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

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

**Maio de 2020
Campo Grande – MS**

Sumário

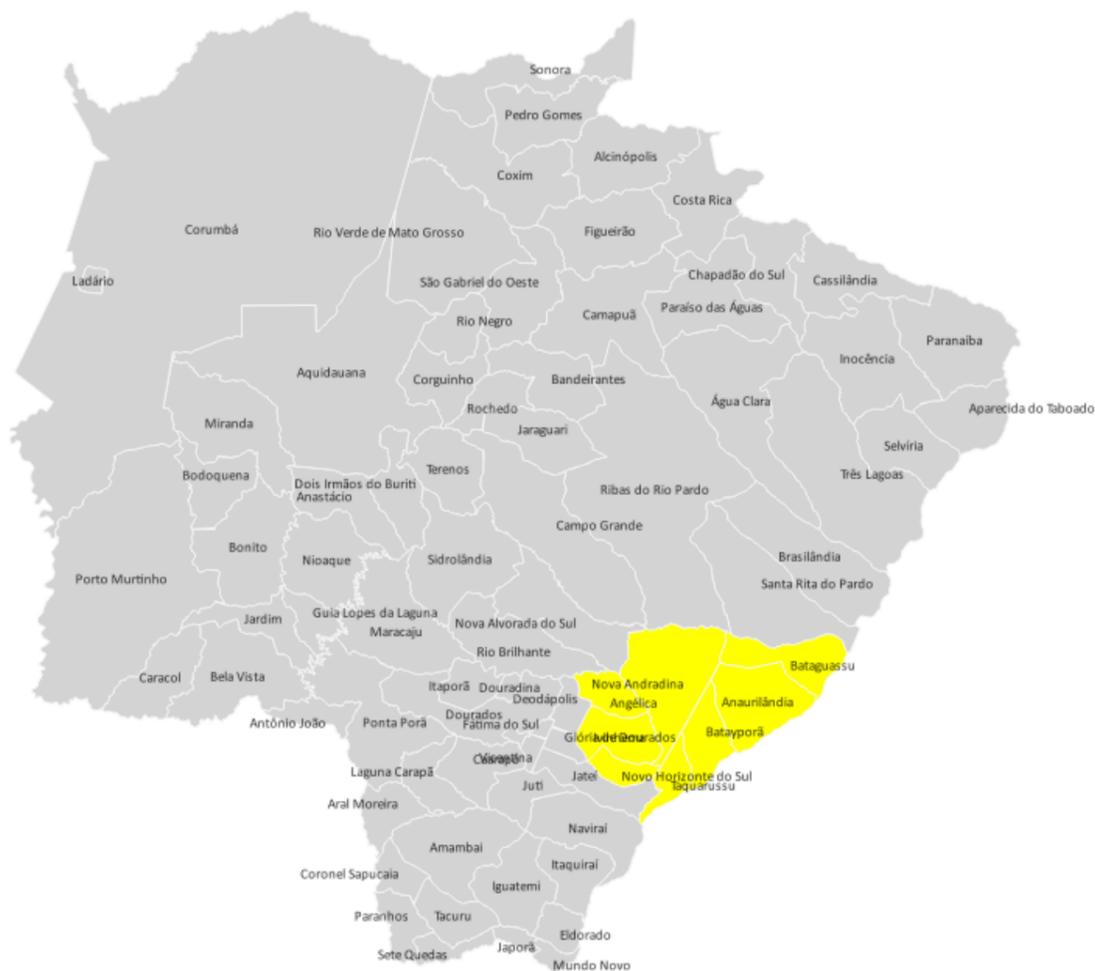
1 Introdução	1
2 Dados socioeconômicos da região do <i>Campus Nova Andradina</i>	2
2.1 Dados Populacionais	2
2.2 Indicadores Sociais	4
2.2.1 Produto Interno Bruto <i>per capita</i>	4
2.2.2 Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM)	5
2.2.3 Desigualdade e Pobreza	6
2.2.4 Educação	8
3 Indicadores econômicos regionais	10
3.1 PIB da área de abrangência do <i>Campus Nova Andradina</i>	10
3.2 Produto Interno Bruto dos municípios da área de abrangência do <i>Campus Nova Andradina</i>	12
3.3 Participação dos setores na formação do PIB	14
3.4 Mapeamento da produção	16
3.4.1 Agropecuária	16
3.4.1.1 Pesquisa Agrícola Municipal	16
3.4.1.2 Pesquisa da Pecuária Municipal	19
3.4.1.2.1 Rebanhos	19
3.4.1.2.2 Aquicultura	21
3.4.1.3 Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura	22
3.4.2 Indústria	24
3.4.3 Serviços	25
3.5 Exportações	27
4 Mercado de Trabalho	29
4.1 Distribuição dos vínculos	29
4.2 Características dos estabelecimentos	32
4.3 Evolução da quantidade de vínculos	36
4.4 Evolução do saldo de movimentação	55
5 Análise: Quociente Locacional no mapeamento de APL	56
6 Referências	61

1 Introdução

Este trabalho tem como objetivo compilar e analisar dados referentes à área de abrangência do *Campus Nova Andradina*, 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 290 km da capital do estado (Campo Grande), os municípios que compõem a área de abrangência do *Campus Nova Andradina* são Anaurilândia, Angélica, Bataguassu, Batayporã, Ivinhema, Nova Andradina, Novo Horizonte do Sul e Taquarussu, conforme listado no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) 2019-2023 do IFMS e apresentado na Figura 1.

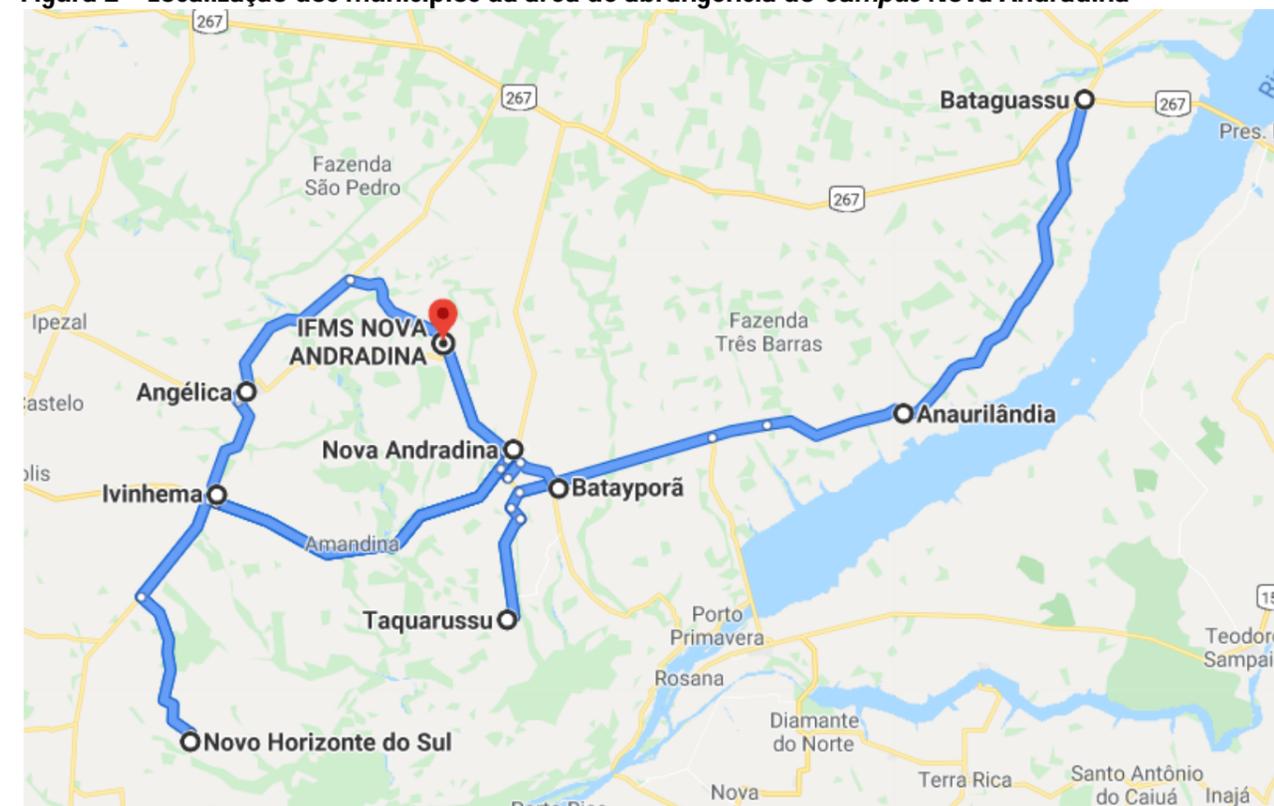
Figura 1 – Localização da área de abrangência do *Campus Nova Andradina*



Fonte: Prodi/Dipla/Cogec

A seguir, na Figura 2 e Tabela 1, destacamos as localizações dos municípios da área de abrangência e a distância de cada um deles até o *Campus Nova Andradina*.

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



Fonte: Google Maps

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

Campus	Distância do Campus
Anaurilândia	93 km
Angélica	49 km
Bataguassu	159 km
Batayporã	33 km
Ivinhema	81 km
Nova Andradina	23 km
Novo Horizonte do Sul	129 km
Taquarussu	54 km

Fonte: Google Maps

2 Dados socioeconômicos da região do *Campus Nova Andradina*

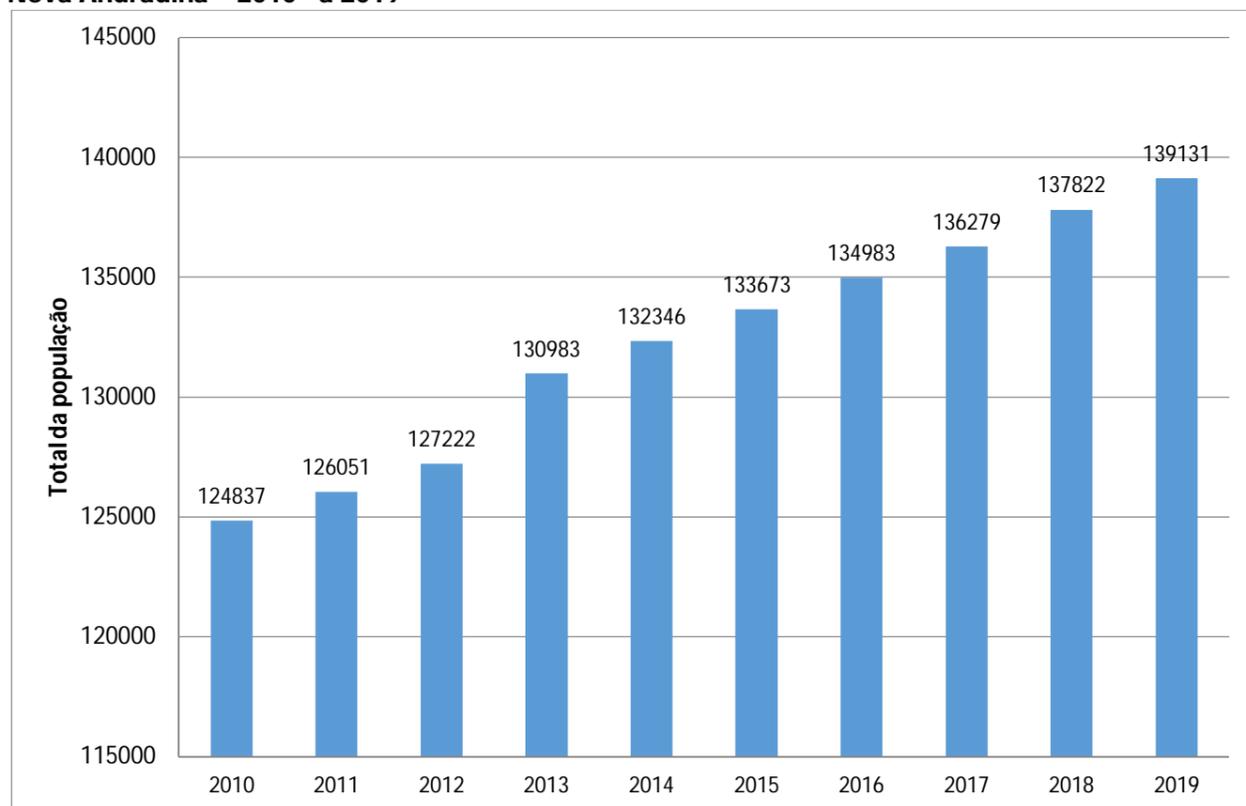
Neste capítulo serão abordados dados socioeconômicos da área de abrangência do *Campus Nova Andradina*, compreendendo informações relacionadas à população e aos indicadores sociais.

2.1 Dados Populacionais

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

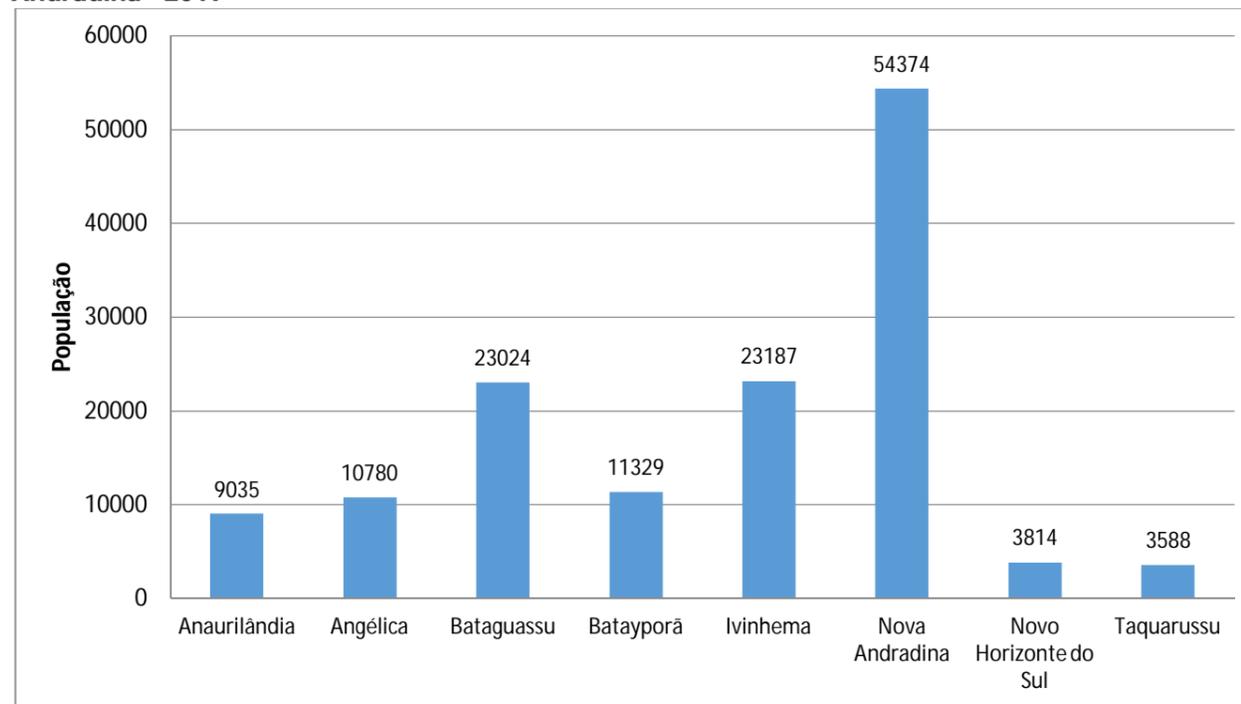
O Gráfico 1 apresenta a evolução na estimativa populacional da área de abrangência do *Campus Nova Andradina* de 2010 a 2019, passando de 124.837 para 139.131 habitantes.

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



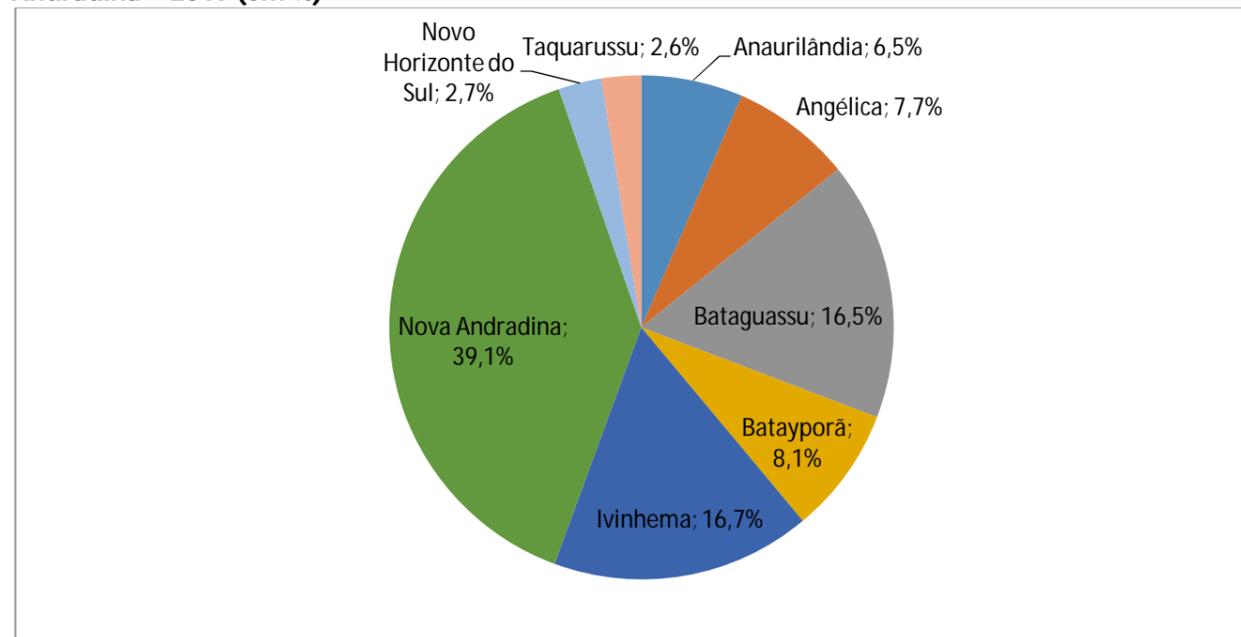
Fonte: IBGE/SIDRA. *Censo 2010.

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



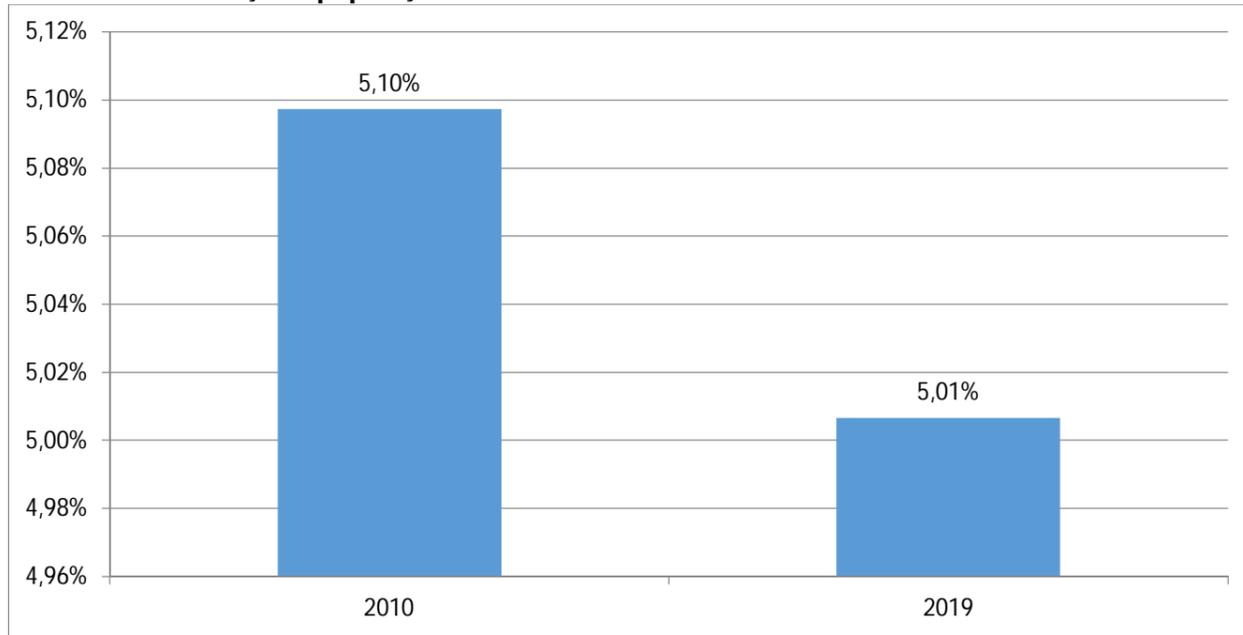
Fonte: IBGE/SIDRA

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



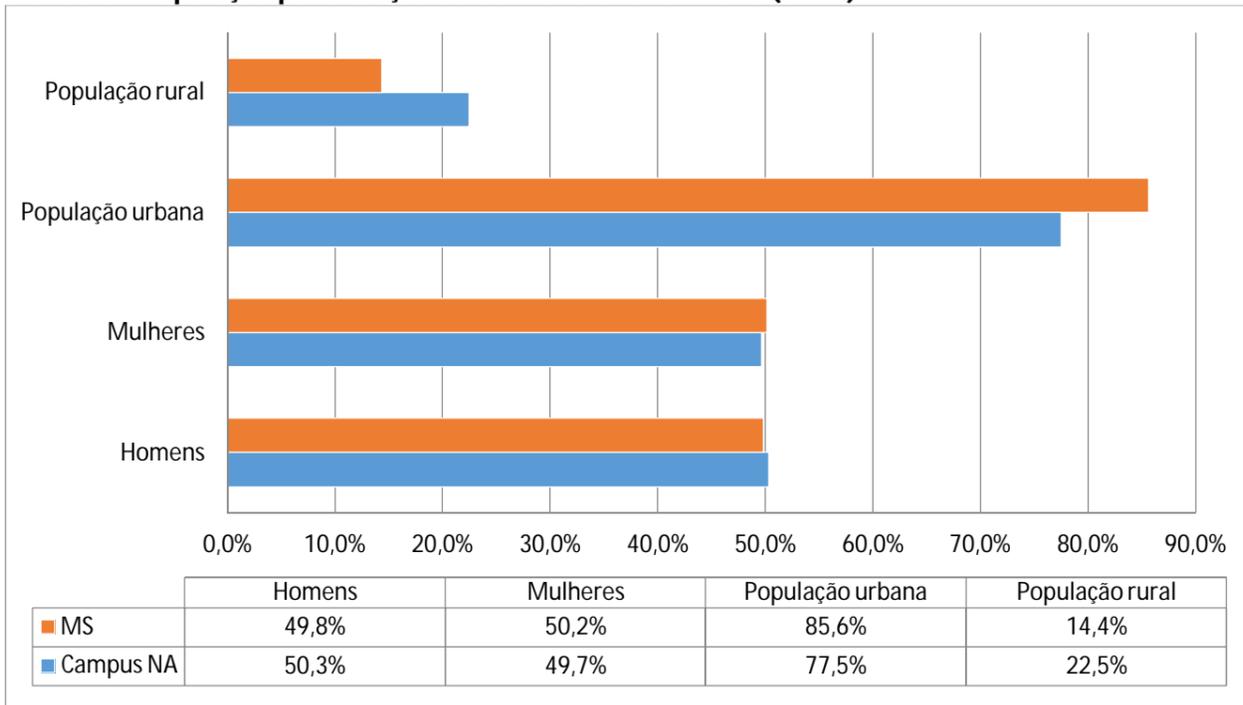
Fonte: IBGE/SIDRA

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



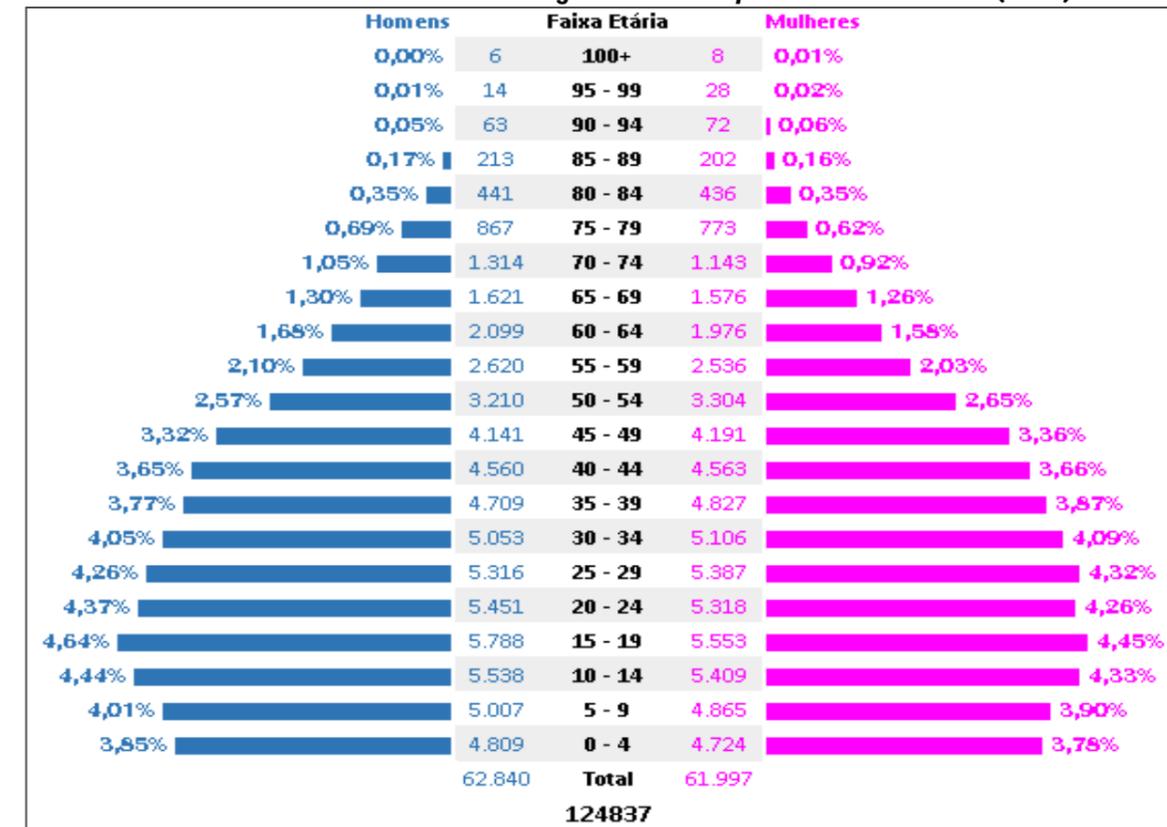
Fonte: IBGE

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



Fonte: IBGE/Censo 2010.

Gráfico 6 – Pirâmide etária – área de abrangência do *Campus Nova Andradina* (2010)



Fonte: IBGE/Censo 2010.

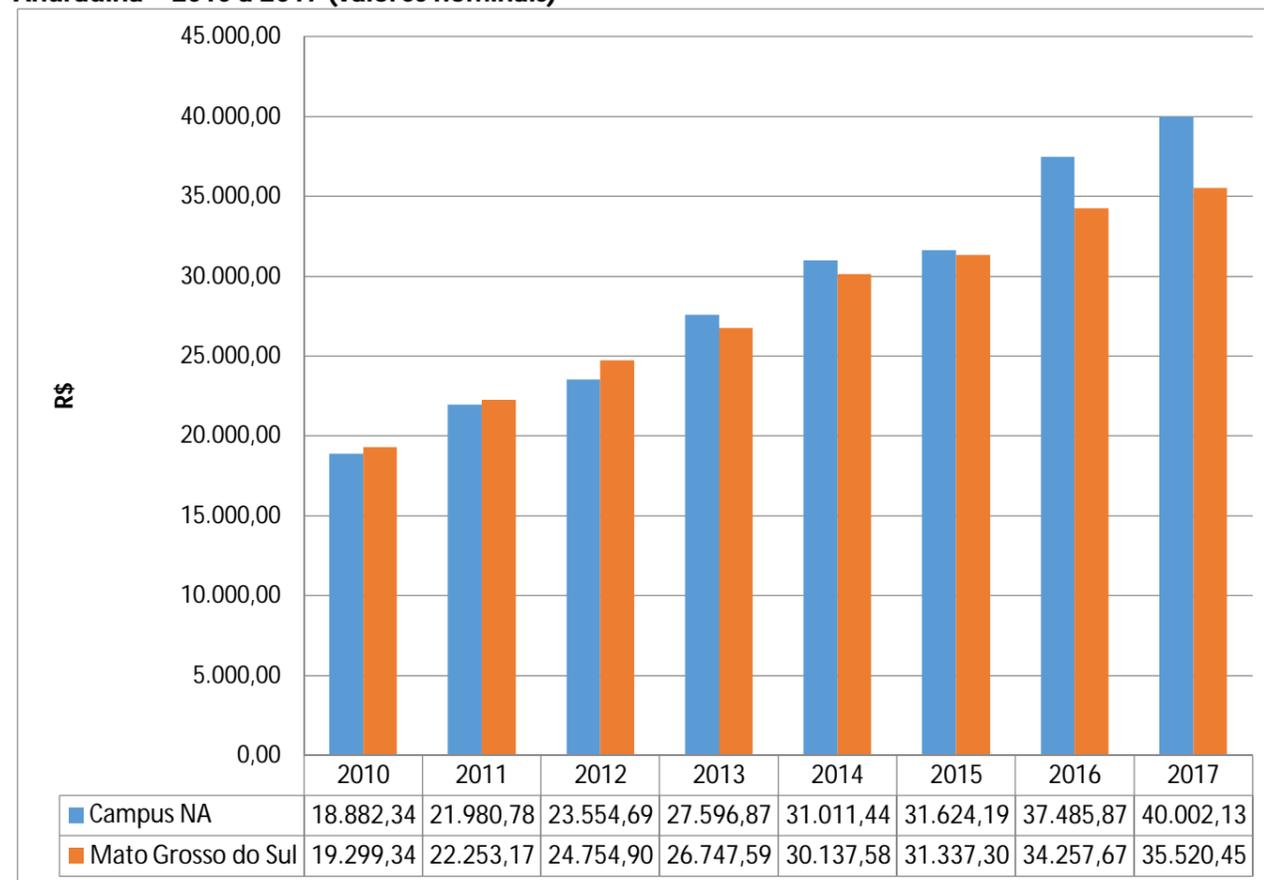
Conforme dados apresentados acima, a população total da região que compreende o *Campus Nova Andradina* era de 139.131 habitantes, que correspondia a 5,01% da população do estado de Mato Grosso do Sul. Nova Andradina é o município mais populoso da região, com 54.374, correspondendo a 39,1% da população da área de abrangência do *Campus*. Em seguida aparecem Ivinhema e Bataguassu com pouco mais de 23 mil habitantes cada um. Conforme dados do censo de 2010, 77,5% da população da área de abrangência do *Campus* era urbana. Ainda segundo o censo, do total da população, 50,3% eram homens e 49,7% mulheres.

2.2 Indicadores Sociais

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

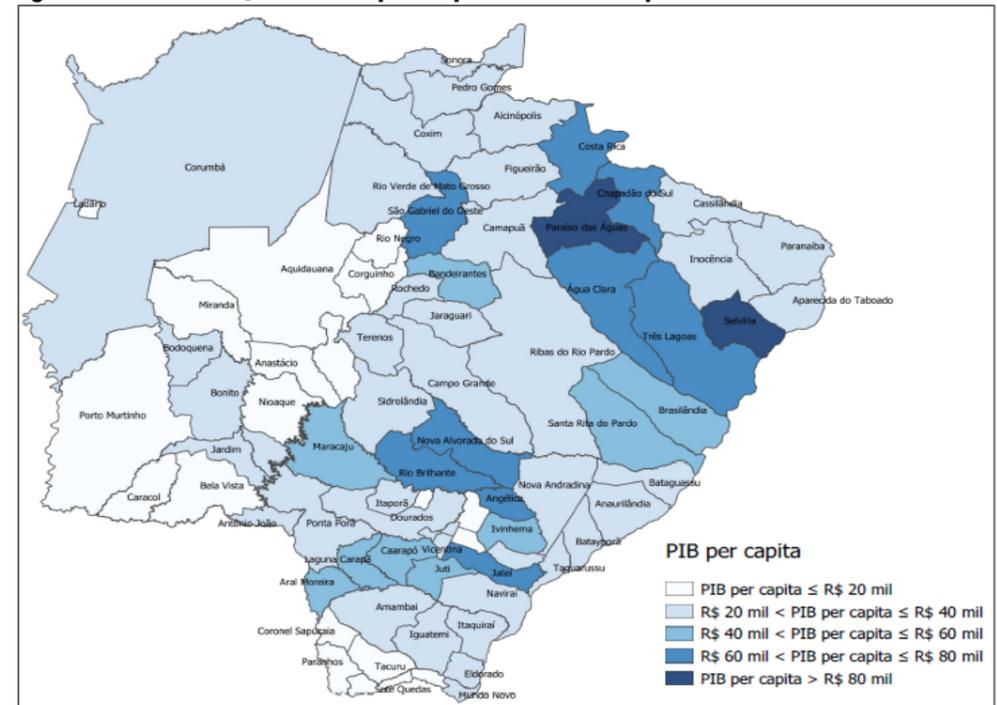
2.2.1 Produto Interno Bruto *per capita*

Gráfico 7 – Evolução do PIB *per capita* dos municípios da área de abrangência do Campus Nova Andradina – 2010 a 2017 (valores nominais)



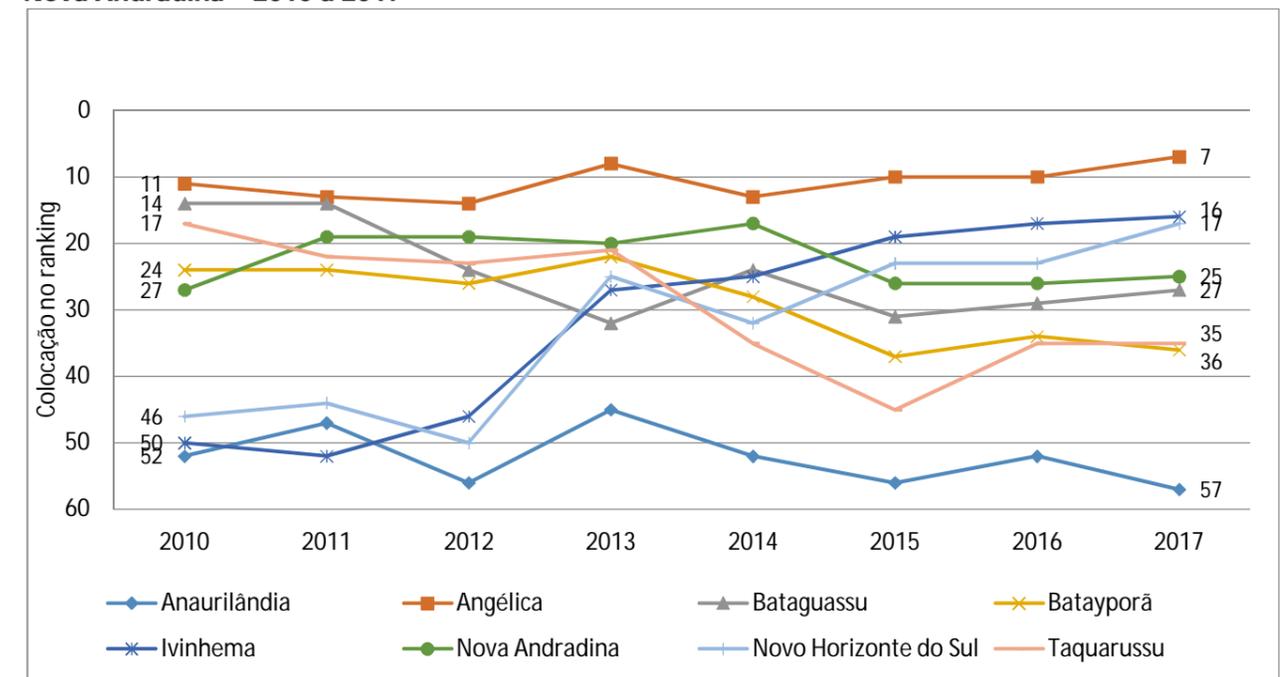
Fonte: IBGE

Figura 3 – Distribuição do PIB *per capita* dos municípios no estado de MS - 2016



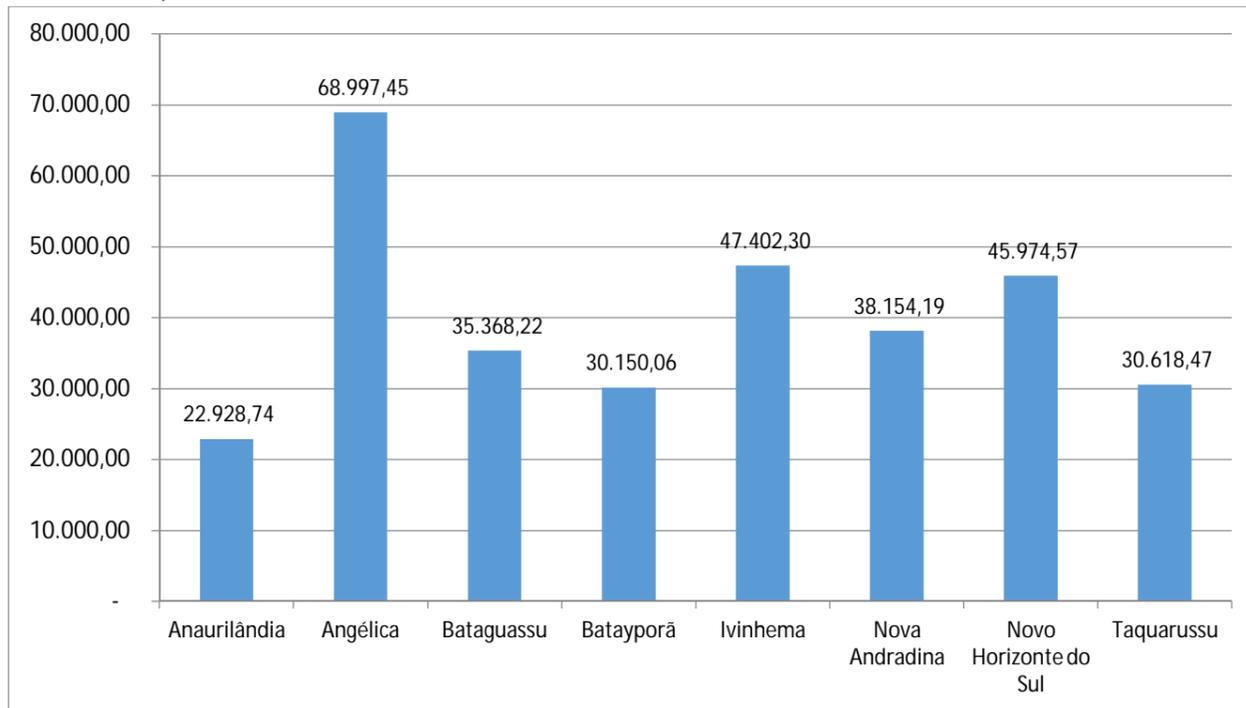
Fonte: IBGE. Adaptações Prodi/Dipla/Cogec

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



Fonte: Semagro

Gráfico 9 – PIB per capita dos municípios da área de abrangência do Campus Nova Andradina em 2017 – em R\$



Fonte: IBGE

Considerando o PIB *per capita* como um indicador do nível de desenvolvimento do município, observa-se que os municípios da área de abrangência do Campus Nova Andradina apresentaram PIB *per capita* maior do que o PIB *per capita* do estado de Mato Grosso do Sul a partir de 2013 (Gráfico 7). Comparando os valores nominais, em 2010 o estado de Mato Grosso do Sul tinha PIB *per capita* de R\$ 19.299,34, enquanto a região do Campus Nova Andradina registrava R\$ 18.882,34. Em 2017, a região do Campus Nova Andradina somou R\$ 40.002,13 de PIB *per capita*, enquanto Mato Grosso do Sul registrou PIB *per capita* de R\$ 35.520,45.

O destaque fica com o município de Angélica, com R\$ 69 mil de PIB *per capita* (7º maior do estado em 2017).

Importante destacar o elevado valor (comparativamente aos valores ocorridos nos municípios de Mato Grosso do Sul) e a evolução do PIB *per capita* dos municípios de Ivinhema e Novo Horizonte do Sul. Nota-se que houve um grande salto de 2012 para 2013 no ranking do PIB *per capita* no estado, quando as posições de Ivinhema e Novo Horizonte do Sul passaram de 46ª e 50ª posições para 27ª e 25ª posições, respectivamente.

Entretanto, visto que o PIB *per capita* do estado de MS foi de R\$ 35.520,45 em 2017, 4 dos 8 municípios da área de abrangência do Campus registraram valores inferiores ao constatado no estado, sendo o município de Anaurilândia com o menor valor de PIB *per capita* da região (R\$ 22,9 mil).

2.2.2 Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM)

O 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 a partir do nascimento. 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*.

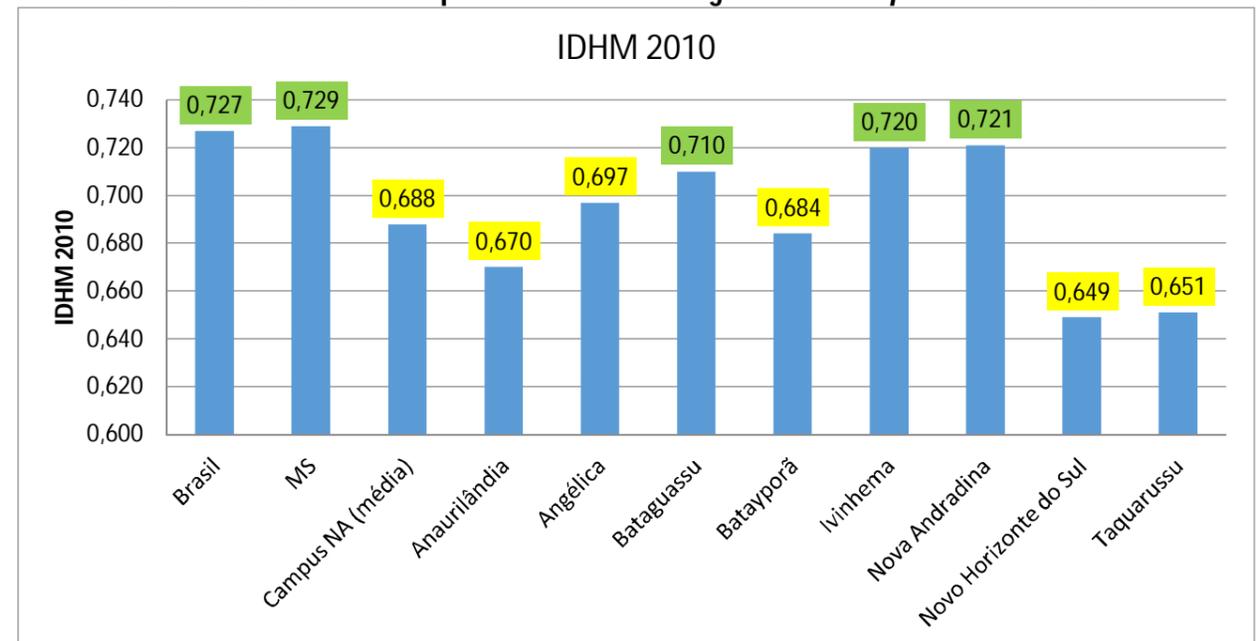
O IDHM resulta em um número entre 0 e 1. Quanto mais próximo da unidade, maior o grau de desenvolvimento humano, conforme Quadro 1 a seguir.

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

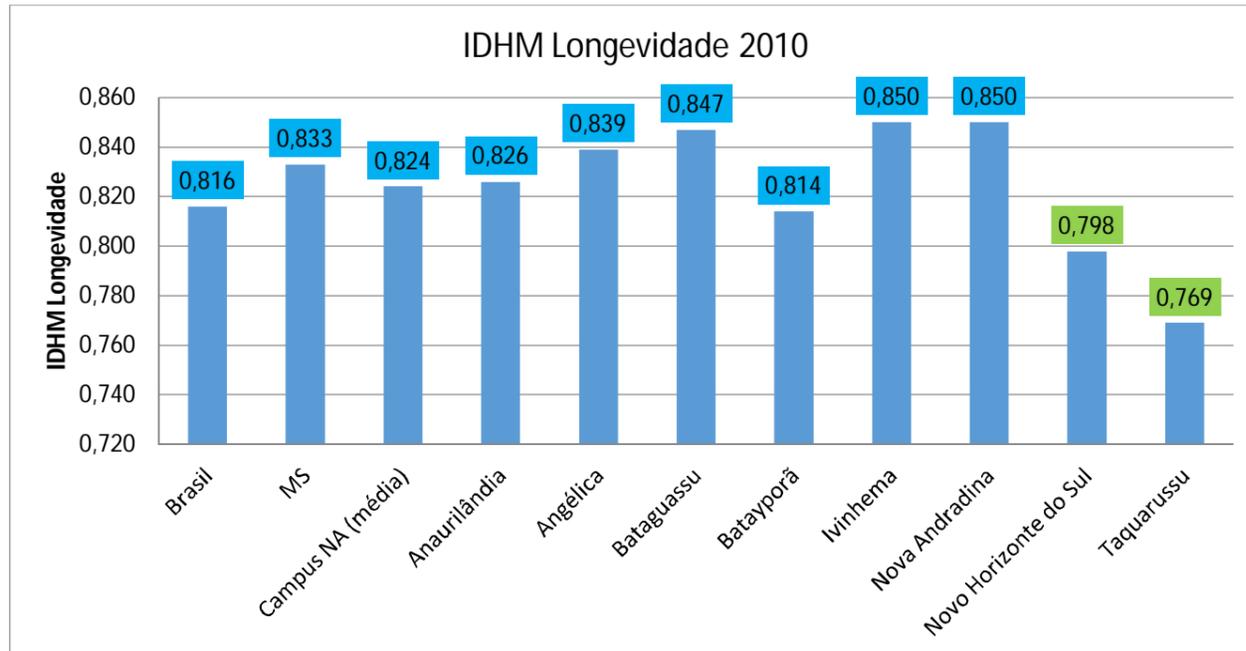
Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil

Gráfico 10 – IDHM 2010 dos municípios da área de abrangência do Campus Nova Andradina



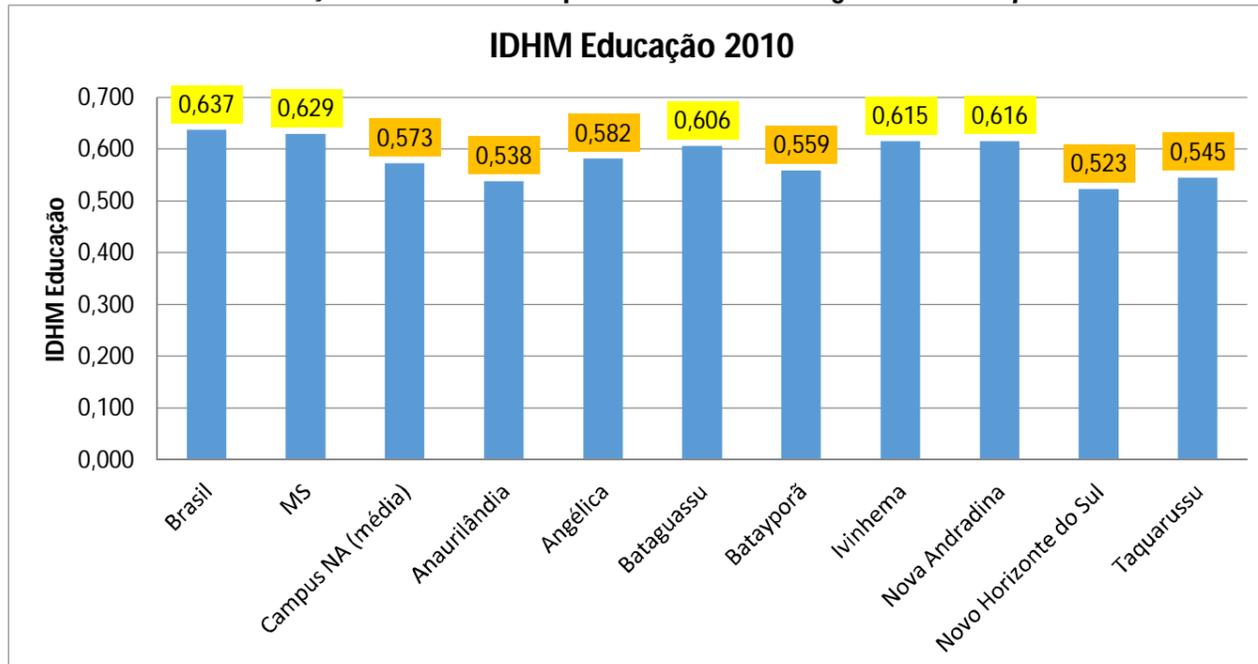
Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil

Gráfico 11 – IDHM Longevidade 2010 dos municípios da área de abrangência do Campus Nova Andradina



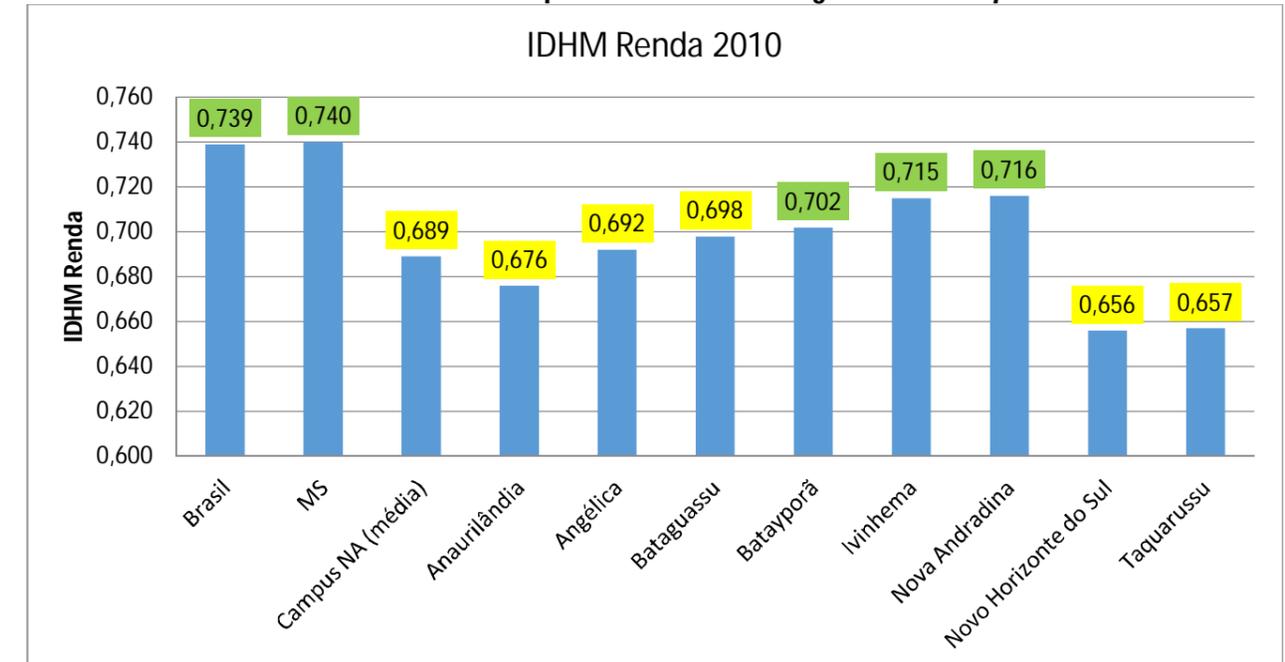
Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil

Gráfico 12 – IDHM Educação 2010 dos municípios da área de abrangência do Campus Nova Andradina



Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil

Gráfico 13 – IDHM Renda 2010 dos municípios da área de abrangência do Campus Nova Andradina



Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil

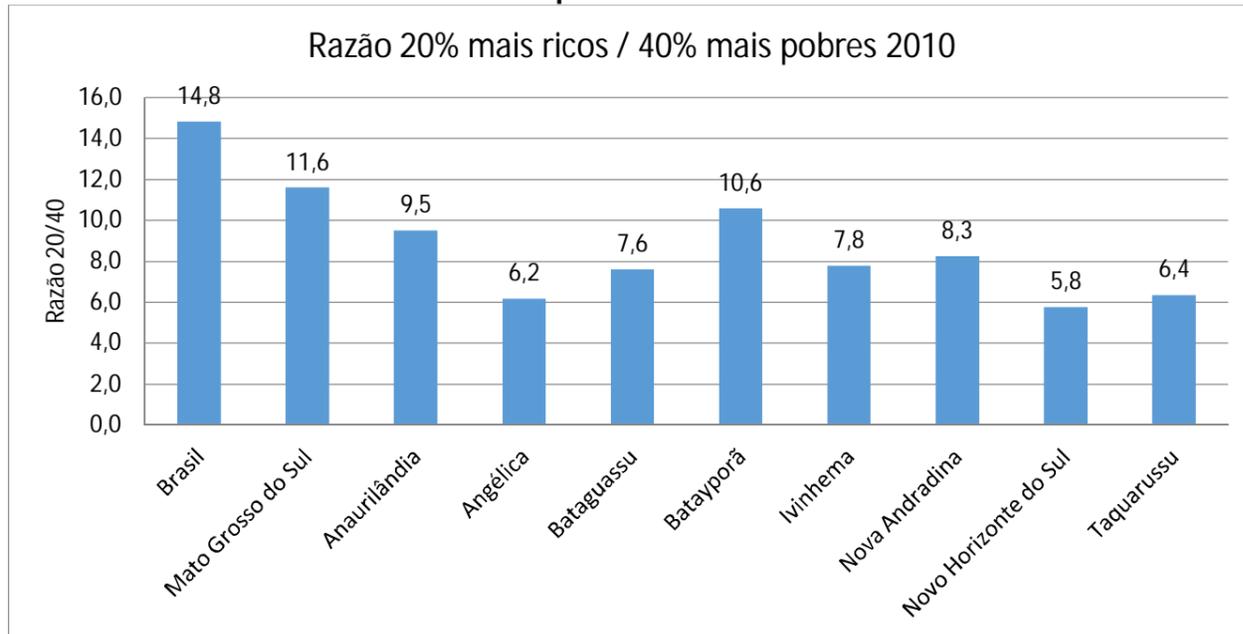
2.2.3 Desigualdade e Pobreza

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

Localidade	Percentual da renda apropriada pelos 80% mais pobres	Percentual da renda apropriada pelos 20% mais ricos
Brasil	36,60	63,40
Mato Grosso do Sul	39,40	60,60
Anaurilândia	43,74	56,26
Angélica	52,07	47,93
Bataguassu	46,53	53,47
Batayporã	39,97	60,03
Ivinhema	46,45	53,55
Nova Andradina	45,96	54,04
Novo Horizonte do Sul	53,54	46,46
Taquarussu	52,76	47,24

Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil

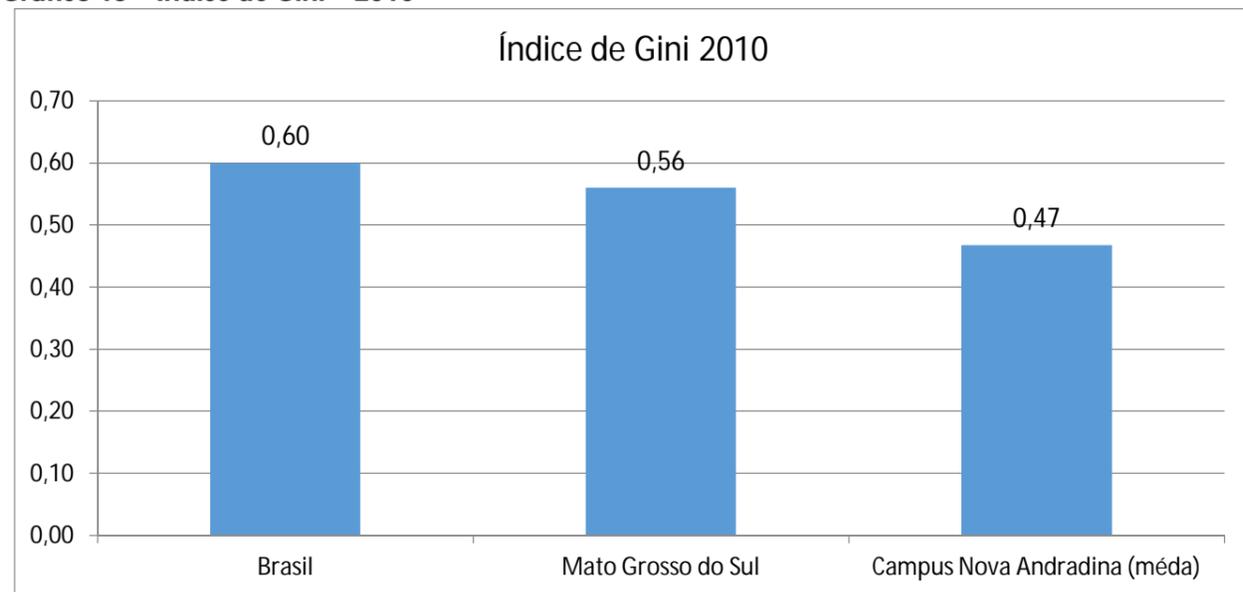
Gráfico 14 – Razão 20% mais ricos/40% mais pobres – 2010



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.

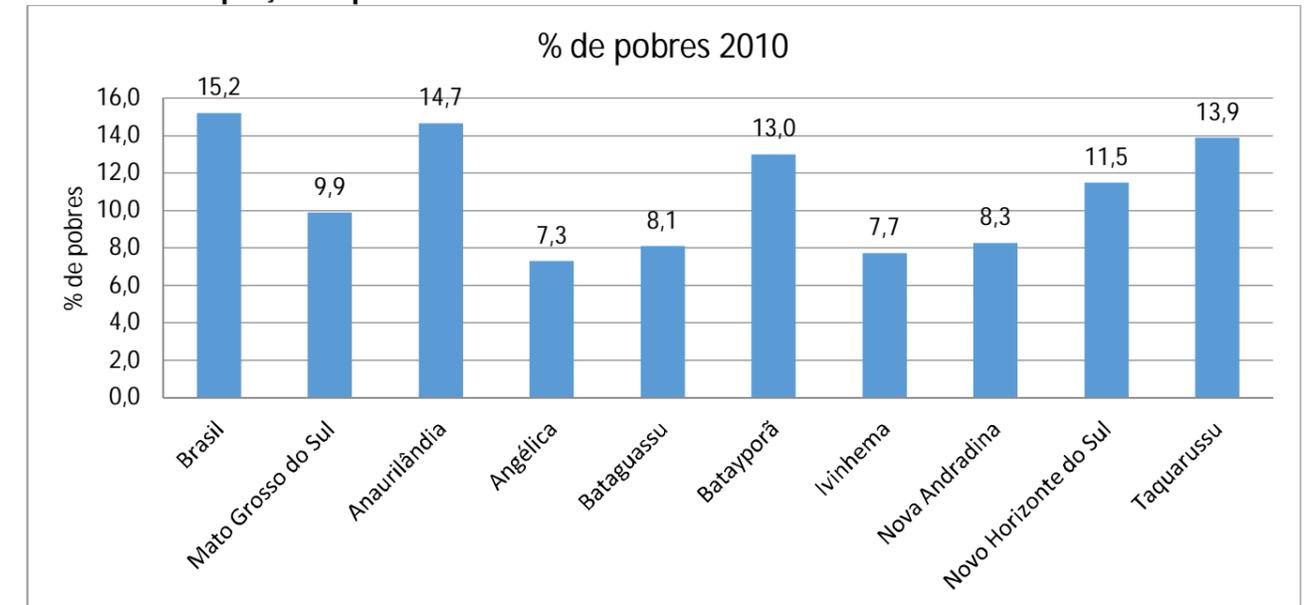
Gráfico 15 – Índice de Gini – 2010



Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil

O Índice de Gini mede o grau de desigualdade na distribuição de indivíduos segundo a renda domiciliar *per capita*, variando entre 0 (quando não há desigualdade) e 1 (quando há desigualdade máxima).

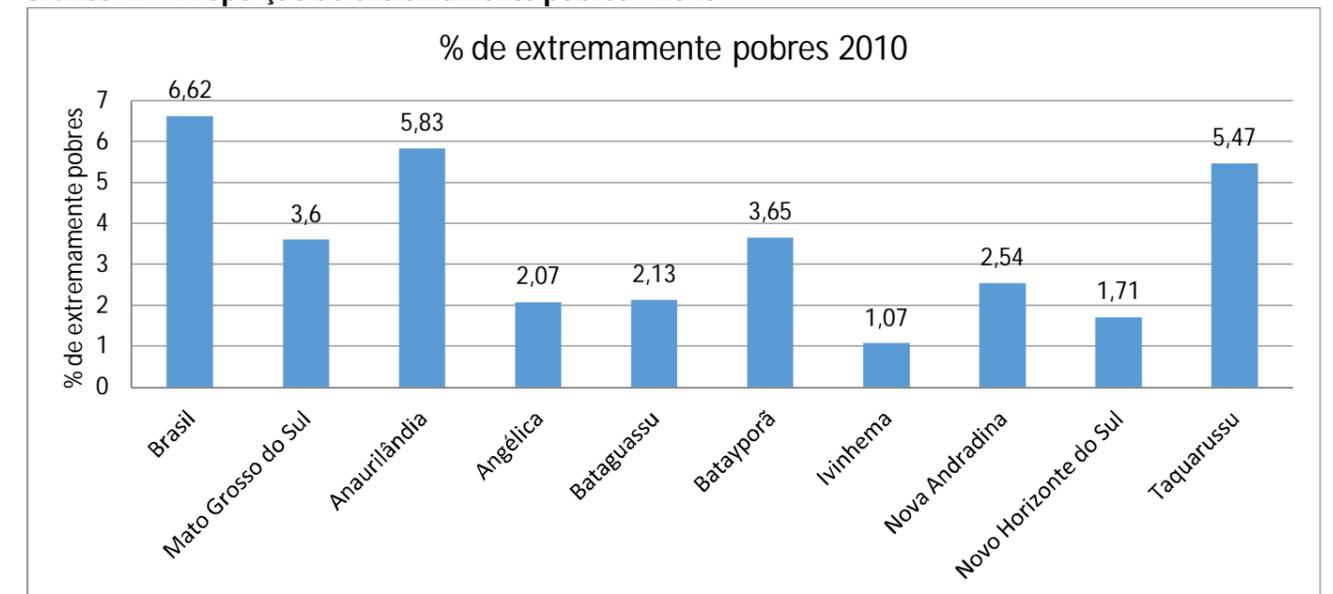
Gráfico 16 – Proporção de pobres – 2010



Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil

Na proporção de pobres enquadravam-se os indivíduos com renda domiciliar *per capita* igual ou inferior a R\$140,00 mensais (reais de agosto de 2010).

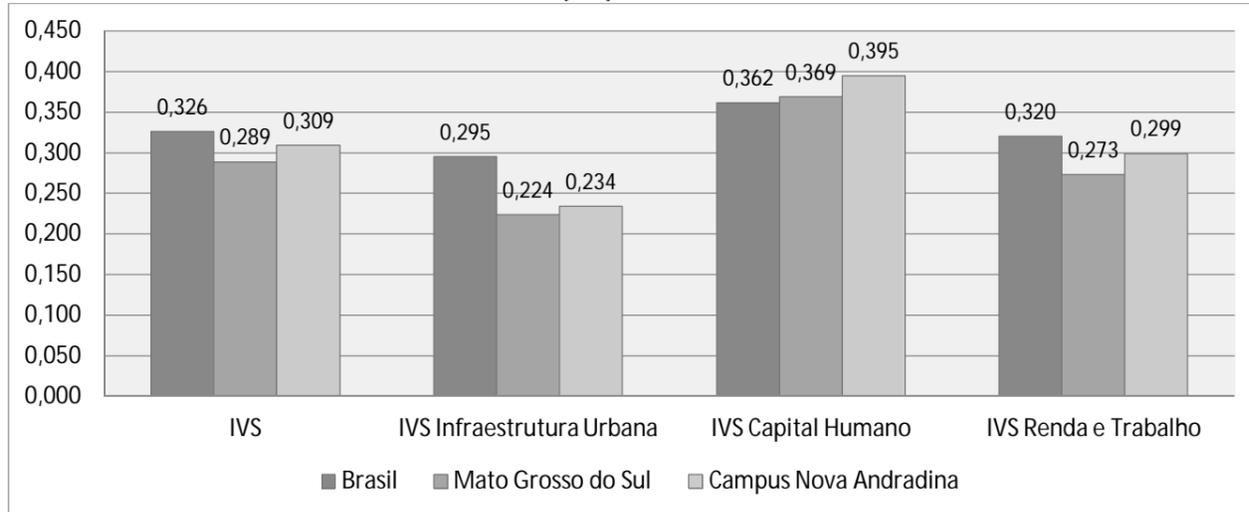
Gráfico 17 – Proporção de extremamente pobres – 2010



Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil

Na proporção de extremamente pobres enquadravam-se os indivíduos com renda domiciliar *per capita* igual ou inferior a R\$70,00 (reais de agosto de 2010).

Gráfico 18 – Índice de vulnerabilidade Social (IVS) – 2010



Fonte: IPEA

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 abaixo:

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

A partir dos dados expostos como indicadores de desigualdade, percebe-se que os municípios da área de abrangência do *Campus Nova Andradina* apresentaram situação de menor desigualdade quando comparados aos níveis estadual e nacional. A razão 20/40 nos municípios da área de abrangência indicou que, em 2010, a diferença entre renda *per capita* média dos 20% mais ricos e 40% mais pobres foi menor do que a encontrada em Mato Grosso do Sul e no Brasil.

O índice de Gini (média dos municípios do *Campus*) também esteve abaixo dos indicadores estadual e nacional, em 0,47.

Como indicadores dos níveis de pobreza na região (dados de 2010), identificamos que as proporções de pobres e extremamente pobres foram superiores nos municípios de Anaurilândia, Batayporã e Taquarussu.

Por fim, considerando que valores do IVS mais próximos de 1 indicam maior vulnerabilidade social, e considerando que o valor para o *Campus Nova Andradina* refere-se à média dos IVS municipais, constatou-se maior vulnerabilidade (vulnerabilidade média) na dimensão Capital Humano, acima dos valores estadual e nacional. Nas dimensões Infraestrutura Urbana e Renda e Trabalho o indicador foi de baixa vulnerabilidade. No IVS geral, os municípios do *Campus* ficaram com vulnerabilidade considerada média.

2.2.4 Educação

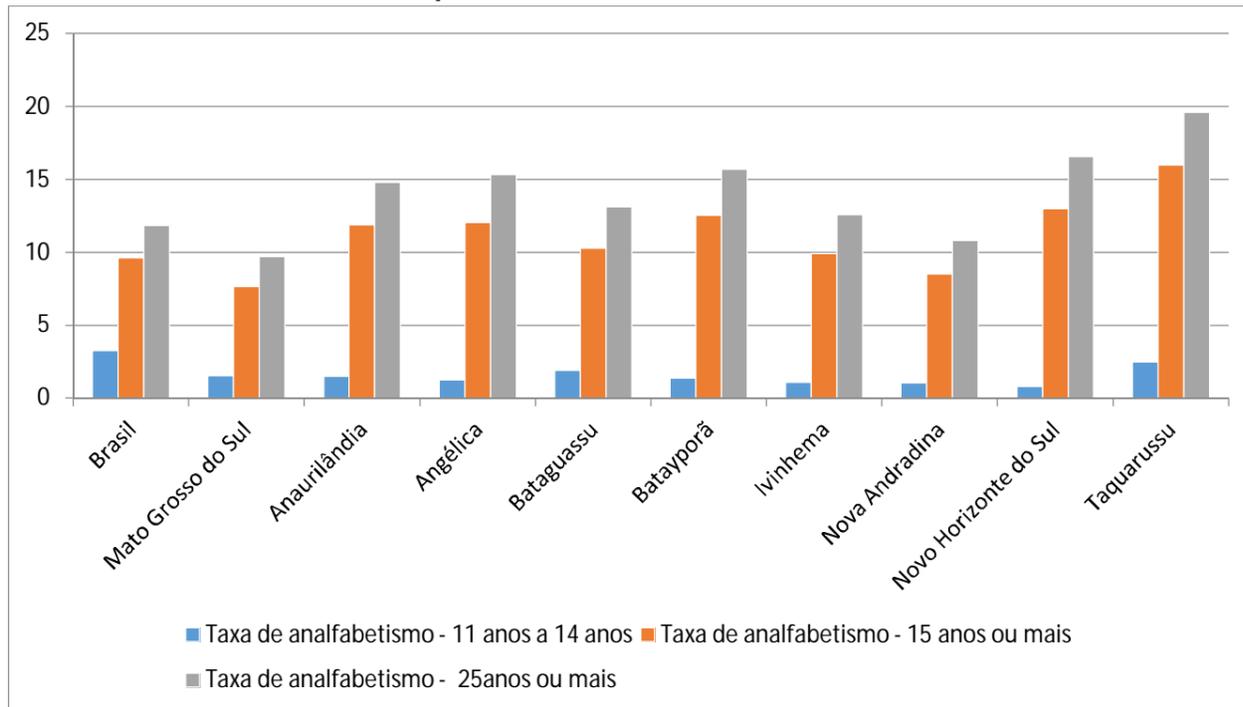
No que se refere à educação, o comparativo entre o índice de escolaridade dos habitantes com mais de 25 anos dos municípios da área de abrangência do *Campus Nova Andradina*, Mato Grosso do Sul e Brasil, em 2010, pode ser visualizado na Tabela 3. Nota-se que o melhor nível de escolaridade das pessoas acima de 25 anos estava no município de Nova Andradina e que os indicadores dos municípios da área de abrangência do *Campus* eram piores do que os registrados a níveis estadual e nacional.

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	50,8	35,8	11,3
Mato Grosso do Sul	49,4	34,9	12,0
Anaurilândia	32,2	21,9	6,9
Angélica	35,1	23,1	5,4
Bataguassu	41,0	28,4	7,2
Batayporã	33,9	21,4	7,5
Ivinhema	37,6	25,2	8,6
Nova Andradina	44,2	29,8	10,5
Novo Horizonte do Sul	26,5	17,0	7,4
Taquarussu	32,5	25,9	9,9

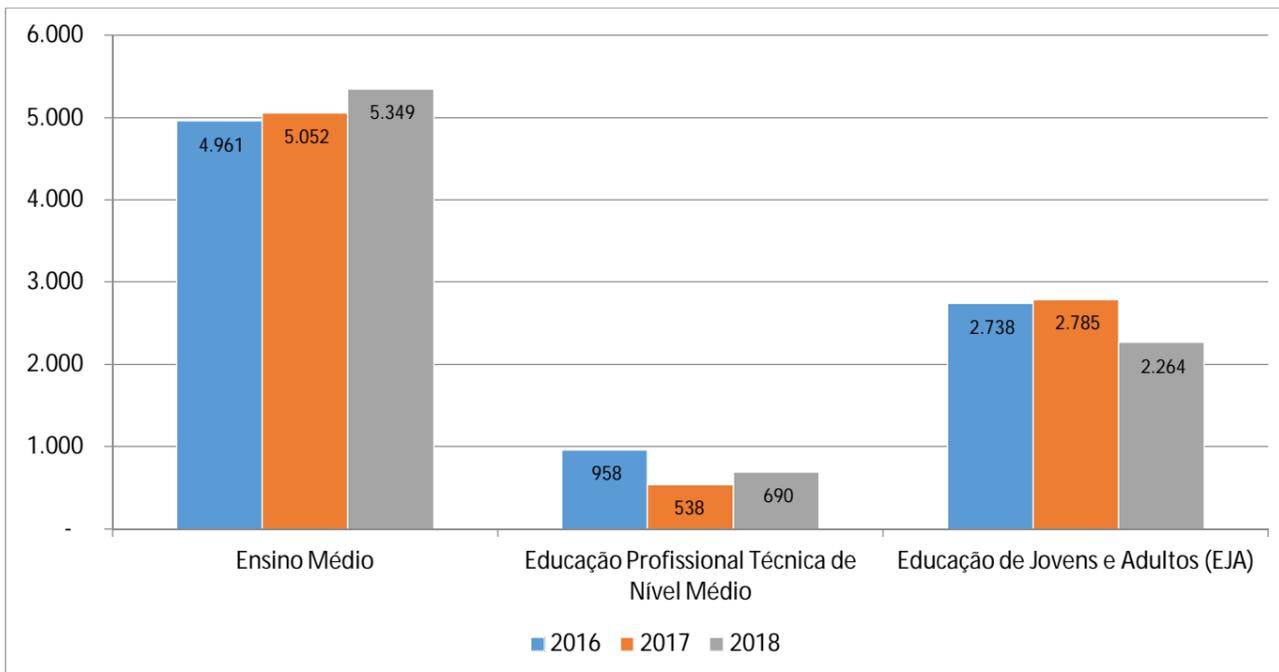
Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil

Gráfico 19- Taxa de Analfabetismo por faixa etária- 2010



Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil

Gráfico 20 - 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 Nova Andradina

Município	Curso	Tipo de Curso	Nome da Instituição	Gratuito
Nova Andradina	Agropecuária	Técnico Integrado	Instituto Federal de Mato Grosso do Sul	Sim
	Informática			
	Zootecnia	Técnico Subsequente		
	Técnico em Mecânica	Técnico	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial	
	Técnico em Eletrotécnica			

Fonte: IFMS e SENAI

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

Município	Curso	Grau	Status	Nome da Instituição
Nova Andradina	Administração	Bacharelado	Em atividade	Faculdade de Administração de Nova Andradina - FANOVA
	Produção Sucrealcooleira	Tecnológico		
	Agronegócio	Tecnológico	Em extinção	Faculdade de Tecnologia de Nova Andradina
	Gestão Ambiental	Tecnológico		
	Gestão de Recursos Humanos	Tecnológico		
	Pedagogia	Licenciatura	Em atividade	Faculdade de Educação de Nova Andradina
	Pedagogia	Licenciatura	Em atividade	Faculdade de Pedagogia
	Agronomia	Bacharelado	Em atividade	Instituto Federal de Mato Grosso do Sul
	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Tecnológico		
	Produção de Grãos	Tecnológico		
	Letras - Português e Inglês	Licenciatura	Em atividade	Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul
	Matemática	Licenciatura		
	Administração	Bacharelado	Em atividade	Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
	Ciências Contábeis	Bacharelado		
	Engenharia Civil	Bacharelado	Extinto	
	Engenharia de Produção	Bacharelado	Em atividade	Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
	Gestão Financeira	Tecnológico		
	História	Licenciatura	Em atividade	Faculdade de Ciências Contábeis de Nova Andradina - FACINAN
	Ciências Contábeis	Bacharelado		
	Direito	Bacharelado		
Engenharia de Produção	Bacharelado	Em atividade	Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul	
Ciências Biológicas	Licenciatura			
Ivinhema	Horticultura	Tecnológico	Em extinção	

Fonte: Sistema e-Mec

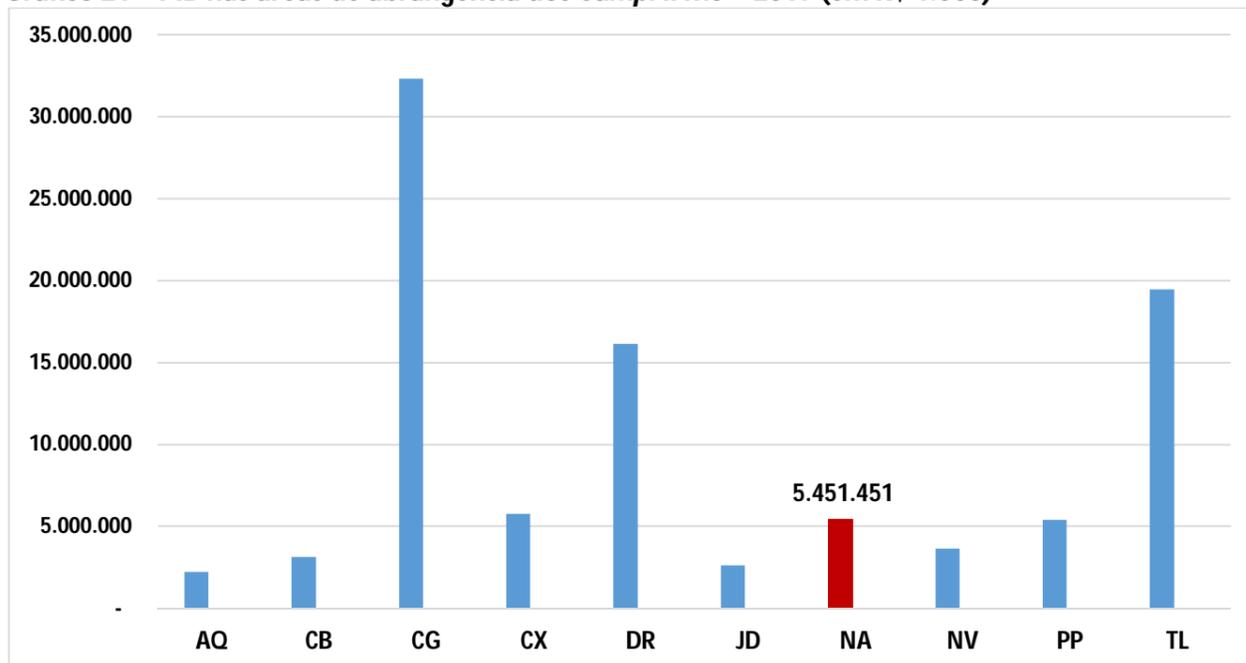
3 Indicadores econômicos regionais

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

3.1 PIB da área de abrangência do *Campus* Nova Andradina

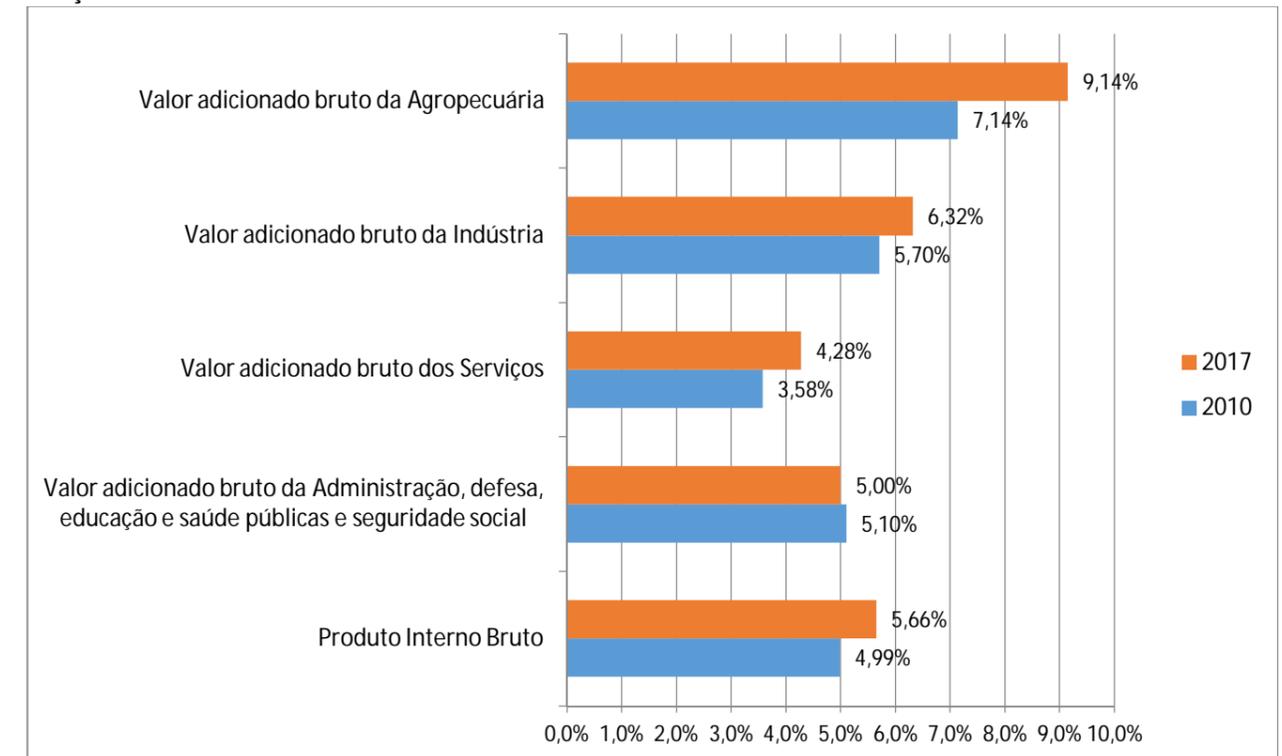
Com R\$ 5,45 bilhões em 2017, os municípios da área de abrangência do *Campus* Nova Andradina formavam o 5º maior PIB dentre as regiões dos *Campi* do IFMS.

Gráfico 21 – PIB nas áreas de abrangência dos *Campi* IFMS – 2017 (em R\$ 1.000)



Fonte: IBGE - PIB dos Municípios

Gráfico 22 – Participação setorial do PIB na área de abrangência do *Campus* Nova Andradina com relação ao PIB de MS – 2010 e 2017

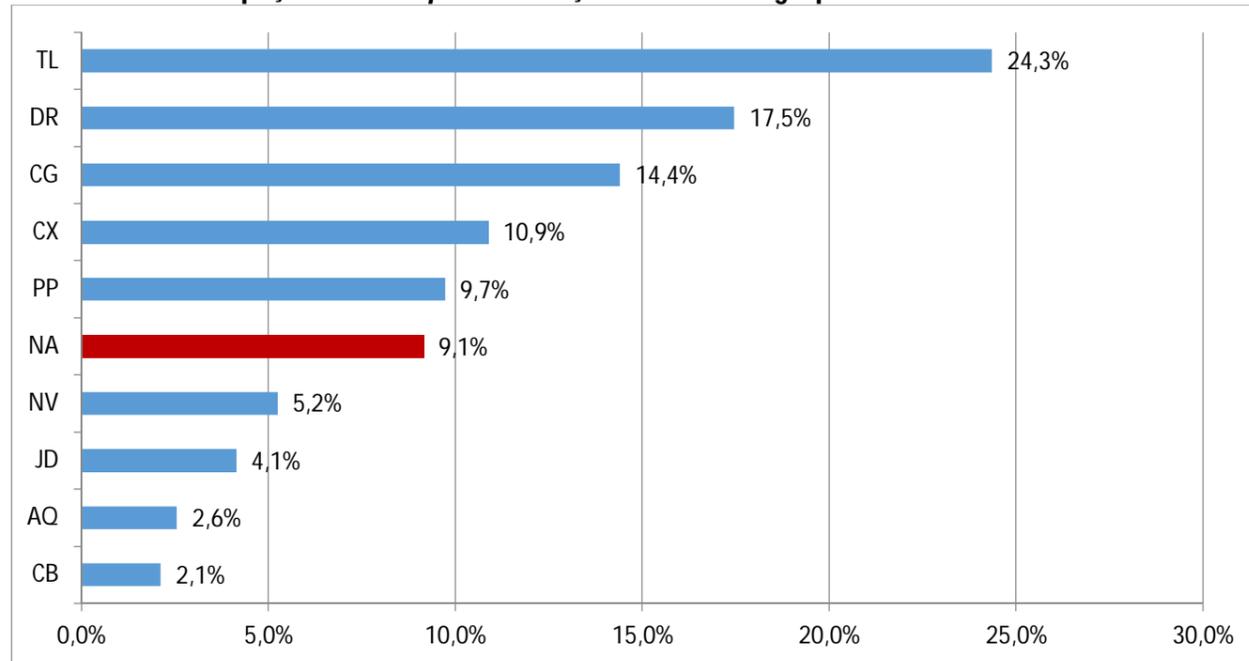


Fonte: IBGE - PIB dos Municípios

O Produto Interno Bruto da área de abrangência do *Campus* correspondia a 5,66% do PIB de Mato Grosso do Sul em 2017. Conforme o gráfico acima, podemos notar que de 2010 a 2017 houve aumento nos valores adicionados brutos da Agropecuária (passou de 7,14% para 9,14% do valor adicionado bruto da Agropecuária do estado de Mato Grosso do Sul), na Indústria (passou de 5,70% em 2010 para 6,32% em 2017) e Serviços (de 3,58% para 4,28%).

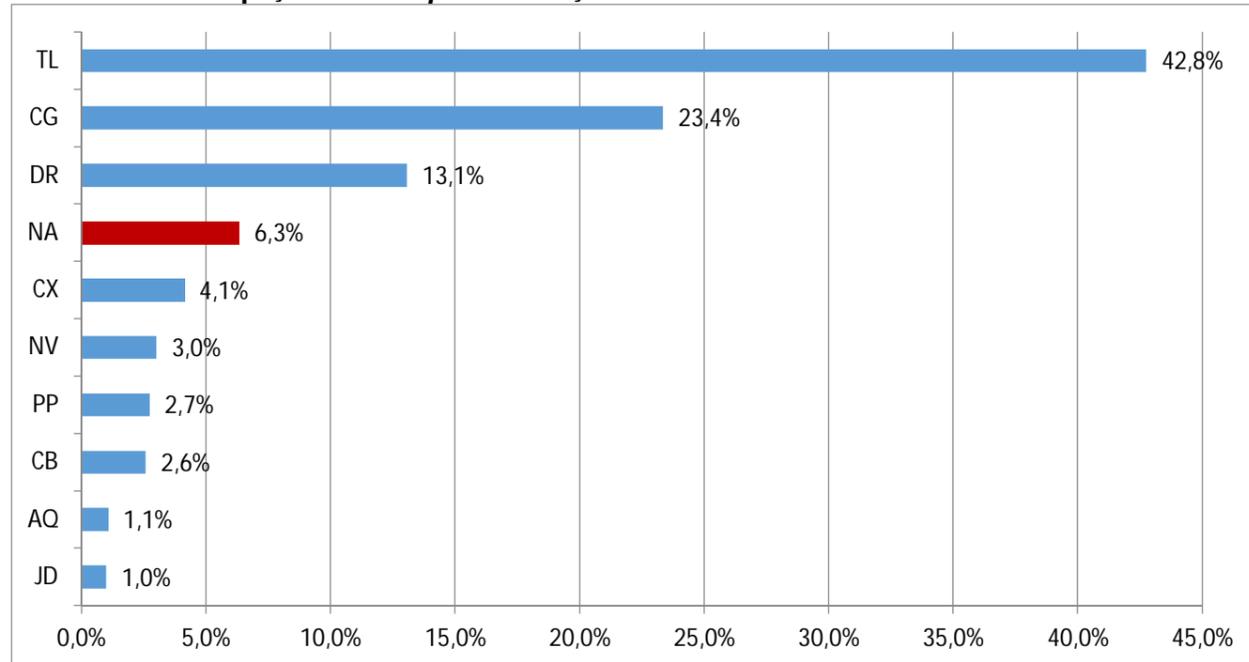
Os gráficos a seguir apresentam a participação de cada região de *campi* do IFMS na formação dos valores adicionados brutos da Agropecuária, Indústria e Serviços do estado de Mato Grosso do Sul. Entre os dez *Campi*, o *Campus* Nova Andradina ocupava a 6ª posição quanto à contribuição na formação do valor adicionado bruto da Agropecuária de Mato Grosso do Sul. Quanto à Indústria, ocupava a 4ª posição. E a 6ª maior contribuição na formação do valor adicionado bruto dos Serviços.

Gráfico 23 – Participação dos Campi na formação do VAB da Agropecuária de MS



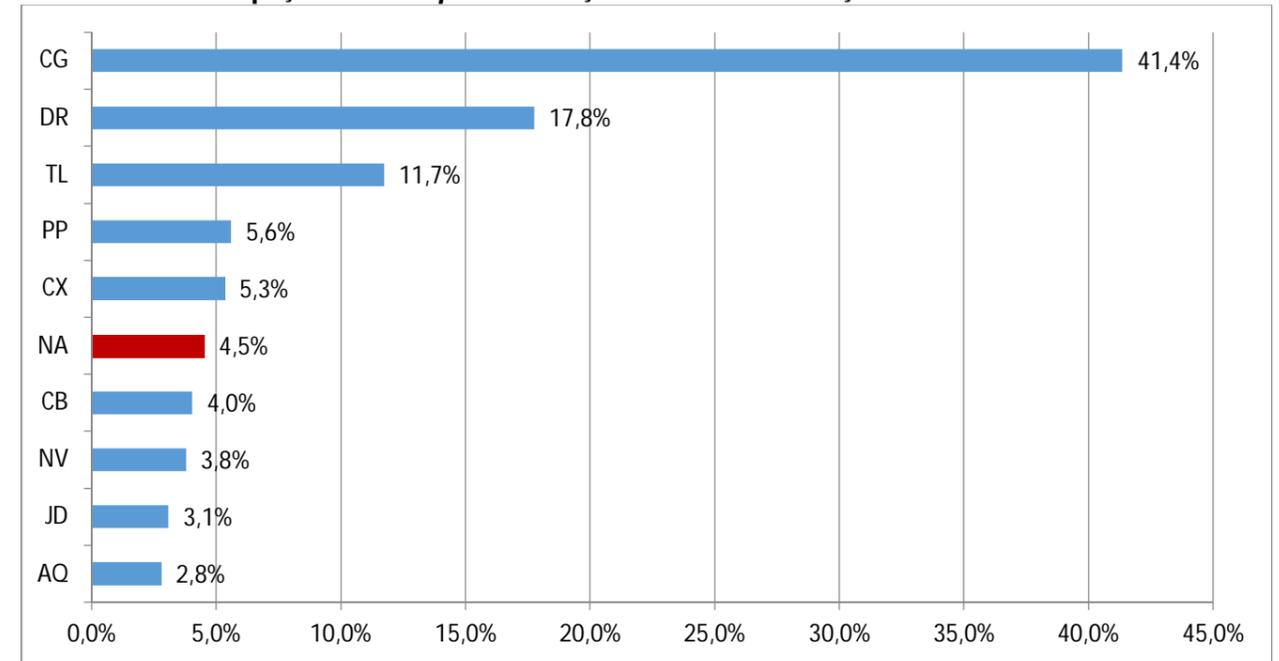
Fonte: IBGE - PIB dos Municípios

Gráfico 24 – Participação dos Campi na formação do VAB da Indústria de MS



Fonte: IBGE - PIB dos Municípios

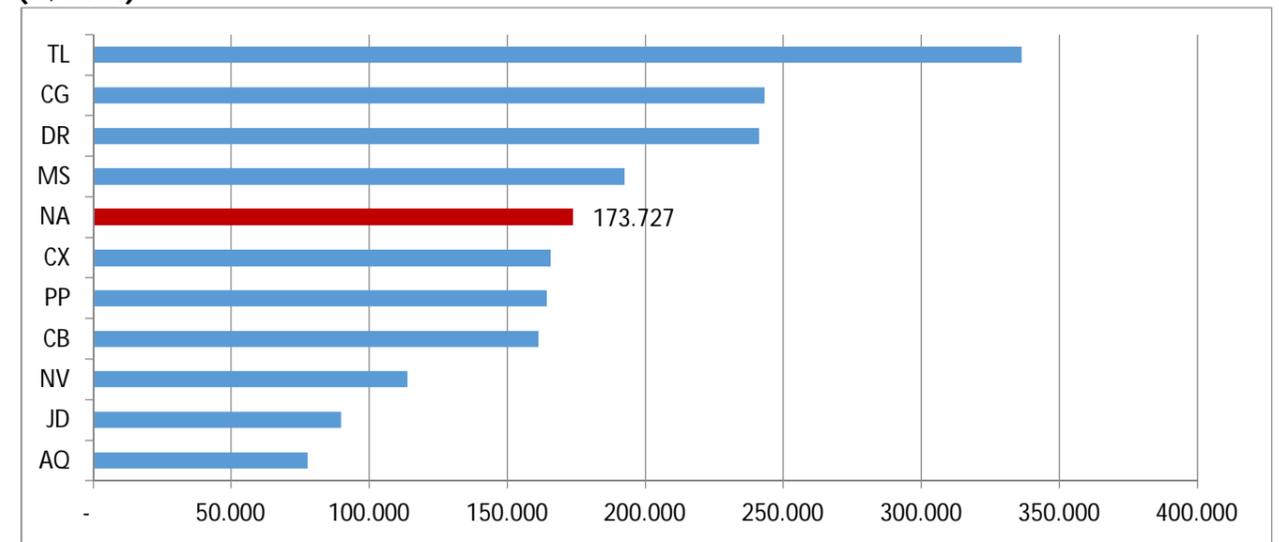
Gráfico 25 – Participação dos Campi na formação do VAB dos Serviços de MS



Fonte: IBGE - PIB dos Municípios

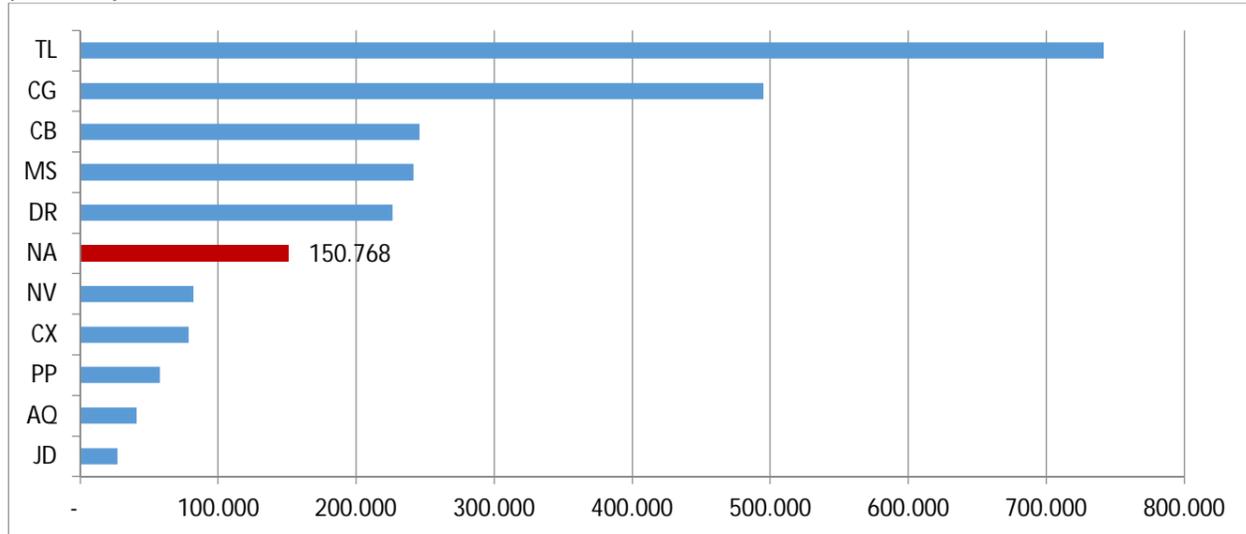
Cada município do *Campus* Nova Andradina contribuiu com o valor médio de R\$ 173,7 milhões para formação do valor adicionado bruto da Agropecuária na região de abrangência do *Campus*. O valor adicionado bruto médio da Indústria foi de R\$ 150,7 milhões por município e dos Serviços foi de R\$ 293,9 milhões.

Gráfico 26 - VAB médio da Agropecuária por município da área de abrangência do Campus – 2017 (R\$1.000)



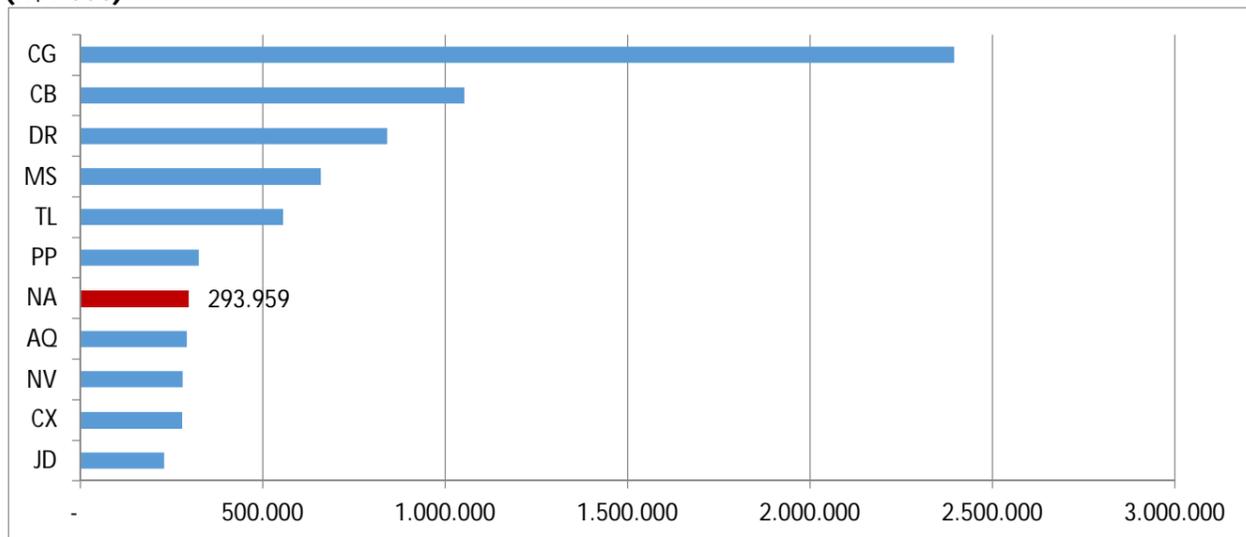
Fonte: IBGE - PIB dos Municípios. Adaptações Prodi/Dipla/Cogec.

Gráfico 27 - VAB médio da Indústria por município da área de abrangência do Campus – 2017 (R\$1.000)



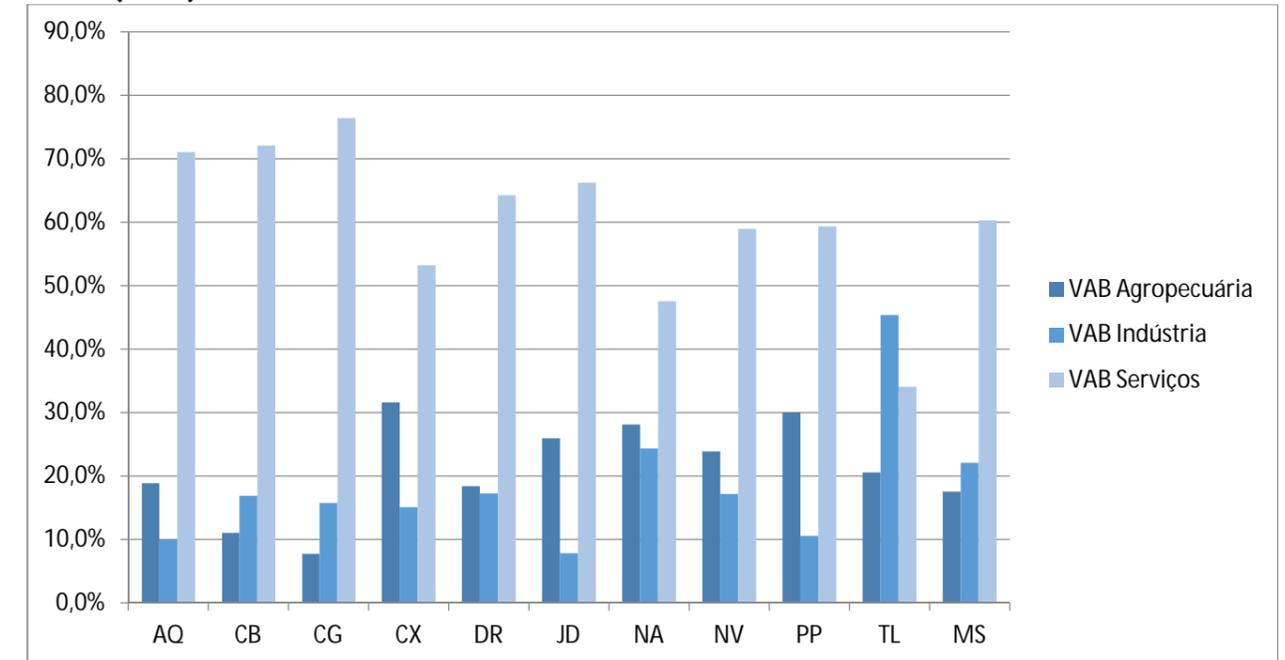
Fonte: IBGE - PIB dos Municípios. Adaptações Prodi/Dipla/Cogec.

Gráfico 28 - VAB médio dos Serviços por município da área de abrangência do Campus – 2017 (R\$1.000)



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

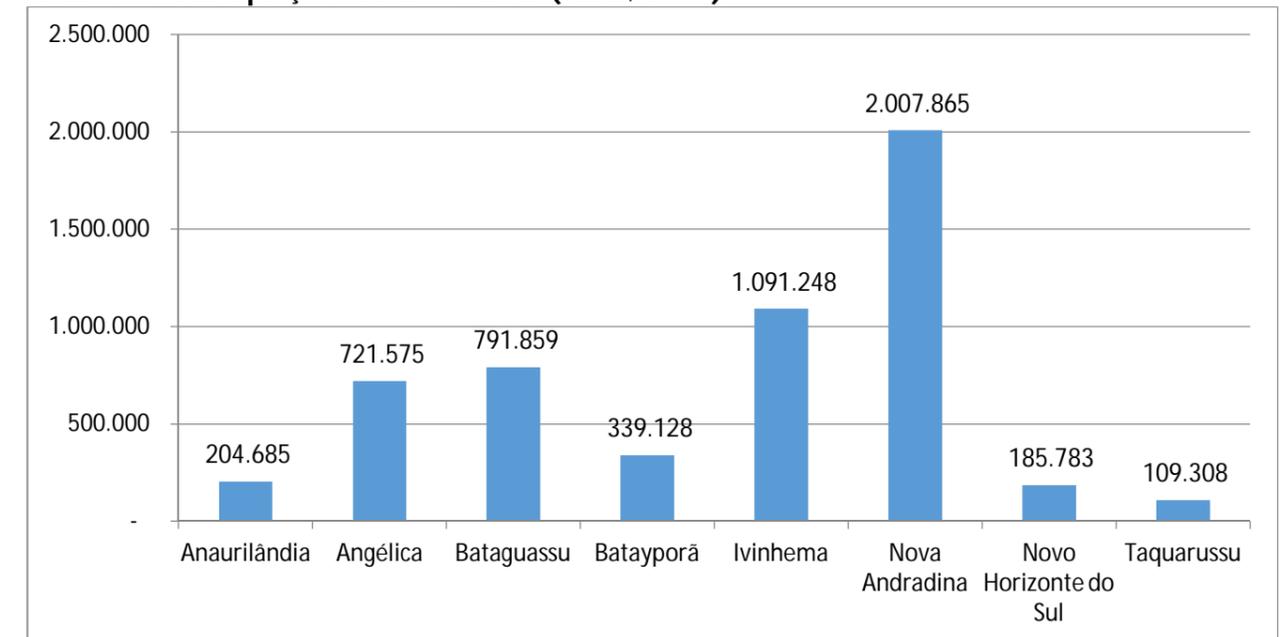
Gráfico 29 – Participação dos setores econômicos na formação do VAB total de cada campus do IFMS – 2017 (em %)



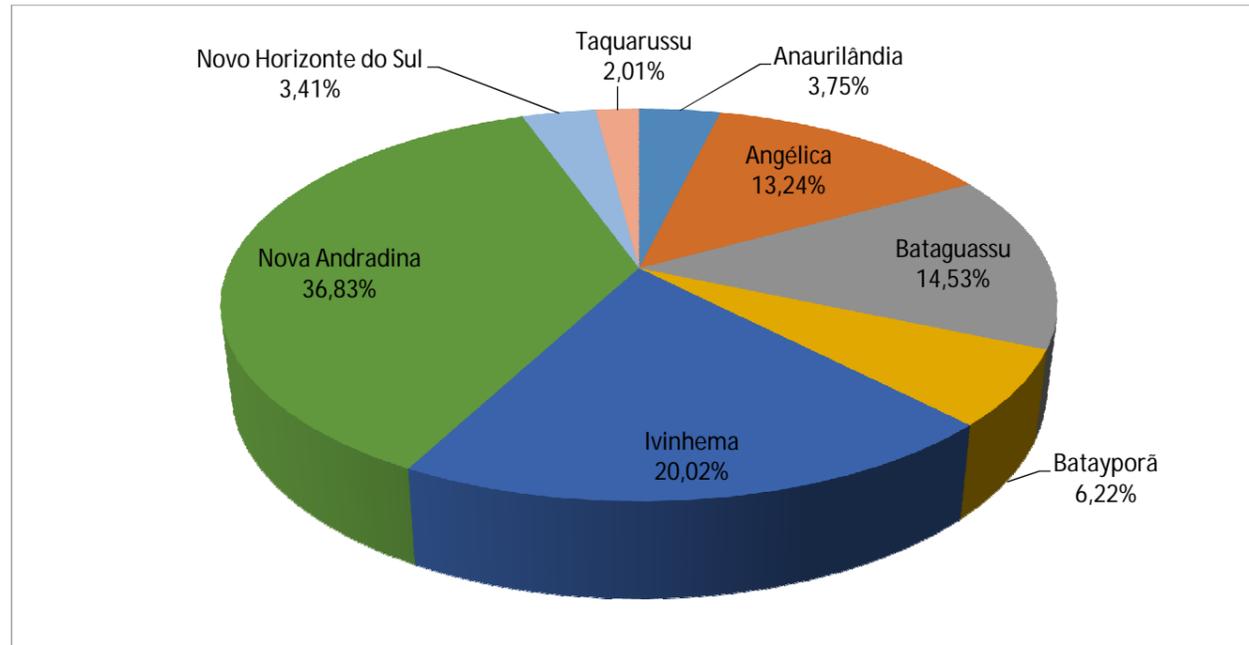
Fonte: IBGE - PIB dos Municípios. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS.

3.2 Produto Interno Bruto dos municípios da área de abrangência do Campus Nova Andradina

Gráfico 30 – PIB a preços correntes – 2017 (em R\$ 1.000)



Fonte: IBGE - PIB dos Municípios

Gráfico 31 - Participação dos PIB dos municípios no PIB da área de abrangência do *Campus Nova Andradina* – 2017


Fonte: IBGE - PIB dos Municípios

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

Município	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Anaurilândia	5,0%	5,1%	4,3%	5,0%	4,2%	4,3%	4,2%	3,8%
Angélica	10,5%	9,3%	9,5%	11,9%	10,1%	12,7%	12,4%	13,2%
Bataguassu	19,3%	18,6%	16,8%	13,6%	15,3%	14,6%	14,8%	14,5%
Batayporã	8,9%	8,8%	8,8%	8,4%	7,8%	7,0%	6,8%	6,2%
Ivinhema	13,3%	12,7%	13,8%	16,0%	16,1%	18,8%	20,4%	20,0%
Nova Andradina	36,7%	39,7%	41,3%	39,0%	41,3%	37,1%	36,1%	36,8%
Novo Horizonte do Sul	3,0%	2,9%	2,6%	3,3%	2,9%	3,3%	3,2%	3,4%
Taquarussu	3,2%	2,9%	2,9%	2,7%	2,3%	2,1%	2,1%	2,0%
Área de abrang. <i>Campus Nova Andradina</i>	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fonte: IBGE - PIB dos Municípios

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

Município	Posição em 2010	Posição em 2017	Var. 2010/2017
Anaurilândia	58	63	-5
Angélica	35	26	9
Bataguassu	21	25	-4
Batayporã	43	48	-5
Ivinhema	27	19	8
Nova Andradina	9	8	1
Novo Horizonte do Sul	73	69	4
Taquarussu	71	76	-5

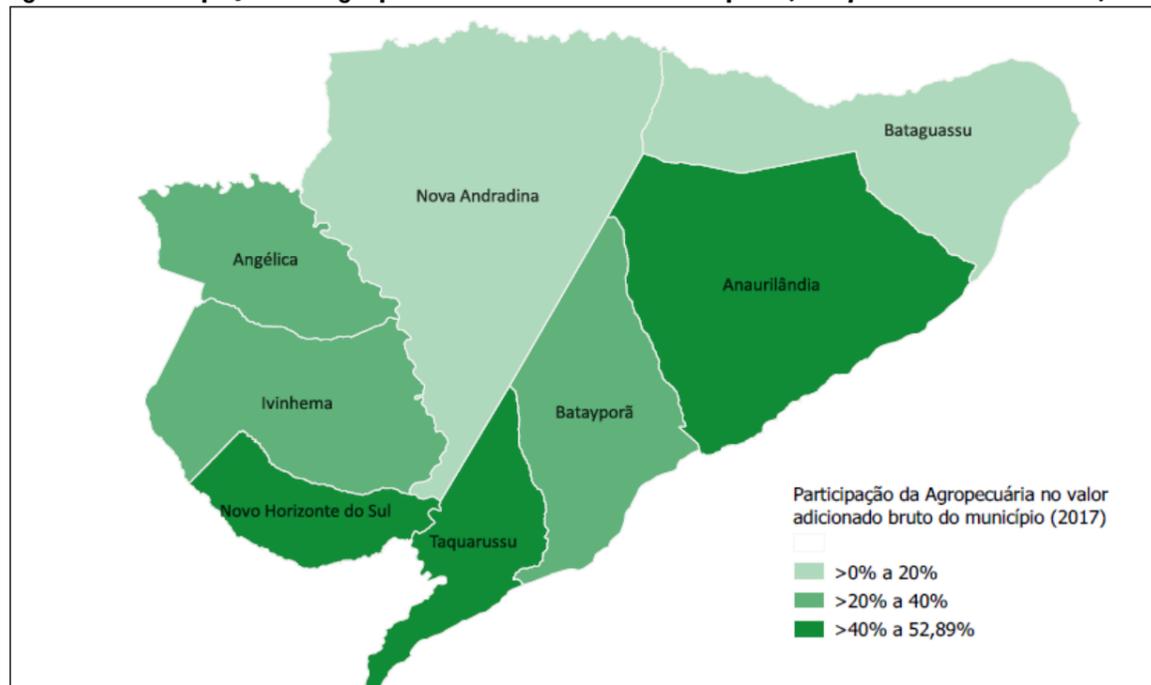
Fonte: Semagro

A maior economia da região pertence à Nova Andradina, com PIB de R\$ 2 bilhões em 2017, correspondia a 36,83% do total produzido entre os municípios que compõem o *Campus*. O município de Ivinhema aparece em seguida, com PIB de 1,091 bilhão, totalizando 20,02% do PIB total da região.

Considerando o PIB da região de abrangência, observa-se na Tabela 4 a evolução do PIB dos municípios de Angélica, Ivinhema, Nova Andradina e Novo Horizonte do Sul. Os demais municípios perderam espaço na participação do PIB da região. Na Tabela 5 notamos que os mesmos municípios que ganharam participação no PIB da região foram os que evoluíram no ranking do PIB entre todos os municípios do estado, destacando Angélica (avançou 9 posições) e Ivinhema (avançou 8 posições).

3.3 Participação dos setores na formação do PIB

Figura 4 - Participação da Agropecuária no VAB dos municípios (Campus Nova Andradina) – 2017



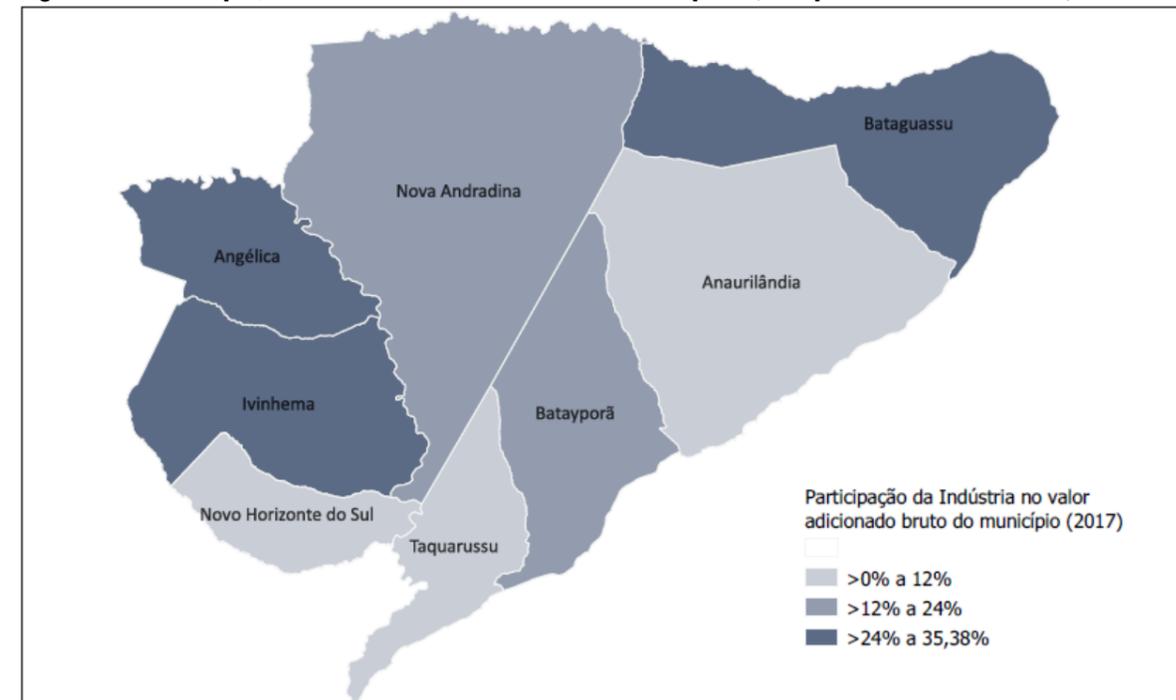
Fonte: IBGE

Tabela 6 - Contribuição setorial da Agropecuária no valor adicionado do PIB – 2010 a 2017 (em %)

Nome do Município	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Média no período
Anaurilândia	43,76	41,90	39,16	43,70	40,56	42,23	42,97	40,19	41,81
Angélica	36,20	47,39	45,76	39,55	44,38	44,20	47,64	39,48	43,08
Bataguassu	7,71	7,29	7,09	8,19	6,90	8,49	8,99	14,49	8,64
Batayporã	25,01	26,25	26,72	28,08	25,81	30,30	40,14	34,76	29,63
Ivinhema	37,80	31,60	32,75	33,44	34,17	35,44	40,50	34,61	35,04
Nova Andradina	16,73	16,68	18,35	18,07	23,89	19,28	22,69	19,24	19,37
Novo Horizonte do Sul	46,22	47,69	38,80	52,67	44,56	47,66	50,33	52,89	47,60
Taquarussu	57,04	54,67	52,23	53,89	49,13	45,99	47,39	45,37	50,71

Fonte: Semagro

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



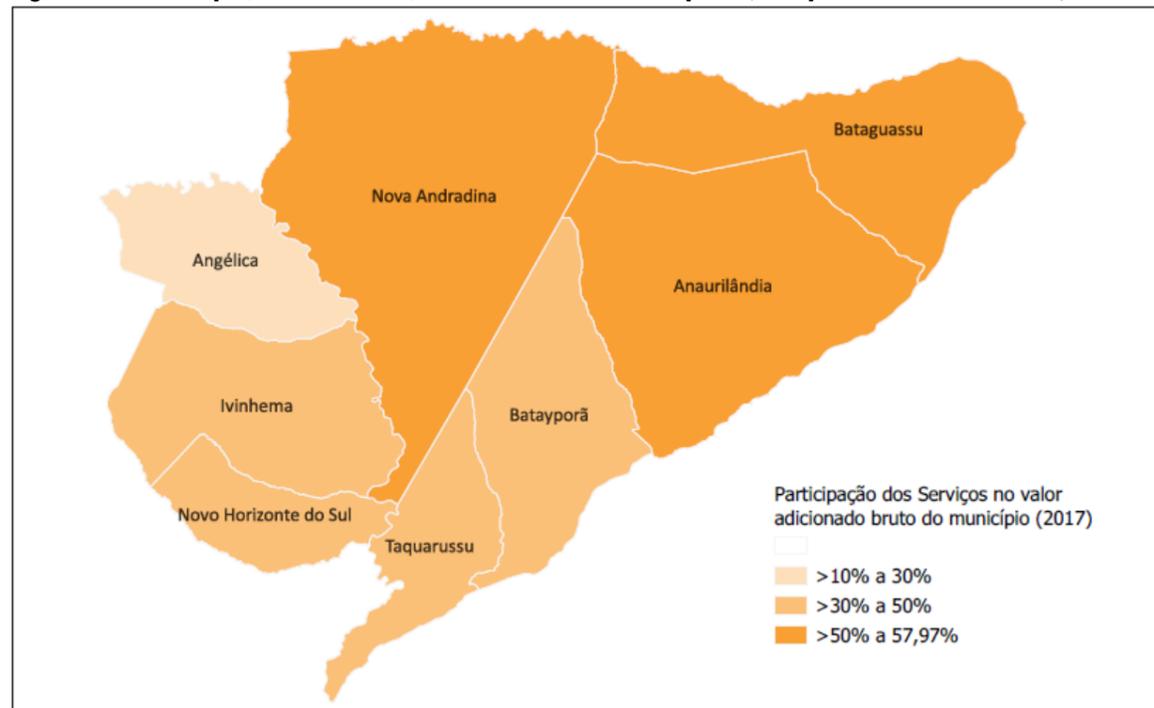
Fonte: IBGE

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

Nome do Município	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Média no período
Anaurilândia	9,49	12,27	9,33	11,22	7,63	7,50	9,77	8,13	9,42
Angélica	33,66	18,79	19,35	33,15	23,19	28,72	25,25	35,38	27,19
Bataguassu	41,95	39,49	35,68	30,27	35,53	33,83	37,16	30,43	35,54
Batayporã	31,90	30,85	28,59	28,22	26,79	21,98	15,87	18,47	25,33
Ivinhema	7,92	9,49	8,81	15,42	14,34	20,26	20,68	25,66	15,32
Nova Andradina	26,97	25,42	22,22	24,55	23,14	22,55	22,11	22,79	23,72
Novo Horizonte do Sul	5,80	7,11	8,56	7,27	6,96	6,61	6,81	5,49	6,83
Taquarussu	5,72	5,91	5,91	5,80	5,10	5,69	6,92	5,08	5,77

Fonte: Semagro

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



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

Tabela 8 - Contribuição setorial de Comércio e Serviços no valor adicionado do PIB – 2010 a 2017 (em %)

Nome do Município	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Média no período
Aaurilândia	46,75	45,83	51,51	45,08	51,81	50,27	47,27	51,68	48,78
Angélica	30,14	33,81	34,90	27,29	32,42	27,08	27,11	25,14	29,74
Bataguassu	50,35	53,23	57,23	61,54	57,57	57,68	53,85	55,08	55,82
Batayporã	43,09	42,91	44,69	43,70	47,40	47,72	43,99	46,77	45,03
Ivinhema	54,28	58,91	58,43	51,14	51,49	44,30	38,83	39,73	49,64
Nova Andradina	56,30	57,90	59,44	57,39	52,96	58,17	55,19	57,97	56,92
Novo Horizonte do Sul	47,99	45,20	52,64	40,06	48,48	45,73	42,87	41,62	45,57
Taquarussu	37,24	39,43	41,86	40,31	45,77	48,32	45,70	49,56	43,52

Fonte: Semagro

Os gráficos acima apresentam a participação dos setores Agropecuária, Indústria e Serviços na formação do valor adicionado bruto total (VAB) dos municípios. Assim, é possível identificar de qual setor cada um dos municípios é mais dependente na formação de sua produção.

Levando em conta a participação em 2017, 52,89% do valor adicionado bruto da economia de Novo Horizonte do Sul dependia da Agropecuária. Conforme Figura 4, além de Novo Horizonte do Sul, os municípios de Aaurilândia e Taquarussu (verde mais escuro) foram os que mais dependeram das atividades da Agropecuária. Bataguassu e Nova Andradina são os municípios que registraram menor participação da Agropecuária para formação do VAB.

Na Figura 5 observamos o destaque (cor mais escura) nos municípios de Angélica, Bataguassu e Ivinhema. Ou seja, na composição do VAB do município, a Indústria teve papel de destaque, por exemplo, correspondia a 35,38% do VAB de Angélica. Por outro lado, pouco destaque da Indústria nos municípios de Aaurilândia, Novo Horizonte do Sul e Taquarussu.

Por fim, no setor dos Serviços, destaque aos municípios de Nova Andradina (57,97%), Bataguassu (55,08%) e Aaurilândia (51,68%), onde a participação deste setor correspondeu a mais da metade do VAB do município.

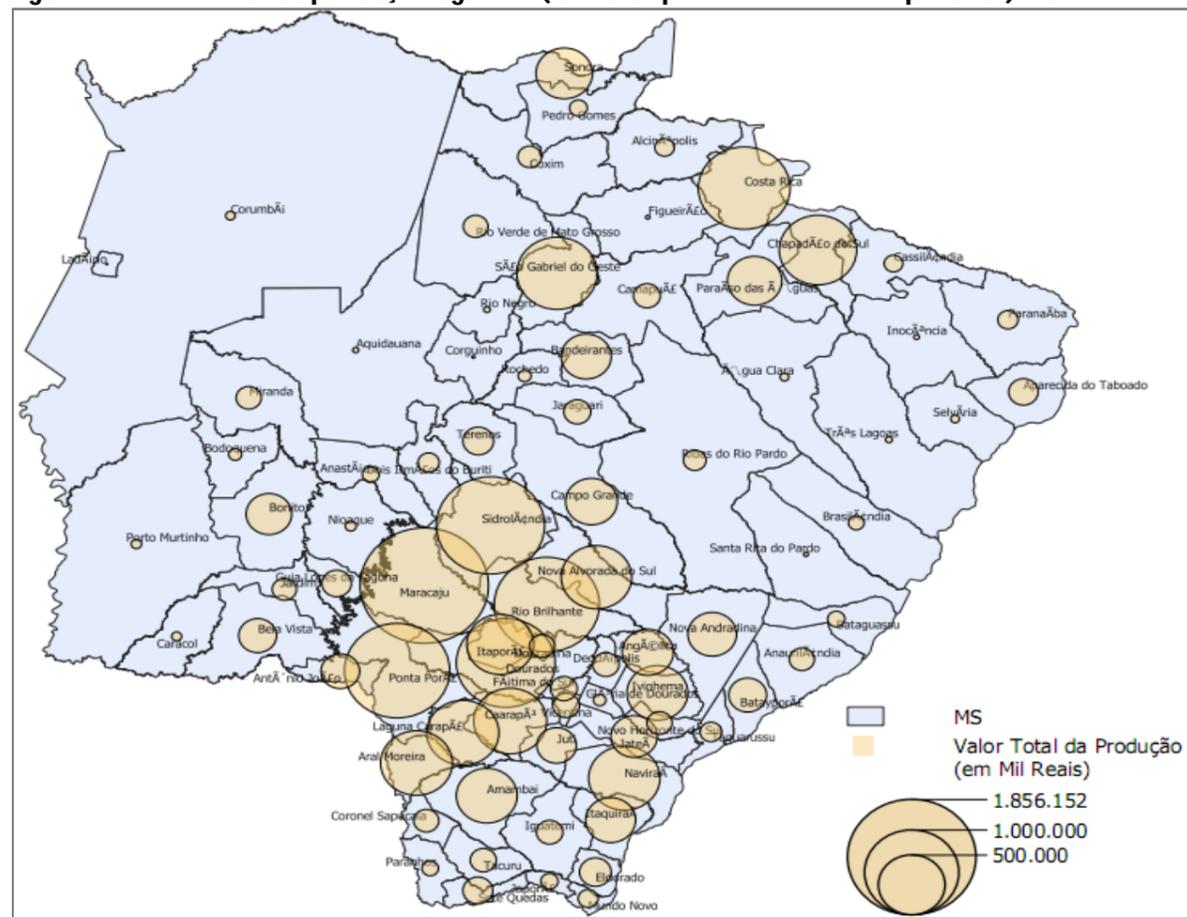
3.4 Mapeamento da produção

3.4.1 Agropecuária

3.4.1.1 Pesquisa Agrícola Municipal

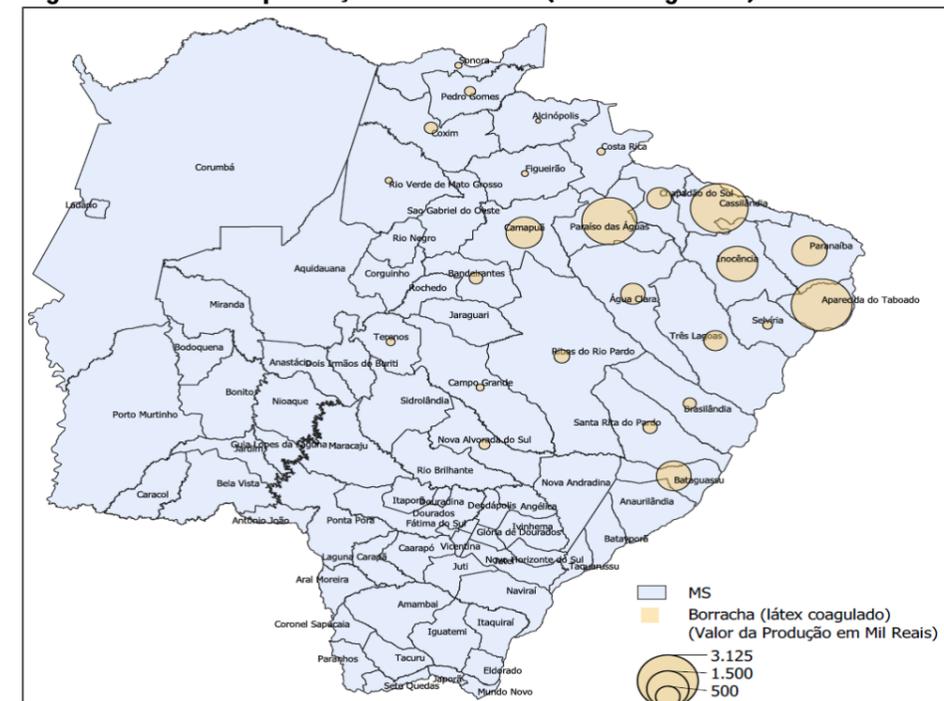
O presente estudo tem como objetivo mapear as atividades agrícolas no estado de Mato Grosso do Sul. Para isso, utilizamos os dados disponibilizados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), através da Pesquisa Agrícola Municipal (PAM). Utilizamos dados de valor total da produção (lavouras temporárias e permanentes) para confecção dos mapas de distribuição da produção, apresentando a seguir aqueles que mais se destacaram na região do Campus Nova Andradina. Quanto maior a circunferência sobre o município, maior será o valor da produção de determinado produto.

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



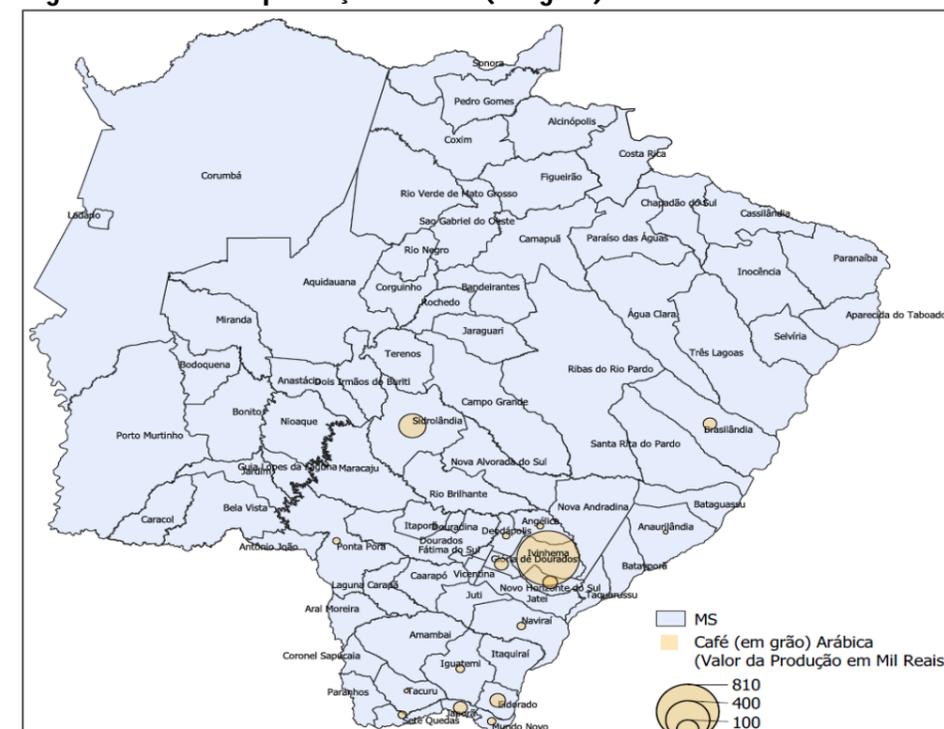
Fonte: IBGE

Figura 8 – Valor da produção de borracha (látex coagulado) em MS – 2018



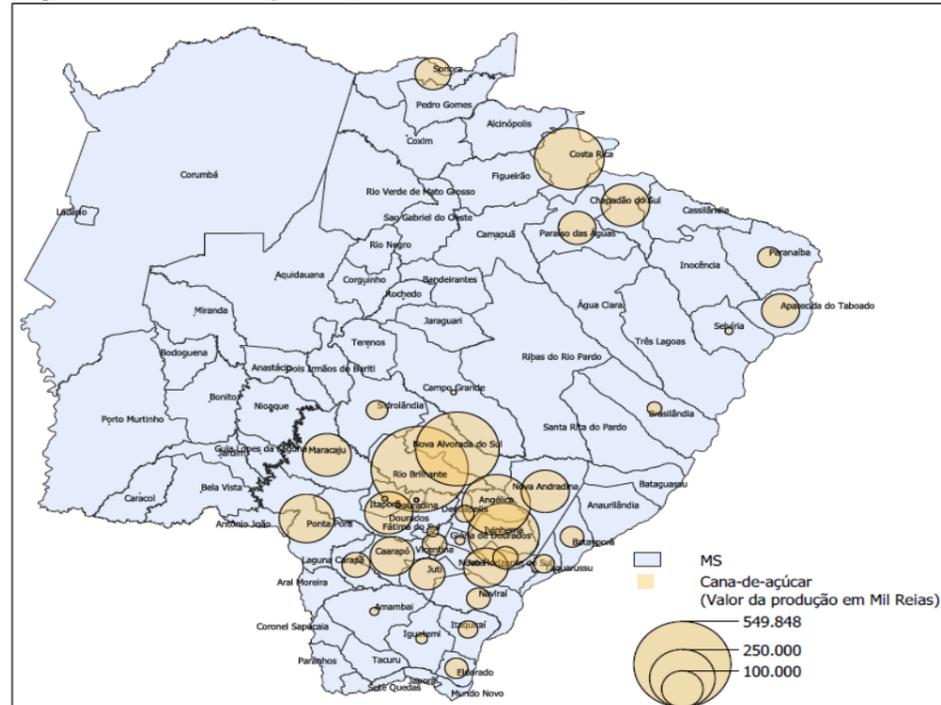
Fonte: IBGE

Figura 9 – Valor da produção de café (em grão) arábica em MS – 2018



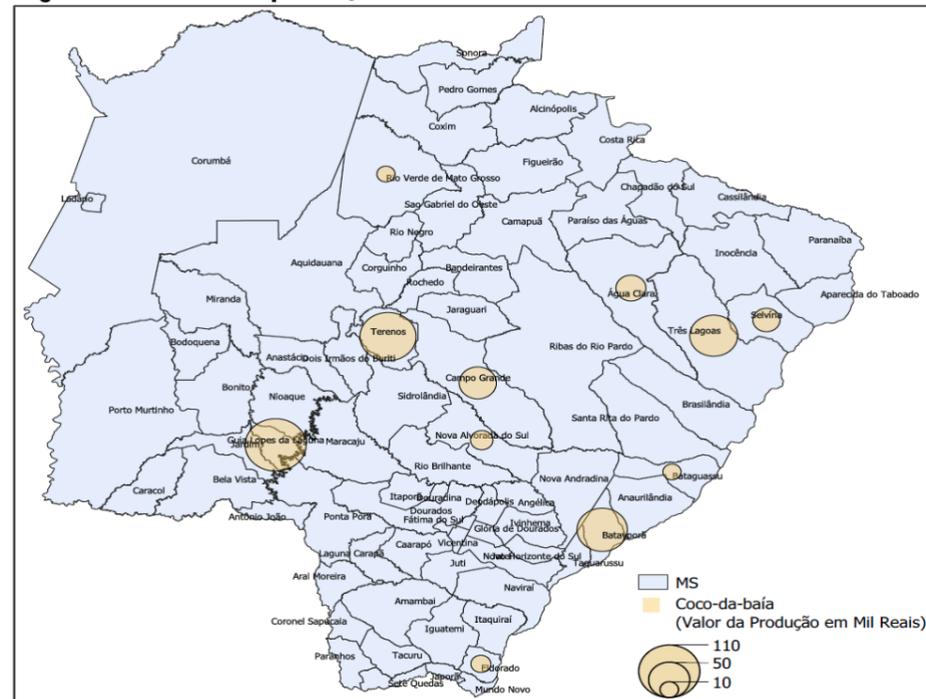
Fonte: IBGE

Figura 10 – Valor da produção de cana-de-açúcar em MS – 2018



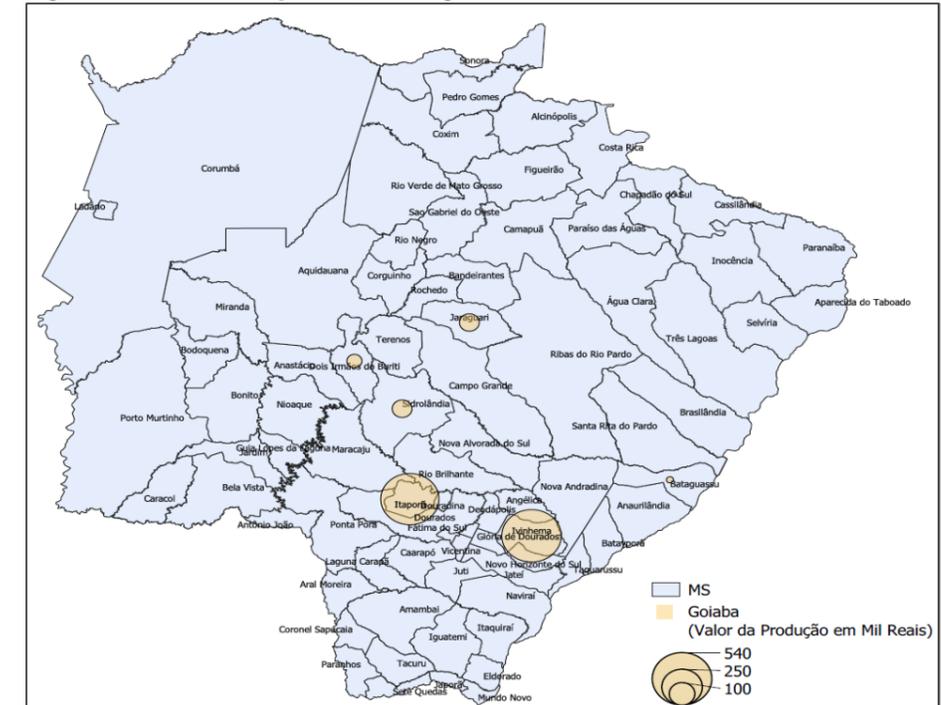
Fonte: IBGE

Figura 11 – Valor da produção de coco-da-baía em MS – 2018



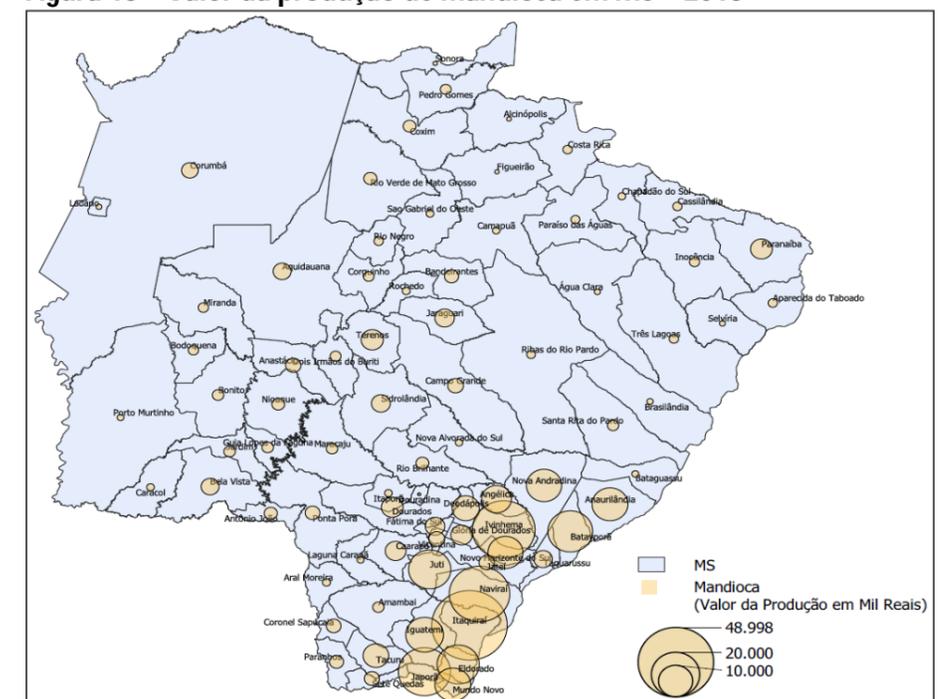
Fonte: IBGE

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



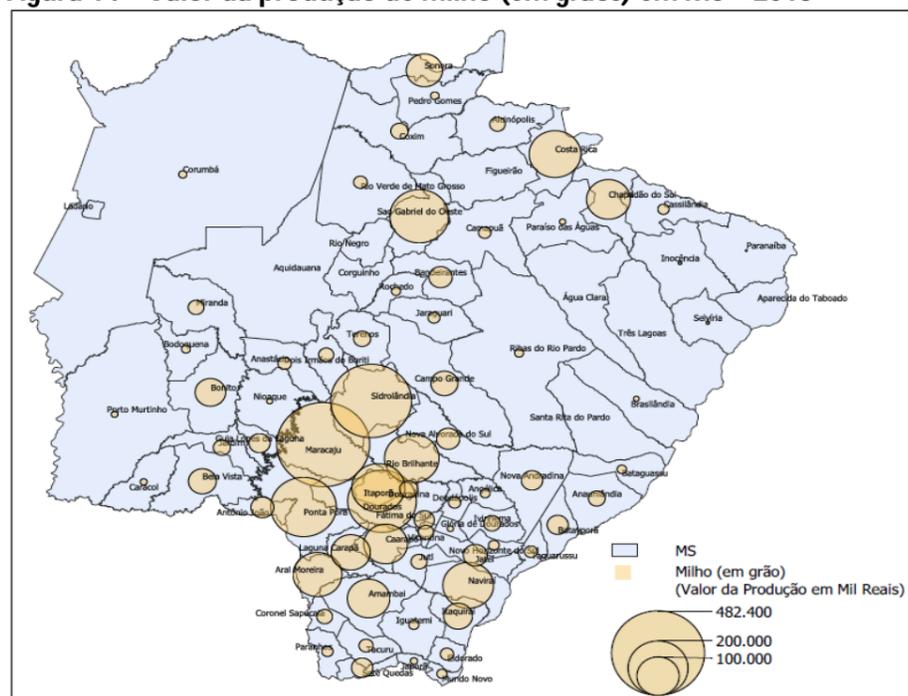
Fonte: IBGE

Figura 13 – Valor da produção de mandioca em MS – 2018



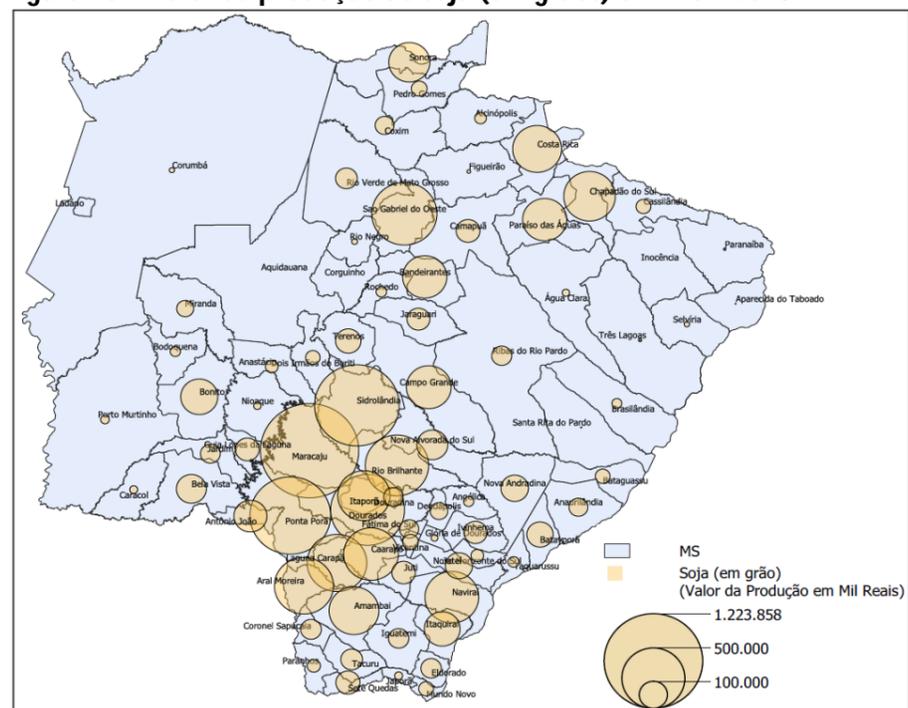
Fonte: IBGE

Figura 14 – Valor da produção de milho (em grãos) em MS – 2018



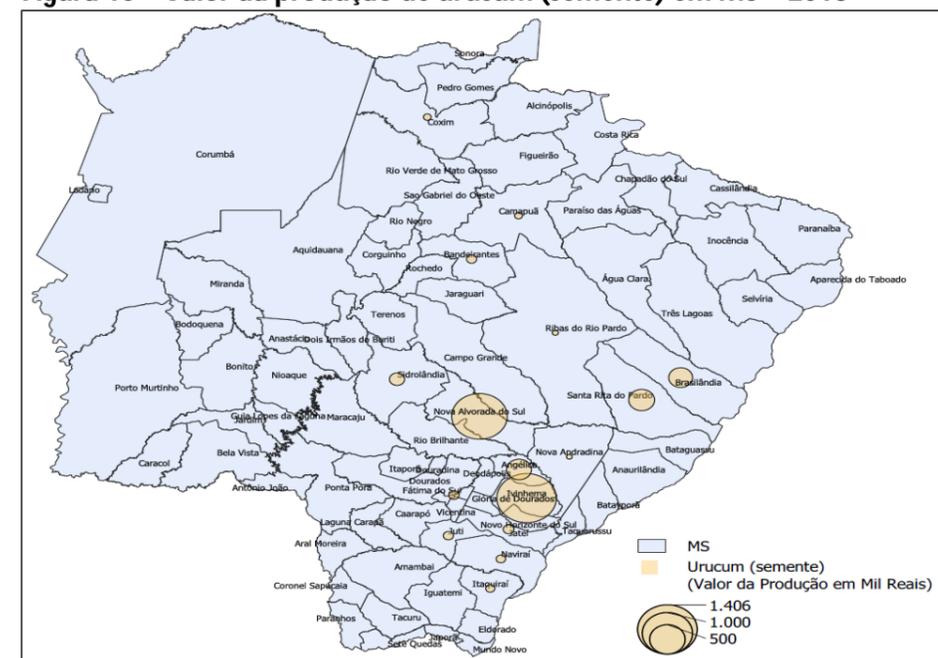
Fonte: IBGE

Figura 15 – Valor da produção de soja (em grãos) em MS – 2018



Fonte: IBGE

Figura 16 – Valor da produção de urucum (semente) em MS – 2018



Fonte: IBGE

Tabela 9 – Valor da produção agrícola nos municípios da área de abrangência do Campus Nova Andradina nas principais lavouras da região – 2018 (valores em R\$ 1.000)

Município	Borracha (látex coagulado)	Café (em grão) Arábica	Cana-de-açúcar	Goiaba	Mandioca	Milho (em grão)	Soja (em grão)	Urucum (semente)
Anaurilândia	-	5	-	-	11.180	15.973	44.850	-
Angélica	-	10	274.249	-	7.695	5.568	13.320	250
Bataguassu	1.034	-	-	8	450	5.137	28.830	-
Batayporã	-	-	32.625	-	17.305	25.496	87.338	-
Ivinhema	-	810	297.092	540	33.956	16.200	68.544	1.406
Nova Andradina	-	-	135.240	-	10.775	26.325	95.496	13
Novo Horizonte do Sul	-	44	36.612	-	10.445	6.630	20.328	-
Taquarussu	-	-	25.436	-	2.970	9.328	15.870	-
Campus Nova Andradina	1.034	869	801.254	548	94.776	110.657	374.576	1.669
Mato Grosso do Sul	16.149	1.279	3.479.657	1.223	353.211	3.555.542	11.121.765	3.793
Part. % no valor da produção de MS	6,40%	67,94%	23,03%	44,81%	26,83%	3,11%	3,37%	44,00%

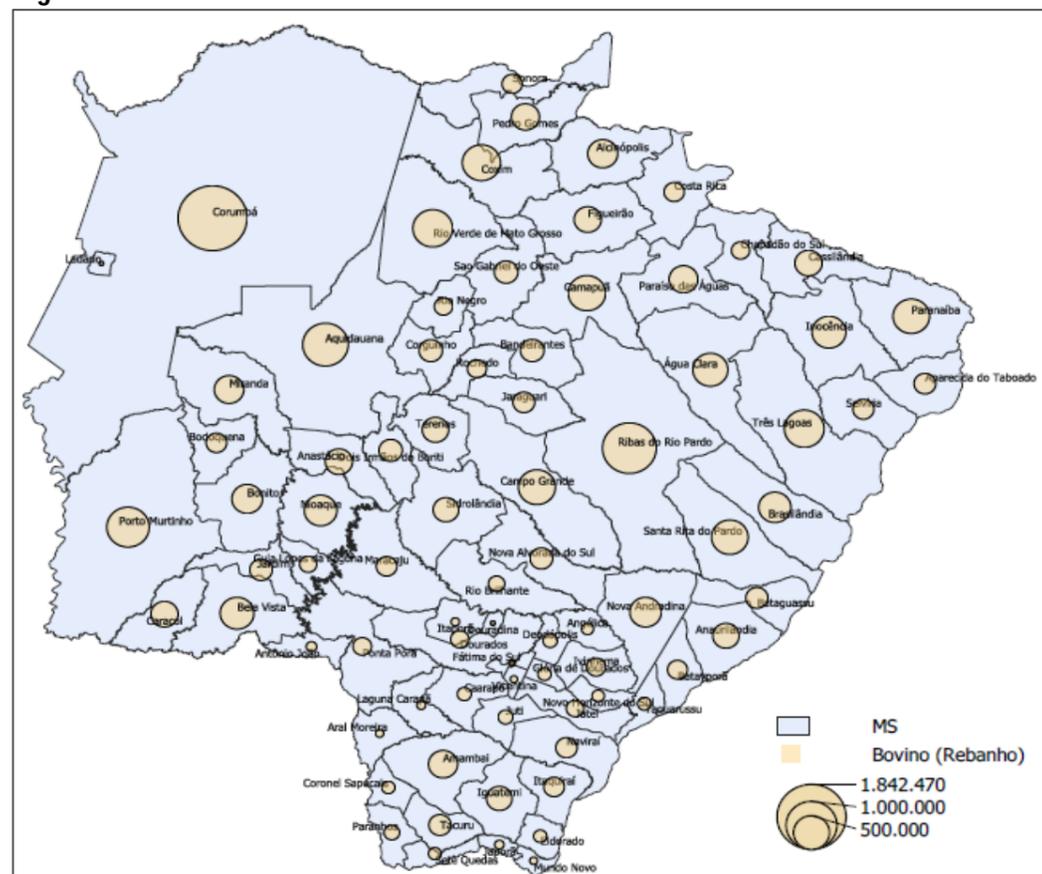
Fonte: IBGE

3.4.1.2 Pesquisa da Pecuária Municipal

3.4.1.2.1 Rebanhos

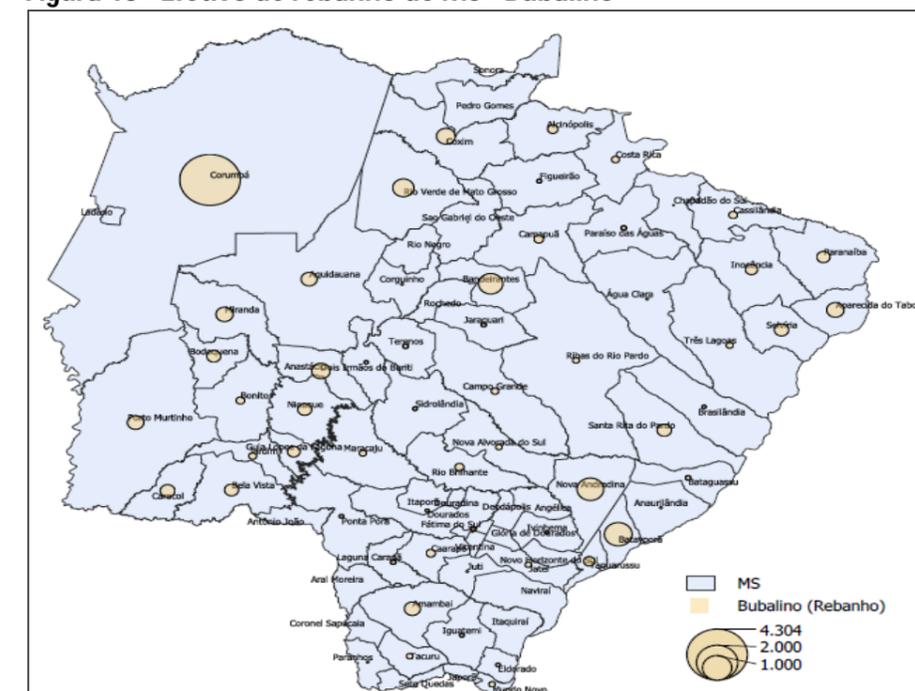
A seguir, apresentaremos o mapeamento dos rebanhos no estado de Mato Grosso do Sul. Para isso, utilizamos os dados disponibilizados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), através da Pesquisa da Pecuária Municipal (PPM). Conforme dados do sitio do IBGE, a PPM busca fornecer informações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

Figura 17 – Efetivo de rebanho de MS - Bovino



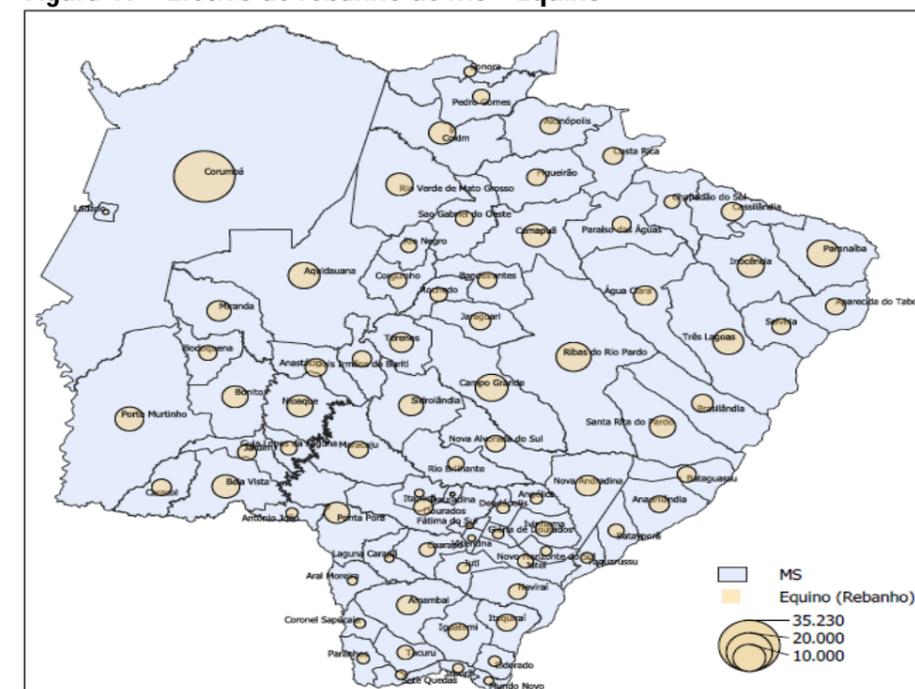
Fonte: IBGE

Figura 18 - Efetivo de rebanho de MS - Bubalino



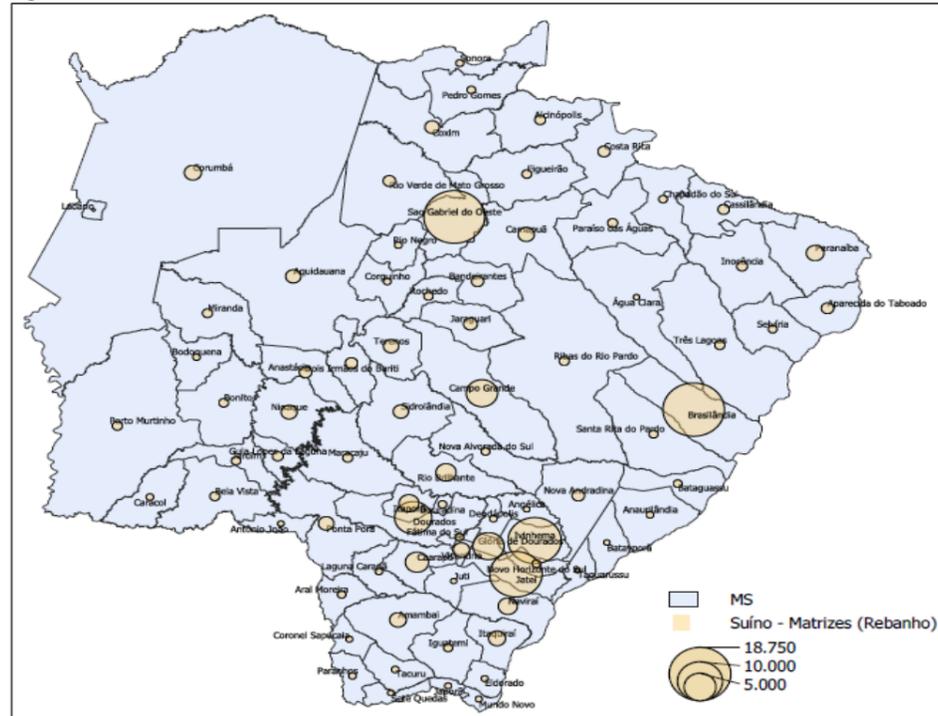
Fonte: IBGE

Figura 19 – Efetivo de rebanho de MS – Equino



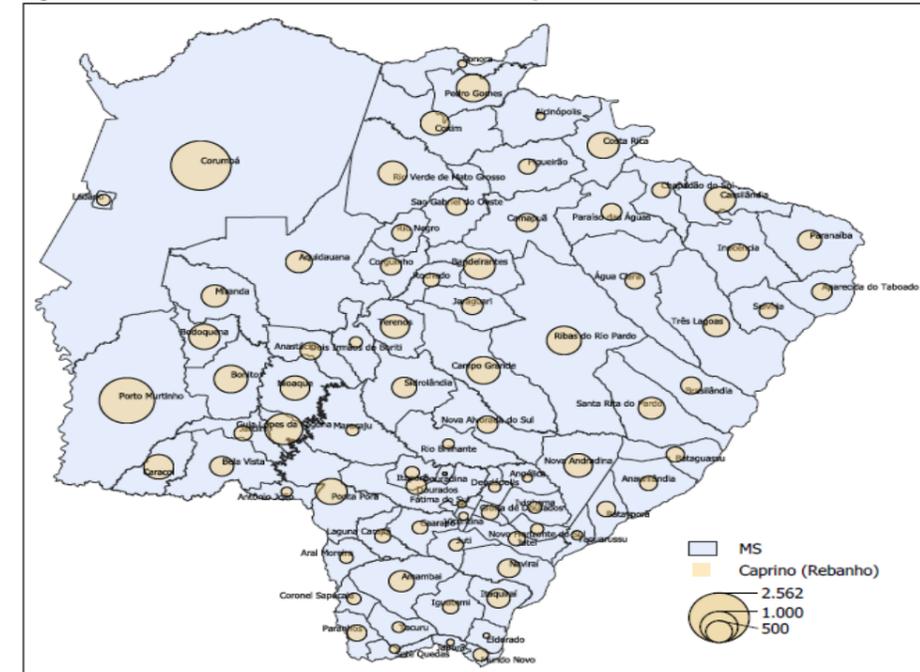
Fonte: IBGE

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



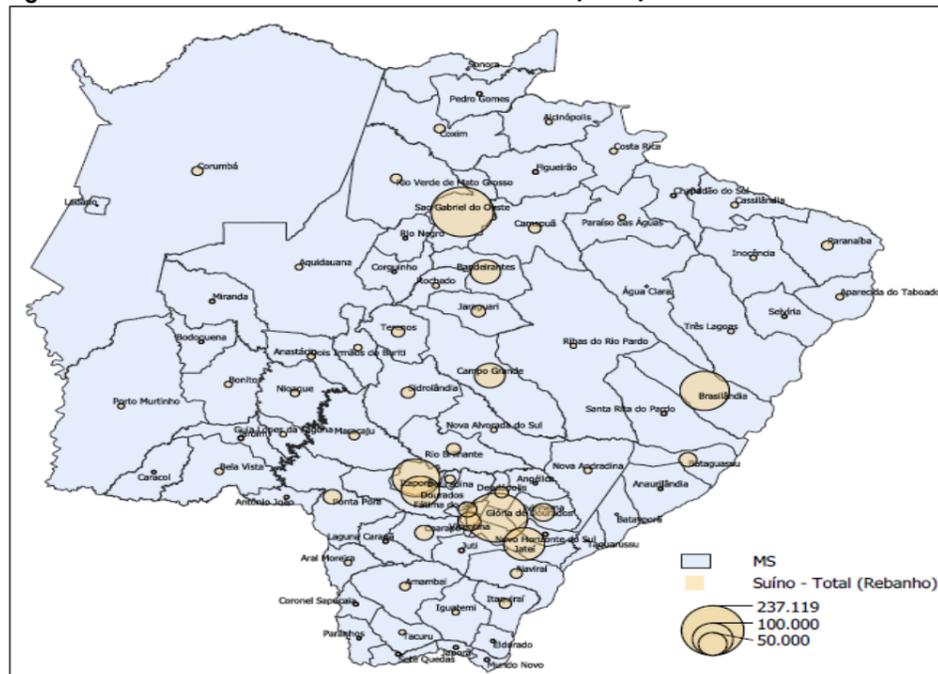
Fonte: IBGE

Figura 22 – Efetivo de rebanho de MS - Caprino



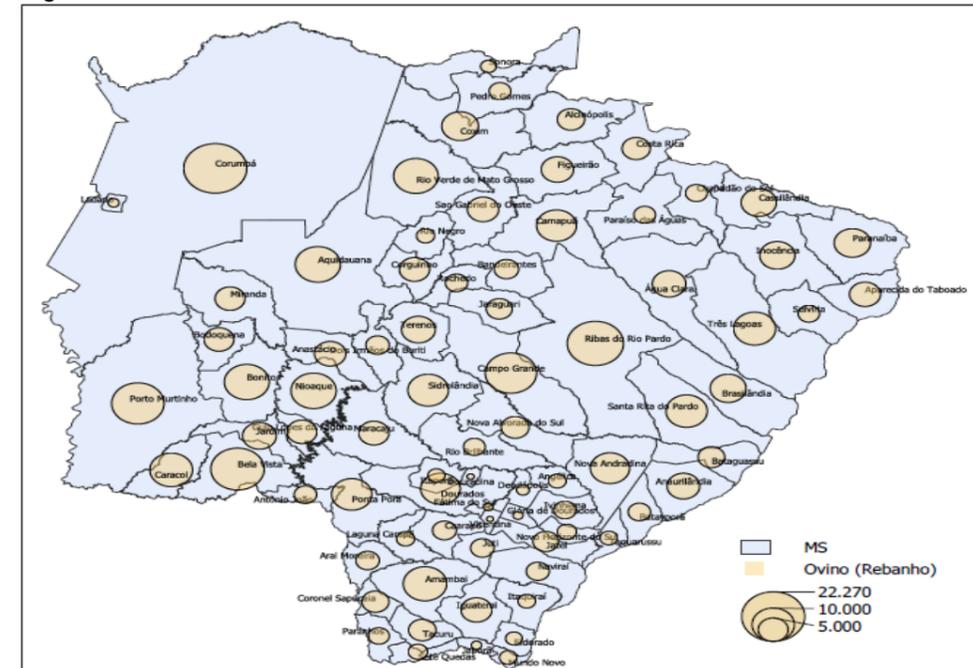
Fonte: IBGE

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



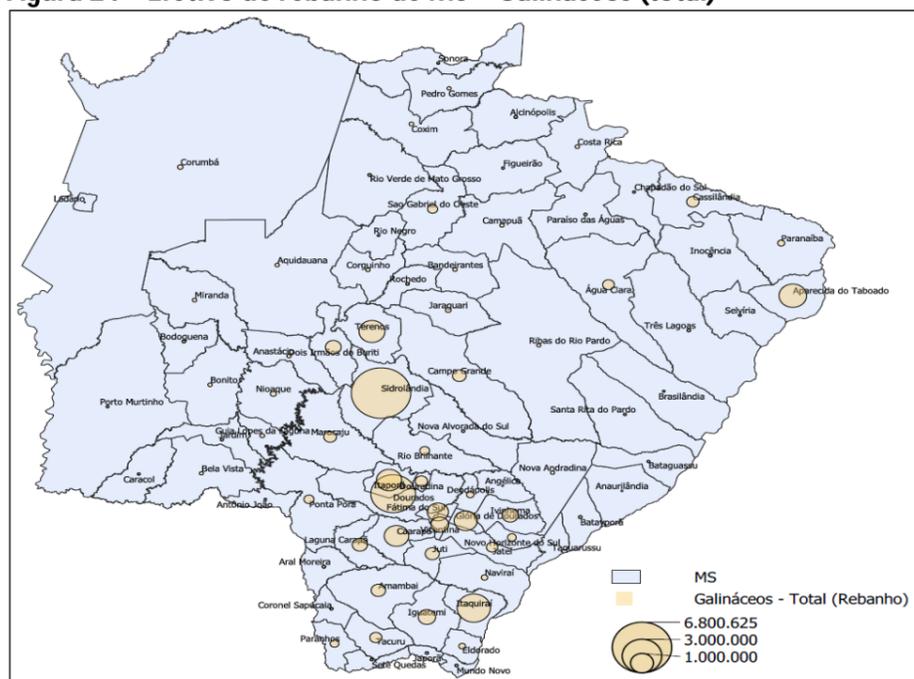
Fonte: IBGE

Figura 23 – Efetivo de rebanho de MS – Ovino



Fonte: IBGE

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



Fonte: IBGE

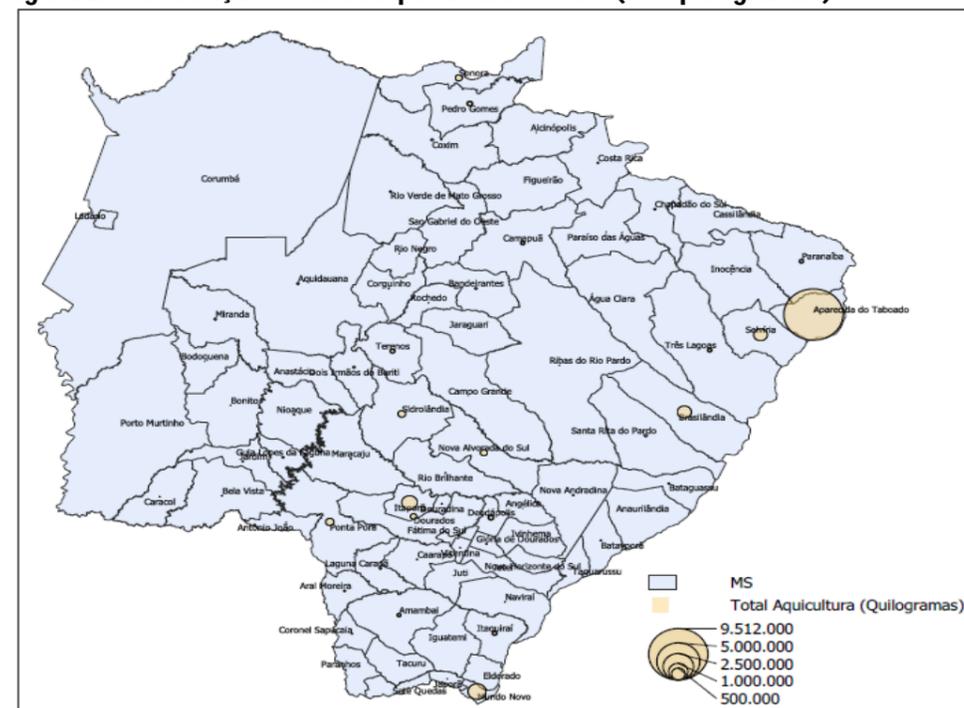
Tabela 11 - Produção de origem animal, por tipo de produto, na área de abrangência do Campus Nova Andradina em 2018 (Valores em R\$ 1000)

Localidade	Leite	Ovos de galinha	Ovos de codorna	Mel de abelha	Casulos do bicho-da-seda	Lã
Anaurilândia	7439	91	-	38	-	5
Angélica	2753	74	-	165	-	1
Bataguassu	8425	81	-	70	-	1
Batayporã	3778	139	-	9	-	1
Ivinhema	4206	1990	-	36	25	3
Nova Andradina	14893	272	-	33	-	11
Novo Horizonte do Sul	5310	141	-	7	24	3
Taquarussu	1037	40	-	18	-	2
Campus Nova Andradina	47841	2828	0	376	49	27
Mato Grosso do Sul	315630	211989	1259	7932	2553	406
Part. % no valor da produção de MS	15,16%	1,33%	0,00%	4,74%	1,92%	6,65%

Fonte: IBGE

3.4.1.2 Aquicultura

Figura 25 – Produção total da aquicultura em MS (em quilogramas)



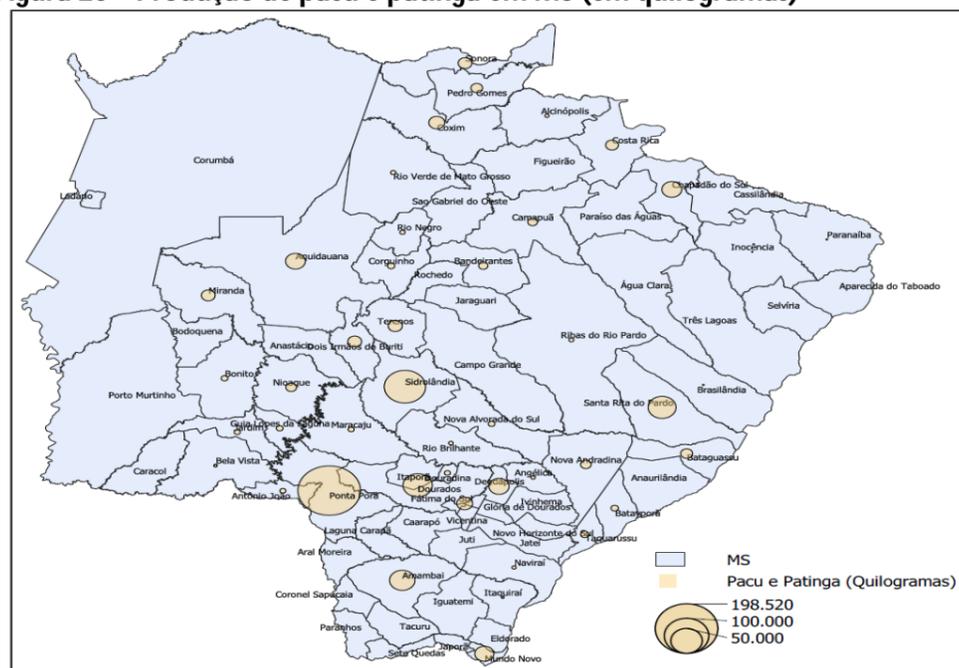
Fonte: IBGE

Tabela 10 - Participação percentual dos municípios da área de abrangência do Campus Nova Andradina na formação dos rebanhos em MS – 2018

Campus/município	Bovino	Bubalino	Equino	Suíno - total	Suíno - matrizes de suínos	Caprino	Ovino	Galináceos - total	Galináceos - galinhas	Codornas
Campus Nova Andradina	6,5%	14,4%	6,8%	4,1%	12,7%	5,7%	6,9%	2,8%	2,1%	0,0%
Anaurilândia	1,3%	0,1%	1,2%	0,1%	0,2%	0,7%	1,4%	0,0%	0,1%	-
Angélica	0,3%	-	0,5%	0,1%	0,2%	0,2%	0,4%	0,0%	0,1%	-
Bataguassu	0,9%	0,3%	1,0%	1,3%	0,3%	0,8%	0,9%	0,1%	0,2%	-
Batayporã	0,7%	6,7%	0,7%	0,1%	0,2%	0,8%	0,6%	0,1%	0,2%	-
Ivinhema	0,7%	0,2%	0,9%	2,1%	10,8%	0,5%	0,7%	1,8%	1,0%	-
Nova Andradina	1,9%	6,1%	1,7%	0,3%	0,6%	1,9%	2,0%	0,1%	0,2%	-
Novo Horizonte do Sul	0,3%	-	0,4%	0,1%	0,3%	0,4%	0,5%	0,5%	0,3%	-
Taquarussu	0,4%	1,1%	0,5%	0,1%	0,1%	0,3%	0,4%	0,0%	0,1%	-

Fonte: IBGE

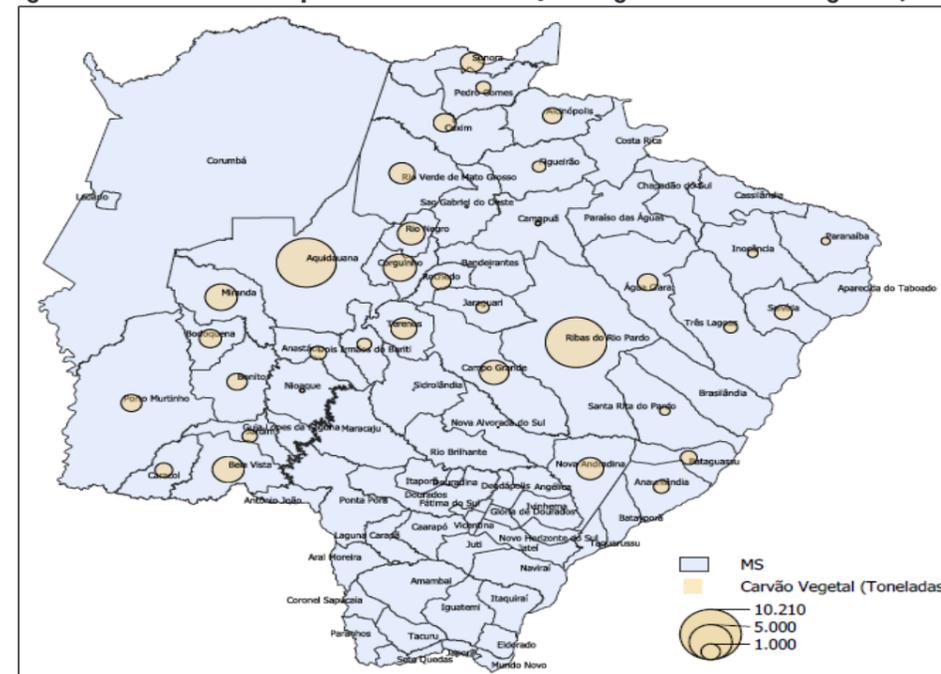
Figura 26 – Produção de pacu e patinga em MS (em quilogramas)



Fonte: IBGE

3.4.1.3 Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura

Figura 27 – Quantidade produzida na extração vegetal – Carvão vegetal (2018)



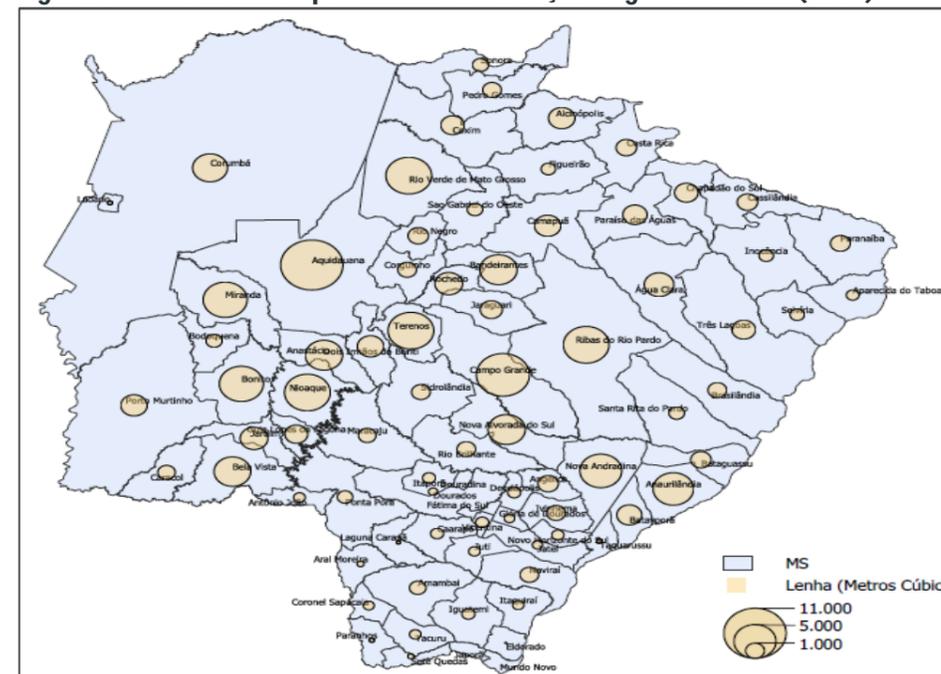
Fonte: IBGE

Tabela 12 – Valor da produção da aquicultura nos municípios da área de abrangência do *Campus Nova Andradina* – 2018 (valores em R\$ 1.000)

Localidade	Total	Pacu e patinga	Pintado, cachara, cachapira e pintachara, surubim	Tambaqui	Tilápia	Outros peixes
Anaurilândia	...	...	...	...	...	...
Angélica	11	11	-	0	0	-
Bataguassu	78	53	-	-	25	-
Batayporã	66	30	-	-	36	-
Ivinhema	1	1	-	-	-	-
Nova Andradina	124	60	21	3	40	-
Novo Horizonte do Sul	...	...	...	...	...	...
Taquarussu	77	35	-	-	34	8
Campus Nova Andradina	357	190	21	3	135	8
Mato Grosso do Sul	83186	5620	5004	361	56128	353
Part. % no valor da produção de MS	0,43%	3,38%	0,42%	0,83%	0,24%	2,27%

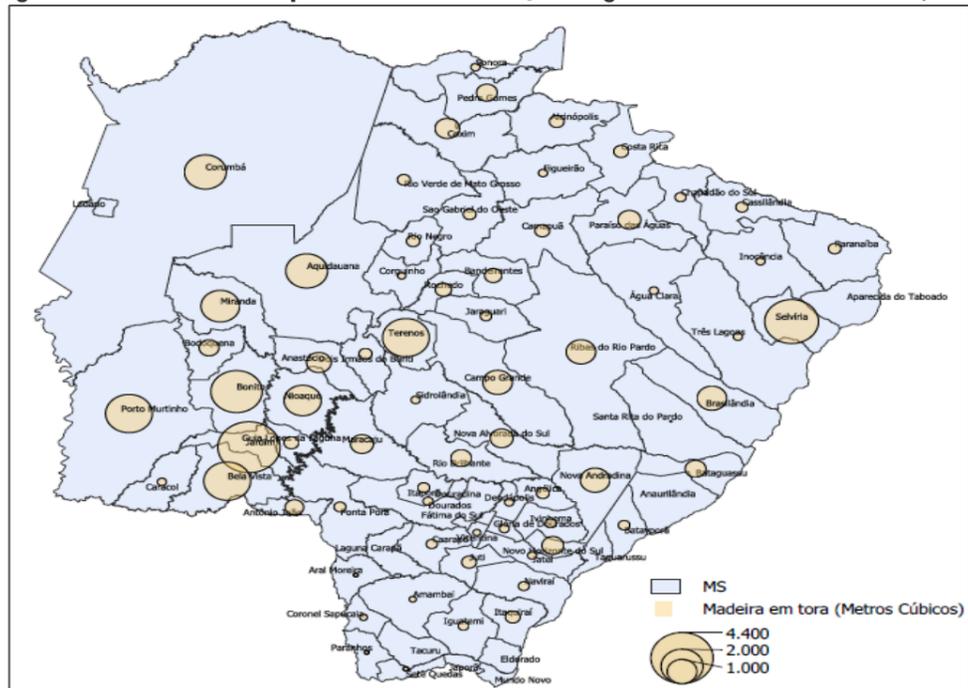
Fonte: IBGE

Figura 28 – Quantidade produzida na extração vegetal – Lenha (2018)



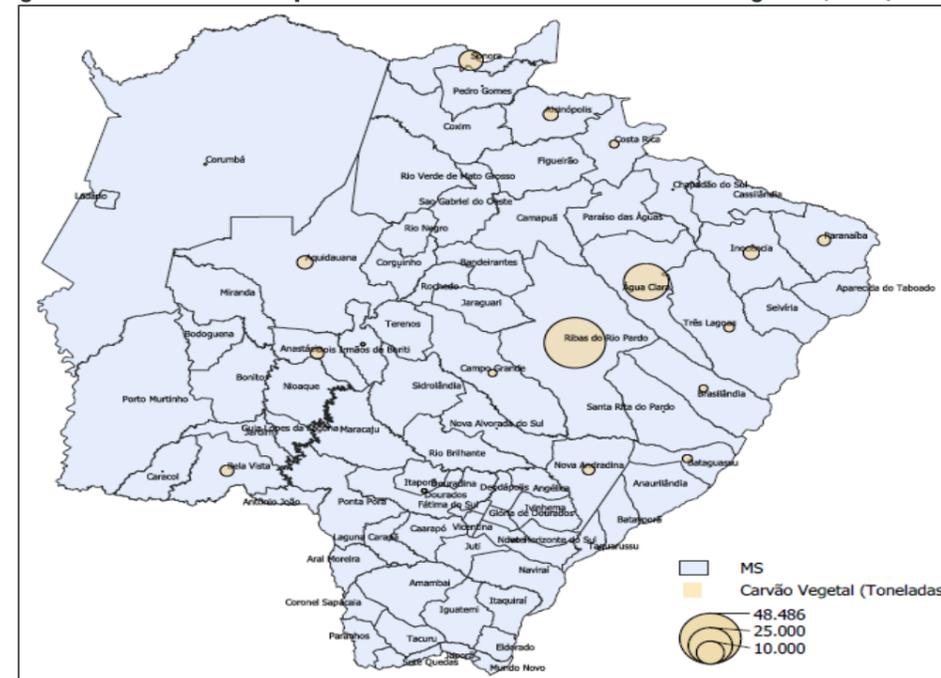
Fonte: IBGE

Figura 29 – Quantidade produzida na extração vegetal – Madeira em tora (2018)



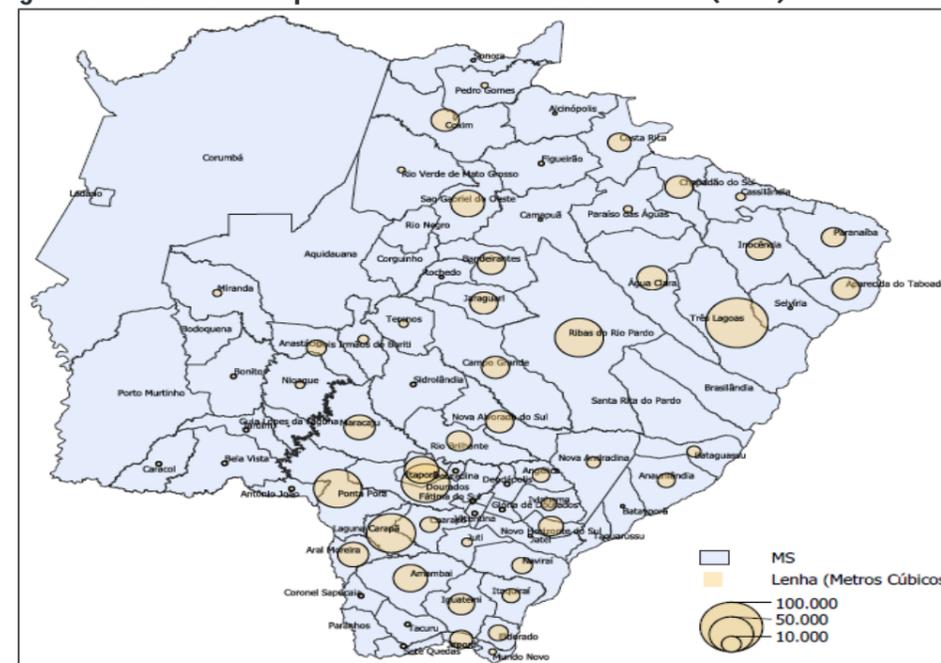
Fonte: IBGE

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



Fonte: IBGE

Figura 31 – Quantidade produzida na silvicultura – Lenha (2018)



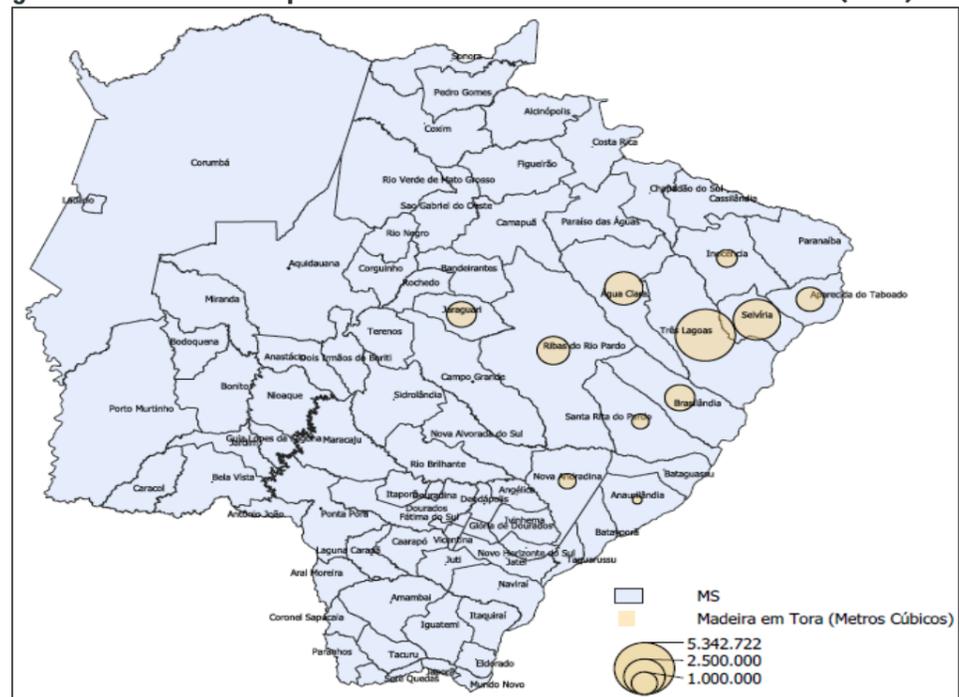
Fonte: IBGE

Tabela 13 – Valor da produção na extração vegetal nos municípios da área de abrangência do Campus Nova Andradina – 2018 (valores em R\$ 1.000)

Localidade	Carvão vegetal	Lenha	Madeira em tora
Anaurilândia	347	329	-
Angélica	-	78	82
Bataguassu	312	78	200
Batayporã	-	108	65
Ivinhema	-	67	62
Nova Andradina	800	345	408
Novo Horizonte do Sul	-	30	220
Taquarussu	-	8	-
Campus Nova Andradina	1459	1043	1037
Mato Grosso do Sul	28070	8858	16406
Part. % no valor da produção de MS	5,20%	11,77%	6,32%

Fonte: IBGE

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

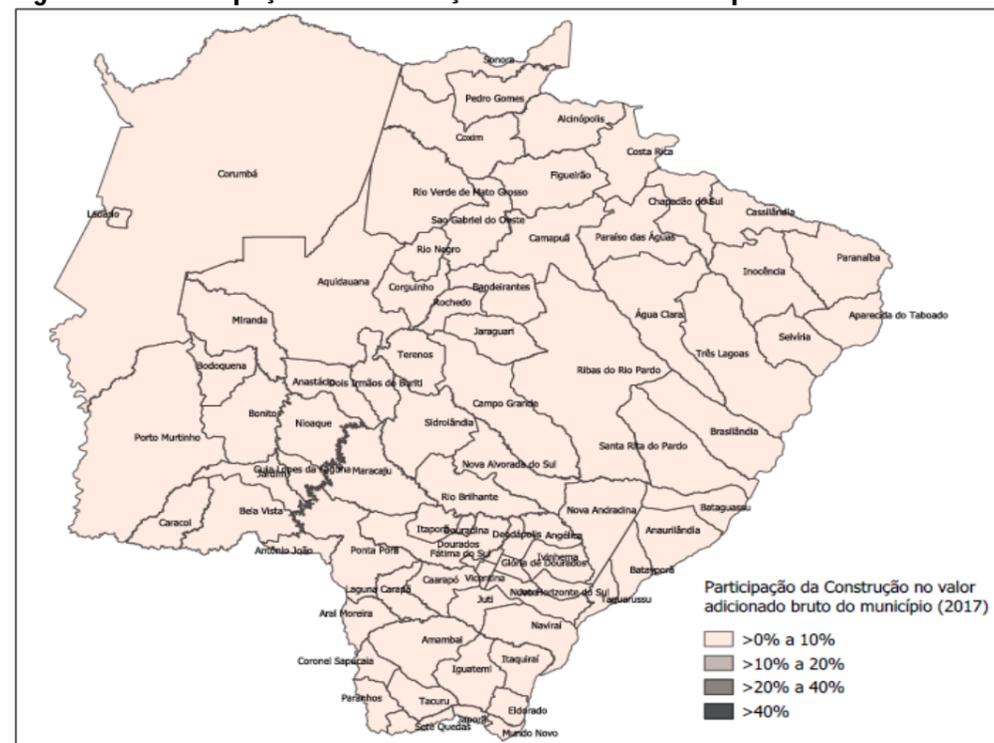


Fonte: IBGE

3.4.2 Indústria

No mapeamento da Indústria, foram utilizadas as seguintes informações sobre a participação no VAB dos municípios do estado: Construção (Figura 33); Atividades de Eletricidade, Gás, Água, Esgoto e de Gestão de Resíduos e Descontaminação (Figura 34); Indústrias de Transformação (Figura 35); e Indústrias Extrativas (Figura 36).

Figura 33 – Participação da Construção no VAB dos municípios de MS - 2017



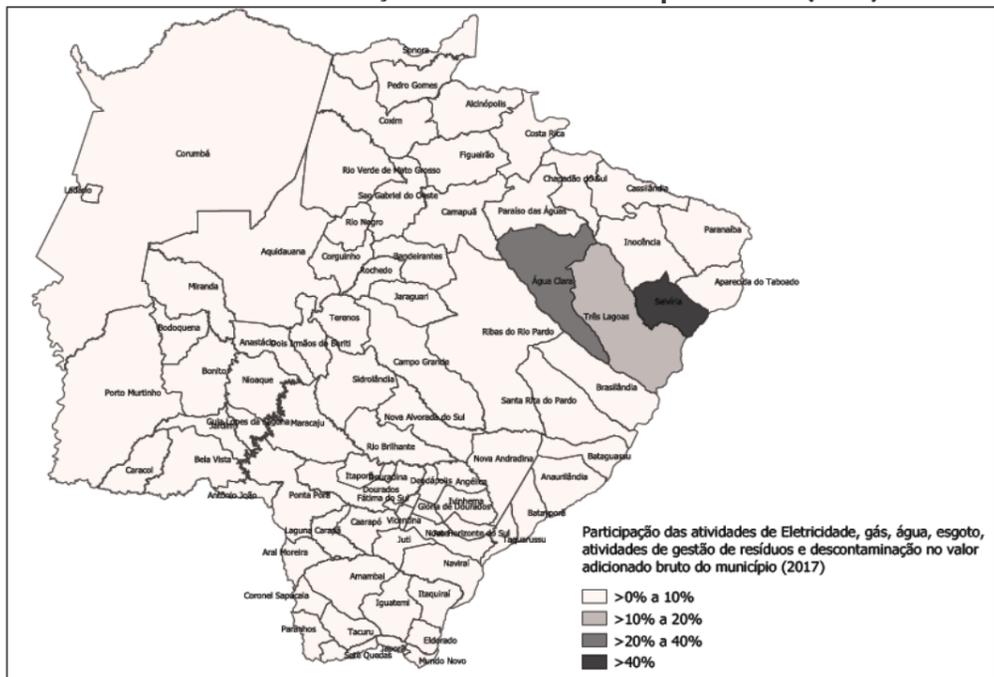
Fonte: IBGE

Tabela 14 – Valor da produção na silvicultura nos municípios da área de abrangência do Campus Nova Andradina – 2018 (valores em R\$ 1.000)

Localidade	Total	Carvão vegetal	Lenha	Madeira em tora
Anaurilândia	13645	-	520	13126
Angélica	597	-	539	58
Bataguassu	1028	608	330	90
Batayporã	34	-	34	-
Ivinhema	510	28	422	60
Nova Andradina	25313	1000	335	23978
Novo Horizonte do Sul	1178	-	1120	58
Taquarussu	...	...	...	...
Campus Nova Andradina	42305	1636	3300	37370
Mato Grosso do Sul	1120833	53639	57849	1008742
Part. % no valor da produção de MS	3,77%	3,05%	5,70%	3,70%

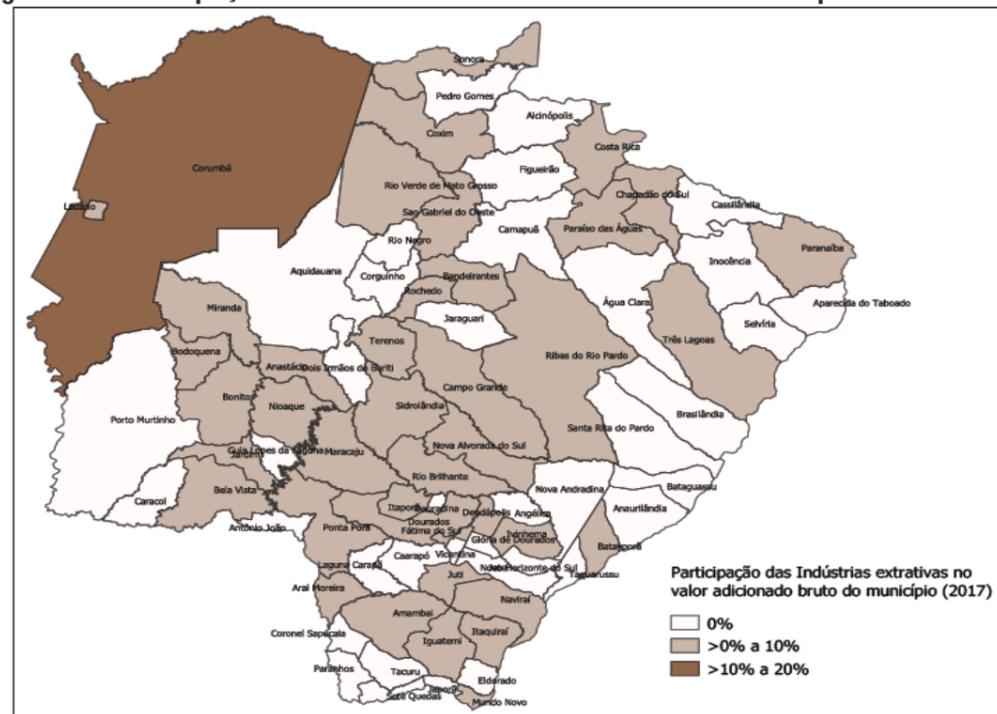
Fonte: IBGE

Figura 34 - Participação das atividades de Eletricidade, gás, água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação no VAB dos municípios de MS (2017)



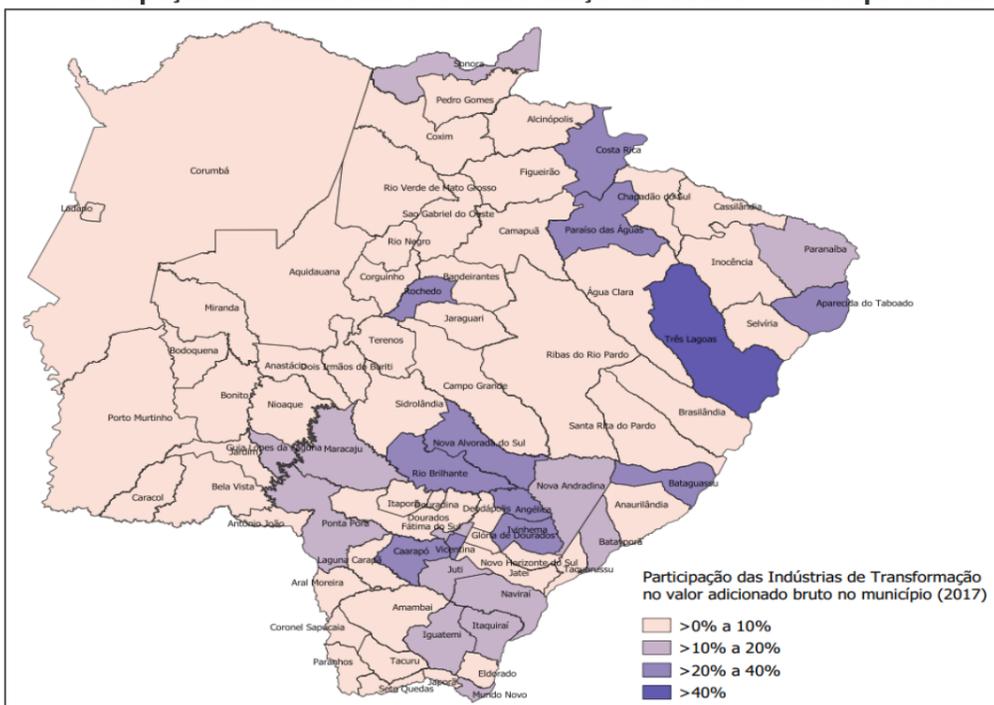
Fonte: IBGE

Figura 36 - Participação das Indústrias Extrativas no VAB dos municípios de MS - 2017



Fonte: IBGE

Figura 35 - Participação das Indústrias de Transformação no VAB dos municípios de MS - 2017

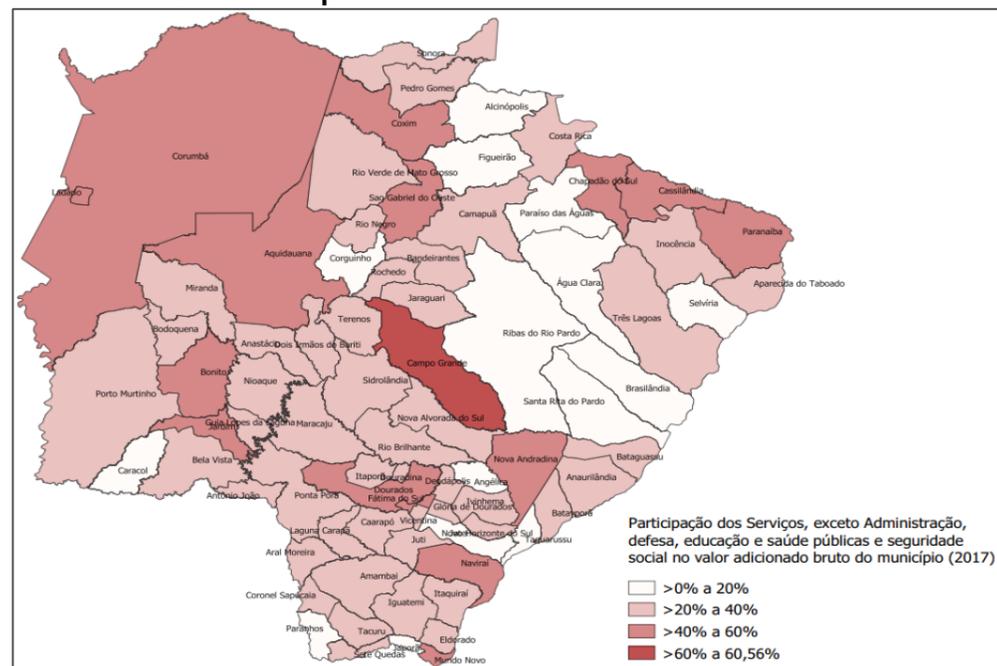


Fonte: IBGE

3.4.3 Serviços

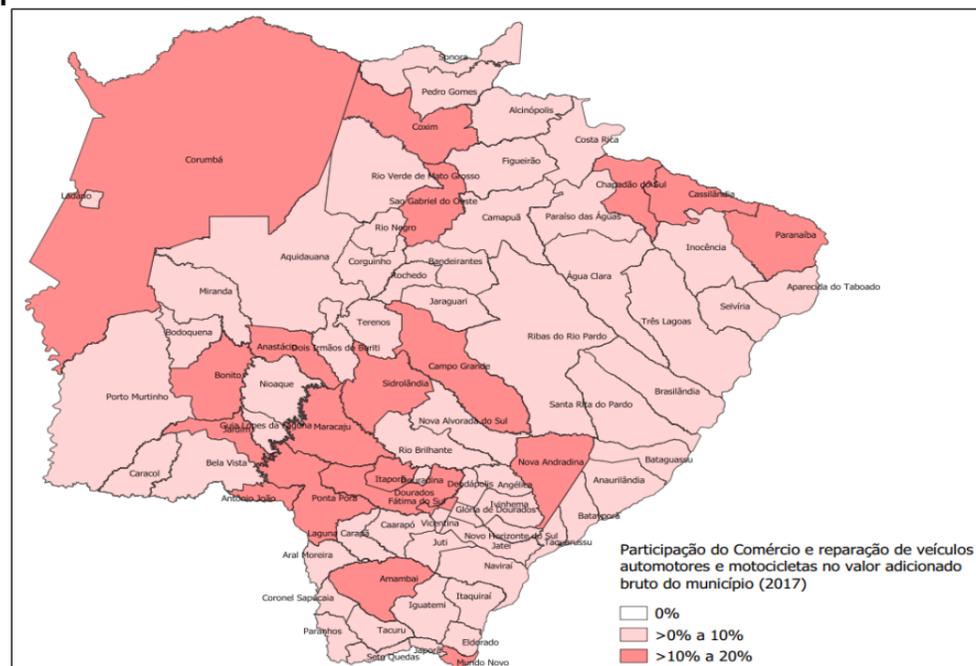
No mapeamento dos Serviços, foram utilizadas as seguintes informações sobre a participação no VAB dos municípios do estado: Serviços (Figura 37); Administração, Defesa, Educação e Saúde Públicas e Seguridade Social (Figura 38); Comércio e Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas (Figura 39); e Demais Serviços (Figura 40).

Figura 37 – Participação dos Serviços, exceto Administração, defesa, educação e saúde públicas e seguridade social no VAB dos municípios de MS – 2017



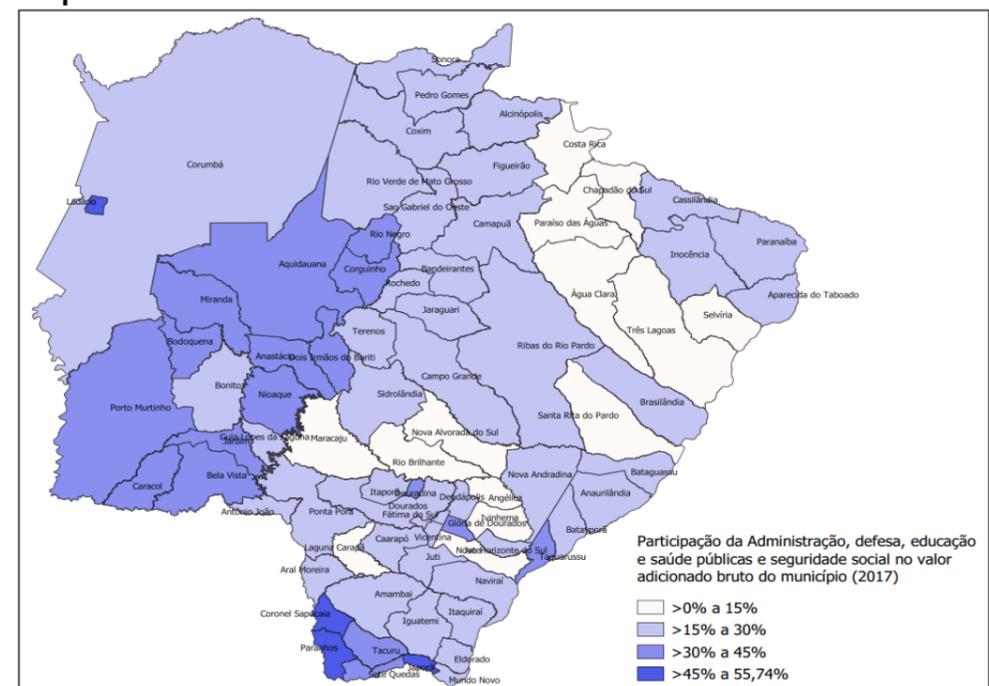
Fonte: IBGE

Figura 39 – Participação do Comércio e reparação de veículos automotores e motocicletas no VAB dos municípios de MS - 2017



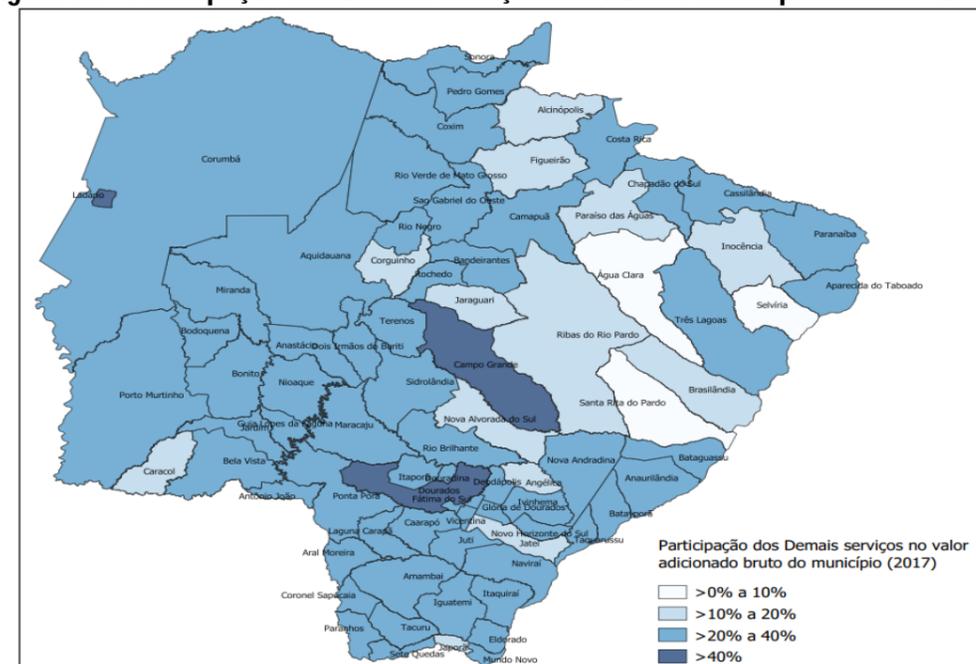
Fonte: IBGE

Figura 38 – Participação da Administração, defesa, educação e saúde públicas e seguridade social no VAB dos municípios de MS – 2017



Fonte: IBGE

Figura 40 – Participação dos Demais Serviços no VAB dos municípios de MS - 2017

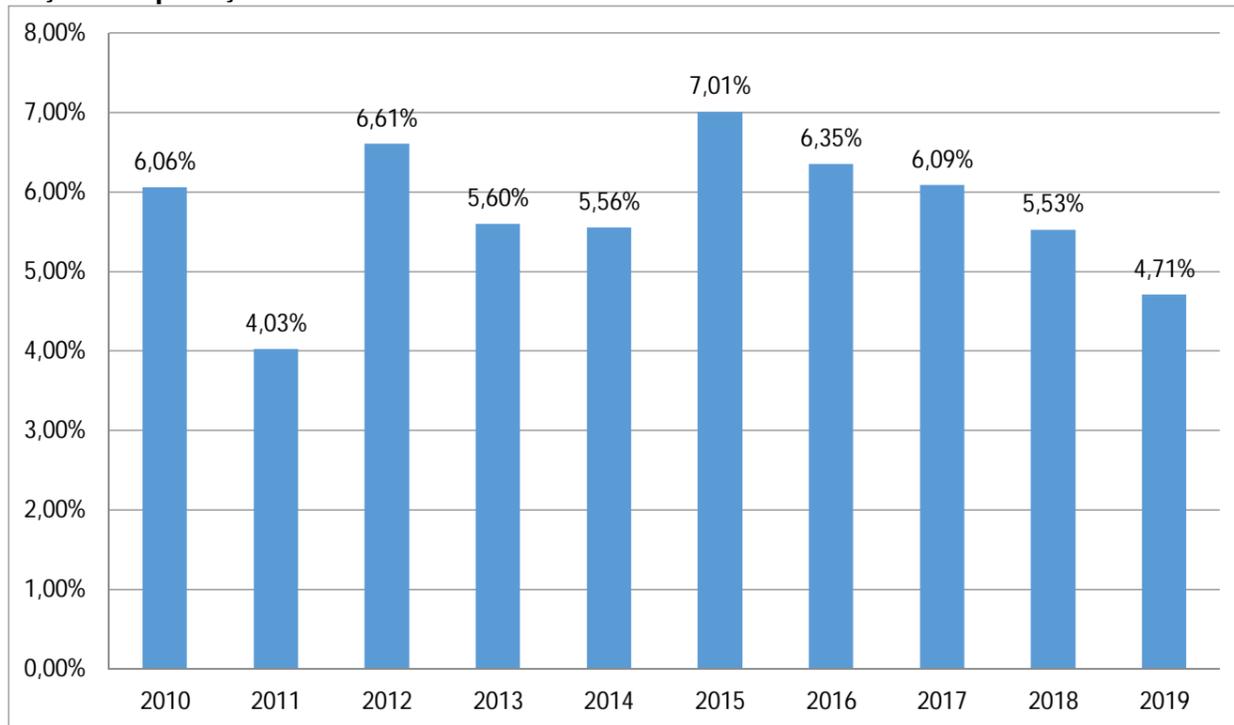


Fonte: IBGE

3.5 Exportações

Conforme dados da Secretaria de Comércio Exterior (Secex), o conjunto dos municípios que formam a área de abrangência do *Campus Nova Andradina* exportou o equivalente a 4,71% das exportações de Mato Grosso do Sul em 2019.

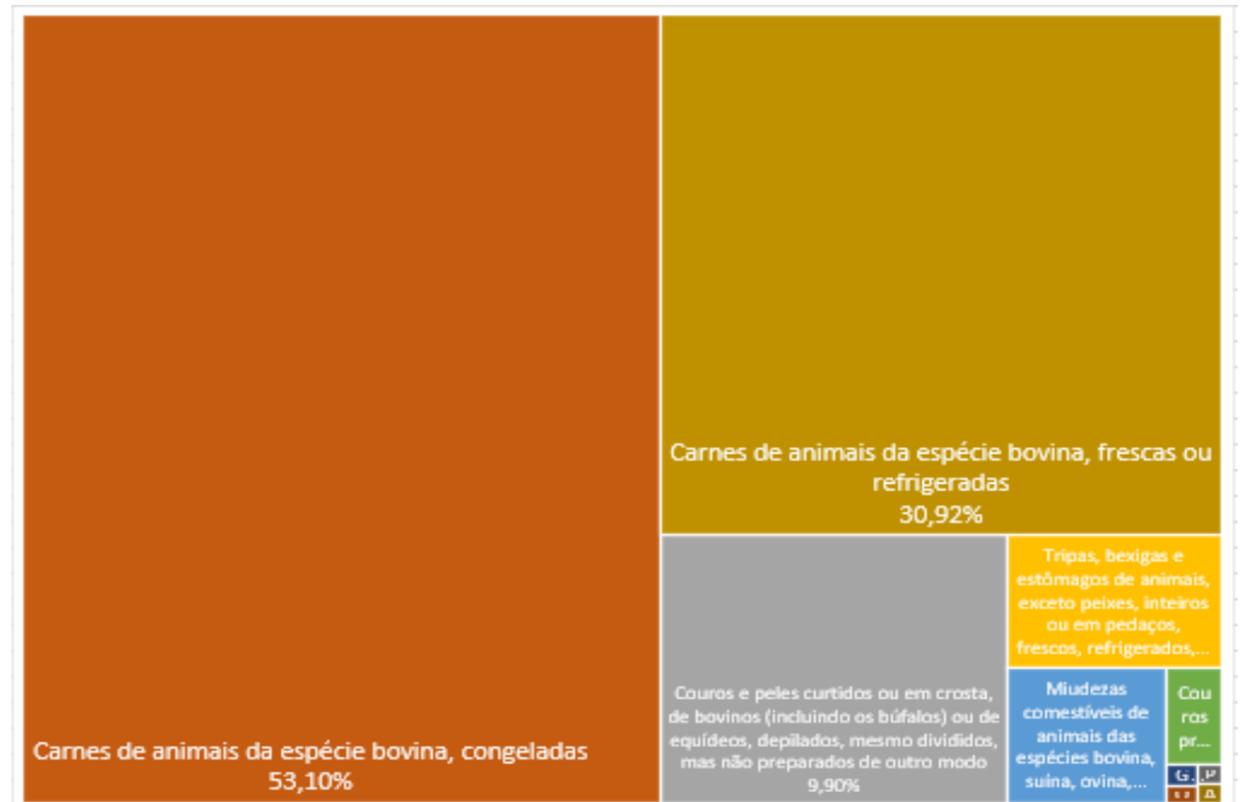
Gráfico 32 – Exportações dos municípios da área de abrangência do *Campus Nova Andradina* em relação às exportações de Mato Grosso do Sul - 2019



Fonte: Secex

Em 2019, 94% da pauta exportadora dos municípios da região do *Campus Nova Andradina* era composta por três produtos: carnes de animais da espécie bovina, congeladas (53,10%), carnes de animais da espécie bovina, frescas ou refrigeradas (30,92%) e couros e peles curtidos ou em crosta, de bovinos (incluindo os búfalos) ou de equídeos, depilados, mesmo divididos, mas não preparados de outro modo (9,90%).

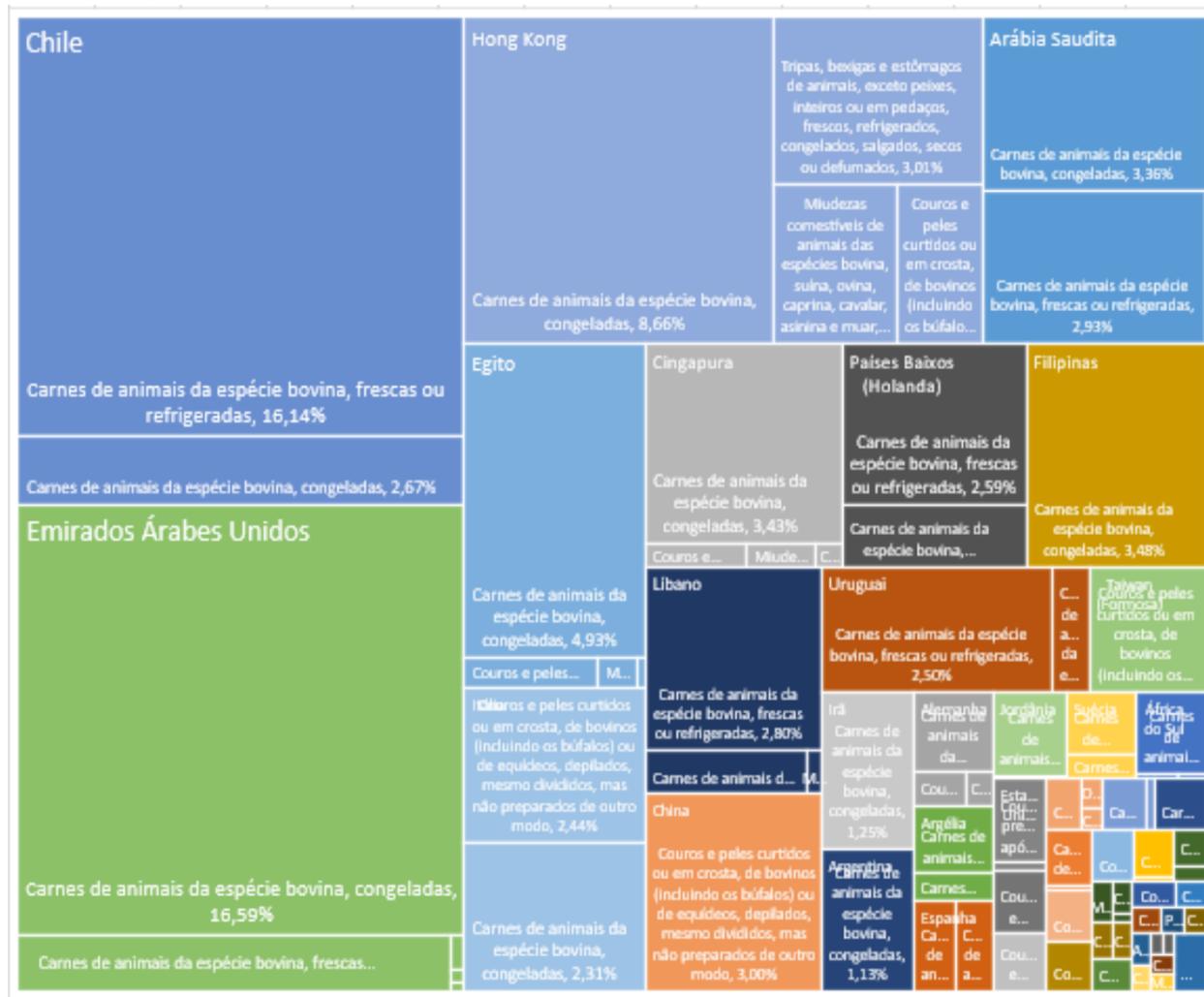
Gráfico 33 – Produtos exportados pelos municípios da área de abrangência do *Campus Nova Andradina* em 2019



Fonte: Secex

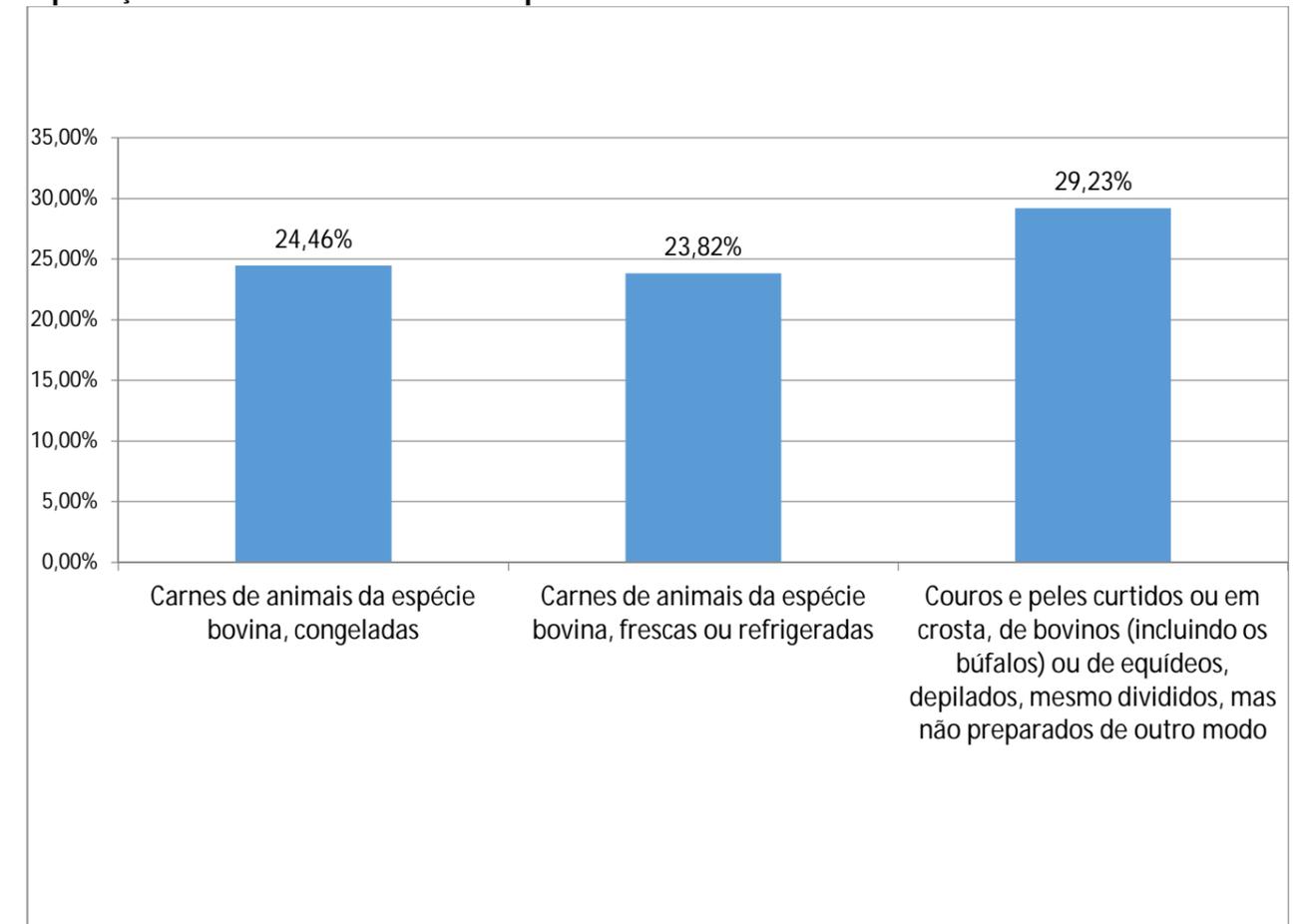
Os dois principais destinos das exportações de 2019 foram Chile (carnes de animais da espécie bovina, frescas ou refrigeradas) e Emirados Árabes Unidos (carnes de animais da espécie bovina, congeladas).

Gráfico 34 – Destino dos produtos exportados pelos municípios da área de abrangência do Campus Coxim em 2019



Fonte: Secex

Gráfico 35 – Participação da área de abrangência do Campus Nova Andradina em relação às exportações de MS de carnes e couros e peles curtidos – 2019



Fonte: Secex

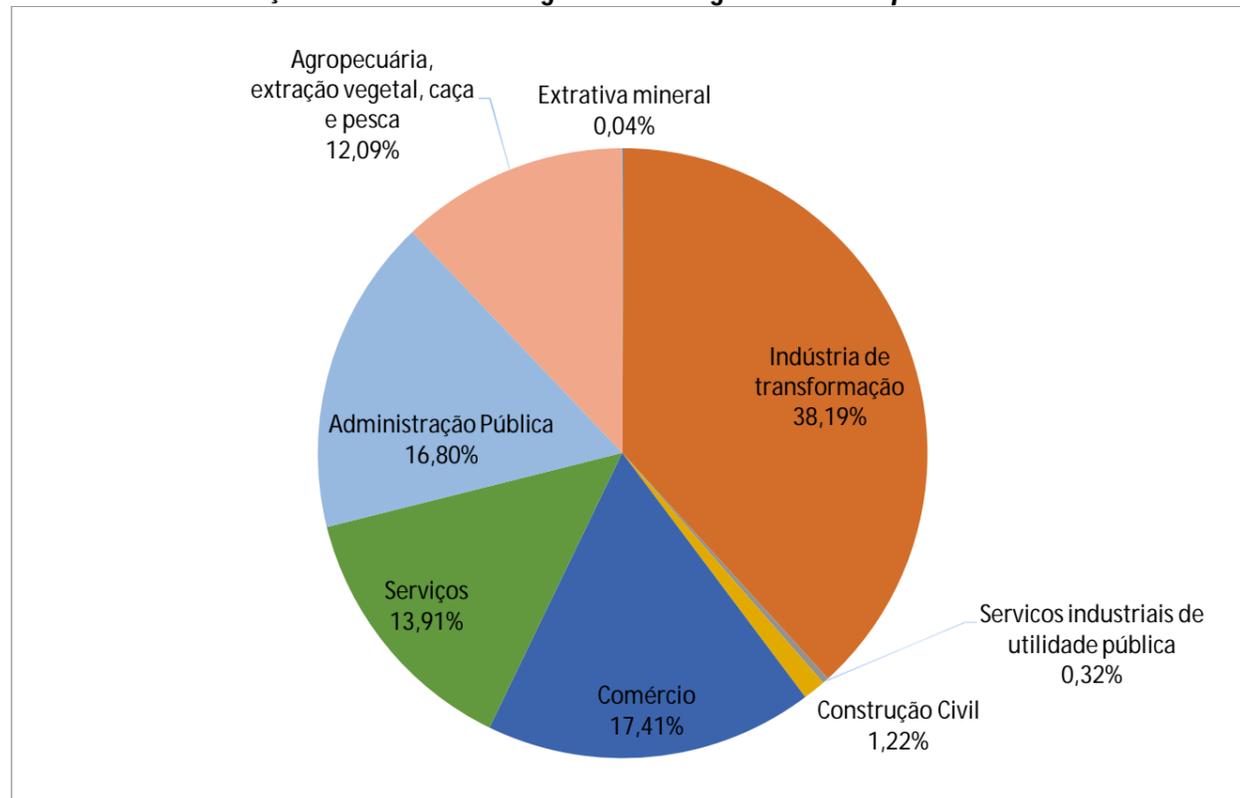
Os municípios da área de abrangência do Campus Nova Andradina exportaram 24,46% do total das exportações de carnes de animais da espécie bovina, congeladas pelo estado de Mato Grosso do Sul. Foram 23,82% do total das exportações de carnes de animais da espécie bovina, frescas ou refrigeradas e 29,23% das exportações de couros e peles curtidos ou em crosta, de bovinos ou de equídeos, depilados, mesmo divididos, mas não preparadas de outro modo.

4 Mercado de Trabalho

4.1 Distribuição dos vínculos

A distribuição dos vínculos apresentada neste subcapítulo tem como base informações obtidas na Relação Anual de Informações Sociais (RAIS).

Gráfico 36 – Distribuição dos vínculos na região de abrangência do Campus Nova Andradina em 2018



Fonte: Rais

O Gráfico 36 apresenta a distribuição dos vínculos ativos em 2018, conforme dados da Relação Anual de Informações Sociais (Rais). Observa-se que 38,19% dos vínculos estavam na Indústria de Transformação, 17,41% no Comércio, 16,80% na Administração Pública, 13,91% nos Serviços, 12,09% na Agropecuária, extração vegetal, caça e pesca, 1,22% na Construção Civil, 0,32% em Serviços industriais de utilidade pública e 0,04% na Extrativa Mineral.

Tabela 15 - Distribuição dos vínculos das áreas de abrangência dos Campi conforme SETORES IBGE - 2018

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

Fonte: Rais

A tabela acima apresenta a comparação da distribuição dos vínculos formais entre os municípios que formam os dez Campi do IFMS. Destaque para a Indústria de Transformação, sendo na região do Campus Nova Andradina o maior percentual no setor (38,2%).

Tabela 16 – Distribuição dos vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina* por setores IBGE – 2018 (em %)

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
Anaurilândia	0,00%	0,95%	4,76%	1,24%	3,21%	2,47%	8,63%	16,48%	4,74%
Angélica	0,00%	39,57%	13,33%	2,24%	3,23%	4,33%	8,64%	7,94%	18,76%
Bataguassu	0,00%	23,33%	4,76%	7,21%	13,53%	18,35%	13,33%	14,37%	17,90%
Batayporã	78,57%	6,01%	1,90%	4,73%	4,36%	3,47%	9,11%	9,07%	6,26%
Ivinhema	21,43%	3,29%	25,71%	32,34%	18,53%	22,21%	19,31%	16,98%	13,36%
Nova Andradina	0,00%	26,19%	44,76%	51,74%	53,94%	47,38%	29,71%	27,99%	35,14%
Novo Horizonte do Sul	0,00%	0,64%	2,86%	0,00%	2,44%	1,46%	4,95%	3,07%	2,09%
Taquarussu	0,00%	0,01%	1,90%	0,50%	0,75%	0,33%	6,31%	4,10%	1,75%
Total	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Fonte: Rais

Considerando a área de abrangência do *Campus*, a Tabela 16 apresenta em qual município há maior concentração dos vínculos por setor de atividade econômica (*Campus Nova Andradina* igual a 100%). Destaque para Indústria de Transformação, o qual concentra seus vínculos nos municípios de Angélica (39,57%), Bataguassu (23,33%) e Nova Andradina (26,19%).

Na Construção Civil os vínculos da região do *Campus* estão predominantemente nos municípios de Ivinhema (32,34%) e Nova Andradina (51,74%).

Nos setores Serviços e Comércio há muito peso em Nova Andradina. Em Agropecuária, extração vegetal, caça e pesca, 27,99% dos vínculos da região estavam no município polo do *campus*.

Tabela 17 – Distribuição dos vínculos nos municípios da área de abrangência do *Campus Nova Andradina* por setores IBGE – 2018 (em %)

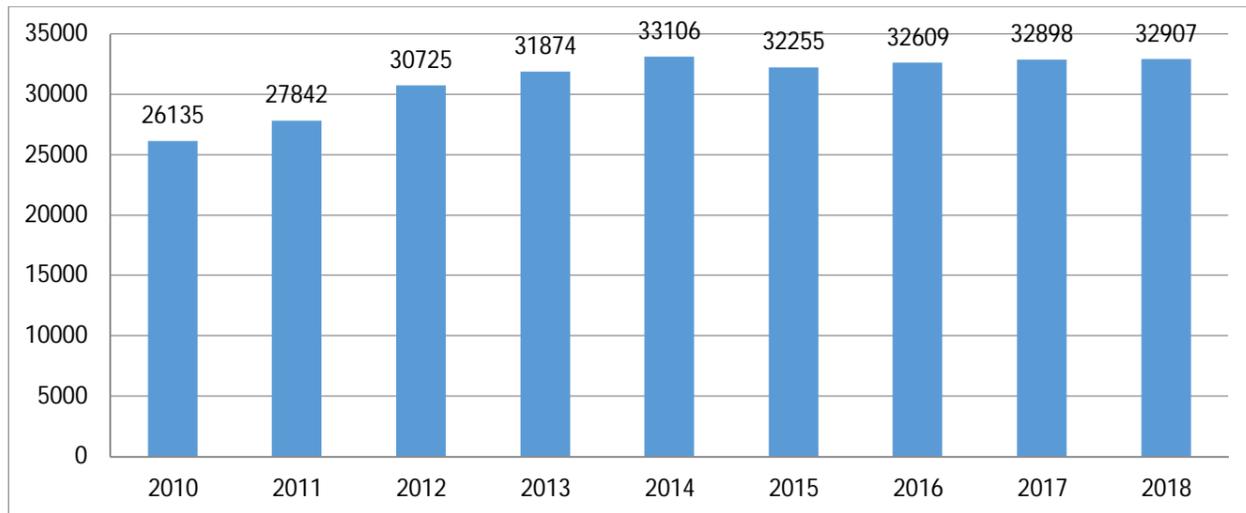
Município	1 - Extrativa mineral	2 - Indústria de transformação	3 - Serviços industriais de utilidade pública	4 - Construção Civil	5 - Comércio	6 - Serviços	7 - Administração Pública	8 - Agropecuária, extração vegetal, caça e pesca	Total
Anaurilândia	0,00%	7,69%	0,32%	0,32%	11,79%	7,24%	30,58%	42,05%	100,00%
Angélica	0,00%	80,56%	0,23%	0,15%	3,00%	3,21%	7,74%	5,12%	100,00%
Bataguassu	0,00%	49,78%	0,08%	0,49%	13,16%	14,26%	12,51%	9,71%	100,00%
Batayporã	0,53%	36,63%	0,10%	0,92%	12,13%	7,71%	24,45%	17,52%	100,00%
Ivinhema	0,07%	9,42%	0,61%	2,96%	24,15%	23,13%	24,29%	15,37%	100,00%
Nova Andradina	0,00%	28,47%	0,41%	1,80%	26,73%	18,76%	14,21%	9,63%	100,00%
Novo Horizonte do Sul	0,00%	11,79%	0,44%	0,00%	20,38%	9,75%	39,88%	17,76%	100,00%
Taquarussu	0,00%	0,17%	0,35%	0,35%	7,48%	2,61%	60,70%	28,35%	100,00%
Campus	0,04%	38,19%	0,32%	1,22%	17,41%	13,91%	16,80%	12,09%	100,00%

Fonte: Rais

A Tabela 17 apresenta a distribuição percentual dos vínculos em cada município, conforme setores econômicos (total de vínculos no município = 100%). Destaque na Indústria de Transformação no município de Angélica, onde empregava 80,56% dos vínculos formais em 2018. Bataguassu (49,78%) e Batayporã (36,63%) também empregavam grande parte dos vínculos na Indústria de Transformação.

Considerando a somatória dos vínculos dos municípios da área de abrangência do *Campus Nova Andradina*, a quantidade de vínculos ativos evoluiu de 26.135 em 2010 para 32.907 em 2018 (Gráfico 37).

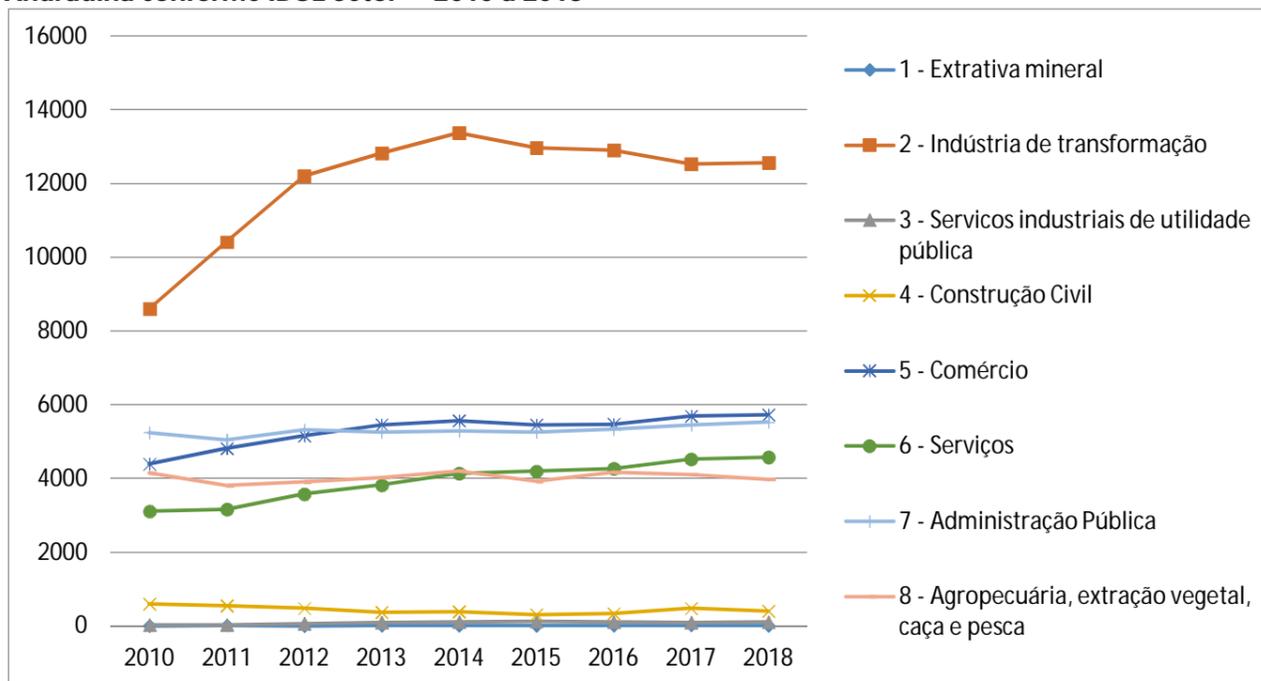
Gráfico 37 – Evolução da quantidade total de vínculos na região de abrangência do Campus Nova Andradina – 2010 a 2018



Fonte: Rais

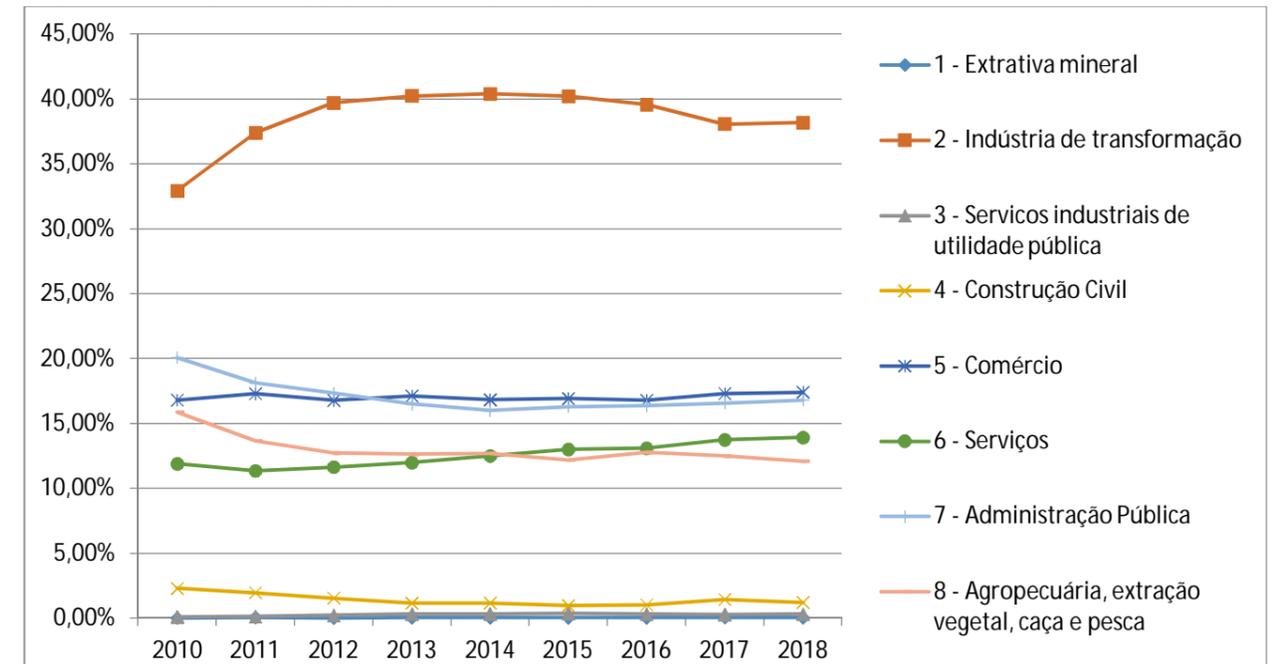
Conforme o Gráfico 38, o destaque da região foi o aumento na quantidade absoluta de vínculos na Indústria de Transformação, passando de 8.607 vínculos em 2010 para 12.568 vínculos em 2018.

Gráfico 38 – Evolução da quantidade absoluta de vínculos na região de abrangência do Campus Nova Andradina conforme IBGE Setor – 2010 a 2018



Fonte: Rais

Gráfico 39 – Evolução da quantidade relativa de vínculos na região de abrangência do Campus Nova Andradina conforme IBGE Setor – 2010 a 2018



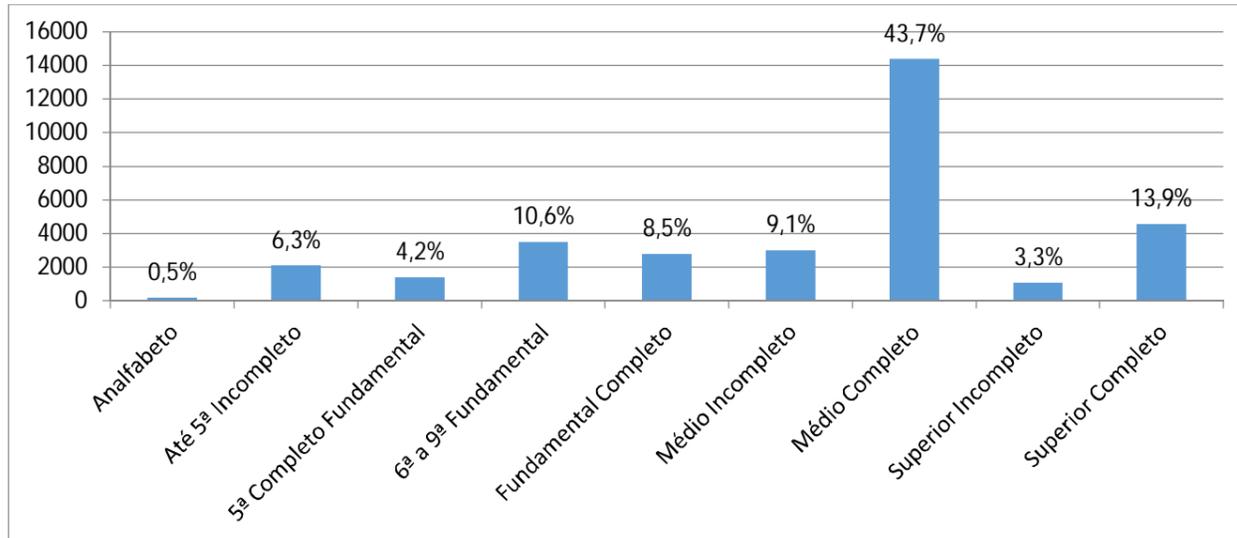
Fonte: Rais

Quanto à evolução da quantidade relativa de vínculos, observa-se que o percentual de vínculos na Indústria de Transformação sempre esteve acima de 30% de 2010 a 2018, ultrapassando 40% dos vínculos da região entre 2013 e 2015. Por outro lado, observam-se reduções nas quantidades de vínculos na Construção Civil (2,30% em 2010 para 1,22% em 2018) e na Agropecuária, extração vegetal, caça e pesca (15,87% em 2010 para 12,09% em 2018).

Do total de vínculos da região em 2018, 43,7% possuíam ensino médio completo (14.392 vínculos) e 13,9% possuíam ensino superior completo (4.571). Por outro lado, eram 39,2% dos vínculos com escolaridade inferior ao ensino médio completo (Gráfico 40).

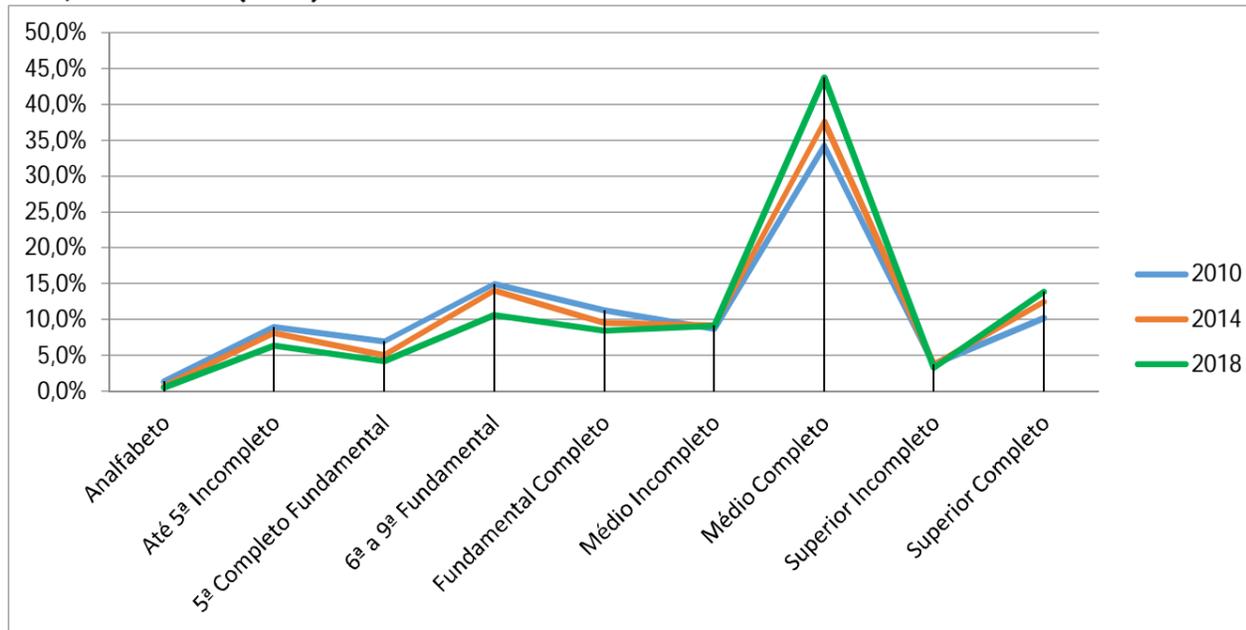
É possível verificar que de 2010 para 2018 houve aumento do nível de escolaridade dos vínculos, como se vê no Gráfico 41, expresso pelo percentual de vínculos em cada nível de escolaridade. Em 2018 havia menos vínculos com menor grau de escolaridade do que em 2010 e 2014. Por outro lado, os percentuais de vínculos com ensino médio completo e superior completo registraram aumento em comparação a 2010 e 2014.

Gráfico 40 - Grau de escolaridade dos vínculos da área de abrangência do Campus Nova Andradina – 2018



Fonte: Rais

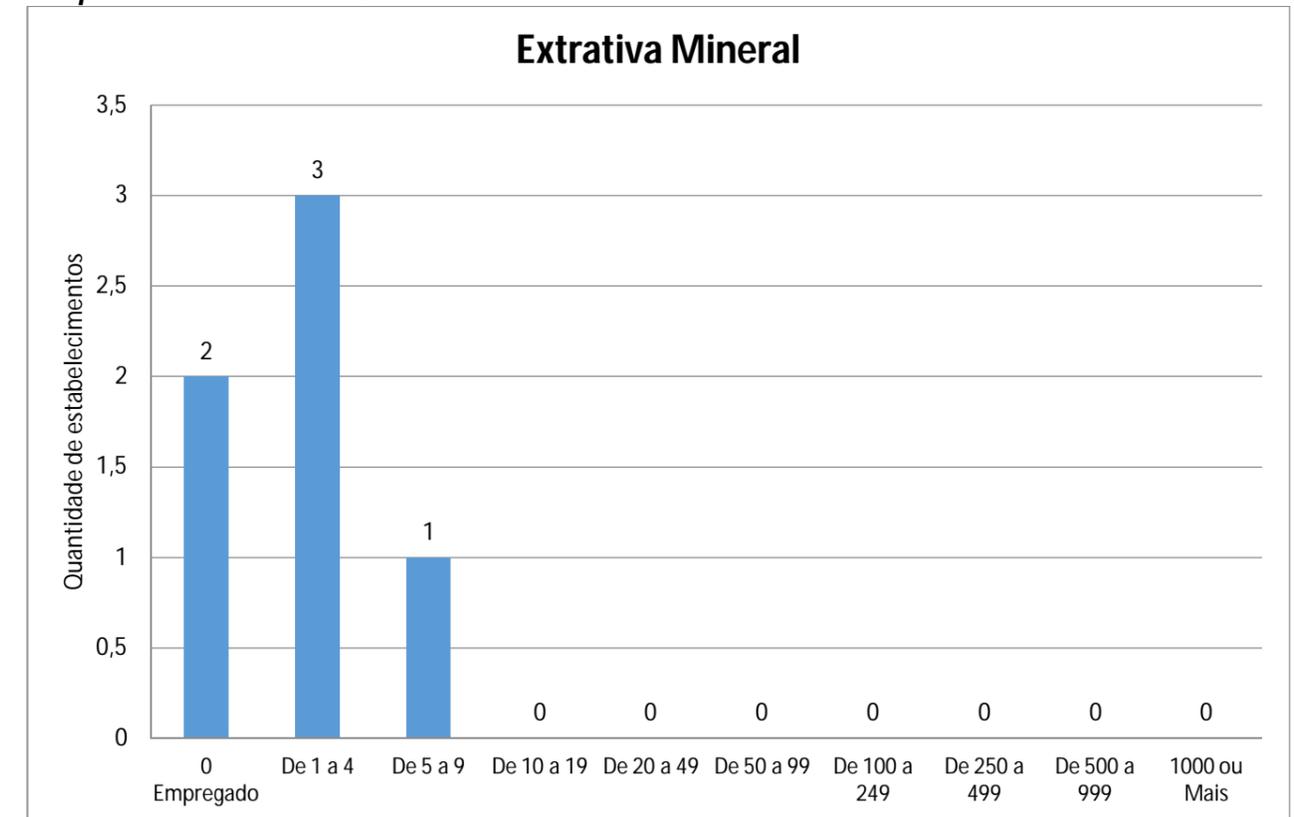
Gráfico 41 - Grau de escolaridade dos vínculos da área de abrangência do Campus Nova Andradina – 2010, 2014 e 2018 (em %)



Fonte: Rais

4.2 Características dos estabelecimentos

Gráfico 42 - Quantidade de estabelecimentos do setor Extrativo Mineral da área de abrangência do Campus Nova Andradina – 2018



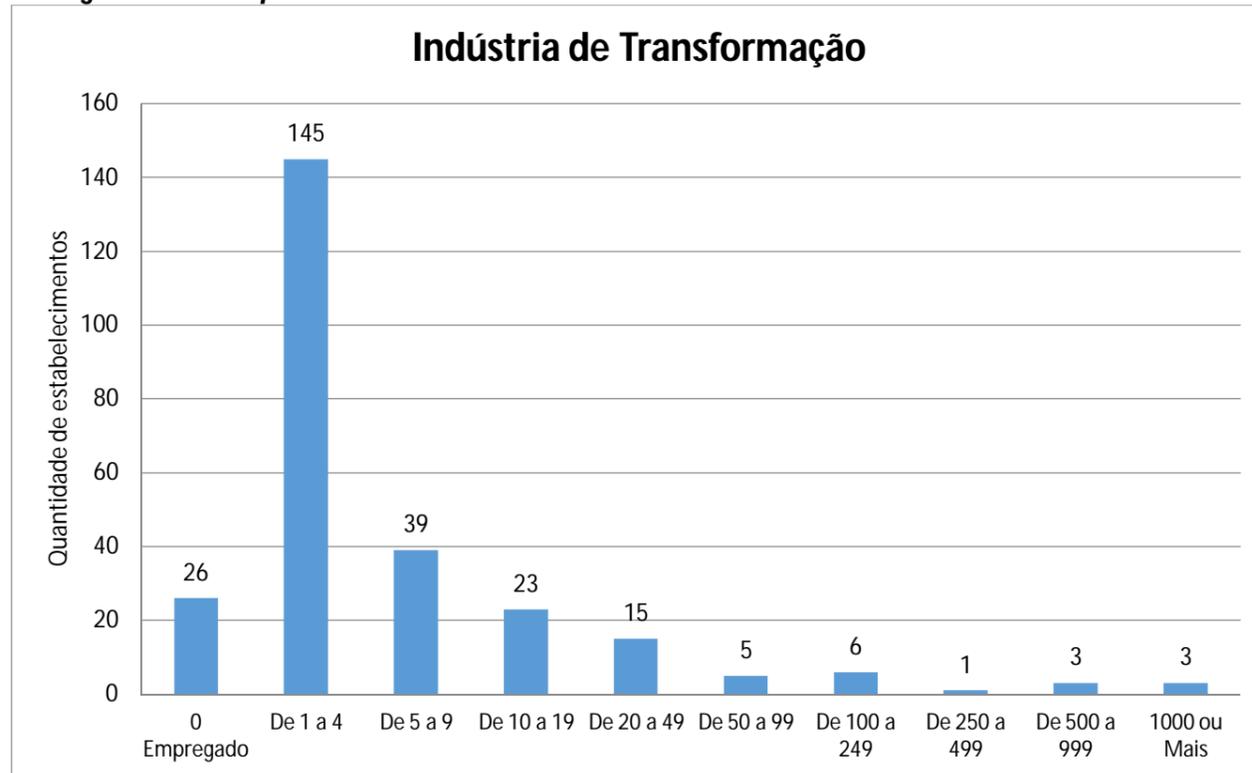
Fonte: Rais

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

Extrativa Mineral			
6 empresas em 2018 na região do Campus Nova Andradina		4,96% 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
100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor
100,00%	0,00%	0,00%	0,00%

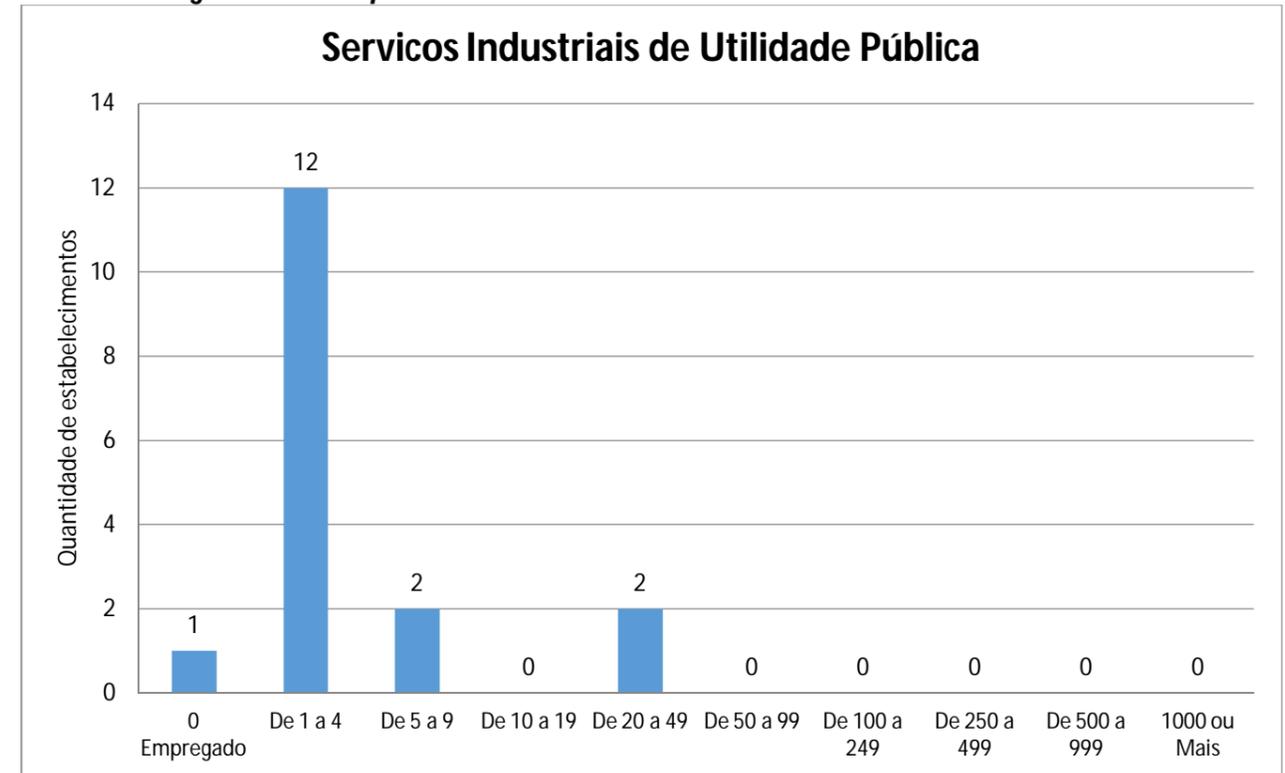
Fonte: Rais

Gráfico 43 - Quantidade de estabelecimentos do setor Indústria de Transformação da área de abrangência do Campus Nova Andradina – 2018



Fonte: Rais

Gráfico 44 - Quantidade de estabelecimentos do setor Serviços Industriais de Utilidade Pública da área de abrangência do Campus Nova Andradina – 2018



Fonte: Rais

Quadro 6 – Quadro resumo dos estabelecimentos da Indústria de Transformação da área de abrangência do Campus Nova Andradina - 2018

Indústria de Transformação			
266 empresas em 2018 na região do Campus Nova Andradina		6,5% do total de empresas que atuam no setor em Mato Grosso do Sul	
Até 9 empregados 78,95%	De 10 a 49 empregados 14,29%	De 50 a 249 empregados 4,14%	De 250 ou mais empregados 2,63%
Emprego no Setor 4,24%	Emprego no Setor 5,77%	Emprego no Setor 11,47%	Emprego no Setor 78,52%

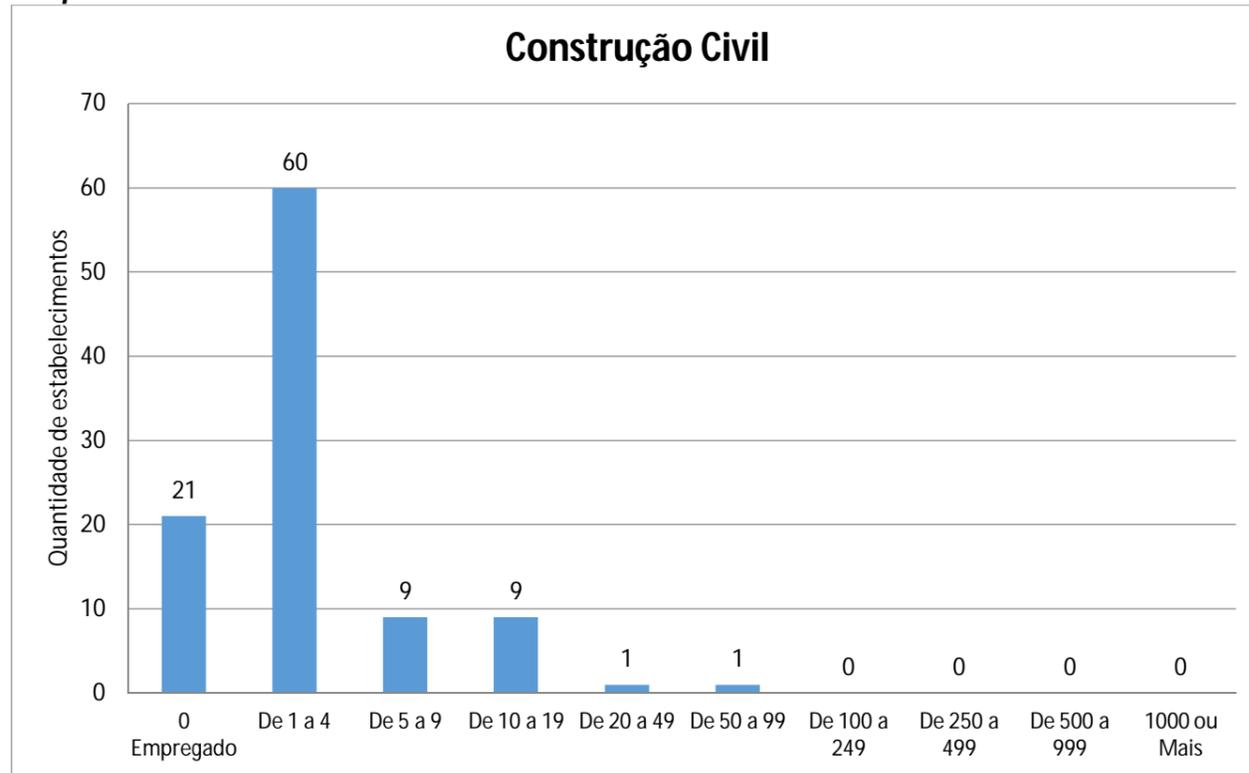
Fonte: Rais

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

Serviços Industriais de Utilidade Pública			
17 empresas em 2018 na região do Campus Nova Andradina		7,14% do total de empresas que atuam no setor em Mato Grosso do Sul	
Até 9 empregados 88,24%	De 10 a 49 empregados 11,76%	De 50 a 249 empregados 0,00%	De 250 ou mais empregados 0,00%
Emprego no Setor 41,90%	Emprego no Setor 58,10%	Emprego no Setor 0,00%	Emprego no Setor 0,00%

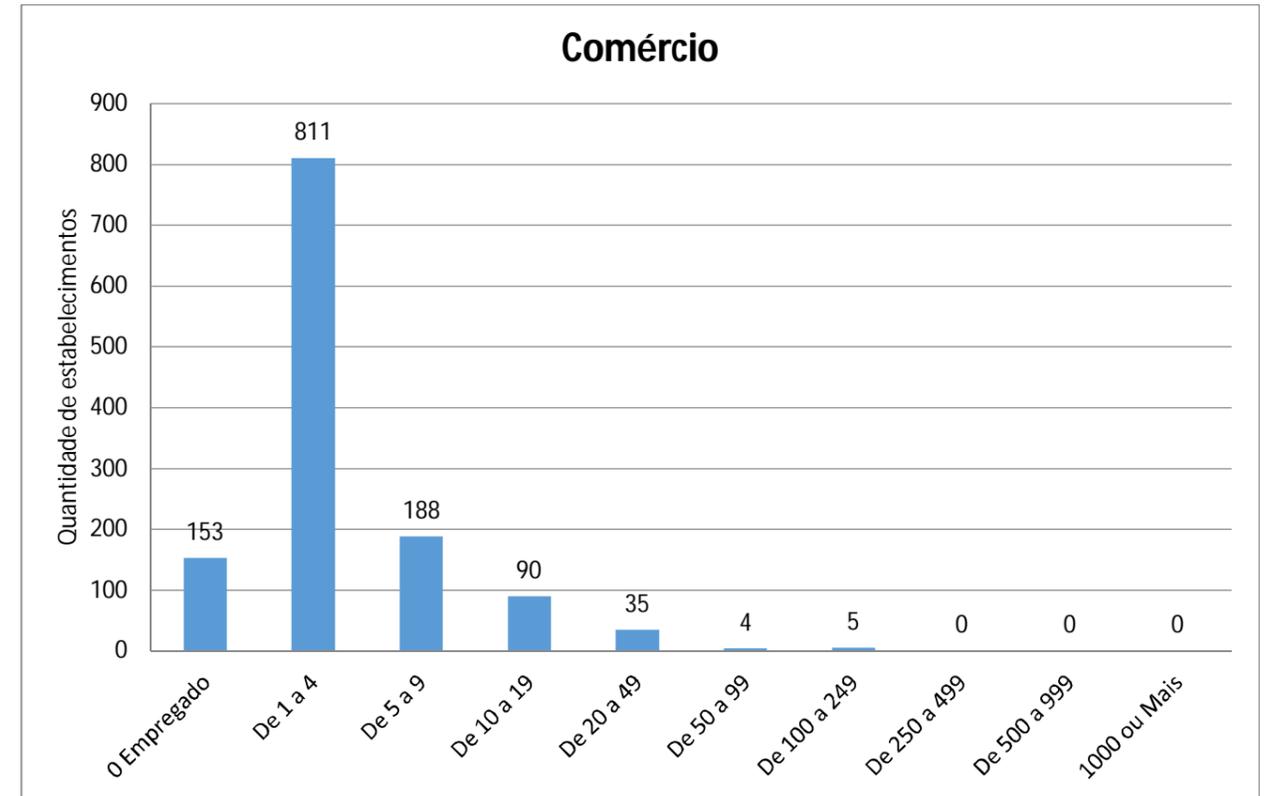
Fonte: Rais

Gráfico 45 - Quantidade de estabelecimentos do setor Construção Civil da área de abrangência do Campus Nova Andradina - 2018



Fonte: Rais

Gráfico 46 - Quantidade de estabelecimentos do setor Comércio da área de abrangência do Campus Nova Andradina - 2018



Fonte: Rais

Quadro 8 - Quadro resumo dos estabelecimentos da Construção Civil da área de abrangência do Campus Nova Andradina - 2018

Construção Civil			
101 empresas em 2018 na região do Campus Nova Andradina		3,83% 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
89,11%	9,90%	0,99%	0,00%
Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor
43,78%	36,82%	19,40%	0,00%

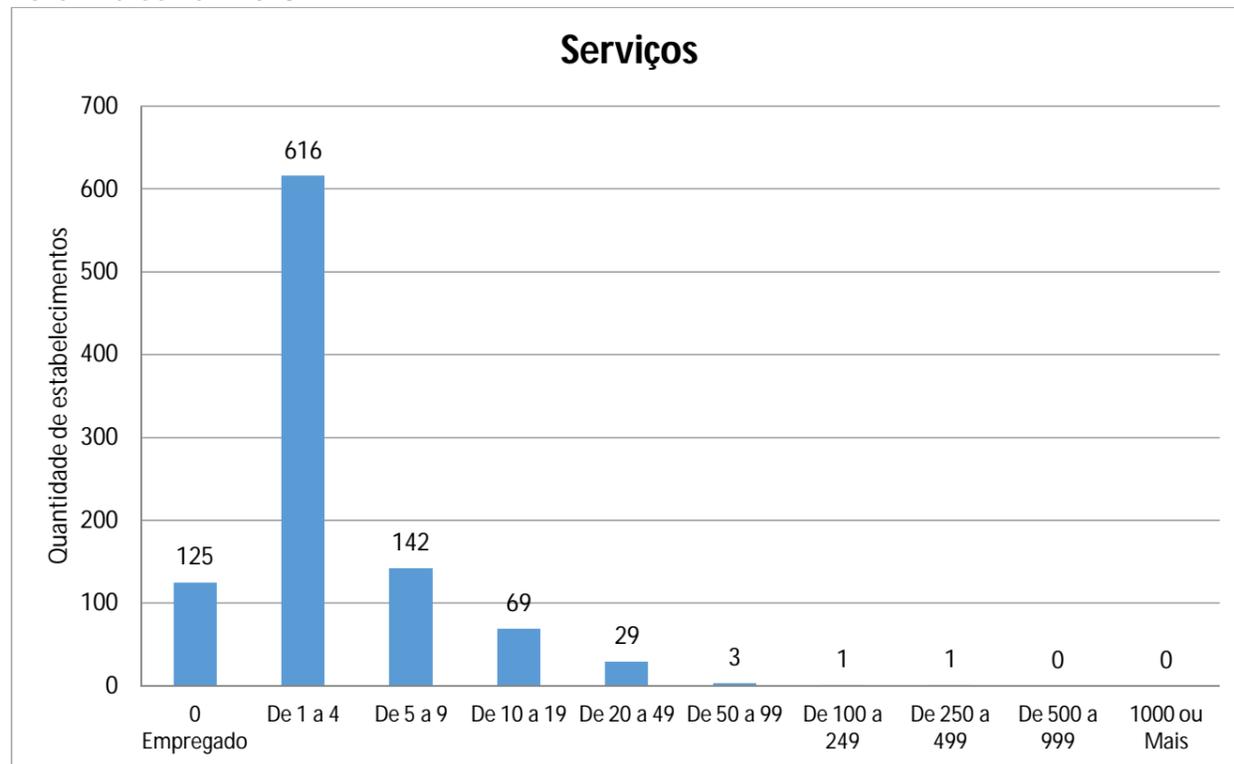
Fonte: Rais

Quadro 9 - Quadro resumo dos estabelecimentos do Comércio da área de abrangência do Campus Nova Andradina - 2018

Comércio			
1286 empresas em 2018 na região do Campus Nova Andradina		5,76% do total de empresas que atuam no setor em Mato Grosso do Sul	
Até 9 empregados	De 10 a 49 empregados	De 50 a 249 empregados	De 250 ou mais empregados
89,58%	9,72%	0,70%	0,00%
Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor
47,78%	38,20%	14,01%	0,00%

Fonte: Rais

Gráfico 47 - Quantidade de estabelecimentos do setor Serviços da área de abrangência do Campus Nova Andradina – 2018



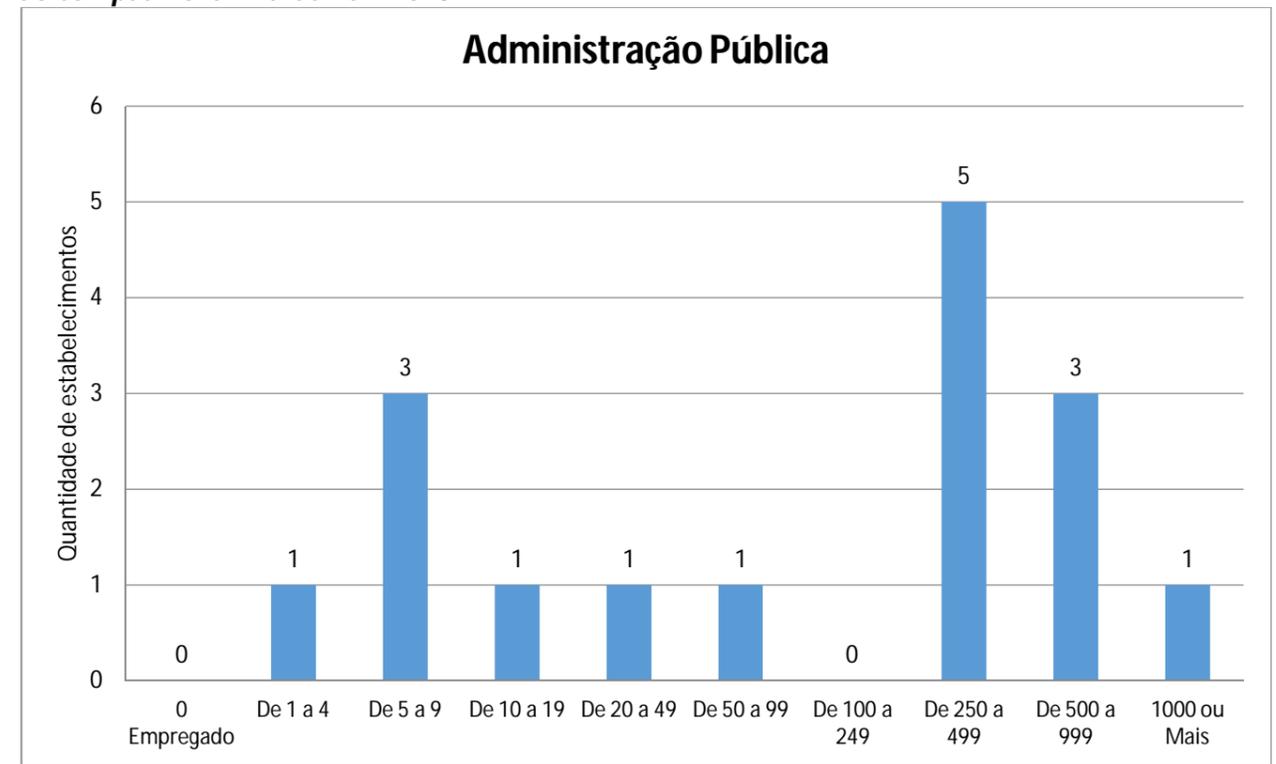
Fonte: Rais

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

Serviços			
986 empresas em 2018 na região do Campus Nova Andradina		4,66% 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
89,55%	9,94%	0,41%	0,10%
Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor
45,13%	38,86%	10,14%	5,88%

Fonte: Rais

Gráfico 48 - Quantidade de estabelecimentos do setor Administração Pública da área de abrangência do Campus Nova Andradina – 2018



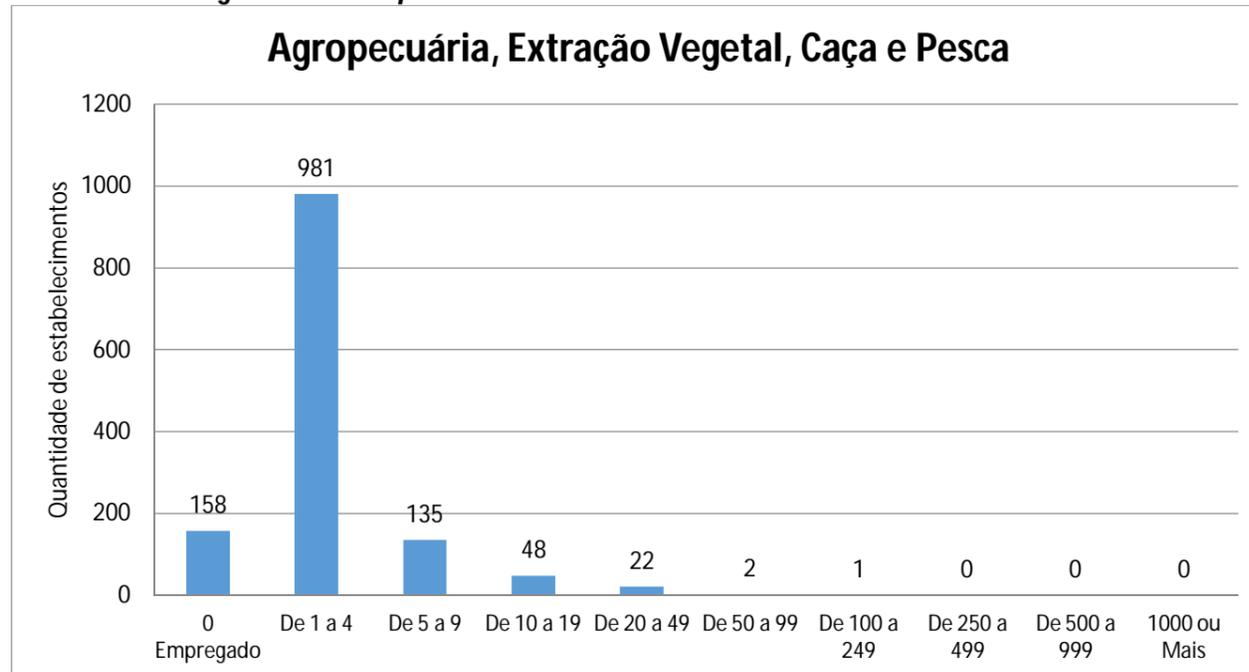
Fonte: Rais

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

Administração Pública			
16 estabelecimentos em 2018 na região do Campus Nova Andradina		5,71% do total de estabelecimentos que atuam no setor em Mato Grosso do Sul	
Até 9 empregados	De 10 a 49 empregados	De 50 a 249 empregados	De 250 ou mais empregados
25,00%	12,50%	6,25%	56,25%
Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor	Emprego no Setor
0,45%	0,78%	0,90%	97,87%

Fonte: Rais

Gráfico 49 - Quantidade de estabelecimentos do setor Agropecuária, Extração vegetal, Caça e Pesca da área de abrangência do Campus Nova Andradina – 2018



Fonte: Rais

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

Agropecuária, Extração Vegetal, Caça e Pesca			
1347 empresas em 2018 na região do Campus Nova Andradina		6,58% 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
94,58%	5,20%	0,22%	0,00%
Emprego no Setor 63,34%	Emprego no Setor 30,73%	Emprego no Setor 5,93%	Emprego no Setor 0,00%

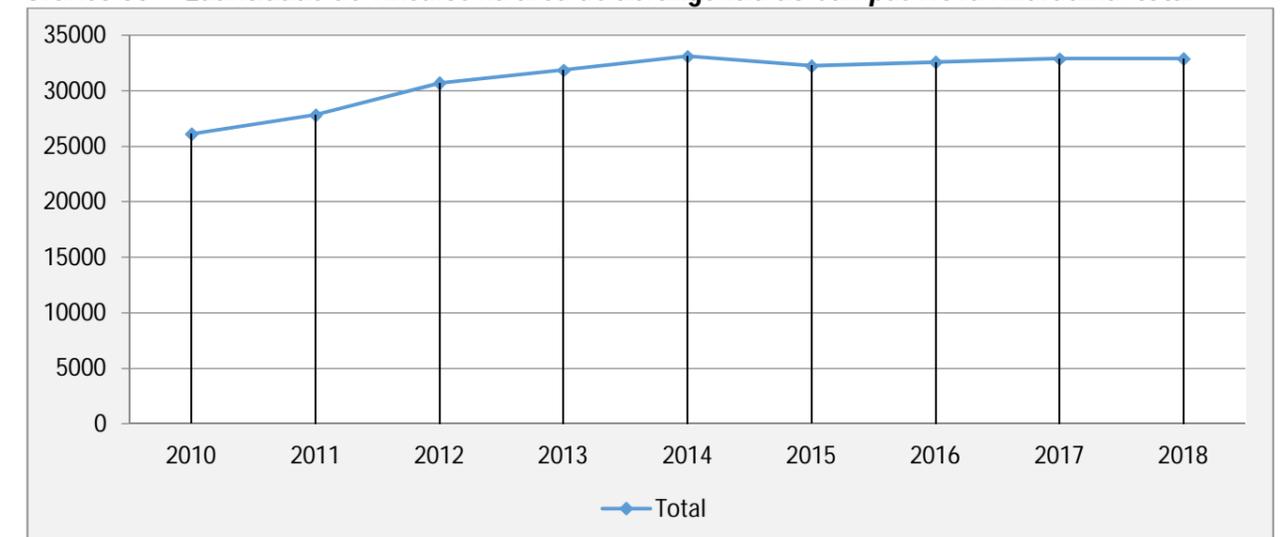
Fonte: Rais

4.3 Evolução da quantidade de vínculos

A seguir, apresentamos a evolução da quantidade de vínculos ativos em 31/12 dos anos de 2010 a 2018, conforme seções e divisões da CNAE 2.0. As informações pertencem ao banco de dados da RAIS e estão compiladas de modo que os valores representam a somatória dos municípios que compõem a área de abrangência do Campus Nova Andradina. Destacamos abaixo as atividades econômicas (divisões CNAE) que mais empregaram na região em 2018:

- Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados (3.917 vínculos);
- Fabricação de Produtos Alimentícios (8.773 vínculos);
- Preparação de Couros e Fabricação de Artefatos de Couro, Artigos para Viagem e Calçados (574 vínculos);
- Fabricação de Celulose, Papel e Produtos de Papel (587 vínculos);
- Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis (1.665 vínculos);
- Comércio e Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas (1.008 vínculos);
- Comércio Varejista (4.332 vínculos);
- Transporte Terrestre (973 vínculos);
- Alimentação (514 vínculos);
- Administração Pública, Defesa e Seguridade Social (5.530 vínculos);
- Atividades de Atenção à Saúde Humana (703 vínculos).

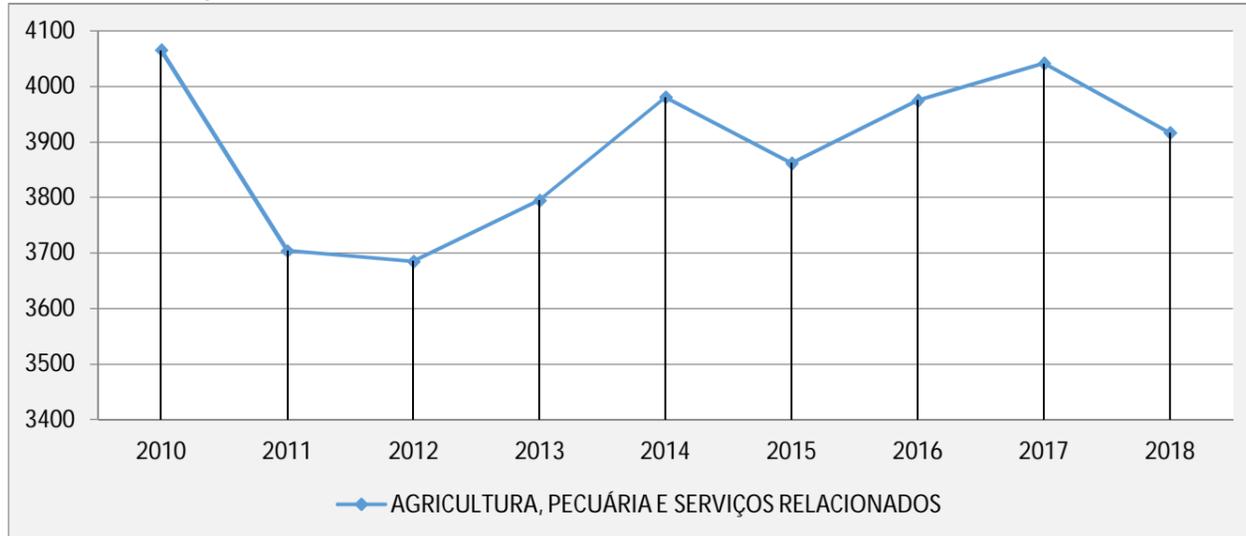
Gráfico 50 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Nova Andradina: total



Fonte: Rais

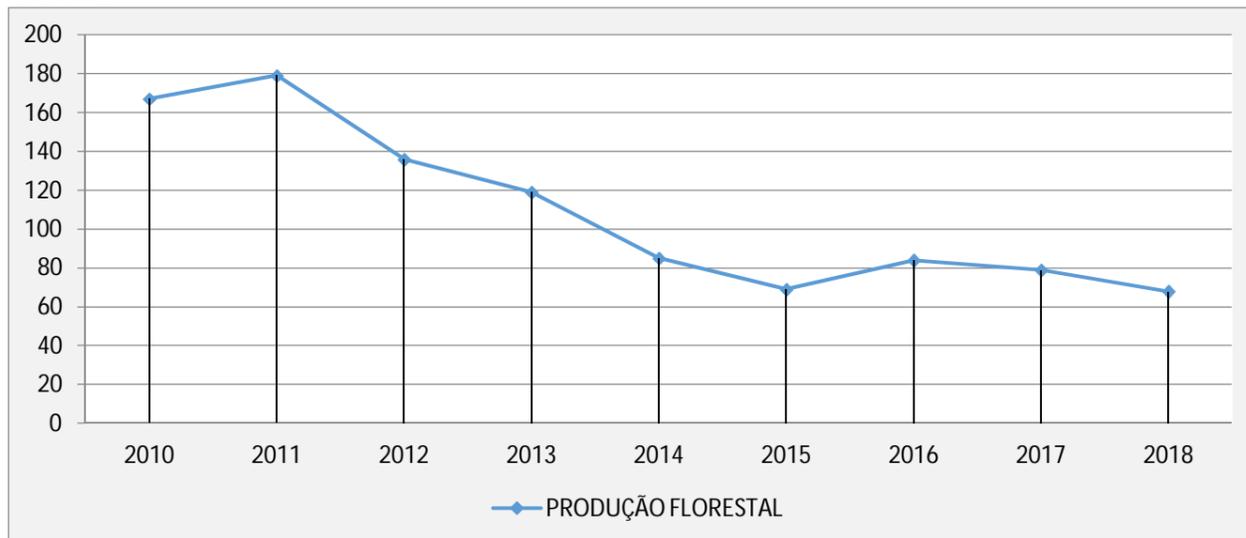
Seção A – Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Aquicultura

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



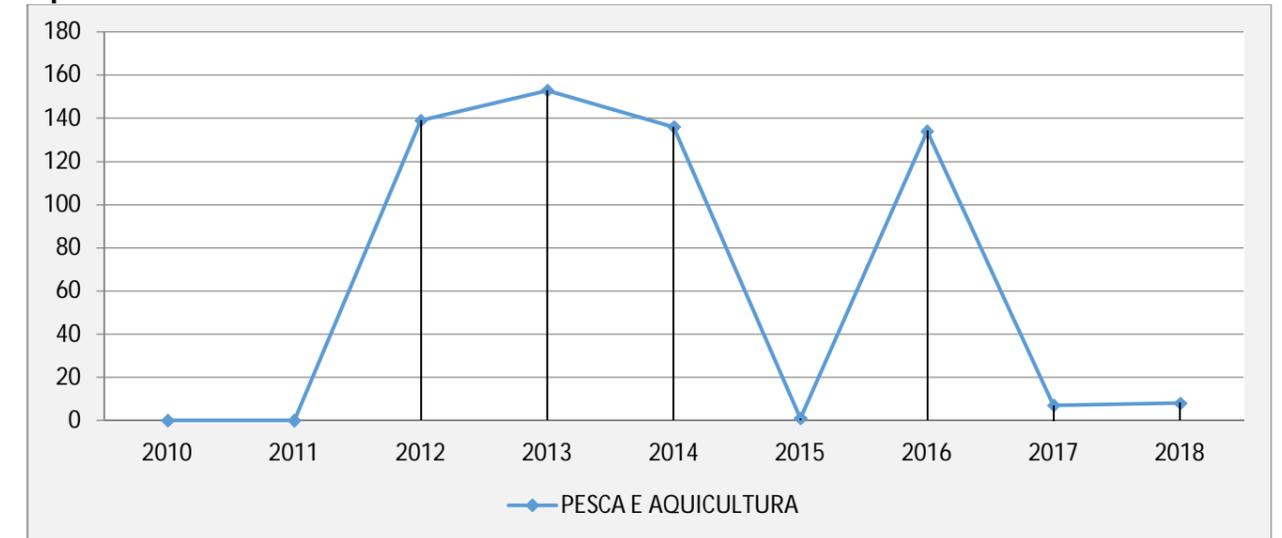
Fonte: Rais

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



Fonte: Rais

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



Fonte: Rais

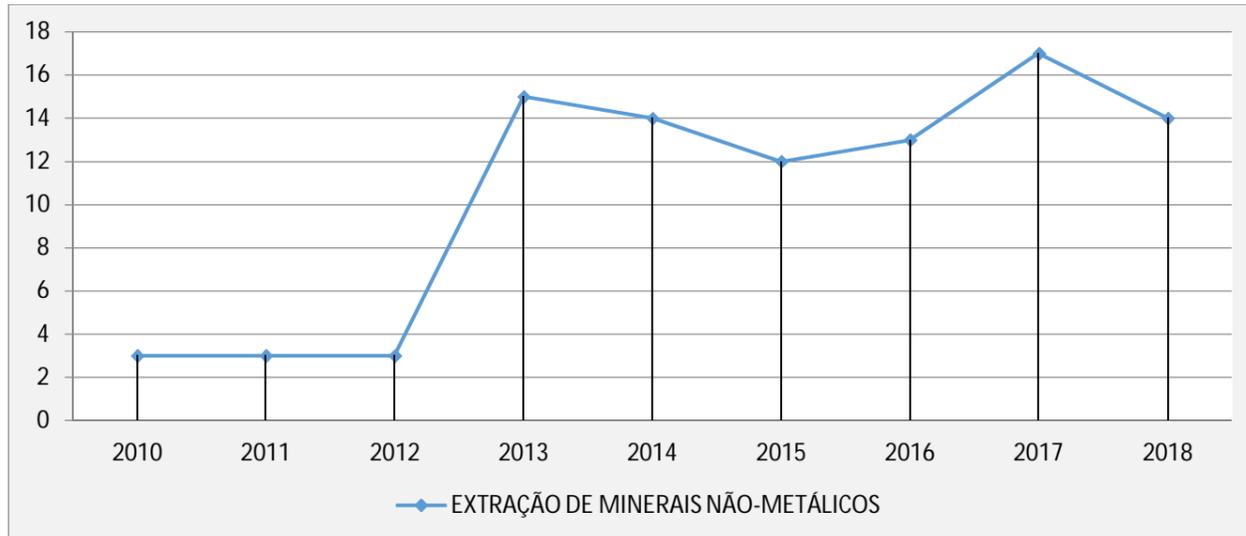
Seção B – Indústrias Extrativas

Gráfico 54 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Extração de Carvão Mineral



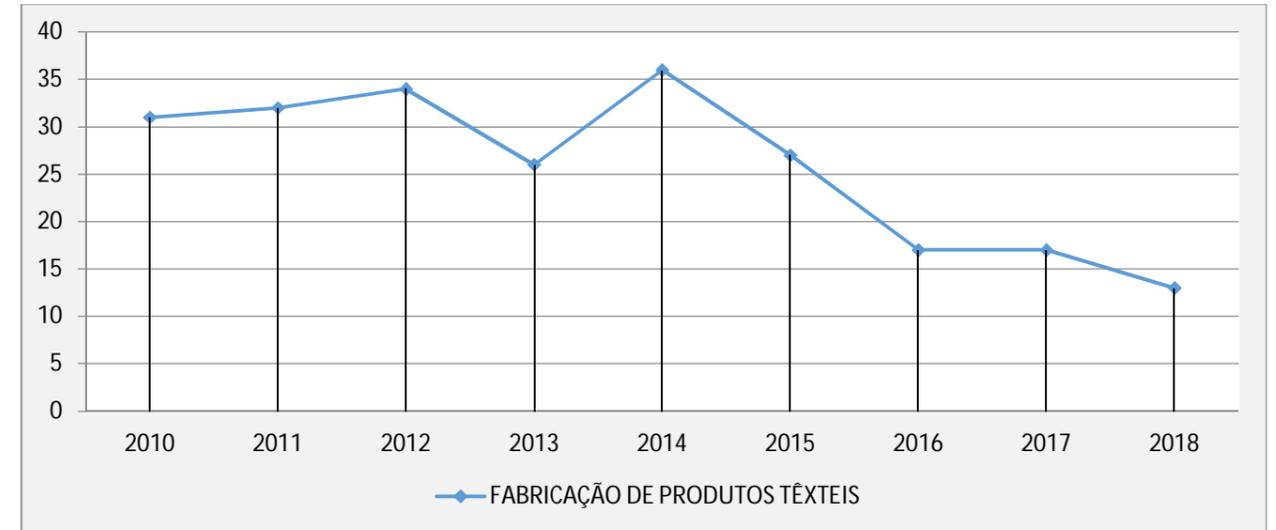
Fonte: Rais

Gráfico 55 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Extração de Minerais Não Metálicos



Fonte: Rais

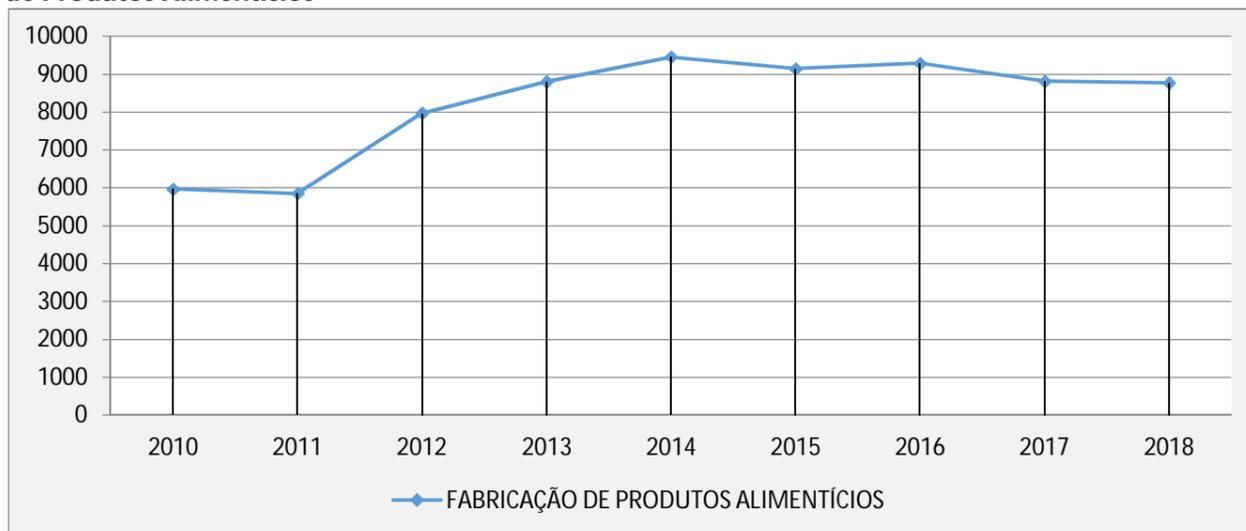
Gráfico 57 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Fabricação de Produtos Têxteis



Fonte: Rais

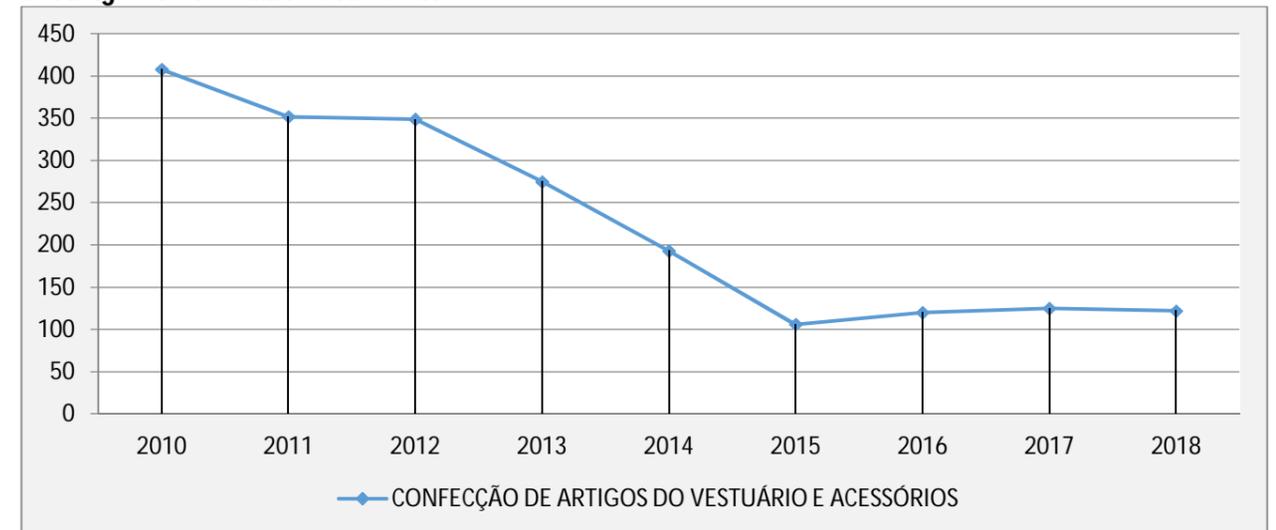
Seção C – Indústrias de Transformação

Gráfico 56 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Fabricação de Produtos Alimentícios



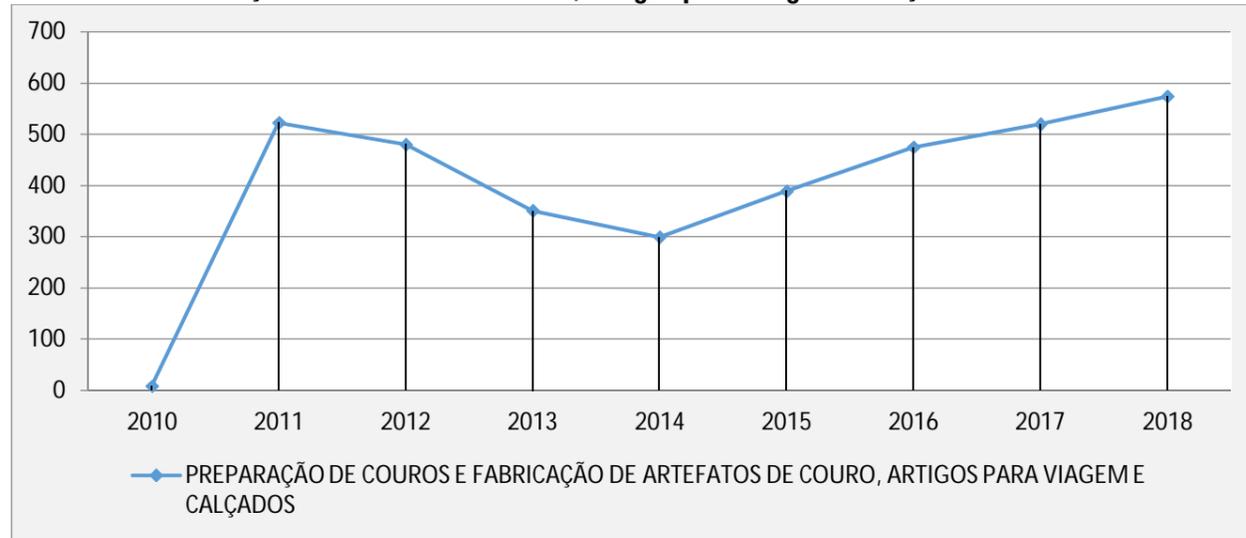
Fonte: Rais

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



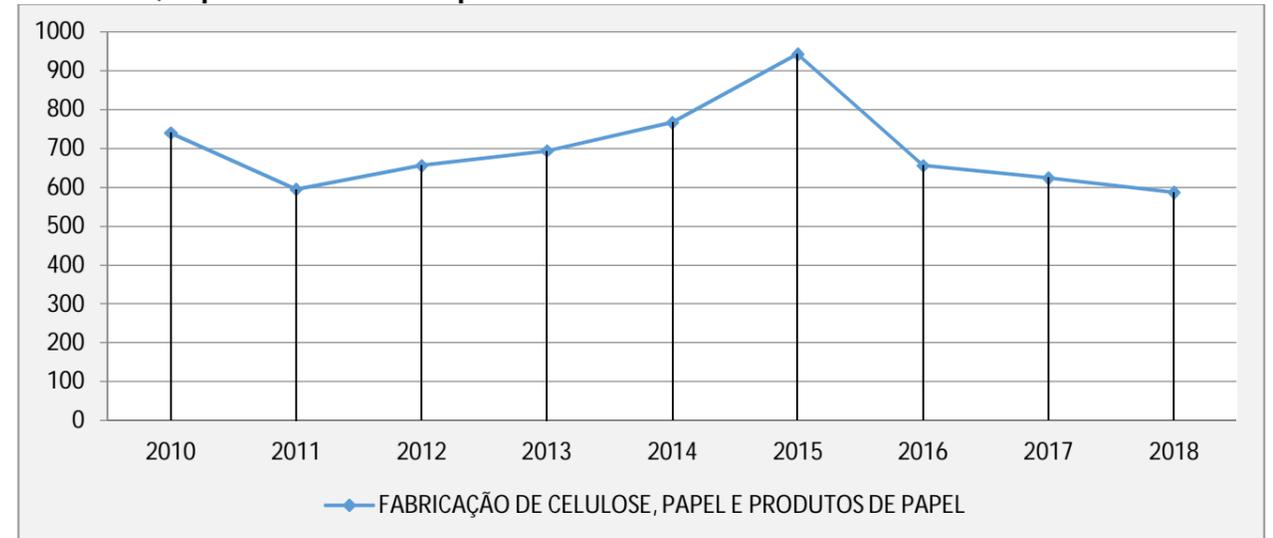
Fonte: Rais

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



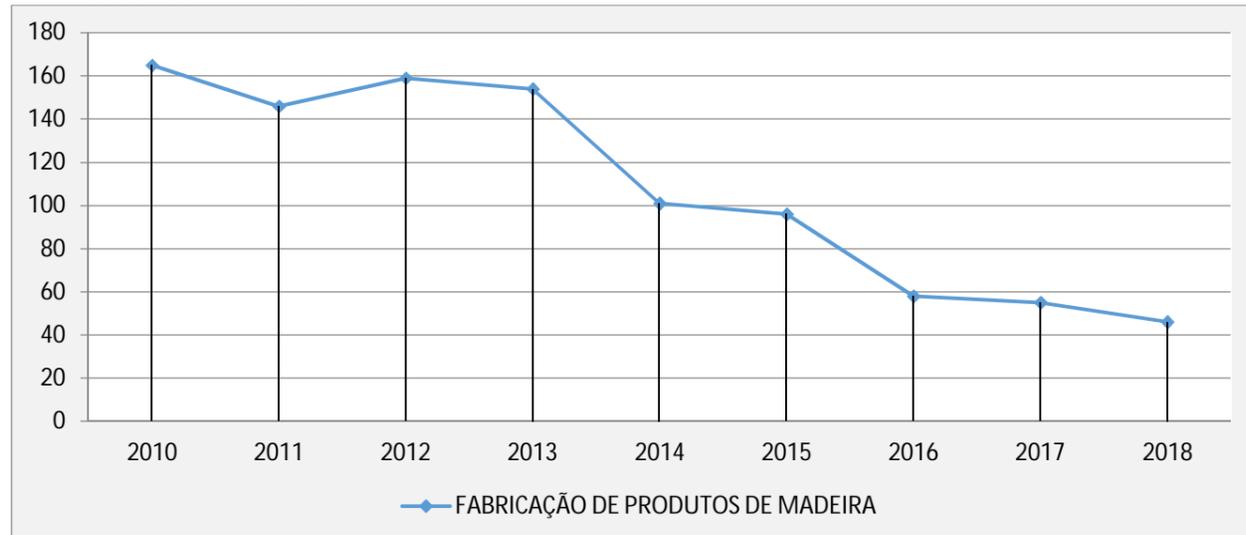
Fonte: Rais

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



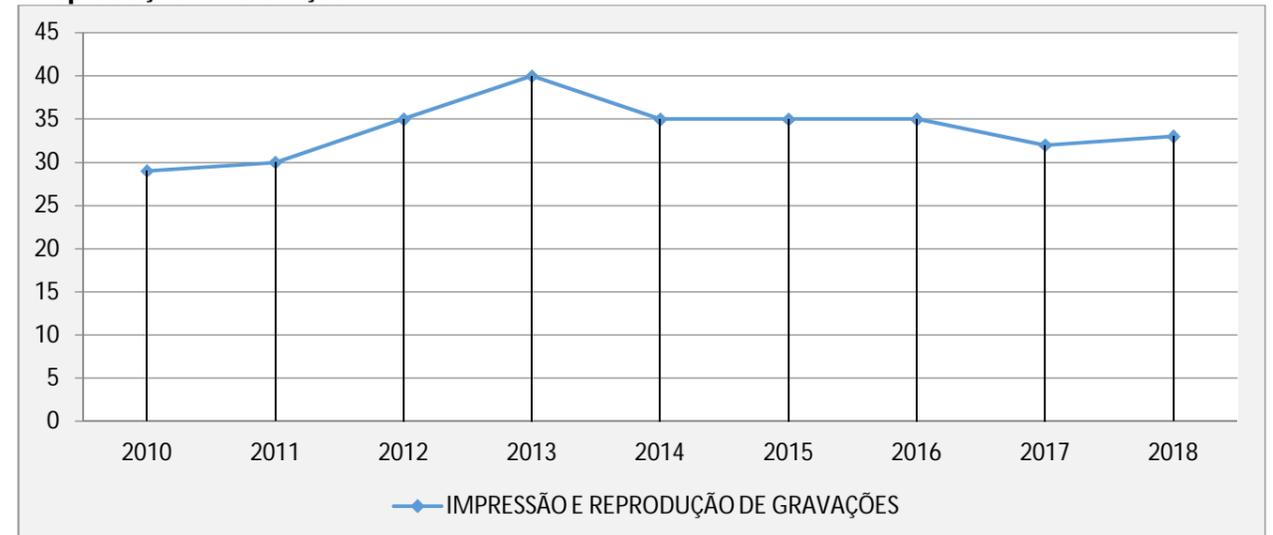
Fonte: Rais

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



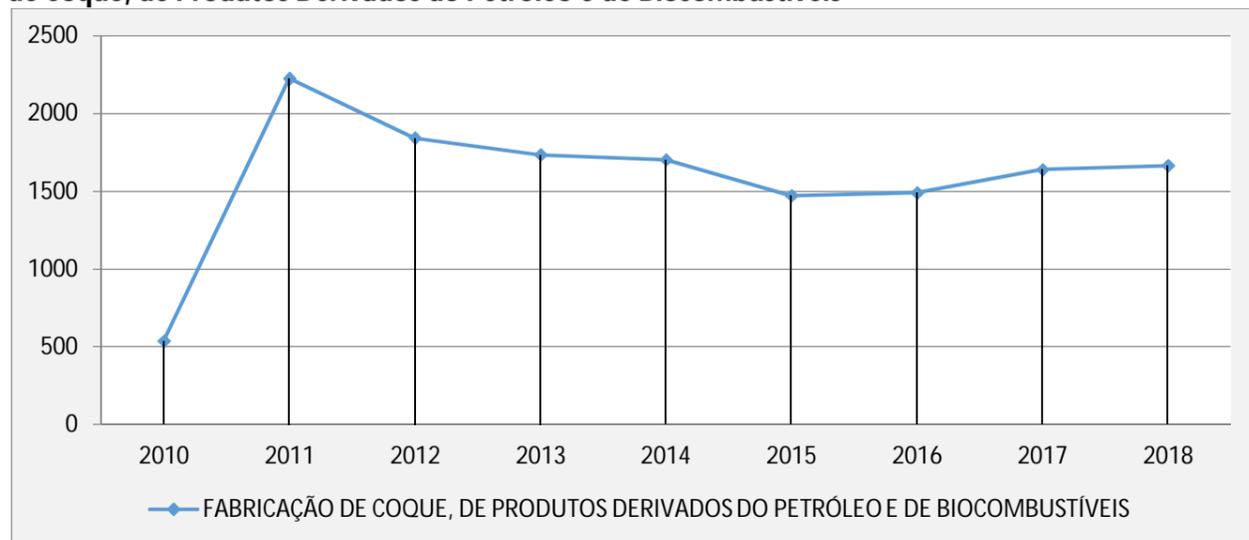
Fonte: Rais

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



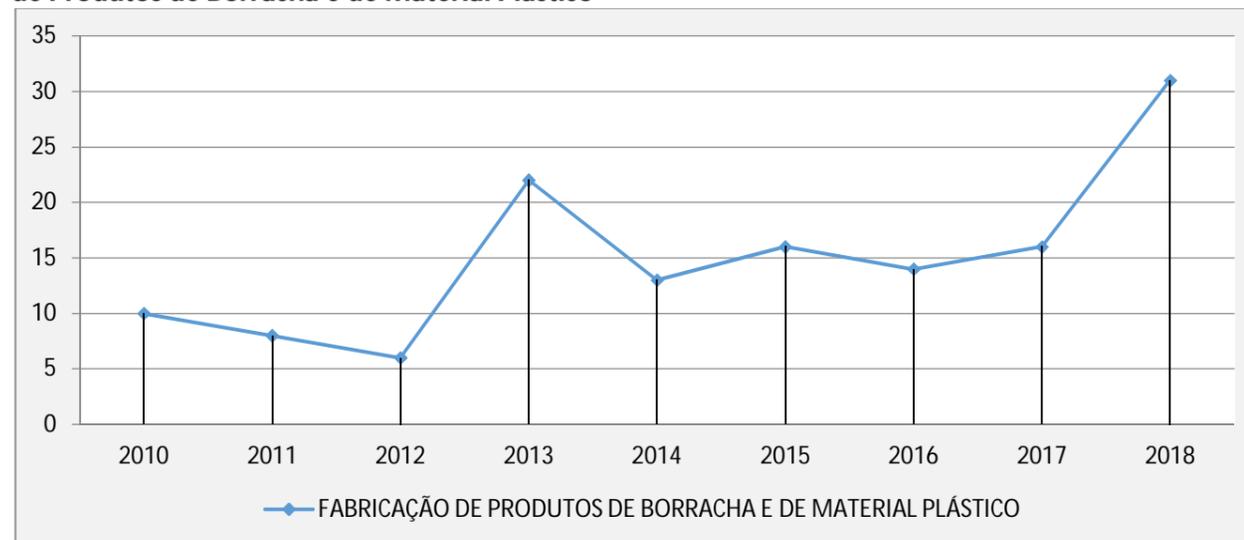
Fonte: Rais

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



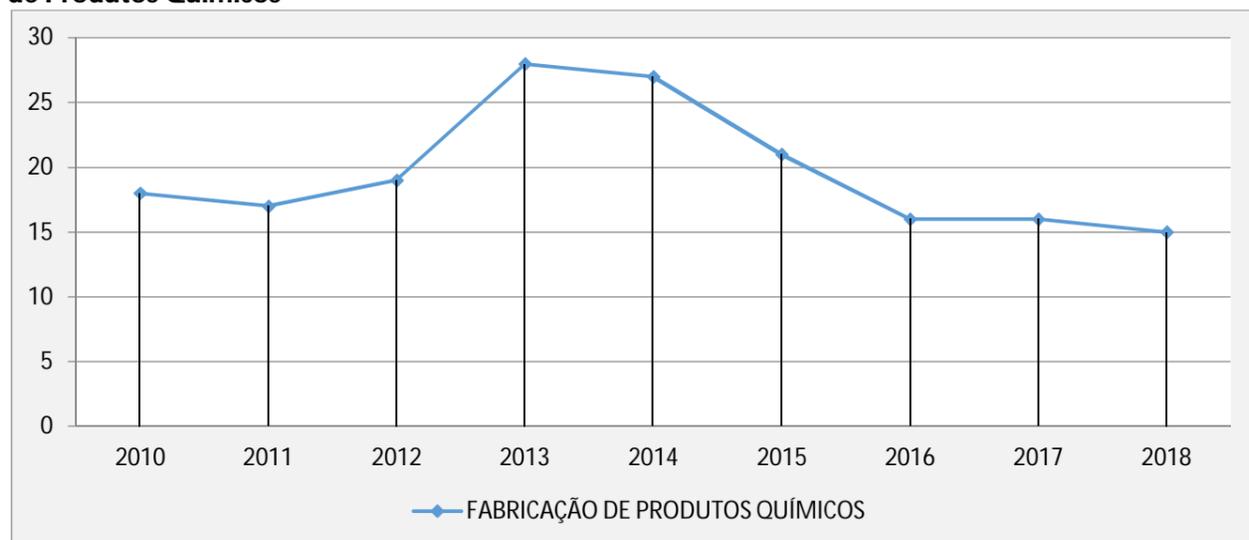
Fonte: Rais

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



Fonte: Rais

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



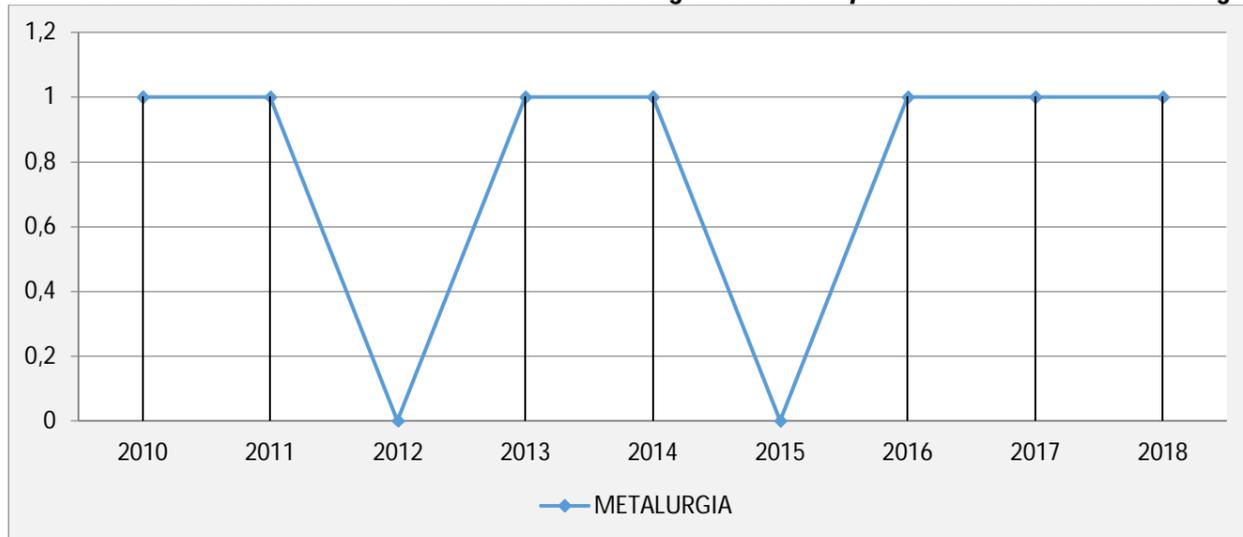
Fonte: Rais

Gráfico 66 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos



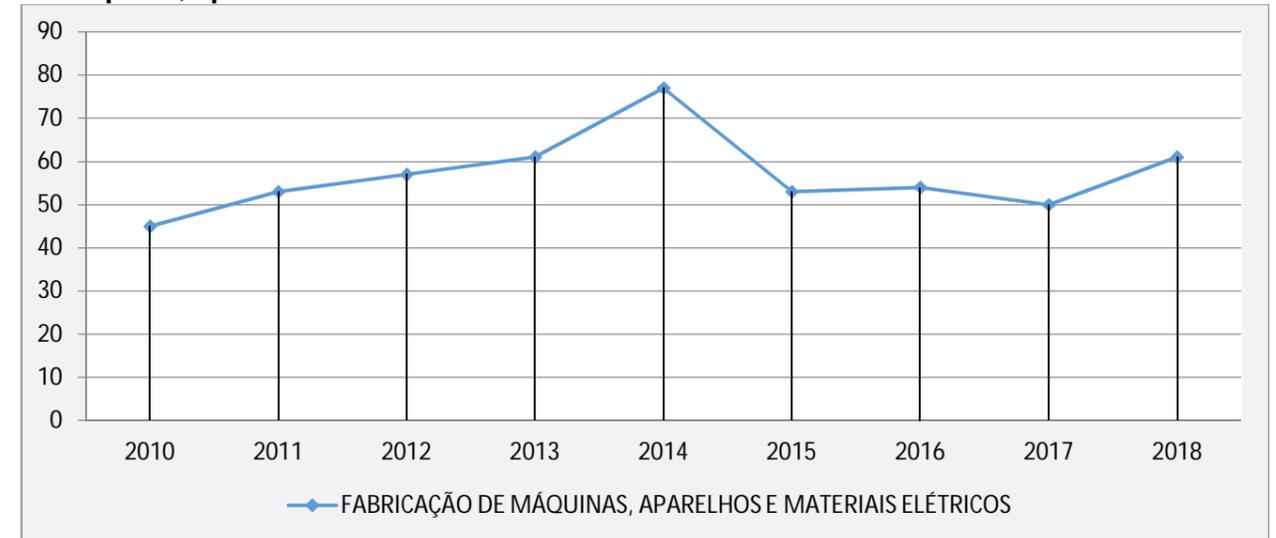
Fonte: Rais

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



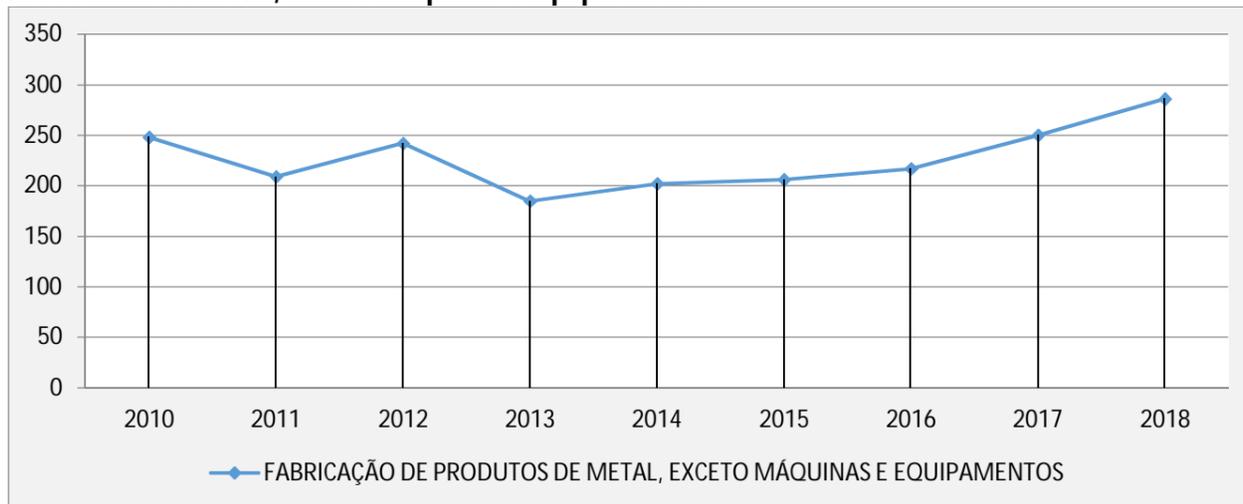
Fonte: Rais

Gráfico 69 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Fabricação de Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos



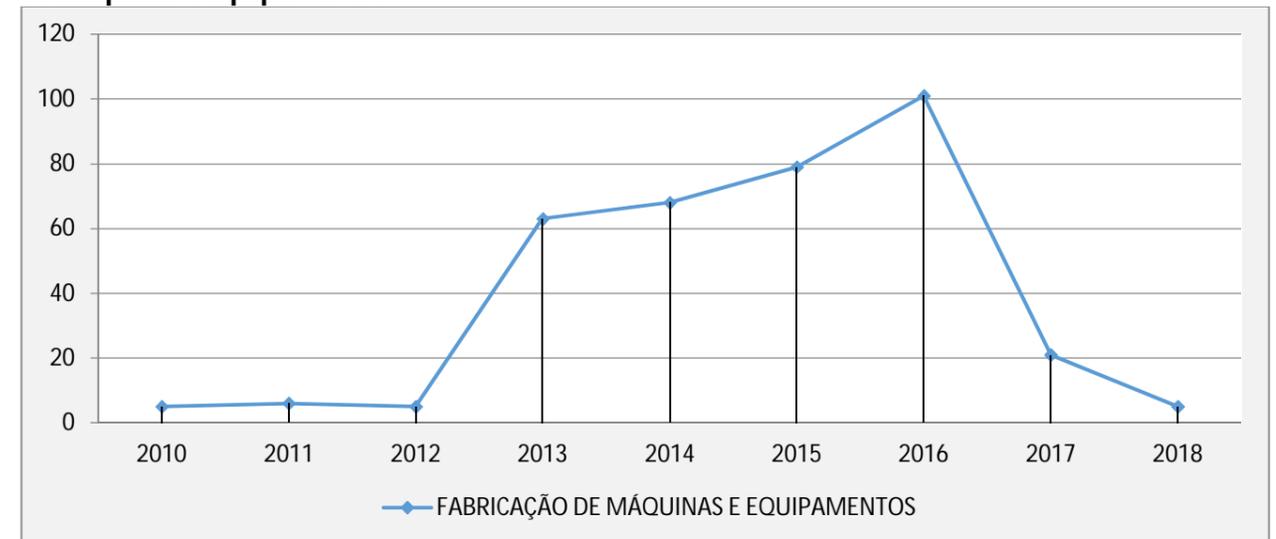
Fonte: Rais

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



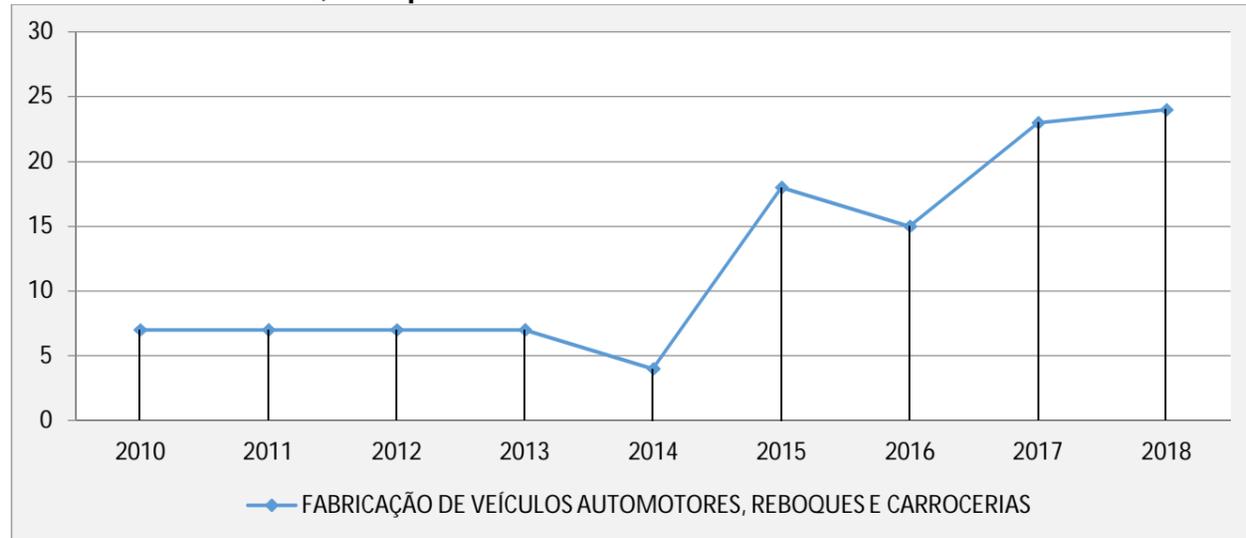
Fonte: Rais

Gráfico 70 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Fabricação de Máquinas e Equipamentos



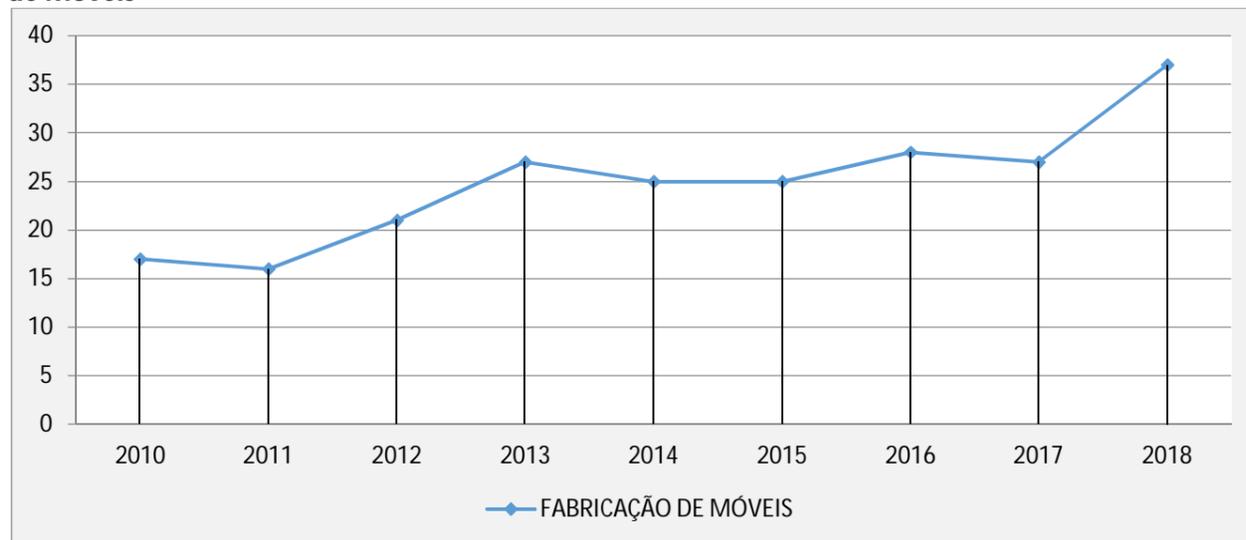
Fonte: Rais

Gráfico 71 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Fabricação de Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias



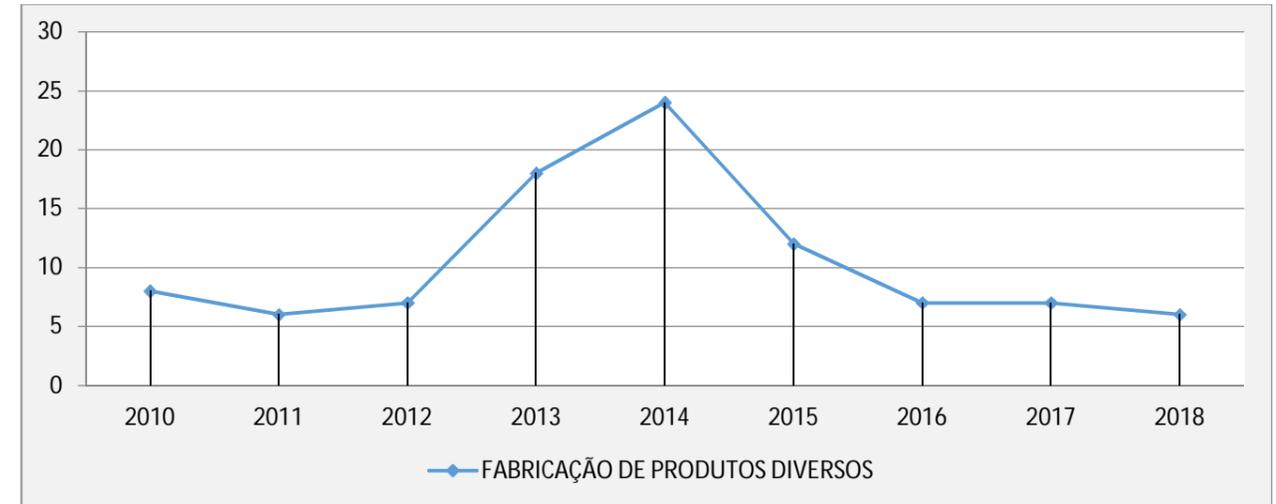
Fonte: Rais

Gráfico 72 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Fabricação de Móveis



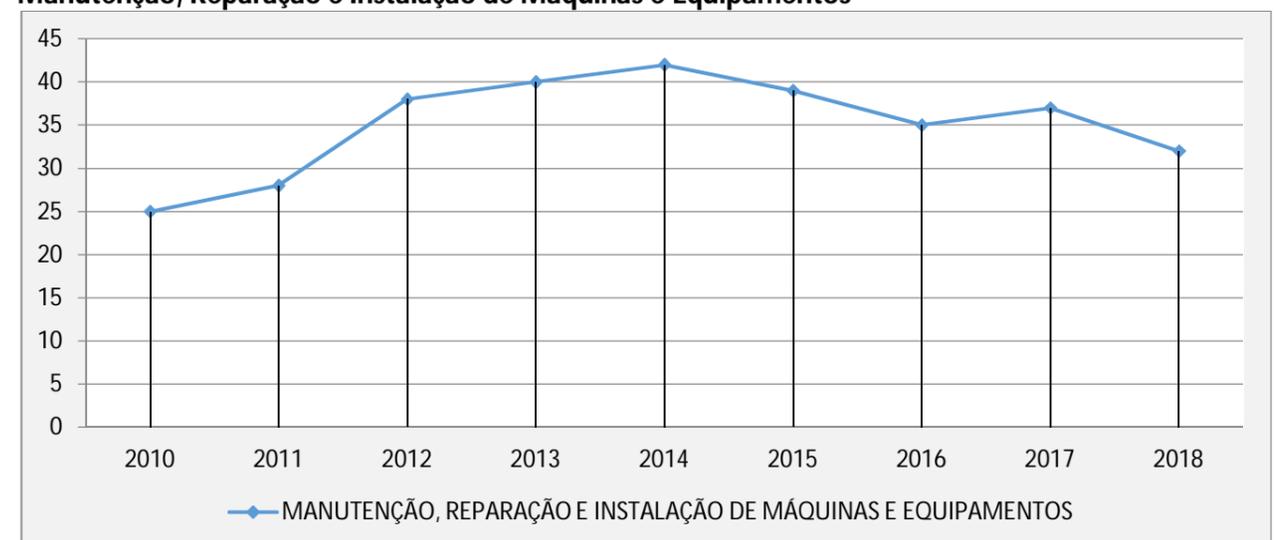
Fonte: Rais

Gráfico 73 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Fabricação de Produtos Diversos



Fonte: Rais

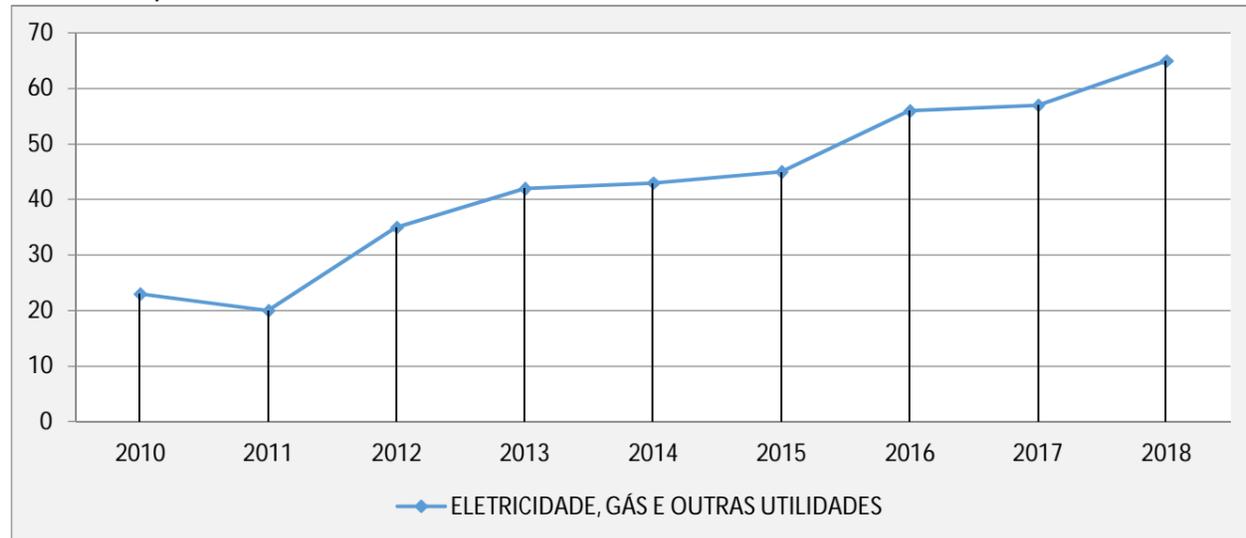
Gráfico 74 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos



Fonte: Rais

Seção D – Eletricidade e Gás

Gráfico 75 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Nova Andradina: Eletricidade, Gás e Outras Atividades



Fonte: Rais

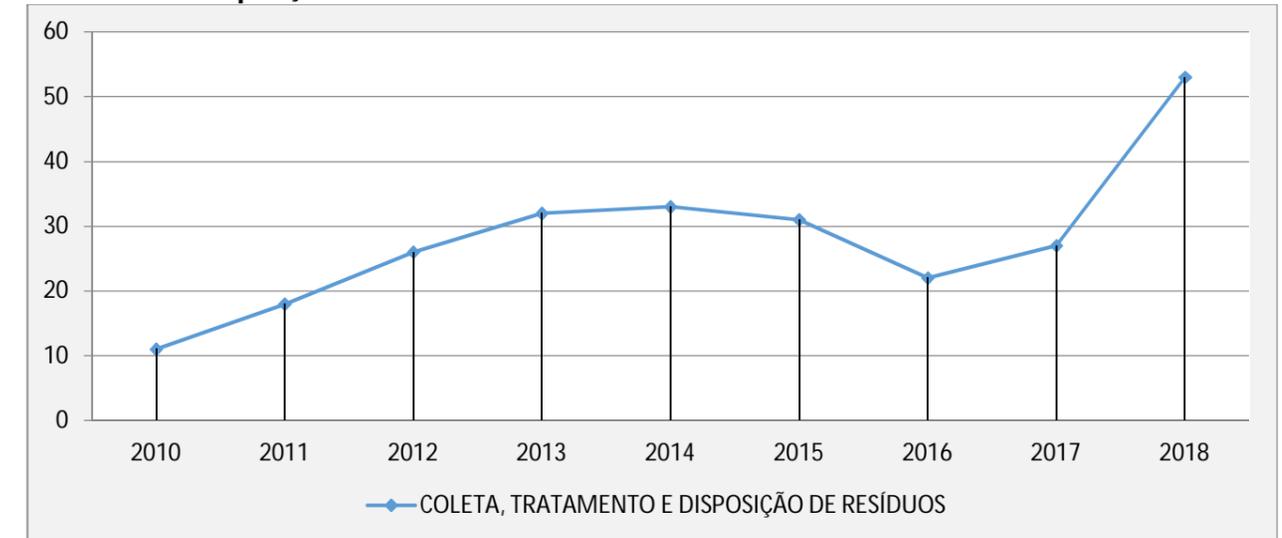
Seção E – Água, Esgoto, Atividades de Gestão de Resíduos e Descontaminação

Gráfico 76 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Nova Andradina: Esgoto e Atividades Relacionadas



Fonte: Rais

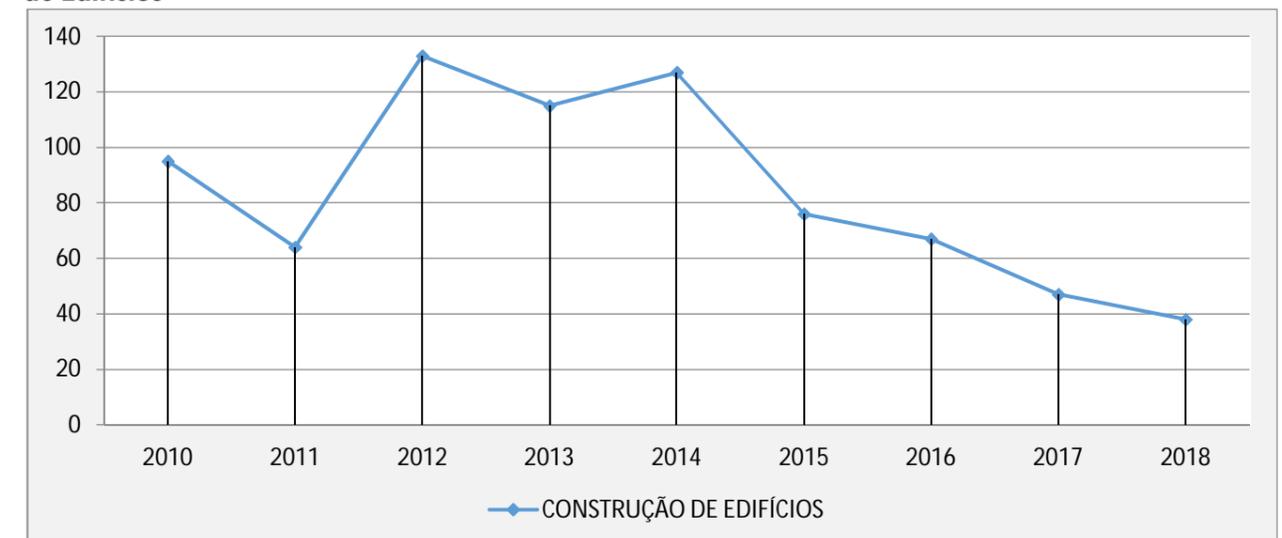
Gráfico 77 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Nova Andradina: Coleta, Tratamento e Disposição de Resíduos



Fonte: Rais

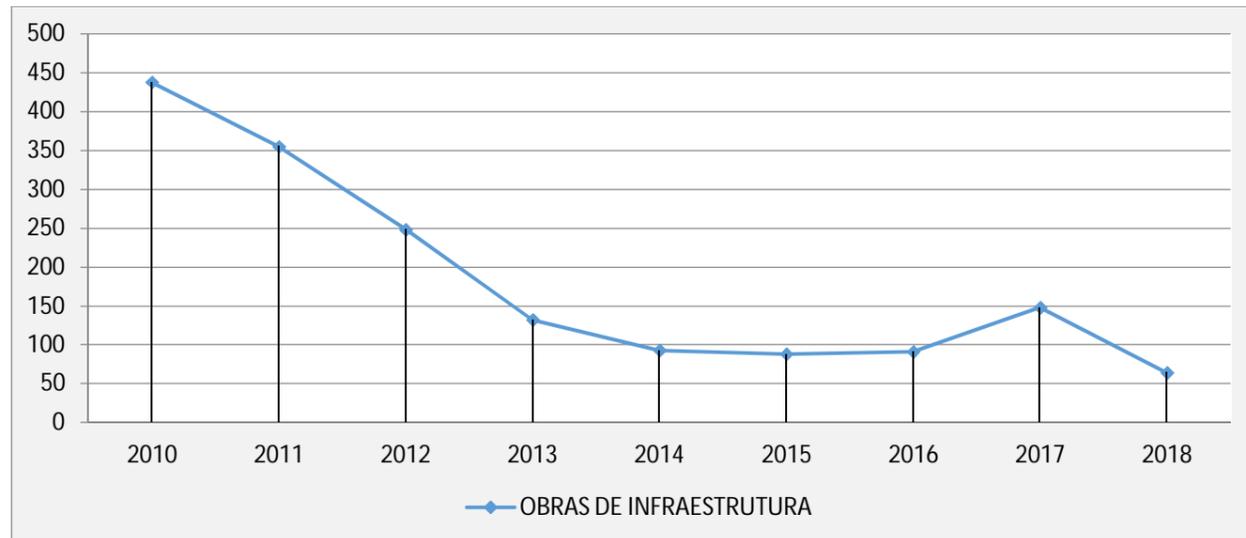
Seção F – Construção

Gráfico 78 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Nova Andradina: Construção de Edifícios



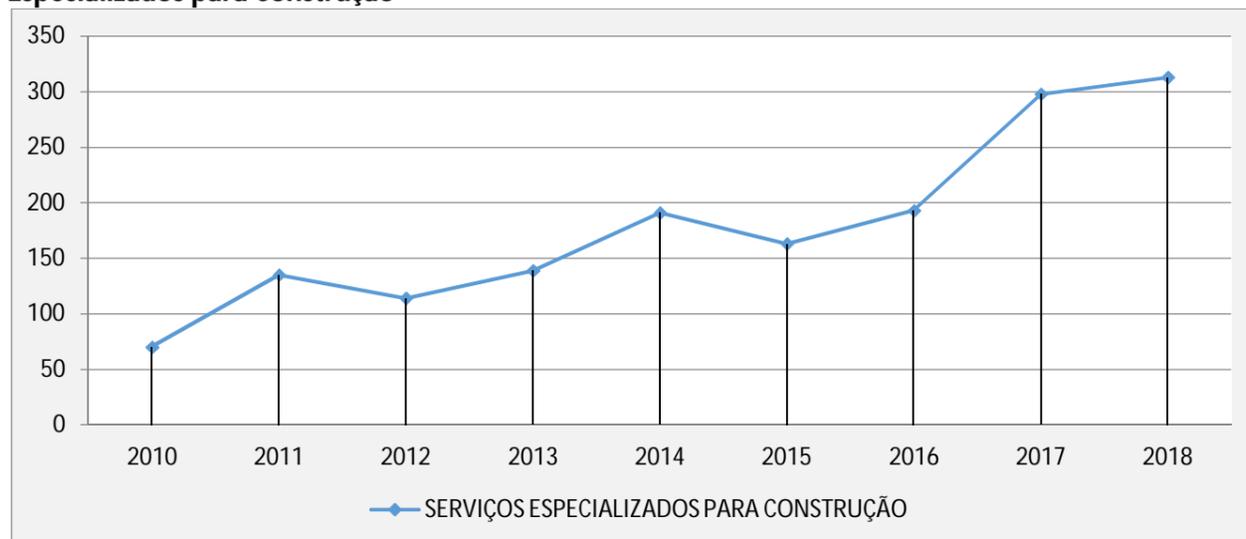
Fonte: Rais

Gráfico 79 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Obras de Infraestrutura



Fonte: Rais

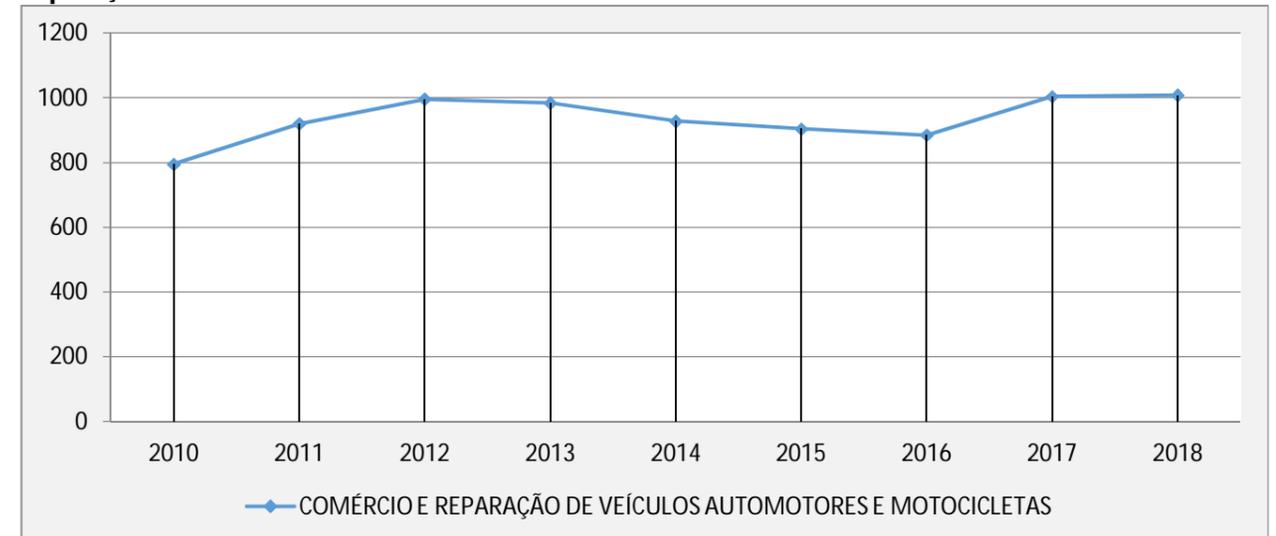
Gráfico 80 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Serviços Especializados para Construção



Fonte: Rais

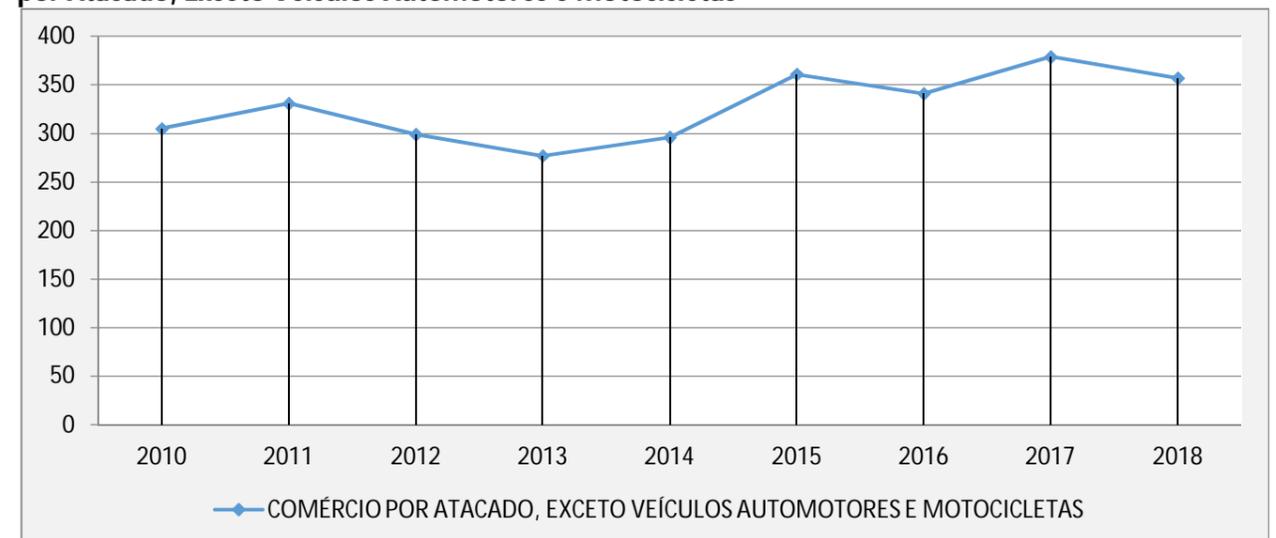
Seção G – Comércio; Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas

Gráfico 81 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Comércio e Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas



Fonte: Rais

Gráfico 82 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Comércio por Atacado, Exceto Veículos Automotores e Motocicletas



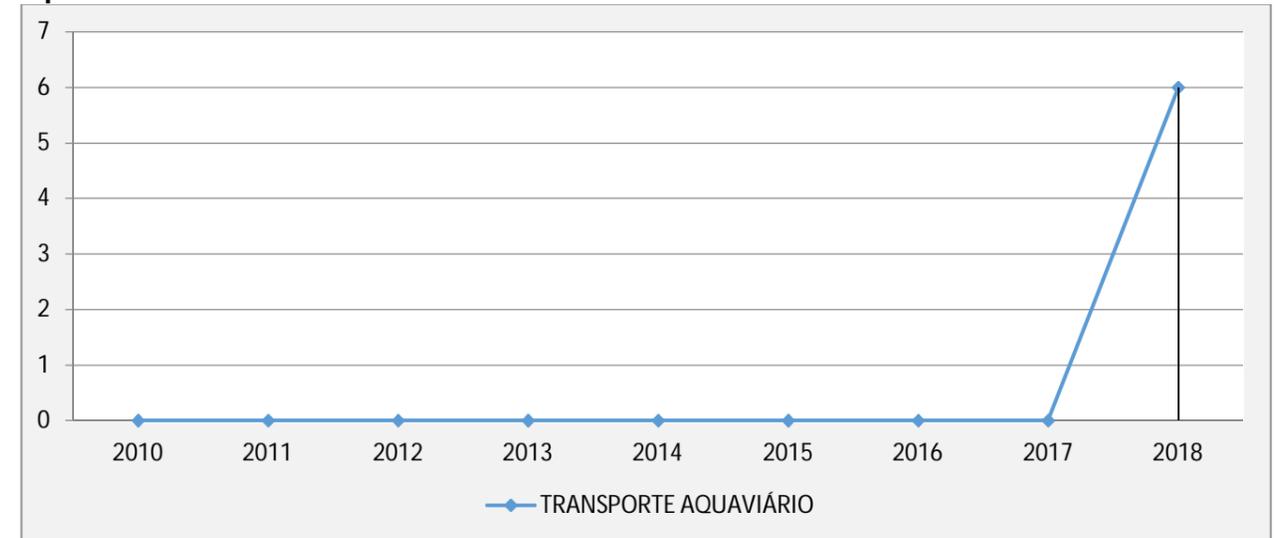
Fonte: Rais

Gráfico 83 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Comércio Varejista



Fonte: Rais

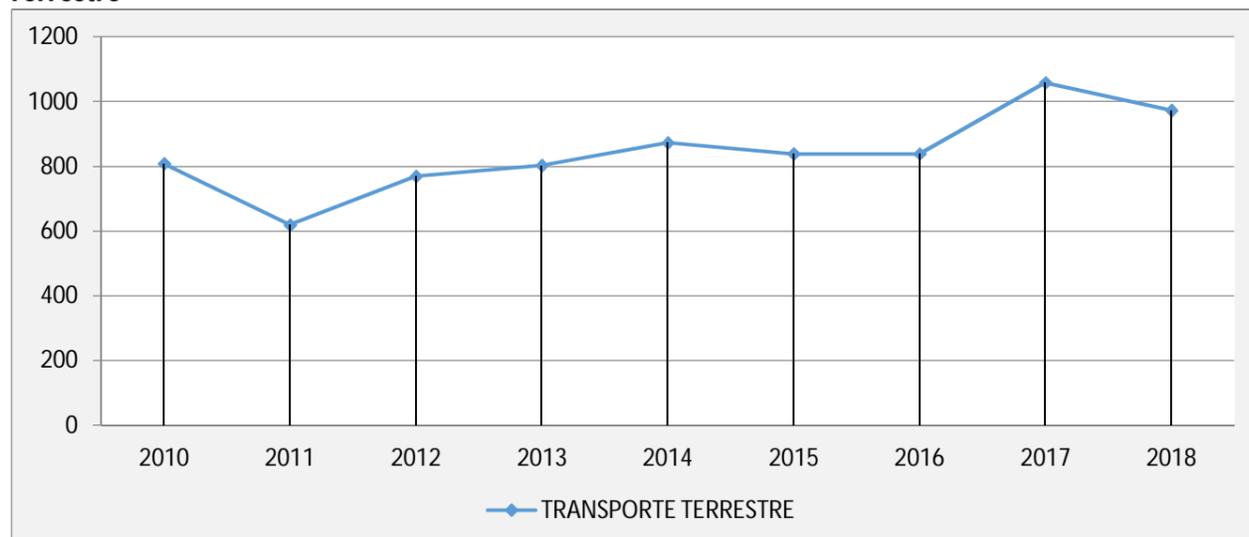
Gráfico 85 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Transporte Aquaviário



Fonte: Rais

Seção H – Transporte, Armazenagem e Correio

Gráfico 84 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Transporte Terrestre



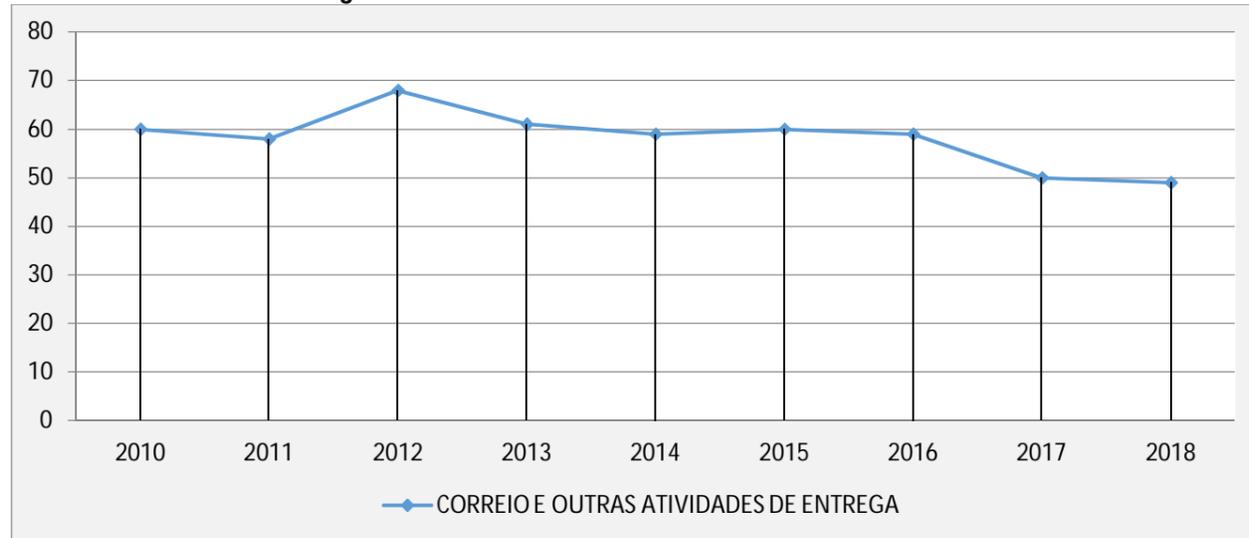
Fonte: Rais

Gráfico 86 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Armazenamento e Atividades Auxiliares dos Transportes



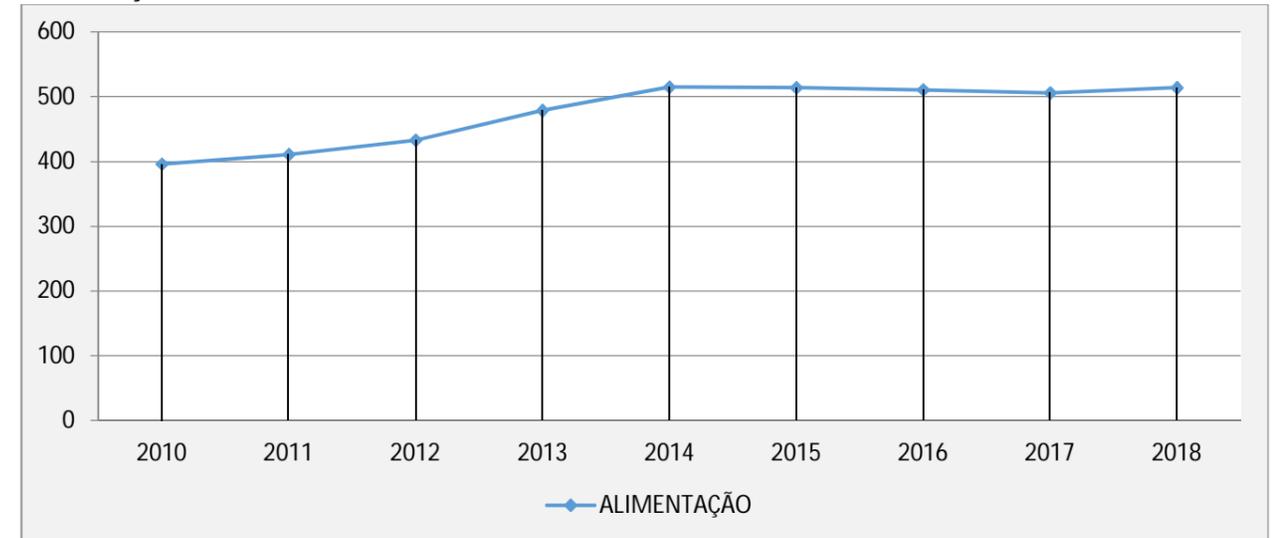
Fonte: Rais

Gráfico 87 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Correio e Outras Atividades de Entrega



Fonte: Rais

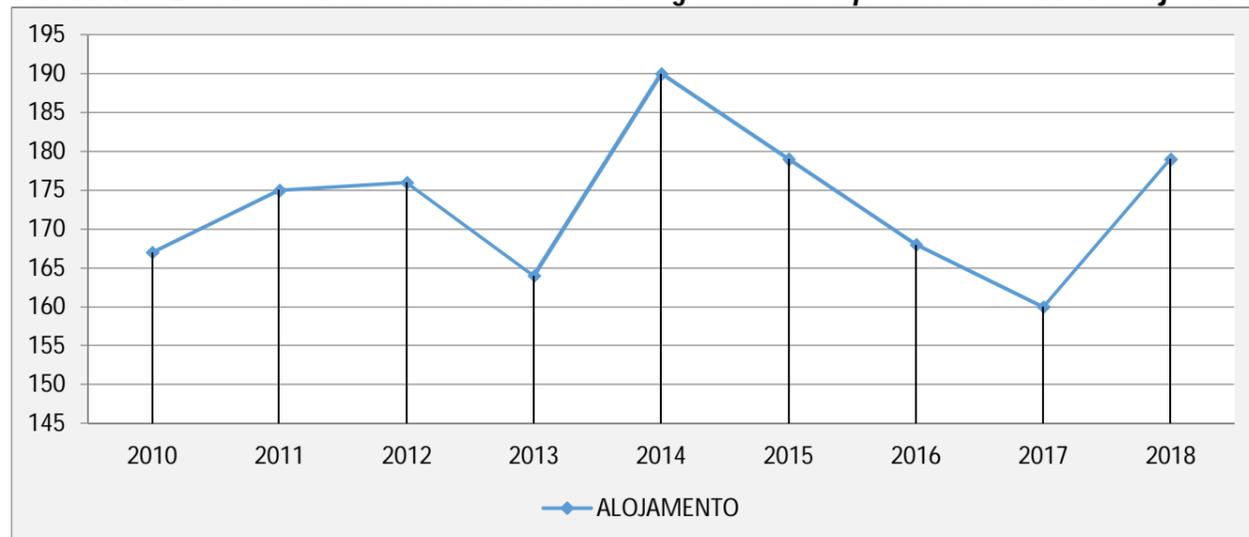
Gráfico 89 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Alimentação



Fonte: Rais

Seção I – Alojamento e Alimentação

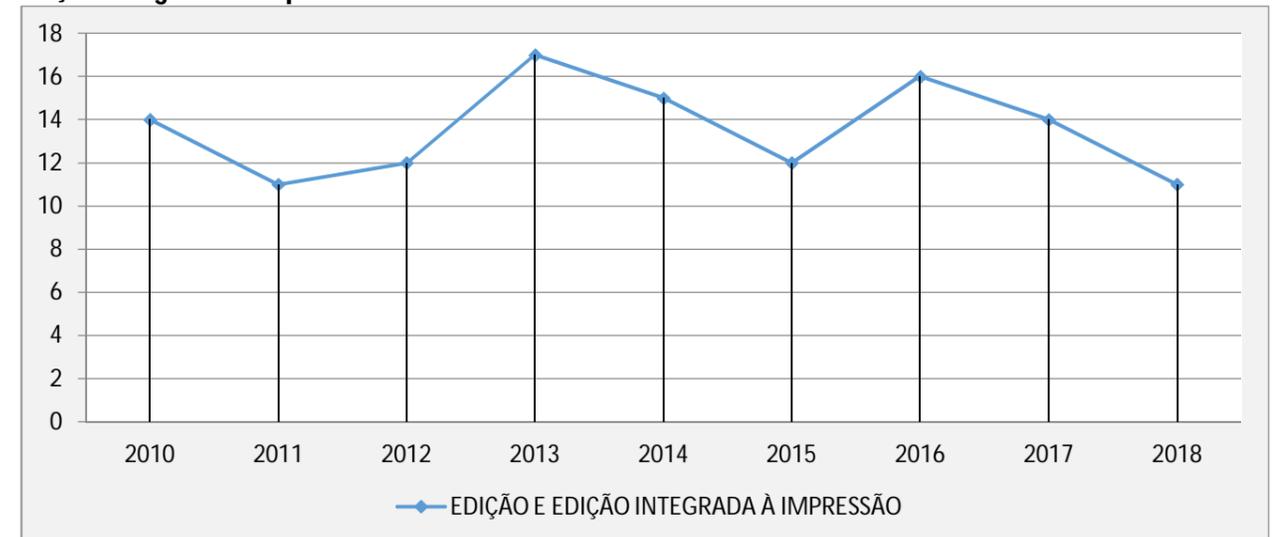
Gráfico 88 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Alojamento



Fonte: Rais

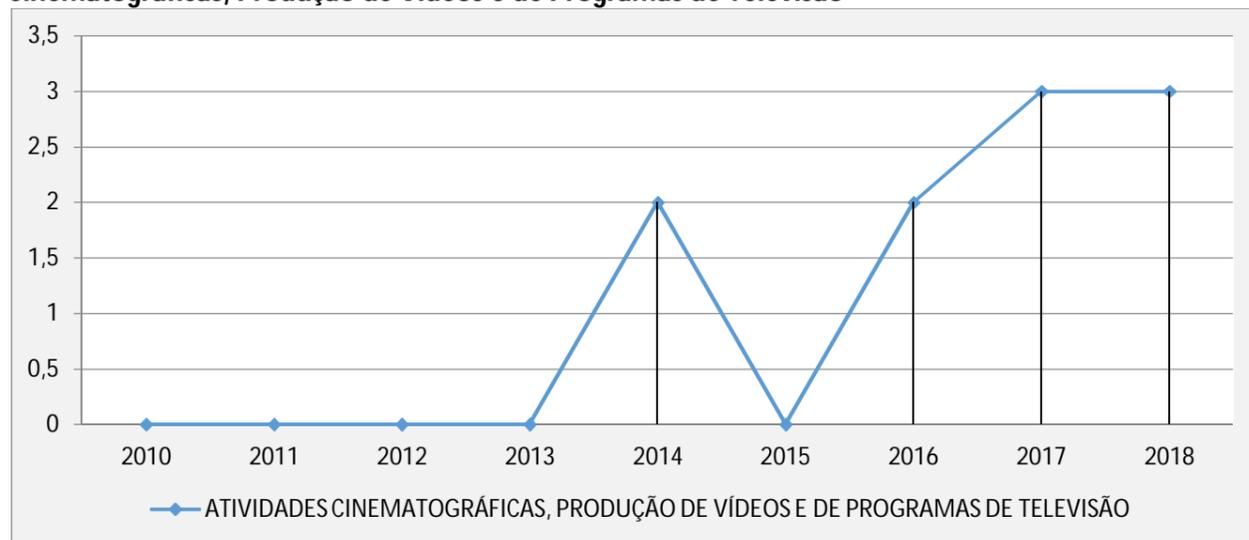
Seção J – Informação e Comunicação

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



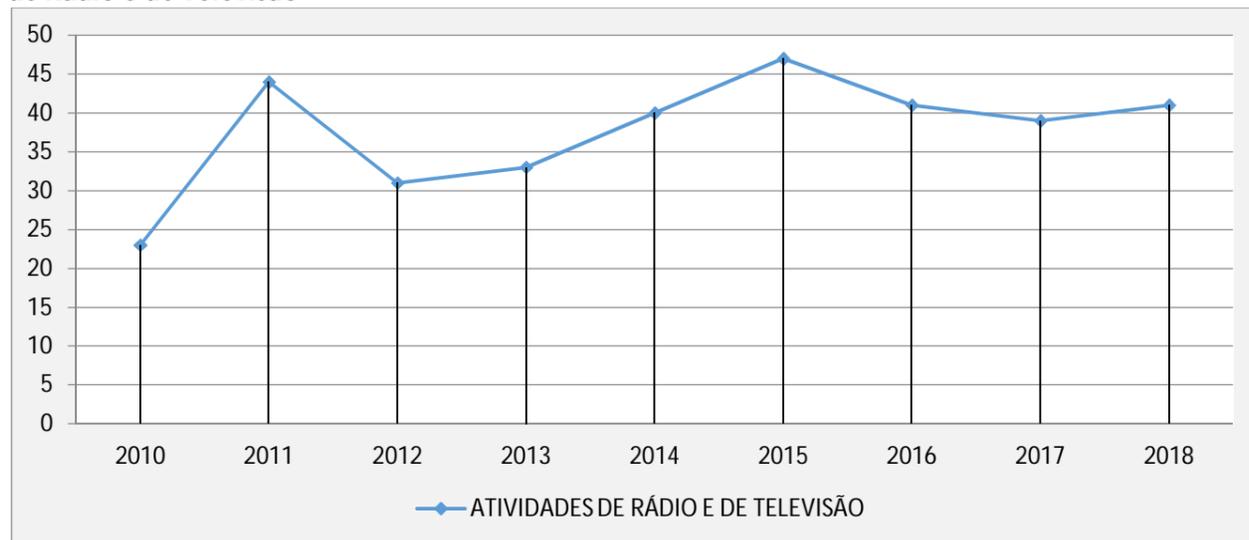
Fonte: Rais

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



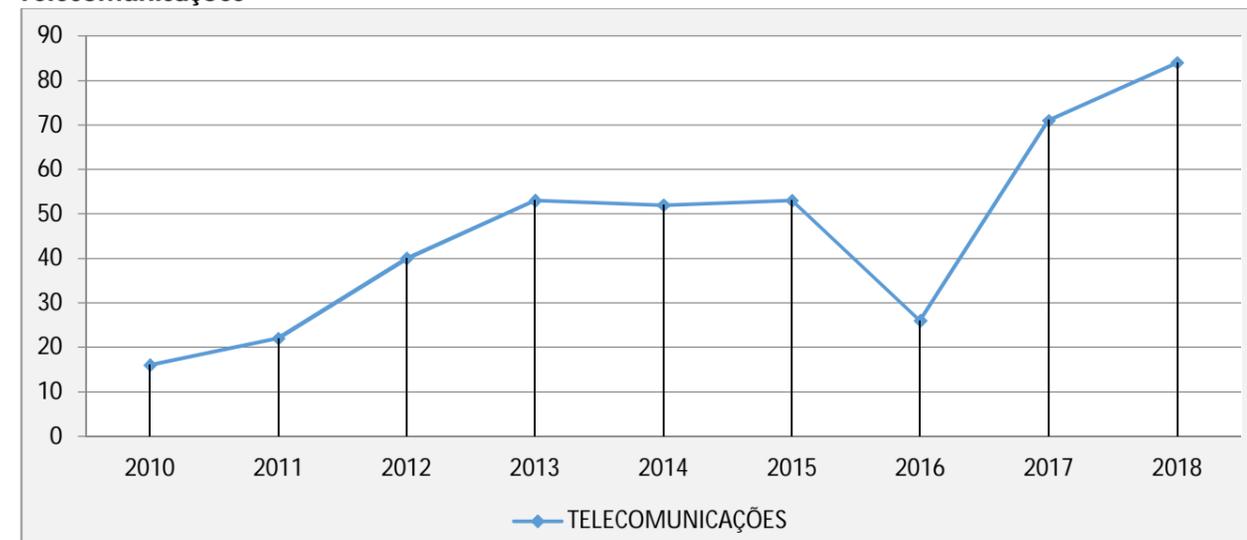
Fonte: Rais

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



Fonte: Rais

Gráfico 93 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Telecomunicações



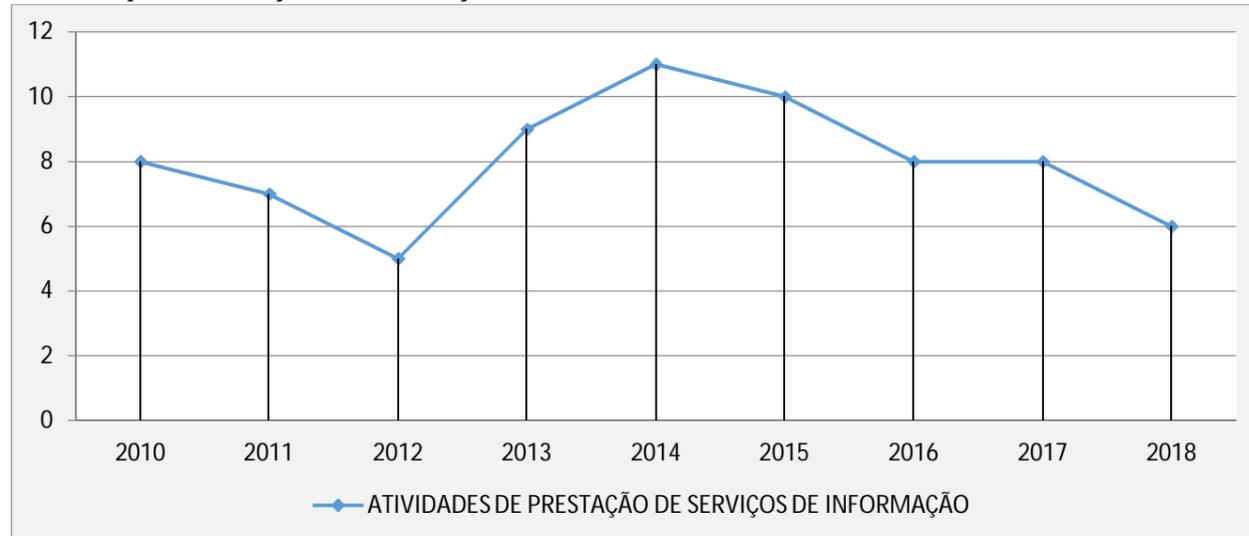
Fonte: Rais

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



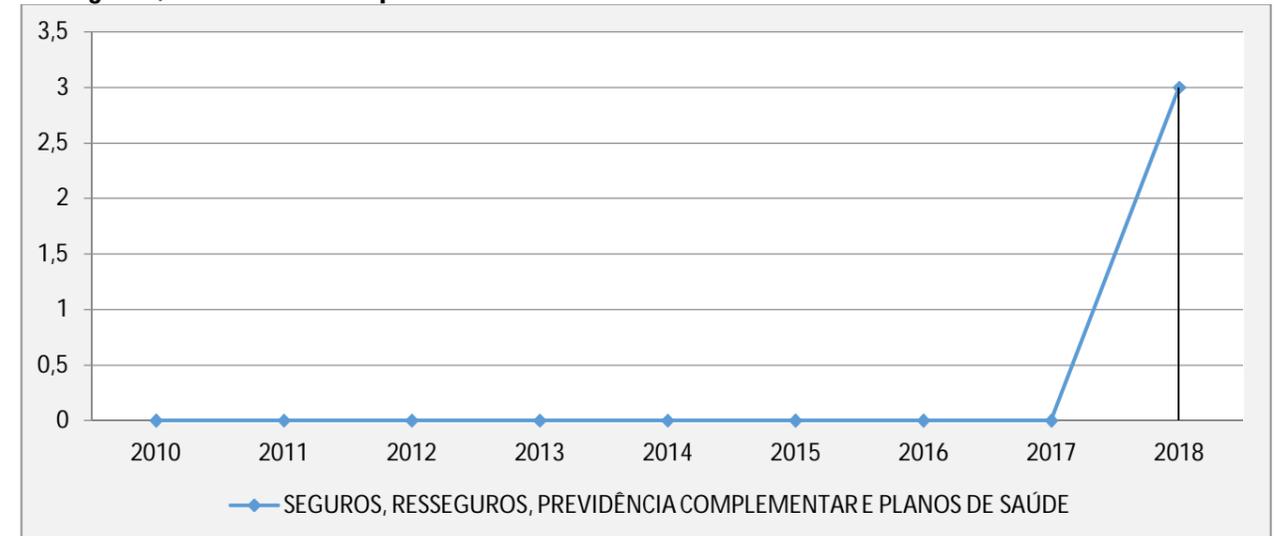
Fonte: Rais

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



Fonte: Rais

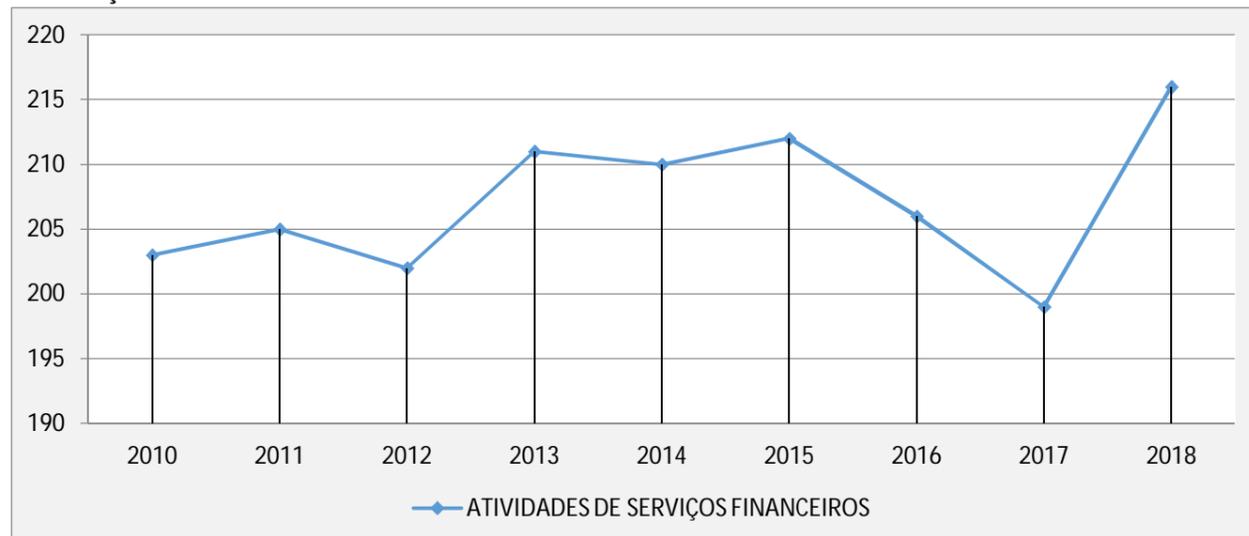
Gráfico 97 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Seguros, Resseguros, Previdência Complementar e Plano de Saúde



Fonte: Rais

Seção K – Atividades Financeiras, de Seguros e Serviços Relacionados

Gráfico 96 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Atividades de Serviços Financeiros



Fonte: Rais

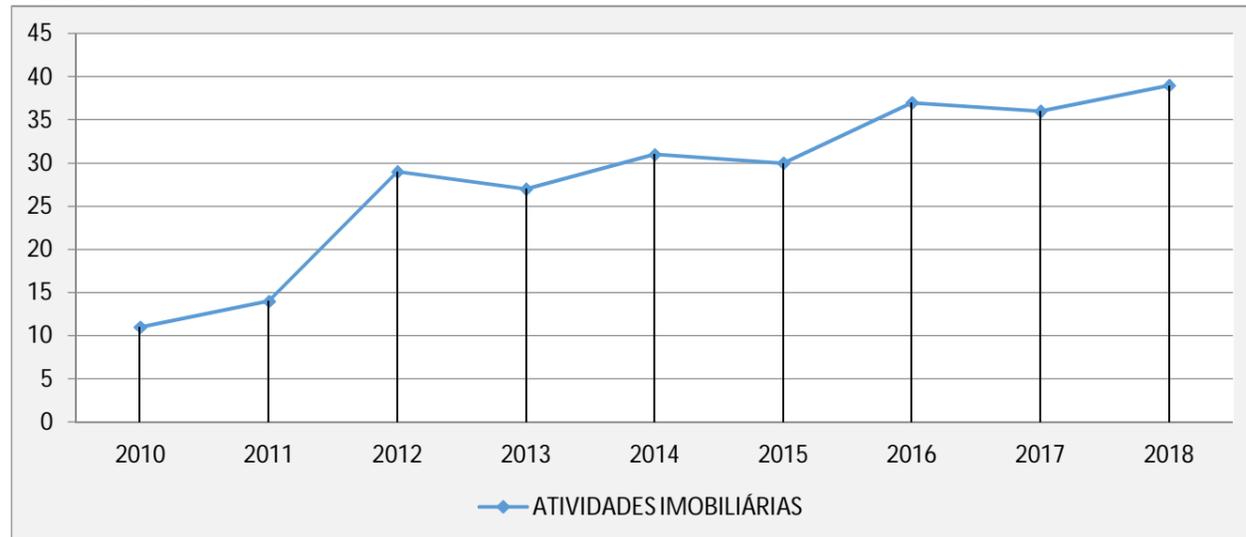
Gráfico 98 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Atividades Auxiliares dos Serviços Financeiros, Seguros, Previdência Complementar e Planos de Saúde



Fonte: Rais

Seção L – Atividades Imobiliárias

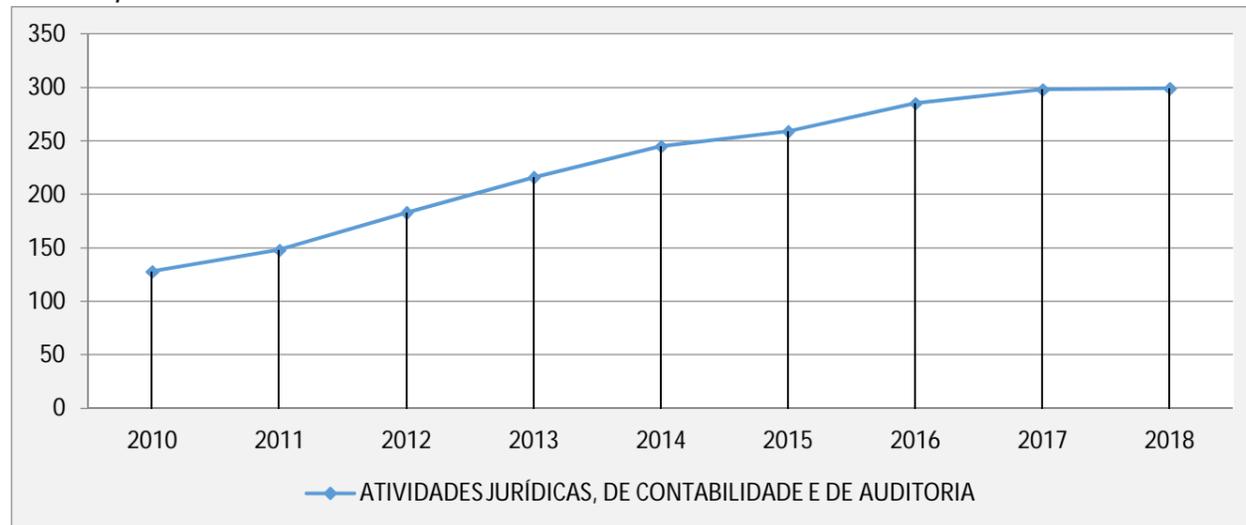
Gráfico 99 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Atividades Imobiliárias



Fonte: Rais

Seção M – Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas

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



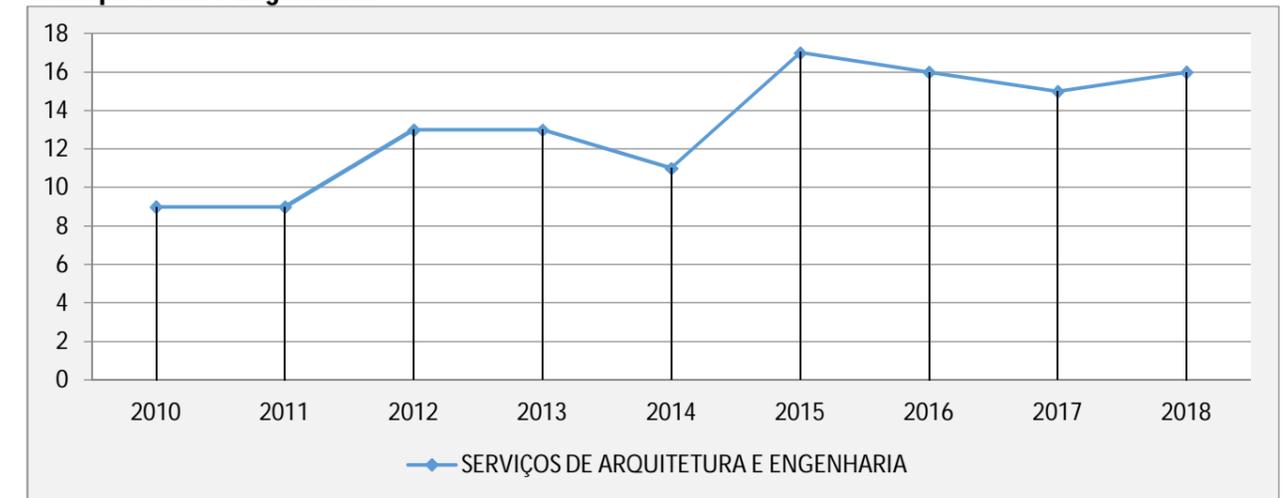
Fonte: Rais

Gráfico 101 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Atividades de Sedes de Empresas e de Consultoria em Gestão Empresarial



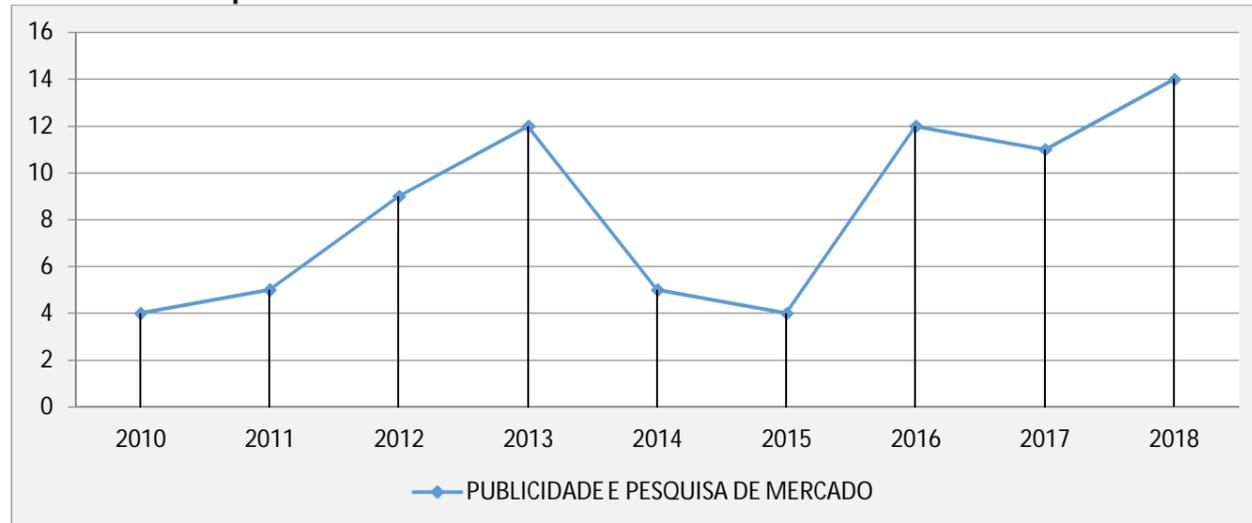
Fonte: Rais

Gráfico 102 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Serviços de Arquitetura e Engenharia



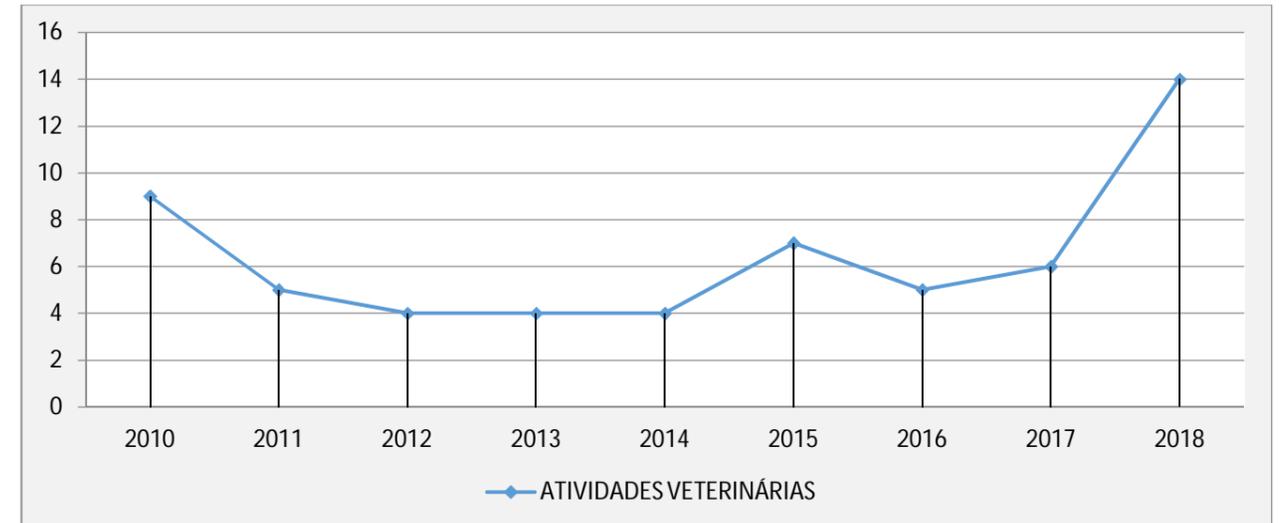
Fonte: Rais

Gráfico 103 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Nova Andradina: Publicidade e Pesquisa de Mercado



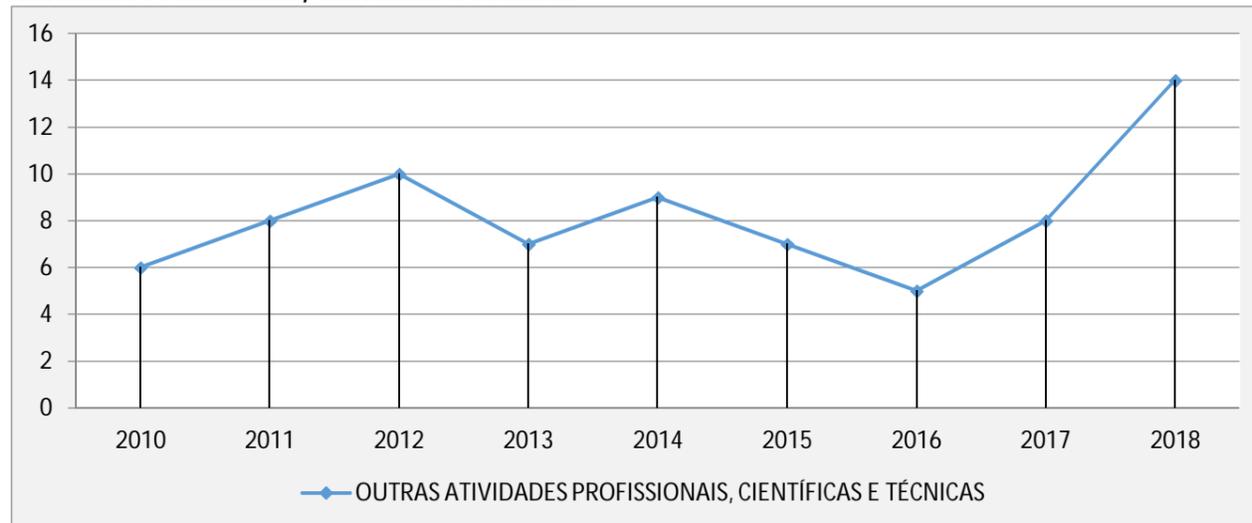
Fonte: Rais

Gráfico 105 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Nova Andradina: Atividades Veterinárias



Fonte: Rais

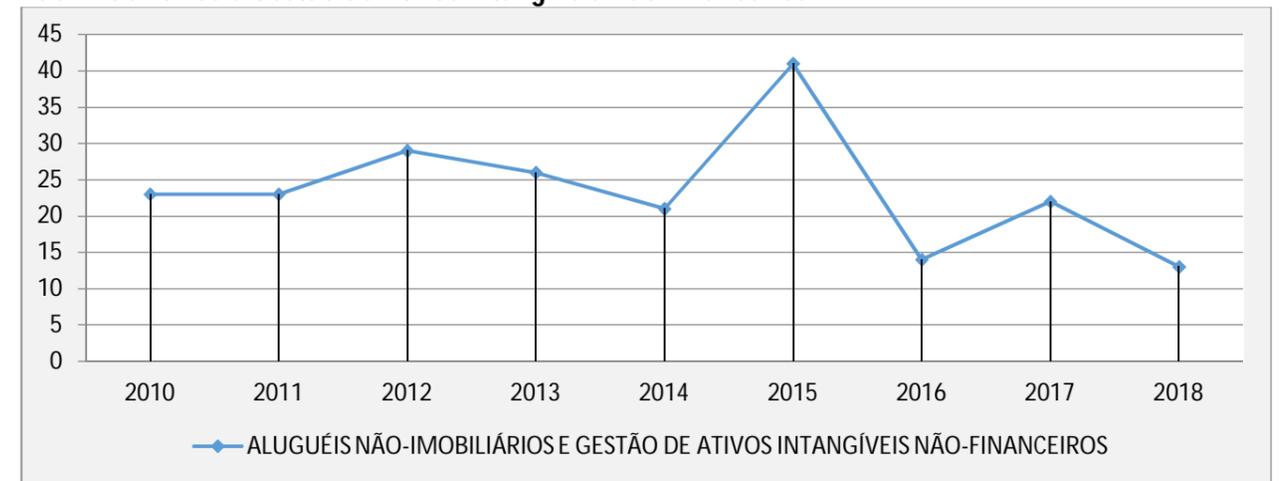
Gráfico 104 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do Campus Nova Andradina: Outras Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas



Fonte: Rais

Seção N – Atividades Administrativas e Serviços Complementares

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



Fonte: Rais

Gráfico 107 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Agências de Viagens, Operadores Turísticos e Serviços de Reservas



Fonte: Rais

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



Fonte: Rais

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



Fonte: Rais

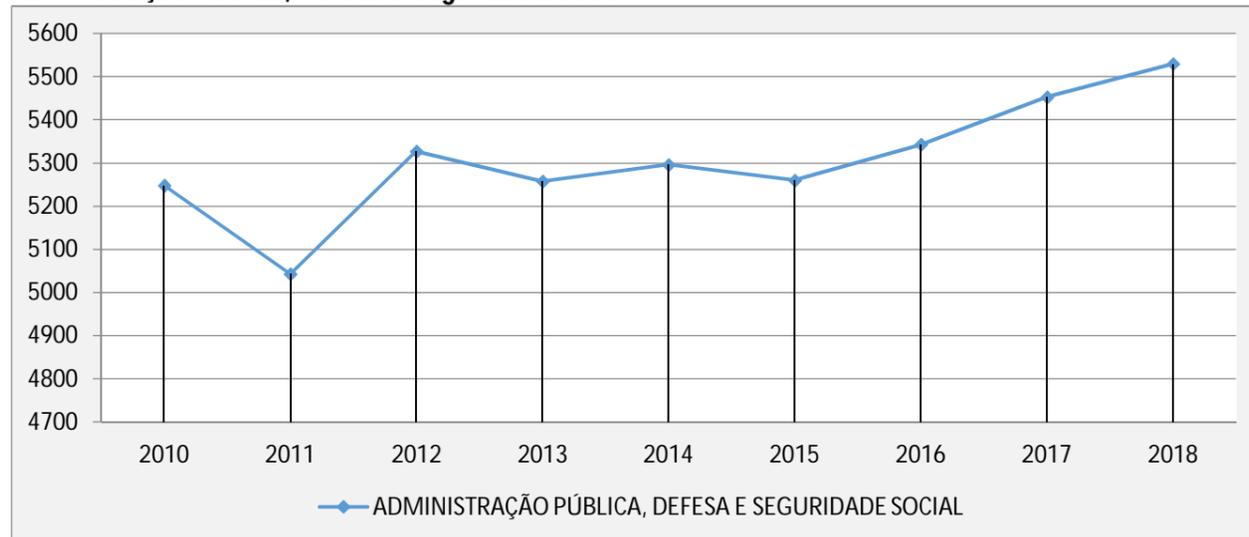
Gráfico 110 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Serviços de Escritório, de Apoio Administrativo e Outros Serviços Prestados às Empresas



Fonte: Rais

Seção O – Administração Pública, Defesa e Seguridade Social

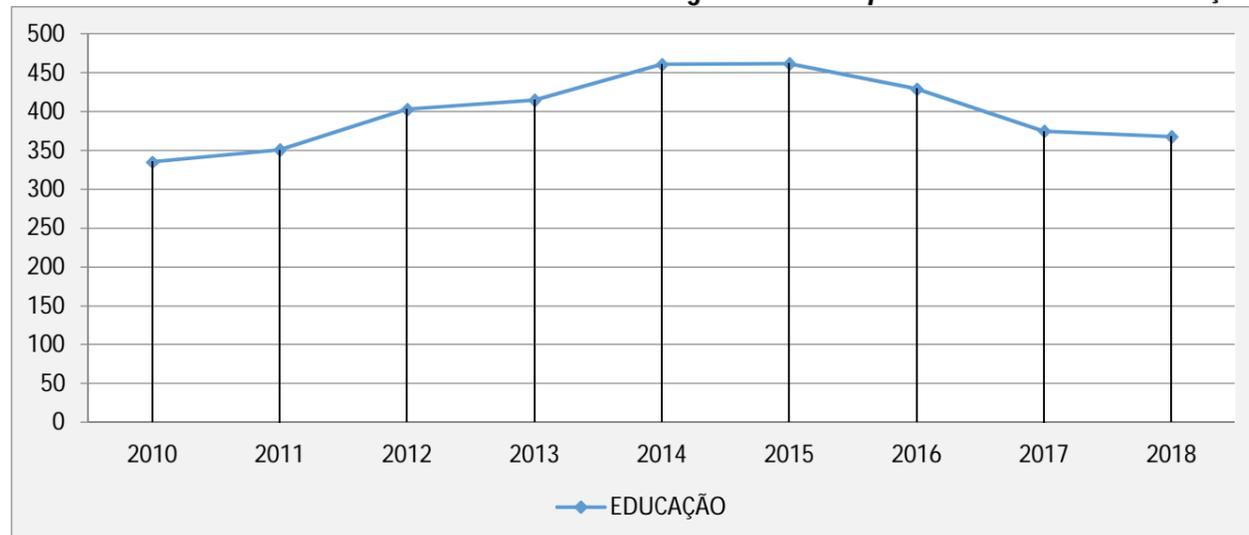
Gráfico 111 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Administração Pública, Defesa e Seguridade Social



Fonte: Rais

Seção P – Educação

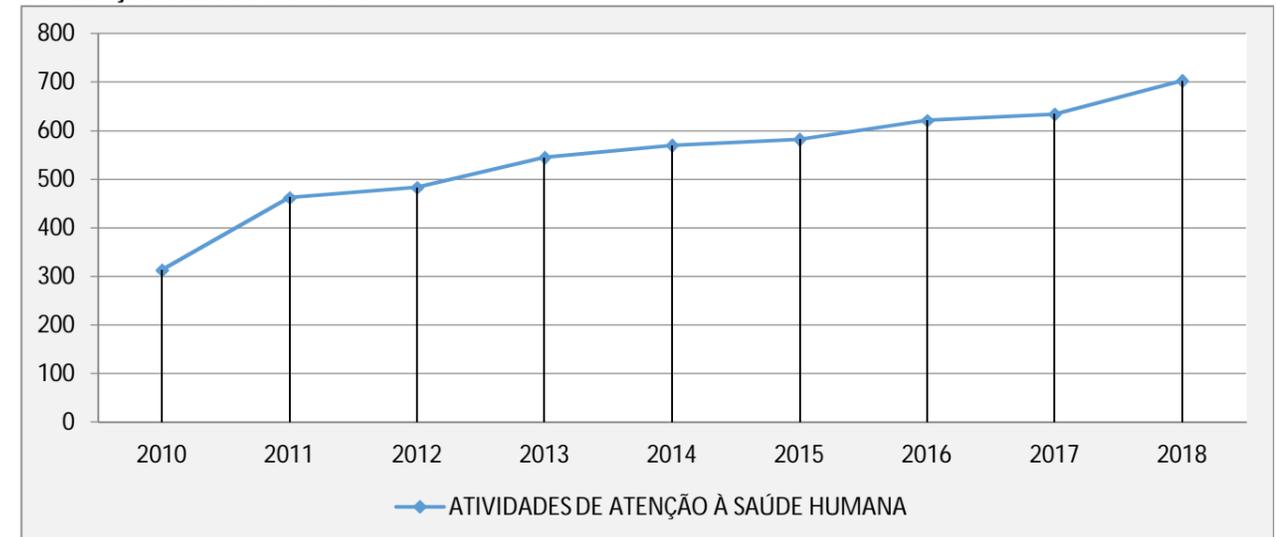
Gráfico 112 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Educação



Fonte: Rais

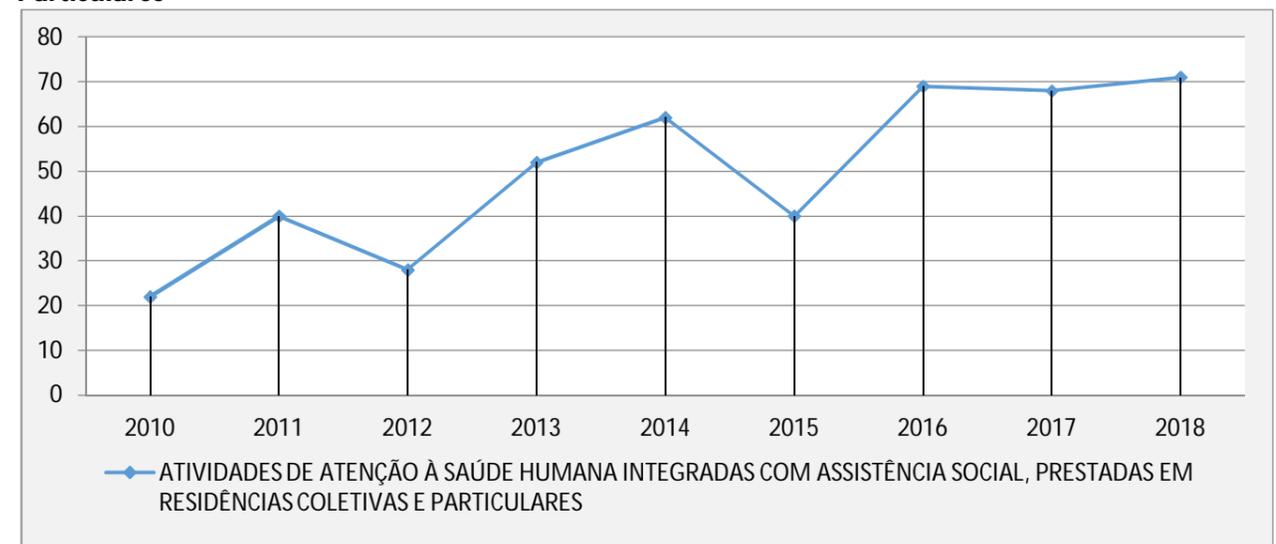
Seção Q – Saúde Humana e Serviços Sociais

Gráfico 113 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Atividades de Atenção à Saúde Humana



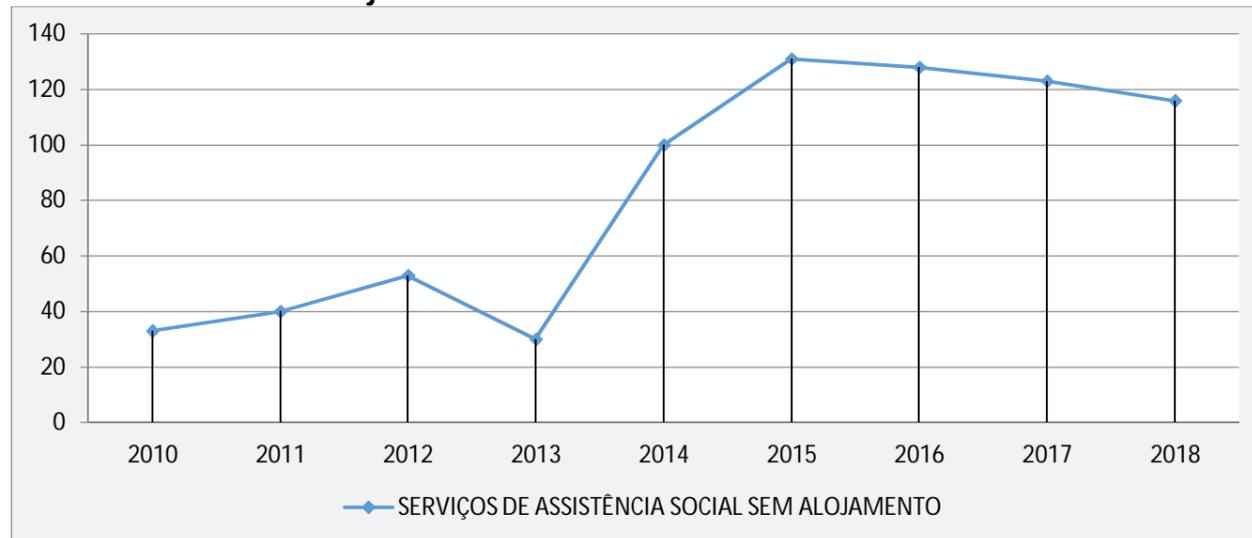
Fonte: Rais

Gráfico 114 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Atividades de Atenção à Saúde Humana Integradas com Assistência Social, Prestadas em Residências Coletivas e Particulares



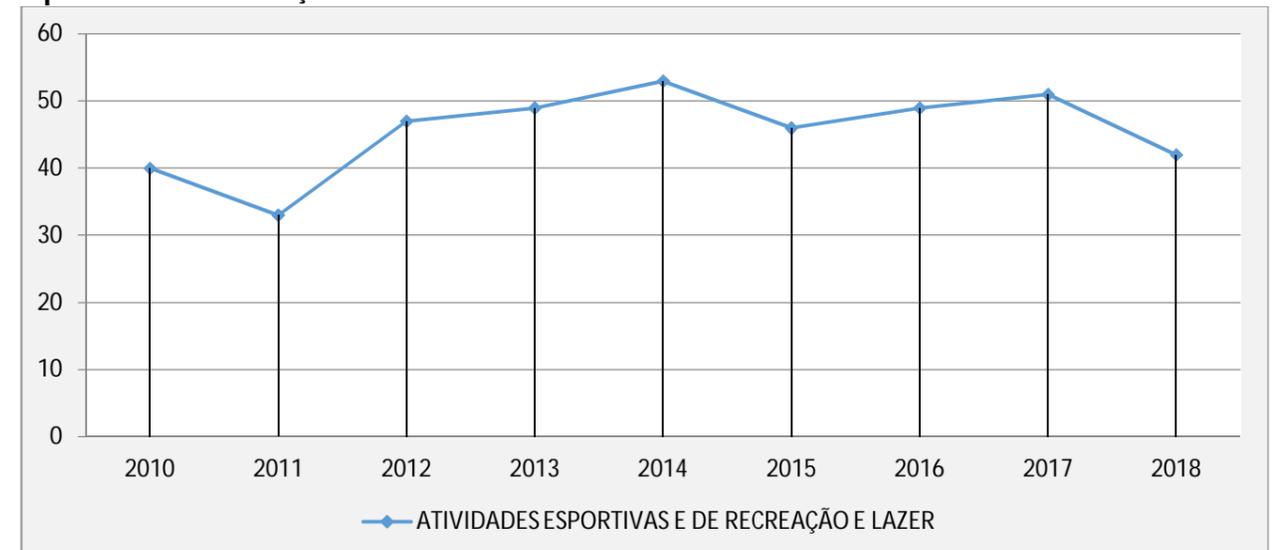
Fonte: Rais

Gráfico 115 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Serviços de Assistência Social Sem Alojamento



Fonte: Rais

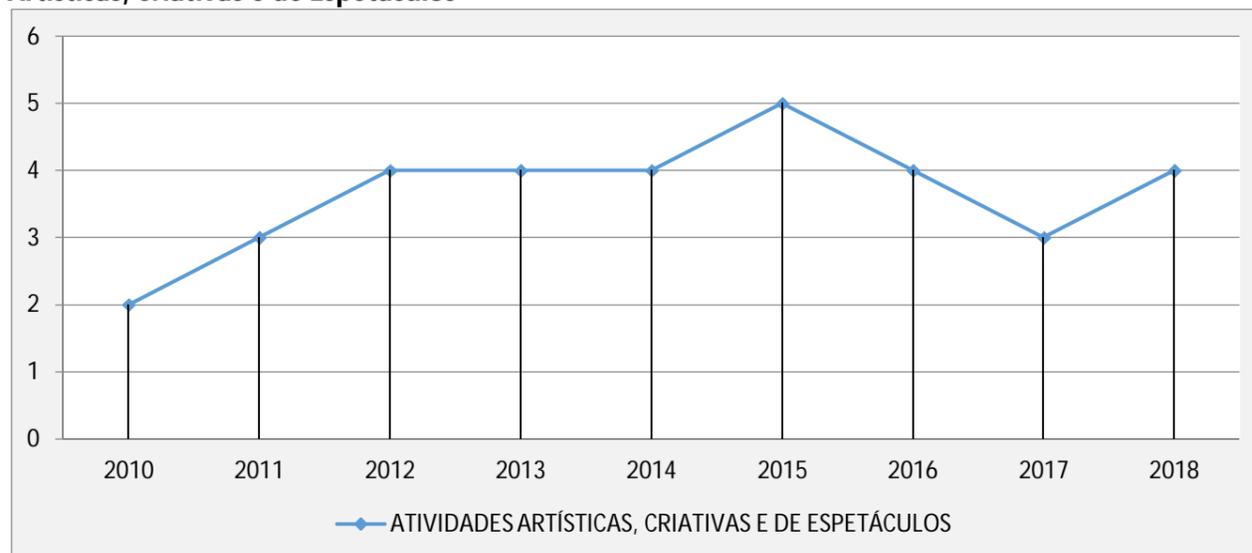
Gráfico 117 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Atividades Esportivas e de Recreação e Lazer



Fonte: Rais

Seção R – Artes, Cultura, Esportes e Recreação

Gráfico 116 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Atividades Artísticas, Criativas e de Espetáculos



Fonte: Rais

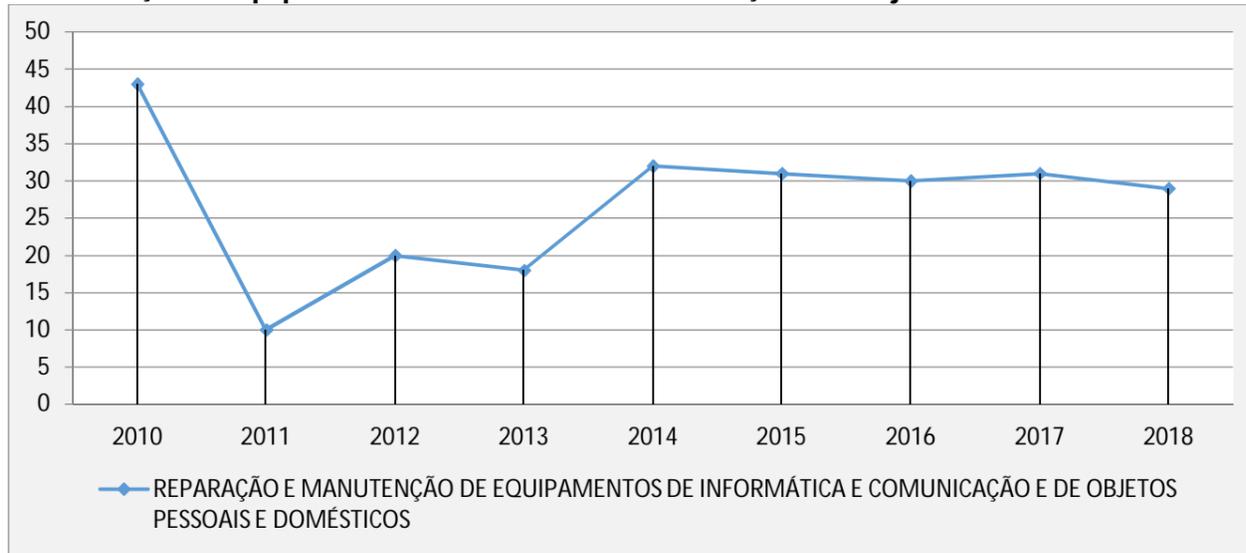
Seção S – Outras Atividades de Serviços

Gráfico 118 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Atividades de Organizações Associativas



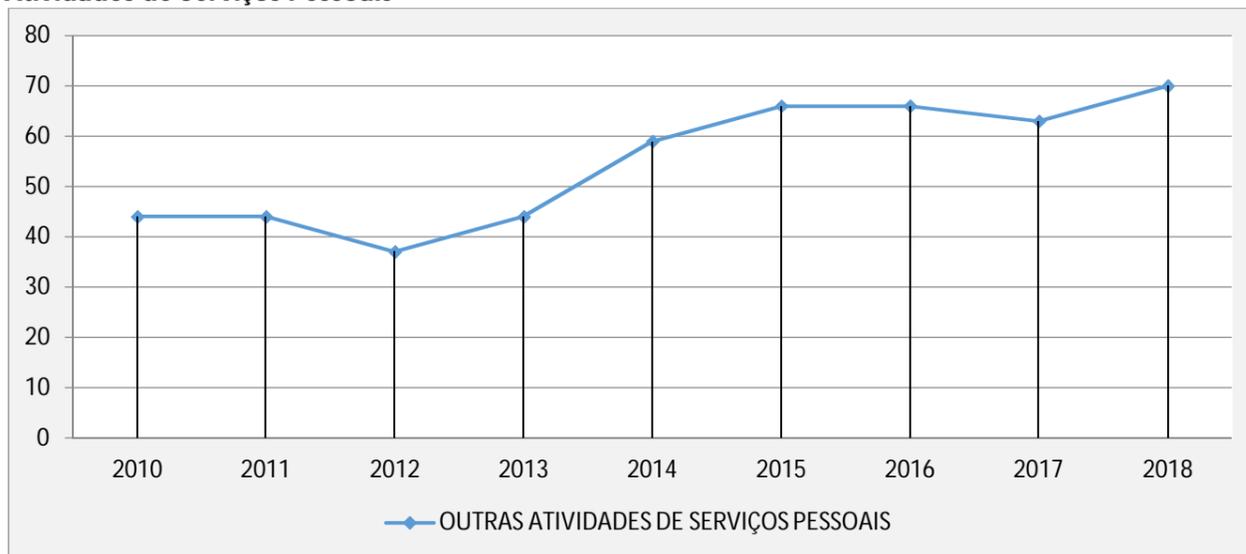
Fonte: Rais

Gráfico 119 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Reparação e Manutenção de Equipamentos de Informática e Comunicação e de Objetos Pessoais e Domésticos



Fonte: Rais

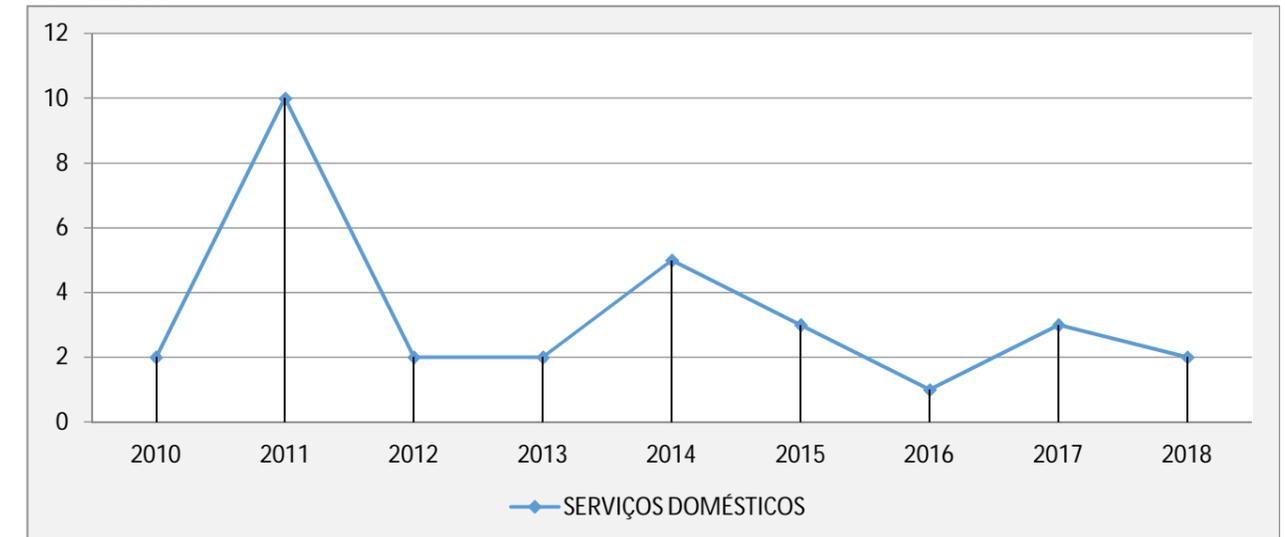
Gráfico 120 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Outras Atividades de Serviços Pessoais



Fonte: Rais

Seção T – Serviços Domésticos

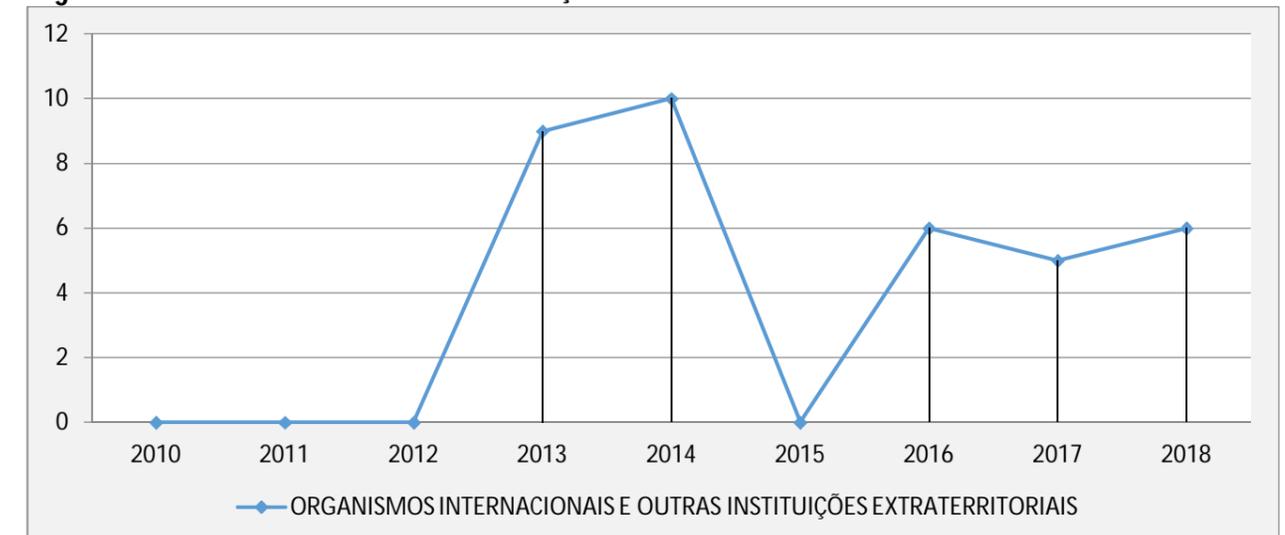
Gráfico 121 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Serviços Domésticos



Fonte: Rais

Seção U – Organismos Internacionais e Outras Instituições Extraterritoriais

Gráfico 122 – Quantidade de vínculos na área de abrangência do *Campus Nova Andradina*: Organismos Internacionais e Outras Instituições Extraterritoriais

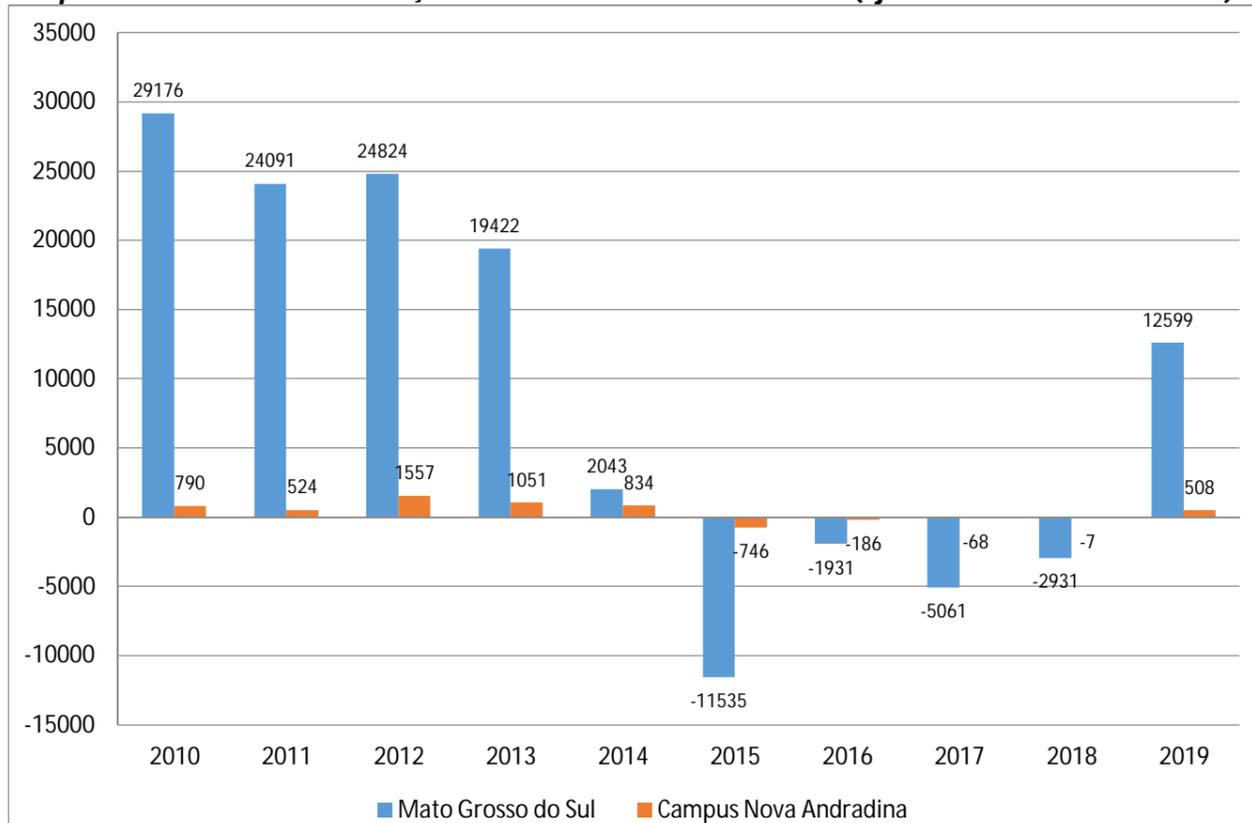


Fonte: Rais

4.4 Evolução do saldo de movimentação

A partir dos dados do Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (Caged), do Ministério da Economia, podemos acompanhar a evolução no mercado de trabalho quanto ao saldo de movimentação (contratações menos demissões) nos períodos. O Gráfico 123 apresenta os saldos de movimentações para a área de abrangência do *Campus Nova Andradina* e para o estado de Mato Grosso do Sul, de 2010 a 2019 (dados com ajuste). Observa-se que o pior momento para o mercado de trabalho na região foi em 2015 (saldo -746) com recuperação gradual nos anos seguintes, acompanhando a tendência do estado, até registrar saldo +508 em 2019.

Gráfico 123 – Evolução anual do saldo de movimentação dos municípios da área de abrangência do *Campus Nova Andradina* em relação ao Estado de MS – 2010 a 2019 (ajuste até novembro de 2019)

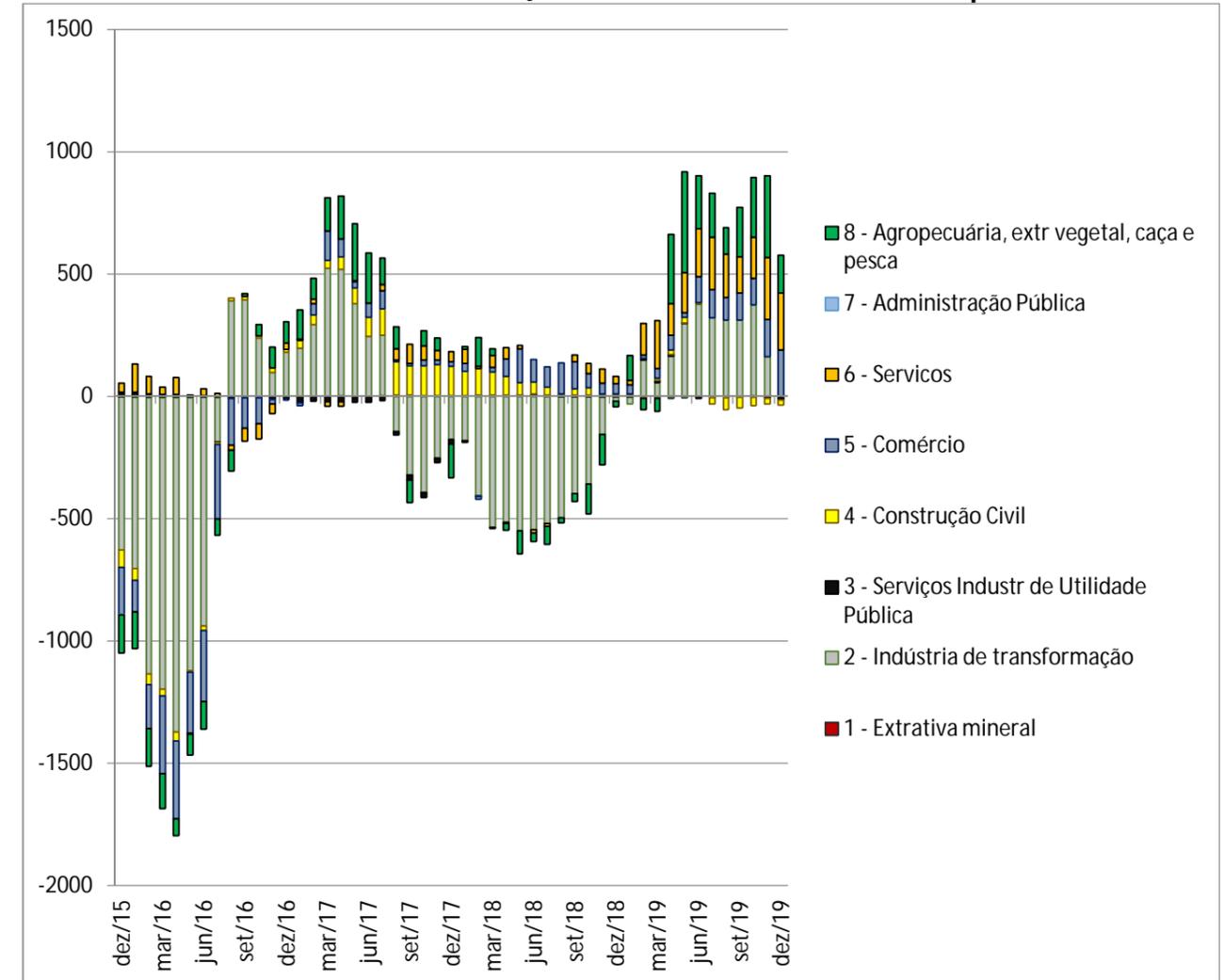


Fonte: Caged

O Gráfico 124 apresenta o saldo acumulado (sem ajuste) durante 12 meses, ou seja, cada barra vertical do gráfico corresponde ao saldo dos 12 meses anteriores à data que consta naquele período, considerando os dados para oito setores de atividade econômica (IBGE SETOR). Percebe-se que as variações no saldo devem-se em grande parte à Indústria de Transformação, tanto nos momentos de

queda (demissões superaram contratações) quanto nos períodos de alta (contratações superaram demissões). Importante destacar que em 2019, foram Agropecuária, extração vegetal, caça e pesca, Comércio e Serviços que puxaram para cima e mantiveram o saldo positivo no mercado de trabalho.

Gráfico 124 – Saldo de movimentação acumulado em 12 meses por Setores IBGE



Fonte: Caged

A partir dos dados do Quadro 13 podemos 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 Nova Andradina*. No total foram 12.347 contratações e 11.839 demissões, resultando no saldo positivo de 508 vínculos. O setor que mais gerou empregos foi Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados (+194) e o que teve maior saldo negativo foi Fabricação de coque de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis (-47).

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

CNAE 2.0 Div	Admitidos	Desligados	Total
Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados	3301	-3107	194
Produção Florestal	71	-72	-1
Pesca e Aquicultura	3	-6	-3
Extração de Minerais Não Metálicos	9	-7	2
Fabricação de Produtos Alimentícios	1474	-1473	1
Fabricação de Bebidas	4	0	4
Fabricação de Produtos Têxteis	4	-6	-2
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	61	-84	-23
Preparação de Couros e Fabricação de Artefatos de Couro, Artigos para Viagem e Calçados	347	-329	18
Fabricação de Produtos de Madeira	31	-28	3
Fabricação de Celulose, Papel e Produtos de Papel	205	-251	-46
Impressão e Reprodução de Gravações	11	-11	0
Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis	762	-809	-47
Fabricação de Produtos Químicos	1	-1	0
Fabricação de Produtos de Borracha e de Material Plástico	17	-21	-4
Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos	129	-117	12
Metalurgia	0	-1	-1
Fabricação de Produtos de Metal, Exceto Máquinas e Equipamentos	145	-106	39
Fabricação de Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	16	-19	-3
Fabricação de Máquinas e Equipamentos	0	-3	-3
Fabricação de Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	4	-6	-2
Fabricação de Móveis	19	-16	3
Fabricação de Produtos Diversos	1	-4	-3
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos	38	-46	-8
Eletricidade, Gás e Outras Utilidades	9	-14	-5
Coleta, Tratamento e Disposição de Resíduos	21	-25	-4
Construção de Edifícios	45	-43	2
Obras de Infraestrutura	82	-62	20
Serviços Especializados para Construção	164	-205	-41
Comércio e Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas	430	-381	49
Comércio por Atacado, Exceto Veículos Automotores e Motocicletas	270	-202	68
Comércio Varejista	2310	-2227	83
Transporte Terrestre	626	-613	13
Transporte Aquaviário	3	-7	-4
Armazenamento e Atividades Auxiliares dos Transportes	44	-29	15
Correio e Outras Atividades de Entrega	9	-2	7
Alojamento	85	-81	4

Alimentação	336	-344	-8
Edição e Edição Integrada À Impressão	8	-5	3
Atividades Cinematográficas, Produção de Vídeos e de Programas de Televisão	0	-3	-3
Atividades de Rádio e de Televisão	6	-6	0
Telecomunicações	37	-42	-5
Atividades dos Serviços de Tecnologia da Informação	21	-15	6
Atividades de Prestação de Serviços de Informação	4	-1	3
Atividades de Serviços Financeiros	20	-21	-1
Seguros, Resseguros, Previdência Complementar e Planos de Saúde	12	-5	7
Atividades Auxiliares dos Serviços Financeiros, Seguros, Previdência Complementar e Planos de Saúde	13	-12	1
Atividades Imobiliárias	16	-12	4
Atividades Jurídicas, de Contabilidade e de Auditoria	124	-106	18
Atividades de Sedes de Empresas e de Consultoria em Gestão Empresarial	0	-3	-3
Serviços de Arquitetura e Engenharia	36	-32	4
Publicidade e Pesquisa de Mercado	22	-14	8
Outras Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas	20	-15	5
Atividades Veterinárias	7	-6	1
Aluguéis Não Imobiliários e Gestão de Ativos Intangíveis Não Financeiros	22	-13	9
Agências de Viagens, Operadores Turísticos e Serviços de Reservas	8	-7	1
Atividades de Vigilância, Segurança e Investigação	14	-8	6
Serviços para Edifícios e Atividades Paisagísticas	47	-38	9
Serviços de Escritório, de Apoio Administrativo e Outros Serviços Prestados Às Empresas	96	-77	19
Educação	160	-124	36
Atividades de Atenção À Saúde Humana	289	-243	46
Atividades de Atenção À Saúde Humana Integradas com Assistência Social, Prestadas em Residências Coletivas e Particulares	21	-38	-17
Serviços de Assistência Social sem Alojamento	93	-75	18
Atividades Esportivas e de Recreação e Lazer	23	-17	6
Atividades de Organizações Associativas	98	-106	-8
Reparação e Manutenção de Equipamentos de Informática e Comunicação e de Objetos Pessoais e Domésticos	13	-12	1
Outras Atividades de Serviços Pessoais	26	-24	2
Serviços Domésticos	3	-1	2
Organismos Internacionais e Outras Instituições Extraterritoriais	1	0	1
Total	12347	-11839	508

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). Resumidamente, o quadro abaixo apresenta a metodologia completa para a identificação de 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. Adaptações Cogec/Dipla/Prodi/IFMS

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.

Em nossa análise, considerando que cada *Campus* possui vários municípios que compõem a área de abrangência, utilizaremos as seguintes variáveis:

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

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

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 *et al* (2006)

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

Suzigan (2006) utiliza alguns filtros (variáveis de controle) para melhorar a interpretação dos resultados dos indicadores de especialização e concentração, conforme consta na 1ª etapa do Quadro 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, utilizaremos 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 abaixo.

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 <i>Campus</i> igual ou maior a 5%
Número de estabelecimentos igual ou maior a 5	Número de estabelecimentos igual ou maior a 10

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

Quanto aos dados, foram utilizados dados de empregos e estabelecimentos da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS), Ministério da Economia, ano base de 2018. Do ponto de vista geográfico, utilizamos os dados dos municípios da área de abrangência do *Campus* 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.

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	1,21	3917	6,20%	1329
Indústrias de Transformação	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS	3,81	8773	19,44%	70
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS	1,27	216	6,47%	30
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE METAL, EXCETO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,93	286	9,85%	44
Construção	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO	1,07	313	5,45%	68
Comércio; Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas	COMÉRCIO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS	1,08	1008	5,50%	225

Fonte: Cogec/Dipla/Prodi/IFMS

A partir do Quadro 17, podemos ler os resultados da seguinte forma: a divisão “Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados”, da seção Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Aquicultura, registrou Quociente Locacional de 1,21, ou seja, apresentou localização significativa para essa atividade econômica. Na divisão empregava-se 3.917 em 2018, que representava 6,20% do total empregado no estado dessa mesma divisão, e havia 1.329 estabelecimentos na área de abrangência do *Campus* Nova Andradina. Do total de vínculos da divisão, 77% estavam ocupados na atividade de criação de bovinos.

A divisão “Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados” atendeu aos filtros listados na metodologia (Quadro 16) e, portanto, há indícios de que essa atividade poderia ser classificada como uma especialização da região e um possível arranjo produtivo local.

A Fabricação de Produtos Alimentícios foi a divisão com o maior valor QL (Quadro 17). Com 8.773 vínculos, representando 19,44% dos vínculos do estado e 70 estabelecimentos na região, a atividade econômica está representada principalmente por:

- Abate de reses, exceto suínos (atividade presente em todos os municípios da região, com destaque em Bataguassu e Nova Andradina) com 34% dos vínculos da divisão;
- Fabricação de açúcar em bruto (atividade presente no município de Angélica) com 56% dos vínculos da divisão.

Na Indústria de Transformação, cabe destacar que algumas das atividades econômicas apresentaram QL acima de 1, entretanto não atenderam aos demais filtros da metodologia. Dentre elas:

- Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados (QL 3,39);
- Fabricação de celulose, papel e produtos de papel (QL 1,81);
- Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis (QL 2,83).

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

Quadro 18 - Resultados obtidos na pesquisa de todas as divisões CNAE para área de abrangência do *Campus* Nova Andradina – QL e filtros (2018)

Seção	Divisão	QL	% de MS	ESTAB
Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Aquicultura	AGRICULTURA, PECUÁRIA E SERVIÇOS RELACIONADOS	1,21	6,20%	1329
	PRODUÇÃO FLORESTAL	0,34	1,72%	15
	PESCA E AQUICULTURA	0,42	2,16%	3
Indústria Extrativas	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL	0,00	0,00%	1
	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS	0,00	0,00%	0
	EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO METÁLICOS	0,23	1,19%	5
	ATIVIDADES DE APOIO À EXTRAÇÃO DE MINERAIS	0,00	0,00%	0
Indústrias de Transformação	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS	3,81	19,44%	70
	FABRICAÇÃO DE BEBIDAS	0,00	0,00%	0
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO FUMO	0,00	0,00%	0
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS TÊXTEIS	0,15	0,75%	6
	CONFECÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS	0,68	3,46%	17
	PREPARAÇÃO DE COUROS E FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE COURO, ARTIGOS PARA VIAGEM E CALÇADOS	3,39	17,27%	6
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MADEIRA	0,72	3,67%	10
	FABRICAÇÃO DE CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL	1,81	9,21%	2
	IMPRESSÃO E REPRODUÇÃO DE GRAVAÇÕES	0,91	4,64%	8
	FABRICAÇÃO DE COQUE, DE PRODUTOS DERIVADOS DO PETRÓLEO E DE BIOCOMBUSTÍVEIS	2,83	14,46%	2
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS	0,29	1,48%	1
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMOQUÍMICOS E FARMACÊUTICOS	0,00	0,00%	0
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE BORRACHA E DE MATERIAL PLÁSTICO	0,27	1,36%	3
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS	1,27	6,47%	30
	METALURGIA	0,02	0,09%	1
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE METAL, EXCETO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,93	9,85%	44
	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, PRODUTOS ELETRÔNICOS E ÓPTICOS	0,00	0,00%	0
	FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS	0,84	4,27%	2
	FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,15	0,77%	1
	FABRICAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES, REBOQUES E CARROCERIAS	1,27	6,47%	4
	FABRICAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE, EXCETO VEÍCULOS AUTOMOTORES	0,00	0,00%	0
	FABRICAÇÃO DE MÓVEIS	0,69	3,53%	12
	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS	0,09	0,46%	5
MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,31	1,57%	12	
Eletricidade e Gás	ELETRICIDADE, GÁS E OUTRAS UTILIDADES	0,59	3,01%	9
Água, Esgoto, Atividades de Gestão de Resíduos e Descontaminação	CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	0,00	0,00%	0
	ESGOTO E ATIVIDADES RELACIONADAS	0,00	0,00%	0
	COLETA, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS	0,43	2,18%	13
Construção	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,09	0,46%	20
	OBRAS DE INFRAESTRUTURA	0,20	1,03%	17

	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO	1,07	5,45%	68
	COMÉRCIO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS	1,08	5,50%	225
Comércio; Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas	COMÉRCIO POR ATACADO, EXCETO VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS	0,42	2,16%	47
	COMÉRCIO VAREJISTA	0,94	4,79%	990
Transporte, Armazenagem e Correio	TRANSPORTE TERRESTRE	0,81	4,14%	203
	TRANSPORTE AQUAVIÁRIO	0,31	1,59%	1
	TRANSPORTE AÉREO	0,00	0,00%	0
	ARMAZENAMENTO E ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES	0,13	0,68%	9
	CORREIO E OUTRAS ATIVIDADES DE ENTREGA	0,48	2,47%	11
Alojamento e Alimentação	ALOJAMENTO	0,68	3,49%	41
	ALIMENTAÇÃO	0,62	3,18%	141
Informação e Comunicação	EDIÇÃO E EDIÇÃO INTEGRADA À IMPRESSÃO	0,37	1,86%	7
	ATIVIDADES CINEMATOGRAFICAS, PRODUÇÃO DE VÍDEOS E DE PROGRAMAS DE TELEVISÃO	0,20	1,01%	1
	ATIVIDADES DE RÁDIO E DE TELEVISÃO	0,59	3,02%	7
	TELECOMUNICAÇÕES	0,70	3,58%	14
	ATIVIDADES DOS SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	0,60	3,04%	4
	ATIVIDADES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INFORMAÇÃO	0,23	1,17%	3
Atividades Financeiras, de Seguros e Serviços Relacionados	ATIVIDADES DE SERVIÇOS FINANCEIROS	0,74	3,80%	25
	SEGUROS, RESSEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E PLANOS DE SAÚDE	0,07	0,35%	1
	ATIVIDADES AUXILIARES DOS SERVIÇOS FINANCEIROS, SEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E PLANOS DE SAÚDE	0,98	5,01%	10
Atividades Imobiliárias	ATIVIDADES IMOBILIÁRIAS	0,58	2,96%	10
Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas	ATIVIDADES JURÍDICAS, DE CONTABILIDADE E DE AUDITORIA	0,91	4,66%	88
	ATIVIDADES DE SEDES DE EMPRESAS E DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL	1,34	6,81%	2
	SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	0,14	0,73%	10
	PESQUISA E DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO	0,00	0,00%	0
	PUBLICIDADE E PESQUISA DE MERCADO	0,17	0,85%	10
	OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS	0,32	1,63%	10
	ATIVIDADES VETERINÁRIAS	0,87	4,44%	6
Atividades administrativas e Serviços Complementares	ALUGUÉIS NÃO IMOBILIÁRIOS E GESTÃO DE ATIVOS INTANGÍVEIS NÃO FINANCEIROS	0,11	0,58%	11
	SELEÇÃO, AGENCIAMENTO E LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA	0,00	0,00%	0
	AGÊNCIAS DE VIAGENS, OPERADORES TURÍSTICOS E SERVIÇOS DE RESERVAS	0,32	1,61%	7
	ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA, SEGURANÇA E INVESTIGAÇÃO	0,04	0,20%	2
	SERVIÇOS PARA EDIFÍCIOS E ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS	0,05	0,24%	9
	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, DE APOIO ADMINISTRATIVO E OUTROS SERVIÇOS PRESTADOS ÀS EMPRESAS	0,19	0,96%	53
Administração Pública, Defesa e Seguridade Social	ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, DEFESA E SEGURIDADE SOCIAL	0,76	3,90%	16
Educação	EDUCAÇÃO	0,28	1,42%	49
Saúde Humana e Serviços Sociais	ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANA	0,51	2,61%	116
	ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANA INTEGRADAS COM ASSISTÊNCIA SOCIAL, PRESTADAS EM RESIDÊNCIAS COLETIVAS E PARTICULARES	1,65	8,41%	7

	SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA SOCIAL SEM ALOJAMENTO	1,78	9,08%	4
Artes, Cultura, Esporte e Recreação	ATIVIDADES ARTÍSTICAS, CRIATIVAS E DE ESPETÁCULOS	0,22	1,14%	2
	ATIVIDADES LIGADAS AO PATRIMÔNIO CULTURAL E AMBIENTAL	0,00	0,00%	0
	ATIVIDADES ESPORTIVAS E DE RECREAÇÃO E LAZER	0,42	2,15%	18
Outras Atividades de Serviços	ATIVIDADES DE ORGANIZAÇÕES ASSOCIATIVAS	0,67	3,40%	75
	REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E COMUNICAÇÃO E DE OBJETOS PESSOAIS E DOMÉSTICOS	0,43	2,22%	23
	OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PESSOAIS	0,43	2,21%	38
Serviços Domésticos	SERVIÇOS DOMÉSTICOS	1,06	5,41%	2
organismos Internacionais e Outras Instituições Extraterritoriais	ORGANISMOS INTERNACIONAIS E OUTRAS INSTITUIÇÕES EXTRATERRITORIAIS	19,61	100,00%	1

Fonte: Cogec/Dipla/Prodi/IFMS

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>