do nível de desenvolvimento do município, observa-se que os municípios da área de abrangência do Campus Jardim apresentaram PIB *per capita* menor do que o registrado em Mato Grosso do Sul em todos os anos do período 2010 a 2017.

O município melhor posicionado foi o de Bonito, ocupando o 32º maior PIB *per capita* do estado em 2017.

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*.

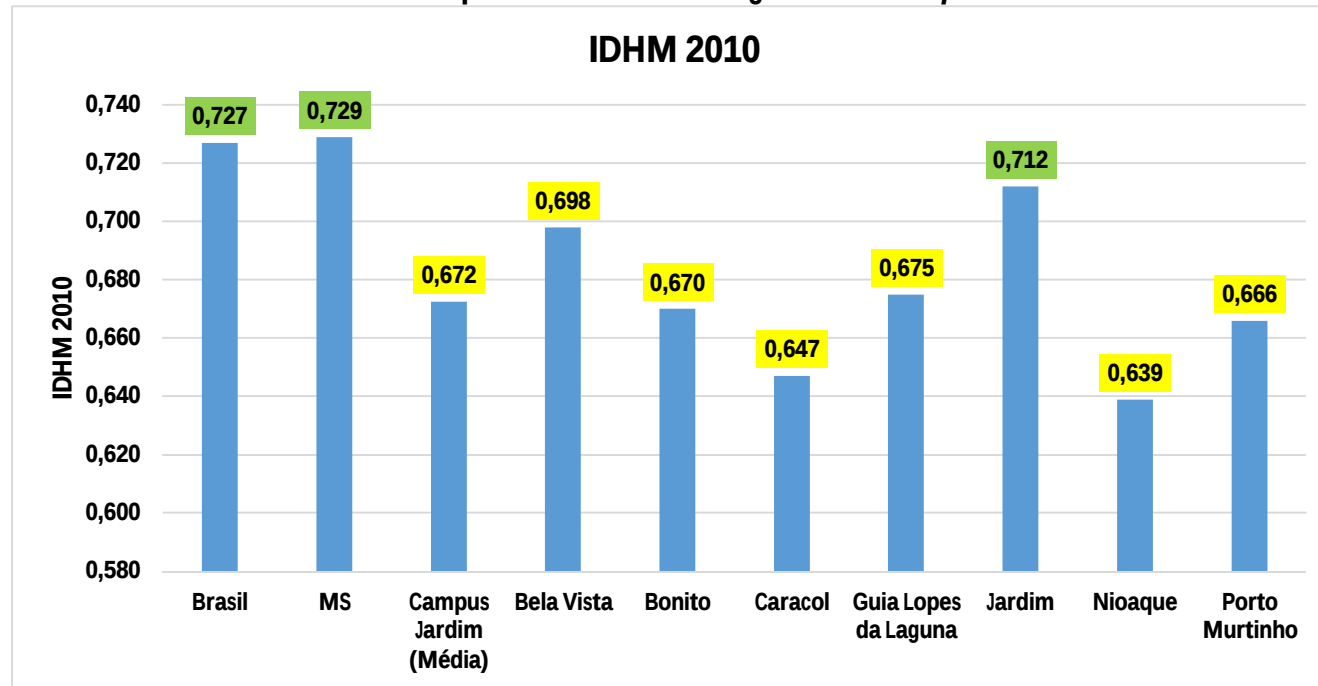
O IDHM resulta em um número entre 0 e 1. Quanto mais próximo da unidade, maior o grau de desenvolvimento humano, conforme Quadro 1. Os Gráficos 8, 9, 10 e 11 demonstram o IDHM 2010 dos municípios da área de abrangência do Campus Jardim, contemplando as dimensões Longevidade, Educação e Renda.

Quadro 1 - Faixas de Desenvolvimento Humano Municipal

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

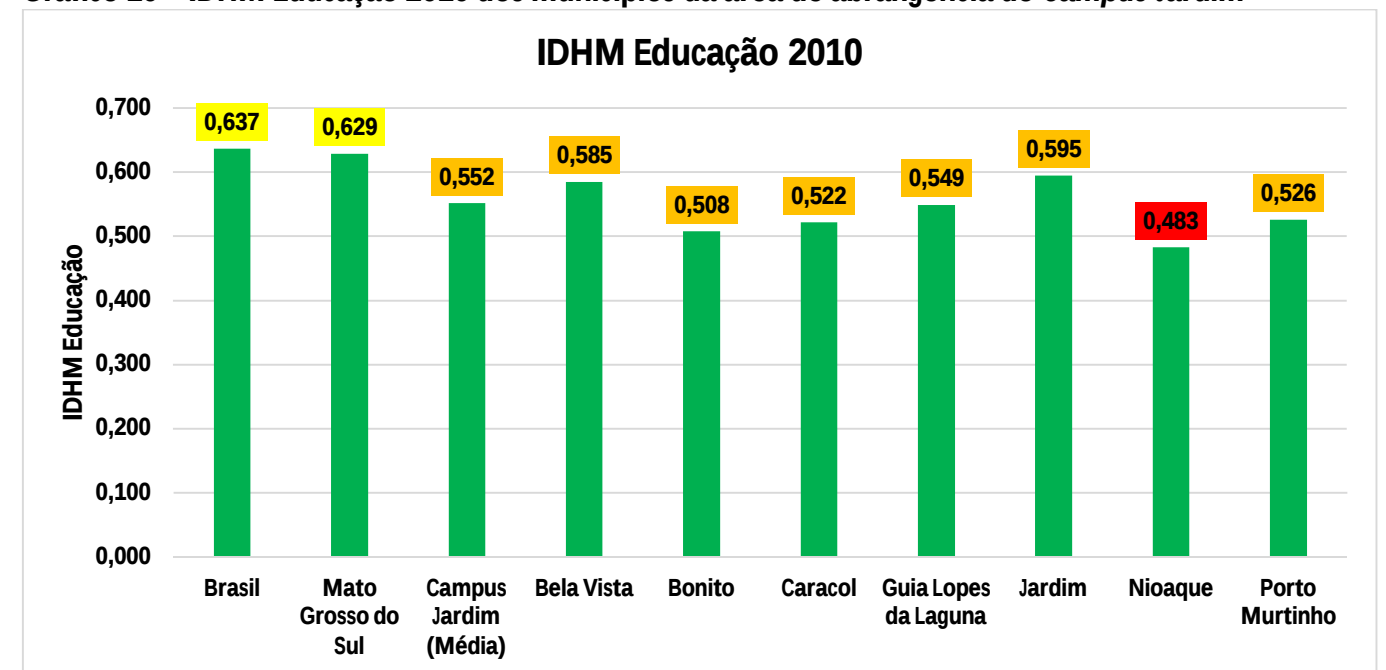
Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil.

Gráfico 8 – IDHM 2010 dos municípios da área de abrangência do Campus Jardim



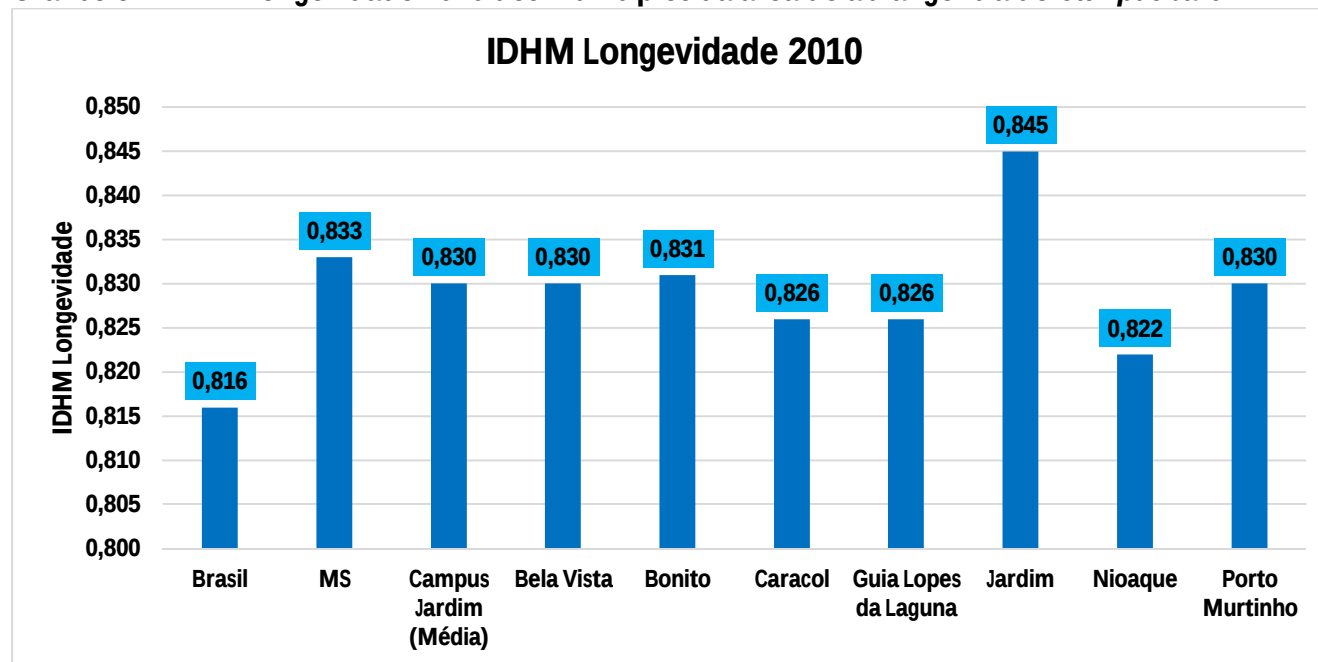
Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil.

Gráfico 10 – IDHM Educação 2010 dos municípios da área de abrangência do Campus Jardim



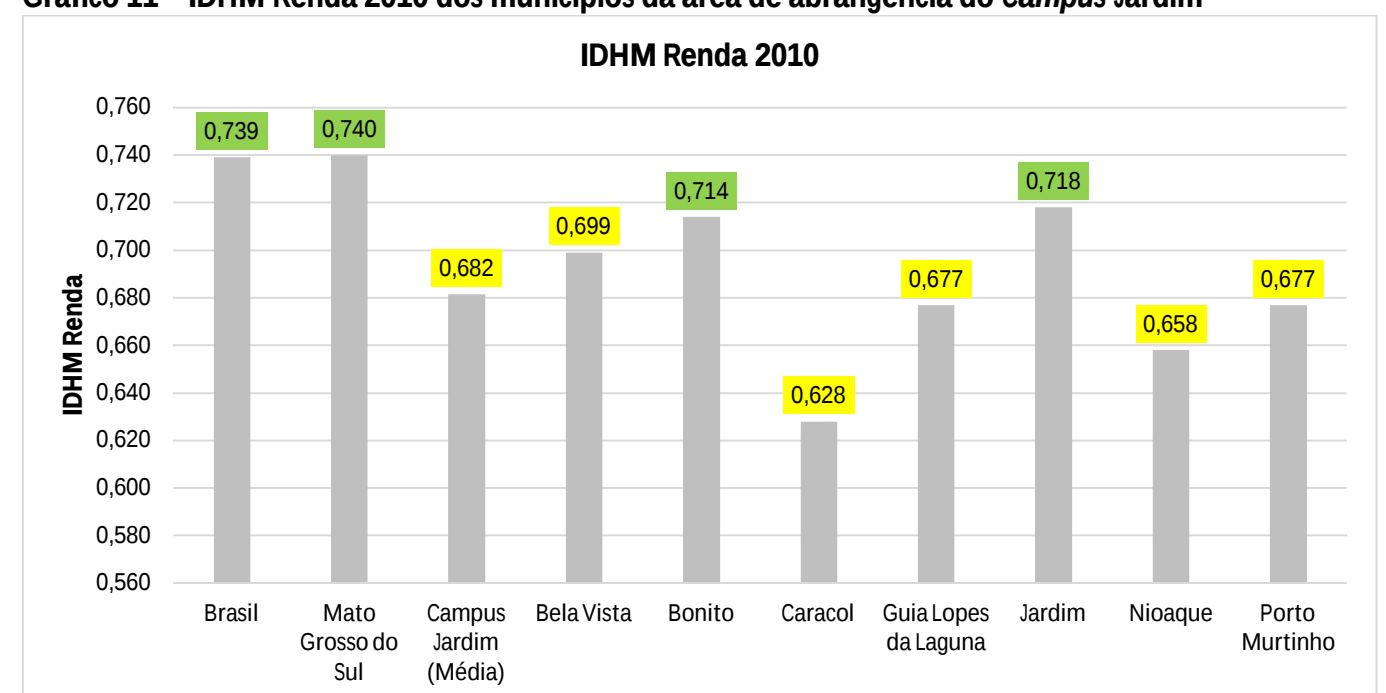
Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil.

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



Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil.

Gráfico 11 – IDHM Renda 2010 dos municípios da área de abrangência do Campus Jardim



Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil.

2.2.3 Desigualdade e Pobreza

A distribuição da renda entre os mais pobres e os mais ricos, em 2010, nos municípios da área de abrangência do *Campus Jardim* segue detalhada na Tabela 2.

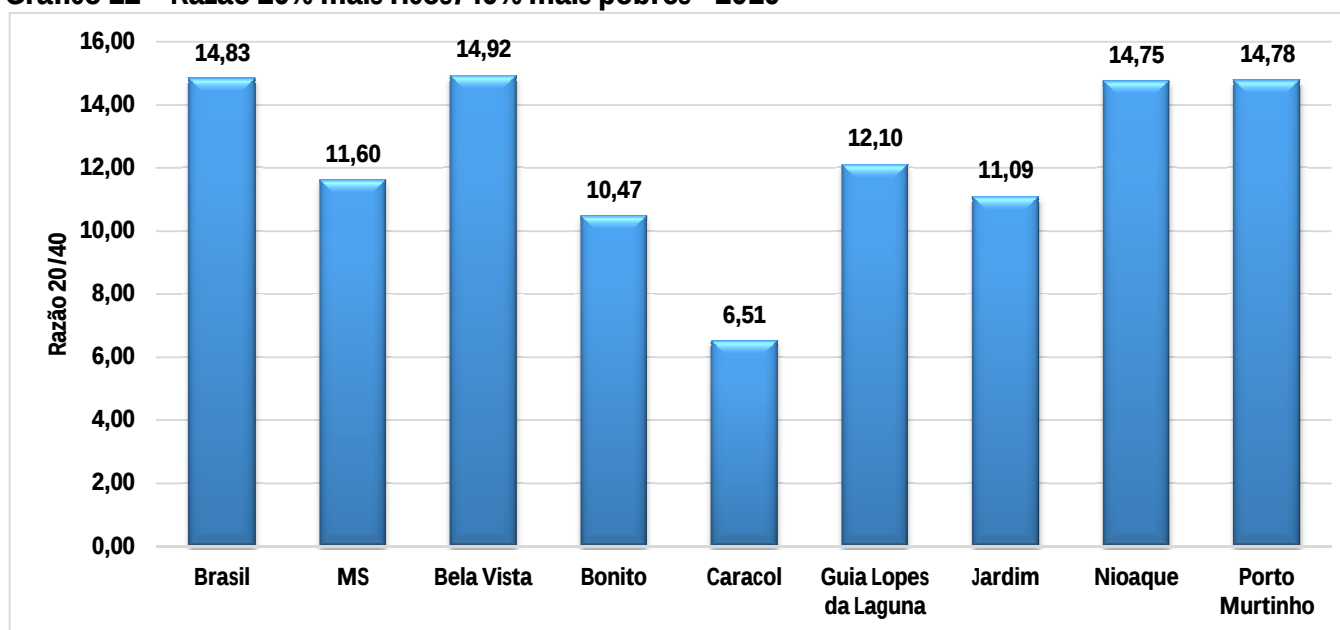
Tabela 2 - Distribuição da renda entre 80% mais pobres e 20% mais ricos - 2010

Localidade	Percentual da renda apropriada pelos 80% mais pobres	Percentual da renda apropriada pelos 20% mais ricos
Brasil	36,60	63,40
Mato Grosso do Sul	39,40	60,60
Bela Vista	33,83	66,17
Bonito	39,79	60,21
Caracol	51,42	48,58
Guia Lopes da Laguna	38,81	61,19
Jardim	39,66	60,34
Nioaque	39,10	60,90
Porto Murtinho	35,67	64,33

Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil.

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 indivíduos mais ricos com a renda *per capita* média dos 40% mais pobres. O Gráfico 12 aborda essa razão, considerando o ano de 2010.

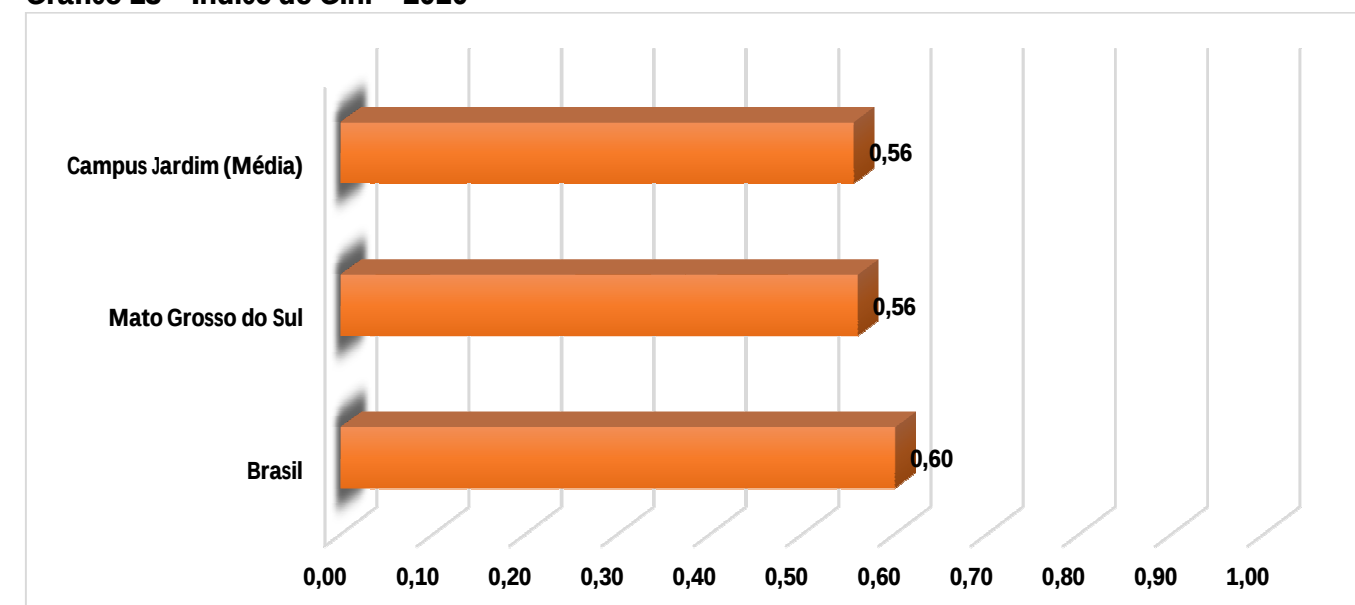
Gráfico 12 – Razão 20% mais ricos/40% mais pobres - 2010



Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil.

O grau de desigualdade na distribuição de indivíduos segundo a renda domiciliar *per capita* é medido pelo Índice de Gini, variando entre 0 (quando não há desigualdade) e 1 (quando há desigualdade máxima). O Gráfico 13 traz o índice 2010 da área de abrangência do *Campus Jardim*, Mato Grosso do Sul e Brasil.

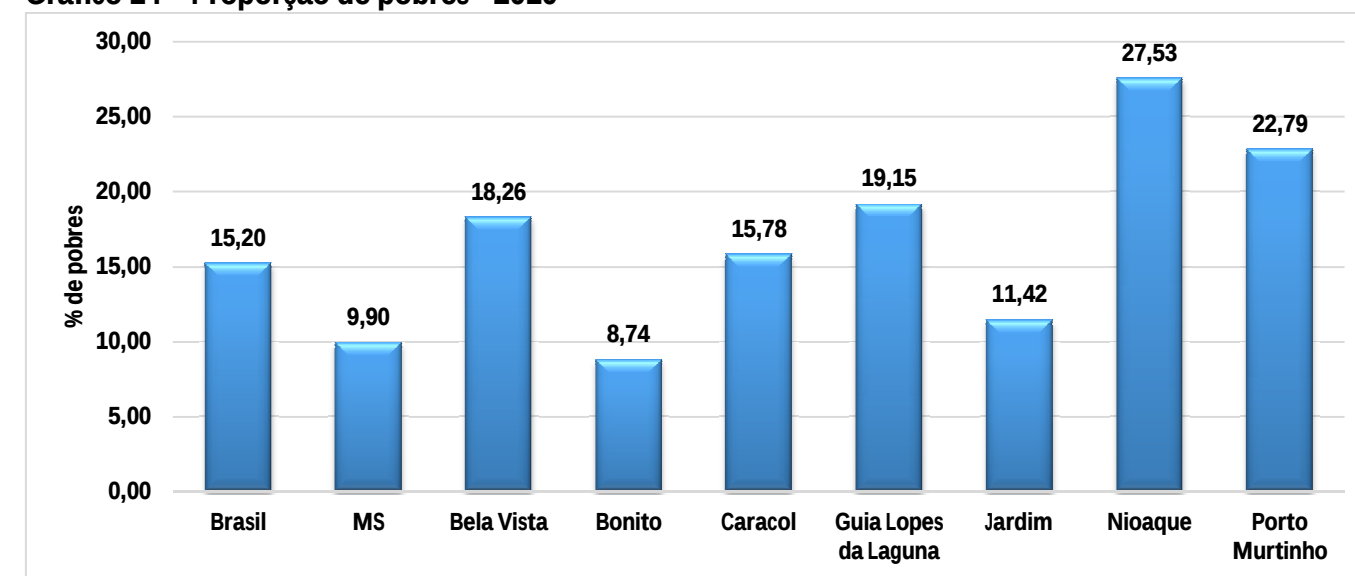
Gráfico 13 – Índice de Gini – 2010



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 reais mensais (referência: agosto), cujos percentuais podem ser visualizados no Gráfico 14.

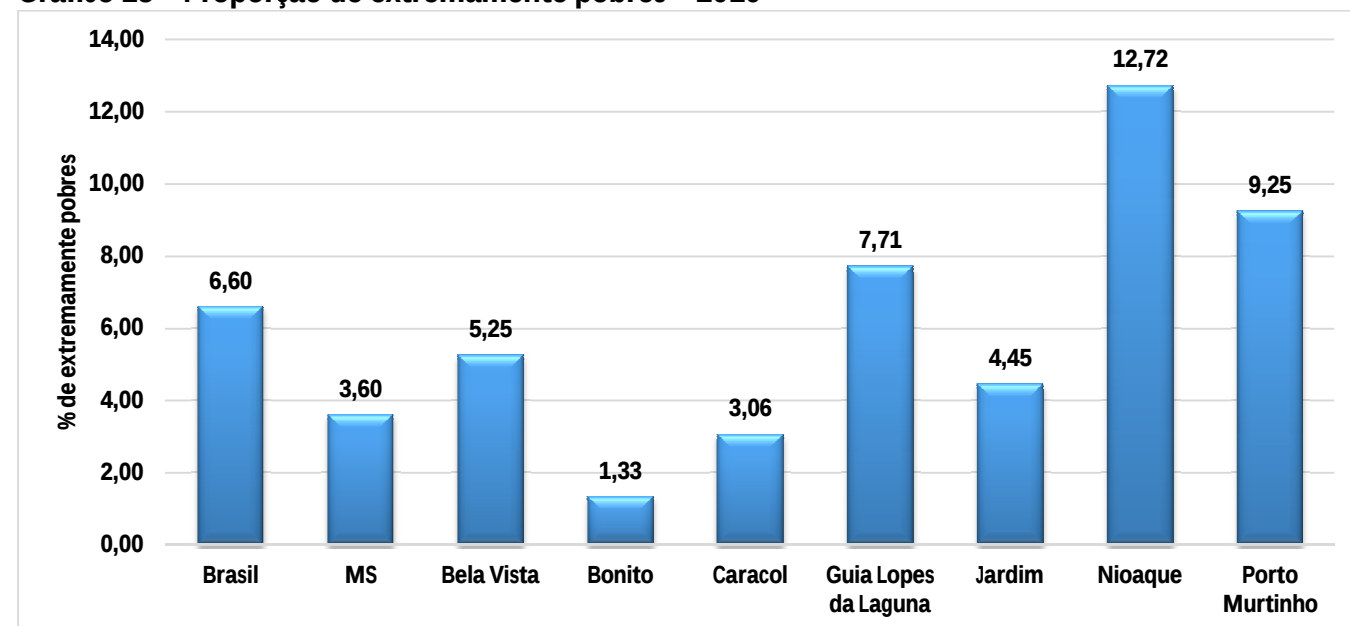
Gráfico 14 – Proporção de pobres - 2010



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 reais mensais (referência: agosto), cujos percentuais podem ser visualizados no Gráfico 15.

Gráfico 15 – Proporção de extremamente pobres – 2010



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.

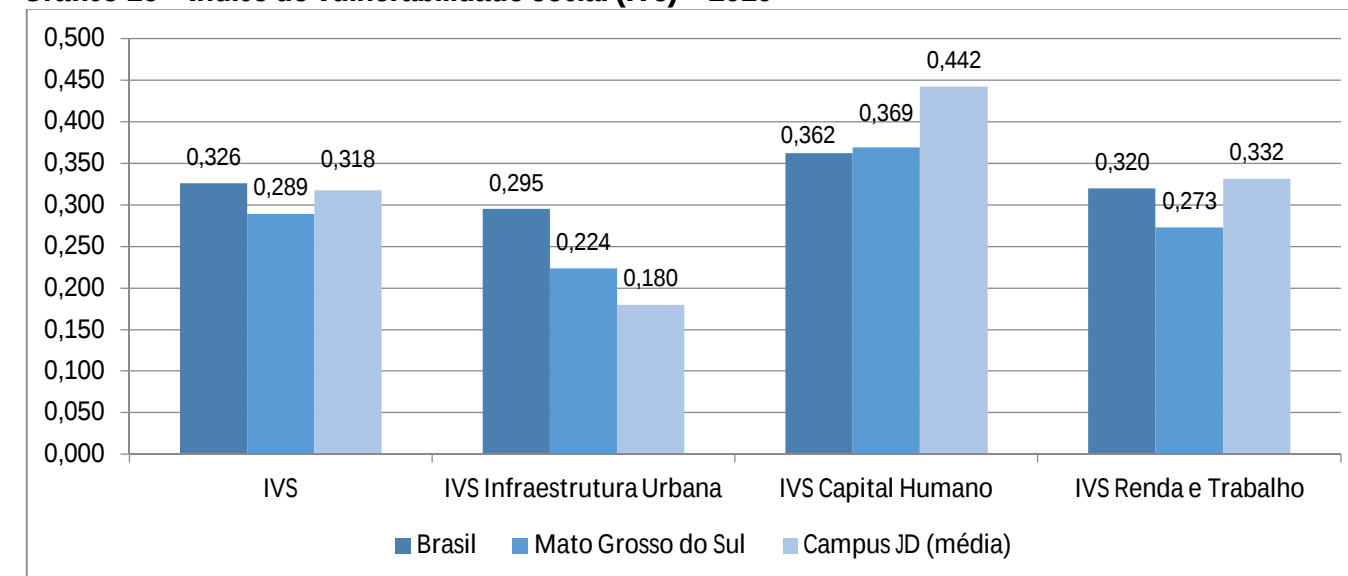
O IVS varia entre 0,000 (vulnerabilidade muito baixa) e 1,000 (vulnerabilidade muito alta), conforme Quadro 2. O Gráfico 16 aborda esse Índice, considerando o ano de 2010.

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 16 – Índice de vulnerabilidade Social (IVS) – 2010



Fonte: IPEA.

A partir dos dados expostos como indicadores de desigualdade, percebe-se que os municípios da área de abrangência do *Campus Jardim* apresentaram pior situação do que a evidenciada em nível estadual ou nacional.

Os percentuais de renda apropriados pelos 80% mais pobres dos municípios da região ficaram acima dos registrados em Mato Grosso do Sul, com exceção dos municípios de Bela Vista, Guia Lopes da Laguna e Porto Murtinho. Comparados ao nível nacional, apenas Bela Vista ficou abaixo de 36,6%.

A razão 20/40 indicou que, em 2010, a renda entre os 20% mais ricos e os 40% mais pobres estava melhor distribuída nos municípios de Bonito, Caracol e Jardim do que no estado e no País. Quanto ao índice de Gini (média dos municípios do *Campus*), ele esteve igual ao do indicador estadual e abaixo do nacional, em 0,56.

Nota-se, ainda, que a proporção de pobres foi superior ao valor estadual em seis dos sete municípios da área do *Campus*. A exceção foi Bonito que, ao lado de Jardim, também ficou abaixo dos 15,2% registrados no Brasil.

Quanto à proporção de extremamente pobres, somente Bonito e Caracol apresentaram valor inferior ao do estado. Ao considerar o cenário nacional, Guia Lopes da Laguna, Nioaque e Porto Murtinho foram os únicos municípios com valores acima de 6,6%.

Por fim, considerando que valores do IVS mais próximos de 1 indicam maior vulnerabilidade social e que o valor para o *Campus Jardim* refere-se à média dos respectivos Índices dos municípios de sua área

de abrangência, constatou-se maior vulnerabilidade (vulnerabilidade média) nas dimensões Capital Humano e Renda e Trabalho, acima dos valores estadual e nacional.

2.2.4 Educação

No que se refere à educação, o comparativo entre o índice de escolaridade dos habitantes com mais de 25 anos dos municípios da área de abrangência do *campus*, Mato Grosso do Sul e Brasil, em 2010, pode ser visualizado na Tabela 3. Nesse mesmo ano, a maior taxa de analfabetismo foi registrada justamente nessa faixa etária, conforme Gráfico 17.

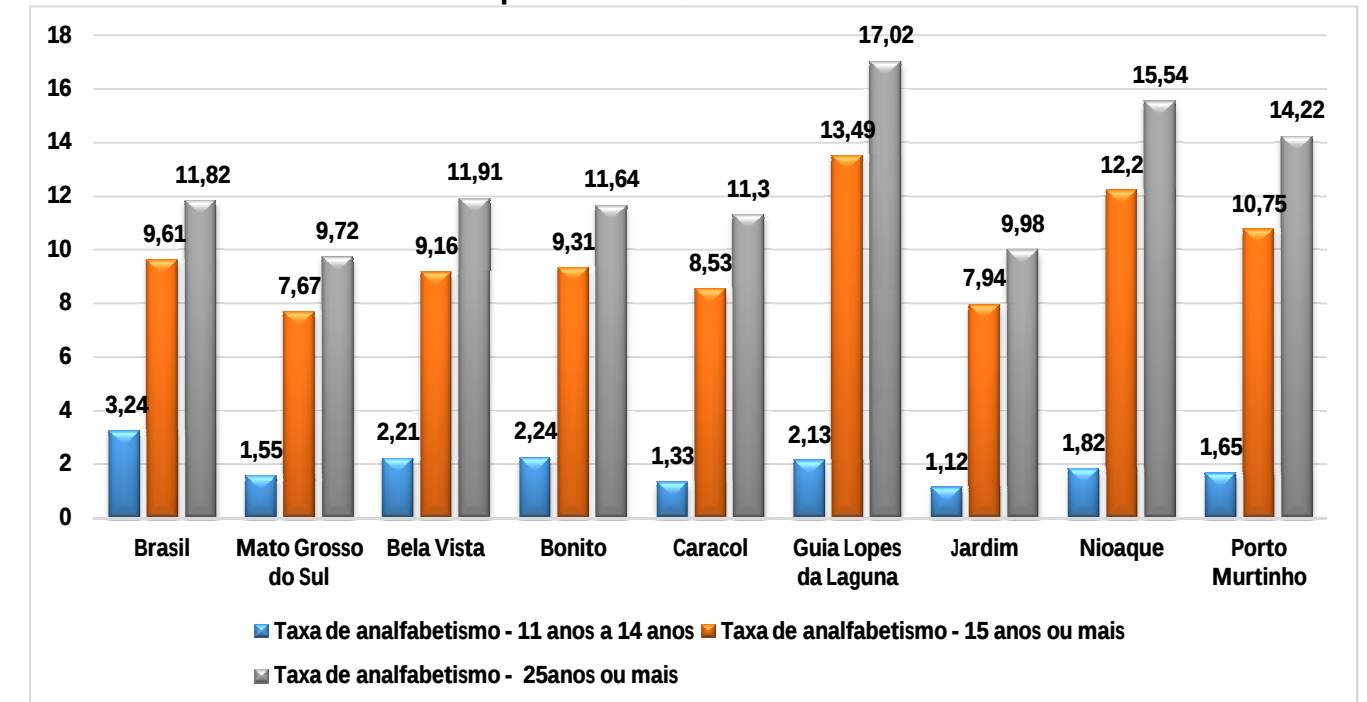
Com relação ao ensino básico, o número de matrículas realizadas de 2016 a 2018 nesses locais está contemplado no Gráfico 18. Já a oferta de cursos técnicos e superiores, ambos presenciais, aos moradores dessa região, seguem apresentados nos Quadros 3 e 4.

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
Bela Vista	43,61	28,92	7,94
Bonito	38,17	25,56	9,13
Caracol	32,17	18,10	4,81
Guia Lopes da Laguna	35,04	21,75	6,29
Jardim	42,51	28,86	9,32
Nioaque	29,31	18,61	7,27
Porto Murtinho	38,50	21,07	4,48

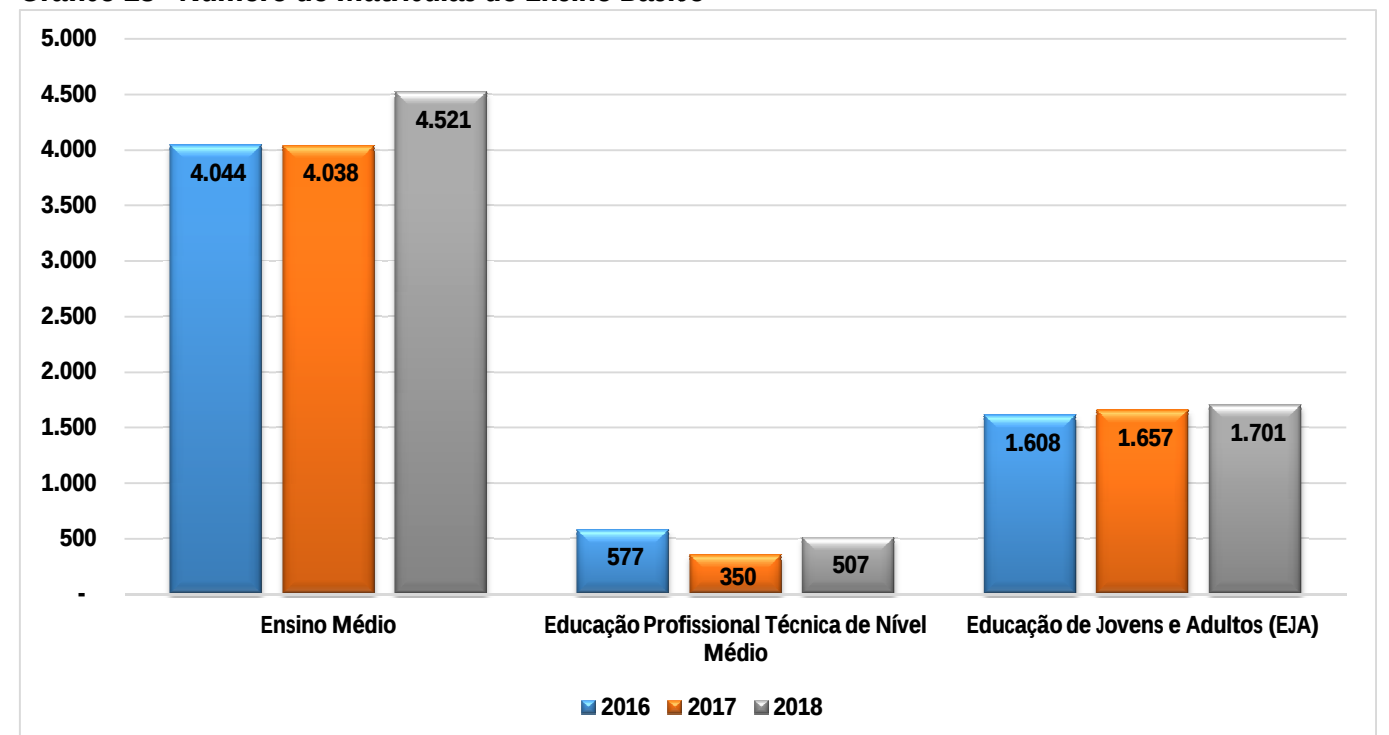
Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil.

Gráfico 17 – Taxa de analfabetismo por faixa etária – 2010



Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil.

Gráfico 18 - Número de Matrículas do Ensino Básico



Fonte: INEP – Censo Escolar da Educação Básica.

Quadro 3 - Oferta de Cursos Técnicos, na modalidade presencial por área de abrangência do Campus Jardim

Município	Curso	Tipo de Curso	Nome da Instituição	Gratuito
Jardim	Edificações	Técnico Integrado	Instituto Federal de Mato Grosso do Sul	Sim
	Informática			
	Edificações	Educação de Jovens e Adultos		
	Informática para internet			
	Manutenção e Suporte para Informática			

Fonte: Sistema e-Mec. Pesquisa realizada em fevereiro de 2020.

Quadro 4 - Oferta de Cursos Superiores, na modalidade presencial por área de abrangência do Campus Jardim

Município	Curso	Grau	Status	Nome da Instituição
Bonito	ADMINISTRAÇÃO	Bacharelado	Extinto	INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR DA FUNLEC DE BONITO
			Extinto	
			Em Extinção	
	TURISMO	Bacharelado	Extinto	INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR DA FUNLEC DE BONITO
	TURISMO E MEIO AMBIENTE	Bacharelado	Extinto	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL
Jardim	ARQUITETURA E URBANISMO	Bacharelado	Em Atividade	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL
	COMPUTAÇÃO	Licenciatura	Em Atividade	
	EDUCAÇÃO FÍSICA		Em Extinção	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL
	GEOGRAFIA		Em Atividade	
	LETRAS - PORTUGUÊS E INGLÊS		Em Atividade	
	MATEMÁTICA		Em Extinção	
	TURISMO	Bacharelado	Em Extinção	

Fonte: Sistema e-Mec. Pesquisa realizada em fevereiro de 2020.

3 INDICADORES ECONÔMICOS REGIONAIS

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

3.1 PRODUTO INTERNO BRUTO DA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO CAMPUS JARDIM

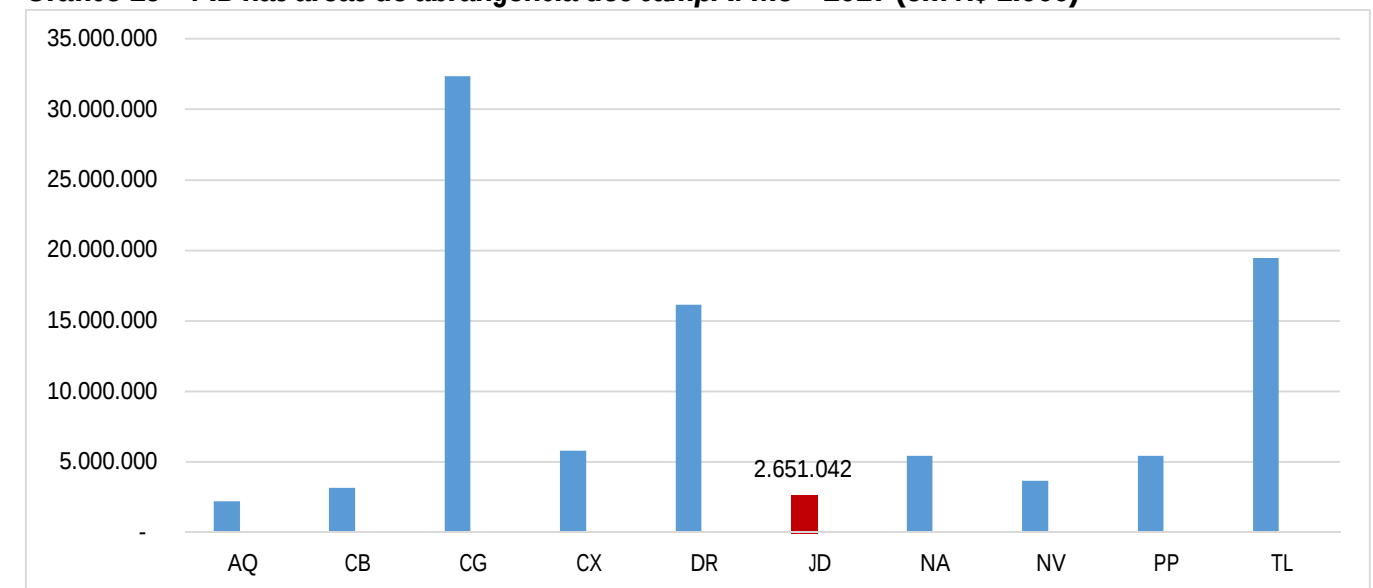
O PIB apresentado neste subcapítulo tem como base informações disponibilizadas pelo IBGE.

O Gráfico 19 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).

Já o Gráfico 20 trata especificamente do *Campus Jardim*, apresentando a relação entre a participação setorial do PIB de sua área de abrangência e o do estado nos anos de 2010 e 2017.

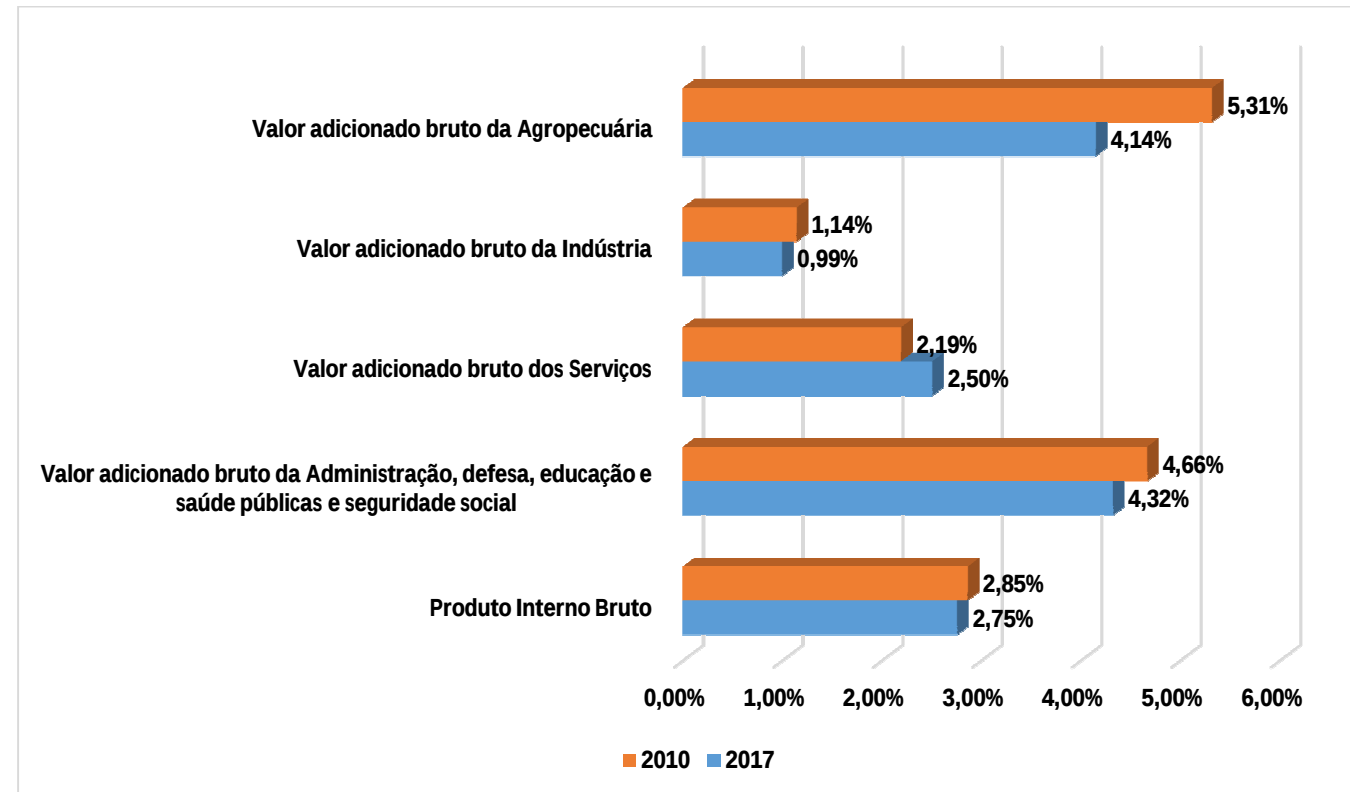
A participação dos dez *campi* na formação do Valor Adicionado Bruto (VAB) da Agropecuária, Indústria e Serviços em Mato Grosso do Sul pode ser visualizada nos Gráficos 21, 22 e 23, respectivamente. Os Gráficos 24, 25 e 26 mostram o VAB médio por área de cada *campus*.

Gráfico 19 – PIB nas áreas de abrangência dos *campi* IFMS – 2017 (em R\$ 1.000)



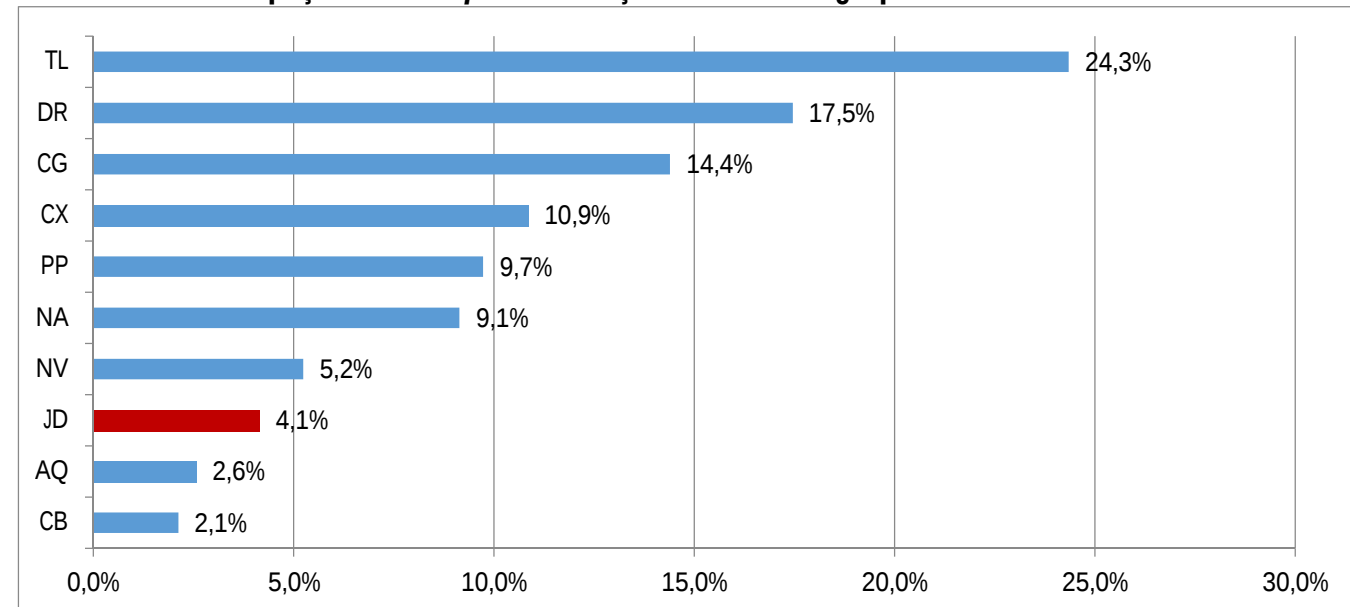
Fonte: IBGE - PIB dos Municípios.

Gráfico 20 – Participação setorial do PIB na área de abrangência do *Campus Jardim* com relação ao PIB de Mato Grosso do Sul – 2010 e 2017



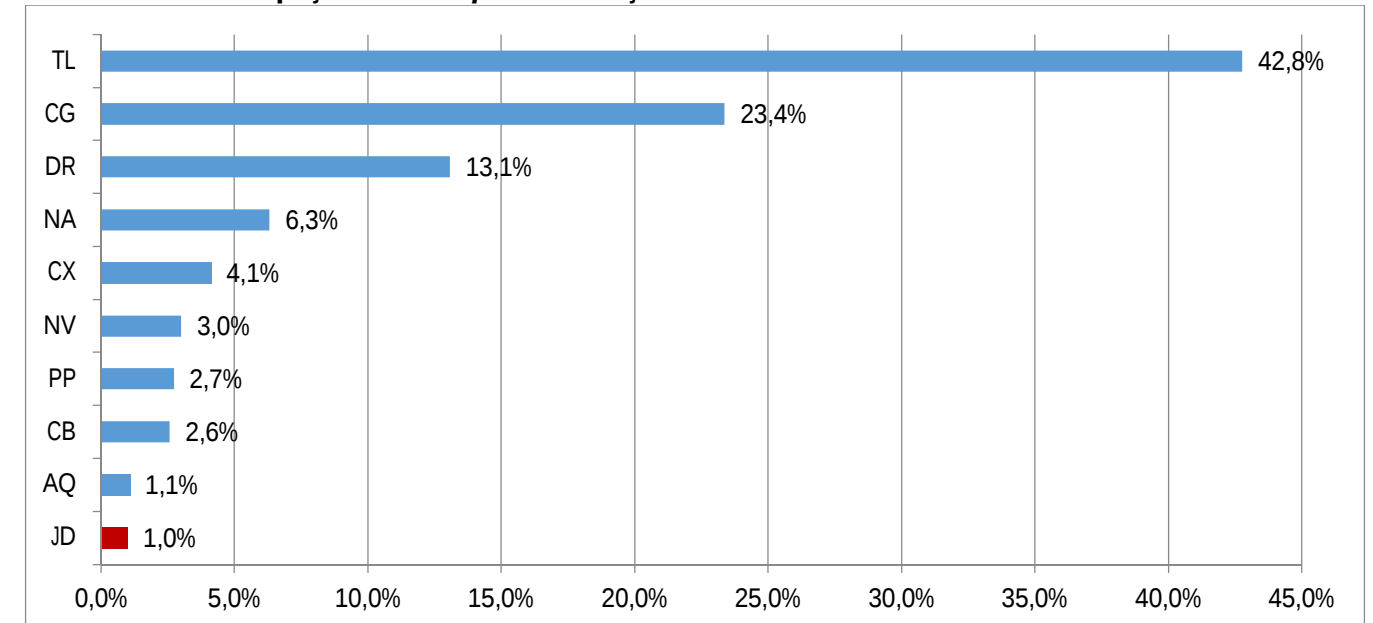
Fonte: IBGE - PIB dos Municípios.

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



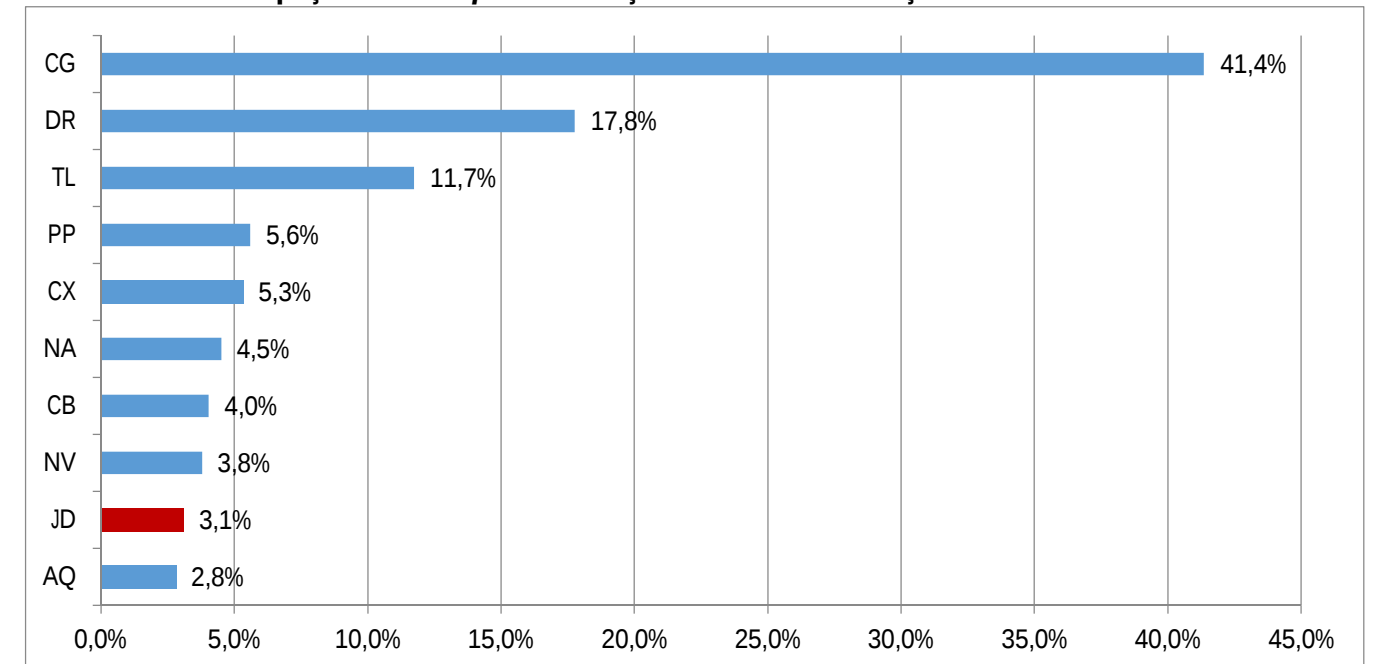
Fonte: IBGE - PIB dos municípios. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Gráfico 22 – Participação dos *campi* na formação do VAB da Indústria de Mato Grosso do Sul



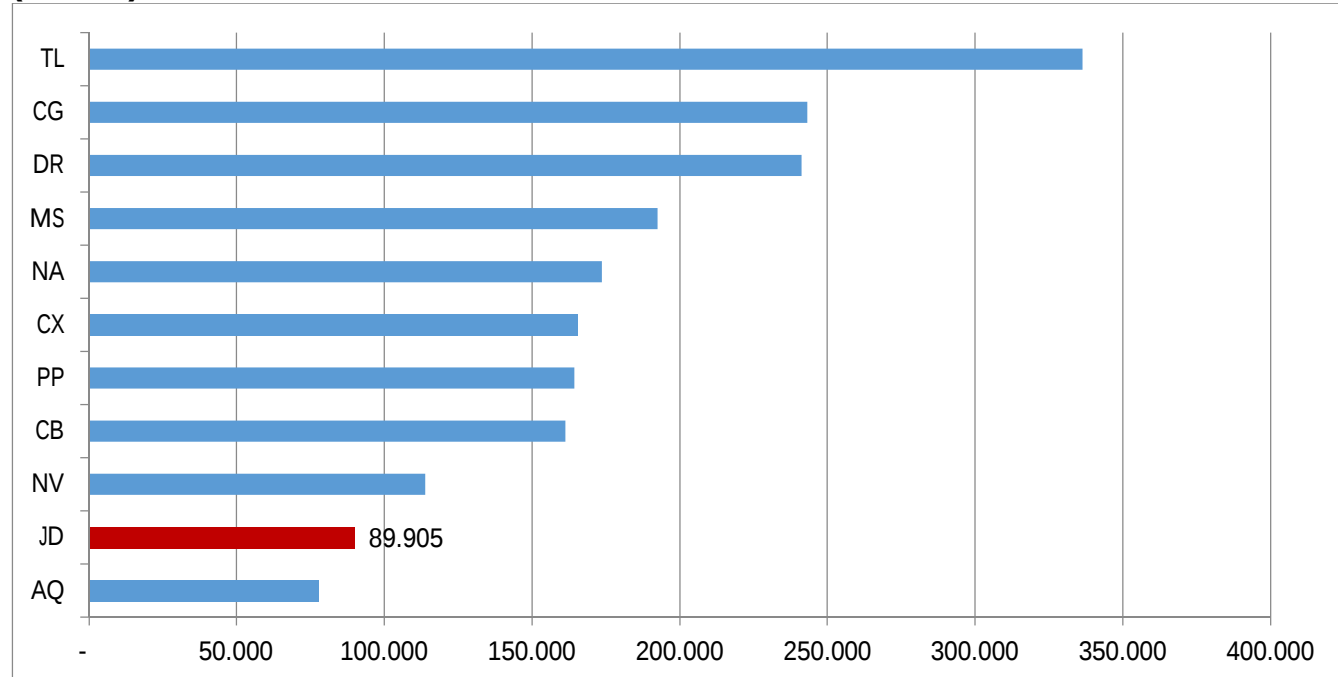
Fonte: IBGE - PIB dos municípios. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Gráfico 23 – Participação dos *campi* na formação do VAB dos Serviços de Mato Grosso do Sul



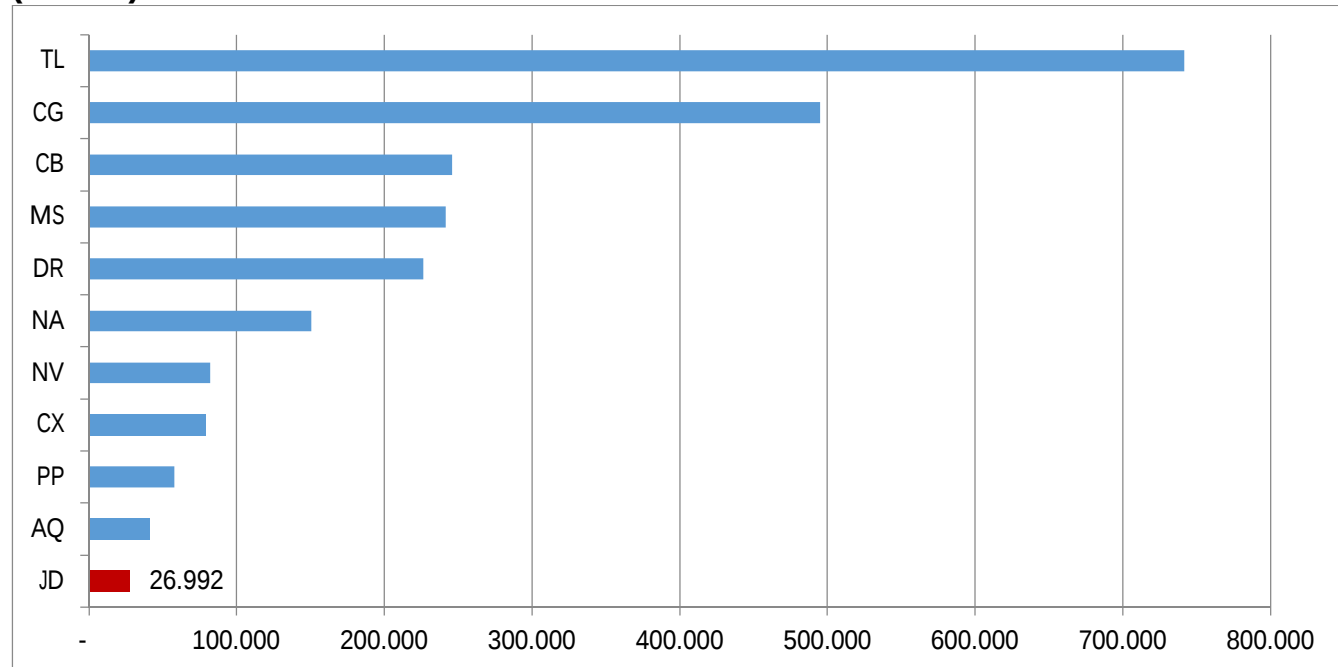
Fonte: IBGE - PIB dos municípios. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Gráfico 24 - VAB médio da Agropecuária por município da área de abrangência dos campi – 2017 (R\$1.000)



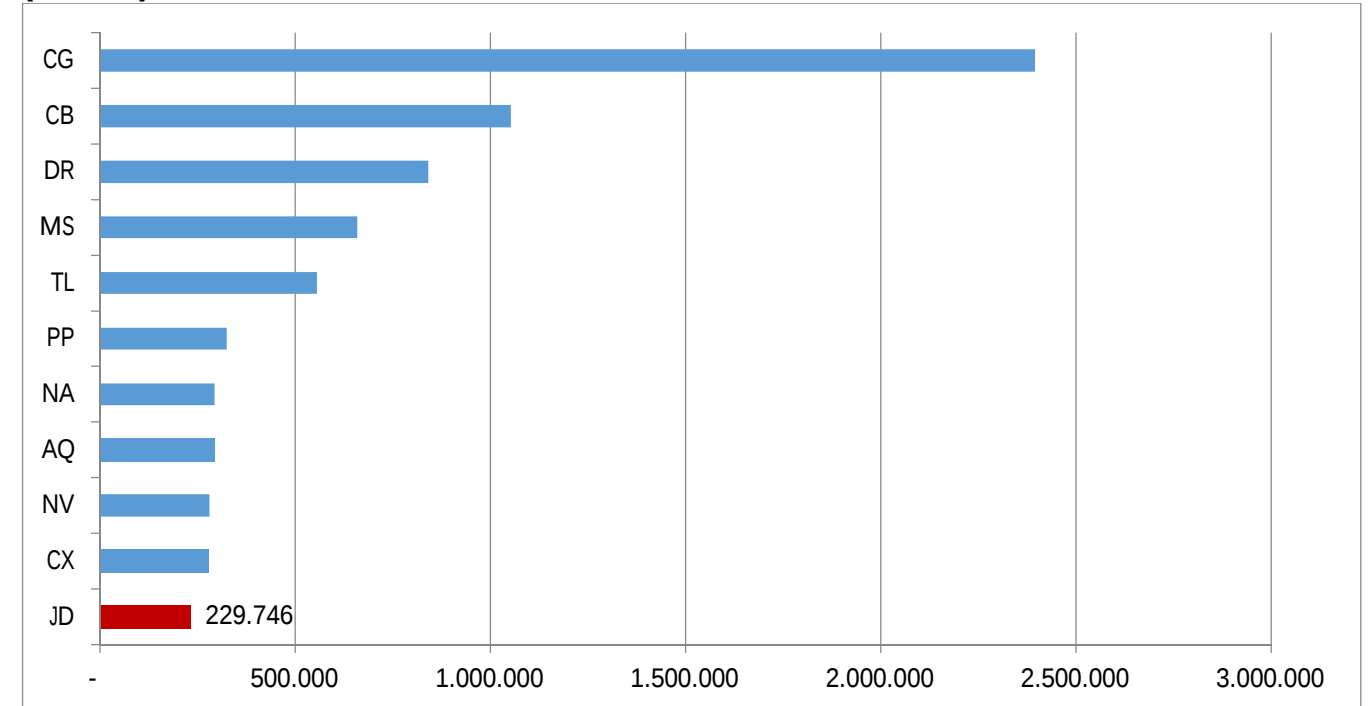
Fonte: IBGE - PIB dos municípios. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Gráfico 25 - VAB médio da Indústria por município da área de abrangência dos campi – 2017 (R\$1.000)



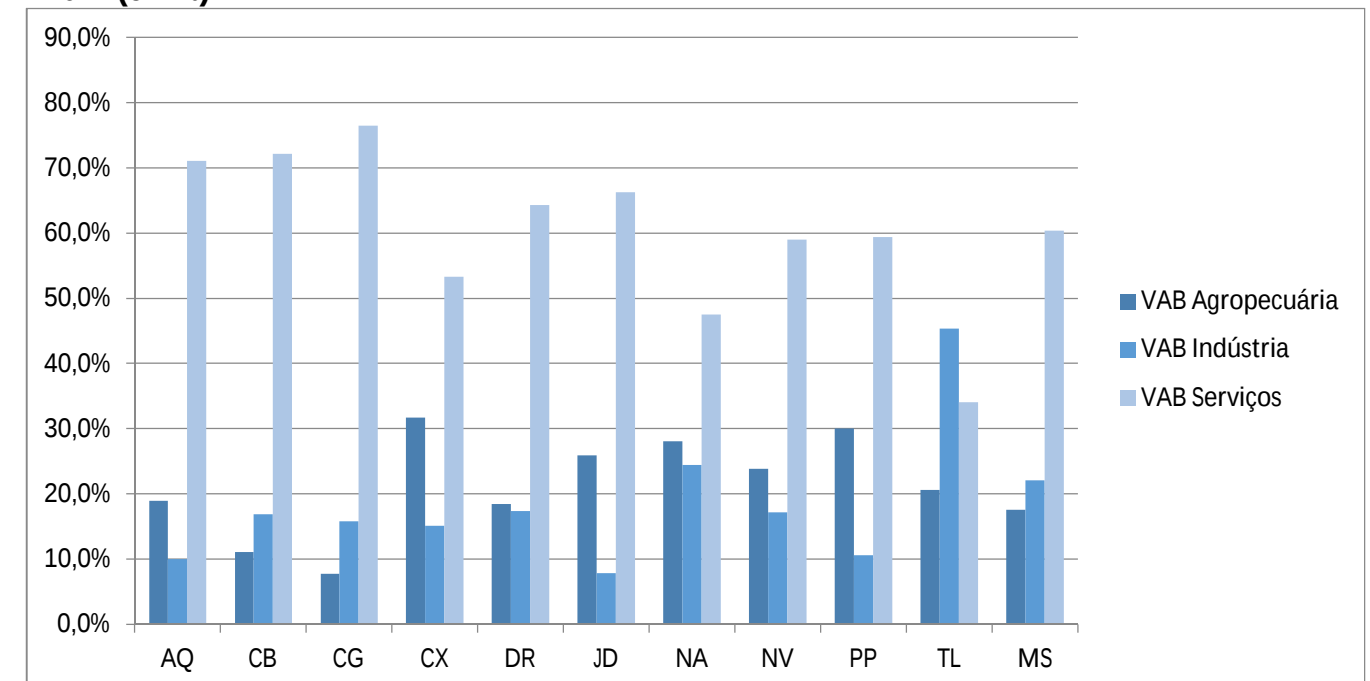
Fonte: IBGE - PIB dos municípios. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Gráfico 26 - VAB médio dos Serviços por município da área de abrangência dos campi – 2017 (R\$1.000)



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

Gráfico 27 - 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.

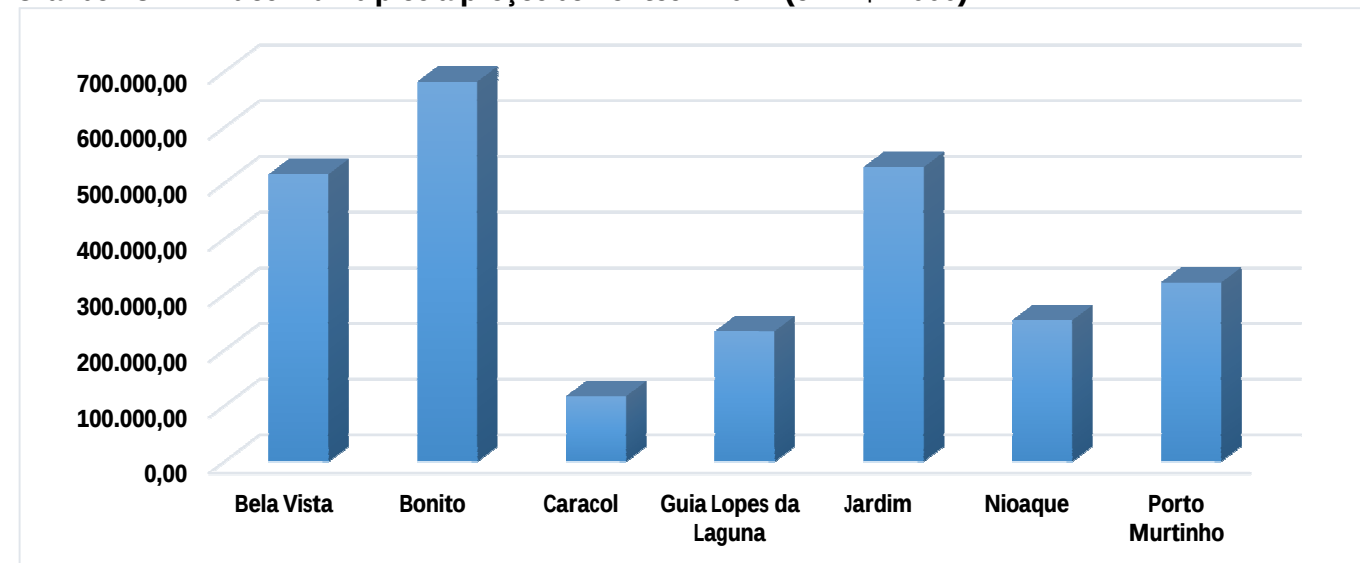
3.2 PRODUTO INTERNO BRUTO DOS MUNICÍPIOS DA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO CAMPUS JARDIM

O PIB apresentado neste subcapítulo tem como base informações do IBGE e da Semagro.

O Gráfico 28 demonstra a diferença entre o PIB a preços correntes dos municípios em 2017, o que reflete na participação de cada um deles no PIB da área de abrangência do *Campus*, conforme evidenciado no Gráfico 29.

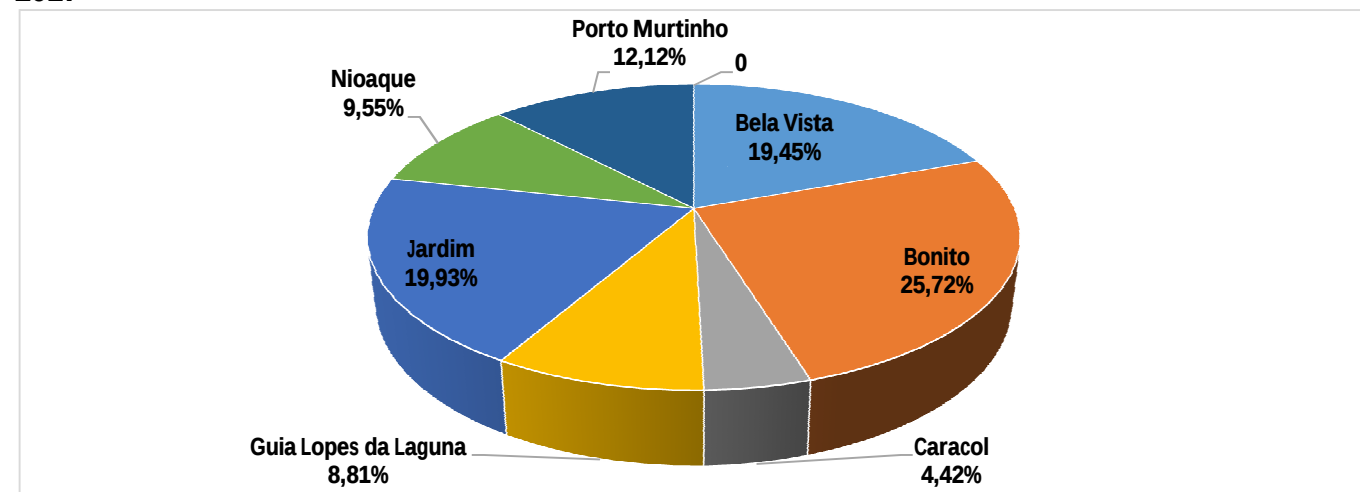
Essa participação tem se mantido estável ao longo dos anos, como pode ser visualizado na Tabela 4. Na Tabela 5 fica evidenciado o *ranking* 2017 relacionado à participação de cada município no PIB estadual.

Gráfico 28 – PIB dos municípios a preços correntes – 2017 (em R\$ 1.000)



Fonte: IBGE - PIB dos municípios.

Gráfico 29 - Participação dos PIB dos municípios no PIB da área de abrangência do Campus Jardim – 2017



Fonte: IBGE - PIB dos municípios.

Tabela 4 – Participação do PIB do município em relação ao PIB total (área de abrangência do Campus Jardim) - 2010 a 2017

Município	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Bela Vista	18,71%	18,46%	19,00%	18,84%	18,73%	18,52%	18,88%	19,45%
Bonito	20,40%	20,96%	22,15%	23,27%	24,80%	24,88%	24,92%	25,72%
Caracol	5,51%	5,23%	4,79%	4,81%	4,54%	4,70%	4,59%	4,42%
Guia Lopes da Laguna	8,15%	7,83%	7,91%	8,05%	8,27%	8,59%	8,66%	8,81%
Jardim	19,39%	19,93%	19,71%	20,42%	20,37%	20,19%	20,90%	19,93%
Nioaque	10,78%	12,01%	12,17%	10,01%	10,03%	10,21%	9,83%	9,55%
Porto Murtinho	17,06%	15,58%	14,29%	14,60%	13,26%	12,91%	12,22%	12,12%
Área de abrang. Campus Jardim	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Fonte: IBGE - PIB dos municípios.

Tabela 5 - Ranking do PIB dos municípios da área de abrangência do Campus Jardim com relação aos municípios de MS – 2010 e 2017

Município	Posição em 2010	Posição em 2017	Var. 2010/2017
Bela Vista	34º	35º	-1
Bonito	30º	27º	3
Caracol	72º	75º	-3
Guia Lopes da Laguna	59º	57º	2
Jardim	33º	33º	0
Nioaque	51º	55º	-4
Porto Murtinho	37º	50º	-13

Fonte: Semagro.

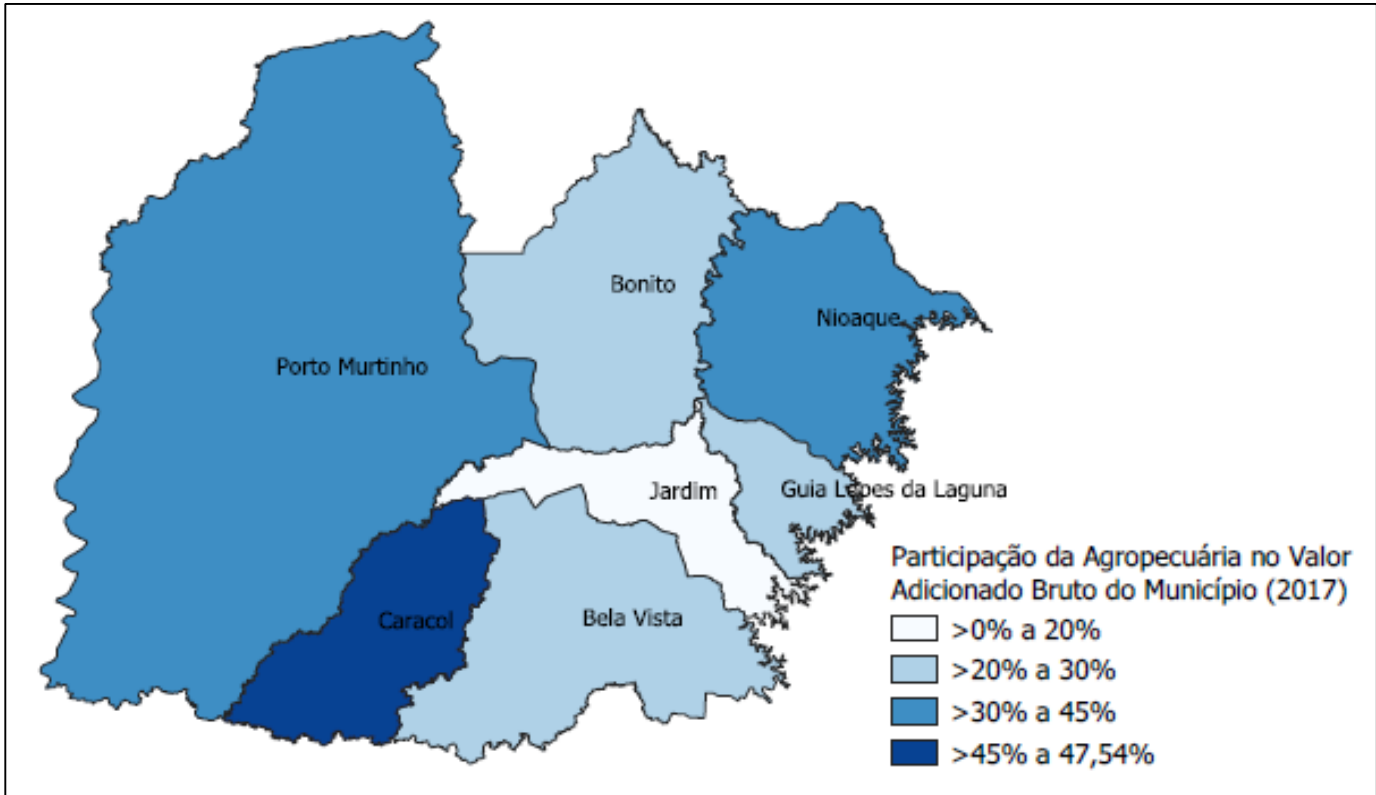
3.3 PARTICIPAÇÃO DE SETORES NA FORMAÇÃO DO PRODUTO INTERNO BRUTO DOS MUNICÍPIOS DE ABRANGÊNCIA DO CAMPUS JARDIM

A participação apresentada neste subcapítulo tem como base informações do IBGE.

As Figuras 4, 5 e 6 demonstram a participação da Agropecuária, da Indústria e do Comércio e Serviços no VAB 2017 dos municípios da área de abrangência do *Campus* Jardim.

A porcentagem da contribuição setorial de cada um deles no PIB desses municípios, compreendendo o período de 2010 a 2017, está disposta nas Tabelas 6, 7 e 8.

Figura 4 - Participação da Agropecuária no VAB dos municípios (Campus Jardim) - 2017



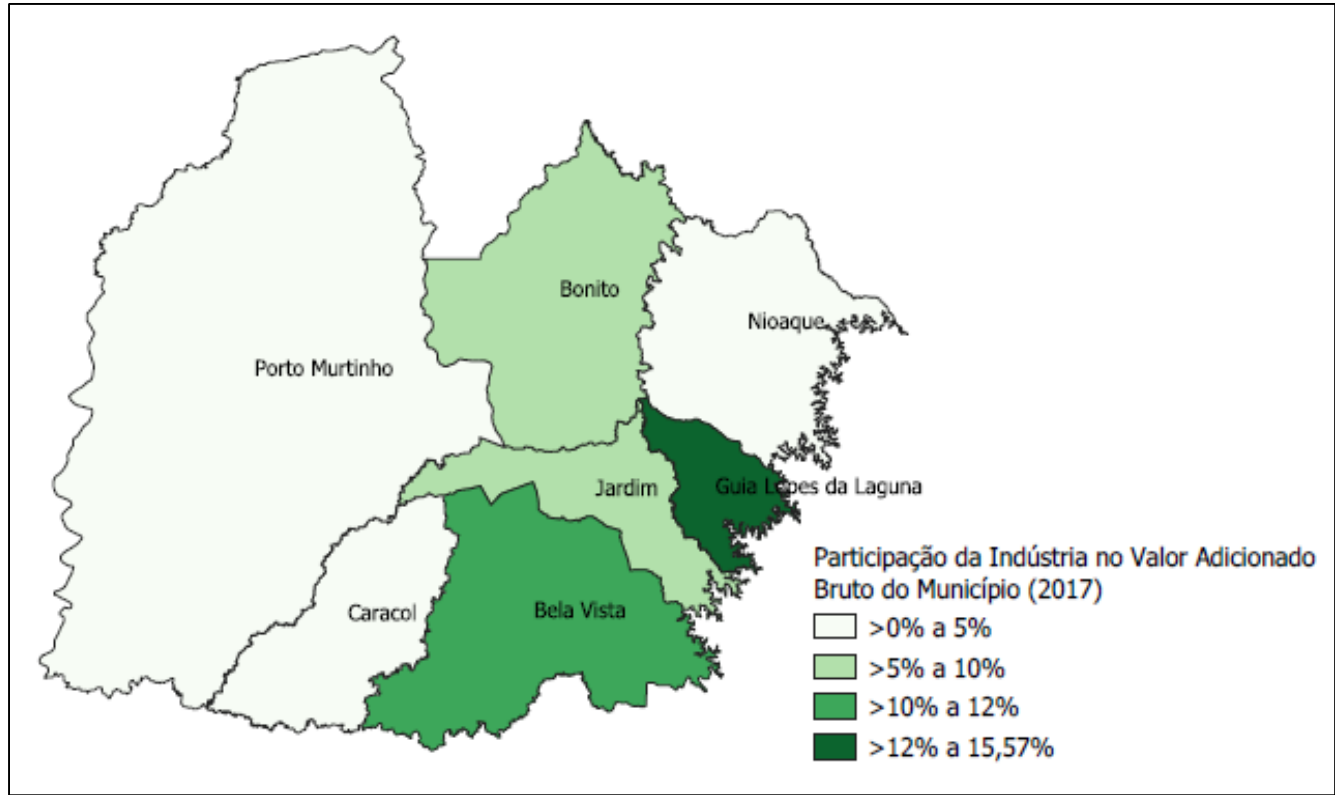
Fonte: IBGE. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Tabela 6 – Contribuição setorial no PIB - AGROPECUÁRIA (em %)

Município	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Média no período
Bela Vista	30,60	30,75	28,38	26,79	28,58	30,78	30,05	25,05	28,87
Bonito	28,27	26,98	27,97	27,41	27,94	28,23	29,24	24,37	27,55
Caracol	52,94	51,18	49,18	49,13	50,21	51,86	51,73	47,54	50,47
Guia Lopes da Laguna	20,55	19,28	17,01	18,90	20,52	24,31	25,36	24,36	21,29
Jardim	12,71	12,04	11,41	10,64	10,43	12,76	12,83	11,26	11,76
Nioaque	40,00	32,57	28,72	34,91	37,05	37,76	38,30	34,57	35,48
Porto Murtinho	45,48	45,93	41,31	40,49	42,85	47,47	47,13	39,78	43,81

Fonte: Semagro.

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



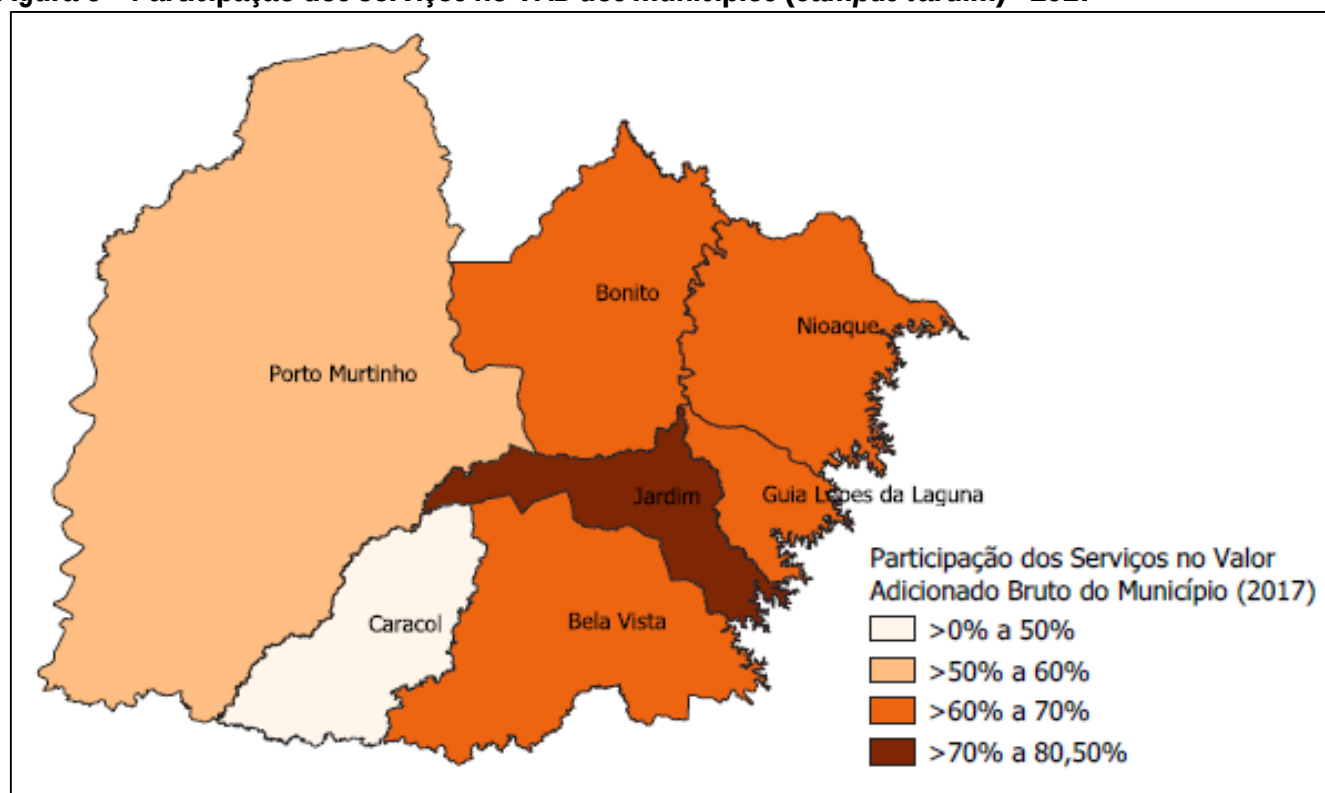
Fonte: IBGE. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Tabela 7 – Contribuição setorial no PIB - INDÚSTRIA (em %)

Município	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Média no período
Bela Vista	9,41	9,48	14,42	11,86	12,01	10,85	7,26	10,97	10,78
Bonito	6,28	6,66	6,61	6,29	6,42	7,11	7,26	6,86	6,69
Caracol	2,98	3,21	3,59	3,11	2,95	3,19	2,72	2,85	3,08
Guia Lopes da Laguna	16,78	14,96	17,88	13,55	15,42	15,49	18,73	15,57	16,05
Jardim	7,33	7,15	6,91	7,87	7,87	8,31	8,48	8,25	7,77
Nioaque	5,06	15,60	18,31	3,89	3,51	3,67	3,57	3,92	7,19
Porto Murtinho	12,13	7,64	6,04	6,73	6,52	3,15	3,07	3,27	6,07

Fonte: Semagro.

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



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

Tabela 8 – Contribuição setorial no PIB - SERVIÇOS (em %)

Município	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Média no período
Bela Vista	59,99	59,77	57,20	61,35	59,41	58,37	62,69	63,98	60,34
Bonito	65,46	66,37	65,43	66,30	65,63	64,66	63,50	68,76	65,76
Caracol	44,08	45,61	47,23	47,76	46,84	44,95	45,54	49,61	46,45
Guia Lopes da Laguna	62,67	65,76	65,11	67,55	64,06	60,20	55,90	60,07	62,67
Jardim	79,96	80,80	81,68	81,50	81,70	78,92	78,70	80,50	80,47
Nioaque	54,94	51,83	52,97	61,20	59,44	58,57	58,13	61,52	57,33
Porto Murtinho	42,39	46,43	52,66	52,78	50,62	49,38	49,81	56,96	50,13

Fonte: Semagro.

Em 2017, a Agropecuária era o setor importante na formação do PIB dos municípios de Caracol, Nioaque e Porto Murtinho – 47,54%, 34,57% e 39,78%, respectivamente.

A indústria contribuiu pouco na formação do PIB. Quanto à contribuição dos Serviços, observa-se que esse setor teve expressiva participação na formação do VAB de todos os municípios, tanto em 2017 quanto na média do período 2010-2017.

3.4 MAPEAMENTO DA PRODUÇÃO EM MATO GROSSO DO SUL

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

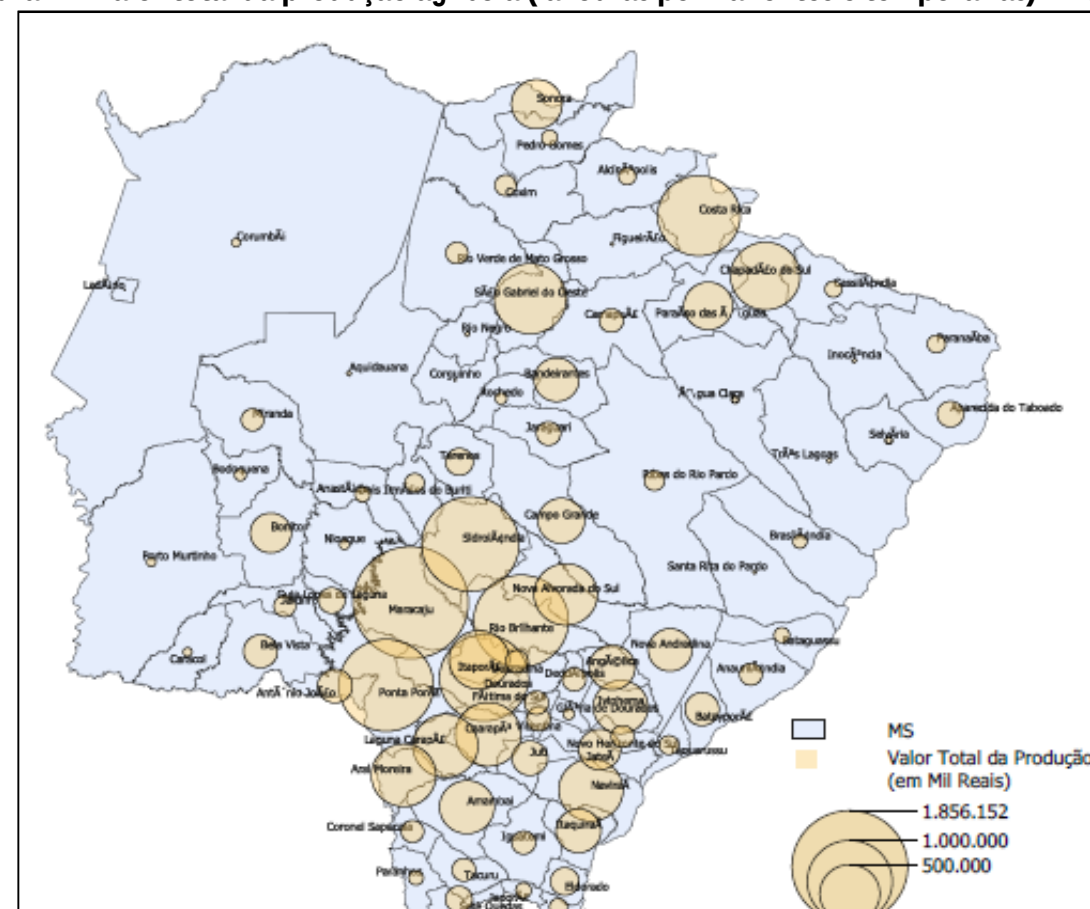
3.4.1 Agropecuária

O mapeamento da produção agropecuária de 2018 por municípios do estado é um modo de identificar onde se concentra determinado produto e, conseqüentemente, sugerir a vocação de cada *campus* do IFMS.

Para tanto, foram utilizados dados relativos à Pesquisa Agrícola Municipal (Figuras 7 a 12 e Tabela 9); Pesquisa da Pecuária Municipal (Figuras 13 a 24 e Tabelas 10 a 13); e Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura (Figuras 25 a 30 e Tabelas 14 e 15), detalhadas a seguir.

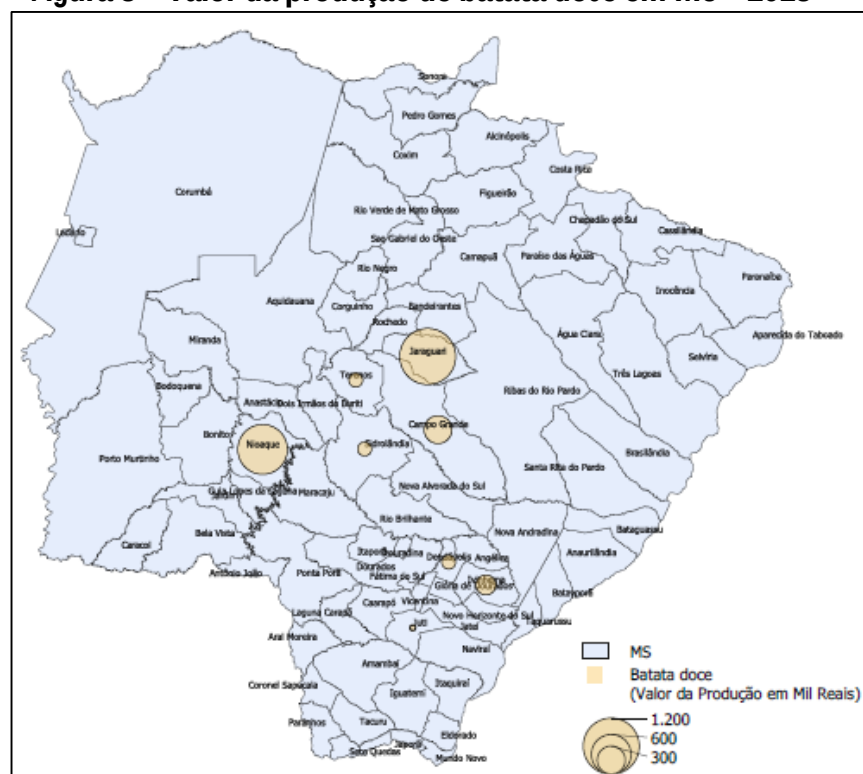
3.4.1.1 Pesquisa Agrícola Municipal

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



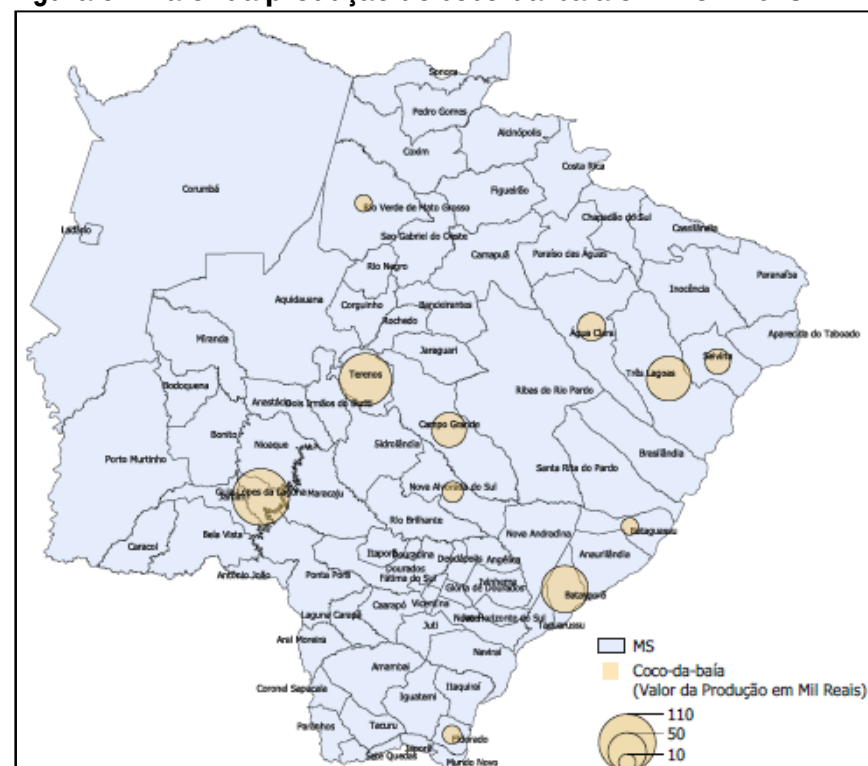
Fonte: IBGE. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Figura 8 – Valor da produção de batata doce em MS – 2018



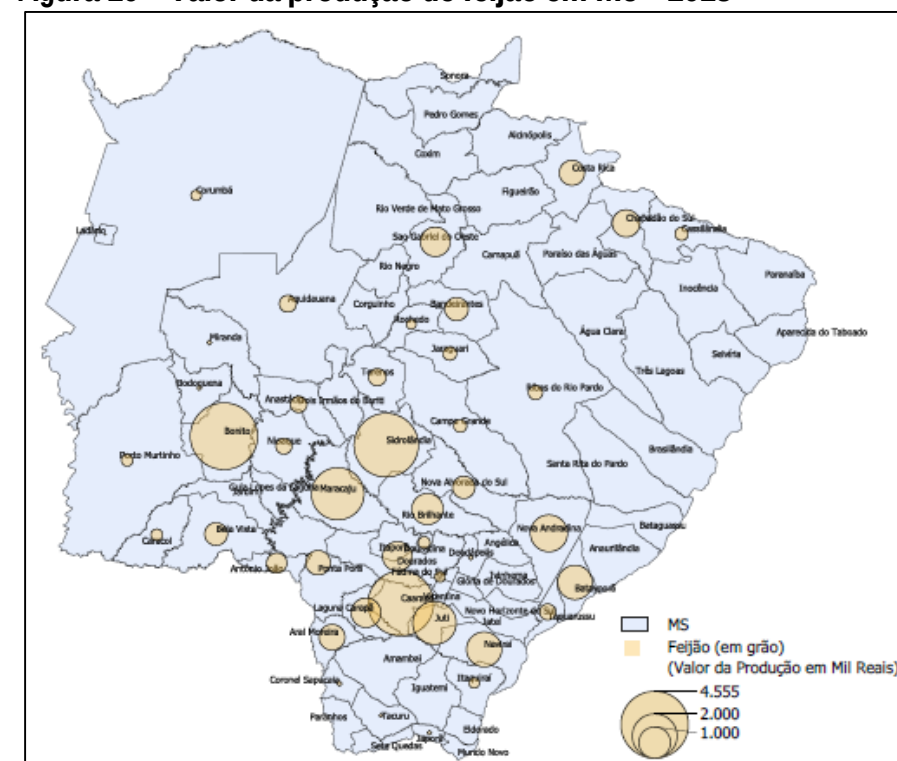
Fonte: IBGE. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Figura 9 – Valor da produção de coco-da-baía em MS – 2018



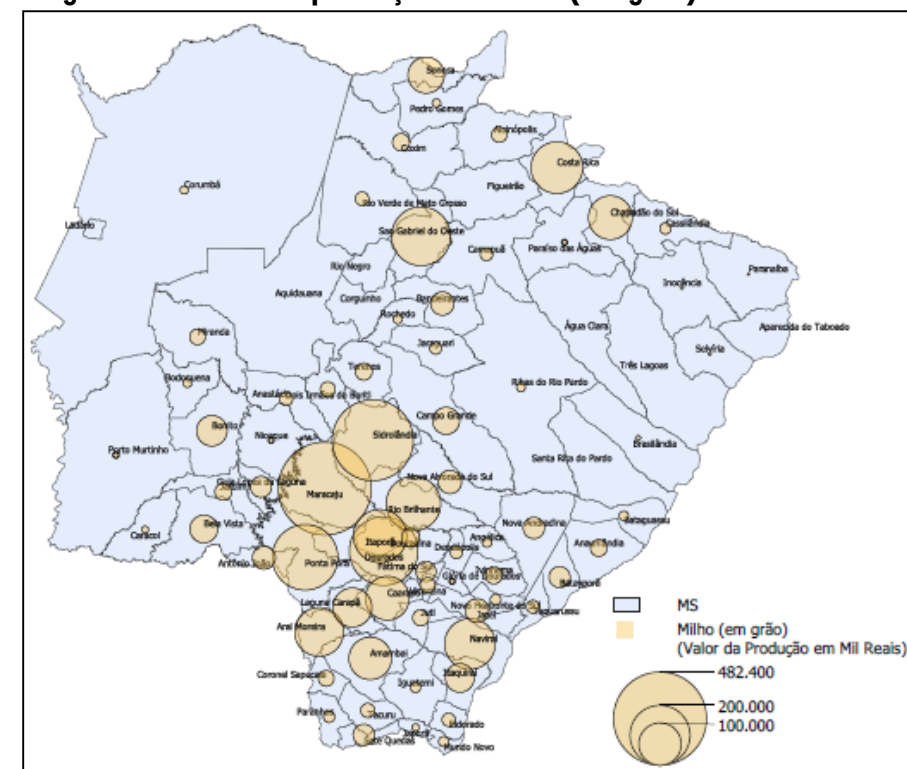
Fonte: IBGE. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Figura 10 – Valor da produção de feijão em MS – 2018



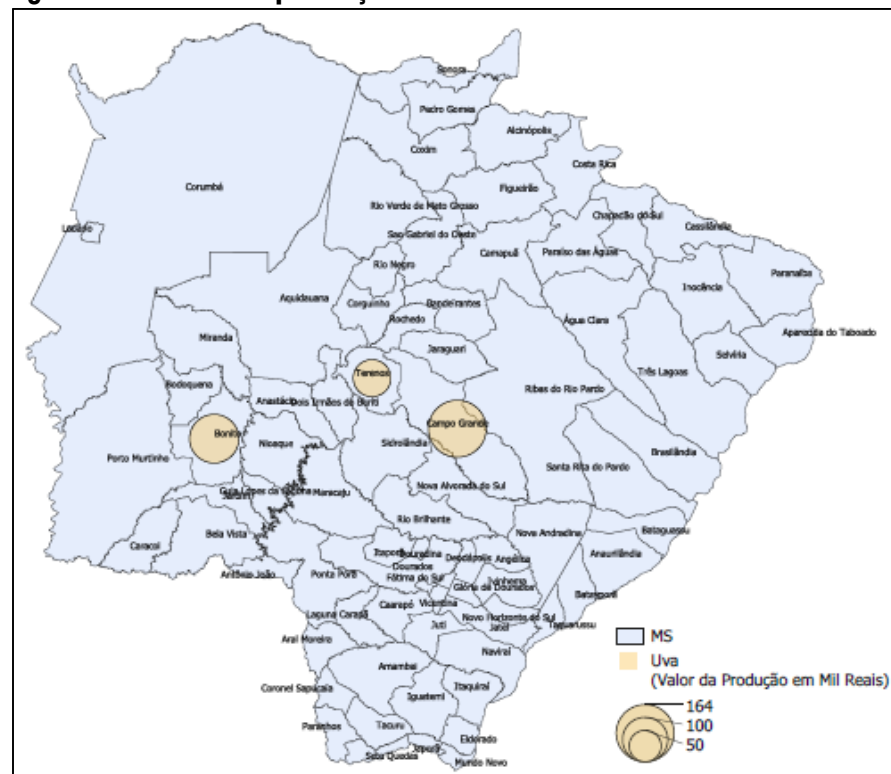
Fonte: IBGE. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Figura 11 – Valor da produção de milho (em grão) em MS – 2018



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

Figura 12 – Valor da produção de uva em MS – 2018



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

Tabela 9 - Participação dos municípios da área de abrangência do Campus Jardim na produção das principais lavouras em MS - 2018

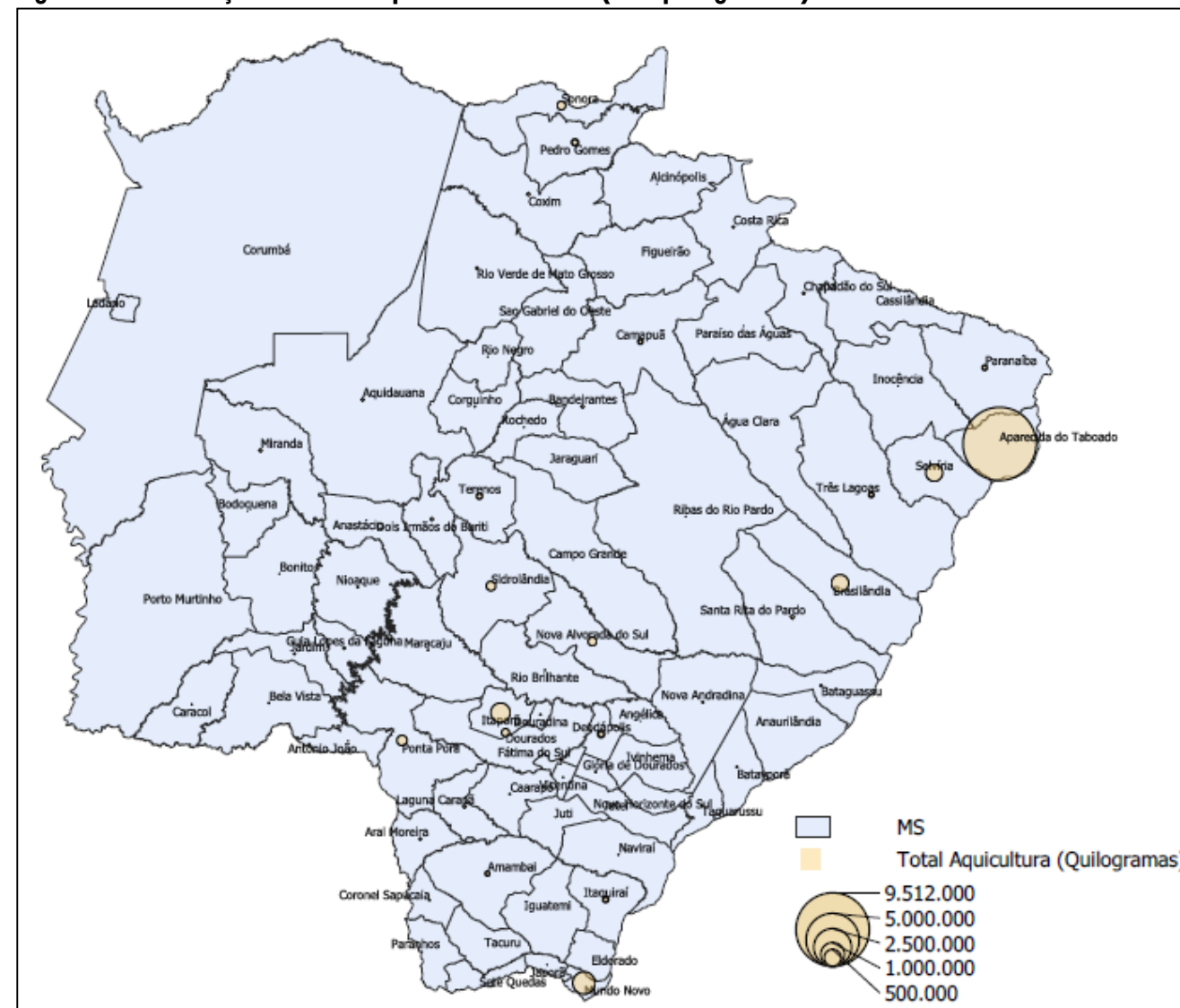
<i>Campus/</i> Município	Batata Doce	Part. % em MS	Cô- da- Baía	Part. % em MS	Feijão	Part. % em MS	Milho (em grão)	Part. % em MS	Uva	Part. % em MS
<i>Campus</i> Jardim	953	33,44%	110	22,73%	5.641	16,95%	145.282	4,09%	120	33,90%
Bela Vista	0	0,00%	0	0,00%	530	1,59%	43.659	1,23%	0	0,00%
Bonito	0	0,00%	0	0,00%	4.555	13,69%	52.386	1,47%	120	33,90%
Caracol	0	0,00%	0	0,00%	143	0,43%	2.879	0,08%	0	0,00%
Guia Lopes da Laguna	0	0,00%	110	22,73%	0	0,00%	25.535	0,72%	0	0,00%
Jardim	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	16.137	0,45%	0	0,00%
Nioaque	953	33,44%	0	0,00%	270	0,81%	2.184	0,06%	0	0,00%
Porto Murinho	0	0,00%	0	0,00%	143	0,43%	2.502	0,07%	0	0,00%

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

3.4.1.2 Pesquisa da Pecuária Municipal

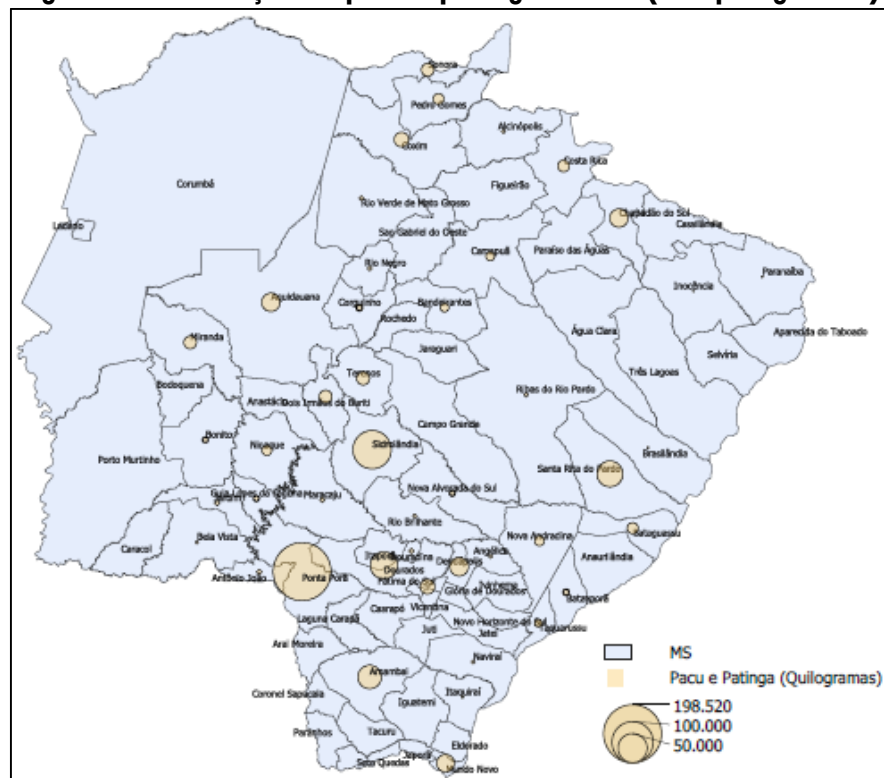
3.4.1.2.1 Aquicultura

Figura 13 – Produção total da aquicultura em MS (em quilogramas)



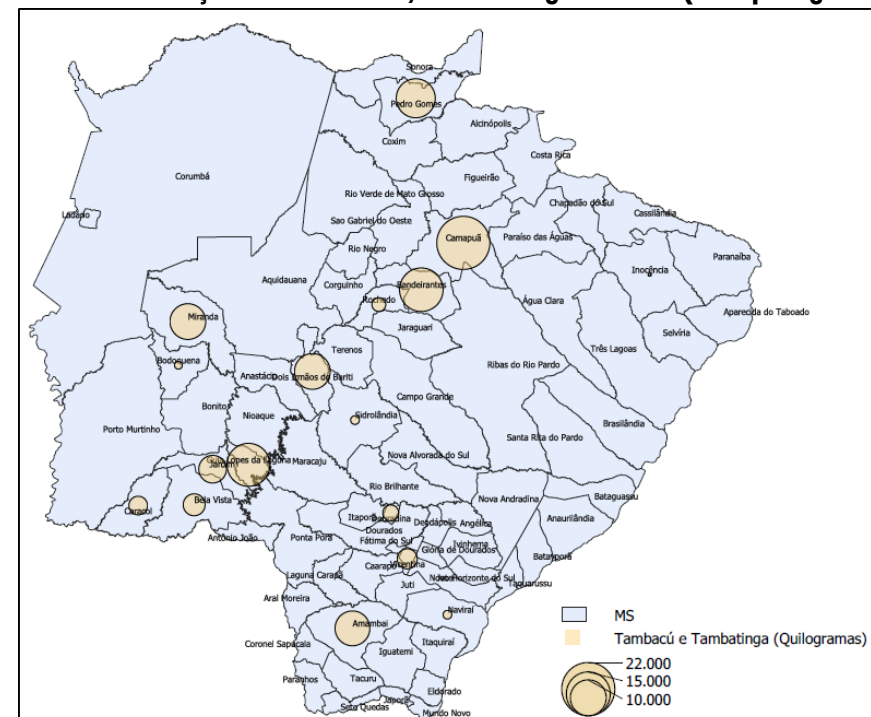
Fonte: IBGE. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Figura 14 – Produção de pacu e patinga em MS (em quilogramas)



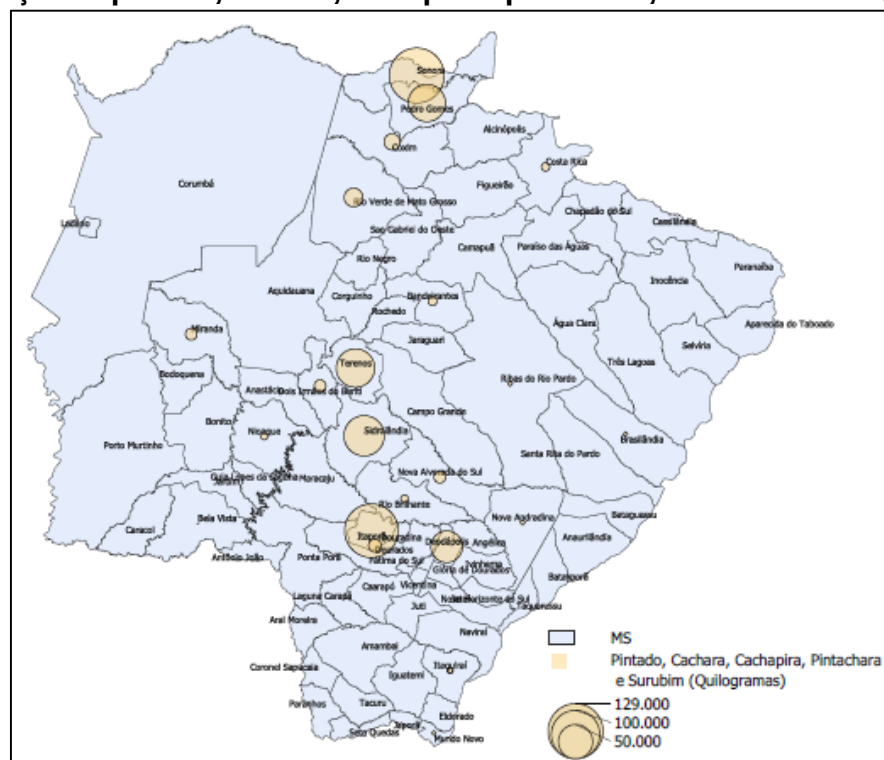
Fonte: IBGE. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Figura 16 – Produção de tambacu, tambatinga em MS (em quilogramas)



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

Figura 15 – Produção de pintado, cachara, cachapira e pintachara, surubim em MS (em quilogramas)



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

Figura 17 – Produção de tambaqui em MS (em quilogramas)



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

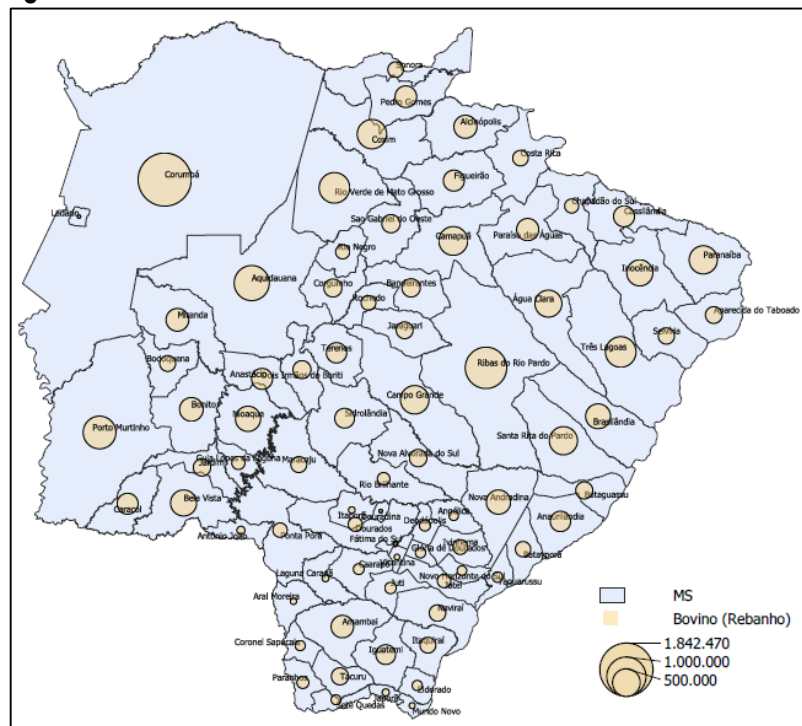
Tabela 10 - Valor da produção e participação dos municípios da área de abrangência do *Campus Jardim* na produção da aquicultura de MS - 2018

<i>Campus</i> /Município	Total	Part. % no MS	Pacu e patinga (Quilogramas)	Part. % no MS	Pintado, cachara, cachapira e pintachara, surubim (Quilogramas)	Part. % no MS	Tambacu, tambatinga (Quilogramas)	Part. % no MS	Tambaqui (Quilogramas)	Part. % no MS
<i>Campus</i> Jardim	43.980	0,32%	13.500	2,14%	2.050	0,37%	27.030	23,77%	1.400	2,86%
Bela Vista	5.410	0,04%	700	0,11%	50	0,01%	3.760	3,31%	900	1,84%
Bonito	2.500	0,02%	2.500	0,40%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Caracol	2.750	0,02%	0	0,00%	0	0,00%	2.750	2,42%	0	0,00%
Guia Lopes da Laguna	17.000	0,12%	2.500	0,40%	0	0,00%	14.500	12,75%	0	0,00%
Jardim	8.520	0,06%	2.000	0,32%	0	0,00%	6.020	5,29%	500	1,02%
Nioaque	7.800	0,06%	5.800	0,92%	2.000	0,36%	0	0,00%	0	0,00%
Porto Murtinho	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%

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

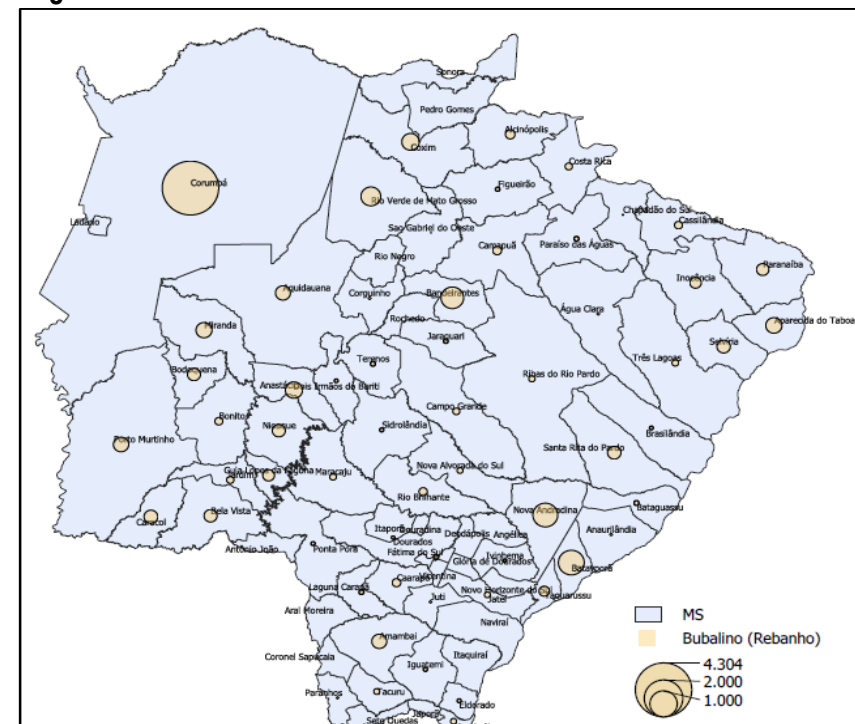
3.4.1.2.2 Rebanhos

Figura 18 – Efetivo de rebanho bovino em MS – 2018



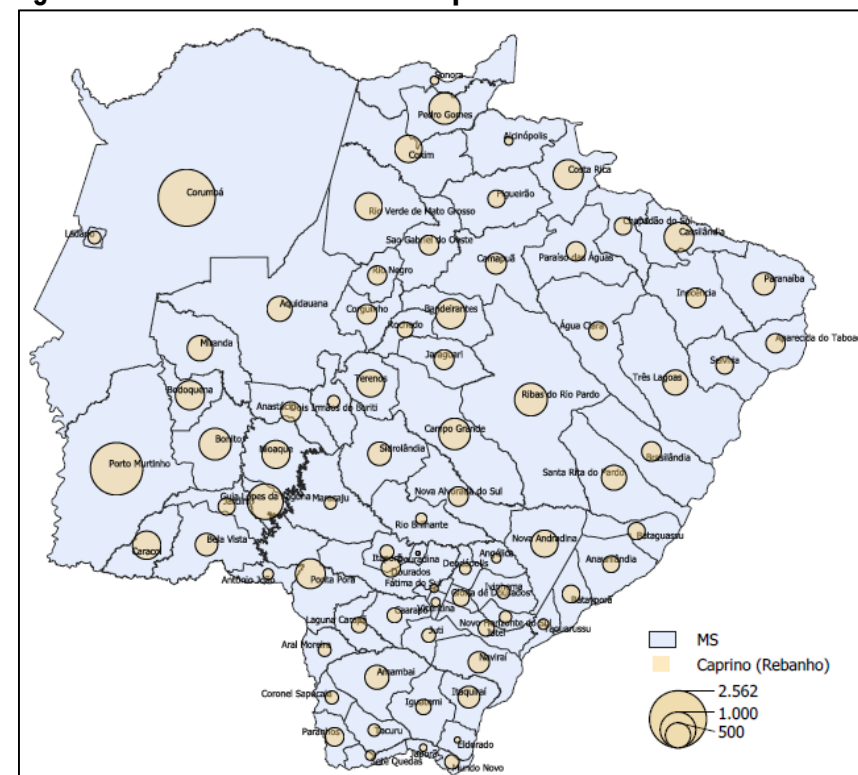
Fonte: IBGE. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Figura 19 – Efetivo de rebanho bubalino em MS – 2018



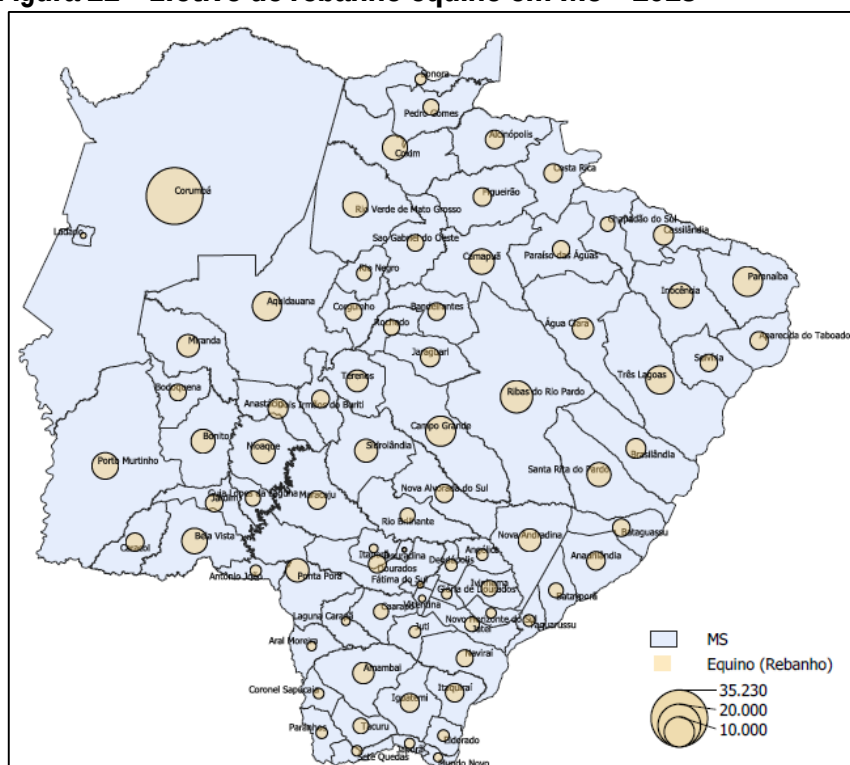
Fonte: IBGE. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Figura 20 – Efetivo de rebanho caprino em MS – 2018



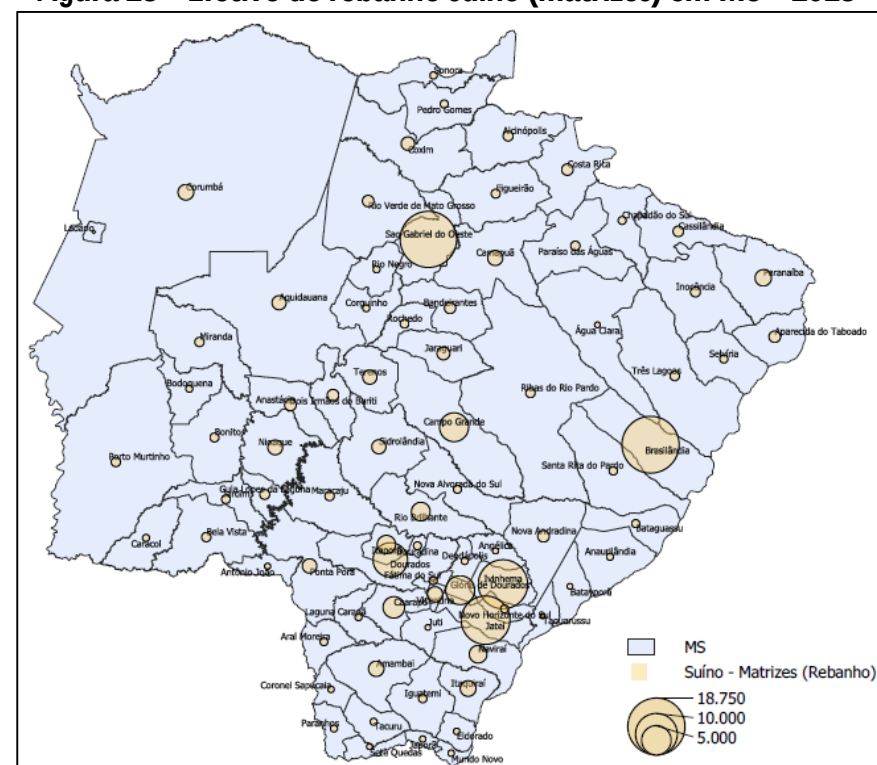
Fonte: IBGE. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Figura 21 – Efetivo de rebanho equino em MS – 2018



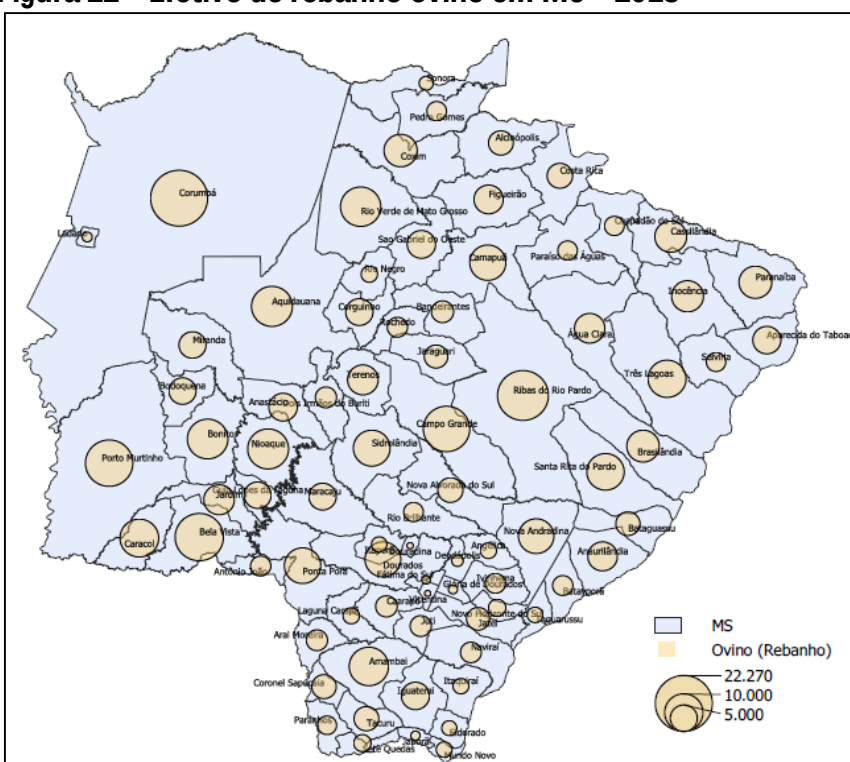
Fonte: IBGE. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Figura 23 – Efetivo de rebanho suíno (matrizes) em MS – 2018



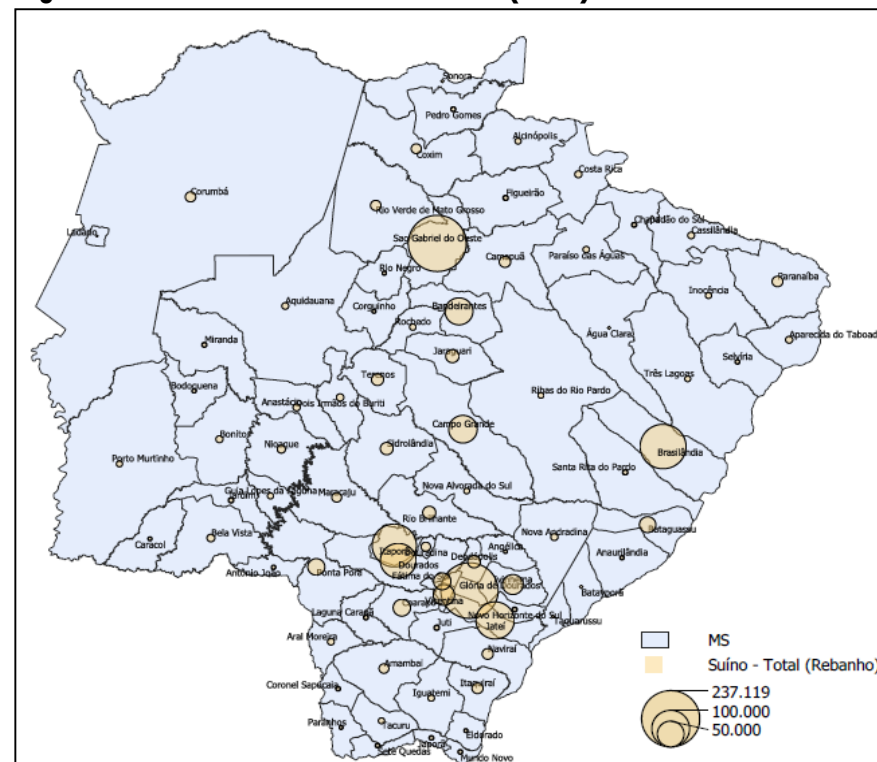
Fonte: IBGE. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Figura 22 – Efetivo de rebanho ovino em MS – 2018



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

Figura 24 – Efetivo de rebanho suíno (total) em MS – 2018



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

Tabela 11 – Participação percentual dos municípios da área de abrangência do *Campus Jardim* na formação dos rebanhos em MS – 2018

<i>Campus / Município</i>	Bovino	Bubalino	Equino	Suíno - total	Suíno - matrizes de suínos	Caprino	Ovino	Galináceos - total	Galináceos - galinhas
<i>Campus Jardim</i>	12,23%	10,24%	11,34%	1,56%	3,15%	19,59%	17,50%	0,94%	2,22%
Bela Vista	2,13%	1,73%	2,23%	0,31%	0,39%	1,36%	3,68%	0,13%	0,28%
Bonito	1,79%	0,63%	1,93%	0,26%	0,38%	2,68%	2,61%	0,15%	0,28%
Caracol	1,42%	1,87%	1,11%	0,10%	0,23%	2,12%	2,35%	0,08%	0,13%
Guia Lopes da Laguna	0,54%	1,38%	0,76%	0,20%	0,45%	3,35%	1,17%	0,16%	0,41%
Jardim	0,97%	0,54%	1,04%	0,17%	0,34%	0,76%	1,49%	0,09%	0,21%
Nioaque	2,01%	1,74%	1,92%	0,33%	0,97%	2,06%	2,64%	0,25%	0,72%
Porto Murtinho	3,38%	2,36%	2,35%	0,19%	0,40%	7,26%	3,55%	0,08%	0,19%

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

Tabela 12 - Valor da produção e participação percentual da produção de produtos de origem animal da região de abrangência do *Campus Jardim* – 2018 (valores em 1.000 R\$)

	Total	Leite	Ovos de Galinha	Mel de Abelha	Lã
Valor da Produção	14.532	10.445	2.976	1.036	75
Part. % em MS	2,69%	3,31%	1,40%	13,06%	18,47%

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

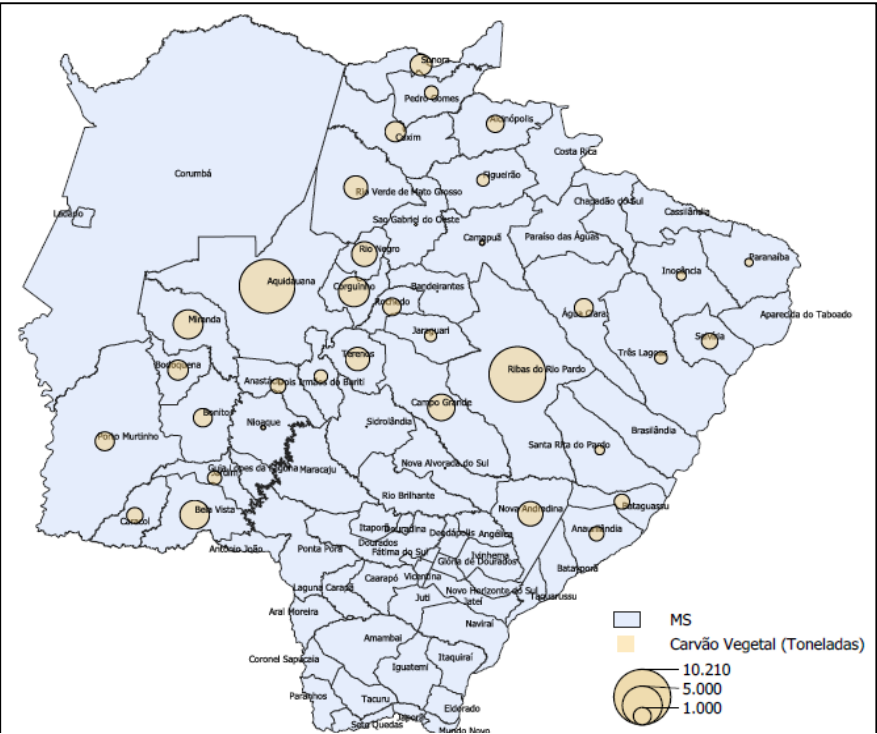
Tabela 13 – Participação percentual da produção de produtos de origem animal dos municípios da região de abrangência do *Campus Jardim* - 2018

Município	Total	Leite	Ovos de Galinha	Mel de Abelha	Lã
Bela Vista	17,80%	17,47%	21,20%	10,71%	26,67%
Bonito	16,83%	18,96%	12,97%	6,76%	13,33%
Caracol	5,39%	5,27%	6,32%	3,86%	8,00%
Guia Lopes da Laguna	11,09%	9,16%	14,89%	19,88%	6,67%
Jardim	16,22%	15,73%	7,56%	46,33%	12,00%
Nioaque	25,01%	25,75%	27,89%	10,14%	12,00%
Porto Murtinho	7,66%	7,66%	9,17%	2,32%	21,33%

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

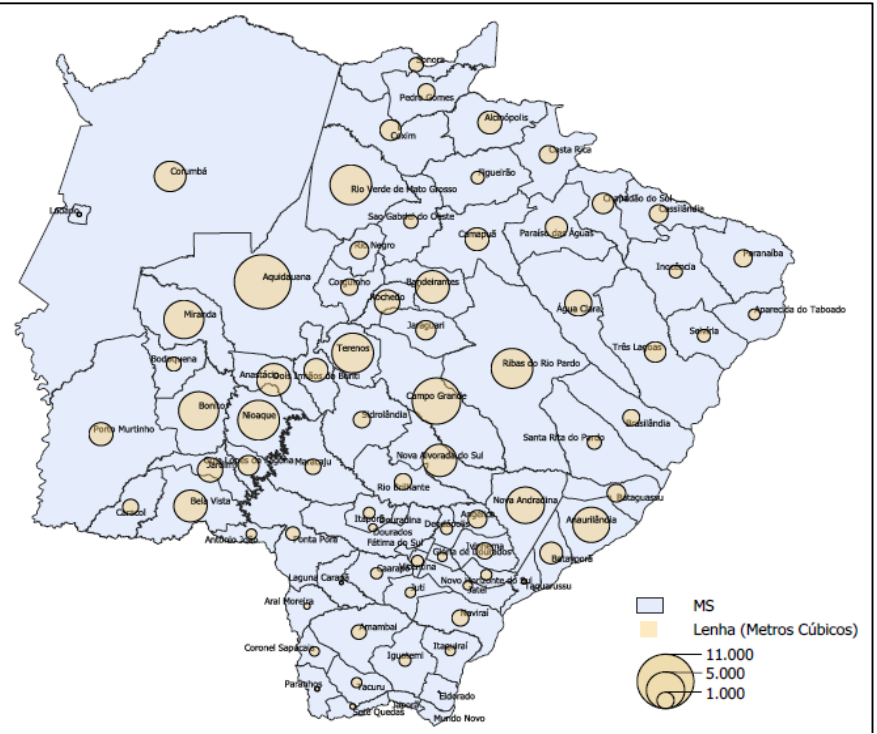
3.4.1.3 Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura

Figura 25 – Quantidade produzida na extração vegetal – Carvão vegetal (2018)



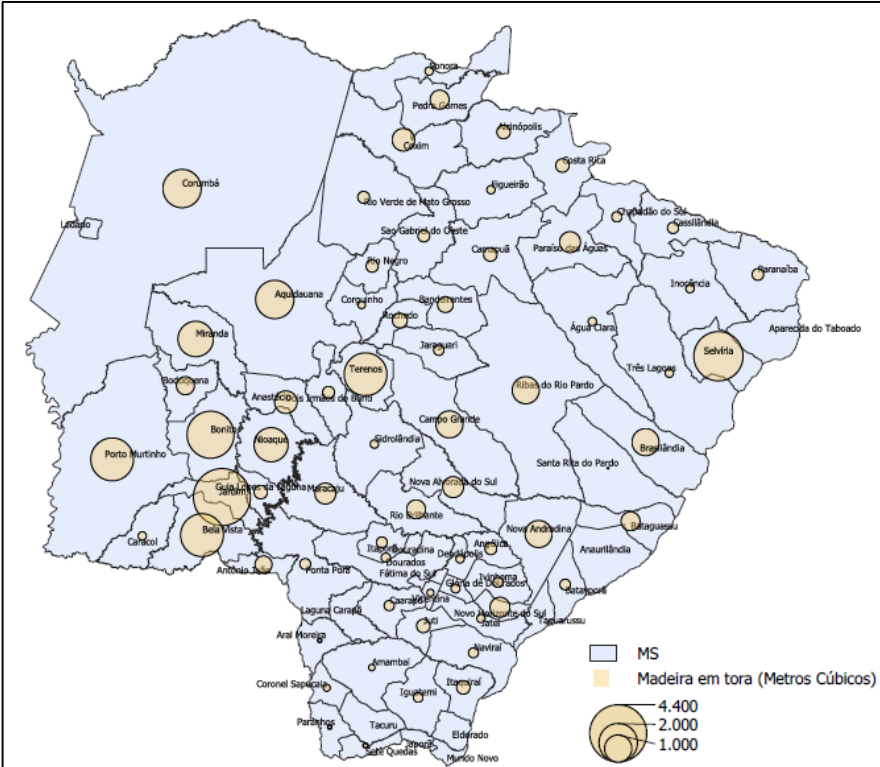
Fonte: IBGE. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Figura 26 – Quantidade produzida na extração vegetal – Lenha (2018)



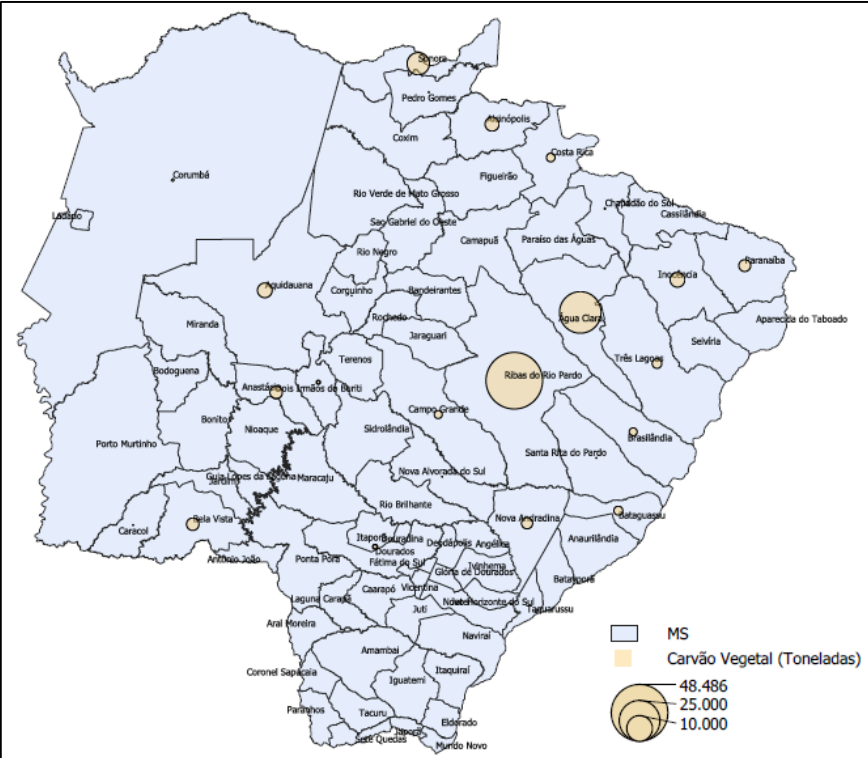
Fonte: IBGE. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Figura 27 – Quantidade produzida na extração vegetal – Madeira em tora (2018)



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

Figura 28 – Quantidade produzida na silvicultura – Carvão vegetal (2018)



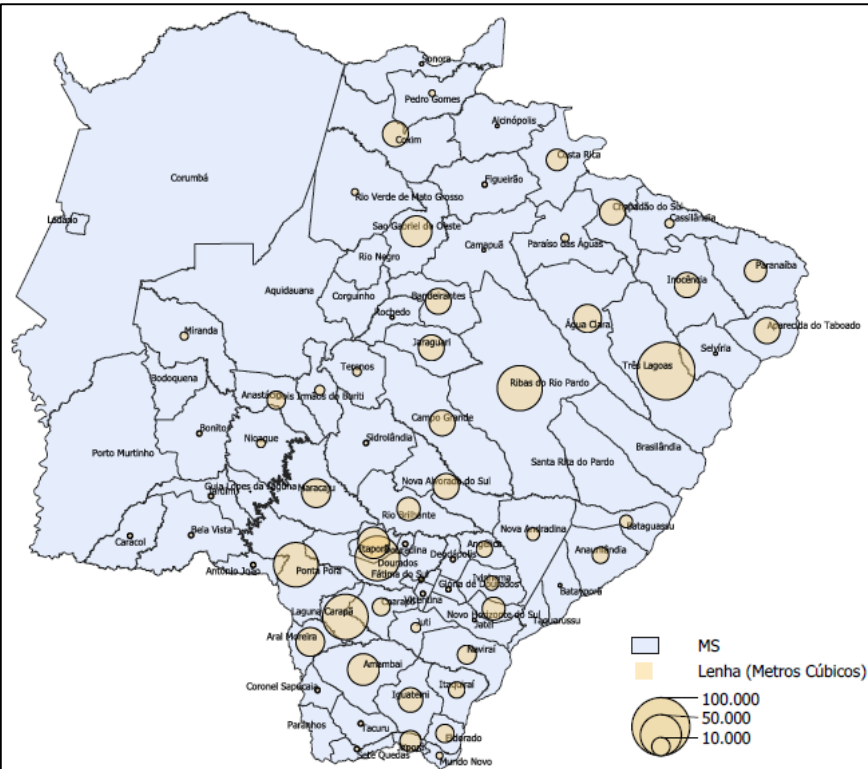
Fonte: IBGE. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Tabela 14 – Quantidade produzida e participação dos municípios da área de abrangência do Campus Jardim na produção da extração vegetal de MS - 2018

Campus/Município	Carvão vegetal (Toneladas)	Part. % em MS	Lenha (m³)	Part. % em MS	Madeira em tora (m³)	Part. % em MS
Campus Jardim	6.706	11,78%	21.900	15,86%	14.350	34,17%
Bela Vista	2.803	4,92%	3.800	2,75%	2.500	5,95%
Bonito	1.134	1,99%	5.500	3,98%	3.000	7,14%
Caracol	854	1,50%	900	0,65%	100	0,24%
Guia Lopes da Laguna	0	0,00%	1.500	1,09%	250	0,60%
Jardim	635	1,12%	2.200	1,59%	4.400	10,48%
Nioaque	78	0,14%	6.000	4,35%	1.600	3,81%
Porto Murtinho	1.202	2,11%	2.000	1,45%	2.500	5,95%

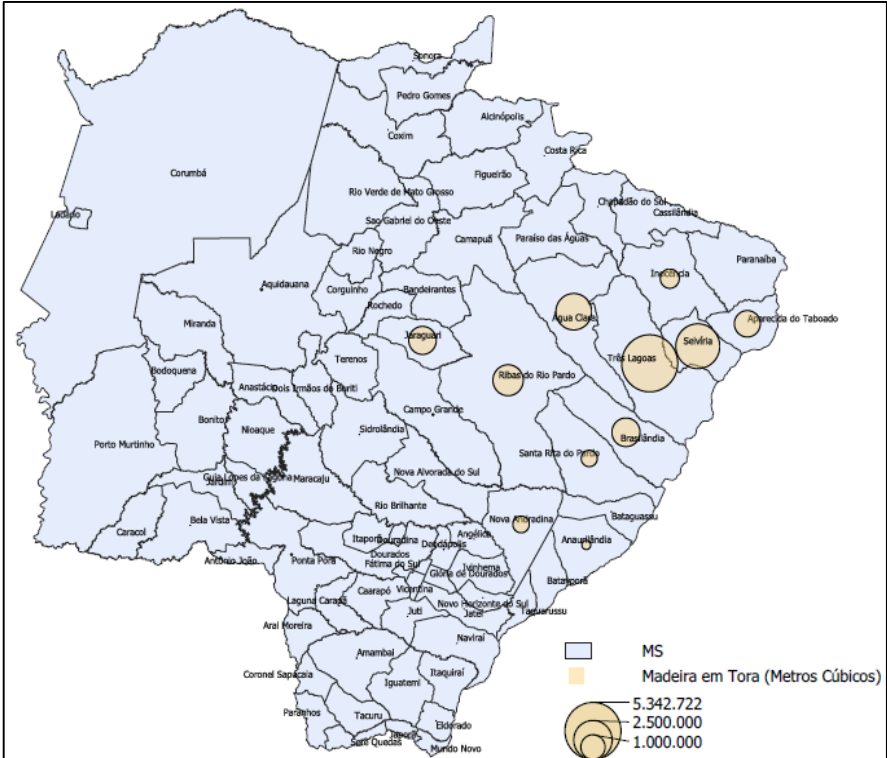
Fonte: IBGE. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Figura 29 – Quantidade produzida na silvicultura – Lenha (2018)



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

Figura 30 – Quantidade produzida na silvicultura – Madeira em tora (2018)



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

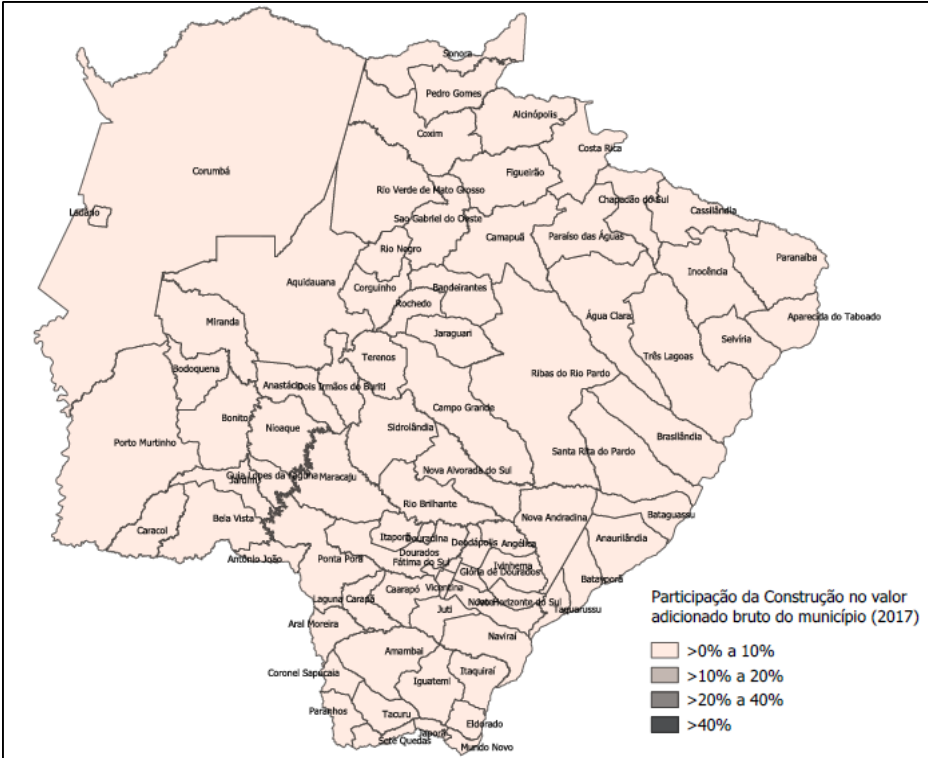
Tabela 15 – Quantidade produzida e participação dos municípios da área de abrangência do Campus Jardim na produção da silvicultura de MS - 2018

Campus/Município	Carvão vegetal (Toneladas)	Part. % em MS	Lenha (m³)	Part. % em MS	Madeira em tora (m³)	Part. % em MS
Campus Jardim	2.477	2,29%	6.400	0,73%	900	0,00%
Bela Vista	2.447	2,26%	1.000	0,11%	900	0,00%
Bonito	0	0,00%	1.000	0,11%	0	0,00%
Caracol	30	0,03%	1.000	0,11%	0	0,00%
Guia Lopes da Laguna	0	0,00%	100	0,01%	0	0,00%
Jardim	0	0,00%	1.000	0,11%	0	0,00%
Nioaque	0	0,00%	2.300	0,26%	0	0,00%
Porto Murtinho	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%

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

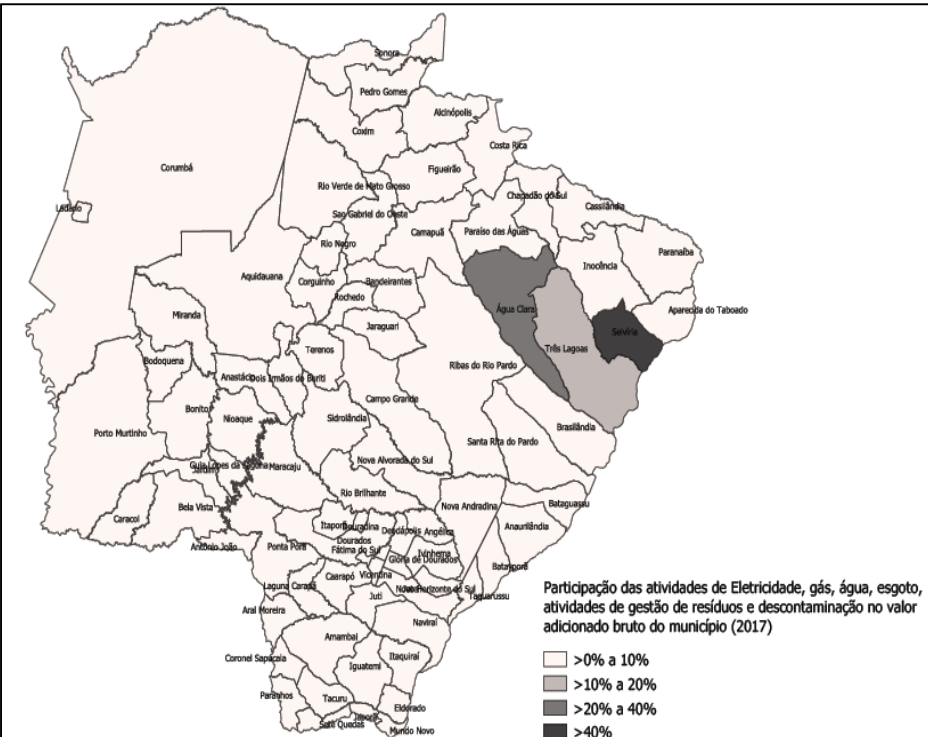
3.4.2 Indústria

Figura 31 – Participação da Construção no VAB dos municípios de MS - 2017



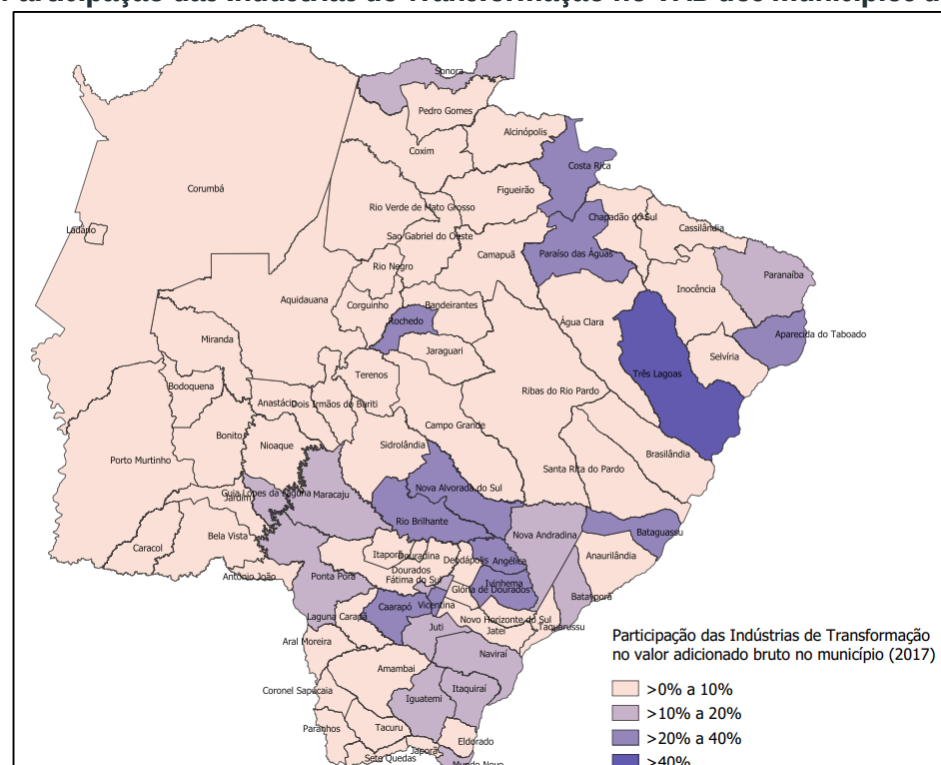
Fonte: IBGE. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Figura 32 - Participação das atividades de Eletricidade, gás, água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação no VAB dos municípios de MS (2017)



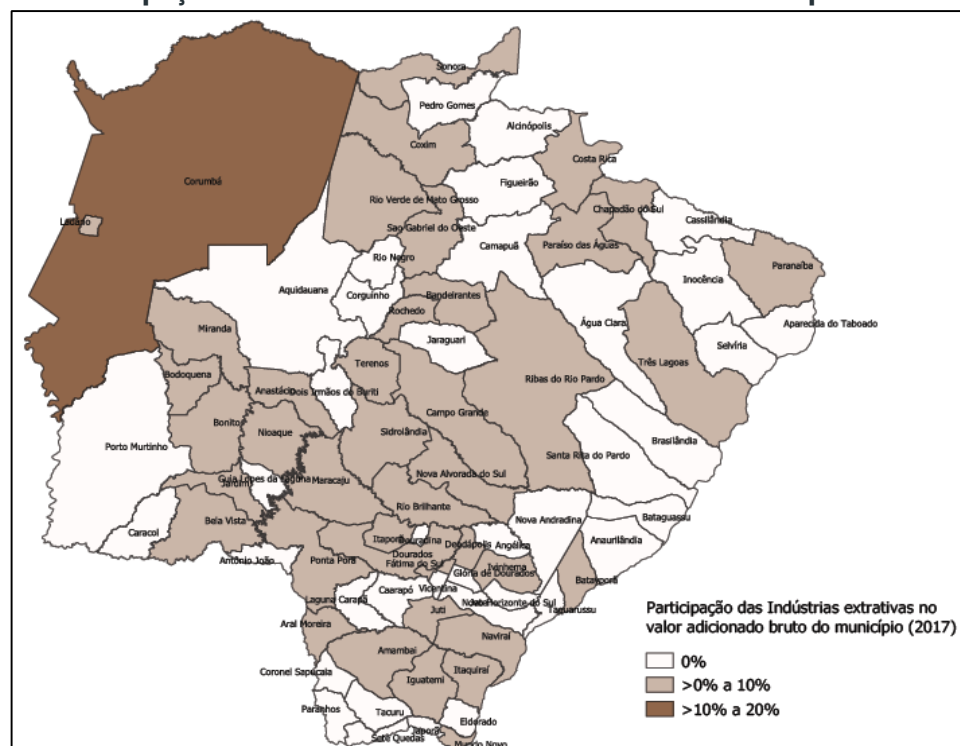
Fonte: IBGE. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Figura 33 - Participação das Indústrias de Transformação no VAB dos municípios de MS - 2017



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

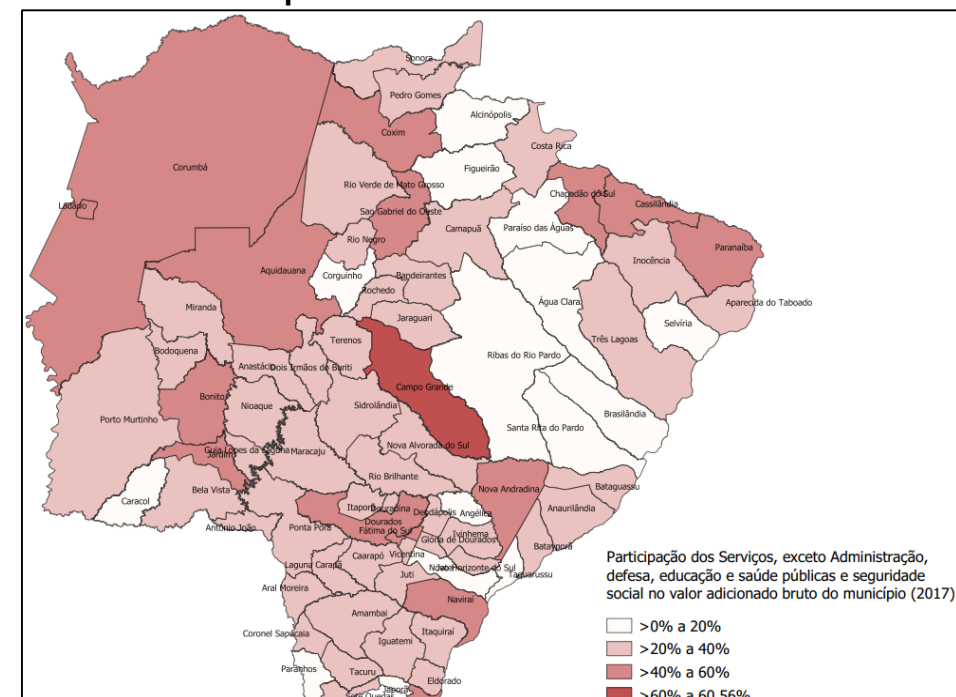
Figura 34 - Participação das Indústrias Extrativas no VAB dos municípios de MS - 2017



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

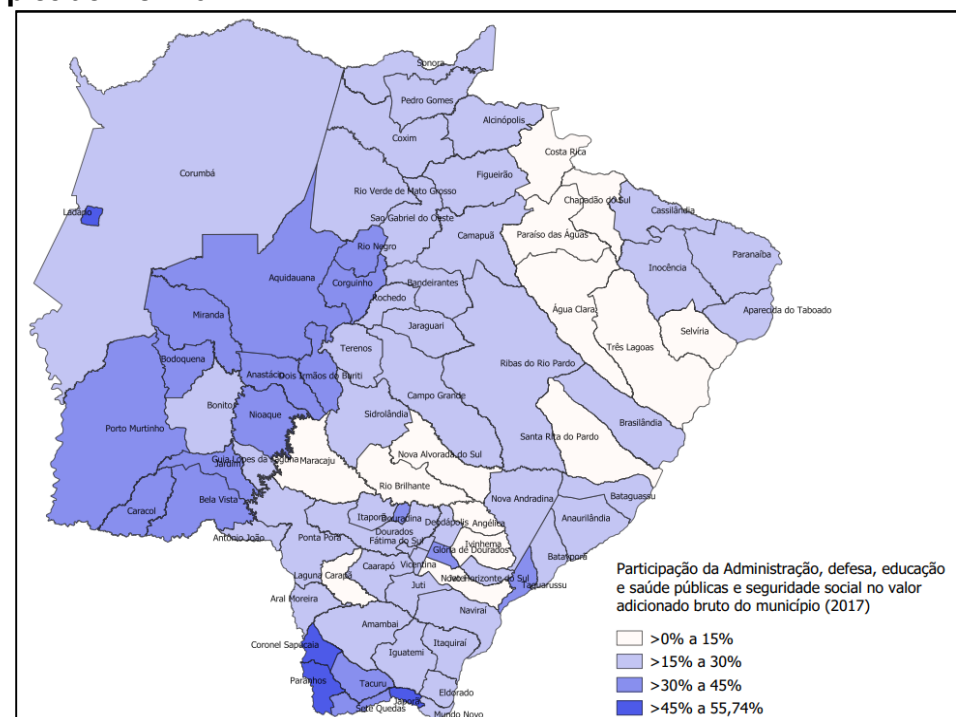
3.4.3 Serviços

Figura 35 – Participação dos Serviços, exceto Administração, defesa, educação e saúde públicas e seguridade social no VAB dos municípios de MS - 2017



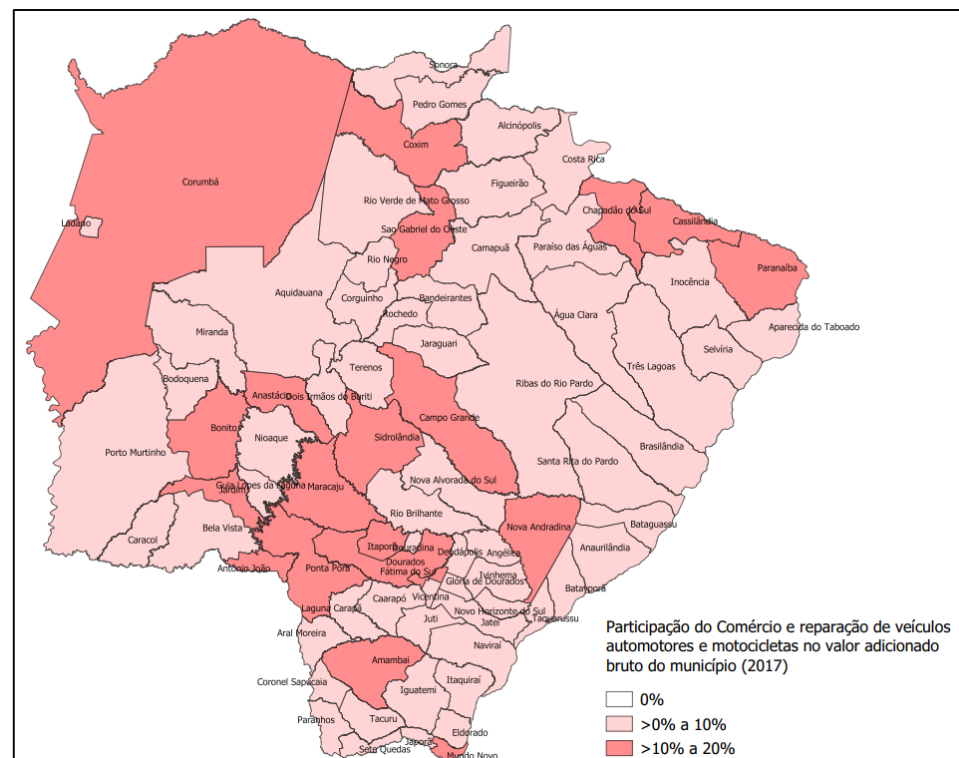
Fonte: IBGE. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Figura 36 – Participação da Administração, defesa, educação e saúde públicas e seguridade social no VAB dos municípios de MS - 2017



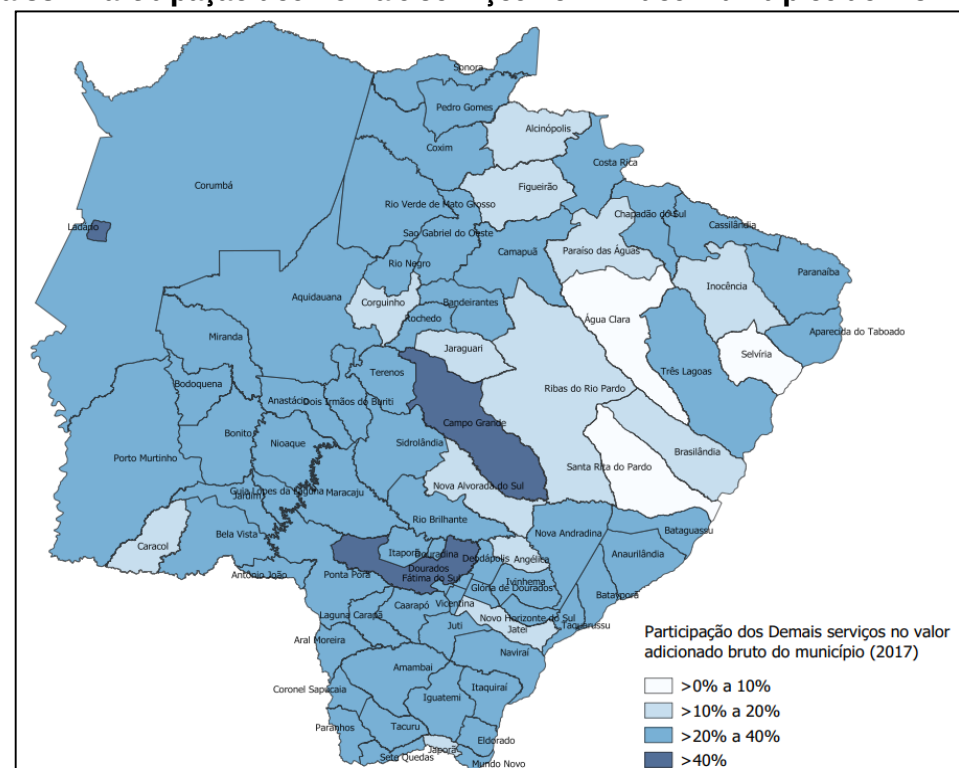
Fonte: IBGE. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

Figura 37 – Participação do Comércio e reparação de veículos automotores e motocicletas no VAB dos municípios de MS - 2017



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

Figura 38 – Participação dos Demais Serviços no VAB dos municípios de MS - 2017

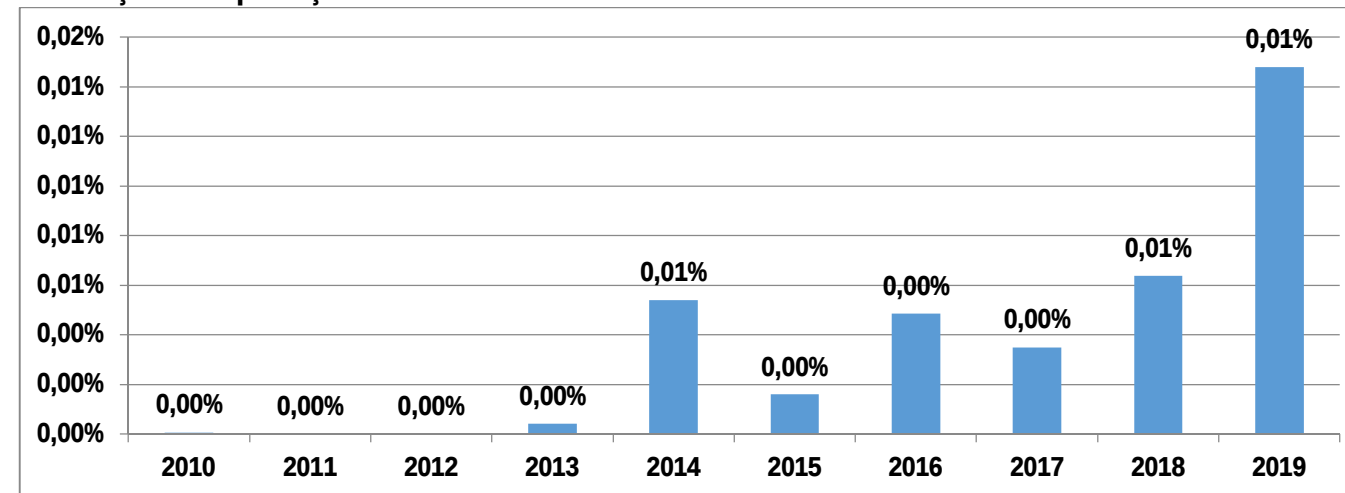


Fonte: IBGE. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

3.5 EXPORTAÇÕES

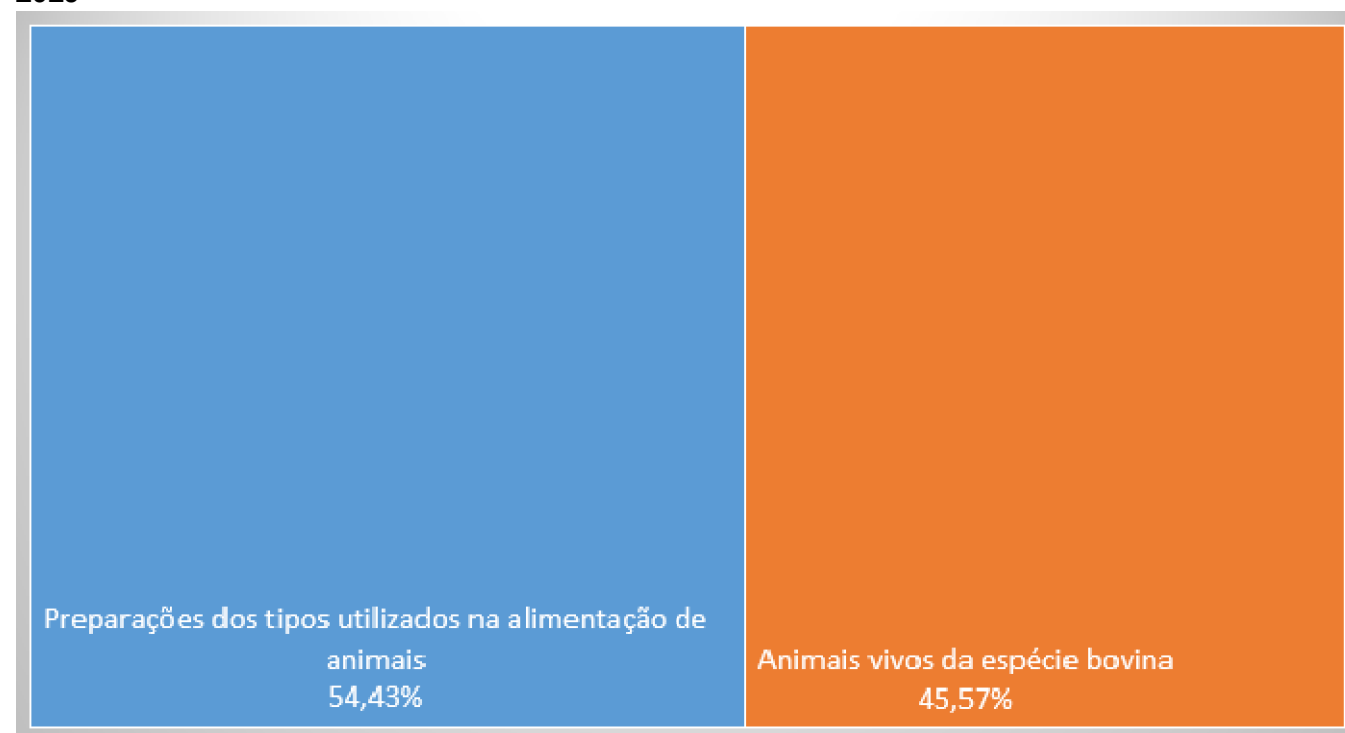
Os dados sobre exportações apresentados neste subcapítulo têm como base informações da Secretaria de Comércio Exterior (Secex).

Gráfico 30 – Participação das exportações dos municípios da área de abrangência do Campus Jardim em relação às exportações de Mato Grosso do Sul – 2010 a 2019



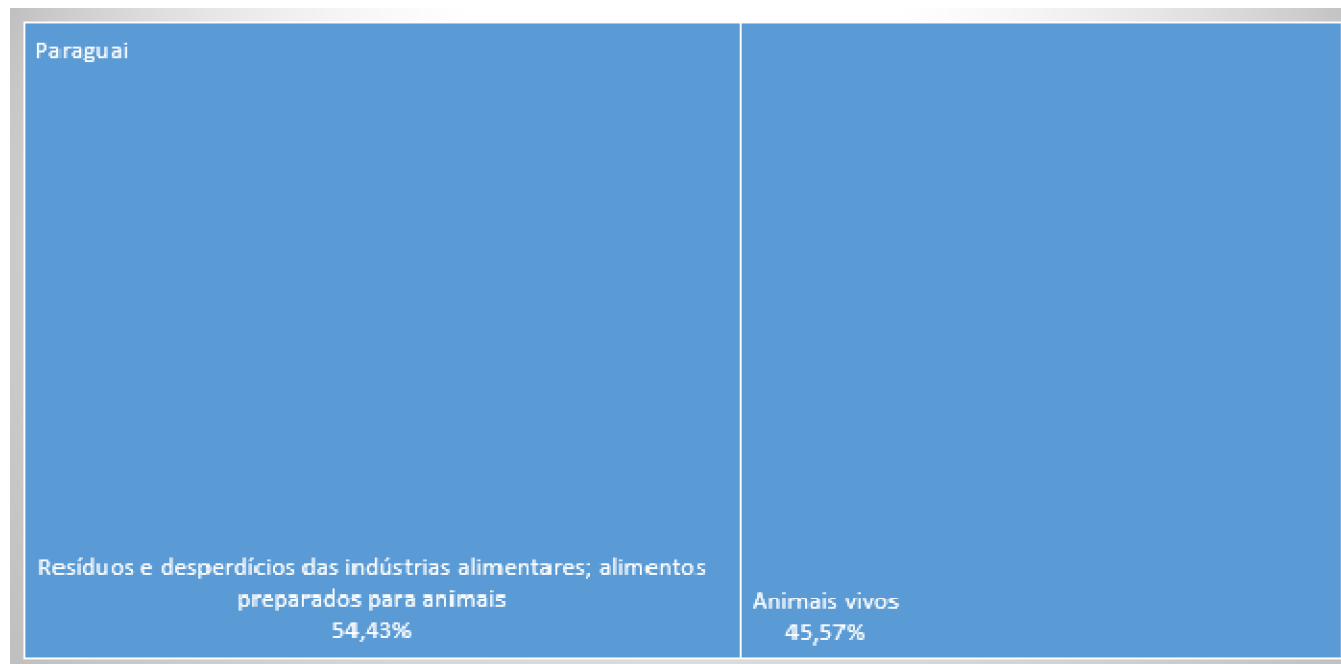
Fonte: Secex.

Gráfico 31 – Produtos exportados pelos municípios da área de abrangência do Campus Jardim em 2019



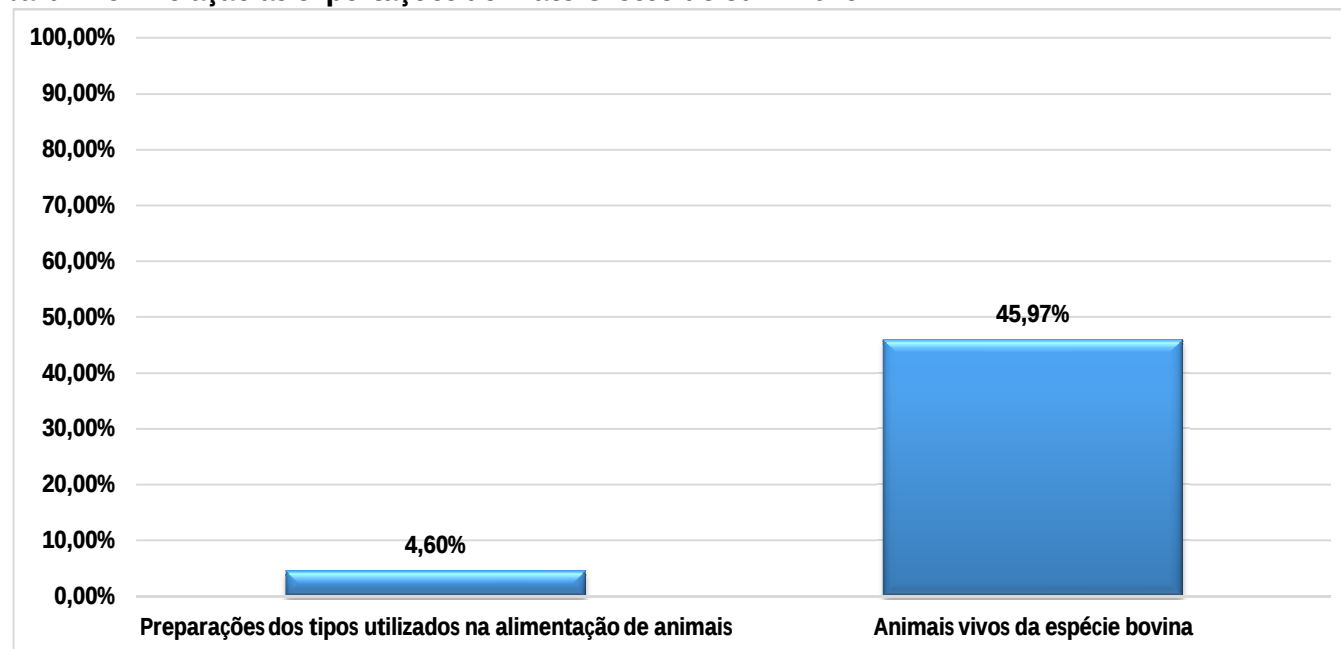
Fonte: Secex.

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



Fonte: Secex.

Gráfico 33 – Participação dos produtos exportados dos municípios da área de abrangência do *Campus Jardim* em relação às exportações de Mato Grosso do Sul – 2019



Fonte: Secex.

4 MERCADO DE TRABALHO

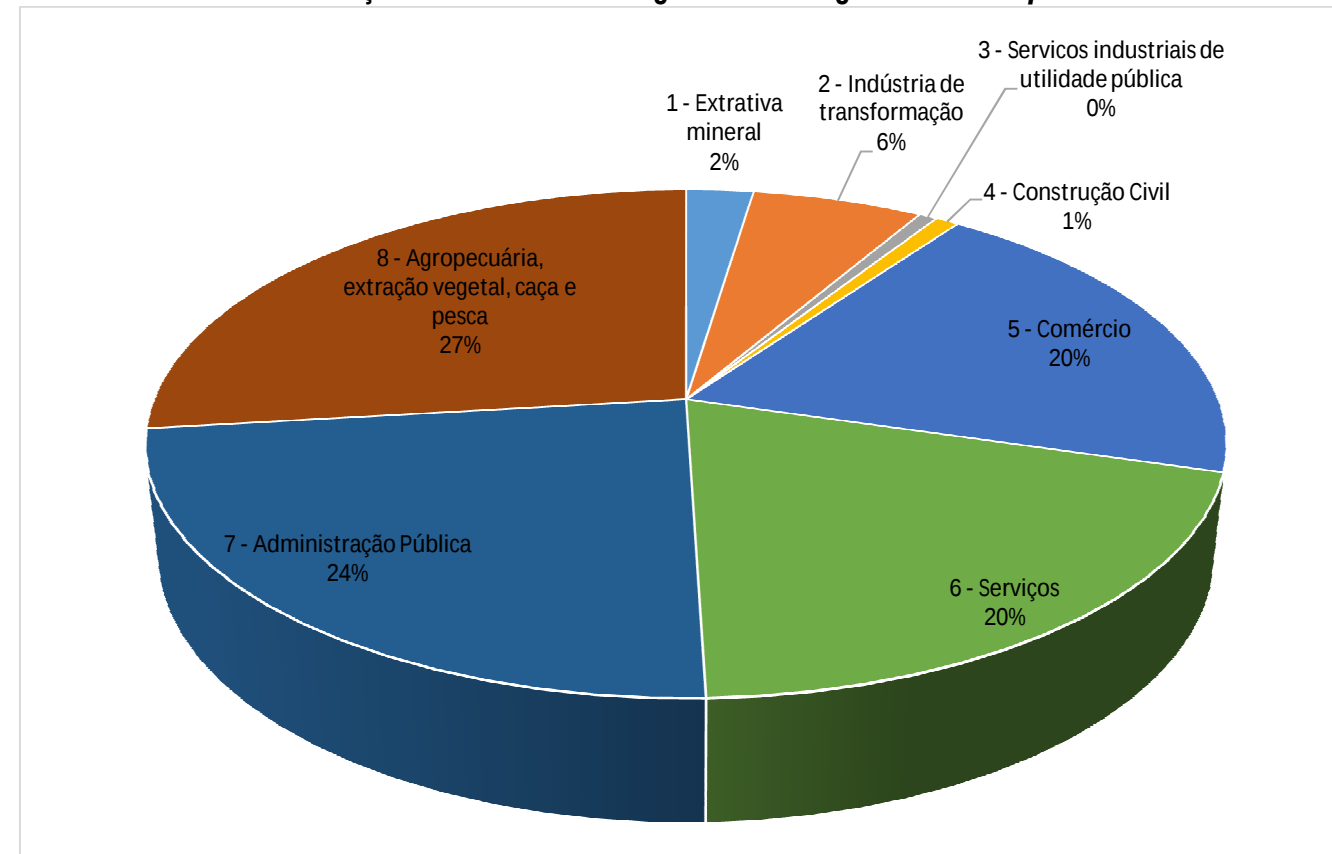
Neste capítulo são abordados dados sobre o mercado de trabalho nos municípios da área de abrangência do *Campus Jardim*, compreendendo informações relacionadas à distribuição e caracterização dos vínculos por setor econômico, características dos estabelecimentos, assim como sobre a evolução da quantidade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

4.1 DISTRIBUIÇÃO DOS VÍNCULOS

A distribuição dos vínculos apresentada neste subcapítulo tem como base informações obtidas na Relação Anual de Informações Sociais (RAIS) e no Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (CAGED).

O Gráfico 34 demonstra que, em 2018, a Agropecuária, extração vegetal, caça e pesca registrou a maior porcentagem do total relacionado à distribuição dos vínculos na área de abrangência do *Campus Jardim* (27%); enquanto os Serviços industriais de utilidade pública, a menor (0,6%). Nesse mesmo ano, a distribuição dos vínculos das áreas de abrangência dos dez *campi* do IFMS, conforme setores IBGE, segue detalhada na Tabela 16.

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



Fonte: Rais.

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

<i>Campus</i>	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

A Tabela 17 trata especificamente do *Campus* Jardim, apresentando a distribuição dos vínculos desses setores por município da área de abrangência – cabe destacar que a participação do setor Extrativa mineral estava concentrada em Bela Vista, nos outros setores a participação foi mais distribuída.

Tabela 17 – Distribuição dos vínculos dos setores IBGE por município da área de abrangência do *Campus* Jardim - 2018

Município	1 - Extrativa mineral	2 - Indústria de transformação	3 - Serviços industriais de utilidade pública	4 - Construção Civil	5 - Comércio	6 - Serviços	7 - Administração Pública	8 - Agropecuária, extração vegetal, caça e pesca
Bela Vista	79,33%	5,60%	41,74%	3,40%	15,40%	10,97%	18,88%	18,04%
Bonito	16,63%	17,82%	8,70%	31,29%	30,02%	58,19%	18,09%	21,18%
Caracol	0,00%	0,19%	3,48%	0,00%	1,63%	0,20%	7,26%	6,82%
Guia Lopes da Laguna	0,00%	37,13%	1,74%	24,49%	5,75%	3,84%	8,00%	7,70%
Jardim	2,14%	27,33%	32,17%	27,21%	32,80%	20,20%	18,21%	9,14%
Nioaque	1,90%	10,91%	6,09%	9,52%	8,19%	3,10%	12,66%	12,29%
Porto Murtinho	0,00%	1,03%	6,09%	4,08%	6,21%	3,50%	16,90%	24,83%
Total	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Fonte: Rais.

Na tabela 18, observa-se a distribuição dos vínculos dos municípios da área de abrangência do *Campus* Jardim por setores. Nota-se que em Bela Vista, Caracol, Nioaque e Porto Murtinho os vínculos concentravam-se em Administração Pública e Agropecuária, extração vegetal, caça e pesca; Bonito e Jardim a concentração estava em Comércio e Serviços; enquanto em Guia Lopes da Laguna o setor de Indústria e Transformação se destacou entre os outros.

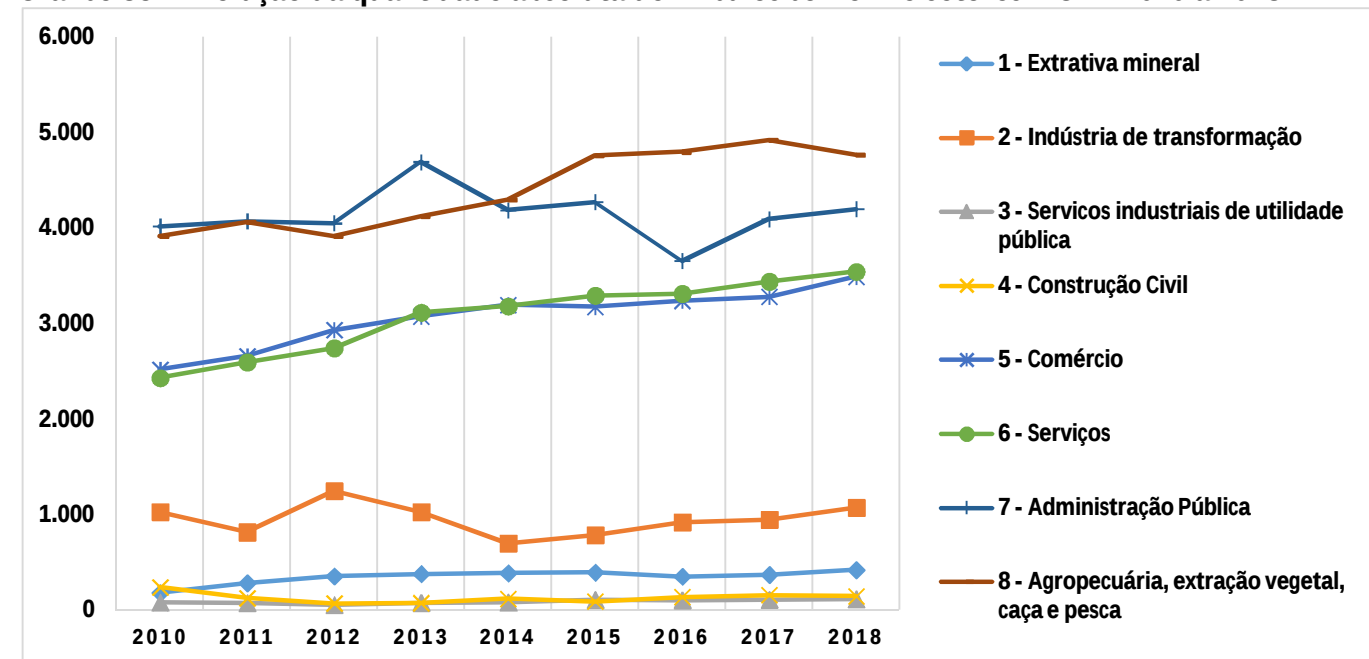
A evolução da quantidade absoluta, total e relativa de vínculos conforme setores segue apresentada nos Gráficos 35, 36 e 37, respectivamente.

Tabela 18 – Distribuição dos vínculos dos municípios da área de abrangência do Campus Jardim por setores IBGE - 2018

Município	1 - Extrativa mineral	2 - Indústria de transformação	3 - Serviços industriais de utilidade pública	4 - Construção Civil	5 - Comércio	6 - Serviços	7 - Administração Pública	8 - Agropecuária, extração vegetal, caça e pesca	Total
Bela Vista	11,03%	1,98%	1,59%	0,17%	17,77%	12,85%	26,20%	28,41%	100,00%
Bonito	1,35%	3,67%	0,19%	0,88%	20,18%	39,68%	14,62%	19,43%	100,00%
Caracol	0,00%	0,29%	0,57%	0,00%	8,14%	1,00%	43,57%	46,43%	100,00%
Guia Lopes da Laguna	0,00%	26,96%	0,14%	2,44%	13,62%	9,21%	22,76%	24,86%	100,00%
Jardim	0,26%	8,51%	1,07%	1,16%	33,29%	20,80%	22,23%	12,67%	100,00%
Nioaque	0,48%	7,05%	0,42%	0,84%	17,23%	6,63%	32,05%	35,30%	100,00%
Porto Murtinho	0,00%	0,49%	0,31%	0,27%	9,61%	5,49%	31,43%	52,41%	100,00%

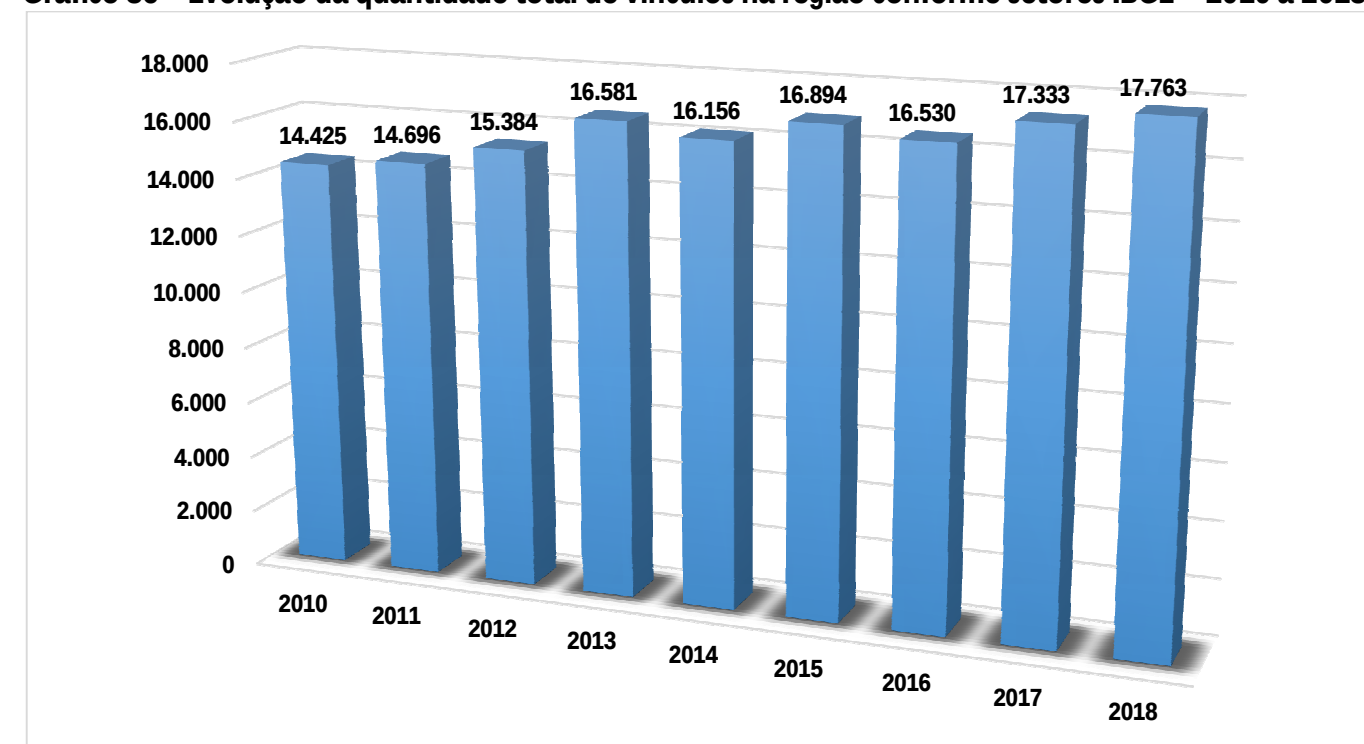
Fonte: Rais.

Gráfico 35 – Evolução da quantidade absoluta de vínculos conforme setores IBGE – 2010 a 2018



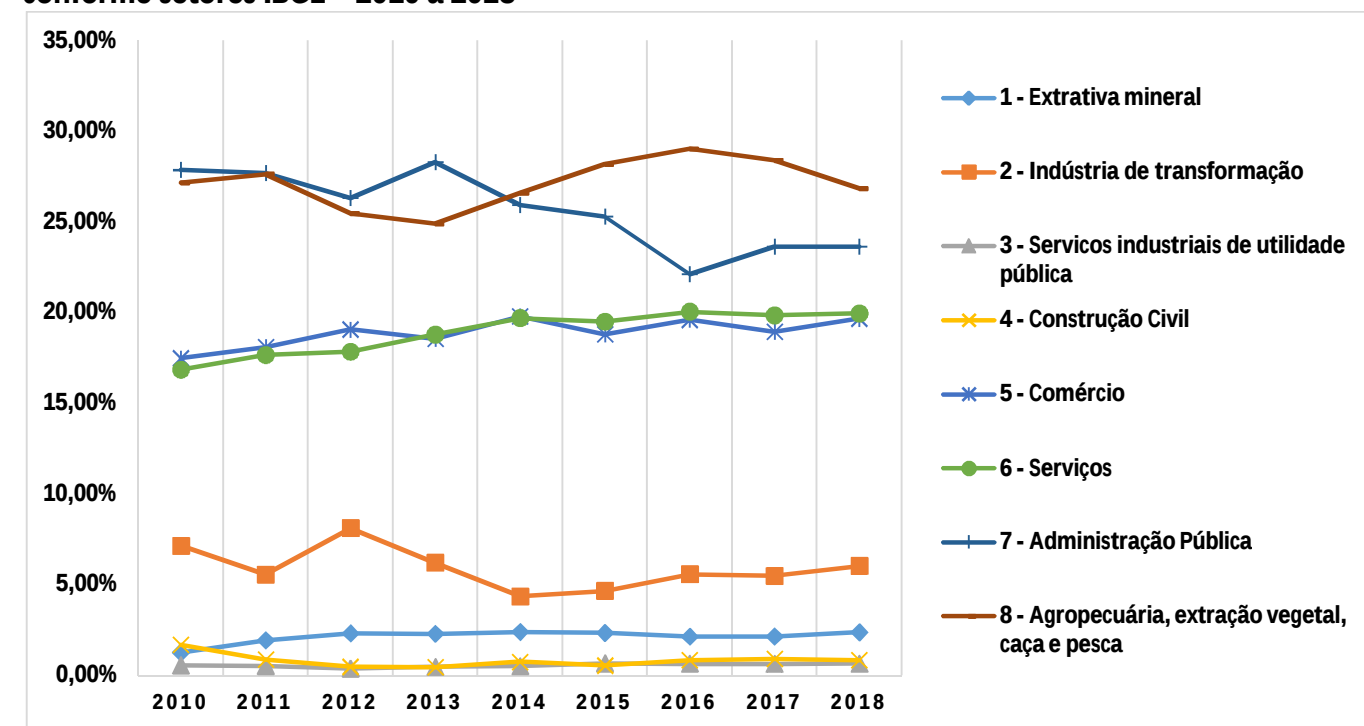
Fonte: Rais.

Gráfico 36 – Evolução da quantidade total de vínculos na região conforme setores IBGE – 2010 a 2018



Fonte: Rais.

Gráfico 37 – Evolução da quantidade relativa de vínculos na região de abrangência do Campus Jardim conforme setores IBGE – 2010 a 2018



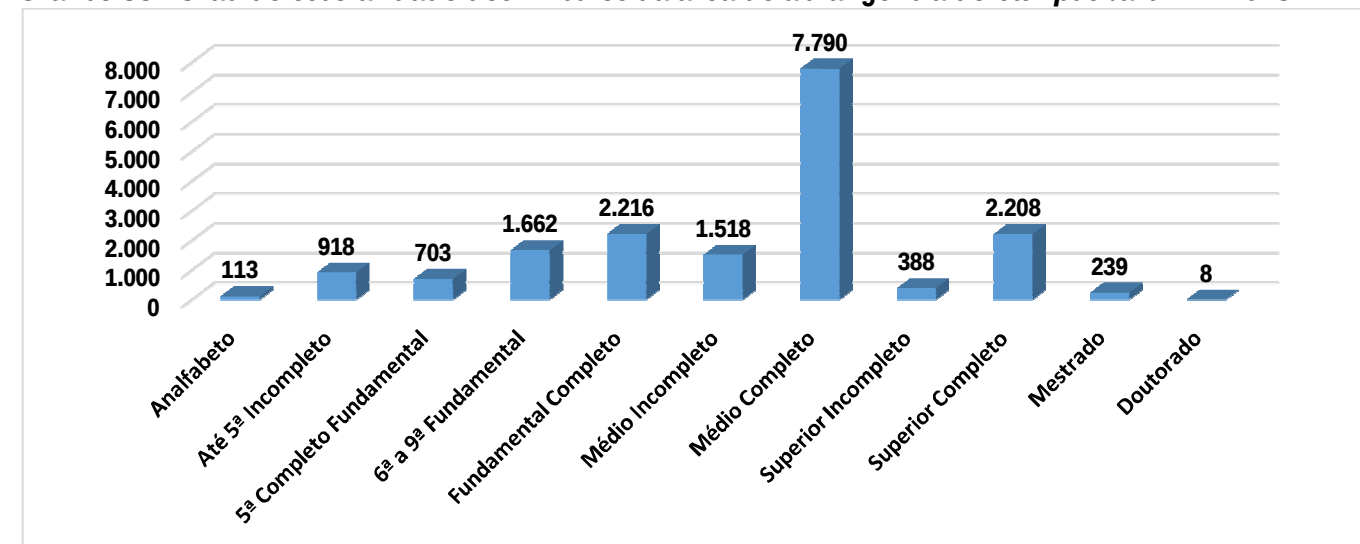
Fonte: Rais.

4.2 CARACTERÍSTICAS DOS VÍNCULOS

As características apresentadas neste subcapítulo têm como base informações obtidas na RAIS.

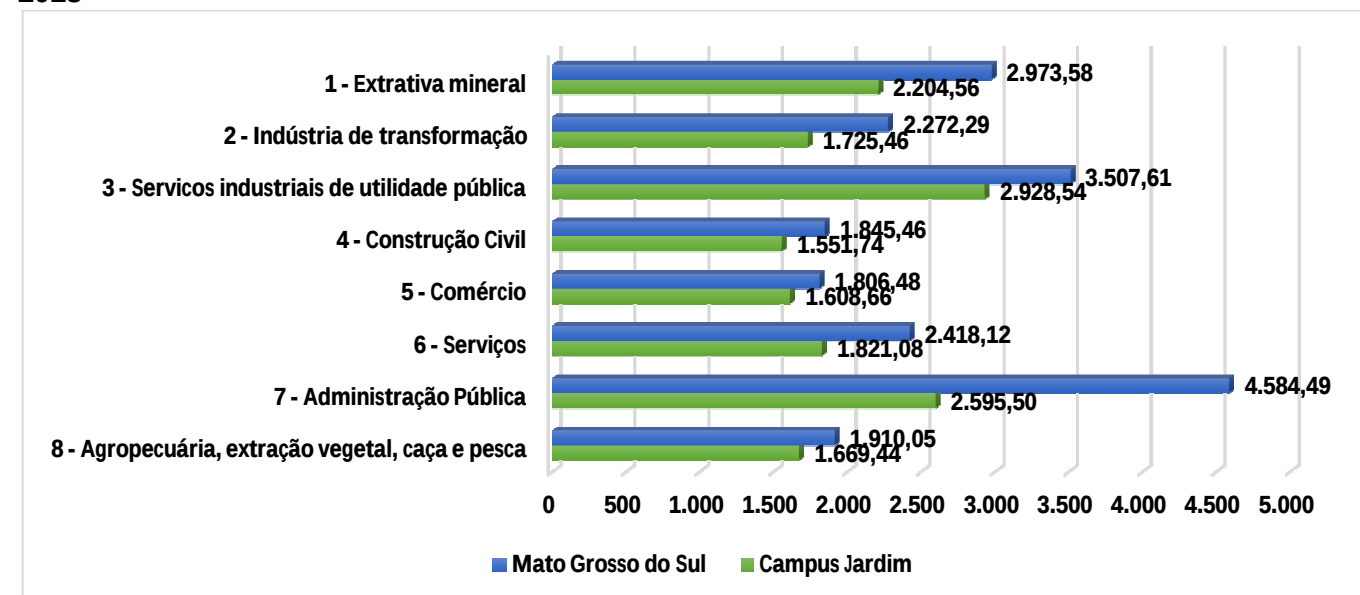
O Gráfico 38 demonstra que a maioria das pessoas empregadas nos municípios da área de abrangência do *Campus Jardim* apresentavam ensino médio completo em 2018. A remuneração média, de acordo com o vínculo dos setores IBGE e em comparação com a recebida no estado, pode ser visualizada no Gráfico 39.

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



Fonte: Rais.

Gráfico 39 – Remuneração média dos vínculos da área de abrangência do Campus Jardim e de MS - 2018



Fonte: Rais.

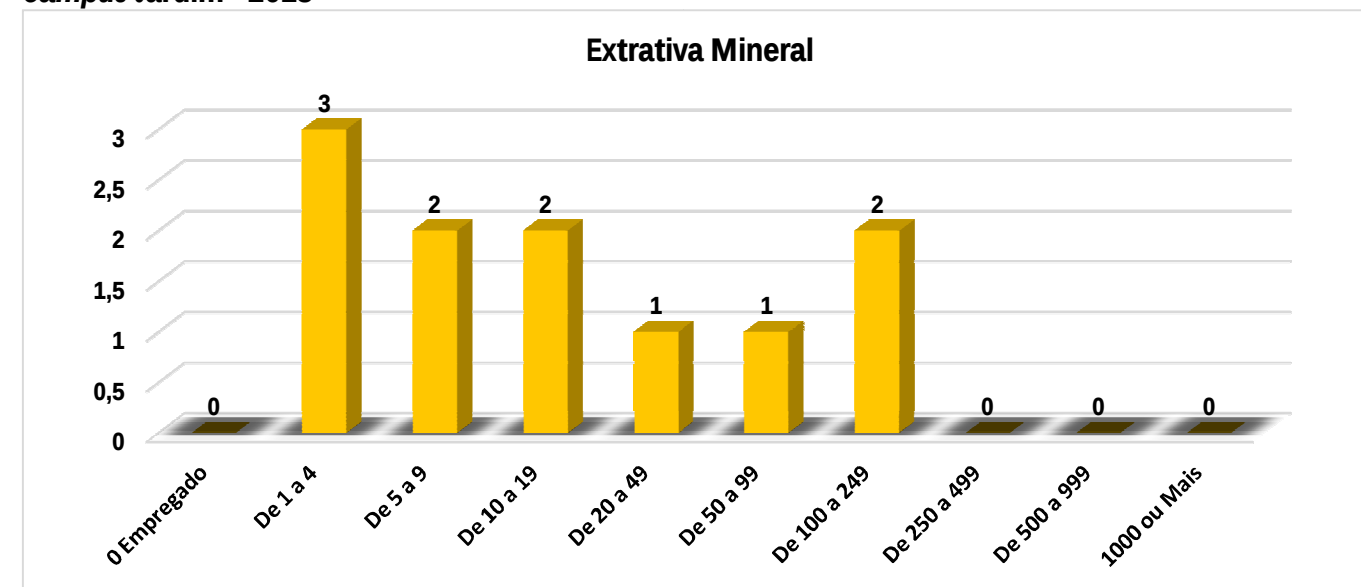
4.3 CARACTERÍSTICAS DOS ESTABELECIMENTOS

As características apresentadas neste subcapítulo têm como base informações obtidas na RAIS.

Os Gráficos 40 a 47 demonstram o quantitativo de estabelecimentos da área de abrangência do *Campus Jardim* nos seguintes setores: Extrativo Mineral; Indústria de Transformação; Serviços Industriais de Utilidade Pública; Construção Civil; Comércio; Serviços; Administração Pública; e Agropecuária, Extração Vegetal e Caça e Pesca.

Já os Quadros 5 a 12 trazem dados relacionados aos empregos, conforme porte do estabelecimento em cada um desses setores.

Gráfico 40 – Quantidade de estabelecimentos do setor Extrativo Mineral da área de abrangência do Campus Jardim - 2018



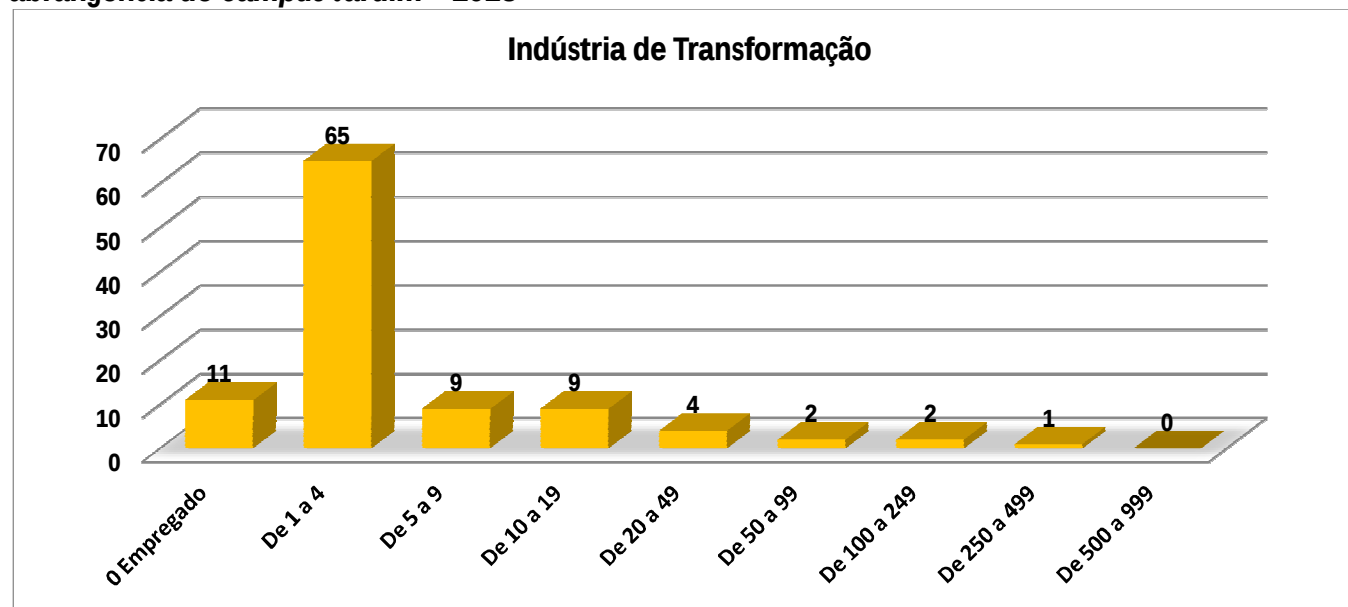
Fonte: Rais.

Quadro 5 – Empregos conforme porte do estabelecimento no setor Extrativo Mineral

EXTRATIVA MINERAL			
11 empresas em 2018 na região do <i>Campus Jardim</i>		9,09% 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	De 250 ou mais empregados
45,45%	27,27%	27,27%	0,00%
Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor
5,23%	15,44%	79,33%	0,00%

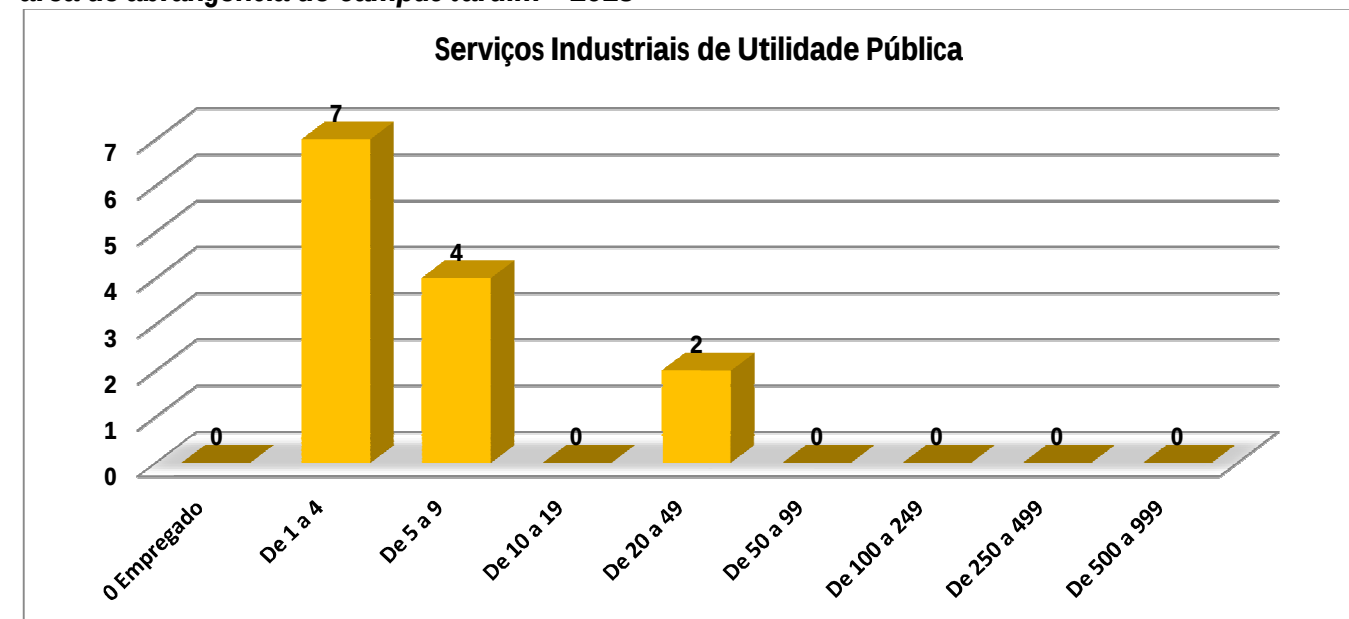
Fonte: Rais.

Gráfico 41 – Quantidade de estabelecimentos do setor Indústria de Transformação da área de abrangência do Campus Jardim – 2018



Fonte: Rais.

Gráfico 42 – Quantidade de estabelecimentos do setor Serviços Industriais de Utilidade Pública da área de abrangência do Campus Jardim – 2018



Fonte: Rais.

Quadro 6 – Empregos conforme porte do estabelecimento no setor Indústria de Transformação

INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO			
103 empresas em 2018 na região do <i>Campus Jardim</i>		2,52% 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	De 250 ou mais empregados
82,52%	12,62%	3,88%	0,97%
Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor
14,93%	20,80%	35,26%	29,01%

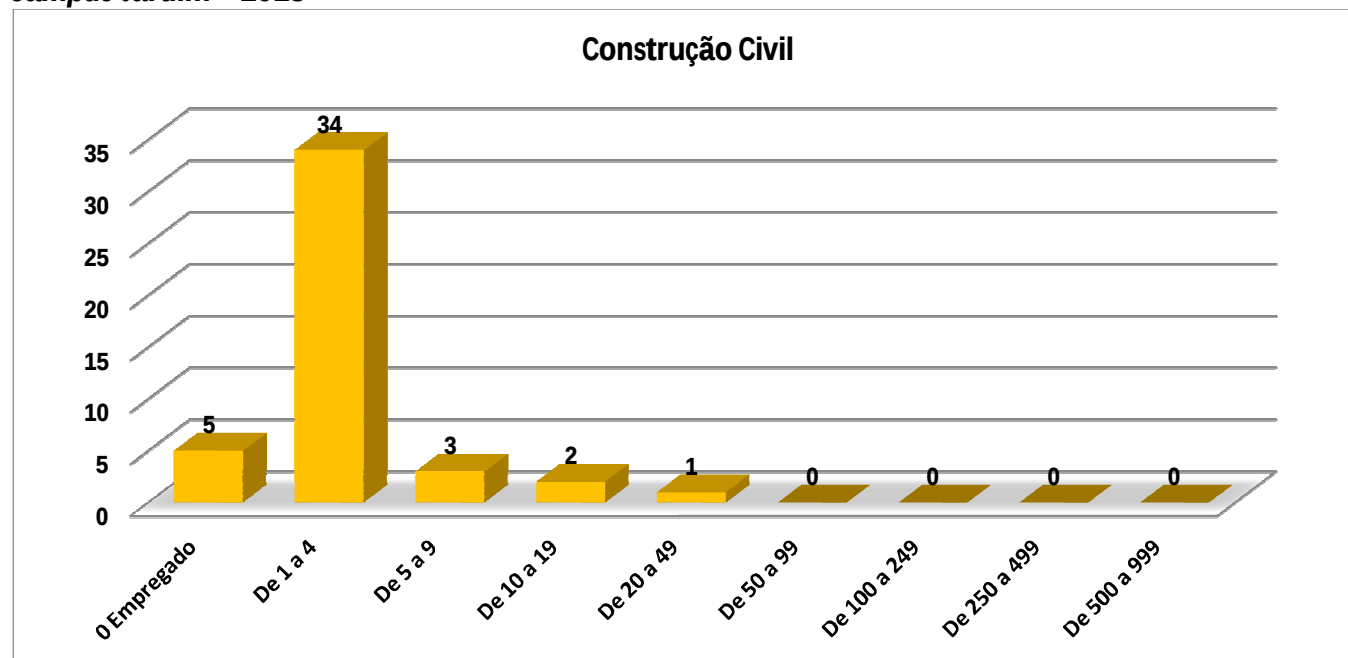
Fonte: Rais.

Quadro 7 – Empregos conforme porte do estabelecimento no setor Serviços Industriais de Utilidade Pública

SERVIÇOS INDUSTRIAIS DE UTILIDADE PÚBLICA			
13 empresas em 2018 na região do <i>Campus Jardim</i>		5,46% 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	De 250 ou mais empregados
84,62%	15,38%	0,00%	0,00%
Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor
37,39%	62,61%	0,00%	0,00%

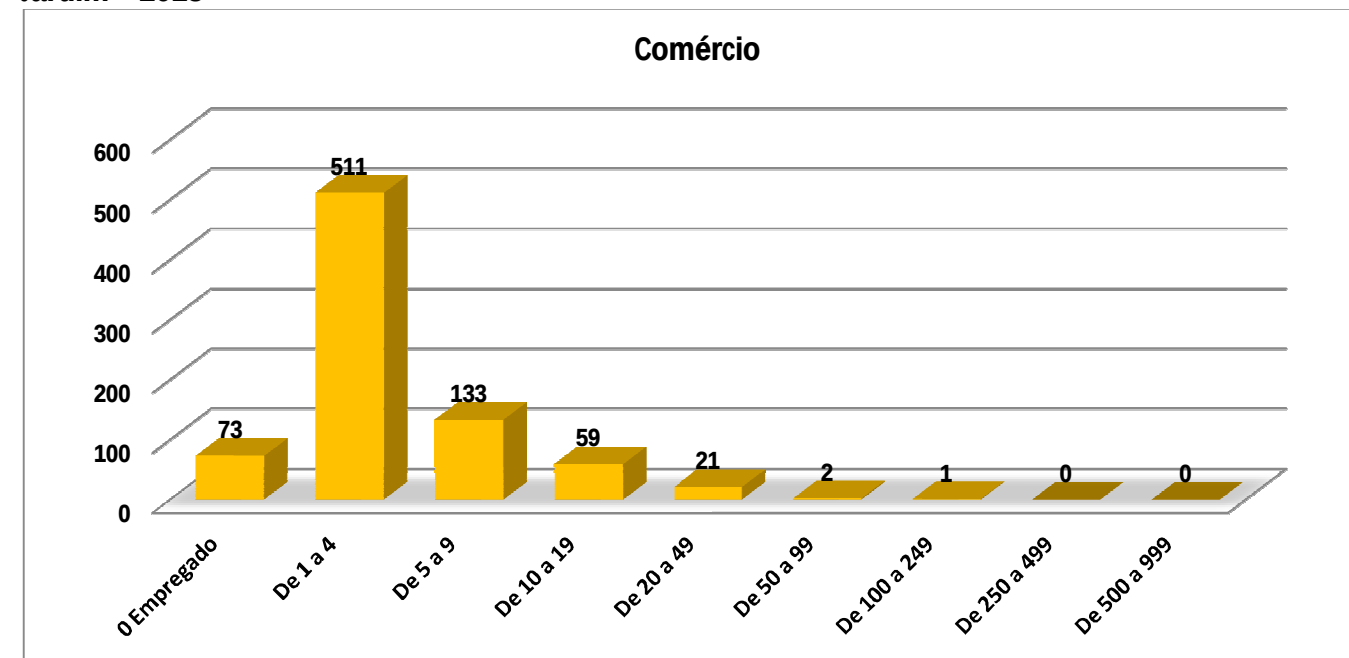
Fonte: Rais.

Gráfico 43 – Quantidade de estabelecimentos do setor Construção Civil da área de abrangência do Campus Jardim – 2018



Fonte: Rais.

Gráfico 44 – Quantidade de estabelecimentos do setor Comércio da área de abrangência do Campus Jardim – 2018



Fonte: Rais.

Quadro 8 – Empregos conforme porte do estabelecimento no setor Construção Civil

CONSTRUÇÃO CIVIL			
45 empresas em 2018 na região do Campus Jardim		1,71% 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	De 250 ou mais empregados
93,33%	6,67%	0,00%	0,00%
Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor
63,95%	36,05%	0,00%	0,00%

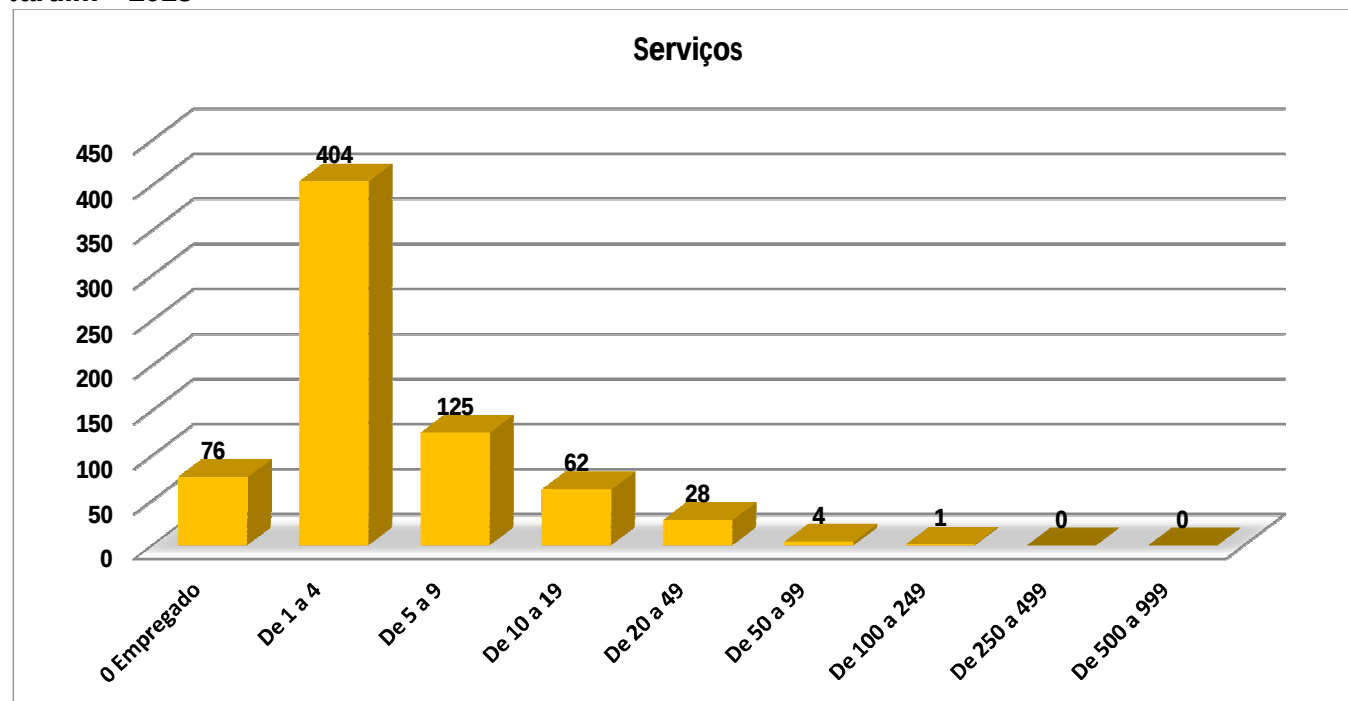
Fonte: Rais.

Quadro 9 – Empregos conforme porte do estabelecimento no setor Comércio

COMÉRCIO			
800 empresas em 2018 na região do Campus Jardim		3,58% 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	De 250 ou mais empregados
89,63%	10,00%	0,38%	0,00%
Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor
53,52%	39,15%	7,33%	0,00%

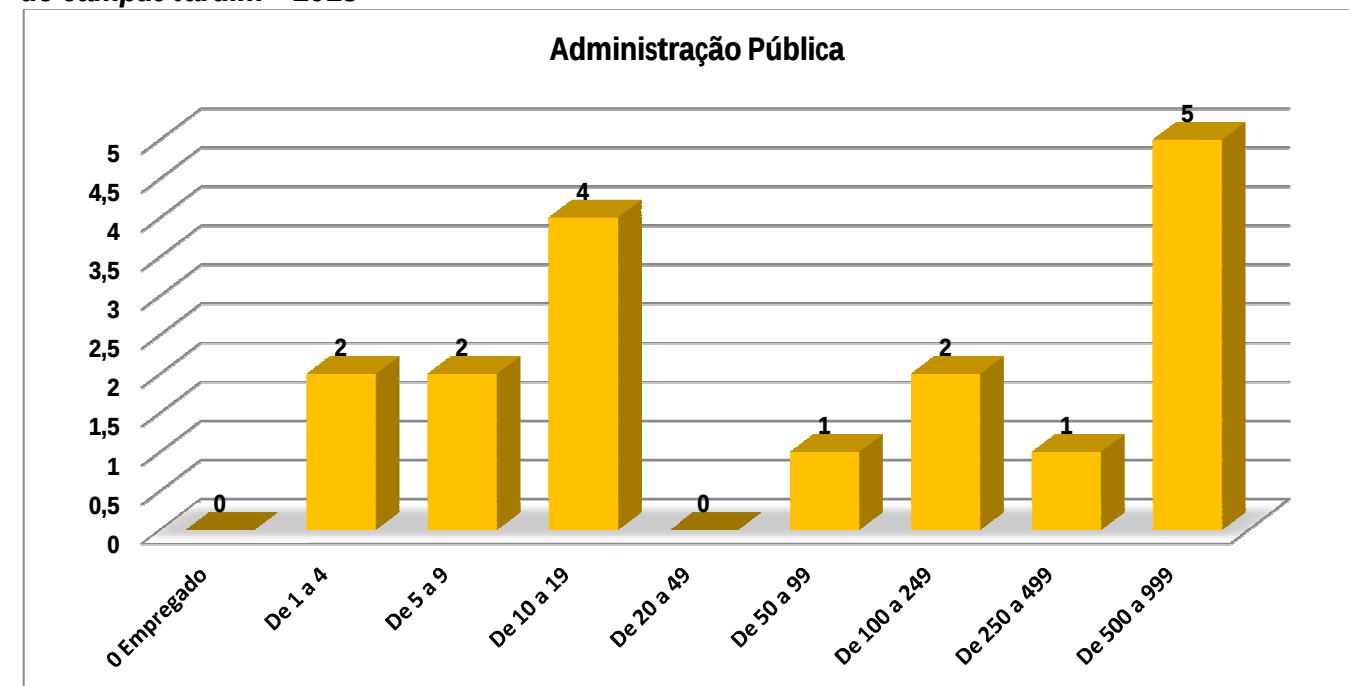
Fonte: Rais.

Gráfico 45 – Quantidade de estabelecimentos do setor Serviços da área de abrangência do Campus Jardim – 2018



Fonte: Rais.

Gráfico 46 – Quantidade de estabelecimentos do setor Administração Pública da área de abrangência do Campus Jardim – 2018



Fonte: Rais.

Quadro 10 – Empregos conforme porte do estabelecimento no setor Serviços

SERVIÇOS			
700 empresas em 2018 na região do Campus Jardim		3,31% 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	De 250 ou mais empregados
86,43%	12,86%	0,71%	0,00%
Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor
43,89%	45,42%	10,69%	0,00%

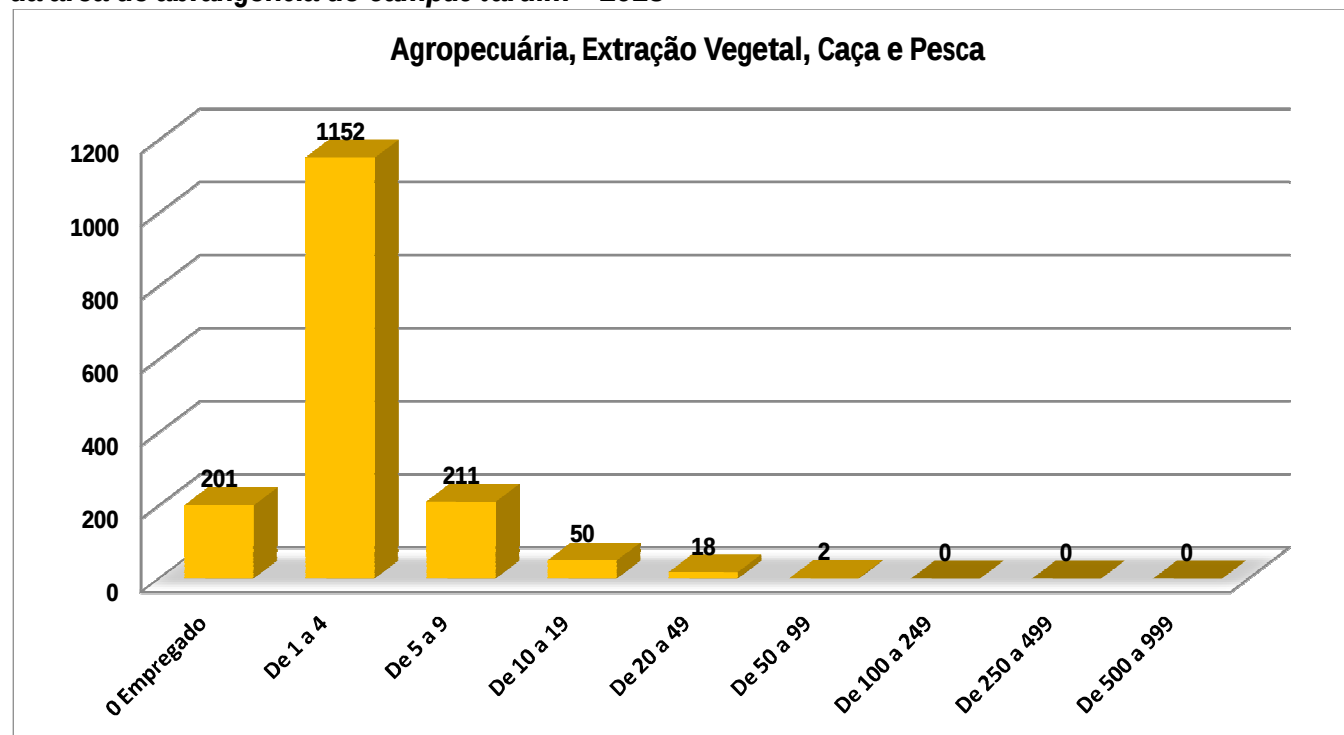
Fonte: Rais.

Quadro 11 – Empregos conforme porte do estabelecimento no setor Administração Pública

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA			
17 empresas em 2018 na região do Campus Jardim		6,07% 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	De 250 ou mais empregados
23,53%	23,53%	17,65%	35,29%
Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor
0,50%	1,26%	13,31%	84,93%

Fonte: Rais.

Gráfico 47 – Quantidade de estabelecimentos do setor Agropecuária, Extração vegetal, Caça e Pesca da área de abrangência do Campus Jardim – 2018



Fonte: Rais.

Quadro 12 – Empregos conforme porte do estabelecimento no setor Agropecuária, Extração vegetal, Caça e Pesca

AGROPECUÁRIA, EXTRAÇÃO VEGETAL, CAÇA E PESCA			
1.634 empresas em 2018 na região do Campus Jardim		7,98% 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	De 250 ou mais empregados
95,72%	4,16%	0,12%	0,00%
Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor
74,31%	23,45%	2,24%	0,00%

Fonte: Rais.

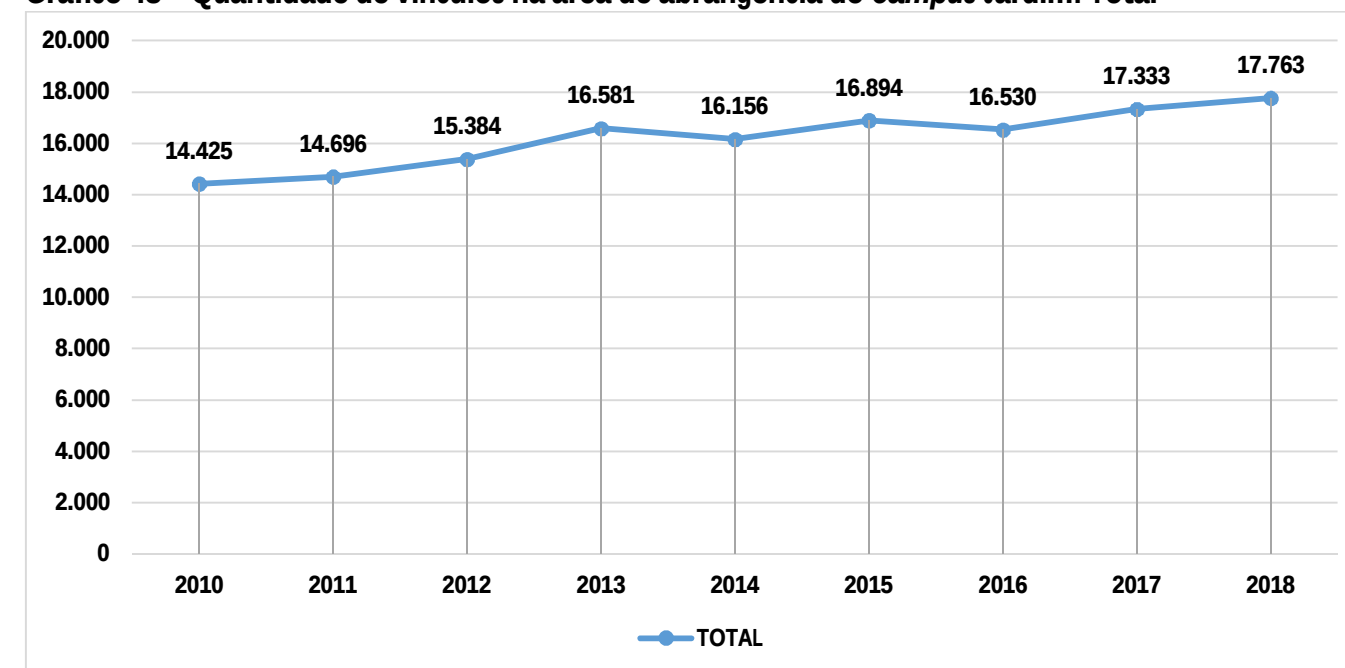
4.4 EVOLUÇÃO DA QUANTIDADE DE VÍNCULOS

A evolução apresentada neste subcapítulo tem como base seções e divisões da Classificação Nacional de Atividades Econômicas (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 Jardim.

Essa evolução considera os vínculos ativos em 31 de dezembro dos anos de 2010 a 2018. As atividades econômicas – divisões CNAE – representativas dos setores que mais empregaram na região foram:

- Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados (4.725 vínculos);
- Administração Pública, Defesa e Seguridade Social (4.201 vínculos);
- Comércio Varejista (2.737 vínculos);
- Alojamento (778 vínculos);
- Fabricação de Produtos Alimentícios (774 vínculos);
- Comércio por Atacado, Exceto Veículos Automotores e Motocicletas (460 vínculos);
- Extração de Minerais Não Metálicos (421 vínculos).

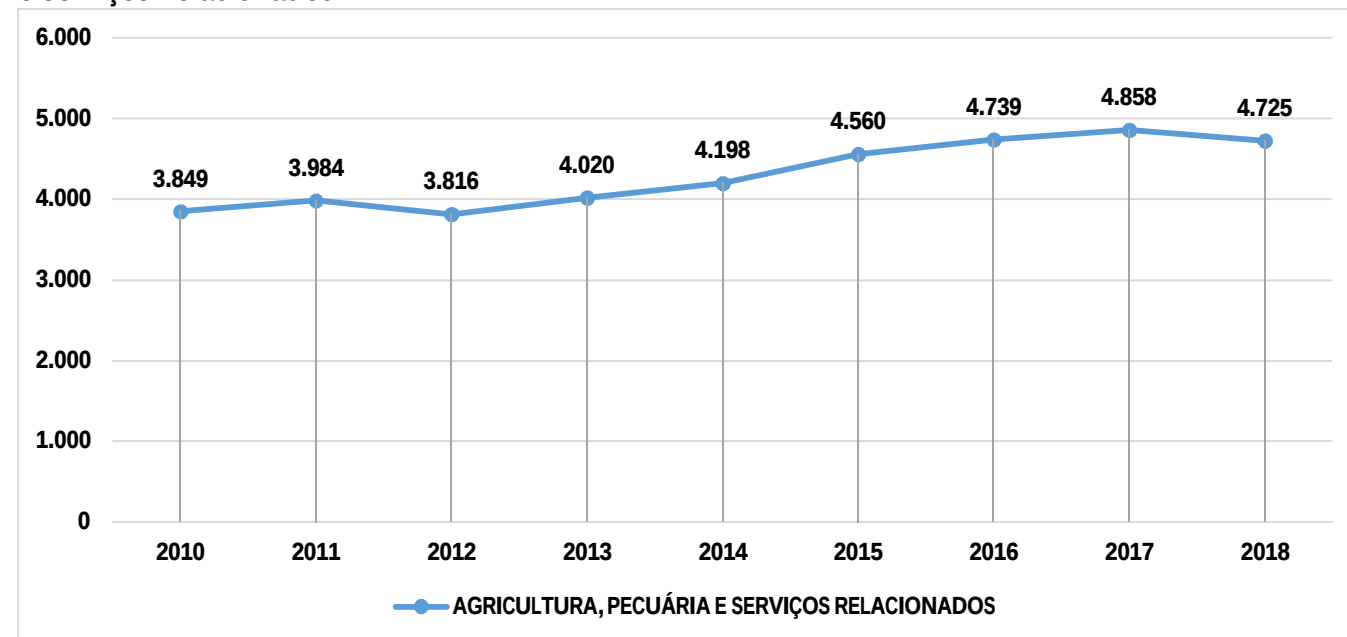
Gráfico 48 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Total



Fonte: Rais.

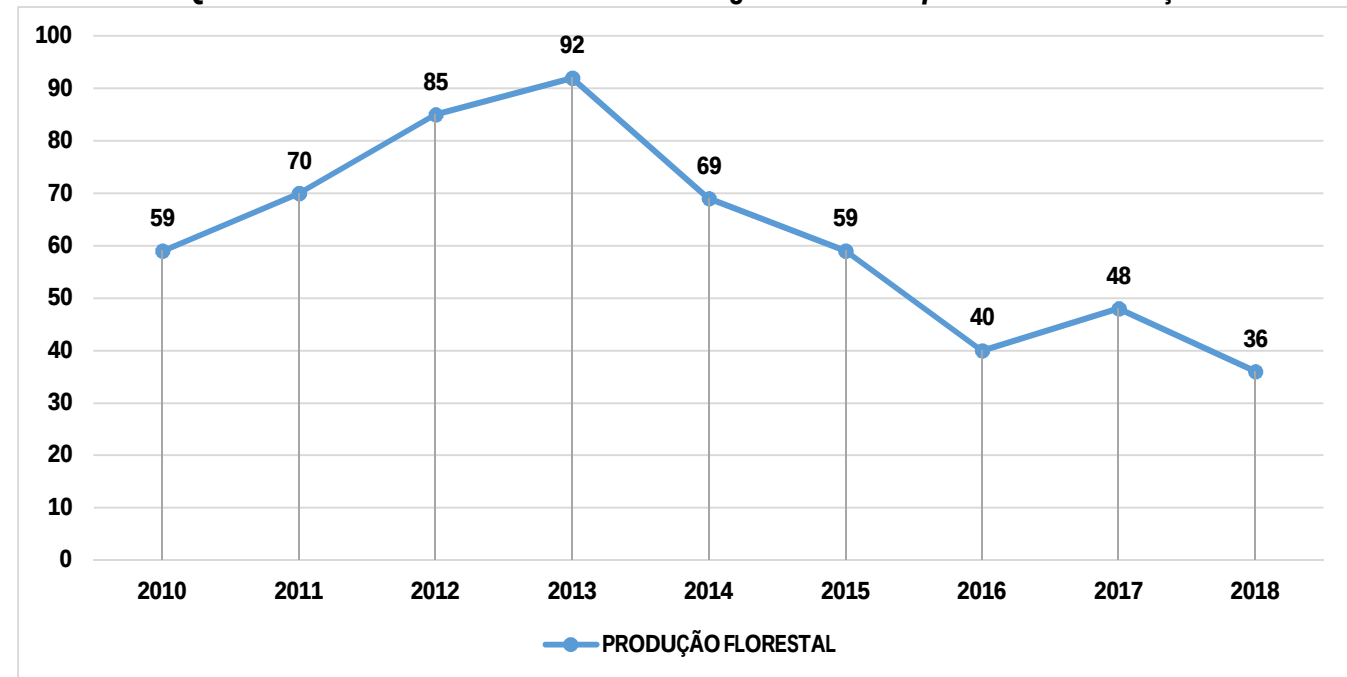
Seção A – Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Aquicultura

Gráfico 49 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados



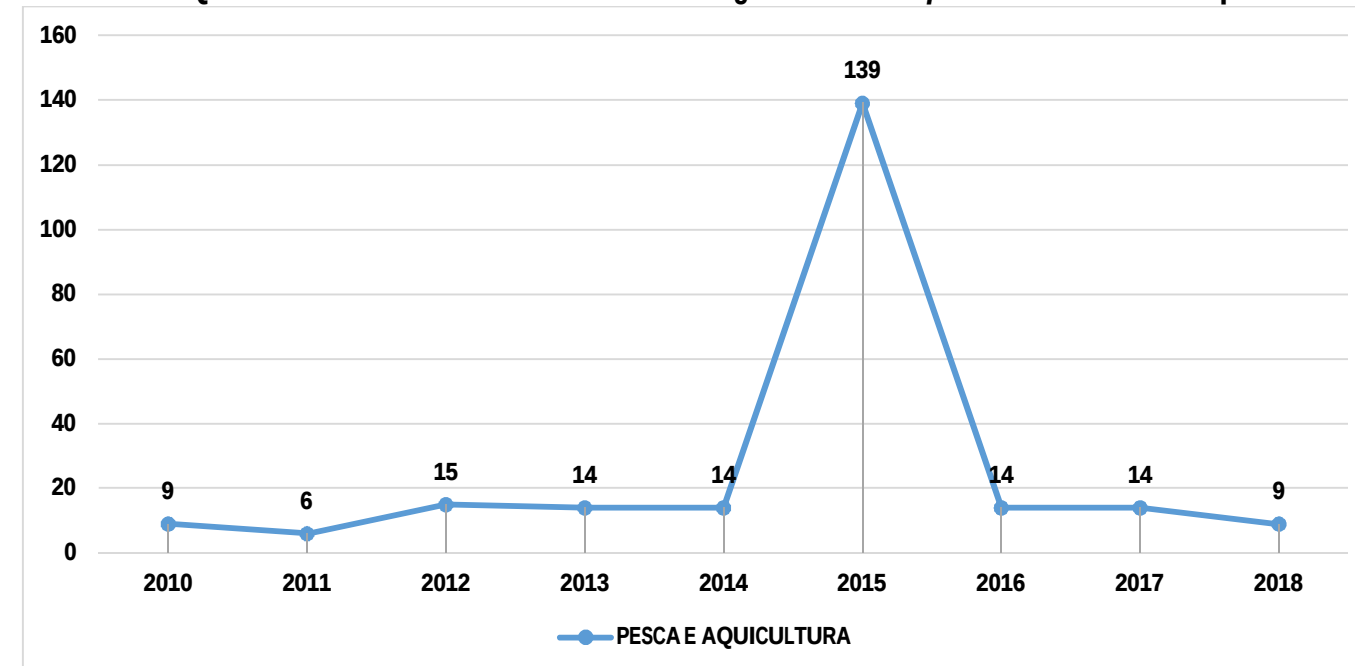
Fonte: Rais.

Gráfico 50 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Produção Florestal



Fonte: Rais.

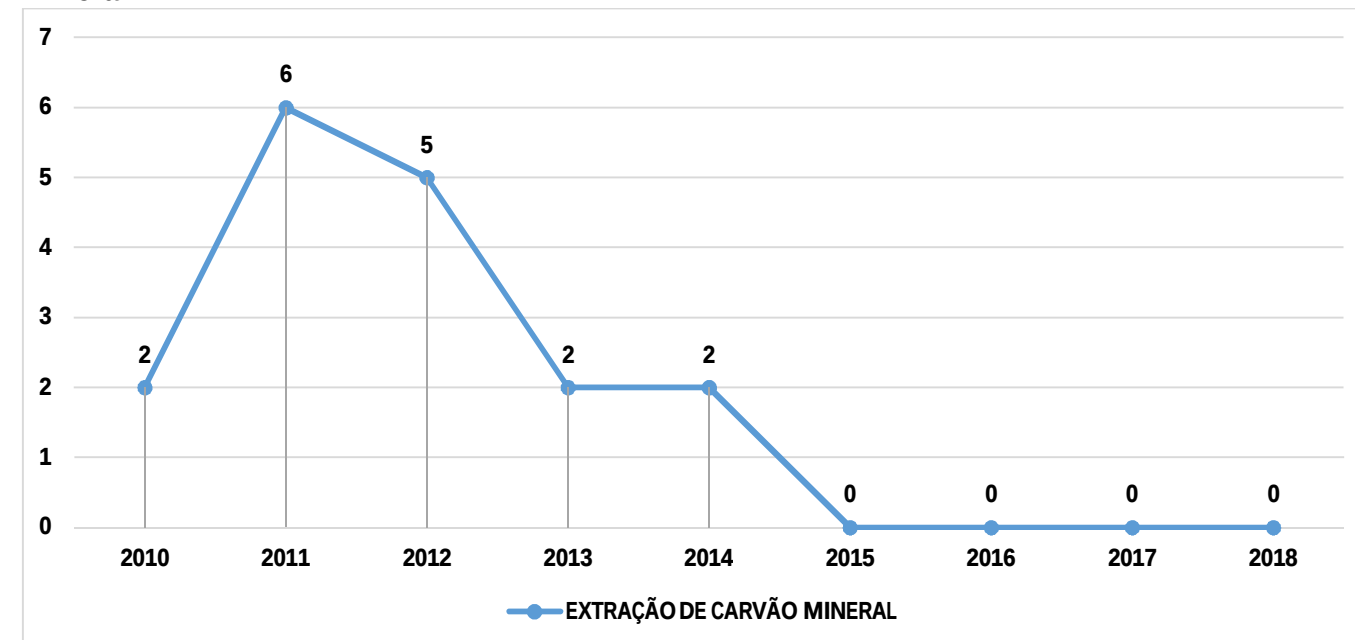
Gráfico 51 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Pesca e Aquicultura



Fonte: Rais.

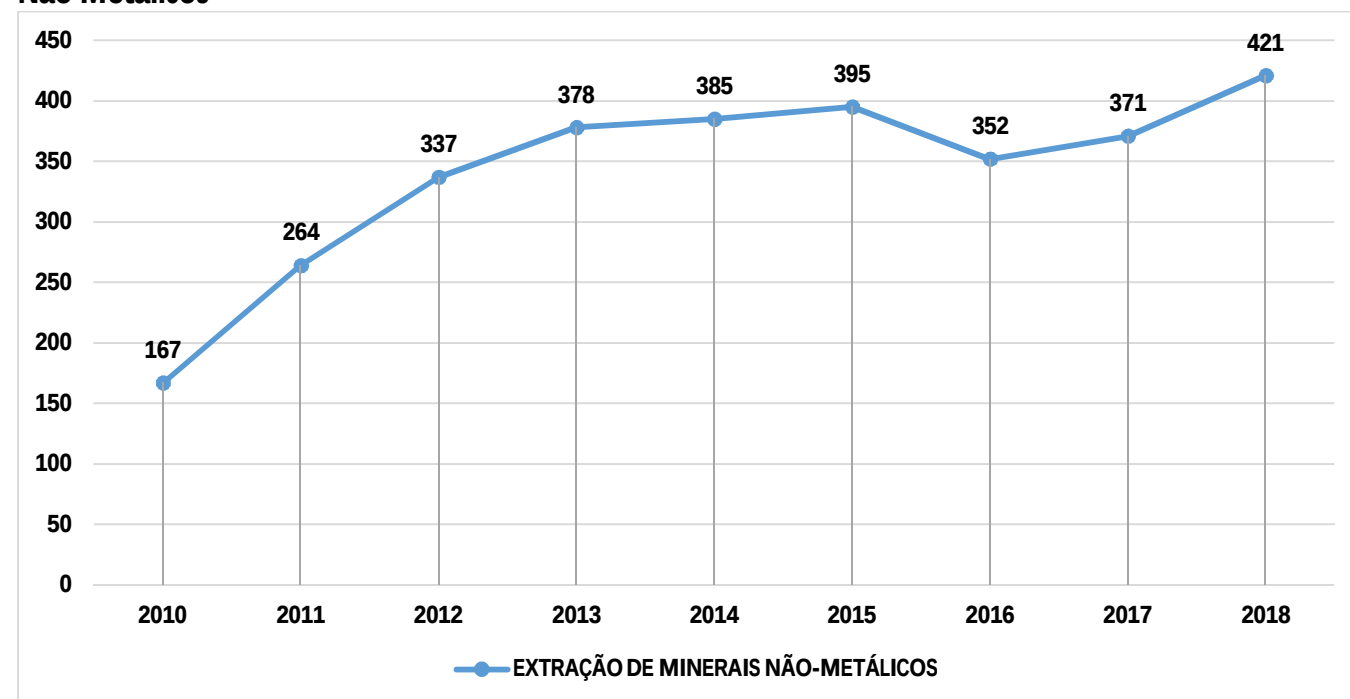
Seção B – Indústrias Extrativas

Gráfico 52 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Extração de Carvão Mineral



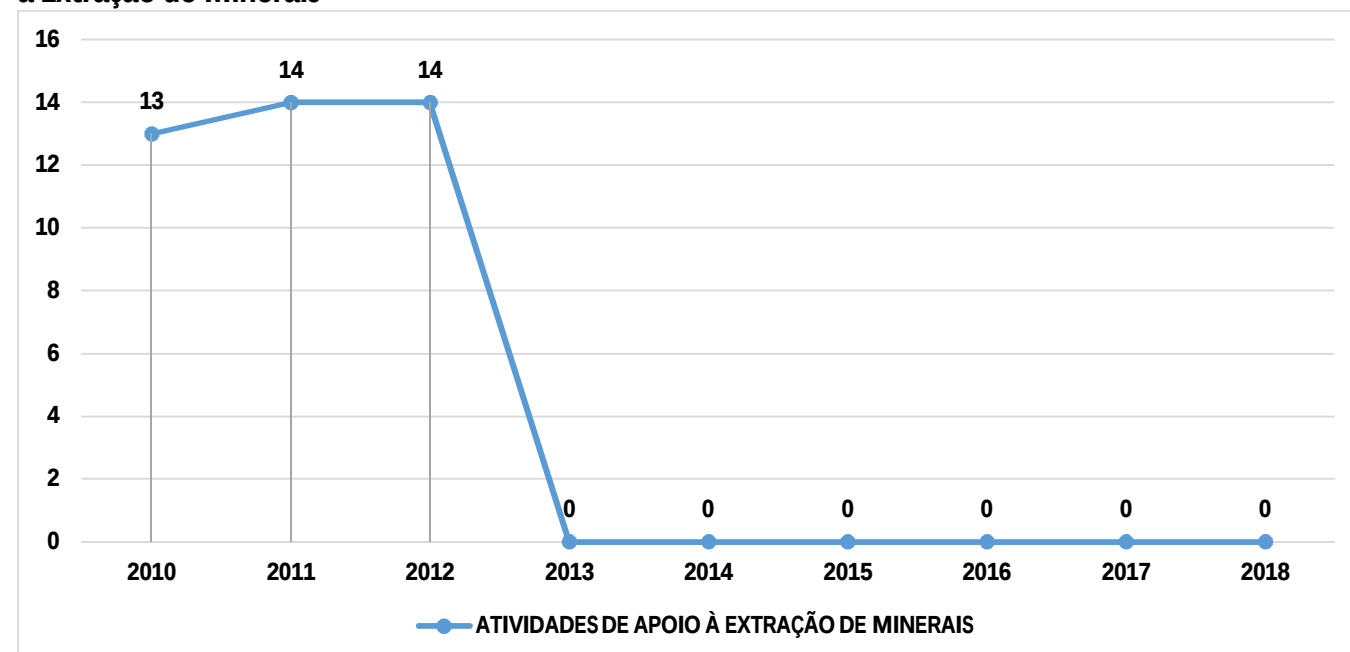
Fonte: Rais.

Gráfico 53 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Extração de Minerais Não Metálicos



Fonte: Rais.

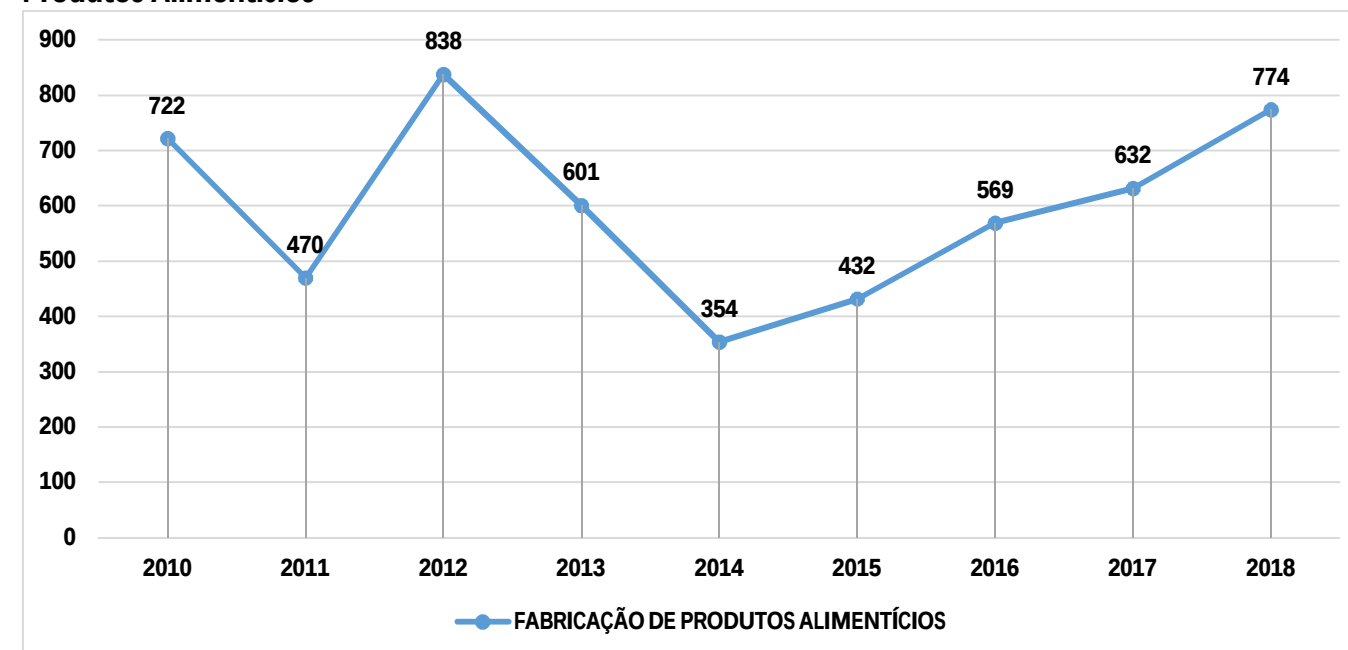
Gráfico 54 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Atividades de Apoio à Extração de Minerais



Fonte: Rais.

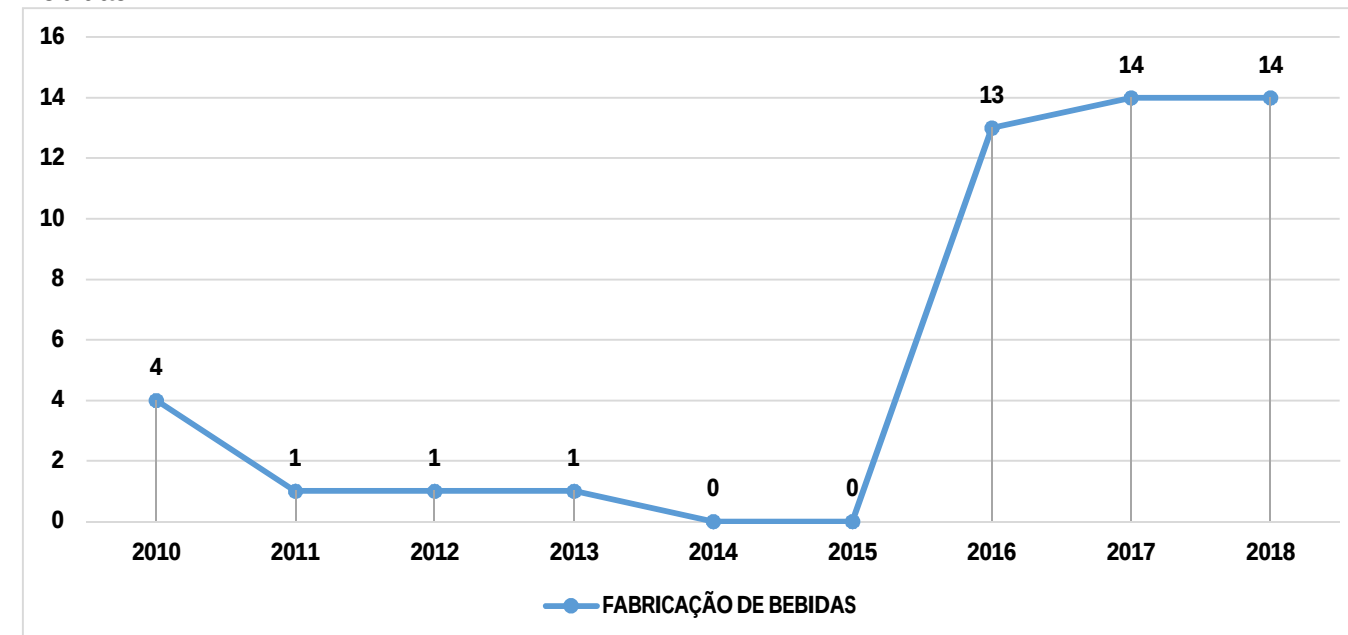
Seção C – Indústrias de Transformação

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



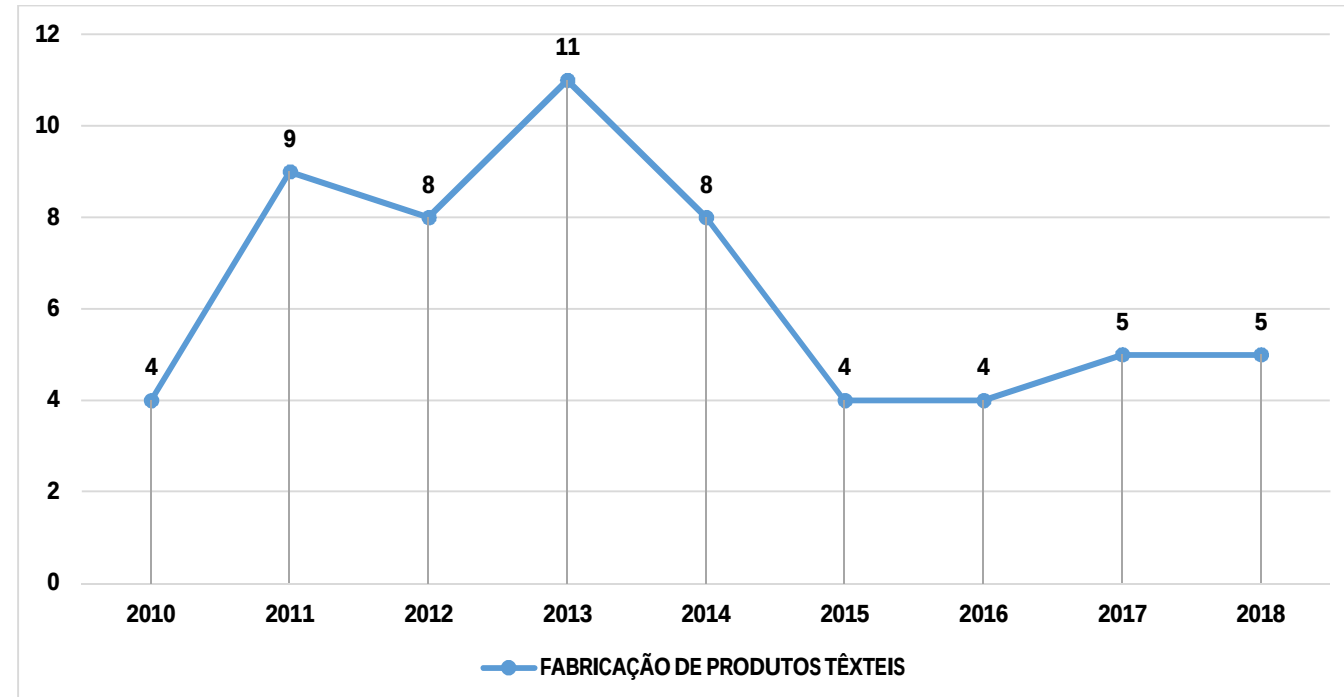
Fonte: Rais.

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



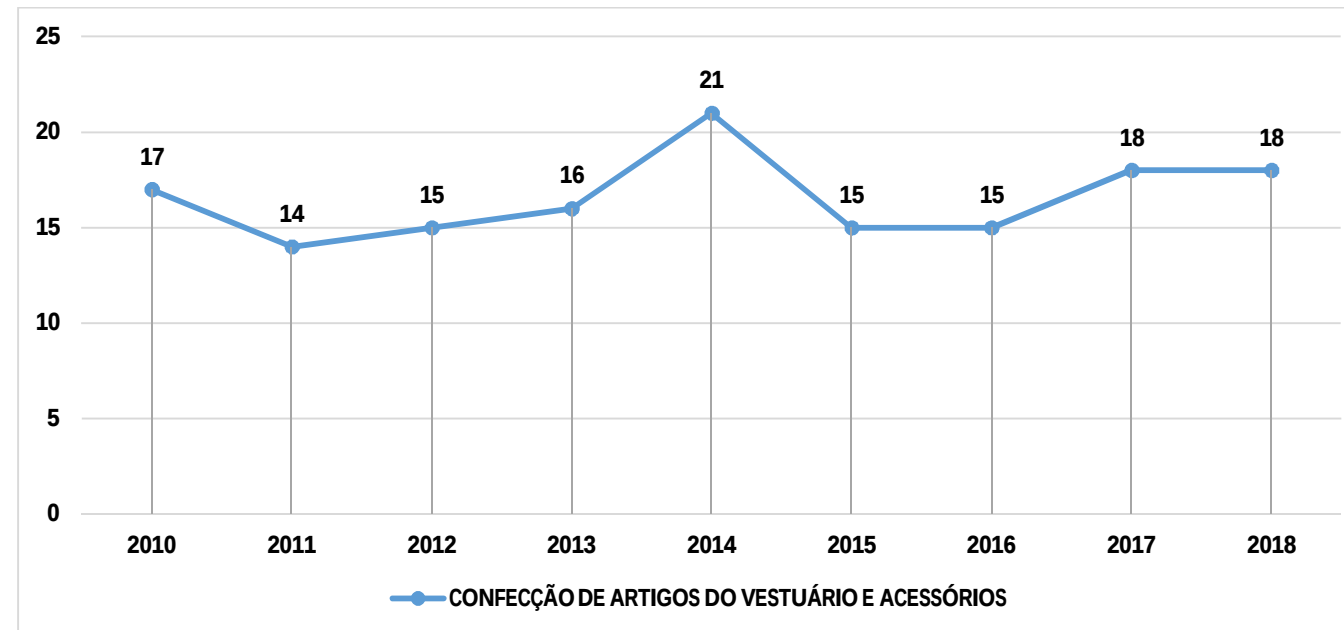
Fonte: Rais.

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



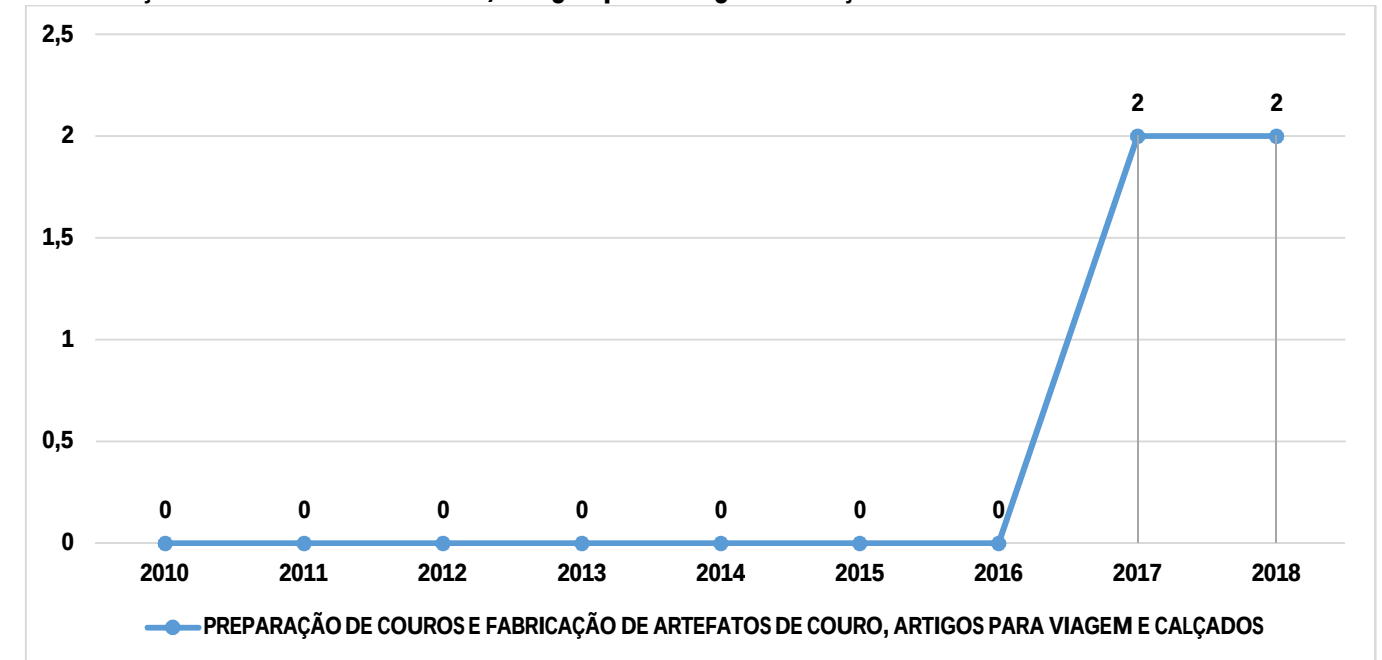
Fonte: Rais.

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



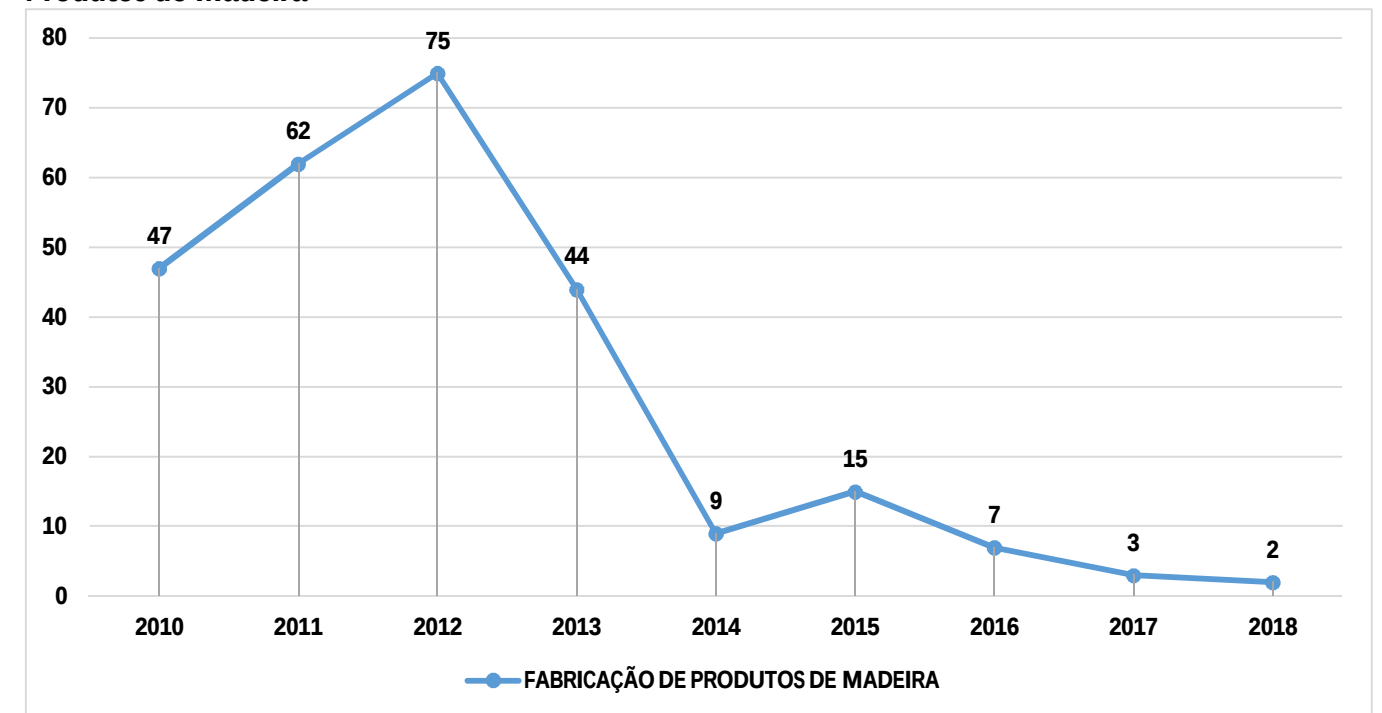
Fonte: Rais.

Gráfico 59 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Reparação de Couros e fabricação de Artefatos de Couro, Artigos para Viagem e Calçados



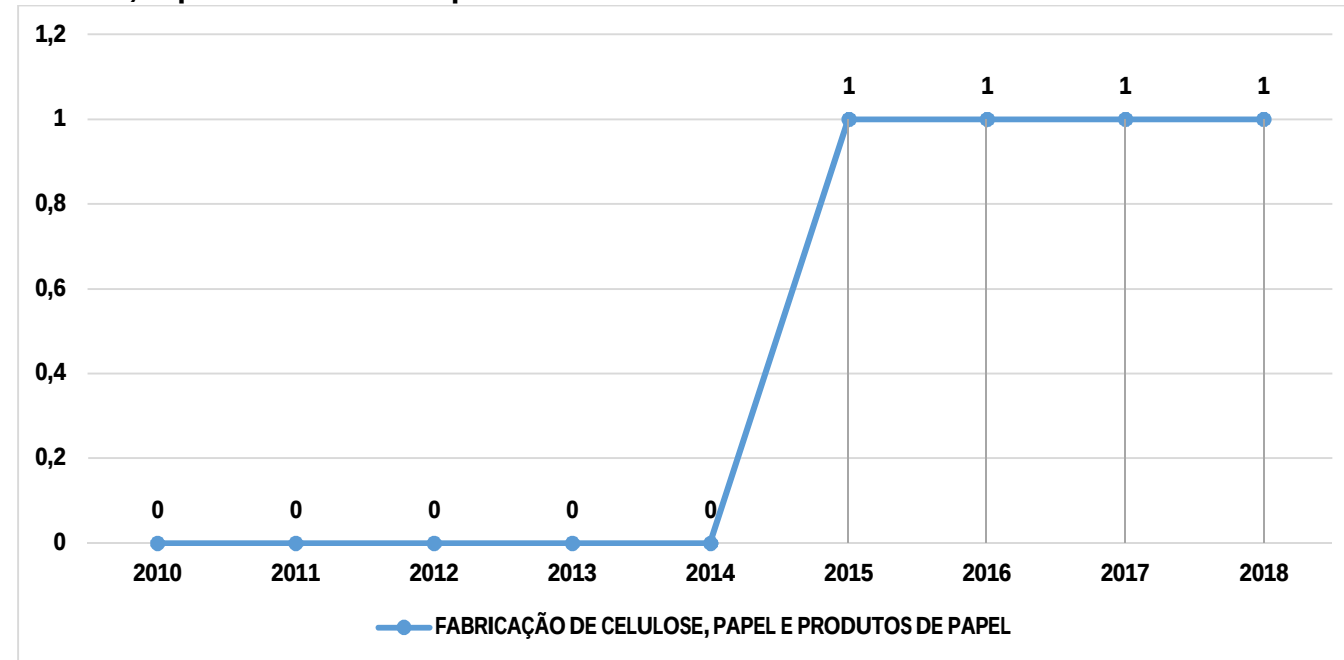
Fonte: Rais.

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



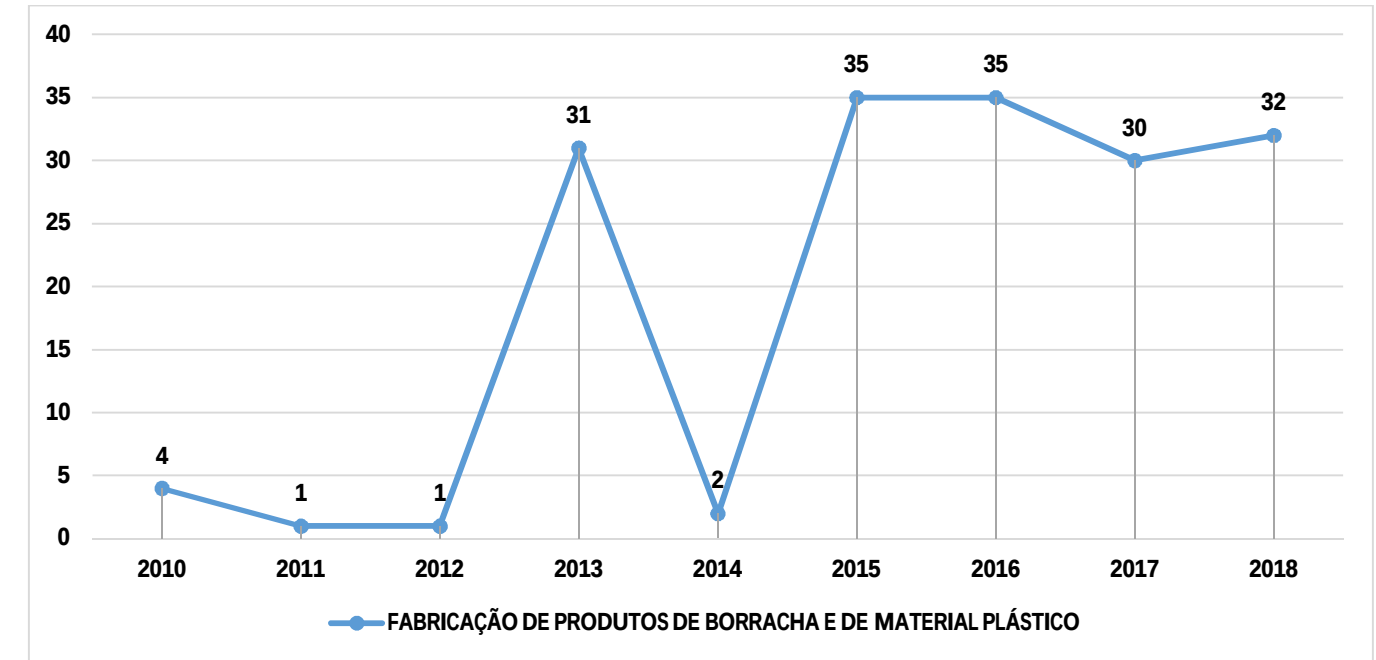
Fonte: Rais.

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



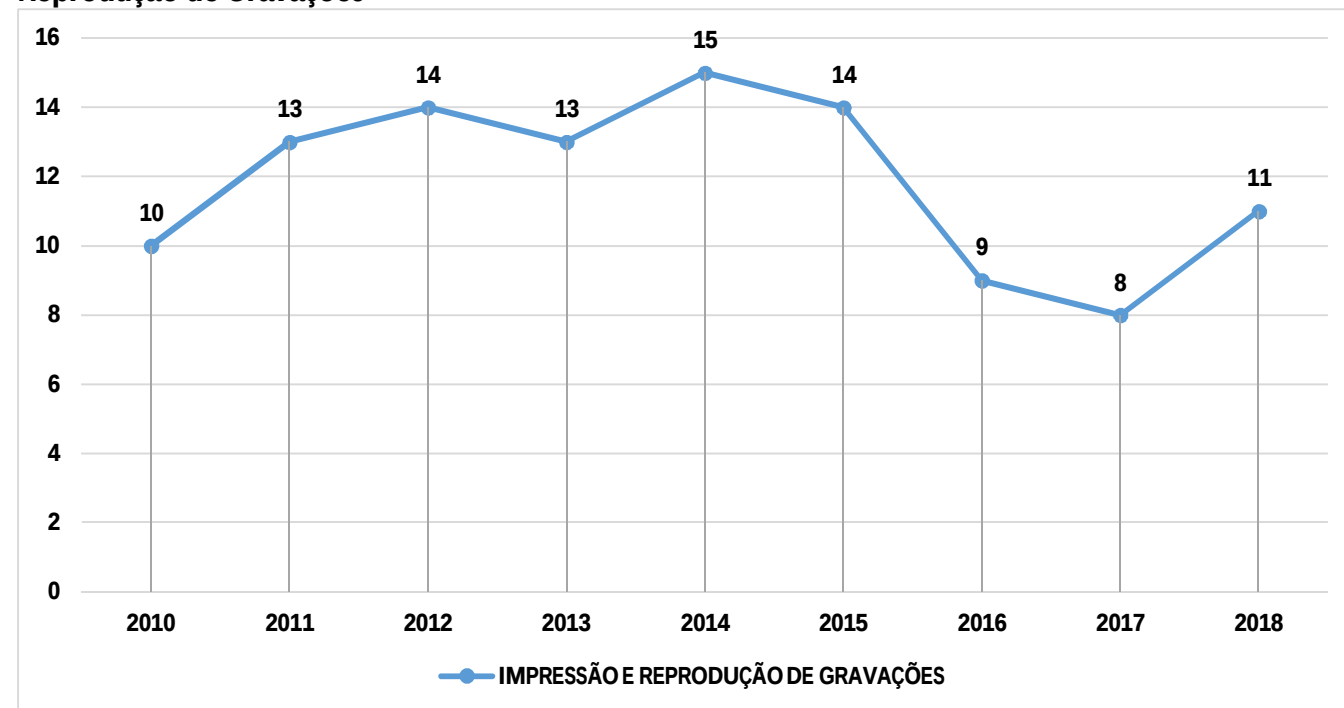
Fonte: Rais.

Gráfico 63 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Fabricação de Produtos de Borracha e de Material de Plástico



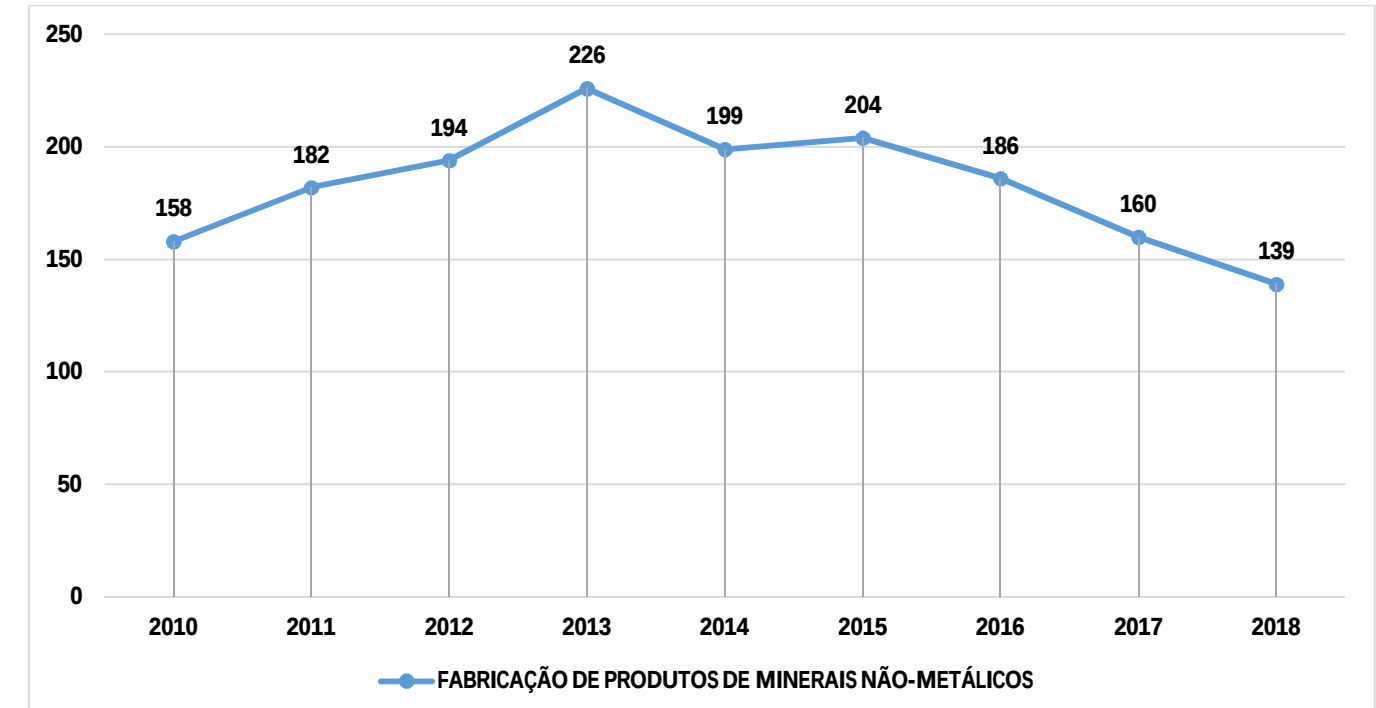
Fonte: Rais.

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



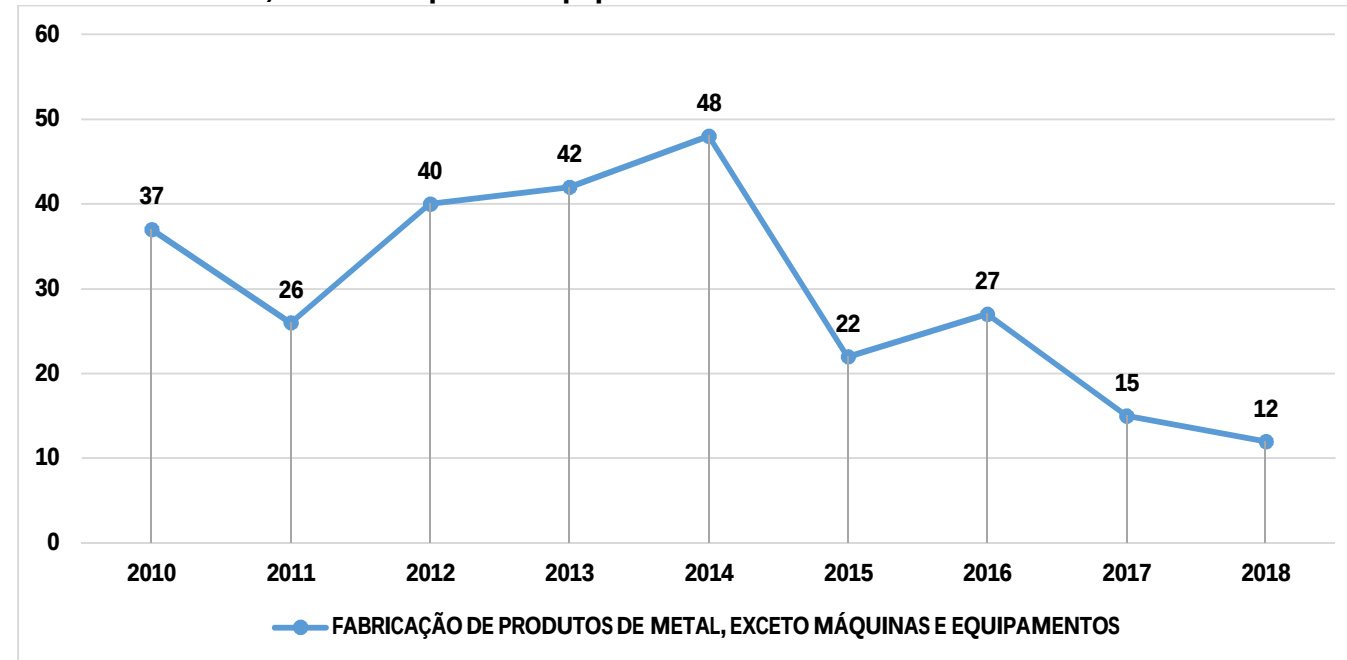
Fonte: Rais.

Gráfico 64 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos



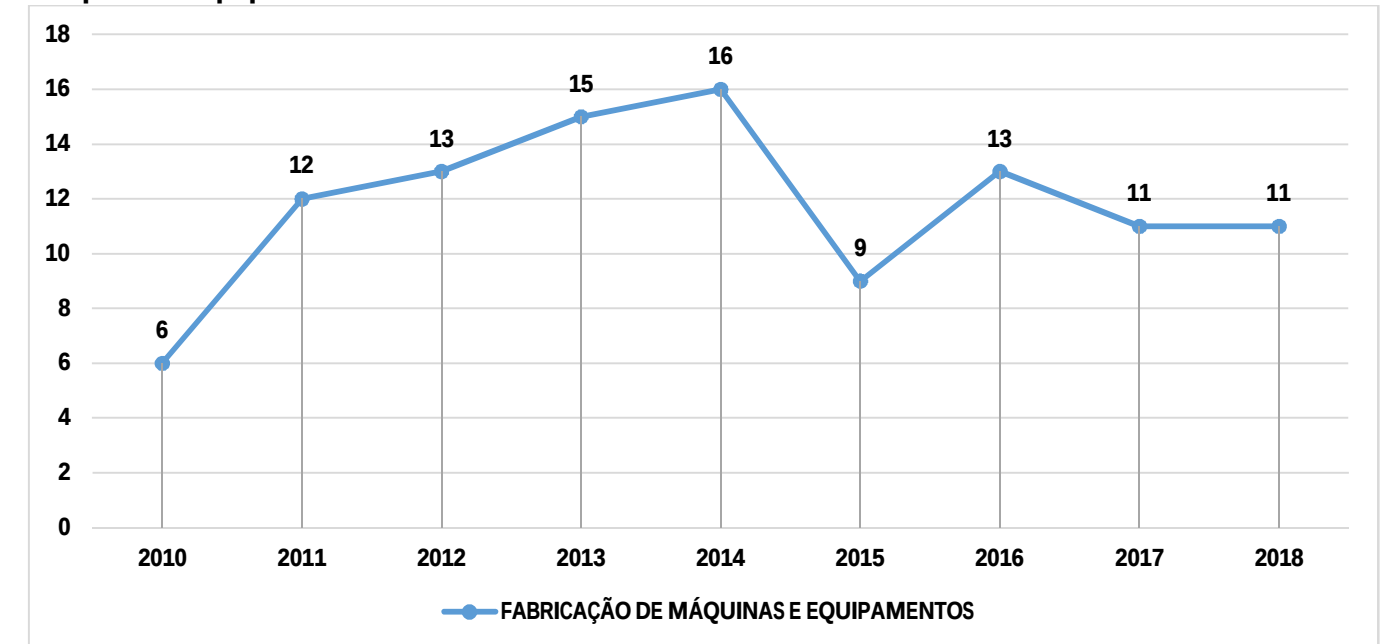
Fonte: Rais.

Gráfico 65 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Fabricação de Produtos de Metal, Exceto Máquinas e Equipamentos



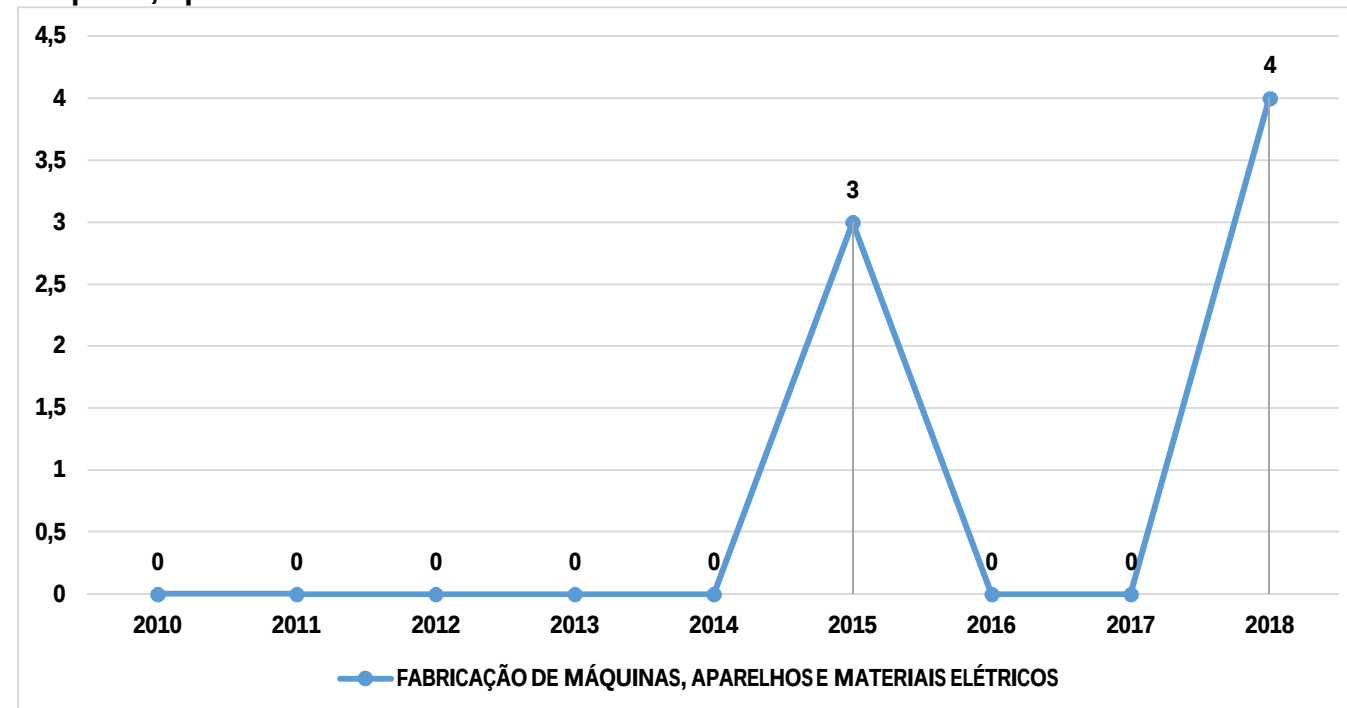
Fonte: Rais.

Gráfico 67 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Fabricação de Máquinas e Equipamentos



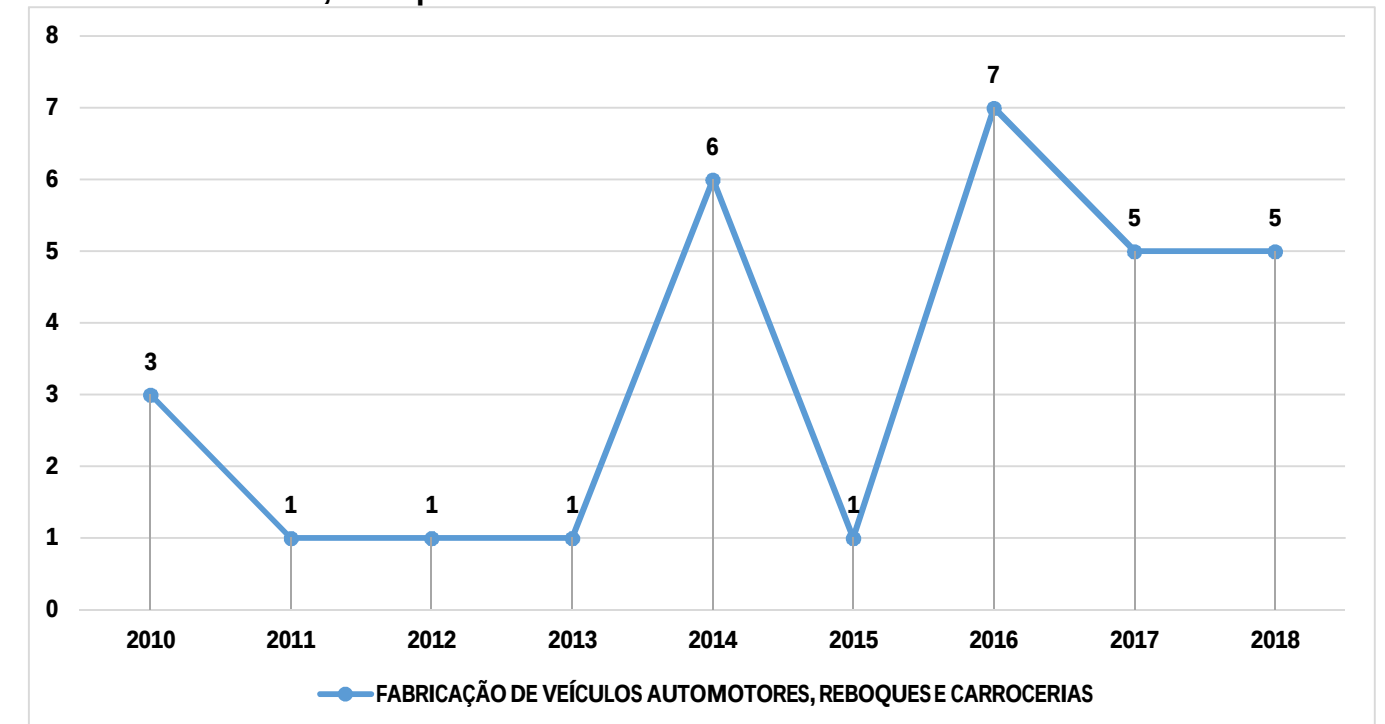
Fonte: Rais.

Gráfico 66 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Fabricação de Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos



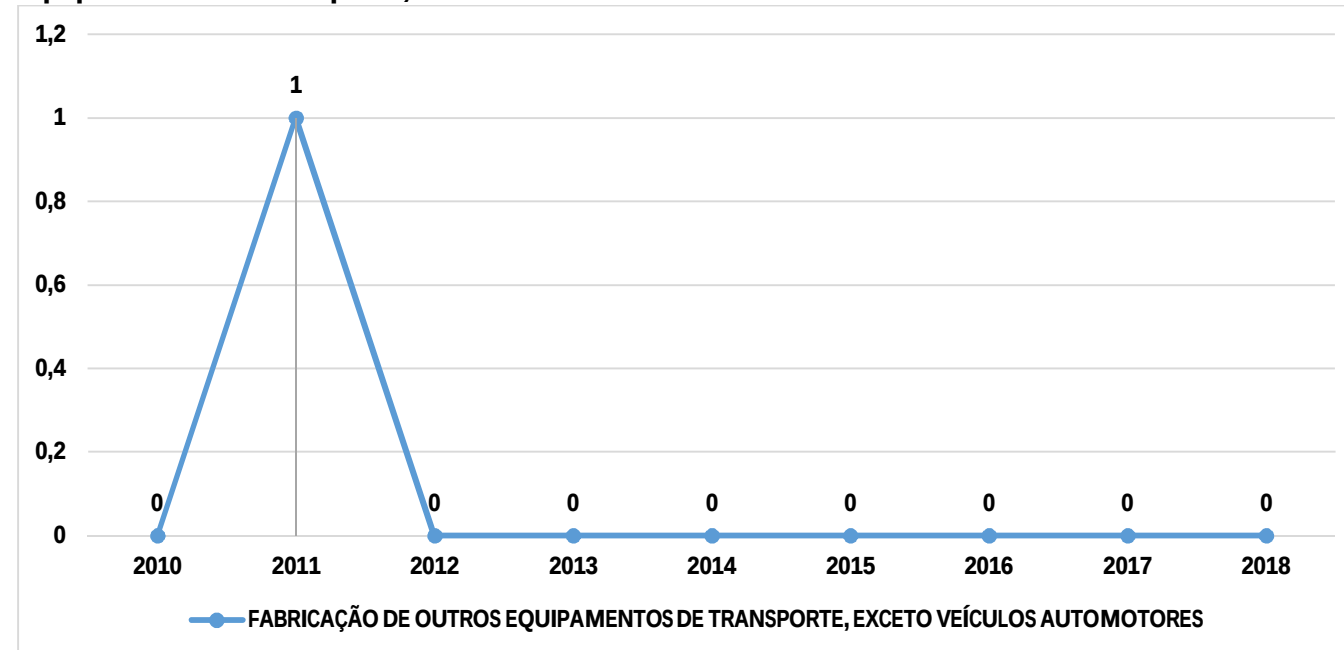
Fonte: Rais.

Gráfico 68 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Fabricação de Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias



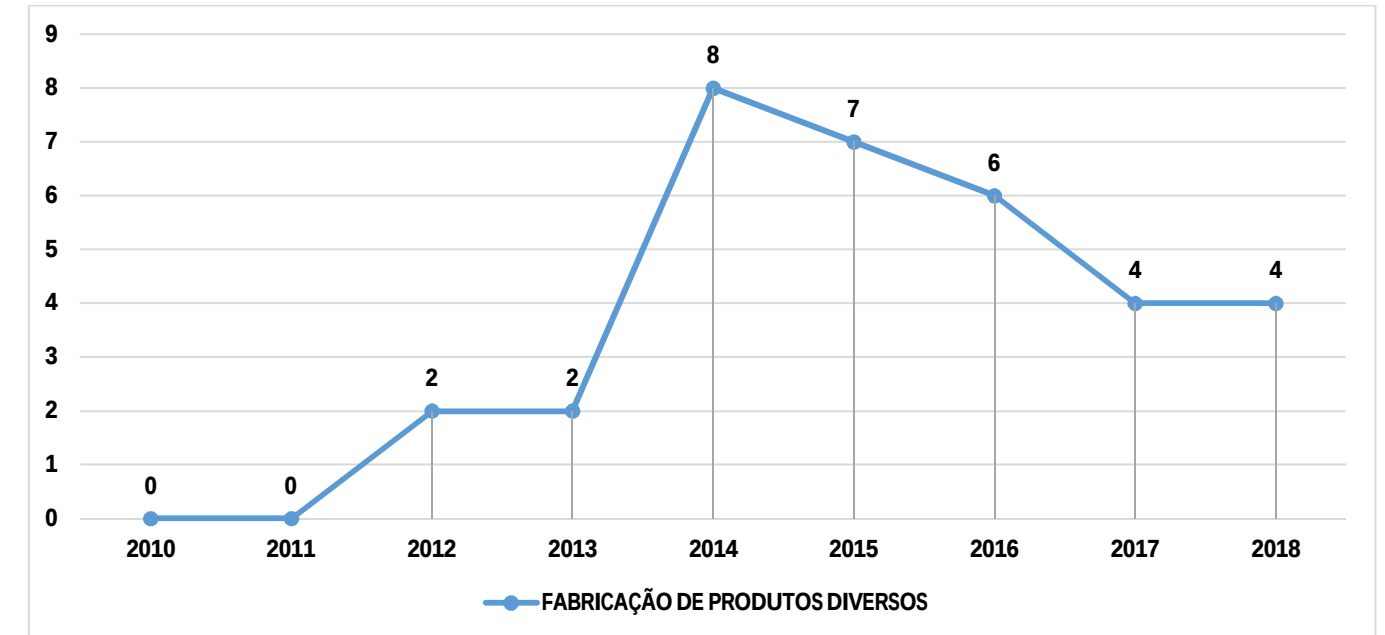
Fonte: Rais.

Gráfico 69 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Fabricação de Outros Equipamentos de Transporte, exceto Veículos Automotores



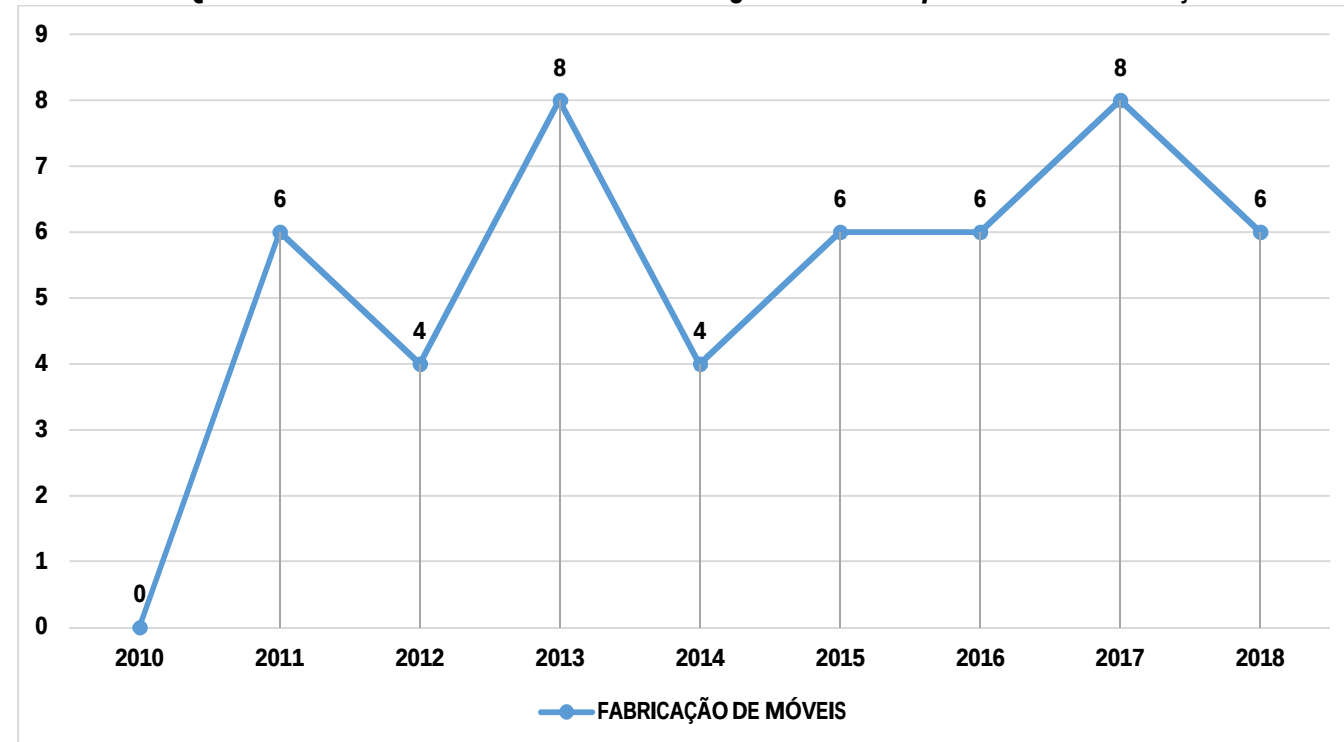
Fonte: Rais.

Gráfico 71 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Fabricação de Produtos Diversos



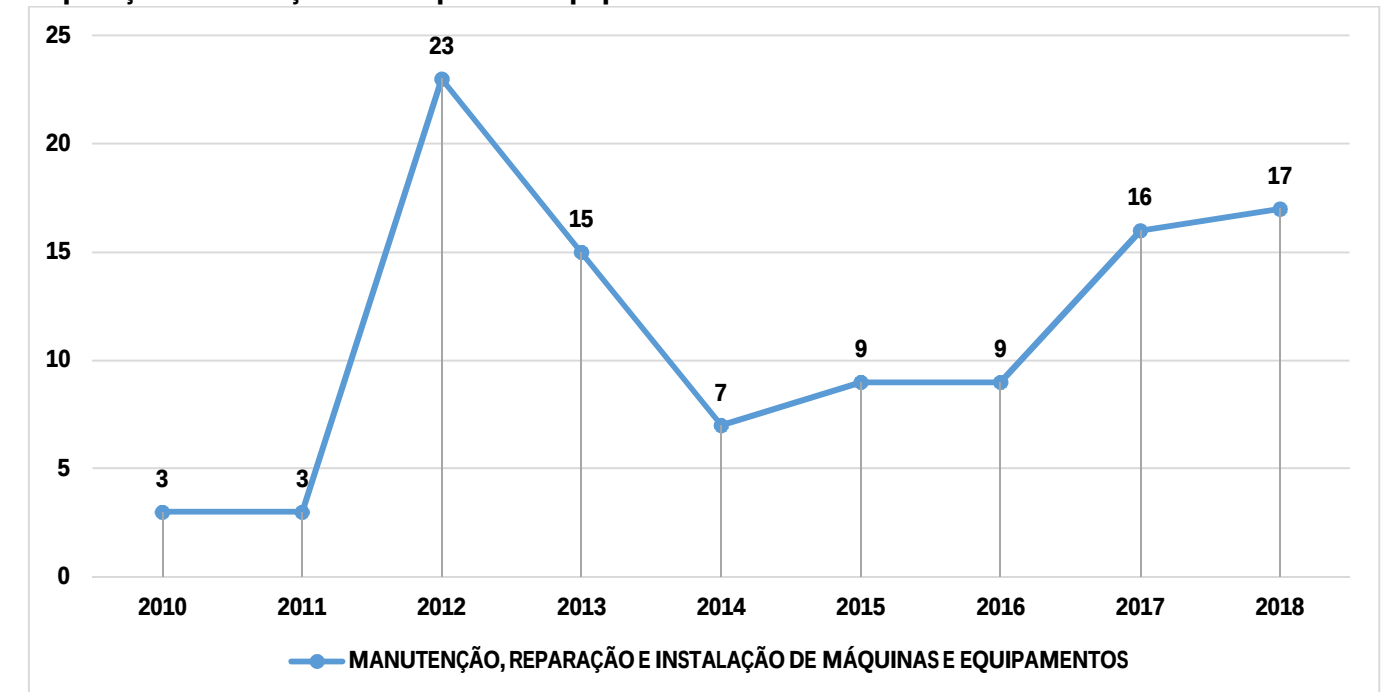
Fonte: Rais.

Gráfico 70 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Fabricação de Móveis



Fonte: Rais.

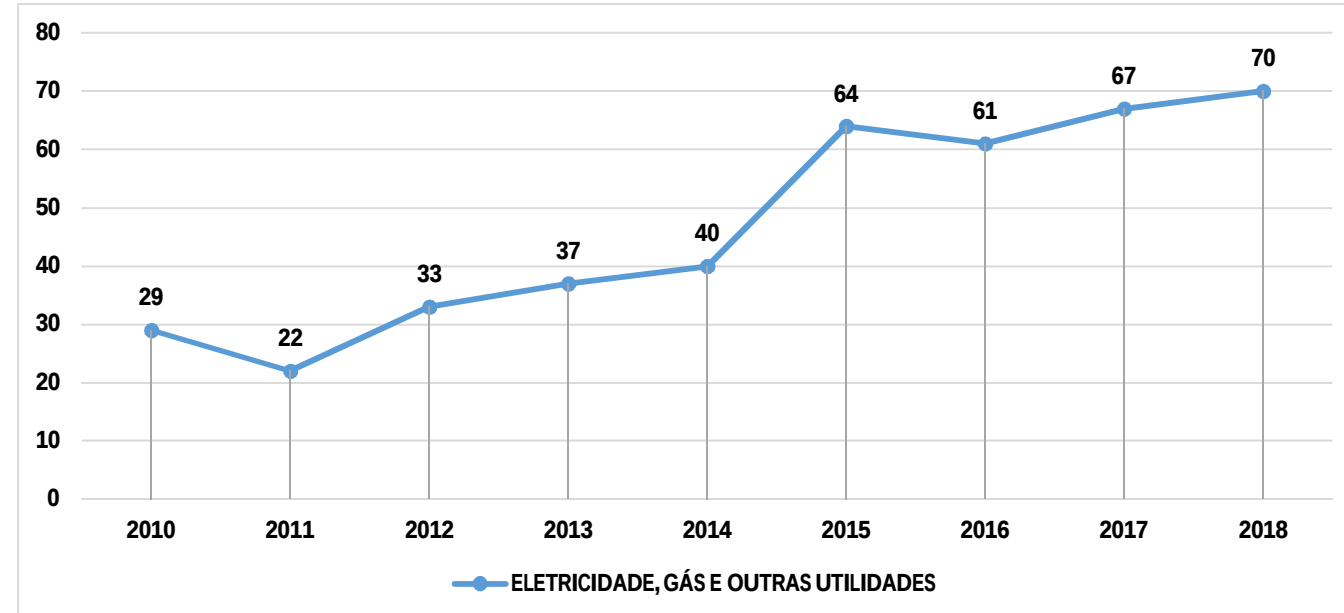
Gráfico 72 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos



Fonte: Rais.

Seção D – Eletricidade e Gás

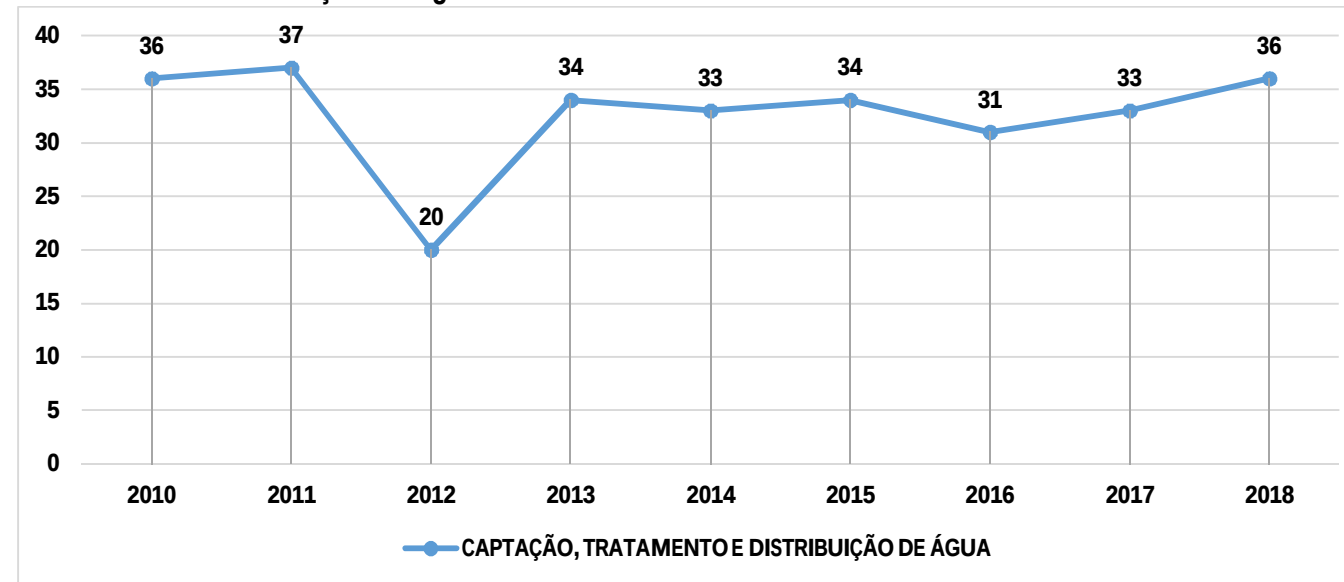
Gráfico 73 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Eletricidade, Gás e Outras Utilidades



Fonte: Rais.

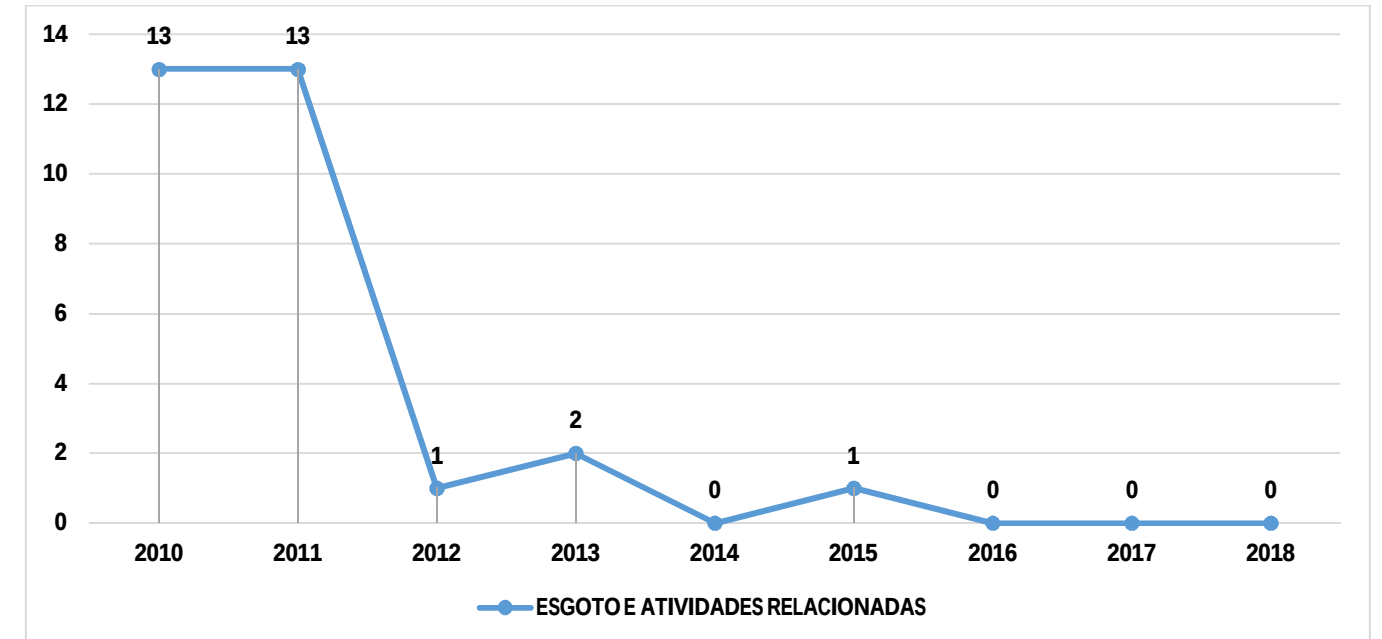
Seção E – Água, Esgoto, Atividades de Gestão de Resíduos e Descontaminação

Gráfico 74 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Captação, Tratamento e Distribuição de Água



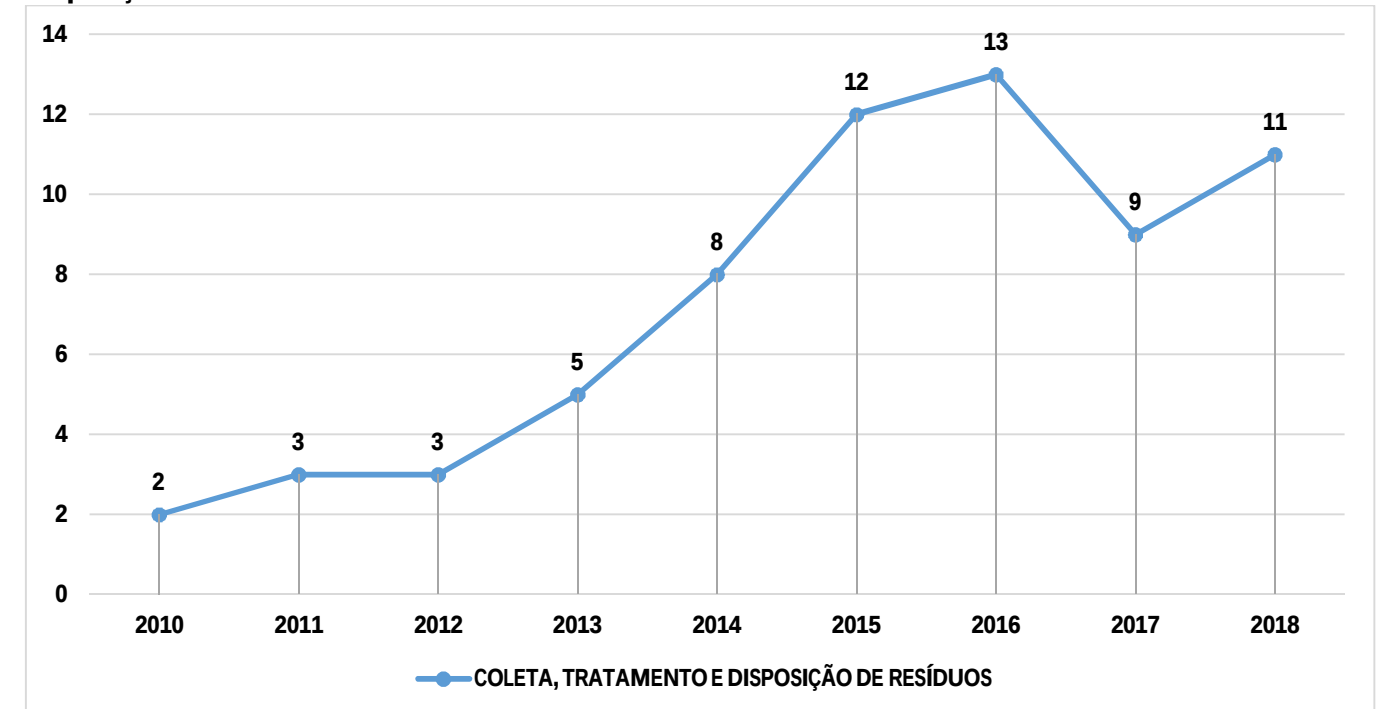
Fonte: Rais.

Gráfico 75 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Esgoto e Atividades Relacionadas



Fonte: Rais.

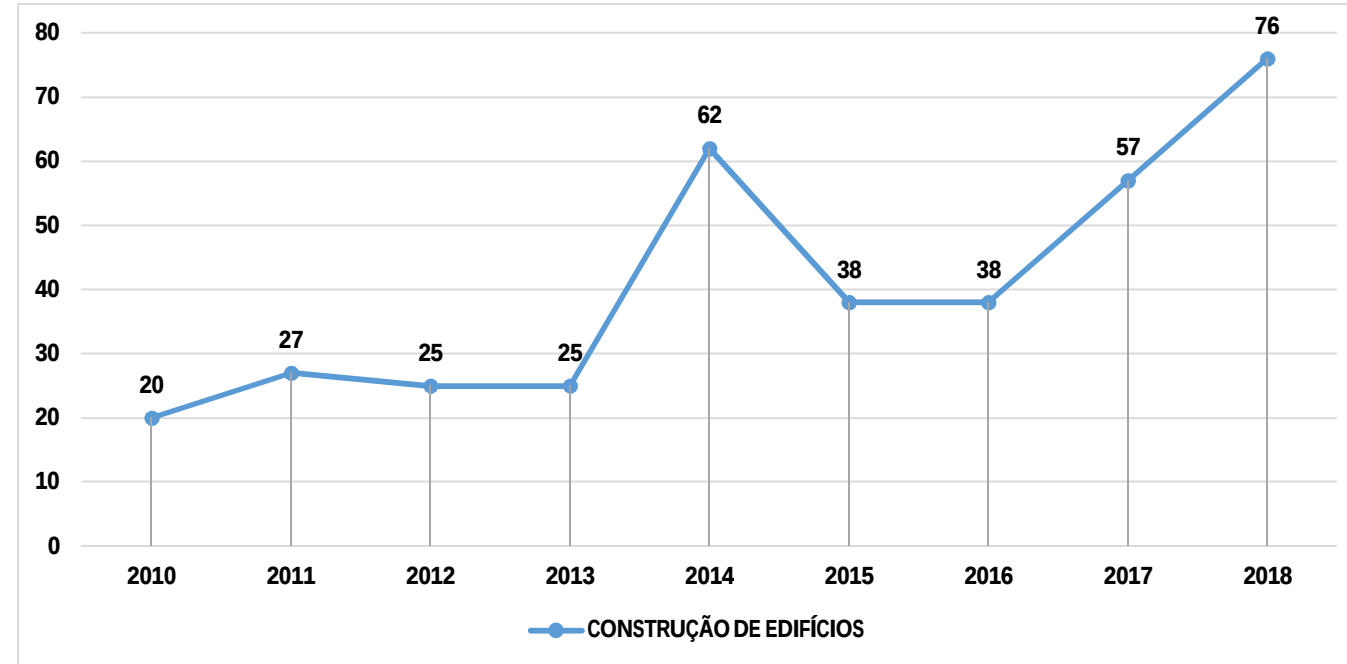
Gráfico 76 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Coleta, Tratamento e Disposição de Resíduos



Fonte: Rais.

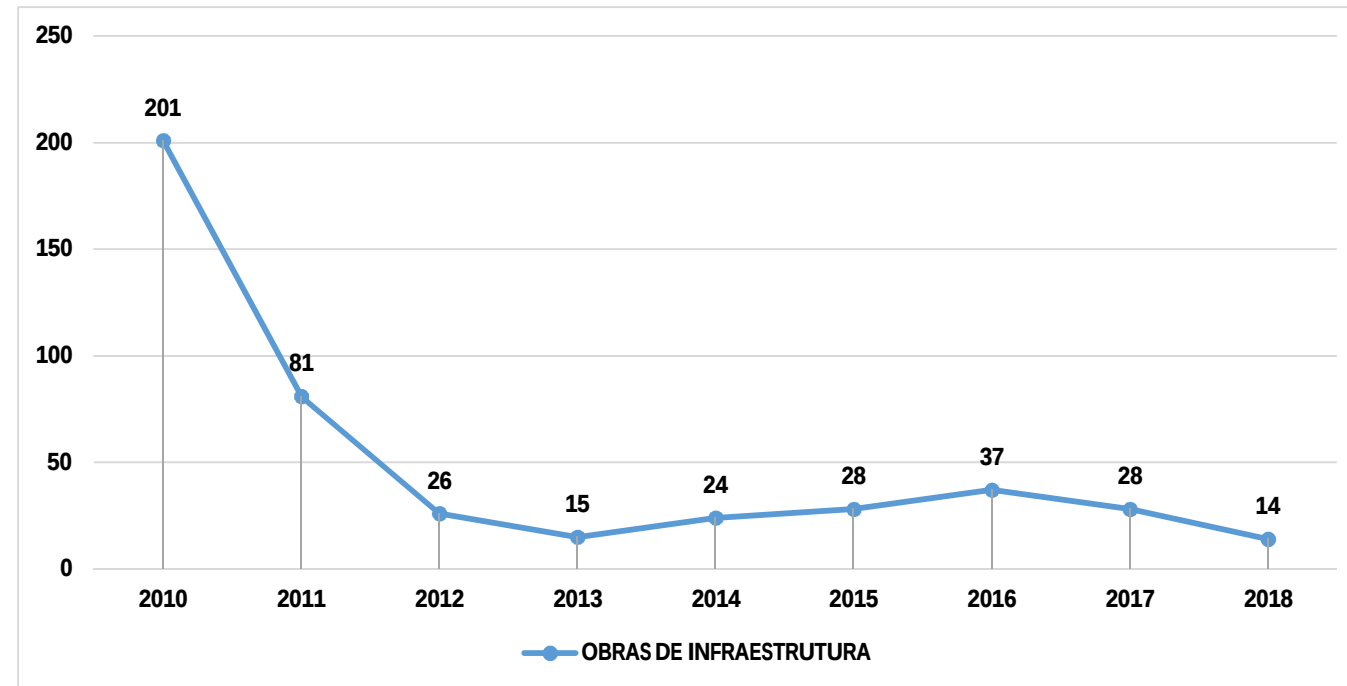
Seção F – Construção

Gráfico 77 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Construção de Edifícios



Fonte: Rais.

Gráfico 78 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Obras de Infraestrutura



Fonte: Rais.

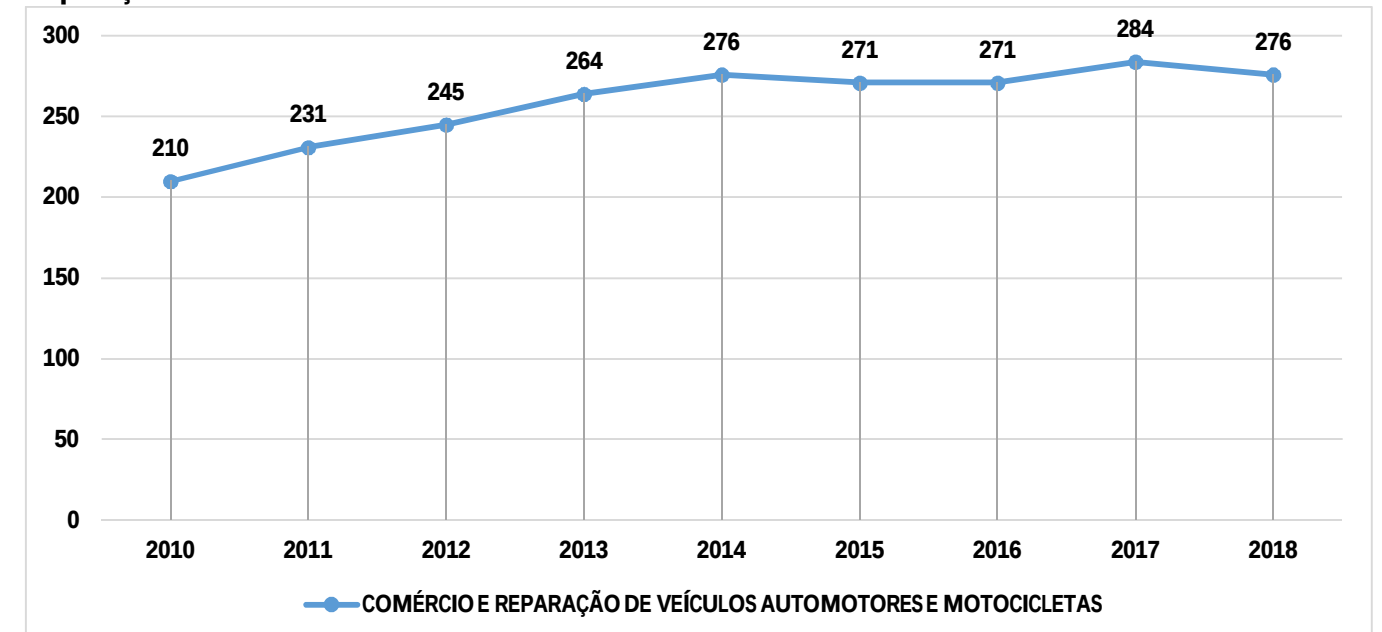
Gráfico 79 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Serviços Especializados para Construção



Fonte: Rais.

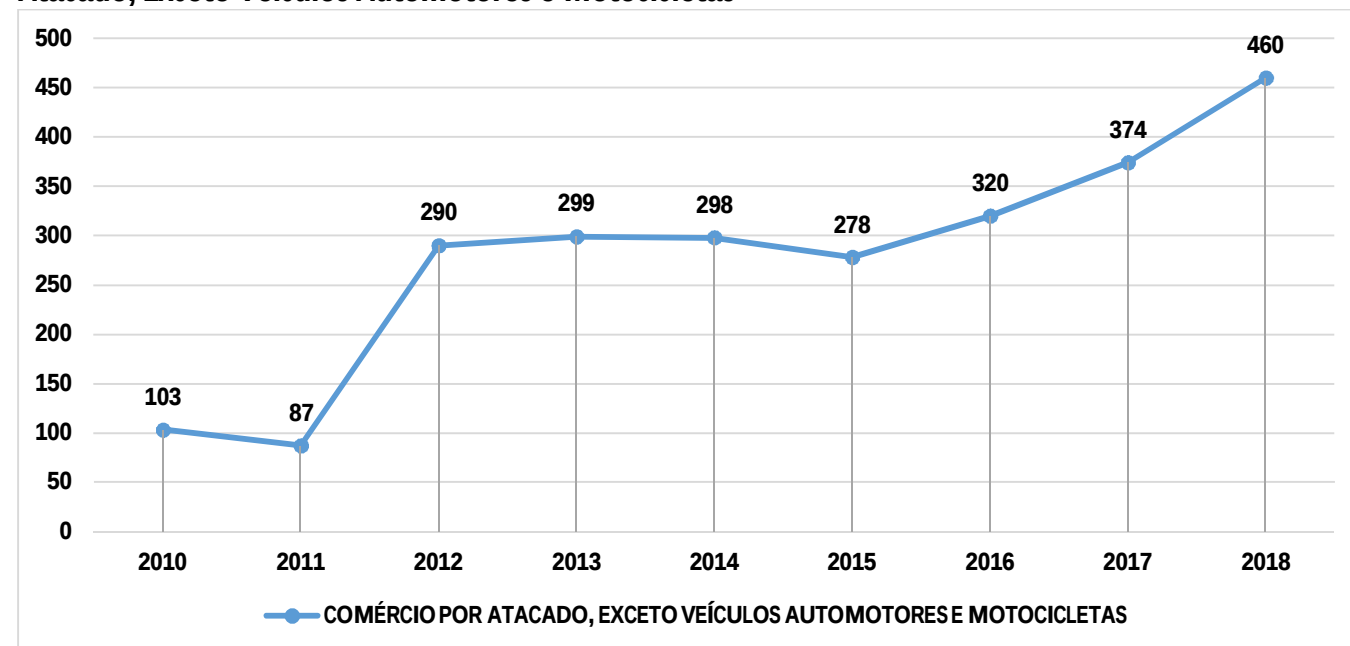
Seção G – Comércio; Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas

Gráfico 80 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Comércio e Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas



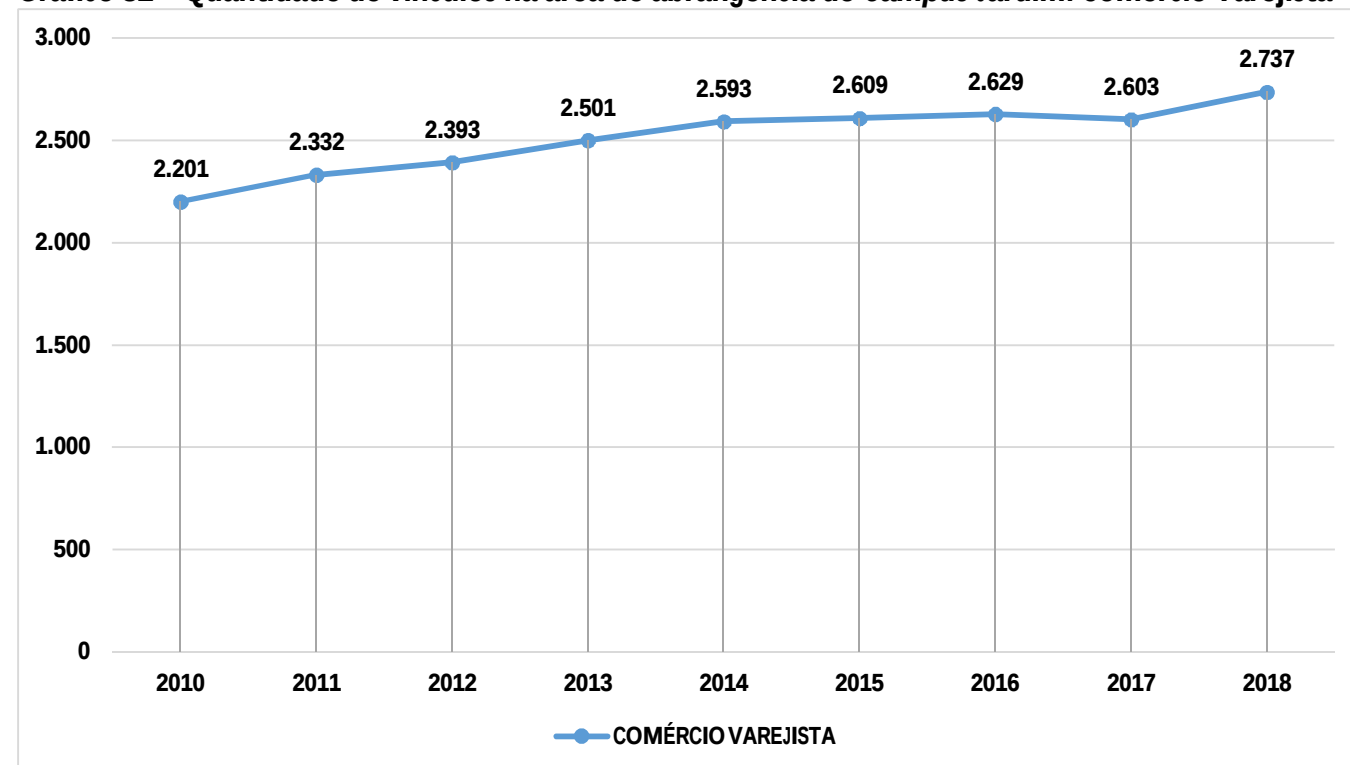
Fonte: Rais.

Gráfico 81 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Comércio por Atacado, Exceto Veículos Automotores e Motocicletas



Fonte: Rais.

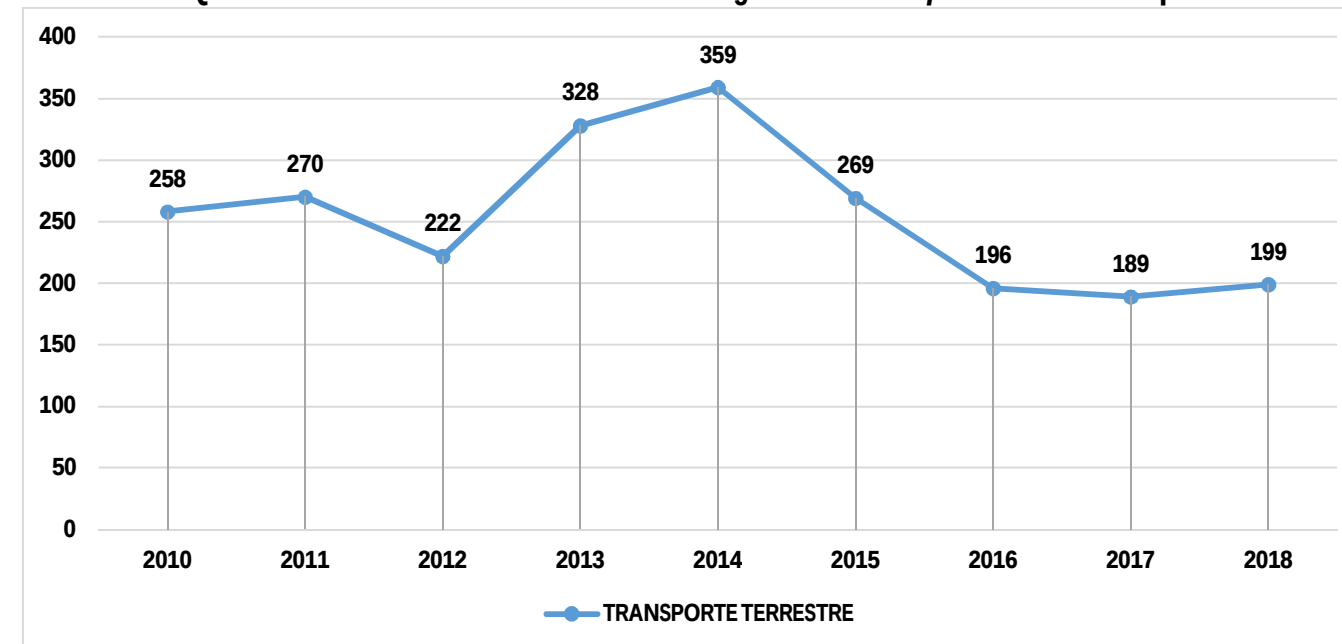
Gráfico 82 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Comércio Varejista



Fonte: Rais.

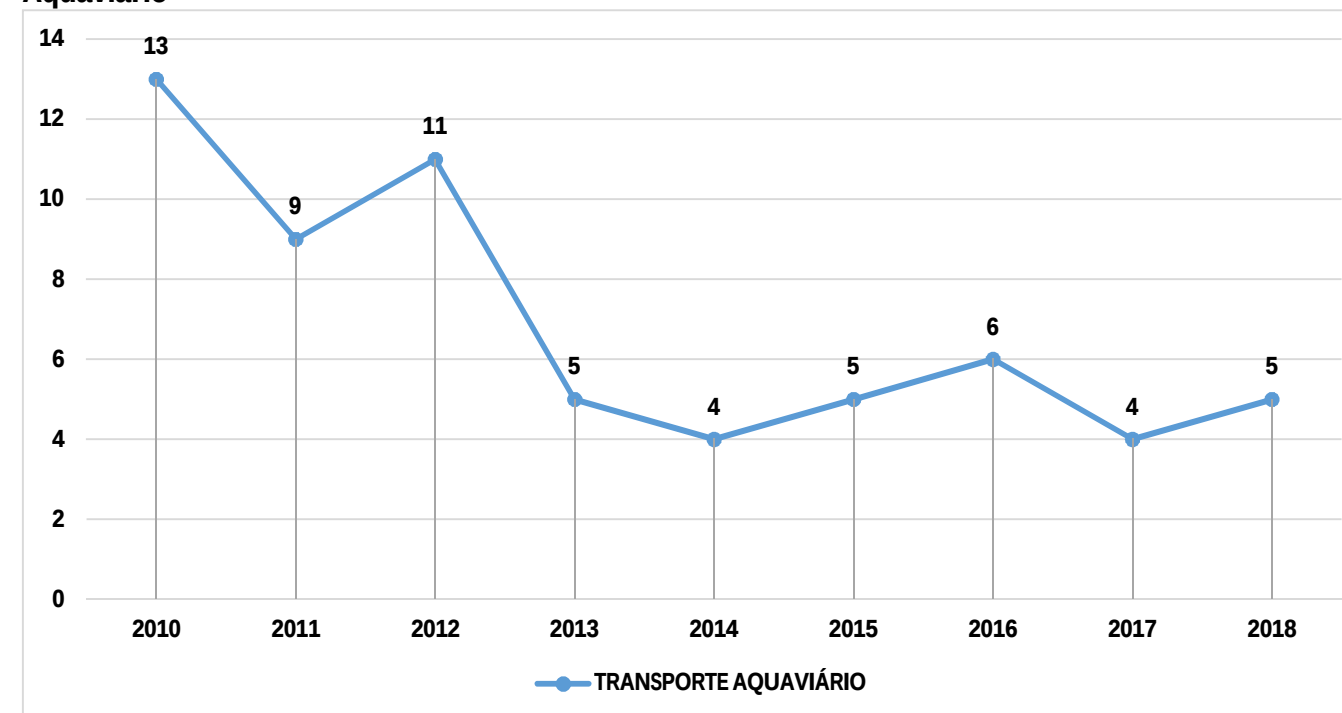
Seção H – Transporte, Armazenagem e Correio

Gráfico 83 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Transporte Terrestre



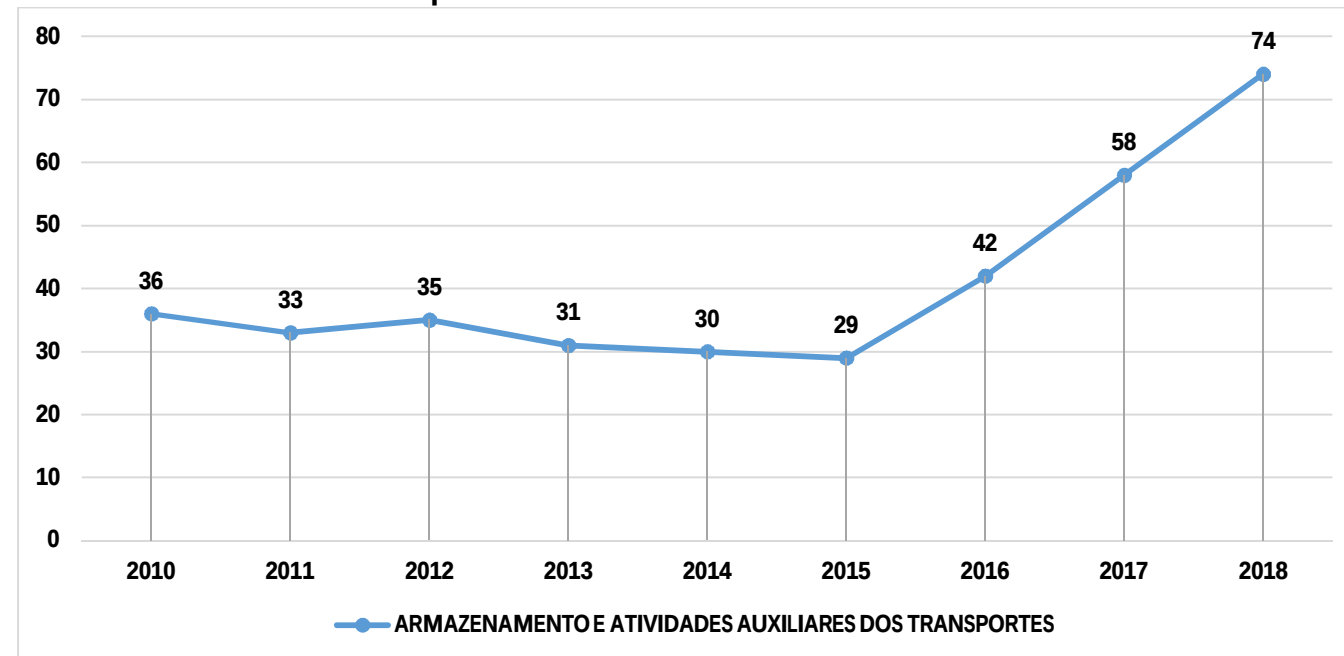
Fonte: Rais.

Gráfico 84 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Transporte Aquaviário



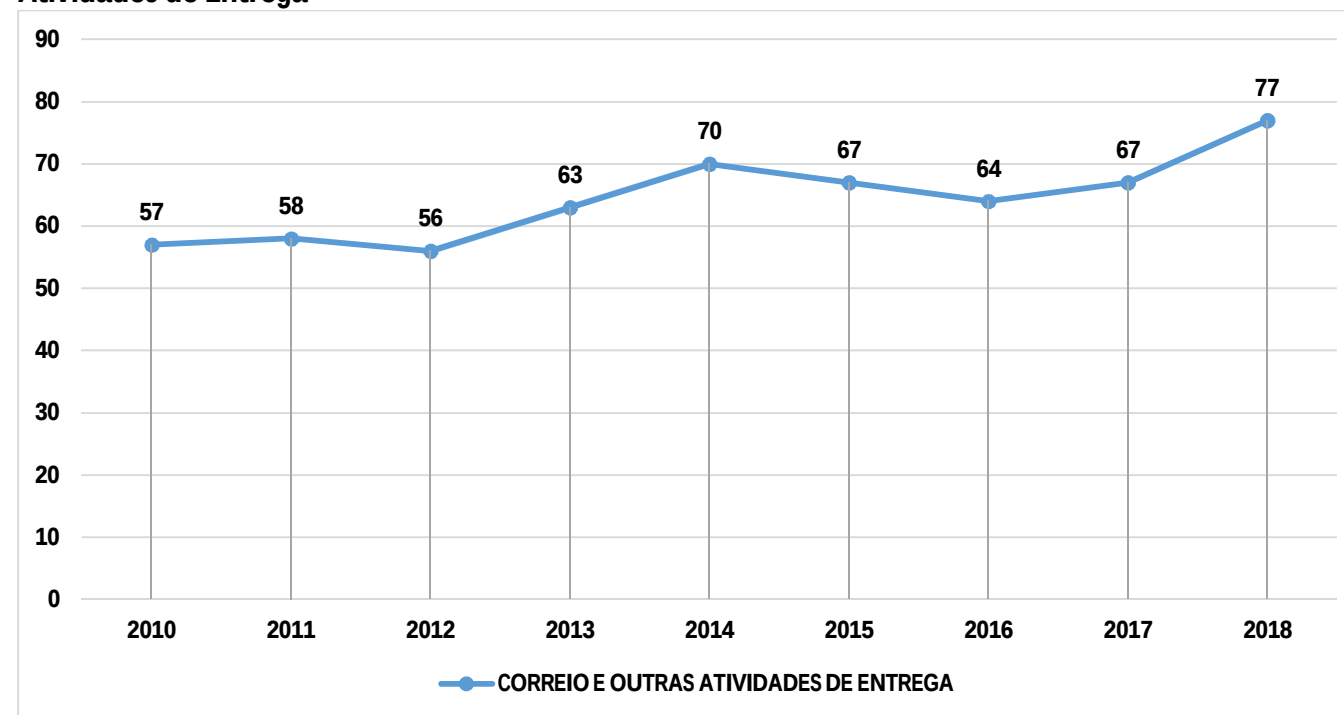
Fonte: Rais.

Gráfico 85 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Jardim*: Armazenamentos e Atividades Auxiliares dos Transportes



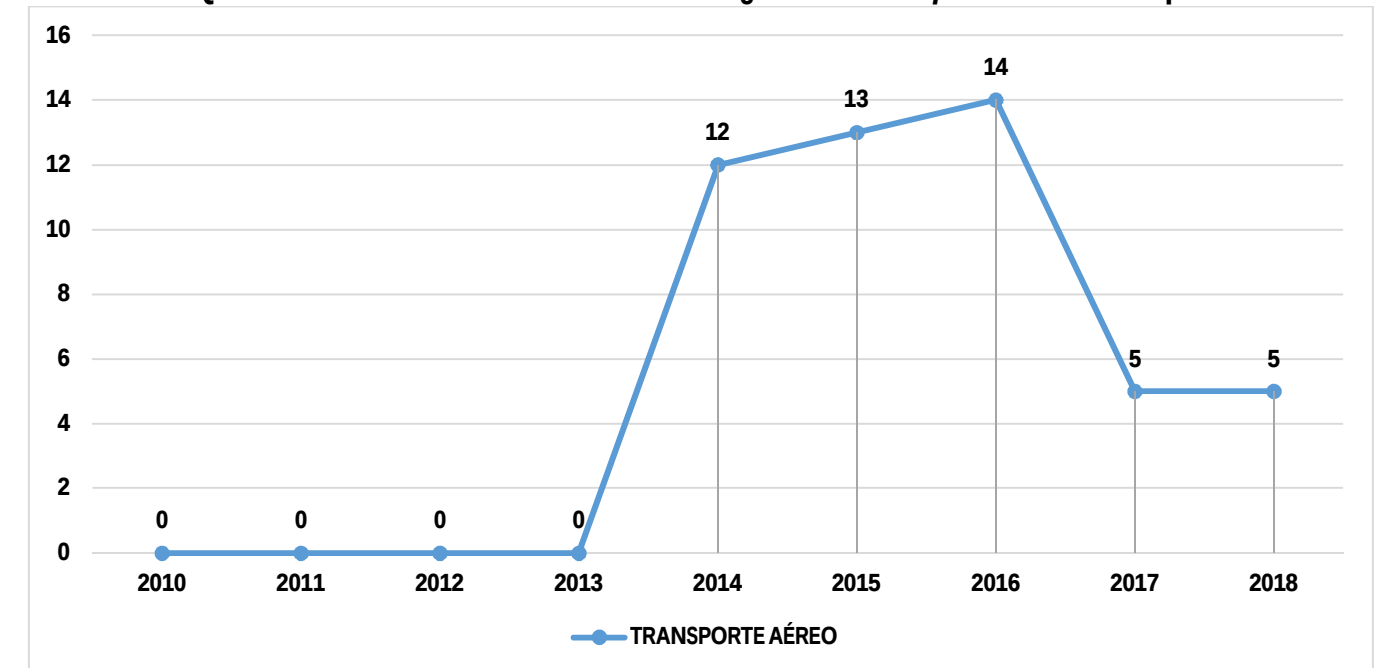
Fonte: Rais.

Gráfico 86 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Jardim*: Correios e Outras Atividades de Entrega



Fonte: Rais.

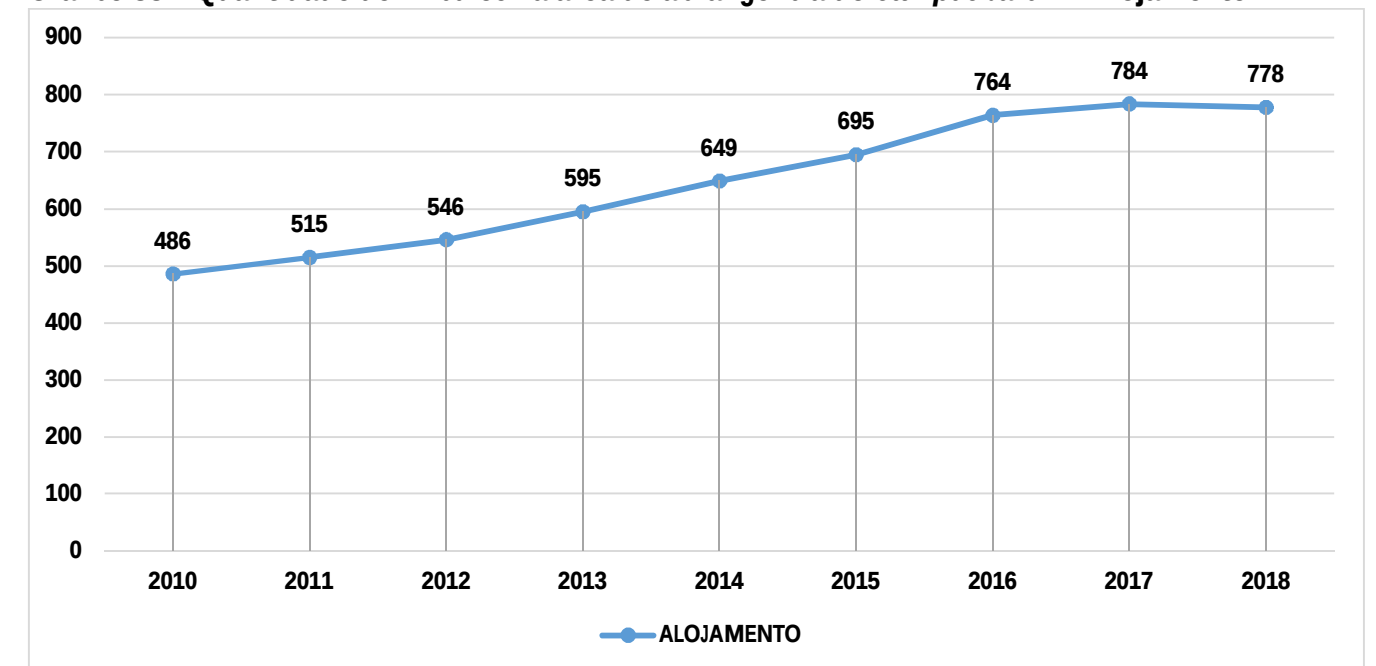
Gráfico 87 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Jardim*: Transporte Aéreo



Fonte: Rais.

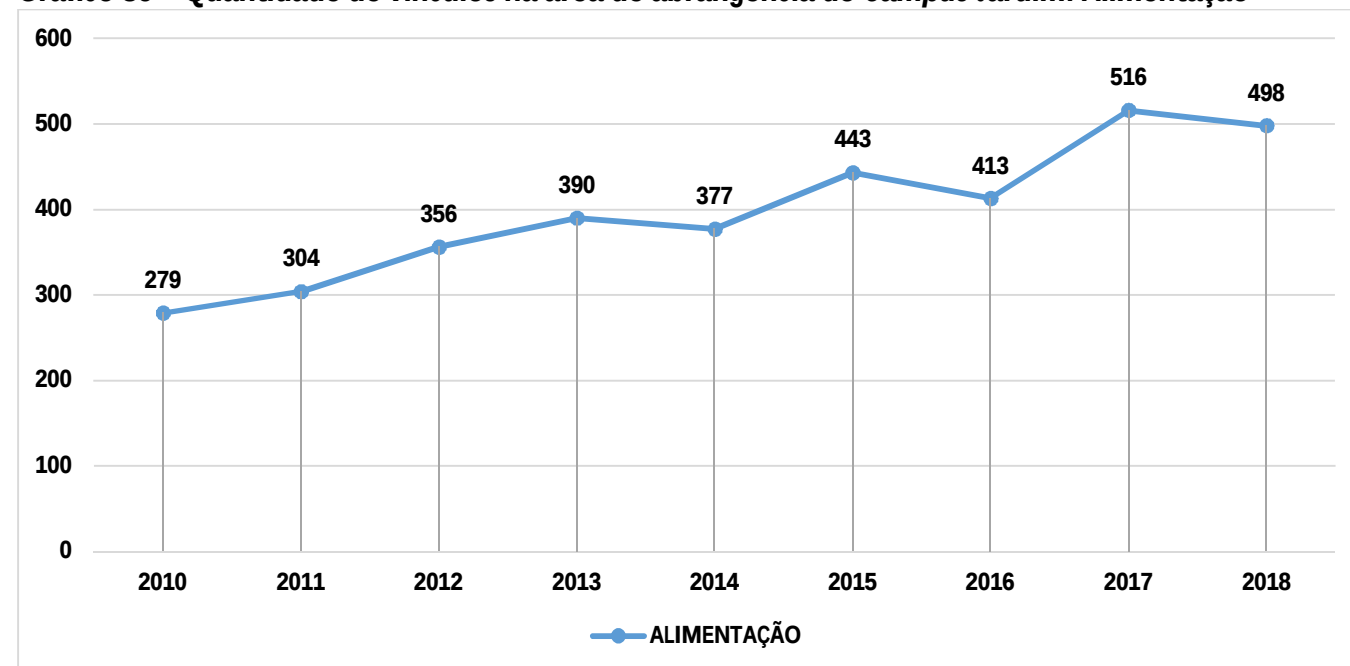
Seção I – Alojamento e Alimentação

Gráfico 88 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Jardim*: Alojamento



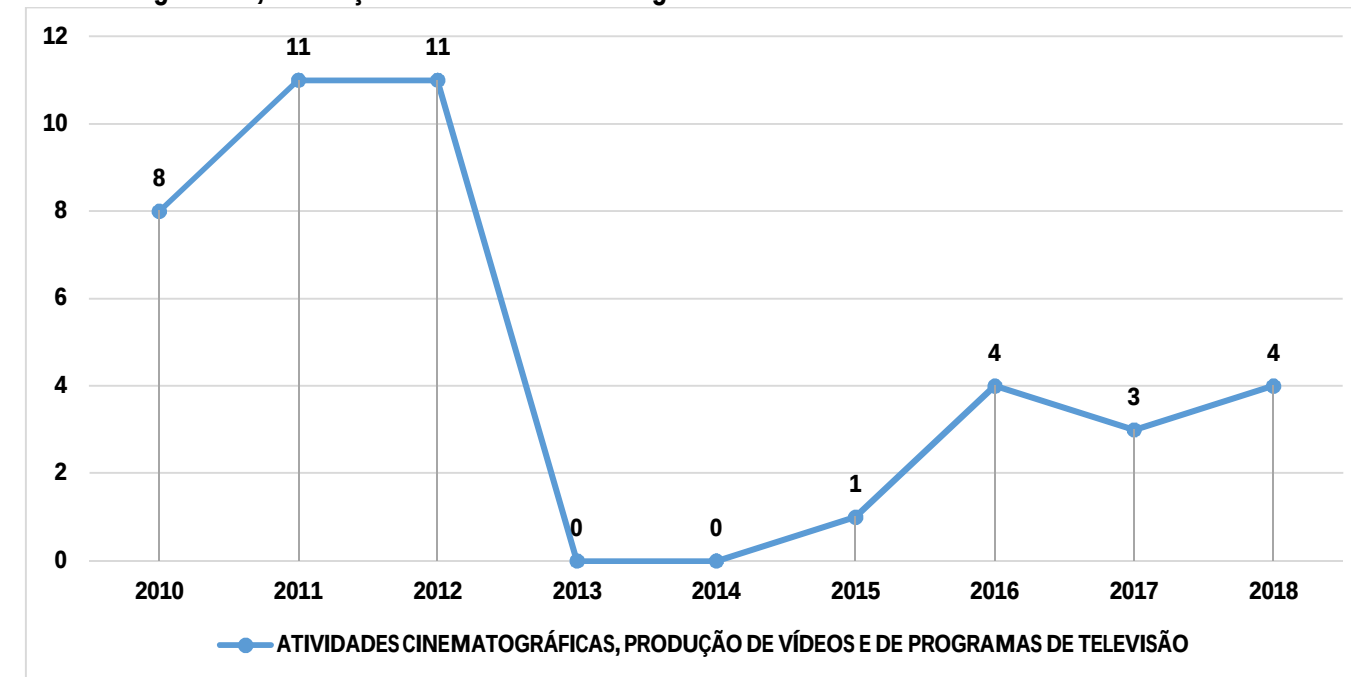
Fonte: Rais.

Gráfico 89 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Alimentação



Fonte: Rais.

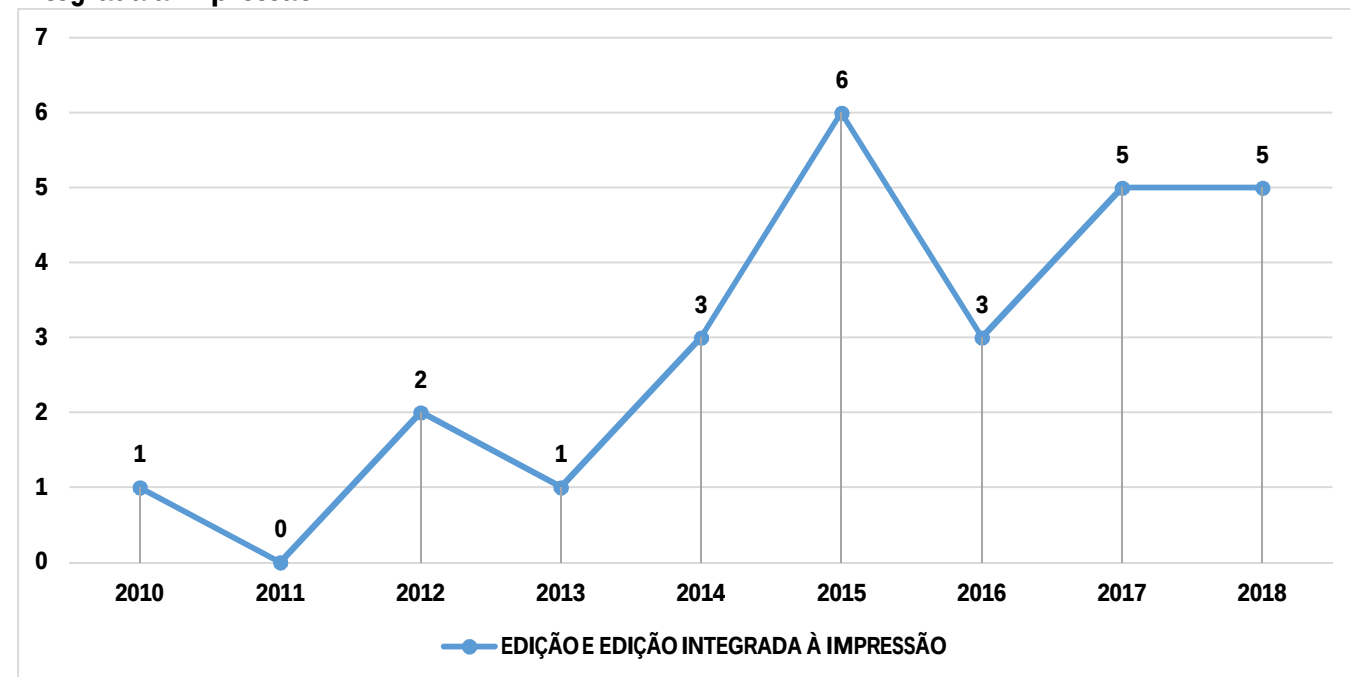
Gráfico 91 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Atividades Cinematográficas, Produção de Vídeos e de Programas de Televisão



Fonte: Rais.

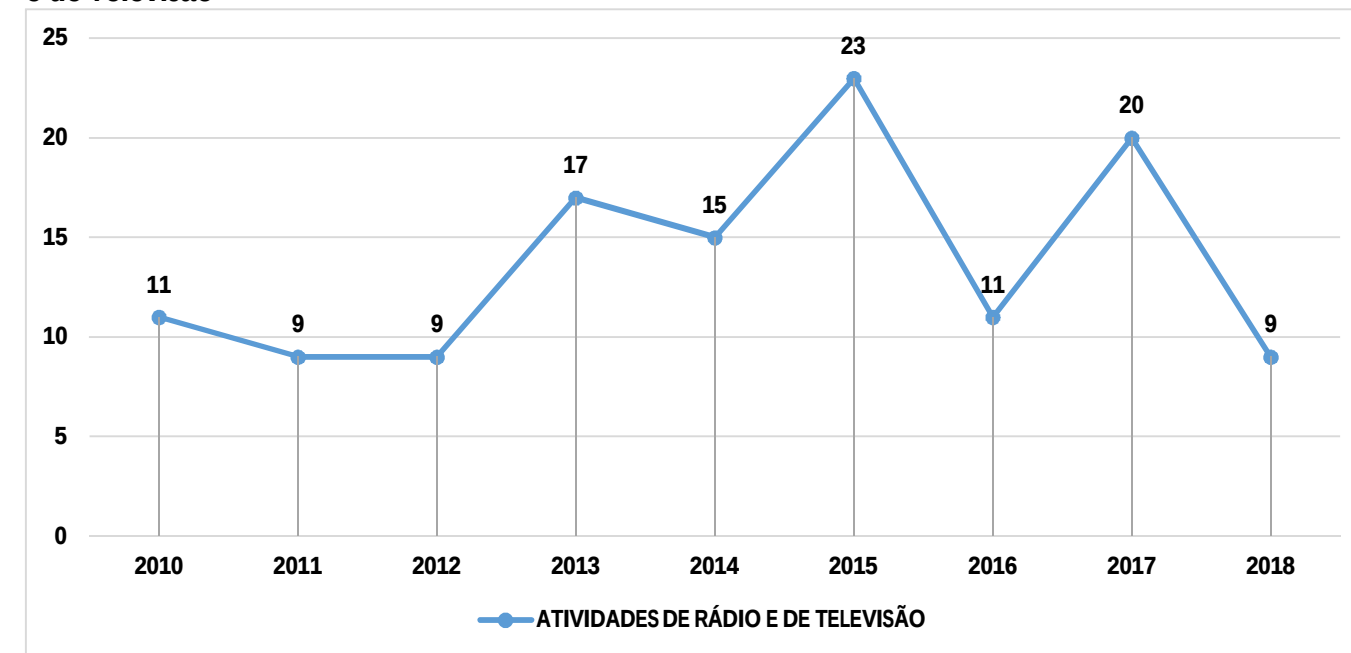
Seção J – Informação e Comunicação

Gráfico 90 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Edição e Edição Integrada à Impressão



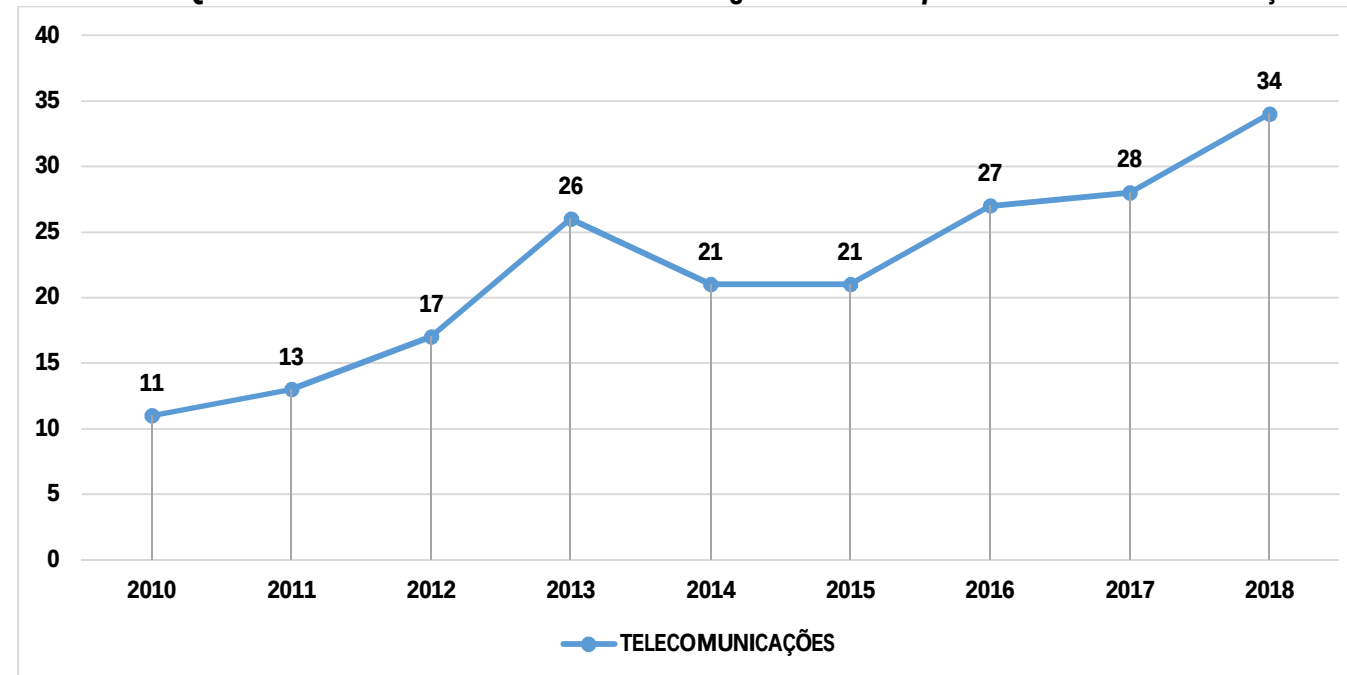
Fonte: Rais.

Gráfico 92 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Atividades de Rádio e de Televisão



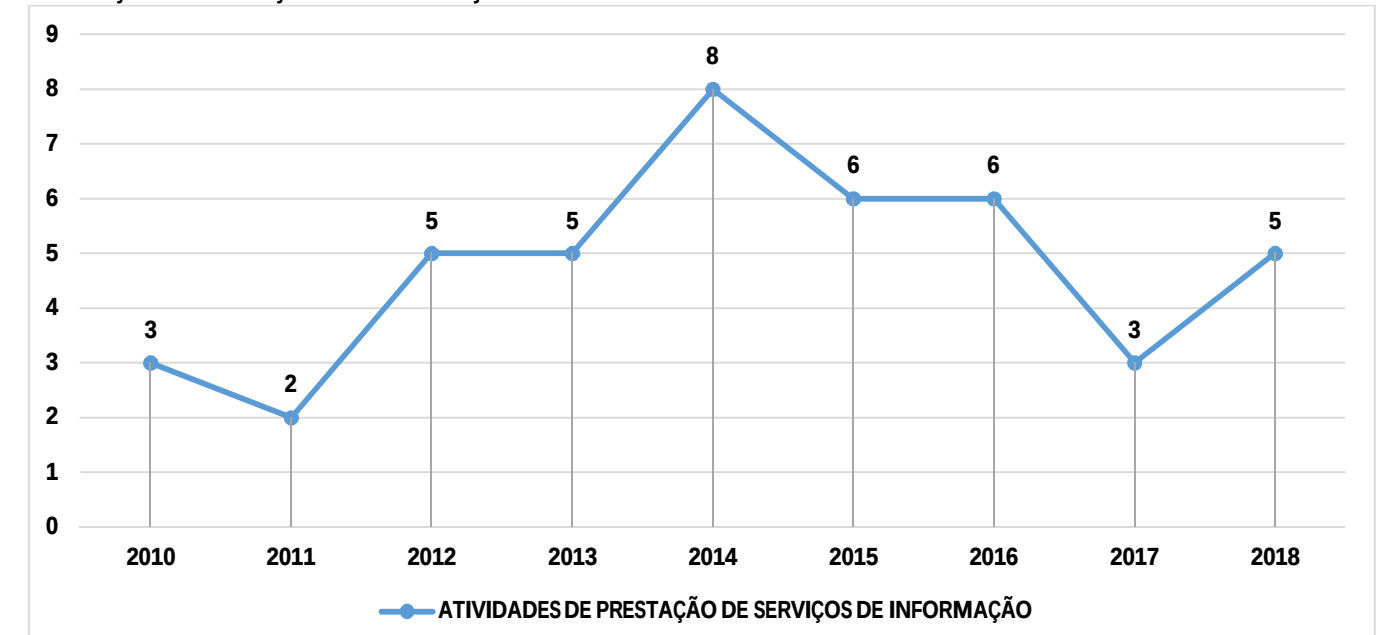
Fonte: Rais.

Gráfico 93 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Telecomunicações



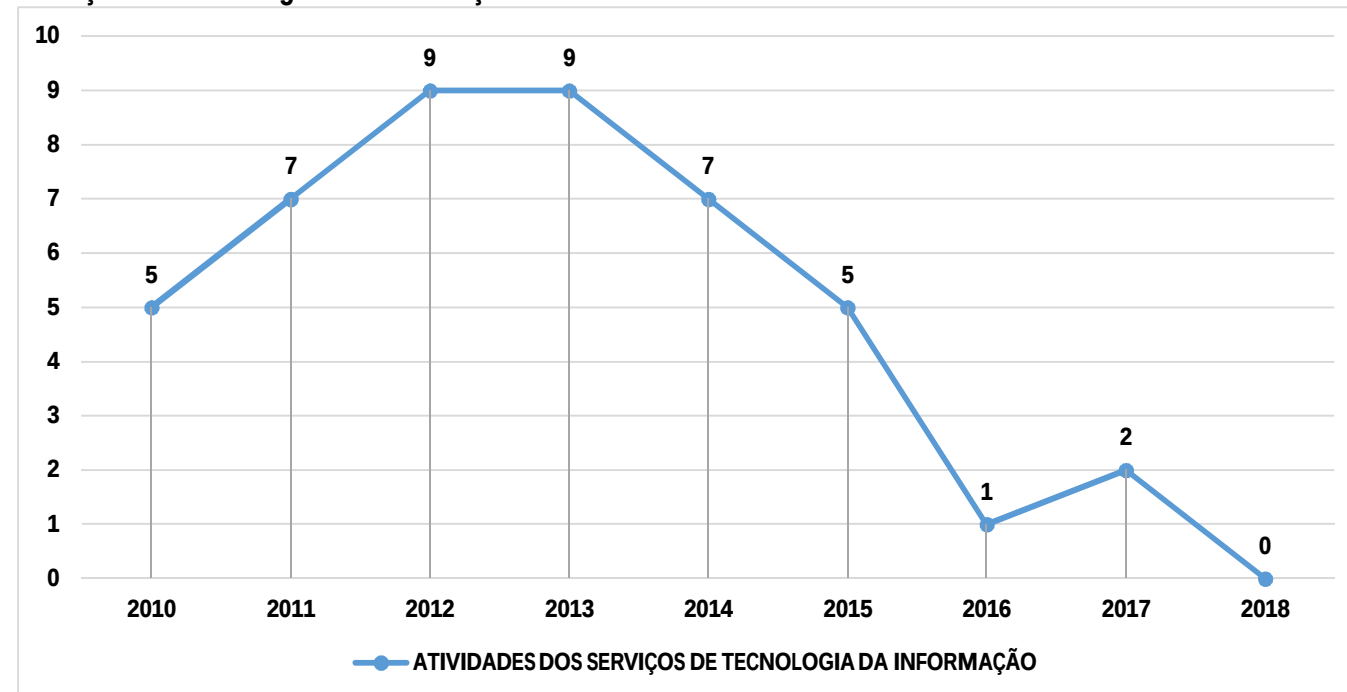
Fonte: Rais.

Gráfico 95 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Atividades de Prestação de Serviços de Informação



Fonte: Rais.

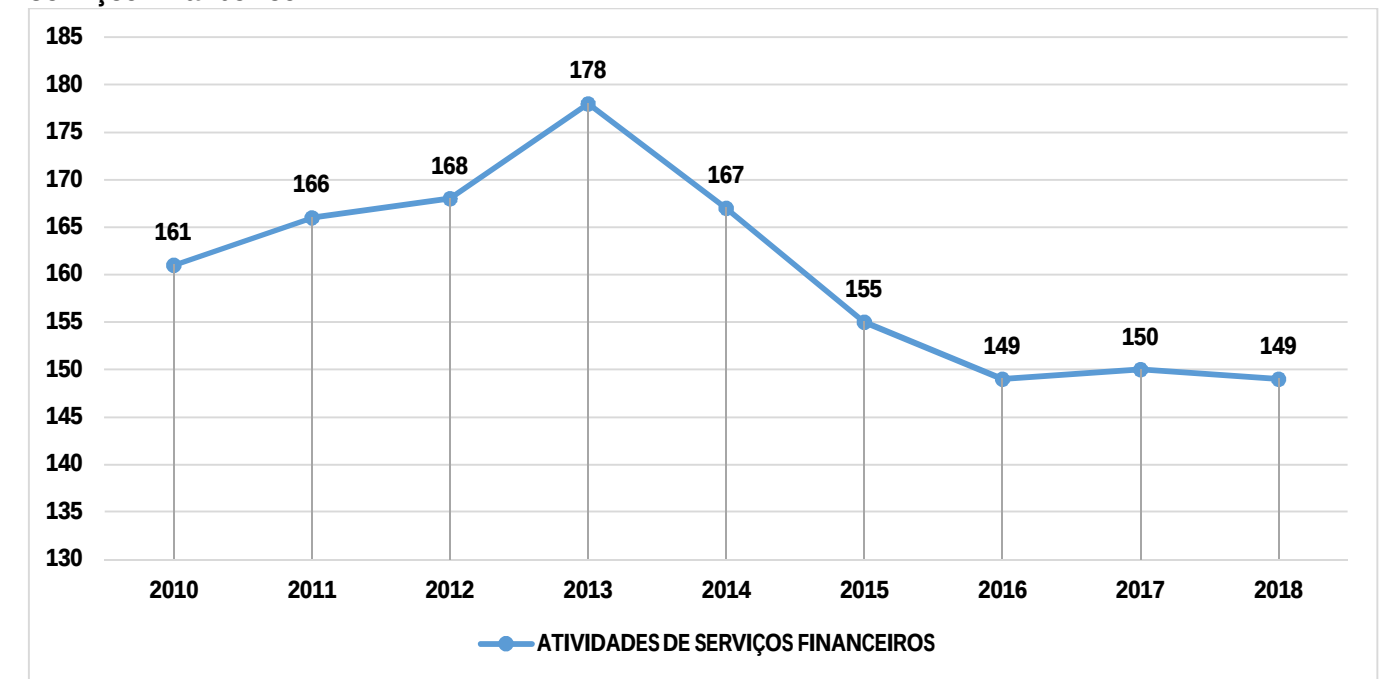
Gráfico 94 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Atividades dos Serviços de Tecnologia da Informação



Fonte: Rais.

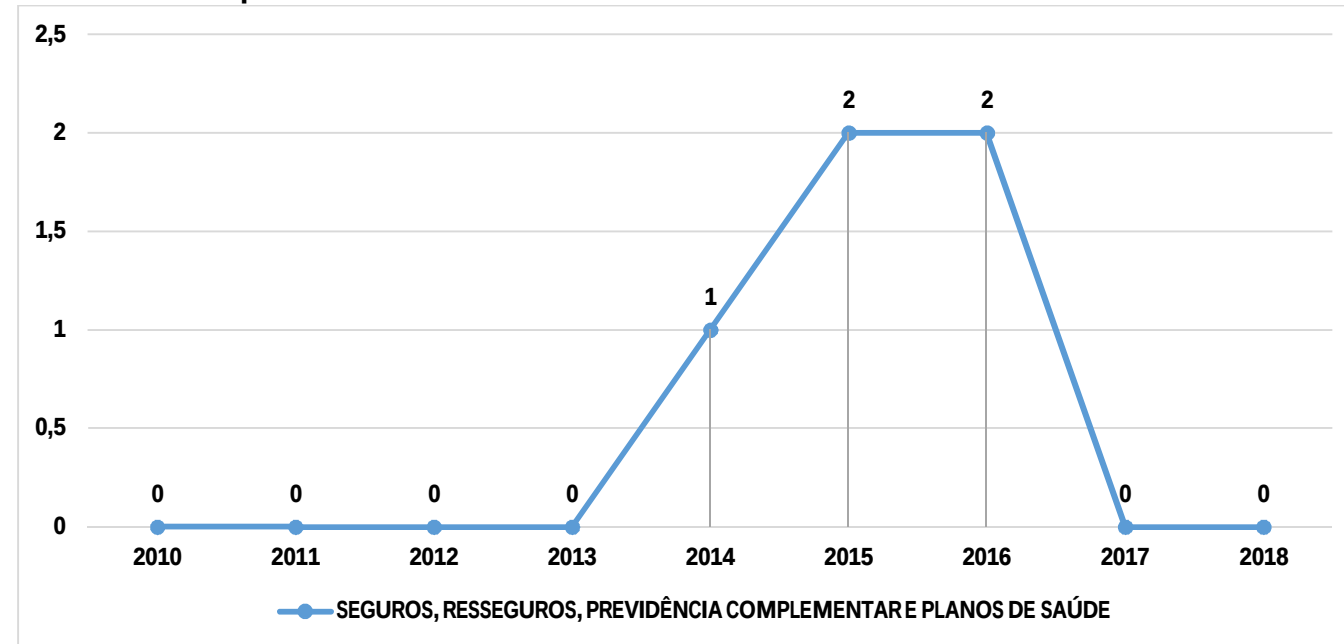
Seção K – Atividades Financeiras, de Seguros e Serviços Relacionados

Gráfico 96 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Atividades de Serviços Financeiros



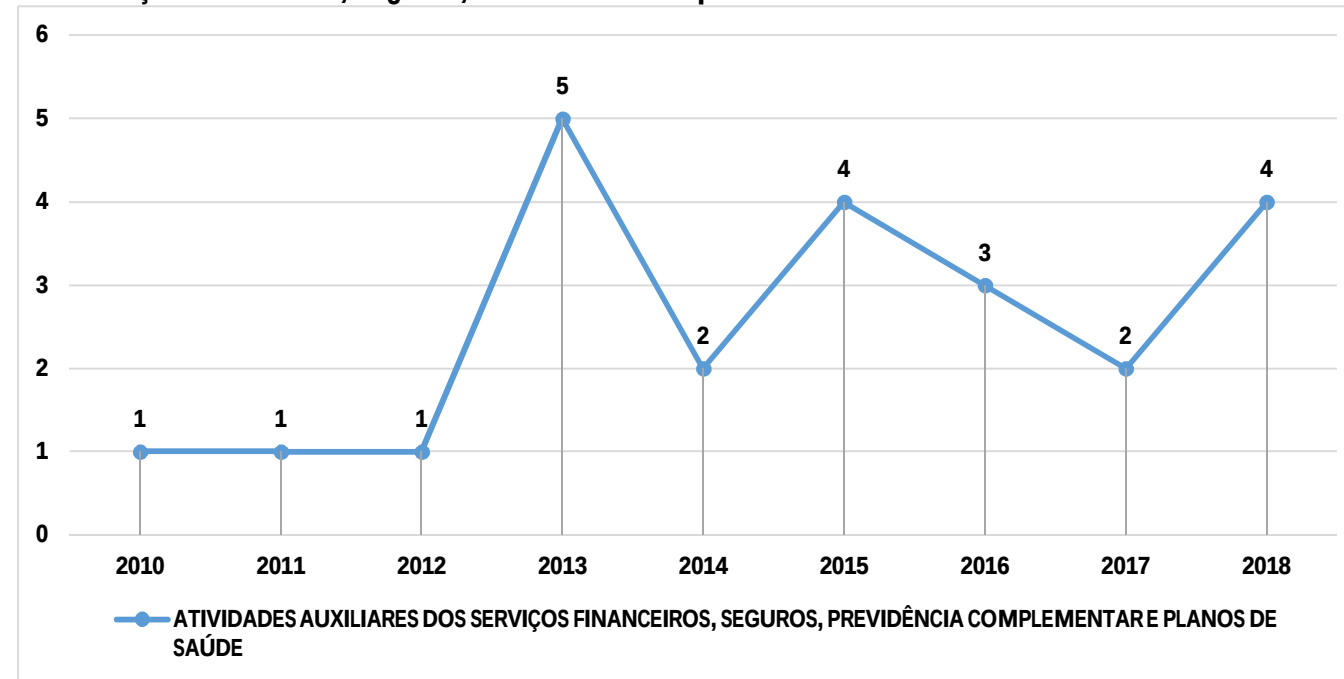
Fonte: Rais.

Gráfico 97 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Jardim*: Seguros, Resseguros, Previdência Complementar e Planos de Saúde



Fonte: Rais.

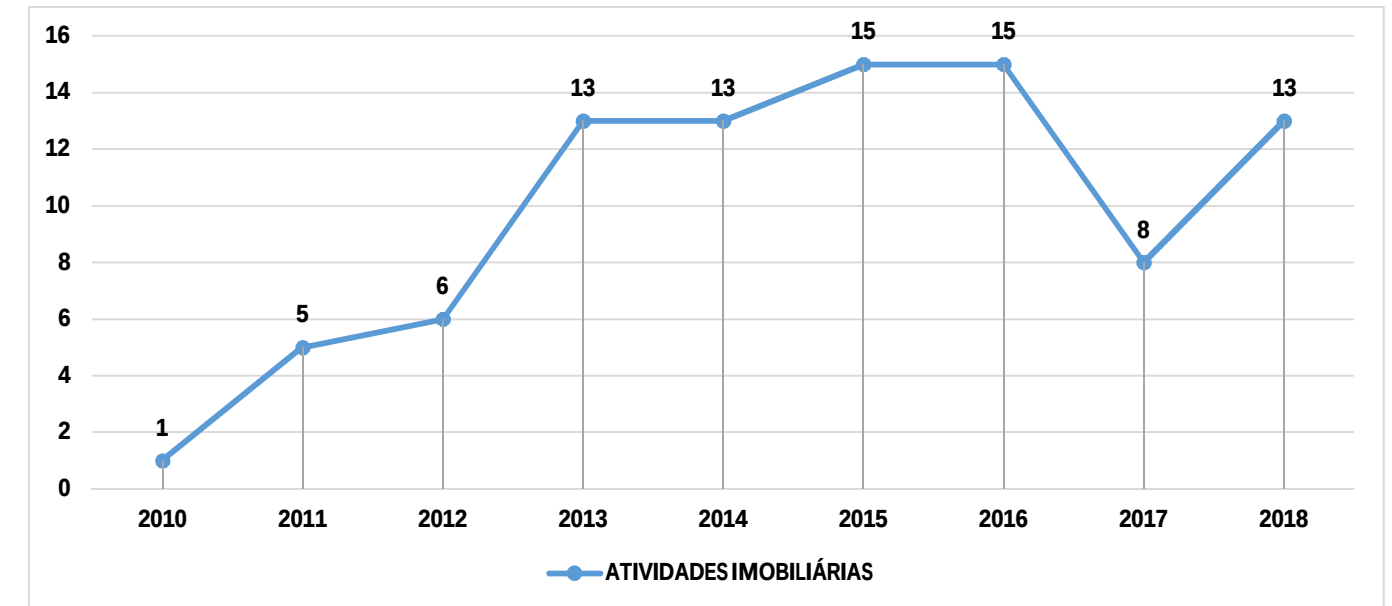
Gráfico 98 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Jardim*: Atividades Auxiliares dos Serviços Financeiros, Seguros, Previdência Complementar e Planos de Saúde



Fonte: Rais.

Seção L – Atividades Imobiliárias

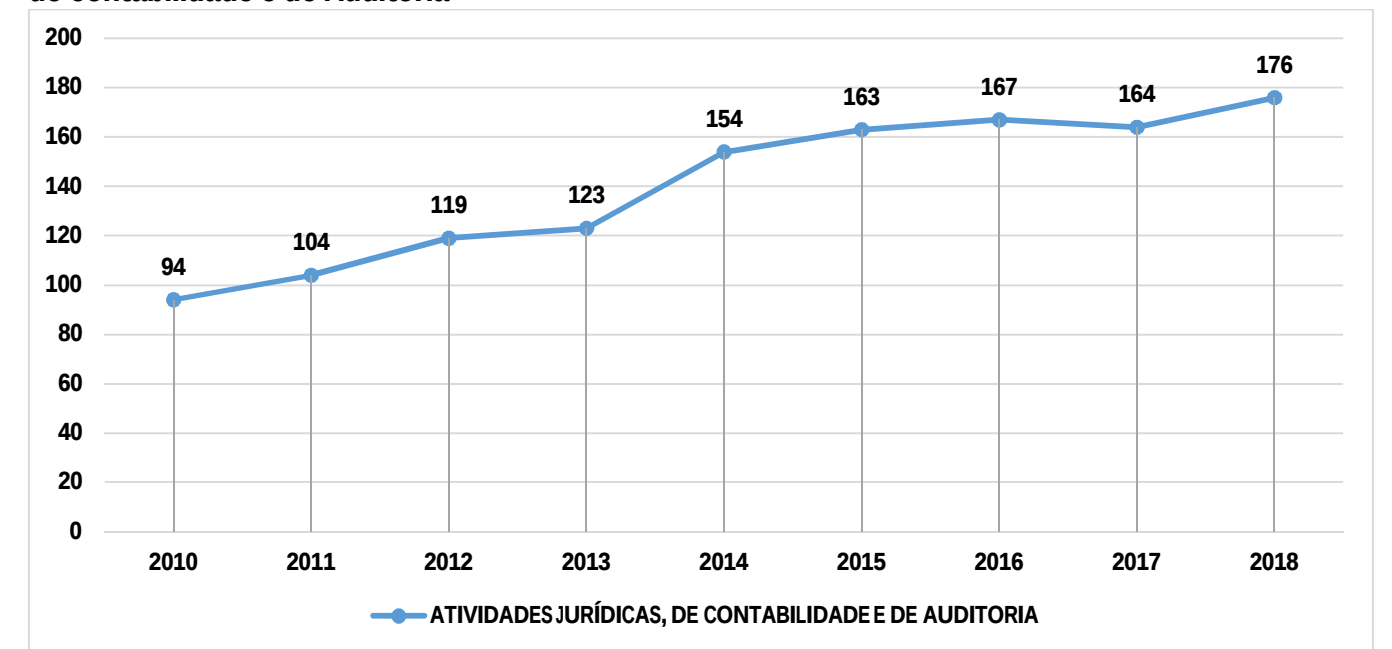
Gráfico 99 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Jardim*: Atividades Imobiliárias



Fonte: Rais.

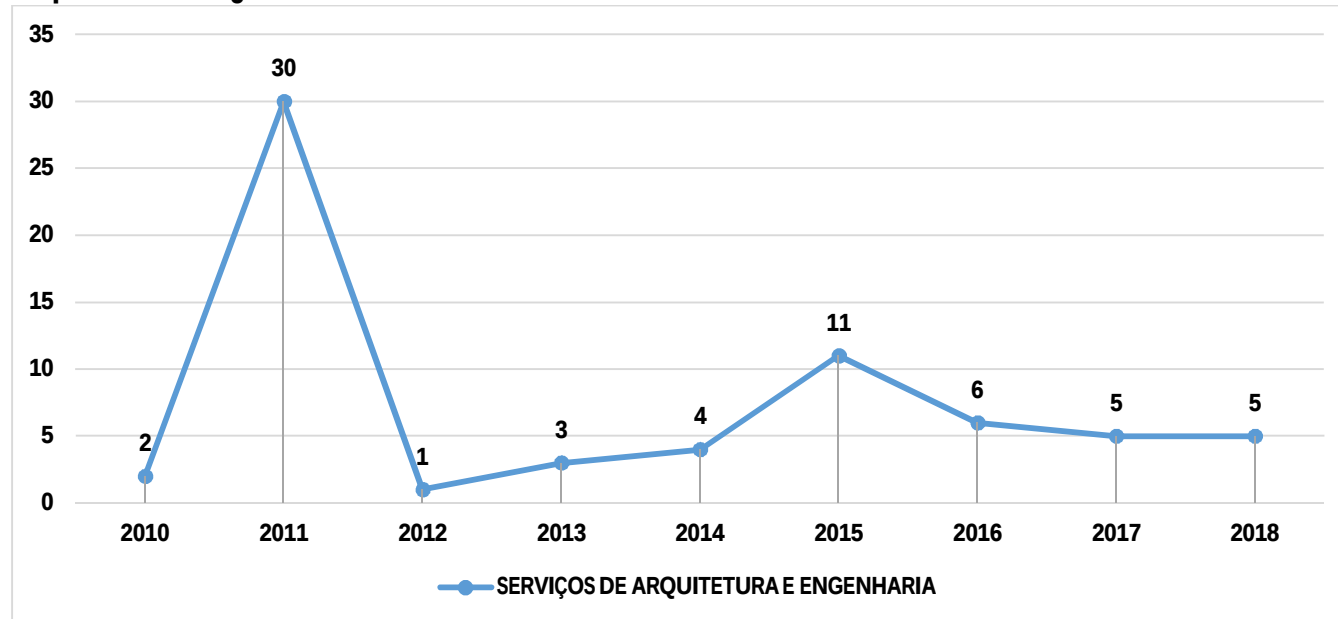
Seção M – Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas

Gráfico 100 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Jardim*: Atividades Jurídicas, de Contabilidade e de Auditoria



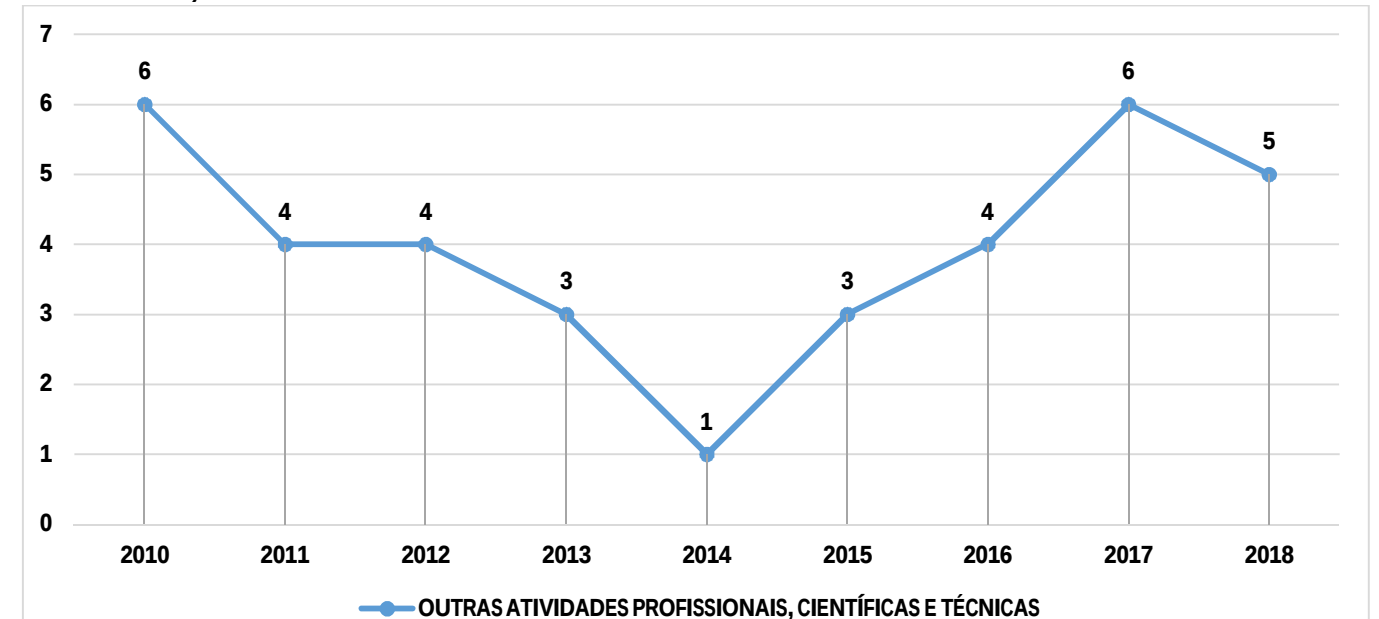
Fonte: Rais.

Gráfico 101 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Serviços de Arquitetura e Engenharia



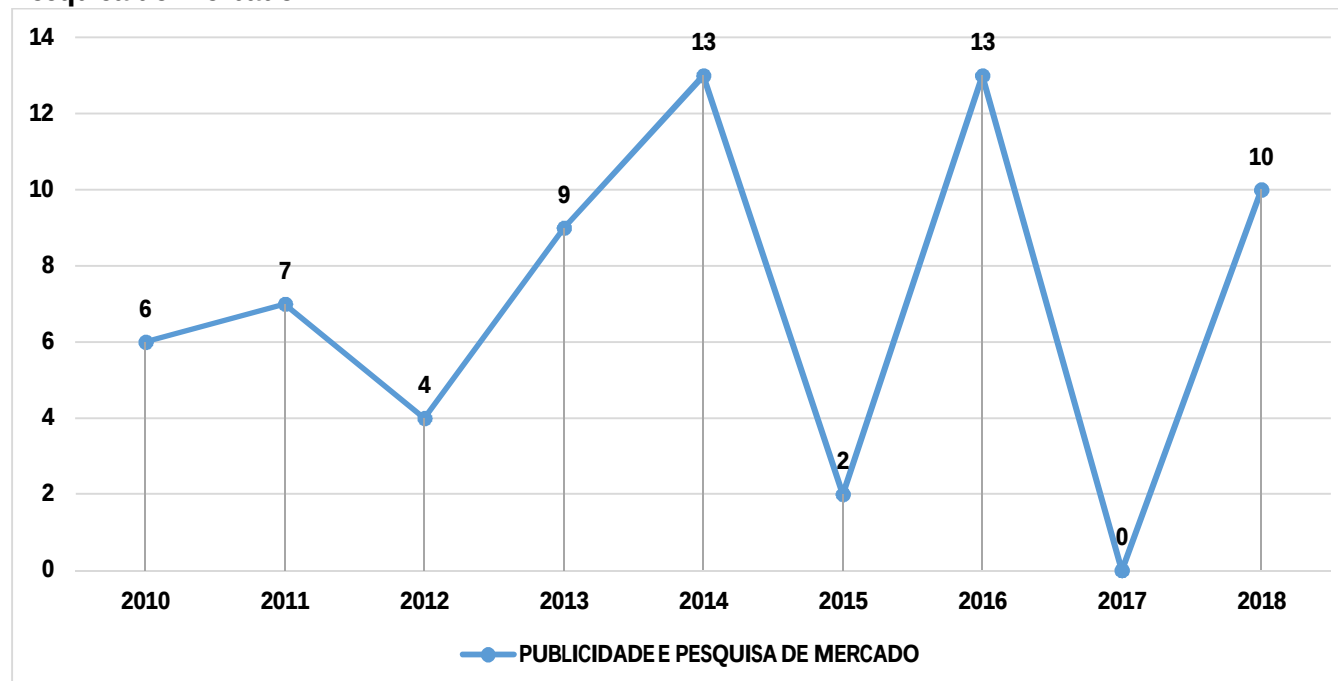
Fonte: Rais.

Gráfico 103 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Outras Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas



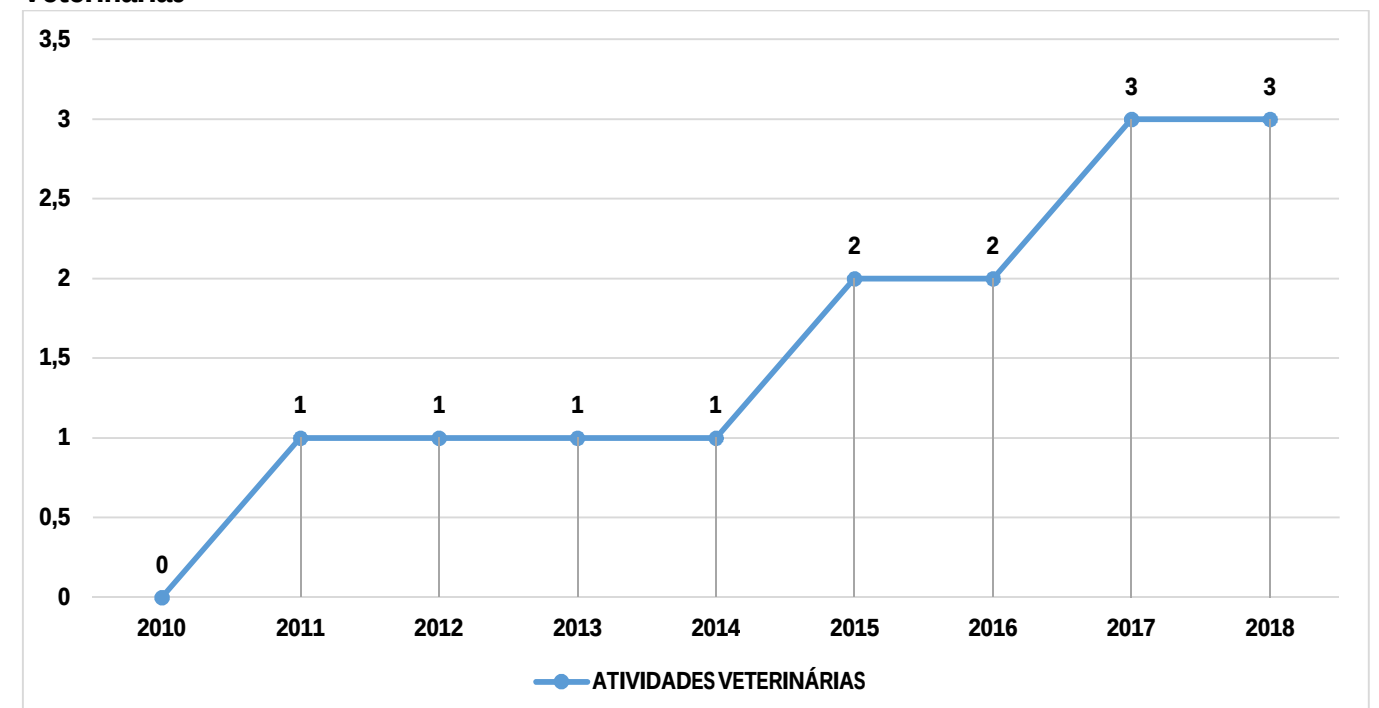
Fonte: Rais.

Gráfico 102 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Publicidade e Pesquisa de Mercado



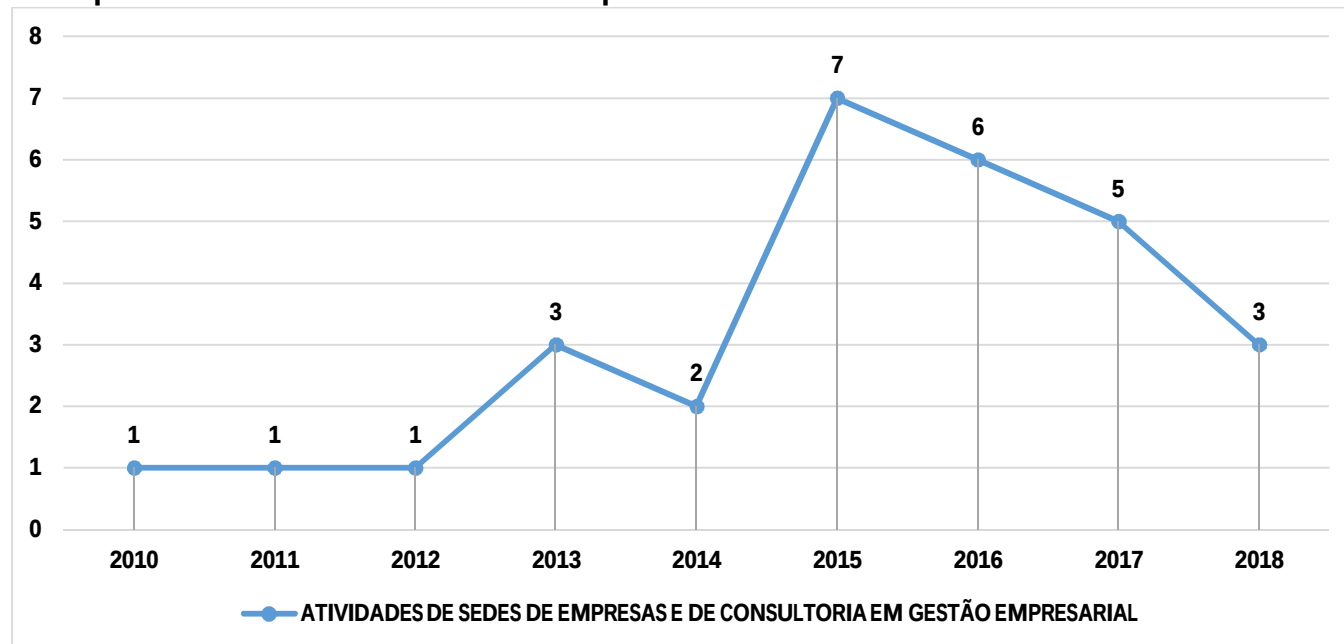
Fonte: Rais.

Gráfico 104 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Atividades Veterinárias



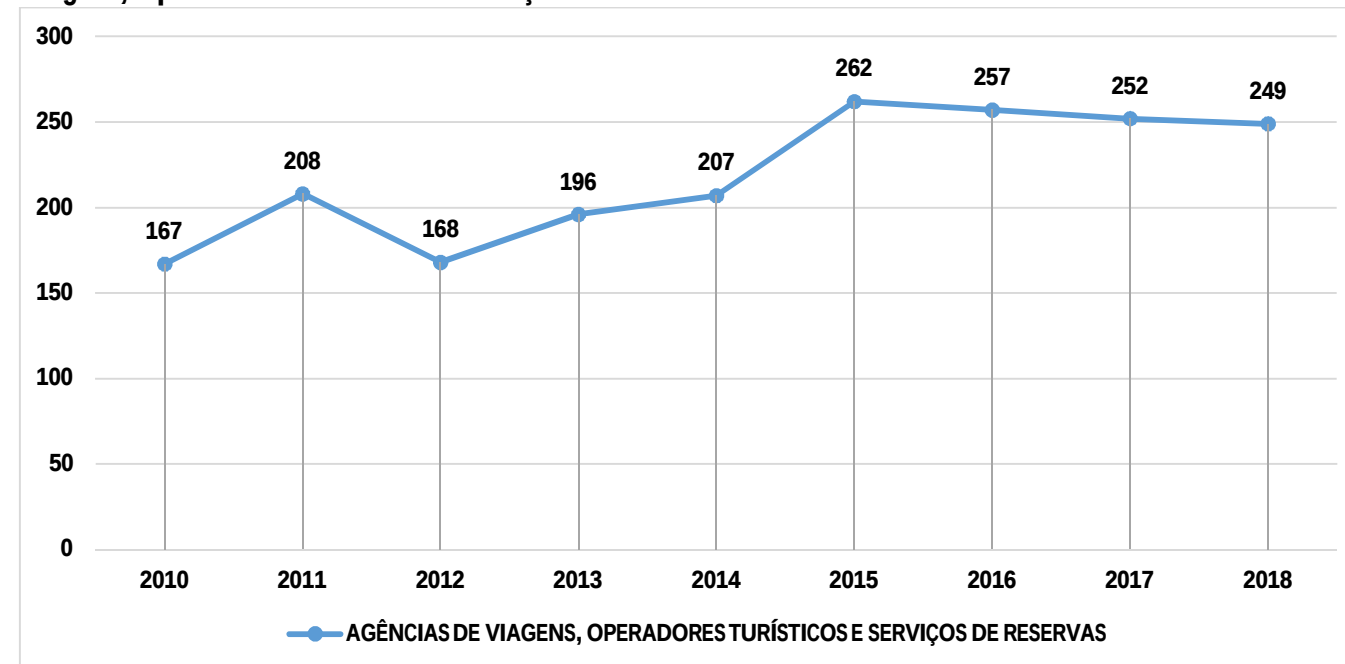
Fonte: Rais.

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



Fonte: Rais.

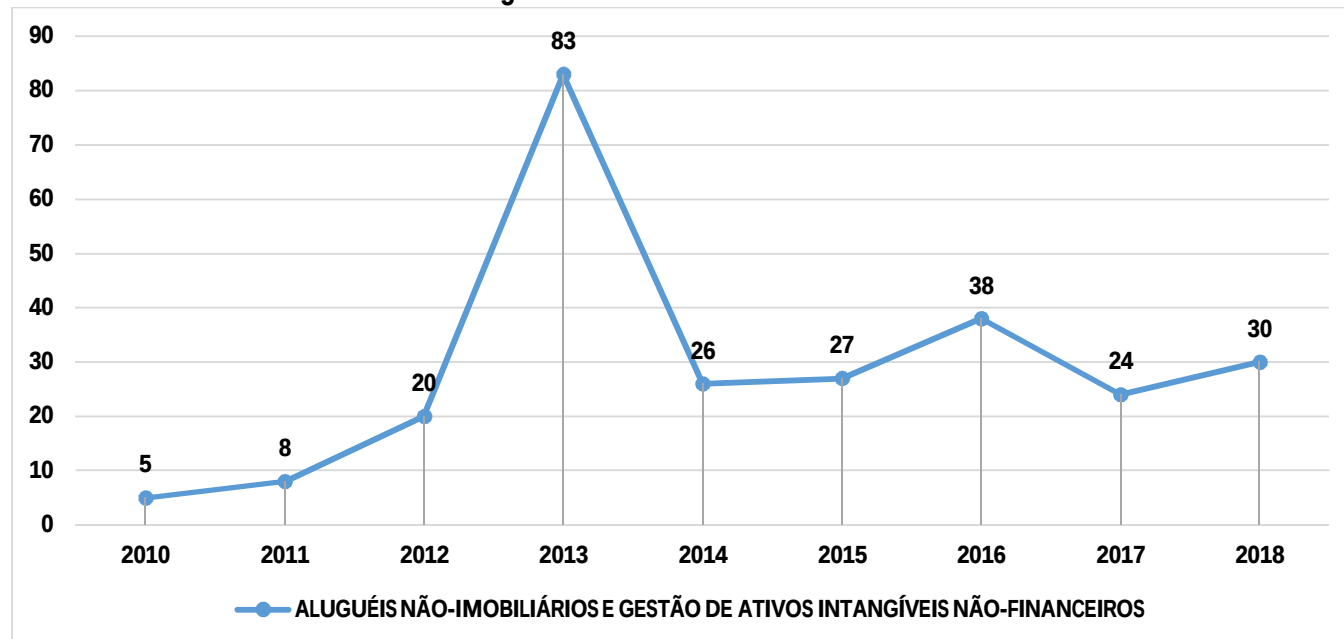
Gráfico 107 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Agências de Viagem, Operadores Turísticos e Serviços de Reserva



Fonte: Rais.

Seção N – Atividades Administrativas e Serviços Complementares

Gráfico 106 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Aluguéis Não Imobiliários e Gestão de Ativos Intangíveis Não Financeiros



Fonte: Rais.

Gráfico 108 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Atividades de Vigilância, Segurança e Investigação



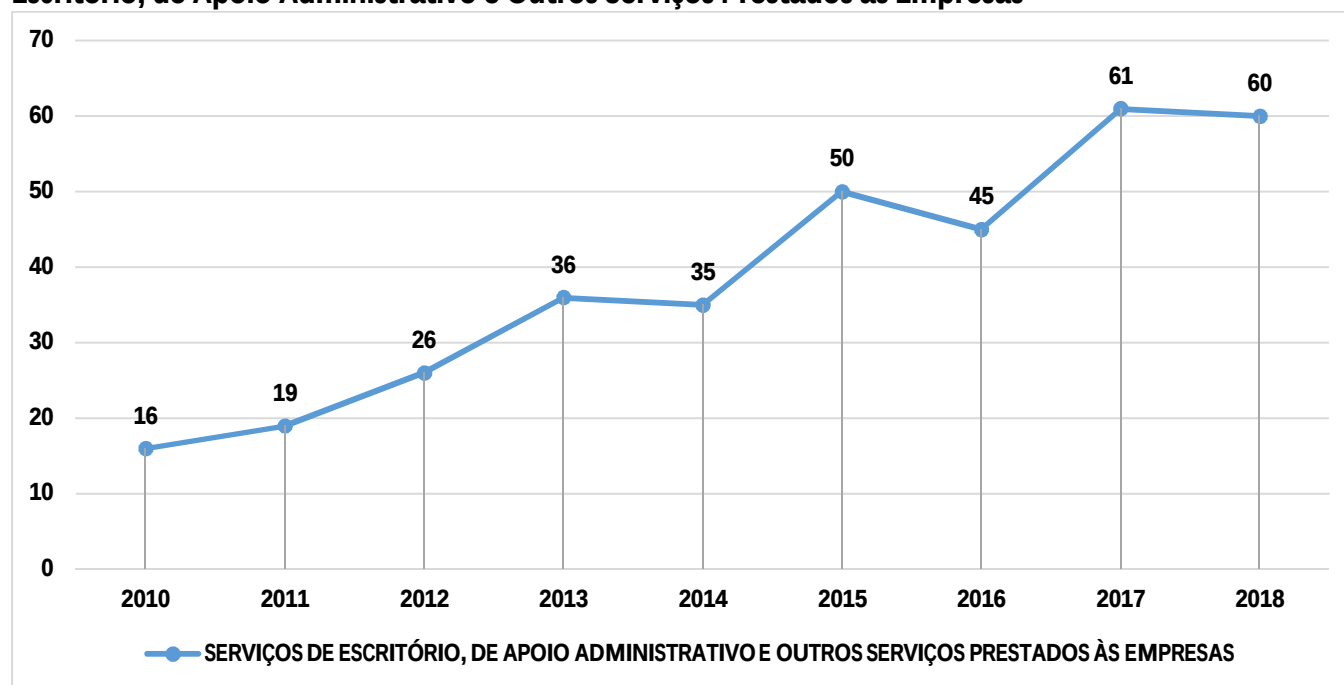
Fonte: Rais.

Gráfico 109 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Serviços para Edifícios e Atividades Paisagísticas



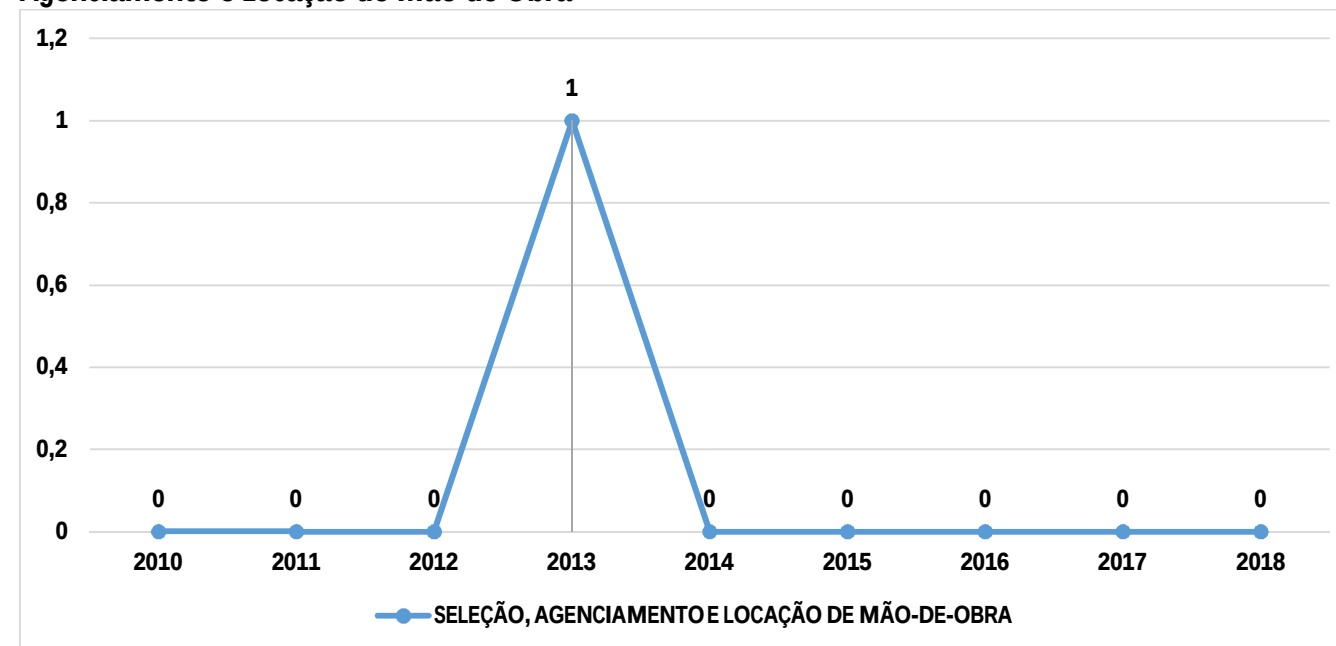
Fonte: Rais.

Gráfico 110 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Serviços de Escritório, de Apoio Administrativo e Outros Serviços Prestados às Empresas



Fonte: Rais.

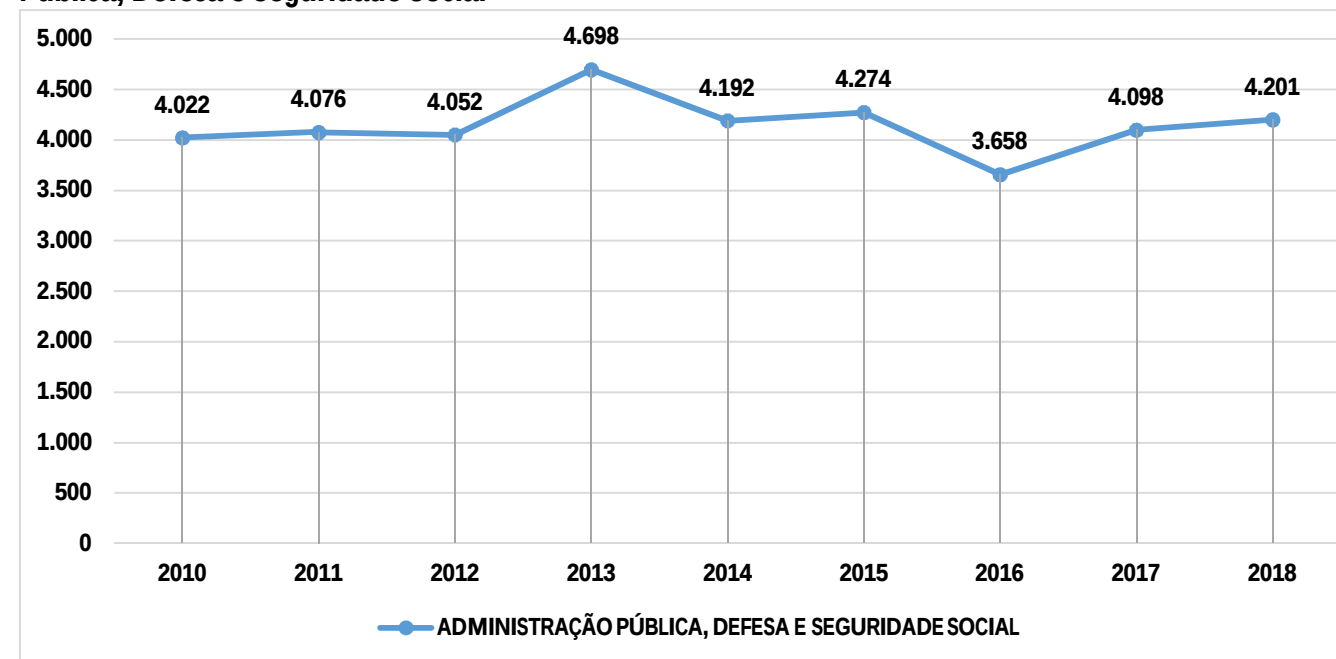
Gráfico 111 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Seleção, Agenciamento e Locação de Mão de Obra



Fonte: Rais.

Seção O – Administração Pública, Defesa e Seguridade Social

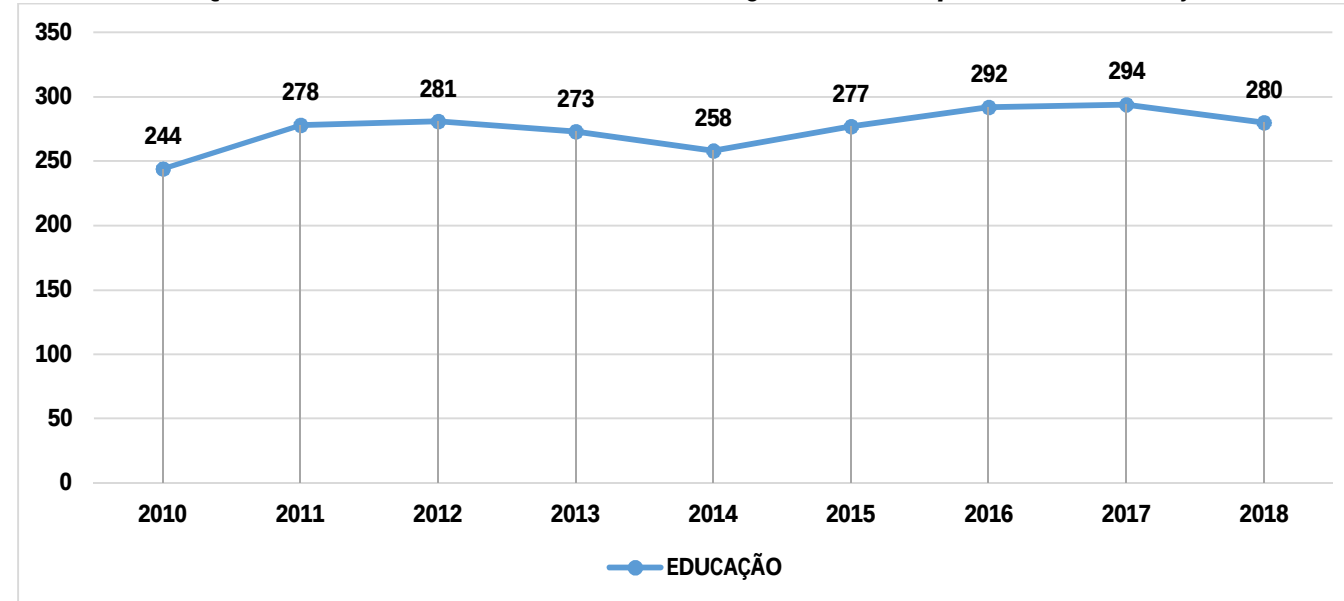
Gráfico 112 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Administração Pública, Defesa e Seguridade Social



Fonte: Rais.

Seção P – Educação

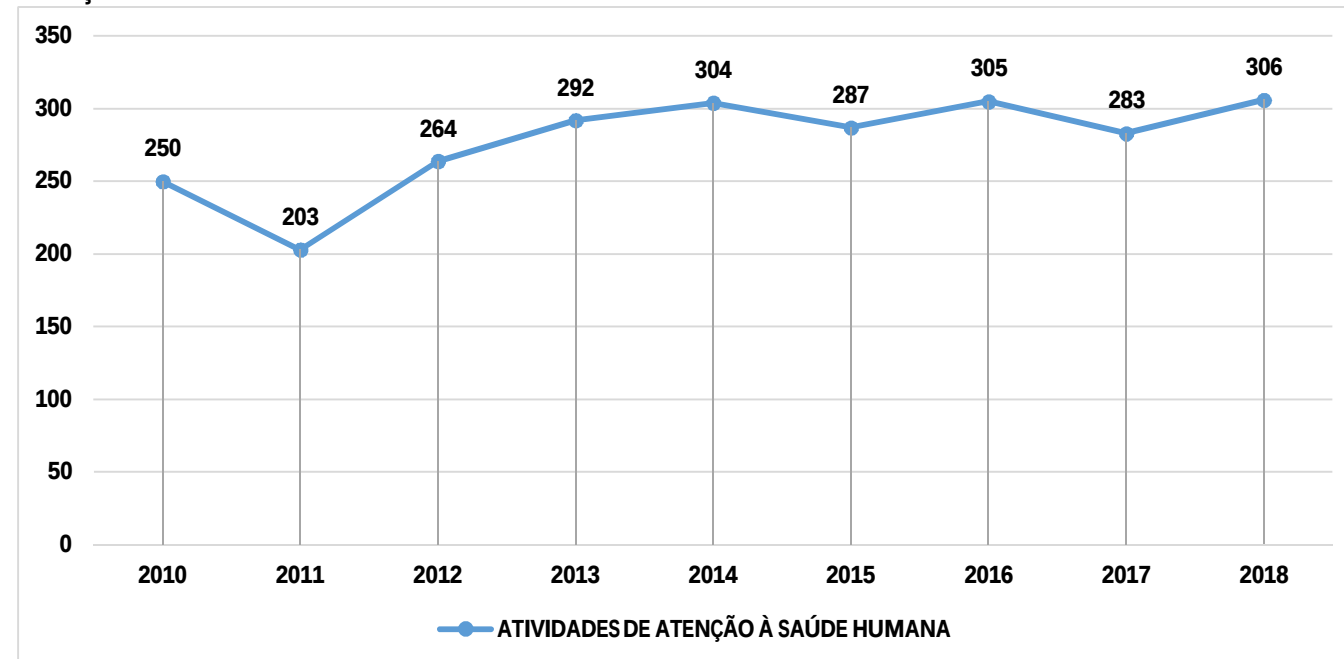
Gráfico 113 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Educação



Fonte: Rais.

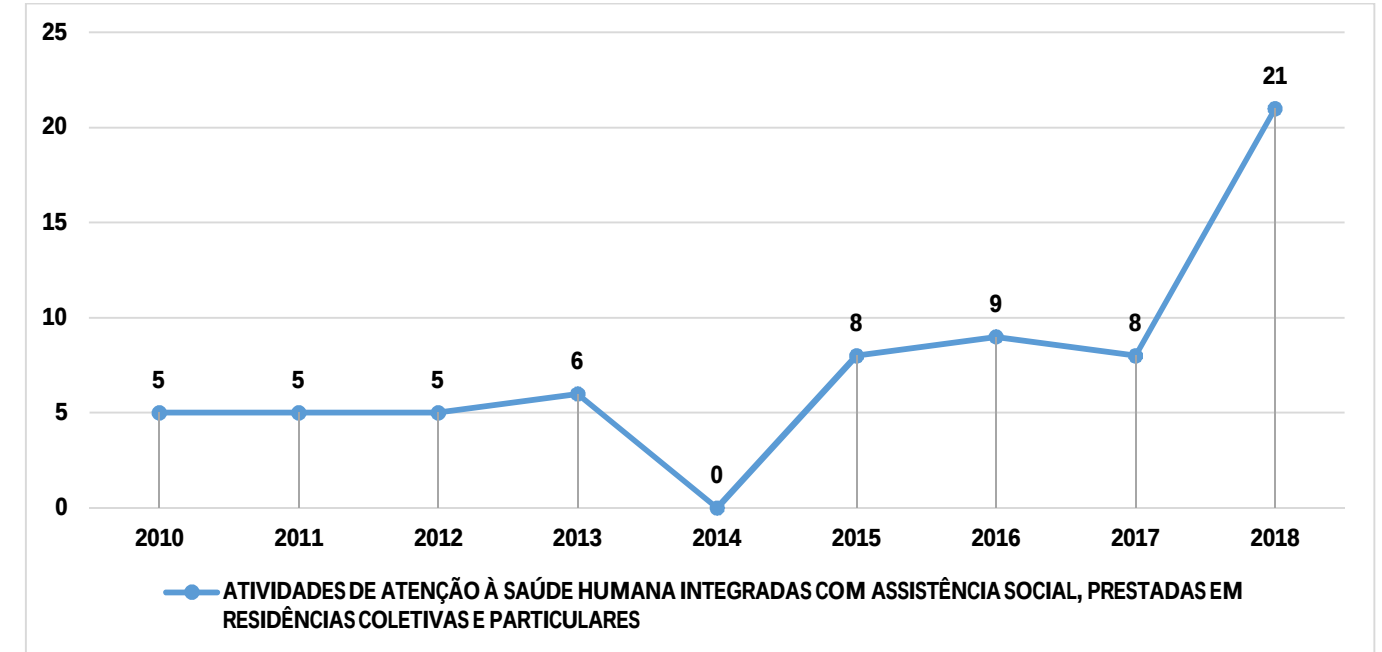
Seção Q – Saúde Humana e Serviços Sociais

Gráfico 114 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Atividades de Atenção à Saúde Humana



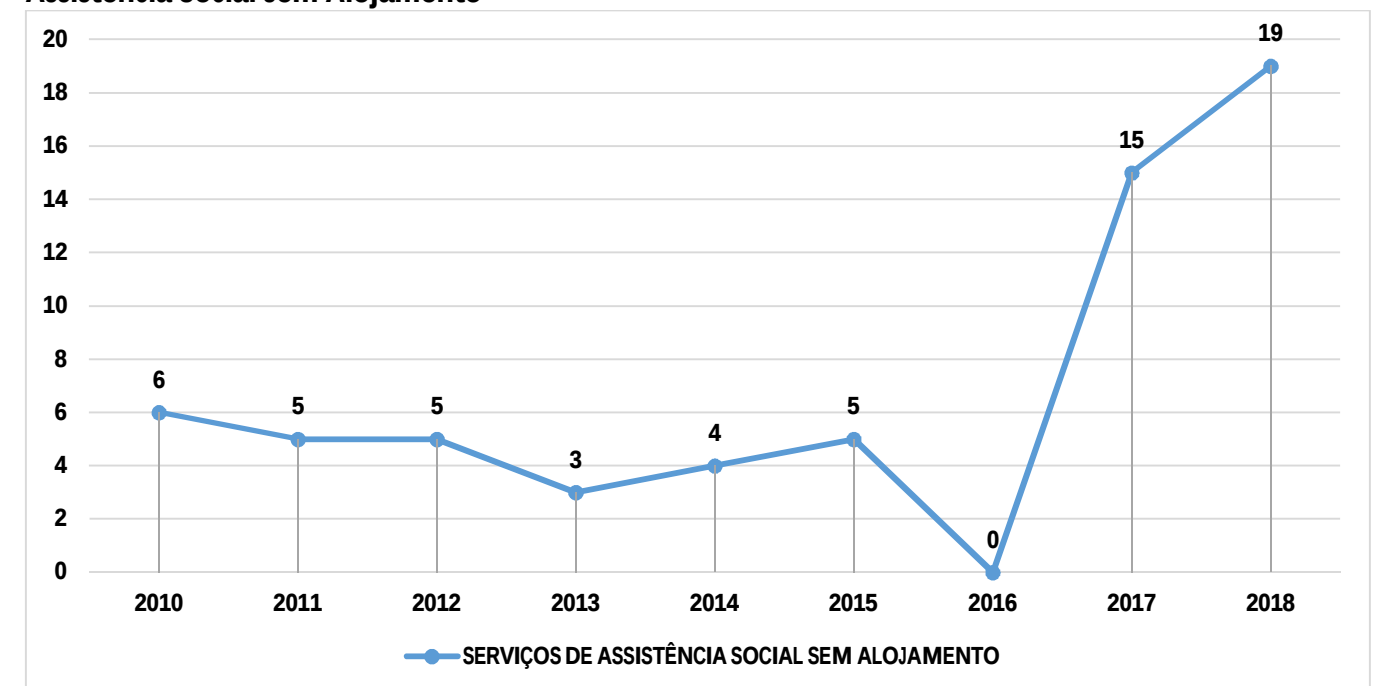
Fonte: Rais.

Gráfico 115 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Atividades de Atenção à Saúde Humana Integradas com Assistência Social, Prestada em Residências Coletivas e Particulares



Fonte: Rais.

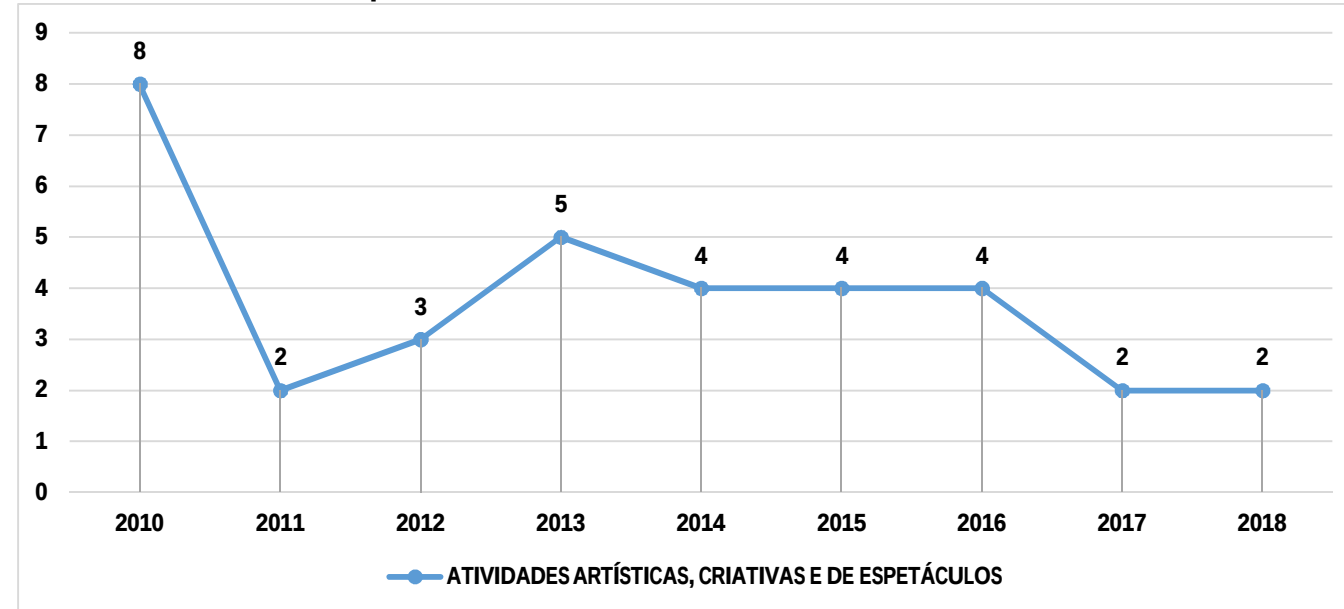
Gráfico 116 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Serviços de Assistência Social sem Alojamento



Fonte: Rais.

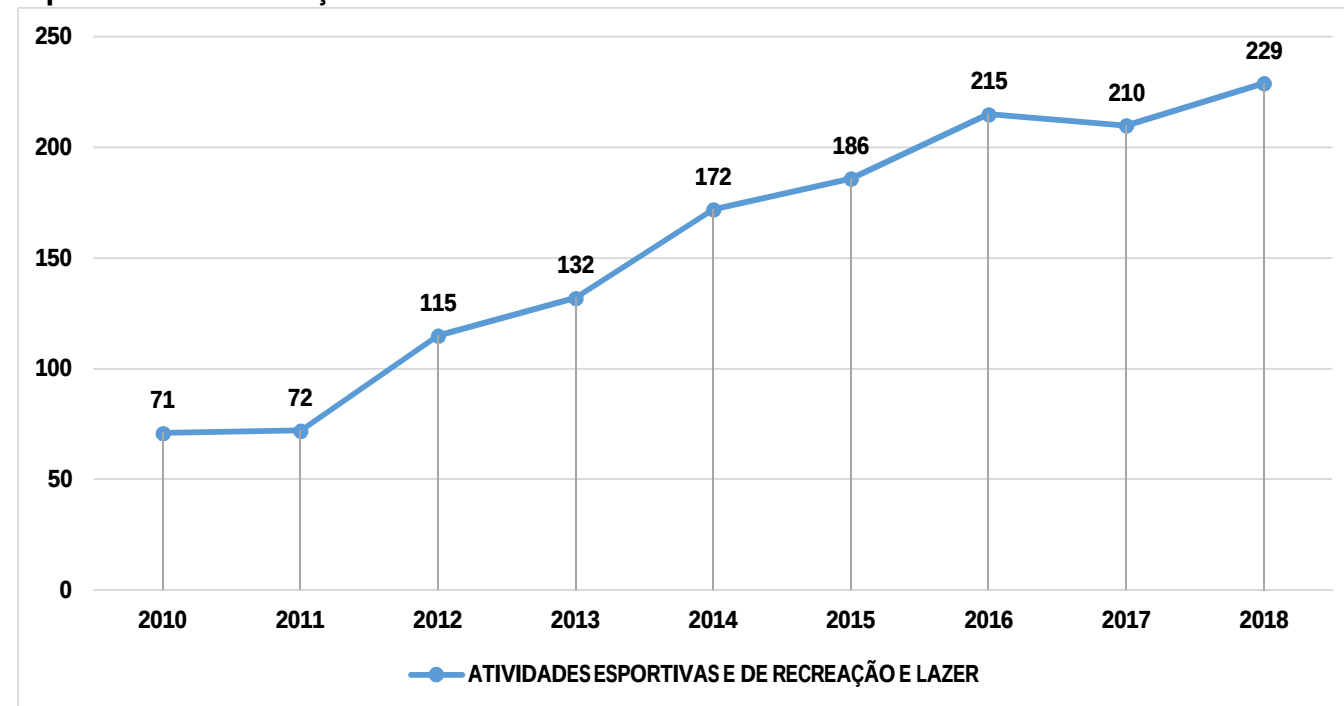
Seção R – Artes, Cultura, Esportes e Recreação

Gráfico 117 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Atividades Artísticas, Criativas e de Espetáculos



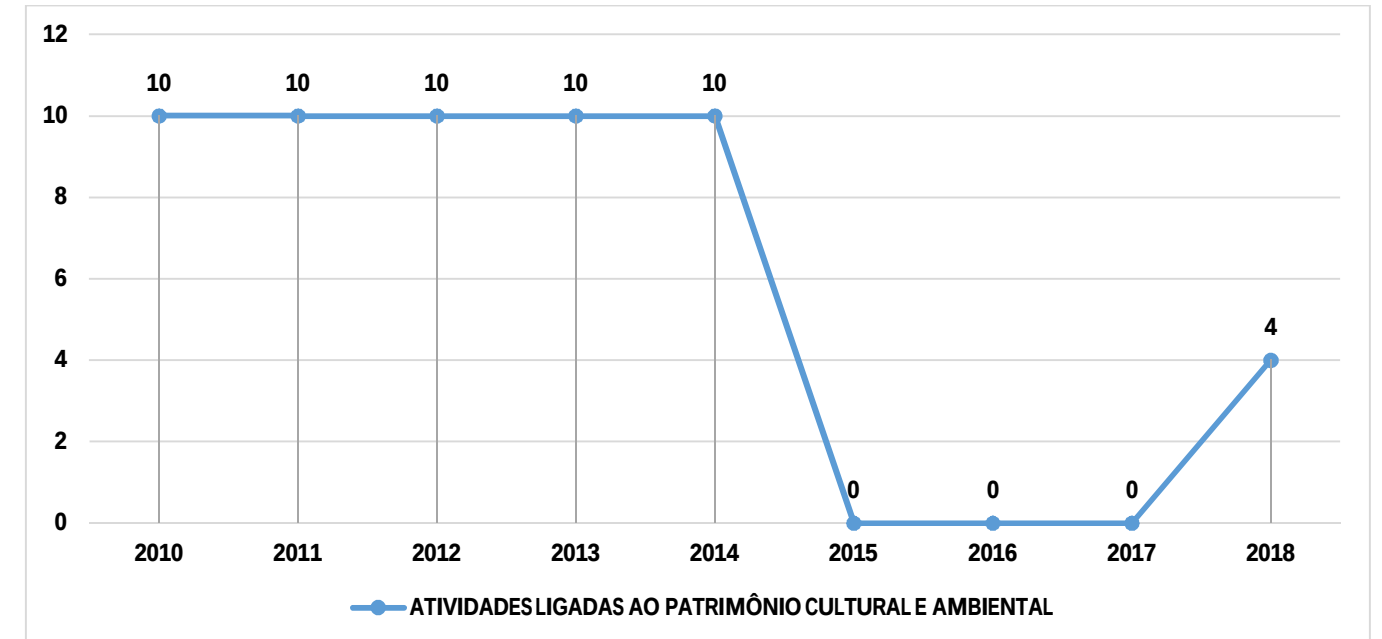
Fonte: Rais.

Gráfico 118 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus jardim: Atividades Esportivas e de Recreação e Lazer



Fonte: Rais.

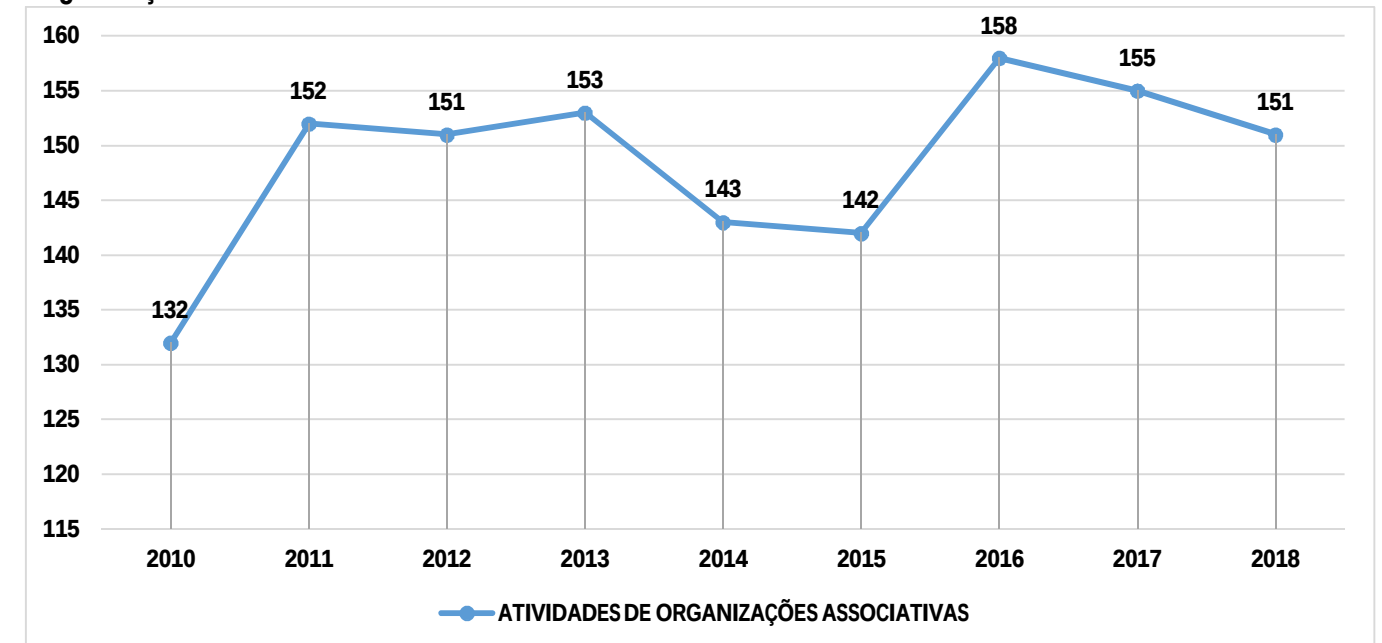
Gráfico 119 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Atividades Ligadas ao Patrimônio Cultural e Ambiental



Fonte: Rais.

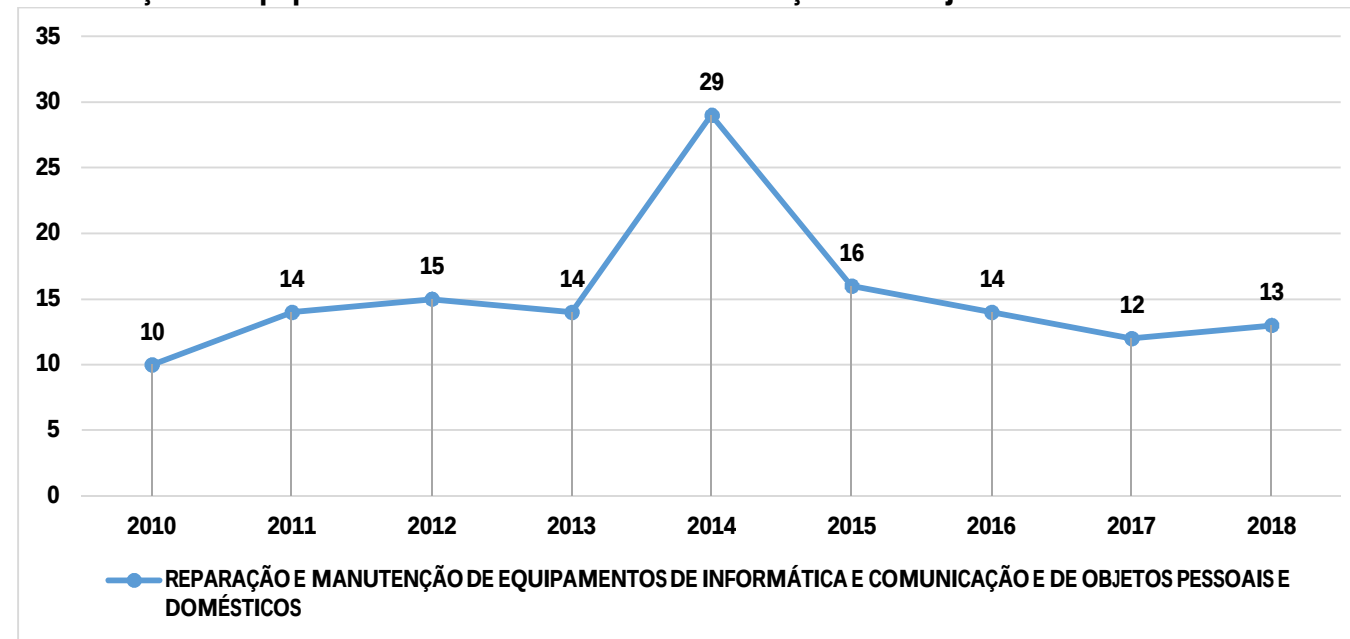
Seção S – Outras Atividades de Serviços

Gráfico 120 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Atividades de Organizações Associativas



Fonte: Rais.

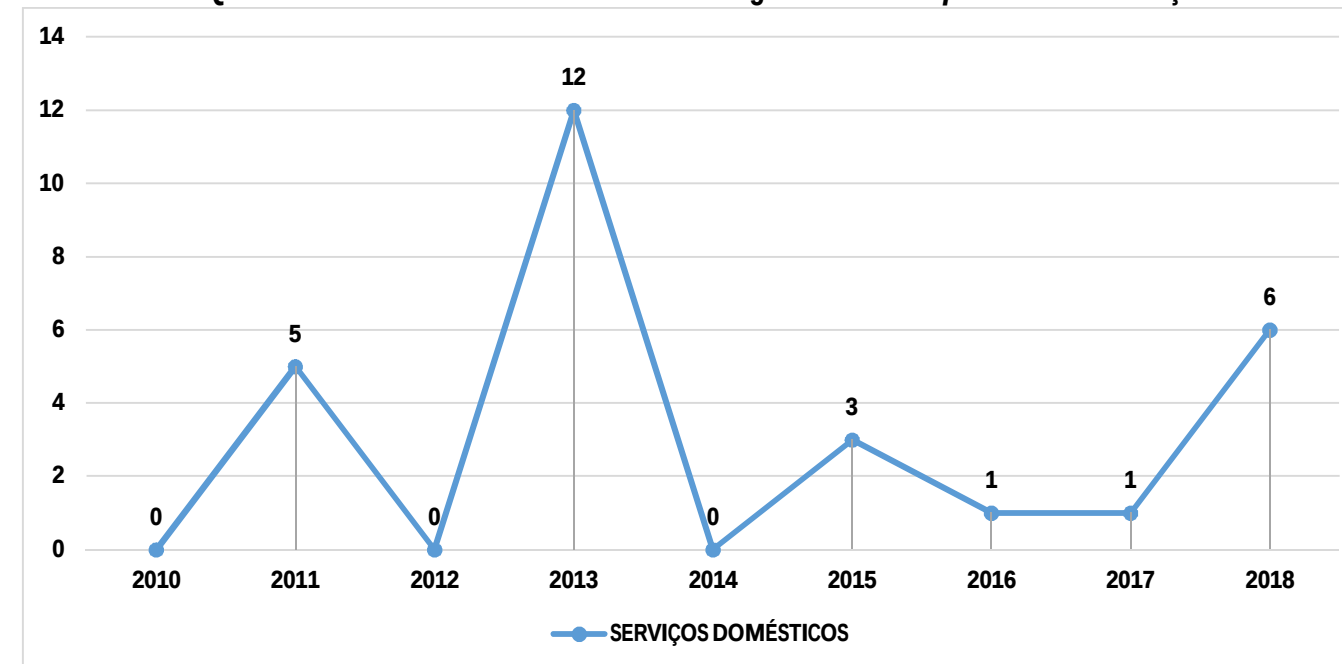
Gráfico 121 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Reparação e Manutenção de Equipamentos de Informática e Comunicação e de Objetos Pessoais e Domésticos



Fonte: Rais.

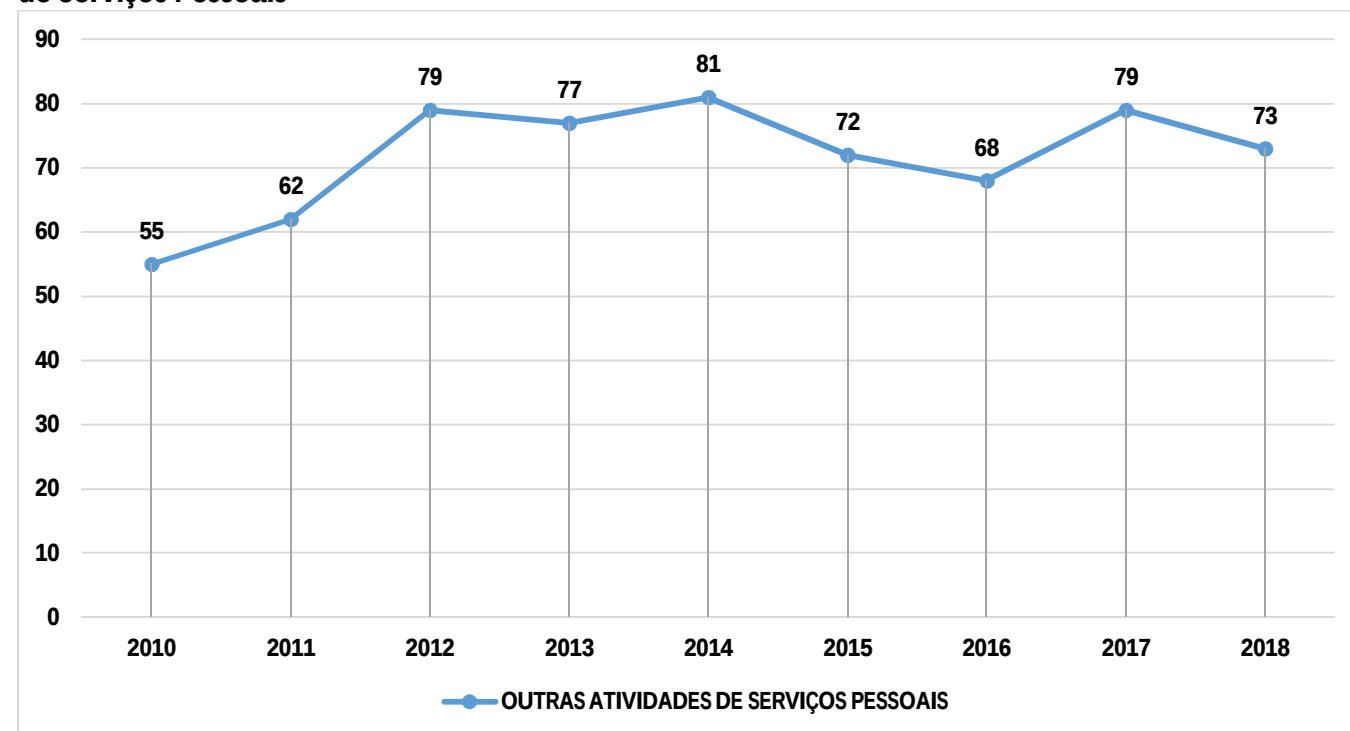
Seção T – Serviços Domésticos

Gráfico 123 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Serviços Domésticos



Fonte: Rais.

Gráfico 122 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Jardim: Outras Atividades de Serviços Pessoais



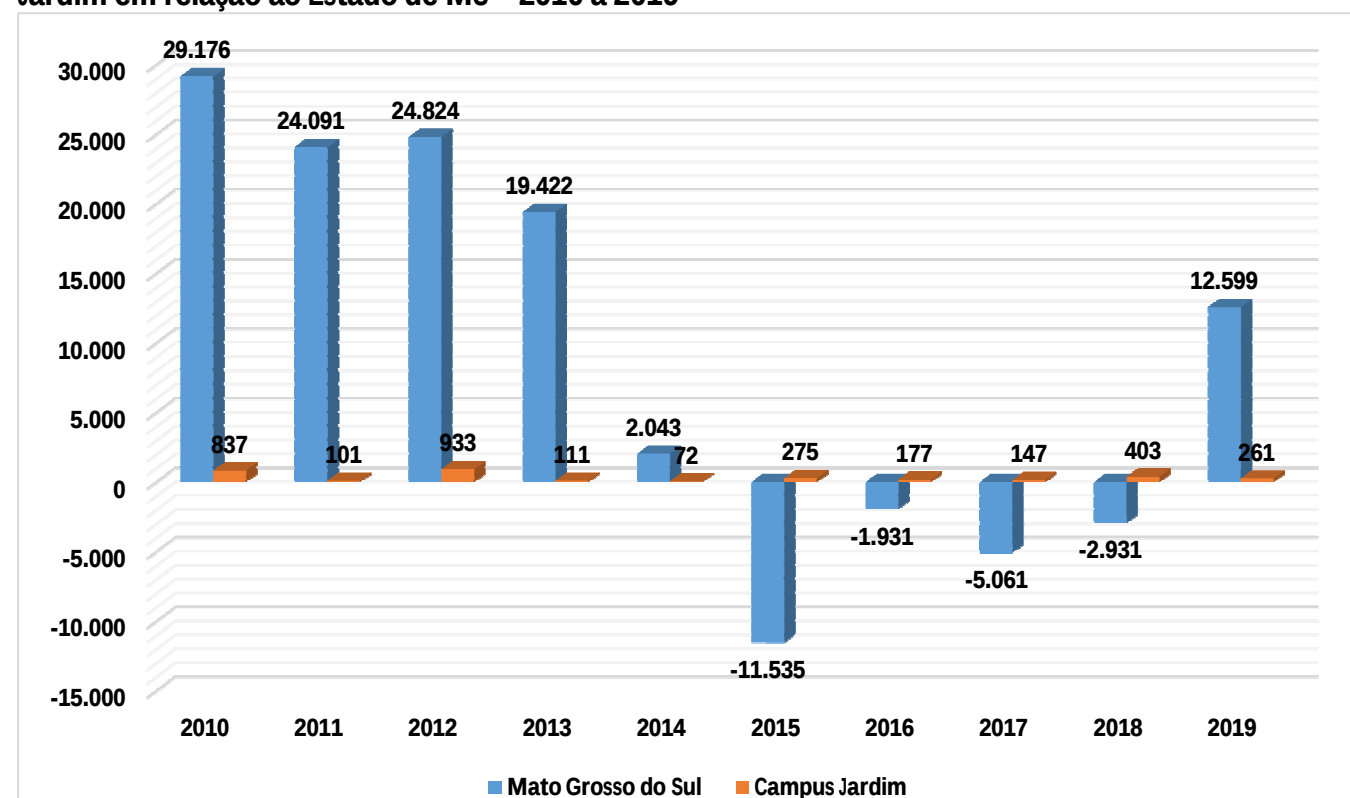
Fonte: Rais.

4.5 EVOLUÇÃO DO SALDO DE MOVIMENTAÇÃO

Este subcapítulo possibilita acompanhar a evolução no mercado de trabalho quanto ao saldo de movimentação (contratações menos demissões), a partir de dados do CAGED.

O Gráfico 124 apresenta os saldos de movimentações para a área de abrangência do *Campus Jardim* e para o estado de Mato Grosso do Sul, de 2010 a 2019. Observa-se que em todos os anos houve saldo positivo quanto à geração de emprego na região.

Gráfico 124 – Evolução anual do saldo de movimentação dos municípios de abrangência do *Campus Jardim* em relação ao Estado de MS – 2010 a 2019

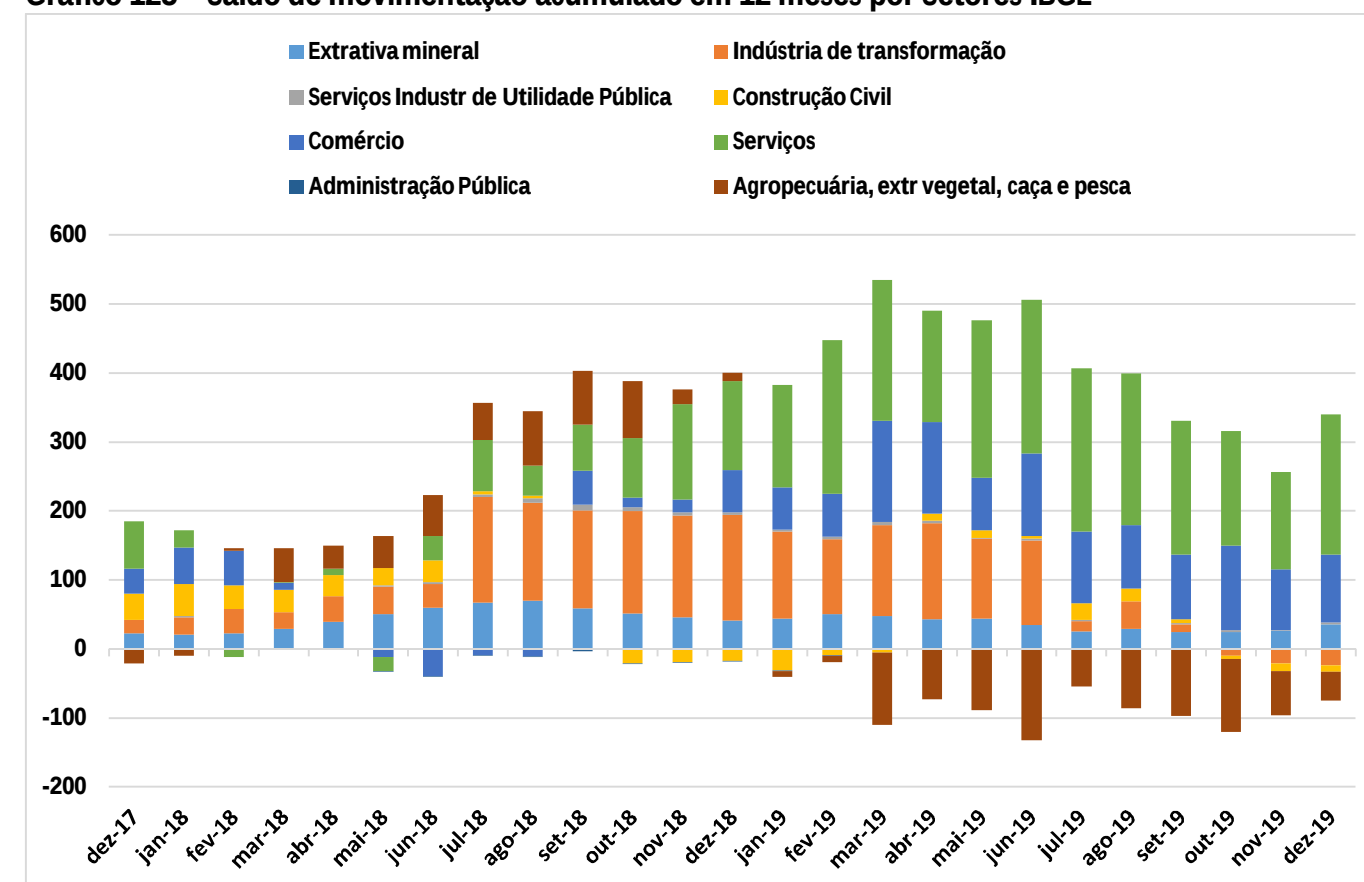


Fonte: Caged.

O Gráfico 125 apresenta o saldo acumulado (sem ajuste) durante 12 meses, ou seja, cada barra vertical corresponde ao saldo dos 12 meses anteriores à data que consta naquele período, considerando os dados para oito setores de atividade econômica (IBGE SETORES).

Assim, constata-se que, do acumulado de dezembro de 2017 ao mesmo mês de 2019, Serviços foi o setor que mais gerou emprego na região, seguido pelo Comércio e Indústria da Transformação. Por outro lado, a Agropecuária, Extração Vegetal, Caça e Pesca foi o setor que mais sofreu no período, com saldos negativos principalmente em 2019.

Gráfico 125 – Saldo de movimentação acumulado em 12 meses por Setores IBGE



Fonte: Caged

A partir dos dados do Quadro 13, é possível identificar os setores que mais contrataram, os que mais demitiram e os saldos de movimentação no ano de 2019 (dados com ajuste até novembro de 2019) para a região de abrangência do *Campus Jardim*.

No total foram 6.763 contratações e 6.502 demissões, resultando no saldo positivo de 261 vínculos. Os setores que mais geraram empregos e seus respectivos saldos foram: Comércio Varejista (82), Alojamento (62) e Extração de Minerais Não-Metálicos (36).

Quadro 13 – Saldo de movimentação (admissões menos demissões) na área de abrangência do *Campus Jardim* em 2019 – (dados com ajuste até novembro de 2019)

Divisão CNAE 2.0	Admitidos	Desligados	Saldo
Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados	2.231	-2.253	-22
Produção Florestal	28	-41	-13
Pesca e Aquicultura	3	-7	-4
Extração de Minerais Não-Metálicos	159	-123	36
Fabricação de Produtos Alimentícios	452	-458	-6
Fabricação de Bebidas	7	-6	1
Fabricação de Produtos Têxteis	1	-4	-3
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	10	-15	-5
Preparação de Couros e Fabricação de Artefatos de Couro, Artigos para Viagem e Calçados	0	-1	-1
Fabricação de Celulose, Papel e Produtos de Papel	0	-1	-1
Impressão e Reprodução de Gravações	2	-1	1
Fabricação de Produtos de Borracha e de Material Plástico	9	-5	4
Fabricação de Produtos de Minerais Não-Metálicos	18	-34	-16
Fabricação de Produtos de Metal, Exceto Máquinas e Equipamentos	9	-7	2
Fabricação de Máquinas e Equipamentos	5	-7	-2
Fabricação de Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	2	0	2
Fabricação de Produtos Diversos	1	-1	0
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos	5	-12	-7
Eletricidade, Gás e Outras Utilidades	12	-10	2
Coleta, Tratamento e Disposição de Resíduos	2	-2	0
Construção de Edifícios	20	-27	-7
Obras de Infraestrutura	10	-9	1
Serviços Especializados para Construção	42	-51	-9
Comércio e Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas	85	-94	-9
Comércio por Atacado, Exceto Veículos Automotores e Motocicletas	287	-266	21
Comércio Varejista	1.316	-1.234	82
Transporte Terrestre	96	-85	11
Transporte Aquaviário	1	0	1
Armazenamento e Atividades Auxiliares dos Transportes	41	-54	-13
Correio e Outras Atividades de Entrega	47	-28	19
Alojamento	600	-538	62

Alimentação	425	-396	29
Edição e Edição Integrada À Impressão	9	-4	5
Atividades Cinematográficas, Produção de Vídeos e de Programas de Televisão	3	-2	1
Atividades de Rádio e de Televisão	1	0	1
Telecomunicações	31	-16	15
Atividades de Prestação de Serviços de Informação	0	-2	-2
Atividades de Serviços Financeiros	17	-8	9
Atividades Auxiliares dos Serviços Financeiros, Seguros, Previdência Complementar e Planos de Saúde	5	-1	4
Atividades Imobiliárias	8	-7	1
Atividades Jurídicas, de Contabilidade e de Auditoria	63	-58	5
Atividades de Sedes de Empresas e de Consultoria em Gestão Empresarial	2	-1	1
Serviços de Arquitetura e Engenharia	2	-2	0
Publicidade e Pesquisa de Mercado	6	-4	2
Outras Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas	5	-4	1
Atividades Veterinárias	4	-2	2
Aluguéis Não-Imobiliários e Gestão de Ativos Intangíveis Não-Financeiros	24	-15	9
Agências de Viagens, Operadores Turísticos e Serviços de Reservas	181	-169	12
Atividades de Vigilância, Segurança e Investigação	5	-4	1
Serviços para Edifícios e Atividades Paisagísticas	34	-28	6
Serviços de Escritório, de Apoio Administrativo e Outros Serviços Prestados Às Empresas	31	-26	5
Educação	59	-64	-5
Atividades de Atenção À Saúde Humana	57	-54	3
Atividades de Atenção À Saúde Humana Integradas com Assistência Social, Prestadas em Residências Coletivas e Particulares	5	-5	0
Serviços de Assistência Social sem Alojamento	13	-5	8
Atividades Artísticas, Criativas e de Espetáculos	0	-1	-1
Atividades Ligadas ao Patrimônio Cultural e Ambiental	10	-8	2
Atividades Esportivas e de Recreação e Lazer	154	-132	22
Atividades de Organizações Associativas	56	-58	-2
Reparação e Manutenção de Equipamentos de Informática e Comunicação e de Objetos Pessoais e Domésticos	3	-2	1
Outras Atividades de Serviços Pessoais	38	-35	3
Serviços Domésticos	11	-15	-4
Total	6.763	-6.502	261

Fonte: Caged

5 ANÁLISE: QUOCIENTE LOCACIONAL NO MAPEAMENTO DE APL

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 14 aborda a metodologia completa para a identificação de Arranjo Produtivo Local (APL).

Quadro 14 – 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
			Marcas registradas no Brasil
3ª etapa	Indicadores de capacitações locais	Complementar os indicadores quantitativos, fornecendo evidências sobre as capacitações locais ou regionais	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 com 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 = emprego em todo o país.

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

E_{ki} = emprego no setor k na região do Campus;

E_i = emprego na região do Campus;

E_k = emprego no setor k em MS;

E = emprego em todo o estado de MS.

De acordo com Lima (2006), o que os possíveis resultados indicarão seguem demonstrados no Quadro 15:

Quadro 15 – 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(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 14. 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); 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 16.

Quadro 16 – 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 Campus igual ou maior a 5%
Número de estabelecimentos igual ou maior a 5	Número de estabelecimentos igual ou maior a 10

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

Quanto aos dados, foram utilizados dados de emprego e estabelecimentos da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS), Ministério da Economia, ano base de 2018. Do ponto de vista geográfico, utilizaram-se informações dos municípios da área de abrangência do *Campus* Jardim comparativamente ao total do estado de MS. Do ponto de vista da atividade econômica, optamos pelas divisões da Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE 2.0), totalizando 84 divisões de 21 seções. O Quadro 17 traz o resultado dessa análise.

Quadro 17 – 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	2,71	4.725	7,47%	1.617
Indústrias Extrativas	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO METÁLICOS	12,99	421	35,77%	11
Alojamento e Alimentação	ALOJAMENTO	5,51	778	15,18%	88
Atividades administrativas e Serviços Complementares	AGÊNCIAS DE VIAGENS, OPERADORES TURÍSTICOS E SERVIÇOS DE RESERVAS	10,38	249	28,59%	43
Artes, Cultura, Esporte e Recreação	ATIVIDADES ESPORTIVAS E DE RECREAÇÃO E LAZER	4,25	229	11,71%	29

Fonte: Resultado da análise – Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

A partir do Quadro 17, os resultados podem ser interpretados da seguinte forma: a divisão “Extração de Minerais Não Metálicos”, da seção Indústrias Extrativas, registrou Quociente Locacional de 12,99 e a divisão “Agências de Viagens, Operadores Turísticos e Serviços de Reservas”, da seção Atividades Administrativas e Serviços Complementares, registrou Quociente Locacional de 10,38, ou seja, apresentaram localização significativa para essas atividades econômicas. Em 2018, elas empregavam 421 e 249 pessoas e representavam 35,77% e 28,59%, respectivamente, do total empregados no estado dessas divisões, e havia 11 estabelecimentos de Extração de Minerais Não Metálicos e 43 de Agências de Viagens, Operadores Turísticos e Serviços de Reservas na área de abrangência do *Campus* Jardim.

As duas divisões citadas atenderam aos filtros listados na metodologia (Quadro 16) e, portanto, há indícios de que essas atividades poderiam ser classificadas como uma especialização da região e um possível Arranjo Produtivo Local.

Os demais resultados, para todas as divisões de atividades econômicas relativas ao estoque de vínculos positivos em 2018, são apresentados no Quadro 18.

Quadro 18 – Resultados obtidos na pesquisa – QL e filtros

Seção	Divisão	QL	Vínculos	% de MS	Estab.
Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, pesca e Aquicultura	AGRICULTURA, PECUÁRIA E SERVIÇOS RELACIONADOS	2,71	4.725	7,47%	1.617
	PRODUÇÃO FLORESTAL	0,33	36	0,91%	11
	PESCA E AQUICULTURA	0,88	9	2,43%	5
Indústrias Extrativas	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL	0,00	0	0,00%	0
	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS	0,00	0	0,00%	0
	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO METÁLICOS	12,99	421	35,77%	11
	ATIVIDADES DE APOIO À EXTRAÇÃO DE MINERAIS	0,00	0	0,00%	0
Indústrias de Transformação	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS	0,62	774	1,72%	27
	FABRICAÇÃO DE BEBIDAS	0,53	14	1,45%	2
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO FUMO	0,00	0	0,00%	0
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS TÊXTEIS	0,10	5	0,29%	4
	CONFECÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS	0,19	18	0,51%	5
	PREPARAÇÃO DE COUROS E FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE COURO, ARTIGOS PARA VIAGEM E CALÇADOS	0,02	2	0,06%	1
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MADEIRA	0,06	2	0,16%	2
	FABRICAÇÃO DE CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL	0,01	1	2,00%	1
	IMPRESSÃO E REPRODUÇÃO DE GRAVAÇÕES	0,56	11	1,55%	4
	FABRICAÇÃO DE COQUE, DE PRODUTOS DERIVADOS DO PETRÓLEO E DE BIOCOMBUSTÍVEIS	0,00	0	0,00%	0
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS	0,00	0	0,00%	0
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMOQUÍMICOS E FARMACÊUTICOS	0,00	0	0,00%	0
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE BORRACHA E DE MATERIAL PLÁSTICO	0,51	32	1,40%	2
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS	1,51	139	4,16%	16
	METALURGIA	0,00	0	0,00%	0
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE METAL, EXCETO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,15	12	0,41%	10
	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, PRODUTOS ELETRÔNICOS E ÓPTICOS	0,00	0	0,00%	0
	FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS	0,10	4	28,00%	1
	FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,61	11	1,69%	1
	FABRICAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES, REBOQUES E CARROCERIAS	0,49	5	1,35%	2
	FABRICAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE, EXCETO VEÍCULOS AUTOMOTORES	0,00	0	0,00%	0
	FABRICAÇÃO DE MÓVEIS	0,21	6	0,57%	6
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS	0,11	4	0,31%	3
	MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,30	17	0,84%	8
Eletricidade e Gás	ELETRICIDADE, GÁS E OUTRAS UTILIDADES	1,18	70	3,24%	7
Água, Esgoto, Atividades de Gestão de Resíduos e Descontaminação	CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	0,56	36	1,54%	1
	ESGOTO E ATIVIDADES RELACIONADAS	0,00	0	0,00%	0
	COLETA, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS	0,16	11	0,45%	6
Construção	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,33	76	0,92%	16
	OBRAS DE INFRAESTRUTURA	0,08	14	0,23%	7
	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO	0,39	61	1,06%	24
Comércio; Reparação de Veículos Automotores e	COMÉRCIO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS	0,55	276	1,51%	95

Motocicletas	COMÉRCIO POR ATACADO, EXCETO VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS	1,01	460	2,78%	30
	COMÉRCIO VAREJISTA	1,10	2.737	3,03%	667
Transporte, Armazenagem e Correio	TRANSPORTE TERRESTRE	0,31	199	85,00%	71
	TRANSPORTE AQUAVIÁRIO	0,48	5	1,33%	3
	TRANSPORTE AÉREO	0,68	5	1,87%	1
	ARMAZENAMENTO E ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES	0,70	74	1,94%	9
	CORREIO E OUTRAS ATIVIDADES DE ENTREGA	1,41	77	3,88%	10
Alojamento e Alimentação	ALOJAMENTO	5,51	778	15,18%	88
	ALIMENTAÇÃO	1,12	498	3,08%	112
Informação e Comunicação	EDIÇÃO E EDIÇÃO INTEGRADA À IMPRESSÃO	0,31	5	0,85%	1
	ATIVIDADES CINEMATOGRAFICAS, PRODUÇÃO DE VÍDEOS E DE PROGRAMAS DE TELEVISÃO	0,49	4	1,35%	2
	ATIVIDADES DE RÁDIO E DE TELEVISÃO	0,24	9	0,66%	2
	TELECOMUNICAÇÕES	0,53	34	1,45%	11
	ATIVIDADES DOS SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	0,00	0	0,00%	0
	ATIVIDADES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INFORMAÇÃO	0,36	5	0,98%	3
Atividades Financeiras, de Seguros e Serviços Relacionados	ATIVIDADES DE SERVIÇOS FINANCEIROS	0,95	149	2,62%	18
	SEGUROS, RESSEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E PLANOS DE SAÚDE	0,00	0	0,00%	1
	ATIVIDADES AUXILIARES DOS SERVIÇOS FINANCEIROS, SEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E PLANOS DE SAÚDE	0,21	4	0,59%	1
Atividades Imobiliárias	ATIVIDADES IMOBILIÁRIAS	0,36	13	0,99%	7
Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas	ATIVIDADES JURÍDICAS, DE CONTABILIDADE E DE AUDITORIA	1,00	176	2,74%	45
	ATIVIDADES DE SEDES DE EMPRESAS E DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL	0,24	3	0,66%	2
	SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	0,08	5	0,23%	4
	PESQUISA E DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO	0,00	0	0,00%	0
	PUBLICIDADE E PESQUISA DE MERCADO	0,22	10	0,61%	3
	OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS	0,21	5	0,58%	5
	ATIVIDADES VETERINÁRIAS	0,35	3	0,95%	5
Atividades administrativas e Serviços Complementares	ALUGUÉIS NÃO IMOBILIÁRIOS E GESTÃO DE ATIVOS INTANGÍVEIS NÃO FINANCEIROS	0,49	30	1,35%	14
	SELEÇÃO, AGENCIAMENTO E LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA	0,00	0	0,00%	0
	AGÊNCIAS DE VIAGENS, OPERADORES TURÍSTICOS E SERVIÇOS DE RESERVAS	10,38	249	28,59%	43
	ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA, SEGURANÇA E INVESTIGAÇÃO	0,06	9	0,16%	1
	SERVIÇOS PARA EDIFÍCIOS E ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS	0,18	60	48,00%	7
	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, DE APOIO ADMINISTRATIVO E OUTROS SERVIÇOS PRESTADOS ÀS EMPRESAS	0,17	60	47,00%	21
Administração Pública, Defesa e Seguridade Social	ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, DEFESA E SEGURIDADE SOCIAL	1,07	4.201	2,96%	17
Educação	EDUCAÇÃO	0,39	280	1,08%	33
Saúde Humana e Serviços Sociais	ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANA	0,41	306	1,14%	67
	ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANA INTEGRADAS COM ASSISTÊNCIA SOCIAL, PRESTADAS EM RESIDÊNCIAS COLETIVAS E PARTICULARES	0,90	21	2,49%	2
	SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA SOCIAL SEM ALOJAMENTO	0,54	19	1,49%	1
Artes, Cultura, Esporte e Recreação	ATIVIDADES ARTÍSTICAS, CRIATIVAS E DE ESPETÁCULOS	0,21	2	0,57%	2
	ATIVIDADES LIGADAS AO PATRIMÔNIO CULTURAL E AMBIENTAL	12,11	4	33,33%	1
	ATIVIDADES ESPORTIVAS E DE RECREAÇÃO E LAZER	4,25	229	11,71%	29

Outras Atividades de Serviços	ATIVIDADES DE ORGANIZAÇÕES ASSOCIATIVAS	0,53	151	1,46%	45
	REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E COMUNICAÇÃO E DE OBJETOS PESSOAIS E DOMÉSTICOS	0,36	13	0,99%	6
	OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PESSOAIS	0,84	73	2,31%	37
Serviços Domésticos	SERVIÇOS DOMÉSTICOS	5,89	6	16,22%	1
Organismos Internacionais e Outras Instituições Extraterritoriais	ORGANISMOS INTERNACIONAIS E OUTRAS INSTITUIÇÕES EXTRATERRITORIAIS	0,00	0	0,00%	0

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>