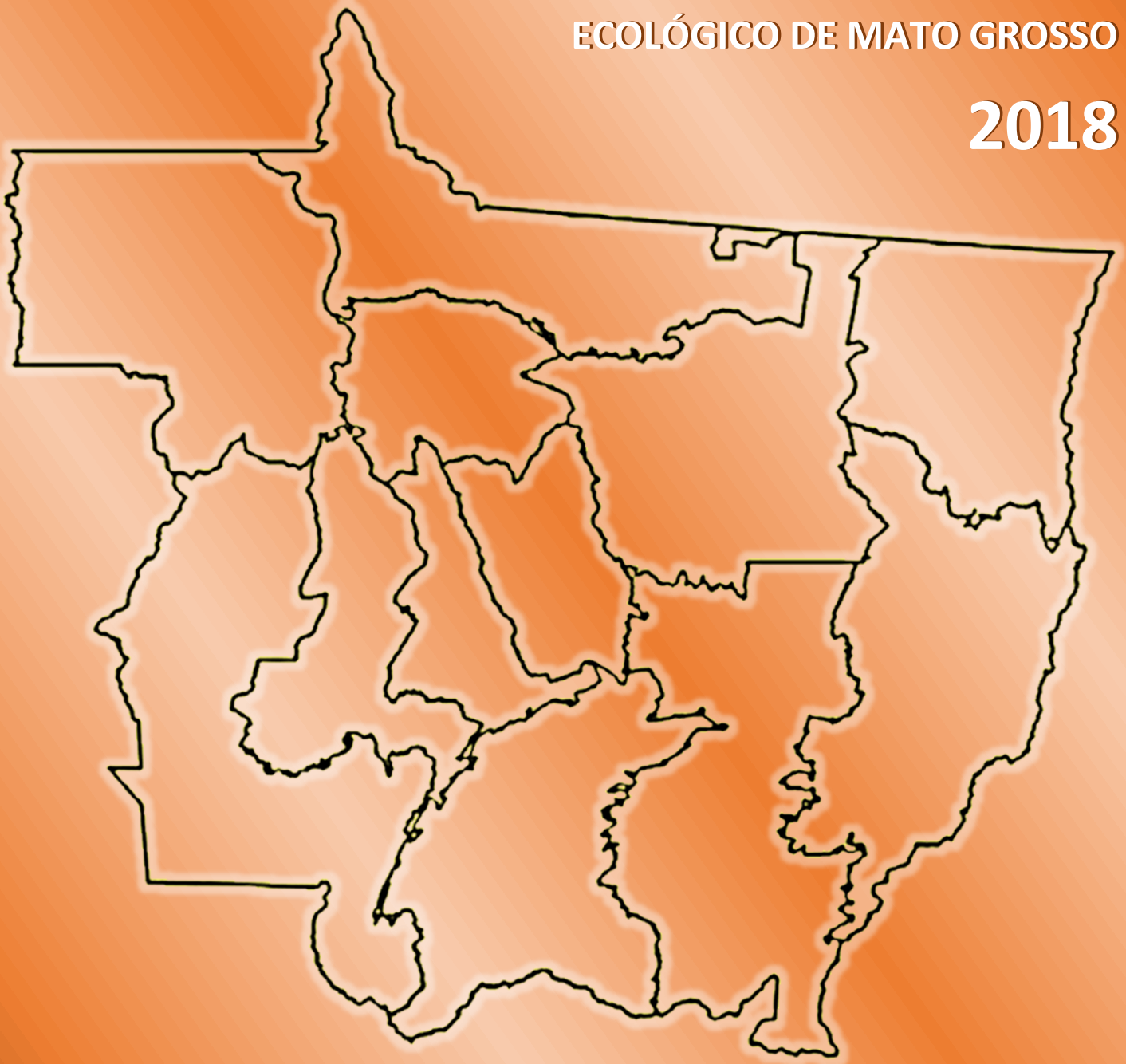


REVISÃO DO ZSEE-MT

ZONEAMENTO SOCIOECONÔMICO-
ECOLÓGICO DE MATO GROSSO

2018



Governo do Estado de Mato Grosso

José Pedro Gonçalves Taques

Governador

Secretaria de Estado de Planejamento

Guilherme Frederico de Moura Muller

Secretário

Secretaria Adjunta de Informações Socioeconômicas, Geográficas e Indicadores

Elaine Corsini

Secretária-Adjunta

Superintendência de Estudos Socioeconômicos e Geográficos

Antônio Abutakka

Superintendente

Coordenadoria de Cartografia

Lígia Camargo

Coordenadora

Coordenadoria de Estudos Geográficos

Vallência Maíra Gomes

Coordenadora

Equipe Técnica Multidisciplinar

SEPLAN-MT

Elaine Corsini

Antonio Abutakka

Elienai Carrias da Silva

Ericnilson da Costa Lana

João Benedito Pereira Leite Sobrinho

José Francisco Ourives

Lígia Camargo

Vallência Maíra Gomes

SEMA-MT

Eliani Fachim

Felipe Guilherme Klein

Lilian Fátima de Moura Apoitia

Luiz Gonzaga de Oliveira

Organização e Produção Editorial

Elaine Corsini (Organizadora)

**Permitida a reprodução parcial ou total
desde que citada a fonte.**

Secretaria de Estado de Planejamento de Mato Grosso

Rua Júlio Domingos de Campos, s/n
Bloco Seplan – Palácio Paiaguás – CPA
Cuiabá, MT – CEP. 78.049-903

Telefones: (65) 3613 3249 / 3258 / 3259 – Fax: (65) 3613 3241
Sites: www.mt.gov.br / www.seplan.mt.gov.br

APRESENTAÇÃO

A SEPLAN por meio de sua Secretaria Adjunta de Informações Socioeconômicas, Geográficas e de Indicadores tem o prazer de apresentar um conjunto de cinco publicações, que tratam dos trabalhos desenvolvidos pela equipe multidisciplinar para a revisão do Zoneamento Socioeconômico Ecológico do Estado de Mato Grosso – ZSEE/MT, divididos nos seguintes temas: Caderno 1 - ZSEE: Metodologia Geral e Cenários; Caderno 2 – ZSEE: Estudo Ambiental; Caderno 3 – ZSEE: Estudo Social; Caderno 4 – ZSEE: Estudo Econômico e Caderno 5 – ZSEE: Proposta e Estratégias de Implementação.

A revisão do ZSEE realizada no ano de 2017/2018 teve por objetivo, além do cumprimento da legislação, repensar a ocupação do território mato-grossense, a apropriação de seus recursos naturais e o modelo de desenvolvimento que desejamos para o futuro, partindo do entendimento que a ocupação espacial deve propiciar um equilíbrio entre a dinâmica natural e a socioeconômica.

O planejamento e ordenamento territorial pressupõe uma visão integrada dos componentes da paisagem para possibilitar a utilização de seus potenciais naturais e gerar melhoria da qualidade de vida para a sociedade e conservação ambiental.

Mato Grosso, apesar de ter obtido bons resultados em alguns setores da economia, tem um longo caminho a ser percorrido para o desenvolvimento de muitos dos seus municípios, e que demandam uma ação estruturante do Estado.

O Governo do Estado com o subsídio do Zoneamento Socioeconômico Ecológico pode, por meio da implementação de políticas públicas, ações de controle, incentivos fiscais e créditos governamentais, exercer seu papel de condutor do desenvolvimento sustentável, fortalecendo sua importância no mercado brasileiro e internacional.

Guilherme Frederico de Moura Muller
Secretário de Estado de Planejamento

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	6
2 METODOLOGIA.....	8
2.1 Variáveis Sociais e Fonte de Dados	8
2.2 Comparativo entre o ICQV anterior e o atual	9
2.3 Construção do ICQV “atual”	10
3 ESPACIALIZAÇÃO DO ICQV	14
3.1 ICQV Saúde.....	14
3.2 ICQV Educação.....	18
3.3 ICQV Emprego e Renda	21
3.4 ICQV Saneamento Básico	25
3.5 ICQV Segurança Pública.....	28
3.6 ICQV Polarização Urbana.....	31
3.7 ICQV Geral.....	Erro! Indicador não definido.

I

INTRODUÇÃO

1 INTRODUÇÃO

Atualização dos dados sociais

A caracterização dos aspectos sociais dos municípios de Mato Grosso, visando a atualização do ZSEE-MT, centrou-se na revisão da metodologia e atualização do Índice de Condição e Qualidade de Vida (ICQV). No primeiro momento, ao avaliar os aspectos sociais publicados no DSEE-MT 2000 e em sua primeira atualização de 2008, percebeu-se que foram utilizados apenas de informações censitárias e de informações levantadas em campo. Com isso, a equipe técnica multidisciplinar do zoneamento, especialmente da área socioeconômica, realizou reuniões para definição das possíveis variáveis (de periodicidade anual) e temas que pudessem ser mantidos, ajustados ou acrescentados no novo ICQV.

O ICQV publicado no DSEE-MT 2000 continha 5 temas (Taxa de Mortalidade, Renda, Taxa de Alfabetização e Escolaridade, Habitabilidade ou Condições de Saneamento dos Domicílios, e Polo Urbano) e 10 variáveis (sendo 9 censitárias e uma de levantamento de campo). Após análises, foram propostos os seguintes temas: **Saúde, Educação, Emprego e Renda, Saneamento Básico, Segurança Pública e Polarização Urbana**. Ressalta-se que a inserção do tema Segurança Pública foi sugerida e aprovada pela CEZSEE, principalmente de informações sobre violência no campo, pontuado como importante.

Uma vez definidos os temas, buscou-se dados atualizados disponíveis nas diversas fontes de informações oficiais. Por fim, considerou-se um conjunto de 39 variáveis e distribuídas

para os 6 temas propostos. As informações levantadas são para os 141 municípios de Mato Grosso, tendo 2015 como ano base.

O grupo de trabalho socioeconômico sempre se empenhou pela representação dos dados através de um índice sintético, diferenciando-o da metodologia anterior (DSEE/MT 2000 e Revisão 2008). Nas versões anteriores, como já explanado, o ICQV utilizou de variáveis censitárias e de levantamento de campo.

Apesar das propostas de ajuste na metodologia de cálculo e de melhoria das variáveis utilizadas, o atual trabalho manteve a mesma nomenclatura do índice, principalmente pelo fato de a legislação de zoneamento pedir uma avaliação da condição e qualidade de vida dos municípios. Portanto, em pormenores técnicos, o ICQV atual difere do anterior devido a nova forma de cálculo e ao novo conjunto de variáveis para sua composição.

A última etapa dos trabalhos deu-se por meio dos cálculos e análise dos dados levantados. Nesta etapa foram feitos contatos com servidores de outras Secretarias de Estado que detém conhecimentos específicos de suas respectivas áreas, para reuniões sobre os temas.

Nessas reuniões, as discussões sempre tiveram o foco de relacionar as variáveis com as situações de cada área e com os planos de cada órgão, bem como na elaboração e validação dos textos das diretrizes propostas para os temas.

2

METODOLOGIA

2 METODOLOGIA

2.1 Variáveis Sociais e Fonte de Dados

O novo Índice de Condição e Qualidade de Vida (ICQV) é composto por 39 variáveis distribuídas em 6 temas que representam a condição social dos municípios (**Quadro 1**). Os

temas definidos são: Saúde, Educação, Emprego e Renda, Saneamento Básico, Segurança Pública e Polarização Urbana.

Quadro 1 - Temas e variáveis sociais utilizadas no ZSEE-MT (proposta final), 2018.

Temas	Variáveis	Fonte
Saúde	1. Taxa de Mortalidade Infantil (por mil)	IBGE
	2. Estabelecimento de saúde	CNES
	3. Leitos Hospitalares	CNES
	4. Profissionais da saúde (nível superior)	CNES
	5. Agravos/Doenças de Notificação Obrigatória	SES-MT
	6. Taxa de Doenças do aparelho respiratório	SES-MT
	7. Dias com concentração elevada de poluentes (material particulado)	SEMA-MT
	8. Notificação de Doenças com produtos Tóxicos	SINAN
	9. Causas externas de acidentes e violências	SESP-MT Detran-MT
Educação	10. Taxa de Analfabetismo da população residente de 15 anos ou mais de idade	IBGE
	11. Ensino Fundamental - Prova Brasil - Anos Iniciais/Anos Finais	Ideb INEP
	12. Ensino Fundamental - Fluxo Escolar - Anos Iniciais/Anos Finais	Ideb INEP
	13. Ensino Médio - Taxa de Rendimento	INEP
	14. Proporção de docentes por matrículas em escolas estaduais	INEP
	15. Proporção de alunos por escola estadual	INEP
	16. Matrículas em áreas de Terras Indígenas	SEDUC-MT
17. Matrículas em áreas de remanescentes de Quilombos	SEDUC-MT	
Emprego e Renda	18. Renda Média Nominal do Emprego Formal	MTE RAIS
	19. Valor do Rendimento Nominal médio mensal dos domicílios particulares	IBGE
	20. Número de Empregos Formais	MTE RAIS
	21. Taxa de desemprego/desligamento do Emprego Formal	MTE CAGED RAIS
	22. Taxas de pessoas cadastradas no CADÚNICO	MDS
23. Taxa de pessoas beneficiárias do Programa Bolsa Família	MDS	
Saneamento Básico	24. Percentual de Atendimento de Água (Urbano e Total)	SNIS
	25. Percentual de Atendimento de Esgoto (Coleta e Tratamento)	SNIS
	26. Energia Elétrica classe residencial (Consumidores e consumo)	ENERGISA
	27. Cobertura de Coleta de Lixo (Taxa de cobertura serviço coleta de lixo (rdo) em relação à população urbana e total)	SNIS
	28. Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento	AMM-MT
29. Sistemas de Abastecimento Público de água por município	SEMA-MT	
Segurança Pública	30. Efetivo Policial	SESP-MT
	31. Proporção de Policiais por habitantes.	SESP-MT
	32. Ocorrências Registradas	SESP-MT
	33. Ocorrências Registradas no Campo	SESP-MT
	34. Regiões Integradas de Segurança Pública de Mato Grosso	SESP-MT
	35. Número de Alunos atendidos pelo programa PROERD-MT	PROERD-MT
36. Municípios com presença de CONSEGS	SESP-MT	
Polarização Urbana	37. Nível de Centralidade dos Municípios	IBGE SEPLAN-MT
	38. Número de Municípios Atraídos	IBGE SEPLAN-MT
	39. Presença das Entidades das Instituições Públicas Federais	IBGE SEPLAN-MT

Fonte: SEPLAN-MT/Equipe Multidisciplinar do Zoneamento, 2018.

O conjunto de variáveis foi levantado a partir de pesquisas aprofundadas nas fontes de informações oficiais federais e estaduais. As 39 variáveis identificadas foram consideradas relevantes pela equipe técnica multidisciplinar com auxílio das equipes técnicas dos órgãos e aprovadas pela CEZSEE. Tais variáveis possibilitam o entendimento da realidade social da população local. As informações levantadas são para os 141 municípios de Mato Grosso, tendo 2015 como ano base.

Portanto, o ICQV é um indicador geral medido por temas (**Saúde, Educação, Emprego e Renda, Saneamento Básico, Segurança Pública e Polarização Urbana**) e possui ainda um índice sintético agrupando o resultado de todos os temas. Ressalta-se que no tema Emprego e Renda foram incorporadas informações de assistência social para fins de contribuição às diretrizes desse tema.

Uma vez selecionadas as variáveis, a última etapa constitui-se na elaboração dos cálculos e análises dos dados levantados. Esta etapa se iniciou por meio de contatos com servidores das áreas técnicas das diversas secretarias de Estado, que possuem conhecimentos específicos e aprofundados de suas respectivas áreas, para participarem de reuniões temáticas e discutir sobre as variáveis e pontos específicos das políticas públicas e planos setoriais. Dentre as instituições contatadas estão: Secretaria de Estado de Saúde de Mato Grosso (SES-MT), Secretaria de Estado de Segurança Pública de Mato Grosso (SESP-MT), Secretaria de Estado de Educação de Mato Grosso (SEDUC-MT), Secretaria de Estado de Assistência Social de Mato Grosso (SETAS-MT), Programa Educacional de Resistência às Drogas e a Violência (PROERD-MT) e a própria Secretaria de Estado de Planejamento de Mato Grosso (SEPLAN-MT).

2.2 Comparativo entre o ICQV anterior e o atual

O ICQV “anterior” refere-se ao índice elaborado e publicado no DSEE-MT 2000. À época, o ICQV foi composto por 10 variáveis sociais agrupadas em 5 temas. Os temas eram: Taxa de Mortalidade, Renda, Taxa de Alfabetização e Escolaridade, Habitabilidade ou Condições de Saneamento dos Domicílios e Polo Urbano. As variáveis eram provenientes do Censo Demográfico e de levantamento de campo.

O ICQV “atual”, conforme explicitado no subcapítulo 2.1, refere-se ao índice elaborado no processo de atualização do ZSEE 2018 com

nova metodologia de cálculo, redefinição de temas e substituição por variáveis de periodicidade anual. Atualmente, o índice ficou composto por 6 temas e 39 variáveis de fontes oficiais com acesso público.

Este comparativo se faz necessário para pontuar que o trabalho atual manteve a mesma nomenclatura do índice, apesar das propostas de melhorias das variáveis utilizadas (quanto à disponibilidade e qualidade) e das alterações em sua composição (acréscimo do tema “Segurança Pública”) e metodologia de cálculo (**Quadro 2**).

Quadro 2 - Estrutura comparativa das variáveis do ICQV (2000) e ICQV (2018).

ICQV “anterior”		ICQV “atual”	
1. Taxa de Mortalidade Infantil	Definida como o número de óbitos de menores de um ano de idade (por mil nascidos vivos)	1. Indicador Saúde	- Taxa de Mortalidade Infantil; - Nº Estabelecimentos de saúde; - Nº leitos hospitalares; - Nº profissionais da saúde (nível superior); - Nº Agravos/Doenças de Notificação Obrigatória
2. Indicador	- renda média dos chefes de	2. Indicador	- Renda média nominal do emprego

Renda	domicílios; - % de chefes de domicílios com renda comparável àqueles das demais regiões do país.	Emprego e Renda	formal; - Valor do rendimento nominal médio mensal dos domicílios particulares; - Número de empregos formais; - Taxa de desemprego/Desligamento do Emprego Formal;
3. Taxa de Alfabetização e Escolaridade	- % de pessoas analfabetas acima de 15 anos; - % de alfabetização da população residente de 10 anos ou mais de idade; - escolaridade do chefe do domicílio inferior a 8 anos e superior a 11 anos.	3. Indicador Educação	- % de analfabetismo da população residente de 15 anos ou mais de idade; - Prova Brasil - anos iniciais e finais do ensino fundamental; - Fluxo/Taxa Aprovação – anos iniciais e finais do ensino fundamental; - Taxa de rendimento do ensino médio (aprovação, reprovação e abandono) - Proporção de docentes por matrículas de escolas estaduais; - Proporção de alunos por escolas estaduais.
4. Indicador de habitabilidade ou das Condições de saneamento dos domicílios.	- proporção de domicílios com abastecimento de água ligado à rede geral; - com banheiro ou sanitário vinculado à rede geral; - serviços por coleta de lixo.	4. Indicador de Saneamento Básico	- Índice de atendimento urbano de água (%); - Índice de coleta de esgoto (%); - Índice de tratamento de esgoto (%); - Energia Elétrica - Nº Consumidores (Classe residencial e total); - Energia Elétrica - Consumo de energia elétrica (Classe residencial e total); - Taxa de cobertura de serviço de coleta de rdo (<i>resíduos sólidos domiciliares e resíduos comerciais com características similares</i>).
5. Indicador do polo urbano	- Obtido através do resultado da avaliação dos equipamentos e infraestrutura urbana e social e demais parâmetros quanto à funcionalidade das sedes dos municípios do Estado (conforme conclusão do DSEE, 2000)	5. Indicador de Polarização Urbana	- Parâmetros da RGI/IBGE (Regiões Geográficas Imediatas).
Não há indicador sobre segurança		6. Indicador de Segurança Pública	- Nº Policiais (militar, civil e bombeiros); - Proporção de habitantes por policiais; - Nº de Ocorrências Registradas (Roubos e Furtos, Homicídios, Uso e Tráfico de drogas); - Nº de Ocorrências no Campo.

Fonte: SEPLAN-MT/Equipe Multidisciplinar do Zoneamento, 2018.

2.3 Construção do ICQV “atual”

O processo metodológico utilizado para a construção e cálculo do ICQV-MT é composto por quatro etapas principais. A primeira etapa está relacionada à seleção das variáveis e da distribuição entre os indicadores/temas (**Quadro 3**).

A segunda etapa da estrutura metodológica propõe a transformação das variáveis em números índices, que possibilitem a variação entre 0 e 1. Desta forma, os valores podem ser

classificados e comparados entre si, onde os mais elevados indiquem ter os melhores ICQV's.

Esta metodologia, em que uma variável é transformada em índice, possibilita:

- identificar o pior e o melhor valor possíveis do indicador, e;

- obter o índice de cada tema, após observação dos limites estabelecidos (pior e melhor).

A expressão matemática (1) possibilita que o índice calculado esteja entre 0 e 1, desde que o valor observado no indicador esteja dentro dos limites estabelecidos (entre o menor e o maior valor). Neste aspecto, quanto mais o valor se aproximar do melhor valor, mais o índice tenderá para o valor um (melhor situação). E, do outro lado, quanto mais o valor do indicador for próximo do pior valor, o índice tenderá a zero (pior situação).

A terceira etapa da metodologia consiste na definição de pesos para cada variável dentro dos indicadores-temas. Com isso, obtém-se o valor sintético de cada indicador-tema para cada município. Ou seja, o índice da variável é ponderado pelo seu peso correspondente e feito o somatório de todos os índices para resultar no ICQV-tema. O **Quadro 3** apresenta a relação das variáveis e indicadores-temas, com seus respectivos pesos e parâmetros de cálculo do índice.

$$\text{Índice (variável)} = \frac{(\text{valor observado para a variável} - \text{pior valor})}{(\text{melhor valor} - \text{pior valor})} \quad (1)$$

Quadro 3 - Parâmetros metodológicos para cálculo do ICQV-tema.

Nº	Indicador Variáveis	Parâmetro para cálculo do Índice	
		Pesos	
		No Indicador	No Índice
1	Indicador Saúde		1/6
1.1	Taxa de Mortalidade Infantil (por mil)	0,25	
1.2	Nº Estabelecimento de saúde	0,12	
1.3	Nº Leitos Hospitalares	0,13	
1.4	Nº Profissionais da saúde (nível superior)	0,20	
1.5	Nº Agravos/Doenças de Notificação Obrigatória	0,30	
2	Indicador Emprego e Renda		1/6
2.1	Renda Média Nominal do Emprego Formal	0,35	
2.2	Valor do Rendimento Nominal médio mensal dos domicílios particulares	0,10	
2.3	Número de Empregos Formais	0,35	
2.4	Taxa de desemprego/desligamento do Emprego Formal	0,20	
3	Indicador Educação		1/6
3.1	% de Analfabetismo da população residente de 15 anos ou mais de idade	0,30	
3.2	Ensino Fundamental - Prova Brasil - Anos Iniciais/Anos Finais	0,20	
3.3	Ensino Fundamental - Fluxo Escolar - Anos Iniciais/Anos Finais	0,10	
3.4	Ensino Médio - Taxa de Rendimento	0,25	
3.5	Proporção de docentes por matrículas de escolas estaduais	0,05	
3.6	Proporção de alunos por escolas estaduais	0,10	
4	Indicador Saneamento Básico		1/6
4.1	% Atendimento de Água (Urbano e Total)	0,30	
4.2	% Atendimento de Esgoto (Coleta e Tratamento)	0,20	
4.3	Energia Elétrica classe residencial (Consumidores e consumo)	0,30	
4.4	Taxa de Cobertura de Coleta de Lixo	0,20	
5	Indicador Polarização Urbana		1/6
5.1	Nível de Centralidade dos Municípios	0,50	
5.2	Nº de Municípios Atraídos	0,30	
5.3	Presença das Entidades das Instituições Públicas Federais	0,20	
6	Indicador Segurança Pública		1/6
6.1	Efetivo Policial	0,25	
6.2	Proporção de policiais por habitantes	0,35	
6.3	Nº de Ocorrências Registradas	0,40	

Fonte: SEPLAN-MT/Equipe Multidisciplinar do Zoneamento, 2018.

A quarta etapa refere-se ao cálculo do ICQV geral para os 141 municípios mato-grossenses, por meio dos resultados dos 6 indicadores/temas. Para este cálculo, fez-se a média geométrica ou raiz cúbica da multiplicação dos 6 indicadores, conforme expressão abaixo.

$$ICQV_{geral} = \sqrt[3]{SA \cdot ED \cdot ER \cdot SB \cdot SP \cdot PU} \quad (2)$$

Onde:

SA - Saúde;

ED - Educação;

ER - Emprego e Renda;

SB - Saneamento Básico;

SP - Segurança Pública;

PU - Polarização Urbana.

Após o cálculo do ICQV-tema e do ICQV geral dos municípios, fez-se a média ponderada do

ICQV-tema dos 141 municípios pelas respectivas populações (do ano 2015) e pela população total do estado para encontrar o ICQV médio de Mato Grosso.

$$ICQV_{MT} = \frac{\sum x_i \cdot p_i}{\sum p_{MT}} \quad (3)$$

Onde:

x_i - Soma da população dos 141 municípios;

p_i - Soma dos valores do ICQV dos 141 municípios;

$\sum p_{MT}$ - Total da população de Mato Grosso.

Ao obter o valor do ICQV geral do estado, utilizou-se a média geométrica como parâmetro para estabelecer faixas de classificação dos municípios mato-grossenses, tanto para os índices de cada indicador quanto para o índice geral. O **Quadro 4** demonstra a distribuição dos valores entre 0 e 1, variando de muito baixo a muito alto.

Quadro 4 - Faixas de classificação do ICQV, 2018.

Legenda	Intervalos
Muito Baixo	0,000 - 0,350
Baixo	0,351 - 0,500
Médio	0,501 - 0,700
Alto	0,701 - 0,900
Muito Alto	0,901 - 1,000

Fonte: SEPLAN-MT/Equipe Multidisciplinar do Zoneamento, 2018.

3

ESPACIALIZAÇÃO DO ICQV

3 ESPACIALIZAÇÃO DO ICQV

3.1 ICQV Saúde

Com fins de detalhamento da construção do ICQV geral, o indicador ICQV Saúde é composto por cinco variáveis, sendo elas: Taxa de mortalidade infantil, Número de estabelecimentos de saúde, Números de leitos hospitalares, Número de profissionais da saúde com nível superior e Taxa de incidência de doenças de notificação obrigatória. Com isso, segue detalhamento dos resultados (**Tabela 1**) para 2015, ano base.

1. Taxa de Mortalidade Infantil (por mil nascidos vivos) - Representando 25% no cálculo do indicador saúde, a variável é resultado do número de nascidos vivos pelo número de óbitos com menos de um ano de idade. Em 2015 o estado de Mato Grosso apresenta Taxa de mortalidade infantil de 11,87. Onde, dos 141 municípios mato-grossenses, 61 municípios (41,3%) obtiveram taxas maiores do que a taxa estadual.

2. Número de Estabelecimentos de Saúde (por mil habitantes) - A variável total do número de estabelecimentos, que representa 12% da composição do indicador saúde, é formado pelas seguintes informações: Centro de Saúde, Clínica Especializada, Consultório, Hospital Especializado, Hospital Geral, Policlínica, Posto de Saúde, Pronto Socorro Geral, Unidade de Serviços de Apoio de Diagnose e Terapia. Em relação ao cálculo da variável total, considerou-se o método de distribuição por quartil, onde, 39 municípios mato-grossenses são pertencentes ao 1º quartil (menores valores).

3. Número de Leitos Totais (por mil habitantes) - Composto pelo somatório dos números de leitos SUS e não SUS, a variável número de leitos totais representa 13% do indicador saúde. E, com base nos parâmetros do Ministério da Saúde (2,5 a 3 leitos por mil hab.), 97 municípios mato-grossenses (68,8%) apresentam números de leitos abaixo do

mínimo estabelecido por mil habitantes, no período de 2015.

4. Número de Profissionais da Saúde (por mil habitantes) - Com representatividade de 20% na composição do indicador saúde, a variável número de profissionais da saúde de nível superior é composta por: Assistente Social, Bioquímico/farmacêutico, Médico/Clínico geral e Enfermeiro. Com fins de composição desta variável, utilizou-se do método de classificação por quartis, mas verificando o estabelecimento do parâmetro da área da saúde (1 médico por mil habitantes). E, por meio deste aspecto, verifica-se em 2015 a existência de 84 municípios (59,6%) de Mato Grosso, que em média, dispõe destes profissionais em números abaixo do necessário.

5. Taxa de Incidência de Doenças de Notificação Obrigatória (por mil habitantes) - Compondo e representando 30% do indicador saúde, esta variável é formada por informações de casos notificados (Acidentes por Animais Peçonhentos, Dengue, Hantavirose, Hepatite e Leishmaniose Visceral), novos casos diagnosticados (Hanseníase e Tuberculose), e casos positivos (malária). Metodologicamente, para fins de classificação dos resultados, utilizou-se do método de quartis, destacando-se como negativos os municípios que apresentam valores no 4º quartil (maiores valores).

Por meio destes critérios, para o ano 2015 (ano base), e para fins de construção das diretrizes, em relação as taxas dos municípios que se enquadram no quartil classificado ruim por seus altos valores, verifica-se: 35 municípios (24,3%) nos casos de acidentes por animais peçonhentos, 35 municípios (24,3%) em casos de notificação de dengue, 29 municípios (20,6%) em casos de notificação de hantavirose, 33 municípios (23,4%) em notificações de hepatite e 20 municípios

(14,2%) com casos de notificação de leishmaniose visceral.

Em relação aos municípios de notificações de novos casos diagnosticados e considerados entre os maiores valores (4º quartil), tem-se 34 municípios (24,1%) com casos de hanseníase e 32 municípios (22,7%) em casos de tuberculose. Já as notificações de casos positivos de malária, demonstram que 35 municípios (24,8%) estão entre os maiores valores, no período de 2015 (ano base).

Com base nas faixas de classificação expostas no subcapítulo 2.3 (**Quadro 4**), a **Tabela 1** apresenta os valores dos pesos e variáveis de saúde, além da disposição do indicador ICQV Saúde para os 141 municípios mato-grossenses, e sua respectiva espacialização em 2015 (**Figura 1**).

Tabela 1 - Índice das Variáveis da Saúde e ICQV Saúde, por municípios, 2015.

Municípios	Peso e Índice das Variáveis					
	Peso	(0,25)	(0,12)	(0,13)	(0,20)	(0,30)
	ICQV-Saúde	Taxa de Mortalidade Infantil	Nº de Estab. de Saúde	Nº de Leitos Hospitalares	Nº de Profissionais da Saúde de Nível Superior	Tx. Incidência de Doenças de Notificação Obrigatória
Acorizal	0,549	0,800	0,387	0,000	0,189	0,883
Água Boa	0,630	0,872	0,630	0,321	0,430	0,695
Alta Floresta	0,606	0,930	0,515	0,157	0,380	0,716
Alto Araguaia	0,625	0,883	0,372	0,466	0,231	0,843
Alto Boa Vista	0,616	1,000	0,396	0,000	0,123	0,981
Alto Garças	0,559	0,947	0,244	0,000	0,135	0,888
Alto Paraguai	0,602	1,000	0,177	0,000	0,189	0,977
Alto Taquari	0,528	0,887	0,255	0,239	0,262	0,640
Apiacás	0,628	1,000	0,314	0,230	0,188	0,910
Araguaiana	0,608	0,825	0,321	0,300	0,410	0,808
Araguainha	0,606	1,000	0,345	0,000	0,259	0,877
Araputanga	0,587	0,943	0,360	0,091	0,205	0,851
Arenápolis	0,632	0,742	0,674	0,270	0,235	0,944
Aripuanã	0,494	0,856	0,407	0,123	0,233	0,562
Barão de Melgaço	0,598	0,896	0,242	0,113	0,168	0,988
Barra do Bugres	0,581	0,892	0,230	0,178	0,150	0,923
Barra do Garças	0,688	0,889	0,757	0,144	0,507	0,851
Bom Jesus do Araguaia	0,620	1,000	0,407	0,000	0,294	0,873
Brasnorte	0,568	0,789	0,287	0,134	0,284	0,874
Cáceres	0,683	0,909	0,411	0,197	0,523	0,921
Campinápolis	0,523	0,871	0,030	0,107	0,318	0,747
Campo Novo do Parecis	0,418	0,901	0,249	0,075	0,269	0,332
Campo Verde	0,584	0,933	0,417	0,091	0,266	0,786
Campos de Júlio	0,675	0,759	0,911	0,200	0,452	0,864
Canabrava do Norte	0,628	1,000	0,365	0,000	0,270	0,933
Canarana	0,595	0,880	0,598	0,202	0,388	0,664
Carlinda	0,539	0,913	0,274	0,000	0,098	0,862
Castanheira	0,586	1,000	0,527	0,000	0,211	0,770
Chapada dos Guimarães	0,555	0,810	0,220	0,140	0,162	0,918
Cláudia	0,579	1,000	0,273	0,153	0,219	0,776
Cocalinho	0,488	1,000	0,372	0,223	0,183	0,425
Colíder	0,633	0,883	0,576	0,271	0,516	0,683
Colniza	0,306	0,847	0,083	0,092	0,105	0,173
Comodoro	0,564	0,852	0,367	0,166	0,078	0,898
Confresa	0,578	0,961	0,136	0,125	0,143	0,920
Conquista D'Oeste	0,688	1,000	0,486	0,000	0,406	0,996
Cotriguaçu	0,581	1,000	0,111	0,139	0,129	0,914
Cuiabá	0,776	0,913	0,951	0,258	0,675	0,883
Curvelândia	0,549	1,000	0,061	0,000	0,000	0,974
Denise	0,642	1,000	0,436	0,206	0,085	0,987
Diamantino	0,678	0,979	0,397	0,187	0,360	0,964
Dom Aquino	0,623	1,000	0,332	0,192	0,094	0,964
Feliz Natal	0,559	0,923	0,306	0,000	0,198	0,840
Figueirópolis D'Oeste	0,550	0,844	0,136	0,000	0,214	0,933
Gaúcha do Norte	0,566	0,822	0,524	0,186	0,503	0,577
General Carneiro	0,703	1,000	0,477	0,217	0,476	0,907

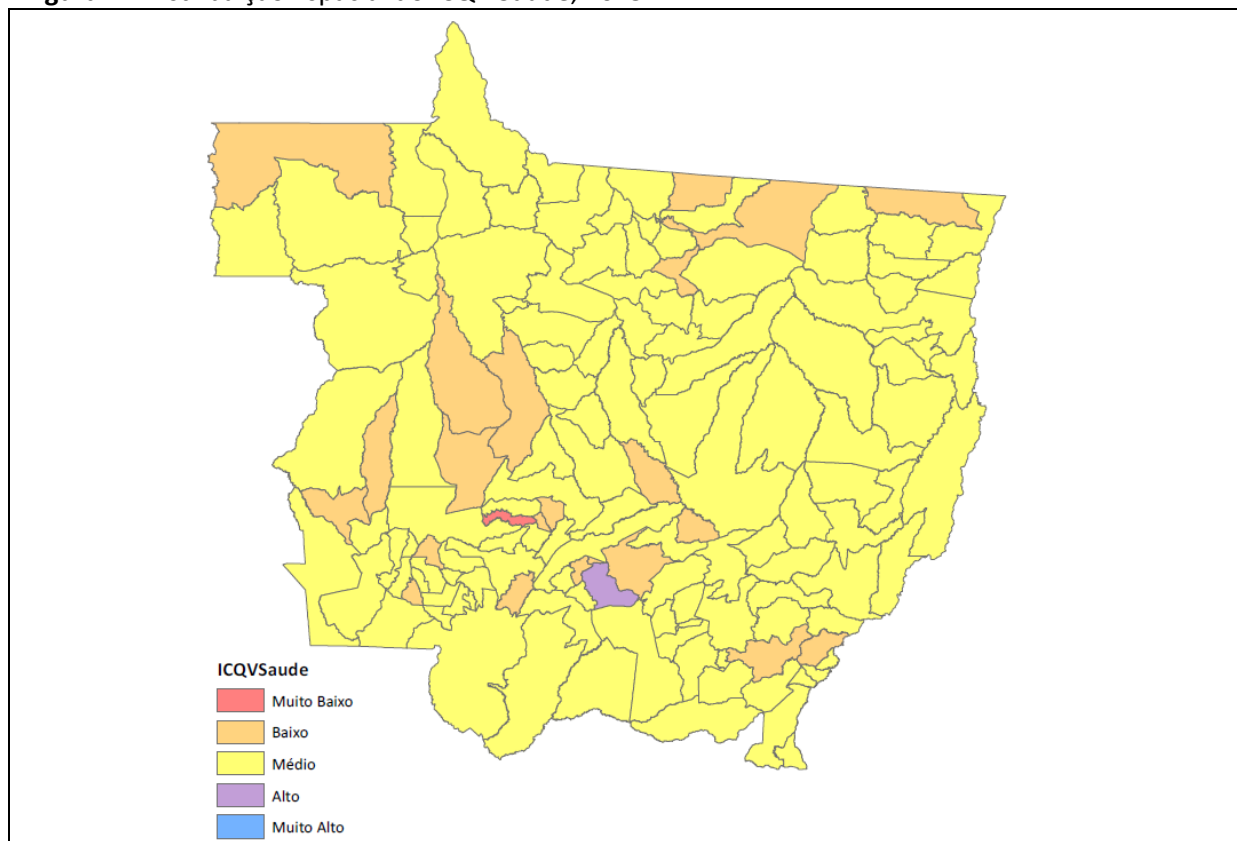
Glória D'Oeste	0,540	1,000	0,180	0,000	0,000	0,895
Guarantã do Norte	0,476	0,925	0,241	0,114	0,112	0,595
Guiratinga	0,560	0,837	0,443	0,117	0,105	0,871
Indiavaí	0,595	1,000	0,237	0,000	0,298	0,856
Ipiranga do Norte	0,605	0,917	0,222	0,000	0,382	0,908
Itanhangá	0,531	1,000	0,252	0,000	0,166	0,726
Itaúba	0,526	0,920	0,332	0,307	0,441	0,425
Itiquira	0,681	0,922	0,425	0,216	0,426	0,955
Jaciara	0,605	0,899	0,567	0,178	0,153	0,861
Jangada	0,568	0,943	0,166	0,000	0,128	0,956
Jauru	0,638	0,958	0,420	0,308	0,164	0,917
Juara	0,618	0,911	0,527	0,225	0,271	0,811
Juína	0,669	0,911	0,474	0,285	0,491	0,830
Juruena	0,591	1,000	0,303	0,105	0,127	0,886
Juscimeira	0,618	1,000	0,329	0,118	0,159	0,938
Lambari D'Oeste	0,564	0,899	0,195	0,000	0,132	0,966
Lucas do Rio Verde	0,620	0,968	0,624	0,104	0,278	0,782
Luciara	0,645	1,000	0,313	0,000	0,362	0,949
Marcelândia	0,502	0,930	0,172	0,149	0,140	0,672
Matupá	0,479	0,932	0,467	0,195	0,279	0,364
Mirassol d'Oeste	0,618	0,925	0,499	0,245	0,249	0,817
Nobres	0,614	0,854	0,304	0,211	0,220	0,976
Nortelândia	0,625	0,796	0,405	0,446	0,209	0,927
Nossa Senhora do Livramento	0,617	1,000	0,199	0,095	0,244	0,941
Nova Bandeirantes	0,590	0,954	0,375	0,084	0,092	0,925
Nova Brasilândia	0,667	0,844	0,892	0,249	0,251	0,888
Nova Canaã do Norte	0,590	1,000	0,247	0,000	0,143	0,941
Nova Guarita	0,612	1,000	0,472	0,000	0,165	0,906
Nova Lacerda	0,556	0,846	0,255	0,000	0,167	0,934
Nova Marilândia	0,611	1,000	0,026	0,198	0,244	0,946
Nova Maringá	0,575	0,821	0,231	0,060	0,261	0,942
Nova Monte Verde	0,620	1,000	0,247	0,116	0,176	0,967
Nova Mutum	0,637	0,951	0,599	0,080	0,376	0,806
Nova Nazaré	0,594	1,000	0,270	0,000	0,072	0,991
Nova Olímpia	0,613	0,934	0,239	0,203	0,160	0,975
Nova Santa Helena	0,496	0,725	0,388	0,000	0,426	0,610
Nova Ubiratã	0,603	0,944	0,426	0,000	0,281	0,864
Nova Xavantina	0,581	0,973	0,080	0,094	0,174	0,936
Novo Horizonte do Norte	0,563	1,000	0,469	0,321	0,197	0,586
Novo Mundo	0,485	0,897	0,260	0,000	0,060	0,725
Novo Santo Antônio	0,643	1,000	0,263	0,000	0,427	0,919
Novo São Joaquim	0,604	0,929	0,476	0,376	0,238	0,729
Paranaíta	0,540	0,892	0,549	0,213	0,257	0,575
Paranatinga	0,581	0,942	0,118	0,128	0,193	0,920
Pedra Preta	0,607	0,898	0,206	0,129	0,273	0,955
Peixoto de Azevedo	0,518	0,918	0,143	0,136	0,177	0,729
Planalto da Serra	0,745	0,848	0,907	0,000	0,669	0,967
Poconé	0,577	0,932	0,162	0,153	0,173	0,898
Pontal do Araguaia	0,533	0,900	0,250	0,000	0,083	0,873
Ponte Branca	0,815	1,000	1,000	1,000	0,625	0,632
Pontes e Lacerda	0,619	0,915	0,394	0,135	0,205	0,947
Porto Alegre do Norte	0,624	1,000	0,307	0,119	0,130	0,985
Porto dos Gaúchos	0,650	1,000	0,475	0,289	0,237	0,861
Porto Esperidião	0,591	0,929	0,236	0,000	0,177	0,982
Porto Estrela	0,606	0,841	0,598	0,000	0,160	0,974
Poxoréo	0,633	0,905	0,239	0,441	0,215	0,926
Primavera do Leste	0,640	0,944	0,653	0,161	0,560	0,643
Querência	0,594	0,911	0,548	0,153	0,341	0,708
Reserva do Cabaçal	0,559	0,816	0,397	0,000	0,289	0,834
Ribeirão Cascalheira	0,624	0,961	0,496	0,226	0,265	0,805
Ribeirãozinho	0,603	1,000	0,672	0,505	0,552	0,322
Rio Branco	0,554	1,000	0,329	0,306	0,251	0,583
Rondolândia	0,573	1,000	0,000	0,000	0,133	0,988
Rondonópolis	0,680	0,940	0,816	0,160	0,378	0,835
Rosário Oeste	0,585	0,927	0,118	0,283	0,133	0,920
Salto do Céu	0,684	1,000	0,656	0,308	0,289	0,857
Santa Carmem	0,407	1,000	0,619	0,000	0,413	0,000
Santa Cruz do Xingu	0,668	1,000	0,277	0,000	0,443	0,986
Santa Rita do Trivelato	0,552	0,563	0,626	0,000	1,000	0,453
Santa Terezinha	0,602	0,920	0,053	0,215	0,225	0,976
Santo Afonso	0,366	0,000	0,328	0,000	0,167	0,978

Santo Antônio do Leste	0,504	1,000	0,176	0,000	0,165	0,664
Santo Antônio do Leverger	0,580	0,863	0,163	0,080	0,223	0,965
São Félix do Araguaia	0,664	0,865	0,288	0,305	0,409	0,973
São José do Povo	0,604	1,000	0,117	0,000	0,199	1,000
São José do Rio Claro	0,585	0,866	0,213	0,150	0,173	0,962
São José do Xingu	0,525	1,000	0,133	0,000	0,047	0,832
São José dos Quatro Marcos	0,629	0,927	0,367	0,223	0,163	0,971
São Pedro da Cipa	0,544	0,908	0,186	0,000	0,000	0,982
Sapezal	0,619	0,912	0,440	0,167	0,301	0,853
Serra Nova Dourada	0,553	1,000	0,476	0,000	0,333	0,598
Sinop	0,589	0,948	0,748	0,176	0,456	0,495
Sorriso	0,641	0,959	0,501	0,151	0,492	0,744
Tabaporã	0,565	0,853	0,501	0,122	0,187	0,794
Tangará da Serra	0,636	0,855	0,606	0,123	0,325	0,896
Tapurah	0,638	0,964	0,617	0,131	0,185	0,895
Terra Nova do Norte	0,614	1,000	0,148	0,280	0,224	0,885
Tesouro	0,549	1,000	0,267	0,307	0,144	0,662
Torixoréu	0,609	0,806	0,490	0,477	0,613	0,547
União do Sul	0,643	0,883	0,646	0,000	0,499	0,818
Vale de São Domingos	0,606	1,000	0,327	0,000	0,166	0,944
Várzea Grande	0,535	0,888	0,117	0,091	0,157	0,852
Vera	0,453	0,910	0,345	0,215	0,165	0,410
Vila Bela da Santíssima Trindade	0,592	0,898	0,236	0,141	0,133	0,982
Vila Rica	0,541	0,816	0,089	0,077	0,106	0,983

Fonte: SEPLAN-MT/Equipe Multidisciplinar do Zoneamento, 2018.

Nota: Taxa de Mortalidade Infantil (por mil nascidos vivos); Número de Estabelecimentos de Saúde (por mil habitantes); Número de Leitos Hospitalares (por mil habitantes); Número de Profissionais da Saúde de Nível Superior (por mil habitantes); Taxa de Incidência de Doenças de Notificação Obrigatória (por mil habitantes).

Figura 1 - Distribuição Espacial do ICQV Saúde, 2015.



Fonte: SEPLAN-MT/Equipe Multidisciplinar do Zoneamento, 2018.

3.2 ICQV Educação

Com base na metodologia do ICQV geral, o indicador ICQV Educação é composto por 6 variáveis, sendo elas: Taxa de analfabetismo da população residente de 15 anos ou mais, Média de aprendizado dos anos iniciais e finais do ensino fundamental, Média do fluxo escolar dos anos iniciais e finais do ensino fundamental, Razão de alunos por docentes de escolas estaduais e Razão de alunos por escolas estaduais.

1. Taxa de analfabetismo da população residente de 15 anos ou mais - Importante na área da educação e representando 30% no cálculo do indicador ICQV Educação, a variável considera para fins de construção das diretrizes, os 110 municípios (78%) com taxas maiores que a taxa de analfabetismo do estado de Mato (8,4%), em 2015.

2. Média de aprendizado dos anos iniciais e finais do ensino fundamental (Prova Brasil) - Variável com representatividade de 20% no indicador ICQV Educação, esta informação considera os resultados da Prova Brasil para os anos iniciais e finais do Ensino Fundamental. Neste aspecto e para fins de direcionamento das diretrizes, são levados em consideração os municípios (65 municípios) que obtiveram resultados abaixo da média do estado de Mato Grosso (5,19).

3. Taxa de Aprovação do Ensino Fundamental - Indicando a média da progressão dos alunos do ensino fundamental, esta variável representa 10% do indicador educação. Para fins de aplicação das diretrizes da área, são considerados os 54 municípios (38,30%) com

resultados abaixo da média do estado de Mato Grosso (0,97), em 2015.

4. Taxa de Rendimento do Ensino Médio - Com representação de 25% no indicador educação, a variável é composta pelo cálculo que considera as taxas de aprovação, reprovação e abandono de alunos do ensino médio estadual. Neste critério a taxa de rendimento (aprovação) do estado de Mato Grosso foi de 67,32% em 2015.

5. Razão Alunos por Docentes de Escolas Estaduais - Calculado através da proporção de alunos (matrículas) por docentes, a variável tem o peso de 5% na formação do indicador educação. Considerando o valor alcançado pelo estado (13,22) como parâmetro, 60 municípios (42,55%) apresentaram taxas maiores que a estadual, em 2015.

6. Razão Alunos por Escolas Estaduais - Utilizando-se da infraestrutura física, esta variável representa 10% do indicador educação, é composta pela proporção entre número de escolas estaduais e o número de matrículas no período. Para fins de análise e distribuição das diretrizes, considerou-se os resultados (45 municípios) com taxas maiores que a taxa de Mato Grosso (440,66), em 2015.

A **Tabela 2**, com base nas faixas de classificação expostas no subcapítulo 2.3 (**Quadro 4**), apresenta os valores dos pesos e variáveis da educação, além da disposição do indicador ICQV Educação para os 141 municípios mato-grossenses, e sua respectiva espacialização em 2015.

Tabela 2 - Índice das Variáveis da Educação e ICQV Educação, por municípios, 2015.

Municípios	Peso e Índice das Variáveis						
	Peso	(0,30)	(0,20)	(0,10)	(0,25)	(0,05)	(0,10)
	ICQV-Educação	% Analfabetismo 15a/+idade	Prova Brasil Ensino Fundam.	Taxa de Aprovação do Ensino Fundam.	Taxa de Rendimento do Ensino Médio	Proporção Docentes/Matrículas Esc. Estad.	Proporção Alunos/Escolas Estaduais
Acorizal	0,564	0,064	0,749	0,985	0,697	0,795	0,825
Água Boa	0,685	0,829	0,873	0,995	0,396	0,471	0,395
Alta Floresta	0,711	0,744	0,857	0,985	0,486	0,598	0,666
Alto Araguaia	0,668	0,756	0,869	0,980	0,331	0,550	0,596
Alto Boa Vista	0,645	0,577	0,817	0,970	0,508	0,390	0,646
Alto Garças	0,554	0,705	0,832	0,925	0,139	0,245	0,363
Alto Paraguai	0,493	0,491	0,677	0,970	0,000	0,606	0,828
Alto Taquari	0,594	0,803	0,887	0,910	0,183	0,435	0,173

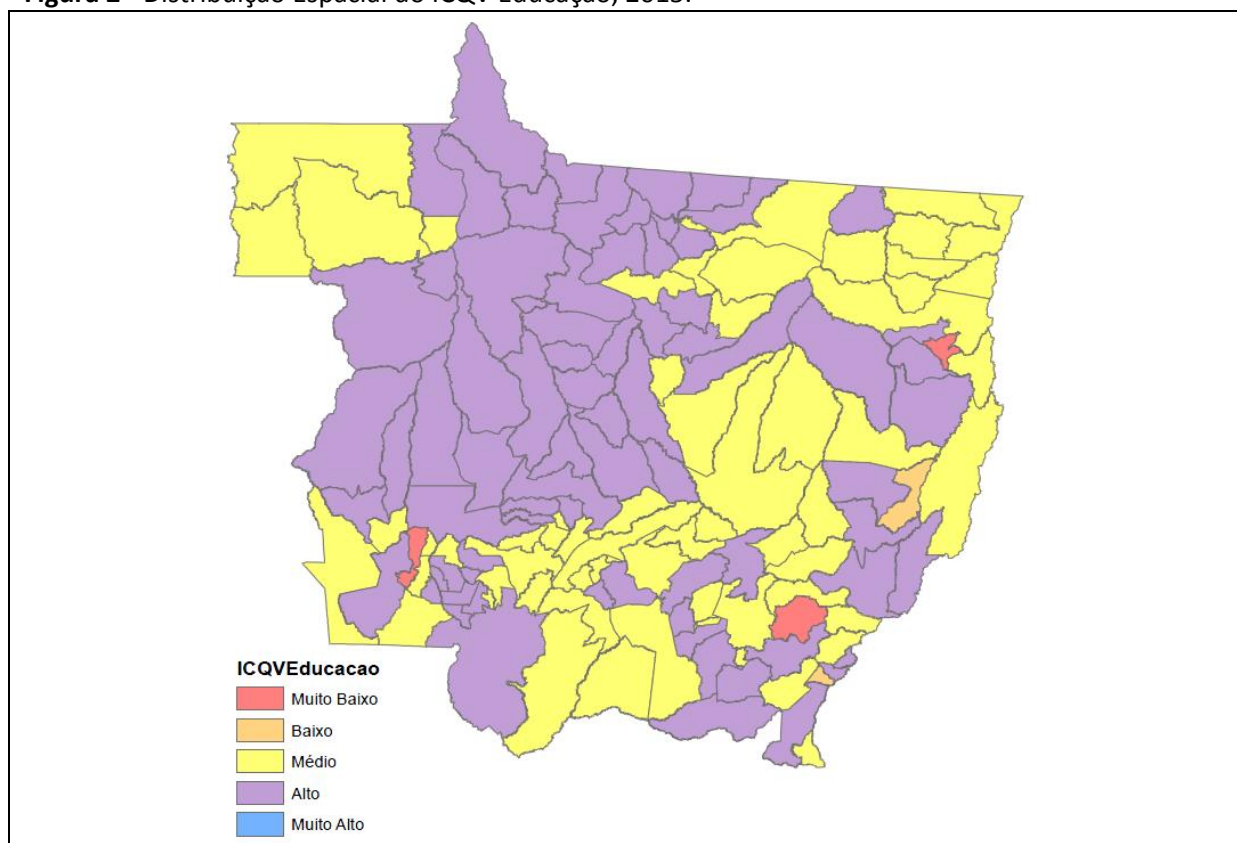
Apiacás	0,676	0,551	0,823	0,995	0,588	0,663	0,666
Araguaiana	0,758	0,650	0,746	0,975	0,867	0,515	0,743
Araguainha	0,511	0,415	0,000	0,000	1,000	0,777	0,982
Araputanga	0,704	0,650	0,851	0,985	0,592	0,561	0,642
Arenópolis	0,620	0,590	0,827	0,990	0,281	0,693	0,739
Aripuanã	0,616	0,701	0,819	0,960	0,233	0,507	0,621
Barão de Melgaço	0,595	0,299	0,709	0,955	0,614	0,630	0,833
Barra do Bugres	0,566	0,513	0,794	0,965	0,207	0,656	0,725
Barra do Garças	0,712	0,774	0,847	0,960	0,428	0,693	0,730
Bom Jesus do Araguaia	0,658	0,735	0,700	0,945	0,496	0,469	0,559
Brasnorte	0,661	0,735	0,779	0,945	0,386	0,500	0,688
Cáceres	0,641	0,641	0,775	0,955	0,476	0,608	0,485
Campinápolis	0,472	0,056	0,712	0,915	0,376	0,770	0,886
Campo Novo do Parecis	0,658	0,889	0,885	0,920	0,191	0,475	0,504
Campo Verde	0,675	0,838	0,897	0,920	0,321	0,452	0,495
Campos de Júlio	0,767	0,889	0,872	0,970	0,620	0,503	0,491
Canabrava do Norte	0,631	0,658	0,768	0,985	0,297	0,658	0,749
Canarana	0,602	0,654	0,821	0,955	0,215	0,545	0,655
Carlinda	0,622	0,423	0,870	0,985	0,560	0,612	0,521
Castanheira	0,653	0,547	0,796	0,975	0,540	0,550	0,698
Chapada dos Guimarães	0,616	0,598	0,796	0,925	0,363	0,676	0,599
Cláudia	0,675	0,705	0,820	0,925	0,426	0,523	0,737
Cocalinho	0,469	0,504	0,725	0,985	0,143	0,149	0,311
Colíder	0,698	0,650	0,865	0,955	0,502	0,652	0,761
Colniza	0,633	0,667	0,790	0,975	0,371	0,556	0,572
Comodoro	0,654	0,590	0,831	0,940	0,468	0,594	0,698
Confresa	0,651	0,632	0,793	0,960	0,418	0,673	0,686
Conquista D'Oeste	0,631	0,679	0,855	0,950	0,237	0,616	0,711
Cotriguaçu	0,698	0,718	0,839	0,965	0,498	0,526	0,675
Cuiabá	0,694	0,910	0,797	0,965	0,382	0,526	0,435
Curvelândia	0,495	0,415	0,773	0,990	0,245	0,521	0,294
Denise	0,562	0,385	0,787	0,980	0,432	0,566	0,547
Diamantino	0,742	0,825	0,848	0,990	0,446	0,626	0,832
Dom Aquino	0,628	0,466	0,892	0,995	0,414	0,538	0,803
Feliz Natal	0,622	0,726	0,821	0,945	0,396	0,229	0,351
Figueirópolis D'Oeste	0,708	0,547	0,879	0,980	0,645	0,601	0,786
Gaúcha do Norte	0,537	0,150	0,812	0,970	0,512	0,629	0,733
General Carneiro	0,615	0,577	0,352	0,945	0,588	0,801	0,901
Glória D'Oeste	0,716	0,513	0,848	0,975	0,677	0,777	0,871
Guarantã do Norte	0,712	0,803	0,925	0,985	0,424	0,652	0,490
Guiratinga	0,693	0,556	0,811	0,980	0,596	0,671	0,839
Indiavaí	0,723	0,444	0,746	0,915	0,817	0,919	0,991
Ipiranga do Norte	0,732	0,876	0,926	0,970	0,550	0,219	0,385
Itanhangá	0,707	0,744	0,871	0,980	0,506	0,407	0,647
Itaúba	0,566	0,573	0,802	0,915	0,265	0,591	0,469
Itiquira	0,644	0,808	0,795	0,975	0,285	0,396	0,548
Jaciara	0,672	0,662	0,870	0,985	0,412	0,616	0,672
Jangada	0,544	0,098	0,737	0,980	0,606	0,681	0,837
Jauru	0,609	0,346	0,859	0,980	0,633	0,437	0,549
Juara	0,652	0,654	0,863	0,990	0,363	0,543	0,669
Juína	0,664	0,722	0,833	0,980	0,365	0,584	0,626
Juruena	0,477	0,654	0,891	0,910	0,000	0,000	0,121
Juscimeira	0,713	0,551	0,865	0,980	0,639	0,713	0,815
Lambari D'Oeste	0,583	0,440	0,735	0,950	0,558	0,394	0,496
Lucas do Rio Verde	0,795	1,000	0,947	0,970	0,542	0,485	0,492
Luciara	0,636	0,547	0,729	0,945	0,410	0,749	0,917
Marcelândia	0,638	0,637	0,792	0,990	0,367	0,521	0,715
Matupá	0,718	0,709	0,896	0,970	0,496	0,636	0,735
Mirassol d'Oeste	0,677	0,607	0,817	0,985	0,522	0,697	0,680
Nobres	0,639	0,581	0,772	0,975	0,502	0,491	0,624
Nortelândia	0,670	0,611	0,853	0,990	0,422	0,707	0,764
Nossa Senhora do Livramento	0,572	0,111	0,731	0,985	0,685	0,781	0,835
Nova Bandeirantes	0,688	0,786	0,849	0,975	0,458	0,470	0,468
Nova Brasilândia	0,469	0,167	0,733	0,980	0,345	0,430	0,668
Nova Canaã do Norte	0,682	0,551	0,873	0,940	0,576	0,657	0,712
Nova Guarita	0,638	0,607	0,822	0,995	0,452	0,472	0,554
Nova Lacerda	0,723	0,603	0,897	0,960	0,691	0,325	0,778
Nova Marilândia	0,710	0,615	0,843	0,990	0,548	0,814	0,797
Nova Maringá	0,672	0,701	0,877	0,975	0,428	0,332	0,651
Nova Monte Verde	0,716	0,662	0,851	0,985	0,592	0,493	0,757
Nova Mutum	0,767	0,919	0,855	0,990	0,624	0,438	0,439

Nova Nazaré	0,388	0,068	0,409	0,640	0,309	0,892	1,000
Nova Olímpia	0,593	0,547	0,817	0,975	0,281	0,694	0,633
Nova Santa Helena	0,560	0,509	0,785	0,970	0,241	0,446	0,709
Nova Ubiratã	0,639	0,774	0,809	0,930	0,227	0,395	0,759
Nova Xavantina	0,660	0,684	0,812	0,960	0,402	0,599	0,664
Novo Horizonte do Norte	0,651	0,440	0,873	0,965	0,570	0,645	0,729
Novo Mundo	0,712	0,641	0,846	0,980	0,602	0,630	0,708
Novo Santo Antônio	0,718	0,603	0,349	0,895	0,968	0,763	0,979
Novo São Joaquim	0,529	0,419	0,835	0,985	0,127	0,586	0,766
Paranaíta	0,733	0,662	0,839	0,955	0,661	0,609	0,754
Paranatinga	0,638	0,641	0,838	0,970	0,367	0,488	0,648
Pedra Preta	0,632	0,538	0,822	0,980	0,496	0,500	0,590
Peixoto de Azevedo	0,562	0,402	0,782	0,990	0,325	0,619	0,741
Planalto da Serra	0,503	0,410	0,798	0,985	0,098	0,518	0,717
Poconé	0,547	0,393	0,659	0,960	0,410	0,705	0,637
Pontal do Araguaia	0,620	0,726	0,776	0,935	0,273	0,586	0,564
Ponte Branca	0,742	0,474	0,855	0,965	0,871	0,598	0,846
Pontes e Lacerda	0,688	0,701	0,852	0,975	0,622	0,466	0,310
Porto Alegre do Norte	0,620	0,688	0,769	0,975	0,207	0,605	0,806
Porto dos Gaúchos	0,738	0,645	0,849	0,980	0,629	0,740	0,826
Porto Esperidião	0,633	0,500	0,845	0,955	0,442	0,604	0,773
Porto Estrela	0,442	0,000	0,730	0,980	0,414	0,622	0,631
Poxoréo	0,602	0,415	0,815	0,975	0,390	0,657	0,870
Primavera do Leste	0,698	0,902	0,860	0,935	0,361	0,491	0,469
Querência	0,730	0,761	0,818	0,990	0,639	0,468	0,559
Reserva do Cabaçal	0,642	0,308	0,794	0,990	0,703	0,690	0,811
Ribeirão Cascalheira	0,645	0,564	0,788	0,985	0,697	0,546	0,177
Ribeirãozinho	0,709	0,632	0,984	0,975	0,488	0,625	0,717
Rio Branco	0,724	0,449	0,884	0,885	0,779	0,805	0,889
Rondolândia	0,596	0,483	0,765	0,945	0,392	0,407	0,850
Rondonópolis	0,649	0,816	0,850	0,980	0,311	0,494	0,341
Rosário Oeste	0,581	0,410	0,713	0,940	0,446	0,687	0,751
Salto do Céu	0,668	0,474	0,847	1,000	0,558	0,662	0,833
Santa Carmem	0,763	0,748	0,932	0,925	0,554	0,731	0,851
Santa Cruz do Xingu	0,781	0,752	0,821	0,835	0,639	1,000	0,980
Santa Rita do Trivelato	0,790	0,889	0,994	0,990	0,355	0,875	0,930
Santa Terezinha	0,565	0,453	0,706	0,950	0,289	0,693	0,865
Santo Afonso	0,701	0,504	0,795	0,965	0,647	0,812	0,918
Santo Antônio do Leste	0,668	0,564	0,797	0,970	0,458	0,796	0,876
Santo Antônio do Leverger	0,590	0,487	0,712	0,975	0,357	0,658	0,814
São Félix do Araguaia	0,618	0,607	0,718	0,960	0,378	0,619	0,709
São José do Povo	0,561	0,410	0,430	0,955	0,496	0,873	0,887
São José do Rio Claro	0,630	0,620	0,881	0,975	0,369	0,367	0,603
São José do Xingu	0,605	0,551	0,728	0,970	0,343	0,589	0,822
São José dos Quatro Marcos	0,719	0,603	0,852	0,970	0,592	0,784	0,840
São Pedro da Cipa	0,565	0,359	0,817	0,985	0,410	0,598	0,624
Sapezal	0,650	0,876	0,868	0,890	0,357	0,098	0,308
Serra Nova Dourada	0,432	0,496	0,000	0,000	0,580	0,819	0,976
Sinop	0,686	0,885	0,840	0,955	0,398	0,449	0,352
Sorriso	0,667	0,859	0,859	0,950	0,400	0,350	0,250
Tabaporã	0,742	0,748	0,830	0,980	0,578	0,592	0,797
Tangará da Serra	0,716	0,769	0,887	0,980	0,448	0,628	0,667
Tapurah	0,653	0,821	0,806	0,980	0,540	0,249	0,000
Terra Nova do Norte	0,772	0,650	0,812	0,990	0,767	0,786	0,850
Tesouro	0,437	0,607	0,000	0,000	0,510	0,675	0,940
Torixoréu	0,653	0,620	0,835	0,980	0,323	0,724	0,853
União do Sul	0,618	0,551	0,846	0,985	0,432	0,404	0,570
Vale de São Domingos	0,408	0,526	0,000	0,000	0,566	0,779	0,695
Várzea Grande	0,664	0,868	0,774	0,955	0,353	0,465	0,426
Vera	0,557	0,735	0,808	0,970	0,147	0,448	0,189
Vila Bela da Santíssima Trindade	0,608	0,679	0,754	0,920	0,392	0,575	0,348
Vila Rica	0,566	0,709	0,786	0,935	0,249	0,466	0,173

Fonte: SEPLAN-MT/Equipe Multidisciplinar do Zoneamento, 2018.

Nota: Percentual de Analfabetismo da População residente de 15 anos ou mais de idade; Índice (Prova Brasil - anos Iniciais/Finais) do Ensino Fundamental (Média); Índice (Fluxo/Taxa Aprovação - anos Iniciais/Finais) do Ensino Fundamental (Média); Taxa de Rendimento do Ensino Médio (Aprovação, reprovação e abandono); Proporção de Docentes por Matrículas de Escolas Estaduais; Proporção de Alunos por Escolas Estaduais.

Figura 2 - Distribuição Espacial do ICQV Educação, 2015.



Fonte: SEPLAN-MT/Equipe Multidisciplinar do Zoneamento, 2018.

3.3 ICQV Emprego e Renda

Como componente formador do ICQV geral, o indicador Emprego e Renda é composto por 4 variáveis, sendo elas: Renda média Nominal do Emprego Formal, Valor do Rendimento Nominal médio mensal dos domicílios particulares, Número de Empregos Formais e Taxa de desemprego/desligamento do Emprego Formal.

1. Renda Média Nominal do Emprego Formal

- Com peso de 35% na formação do indicador emprego e renda, esta variável considera o valor da remuneração média nominal do emprego formal (RAIS). Considerando por parâmetro a média do estado de Mato Grosso, verificou-se que 81 municípios (57,45%) apresentam valores abaixo da média estadual, em 2015.

2. Rendimento Nominal Médio mensal dos domicílios particulares (R\$) - Variável que considera o valor do rendimento nominal

médio mensal dos domicílios particulares, representa 10% do indicador e tem por base informações do Censo/IBGE 2010. Através da utilização da média de Mato Grosso como parâmetro, verificou-se que 82 municípios (58,16%) estão abaixo da média estadual, dos quais são direcionadas diretrizes específicas.

3. Empregos Formais - Calculado por meio do número de empregos formais (RAIS), esta variável representa 35% do indicador emprego e renda, em 2015.

4. Taxa desligamento do Emprego Formal - Considerado em 20% da formação do indicador emprego e renda, a variável trabalha dados da taxa de desligamento do emprego formal, com referência ao mês de dezembro (CAGED) do referido ano da RAIS. E, para fins de análise, utilizou-se a taxa do estado como parâmetro, onde 50 municípios

(35,46%) obtiveram taxas abaixo da taxa estadual, em 2015.

Com o intuito de contribuir na construção das diretrizes sociais, também se utilizou de variáveis extras (não utilizadas no ICQV). Dentre as informações estão: Taxa de pessoas cadastradas no CadÚnico (por mil hab.) e Taxa de pessoas beneficiárias do Programa Bolsa

Família (por mil hab.), verificando a metodologia do MDS.

Com isso, por meio das faixas de classificação expostas no subcapítulo 2.3 (**Quadro 4**), a **Tabela 3** apresenta os valores dos pesos e variáveis da educação, além da disposição do indicador ICQV Educação para os 141 municípios mato-grossenses, e sua respectiva espacialização em 2015 (**Figura 3**).

Tabela 3- Índice das Variáveis da Emprego e Renda e ICQV Emprego e Renda, por municípios, 2015.

Municípios	Peso e Índice das Variáveis				
	Peso	(0,35)	(0,10)	(0,35)	(0,20)
	ICQV-Emprego e Renda	Renda Média Nominal do Emprego Formal	Rendimento Nominal Médio Mensal dos Domicílios	Nº Empregos Formais	Taxa de Desemprego do Emprego Formal
Acorizal	0,301	0,352	0,035	0,001	0,867
Água Boa	0,276	0,334	0,421	0,021	0,549
Alta Floresta	0,258	0,190	0,389	0,048	0,677
Alto Araguaia	0,281	0,278	0,355	0,012	0,720
Alto Boa Vista	0,242	0,378	0,154	0,001	0,467
Alto Garças	0,325	0,447	0,333	0,011	0,656
Alto Paraguai	0,255	0,162	0,110	0,002	0,933
Alto Taquari	0,294	0,633	0,539	0,011	0,072
Apiacás	0,233	0,154	0,258	0,004	0,757
Araguaiana	0,236	0,181	0,184	0,002	0,768
Araguainha	0,252	0,125	0,103	0,000	0,992
Araputanga	0,290	0,257	0,354	0,014	0,799
Arenápolis	0,275	0,253	0,242	0,004	0,803
Aripuanã	0,241	0,246	0,396	0,011	0,559
Barão de Melgaço	0,214	0,104	0,082	0,002	0,846
Barra do Bugres	0,144	0,300	0,308	0,024	0,000
Barra do Garças	0,292	0,218	0,528	0,056	0,715
Bom Jesus do Araguaia	0,225	0,444	0,220	0,003	0,232
Brasnorte	0,254	0,303	0,379	0,014	0,524
Cáceres	0,408	0,553	0,364	0,059	0,785
Campinápolis	0,309	0,421	0,236	0,003	0,687
Campo Novo do Parecis	0,318	0,474	0,553	0,044	0,406
Campo Verde	0,293	0,377	0,628	0,042	0,418
Campos de Júlio	0,389	0,475	1,000	0,012	0,593
Canabrava do Norte	0,245	0,146	0,122	0,001	0,909
Canarana	0,297	0,310	0,521	0,017	0,655
Carlinda	0,255	0,160	0,147	0,004	0,914
Castanheira	0,229	0,177	0,245	0,003	0,709
Chapada dos Guimarães	0,292	0,318	0,272	0,009	0,752
Cláudia	0,179	0,326	0,392	0,007	0,119
Cocalinho	0,274	0,272	0,233	0,004	0,771
Colíder	0,263	0,275	0,475	0,027	0,546
Colniza	0,169	0,093	0,199	0,010	0,564
Comodoro	0,262	0,251	0,315	0,013	0,690
Confresa	0,214	0,228	0,269	0,013	0,513
Conquista D'Oeste	0,270	0,303	0,390	0,002	0,620
Cotriguaçu	0,216	0,160	0,178	0,005	0,704
Cuiabá	0,950	1,000	0,963	1,000	0,767
Curvelândia	0,236	0,173	0,187	0,001	0,784
Denise	0,149	0,213	0,252	0,003	0,244
Diamantino	0,291	0,358	0,469	0,027	0,547
Dom Aquino	0,250	0,169	0,250	0,004	0,823
Feliz Natal	0,250	0,246	0,320	0,008	0,645
Figueirópolis D'Oeste	0,239	0,168	0,192	0,002	0,804
Gáucha do Norte	0,222	0,370	0,423	0,005	0,244
General Carneiro	0,273	0,335	0,190	0,003	0,679
Glória D'Oeste	0,228	0,105	0,249	0,001	0,830
Guarantã do Norte	0,246	0,204	0,361	0,017	0,661

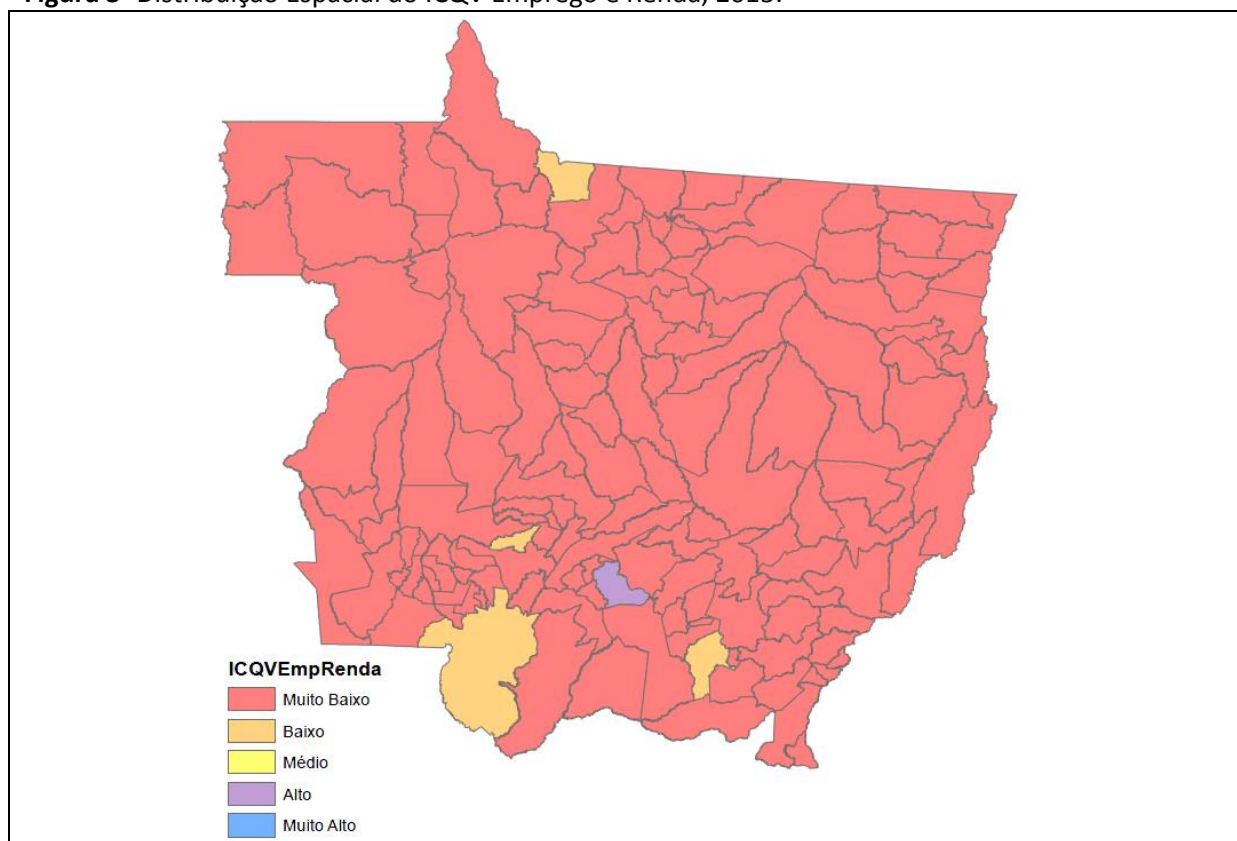
Guiratinga	0,251	0,247	0,229	0,006	0,699
Indiavaí	0,243	0,117	0,138	0,001	0,939
Ipiranga do Norte	0,363	0,489	0,565	0,007	0,666
Itanhanga	0,291	0,238	0,379	0,002	0,845
Itaúba	0,246	0,233	0,388	0,004	0,620
Itiquira	0,321	0,413	0,288	0,014	0,715
Jaciara	0,297	0,379	0,437	0,029	0,553
Jangada	0,200	0,155	0,082	0,003	0,680
Jauru	0,270	0,234	0,221	0,003	0,823
Juara	0,233	0,190	0,350	0,027	0,610
Juína	0,267	0,205	0,513	0,034	0,661
Juruena	0,214	0,146	0,209	0,005	0,703
Juscimeira	0,248	0,226	0,231	0,005	0,721
Lambari D'Oeste	0,315	0,435	0,235	0,004	0,689
Lucas do Rio Verde	0,366	0,414	0,697	0,082	0,612
Luciara	0,222	0,060	0,096	0,000	0,957
Marcelândia	0,200	0,102	0,347	0,007	0,636
Matupá	0,254	0,193	0,405	0,015	0,706
Mirassol d'Oeste	0,255	0,191	0,428	0,020	0,688
Nobres	0,298	0,296	0,267	0,010	0,818
Nortelândia	0,290	0,306	0,175	0,002	0,825
Nossa Senhora do Livramento	0,220	0,132	0,058	0,005	0,829
Nova Bandeirantes	0,250	0,144	0,450	0,005	0,765
Nova Brasilândia	0,217	0,141	0,296	0,002	0,691
Nova Canaã do Norte	0,263	0,349	0,296	0,010	0,541
Nova Guarita	0,343	0,435	0,239	0,003	0,830
Nova Lacerda	0,232	0,222	0,206	0,003	0,664
Nova Marilândia	0,177	0,220	0,265	0,002	0,365
Nova Maringá	0,234	0,234	0,392	0,005	0,557
Nova Monte Verde	0,240	0,177	0,319	0,005	0,721
Nova Mutum	0,334	0,408	0,762	0,061	0,471
Nova Nazaré	0,287	0,319	0,209	0,001	0,774
Nova Olímpia	0,380	0,526	0,420	0,017	0,738
Nova Santa Helena	0,286	0,269	0,548	0,002	0,681
Nova Ubiratã	0,300	0,364	0,337	0,011	0,674
Nova Xavantina	0,301	0,324	0,358	0,012	0,738
Novo Horizonte do Norte	0,266	0,143	0,196	0,001	0,980
Novo Mundo	0,209	0,159	0,185	0,003	0,668
Novo Santo Antônio	0,320	0,330	0,149	0,000	0,945
Novo São Joaquim	0,298	0,412	0,135	0,007	0,690
Paranaíta	0,377	0,844	0,274	0,023	0,231
Paranatinga	0,255	0,319	0,294	0,020	0,534
Pedra Preta	0,242	0,328	0,218	0,018	0,493
Peixoto de Azevedo	0,275	0,232	0,390	0,010	0,758
Planalto da Serra	0,244	0,225	0,070	0,002	0,787
Poconé	0,306	0,278	0,220	0,015	0,909
Pontal do Araguaia	0,221	0,095	0,293	0,002	0,789
Ponte Branca	0,277	0,188	0,182	0,000	0,966
Pontes e Lacerda	0,187	0,299	0,372	0,040	0,158
Porto Alegre do Norte	0,304	0,410	0,214	0,004	0,688
Porto dos Gaúchos	0,299	0,338	0,339	0,005	0,723
Porto Esperidião	0,228	0,172	0,268	0,005	0,696
Porto Estrela	0,254	0,154	0,000	0,002	0,995
Poxoréo	0,201	0,217	0,164	0,010	0,527
Primavera do Leste	0,346	0,380	0,752	0,078	0,551
Querência	0,299	0,456	0,436	0,017	0,451
Reserva do Cabaçal	0,239	0,075	0,128	0,001	1,000
Ribeirão Cascalheira	0,226	0,207	0,260	0,004	0,632
Ribeirãozinho	0,295	0,245	0,253	0,001	0,917
Rio Branco	0,265	0,132	0,304	0,002	0,937
Rondolândia	0,068	0,014	0,143	0,003	0,241
Rondonópolis	0,410	0,394	0,562	0,234	0,672
Rosário Oeste	0,302	0,303	0,215	0,006	0,861
Salto do Céu	0,213	0,083	0,155	0,002	0,840
Santa Carmem	0,271	0,272	0,414	0,003	0,663
Santa Cruz do Xingu	0,254	0,261	0,383	0,002	0,620
Santa Rita do Trivelato	0,314	0,488	0,464	0,004	0,475
Santa Terezinha	0,219	0,183	0,100	0,003	0,719
Santo Afonso	0,258	0,270	0,150	0,001	0,739
Santo Antônio do Leste	0,213	0,456	0,257	0,004	0,132
Santo Antônio do Leverger	0,237	0,255	0,206	0,010	0,619

São Félix do Araguaia	0,272	0,488	0,252	0,007	0,369
São José do Povo	0,251	0,130	0,116	0,001	0,967
São José do Rio Claro	0,352	0,432	0,327	0,013	0,818
São José do Xingu	0,241	0,232	0,389	0,004	0,595
São José dos Quatro Marcos	0,255	0,165	0,360	0,011	0,787
São Pedro da Cipa	0,275	0,325	0,175	0,001	0,718
Sapezal	0,307	0,556	0,667	0,036	0,166
Serra Nova Dourada	0,210	0,000	0,126	0,000	0,988
Sinop	0,353	0,348	0,639	0,144	0,587
Sorriso	0,345	0,364	0,758	0,094	0,544
Tabaporã	0,259	0,266	0,267	0,007	0,684
Tangará da Serra	0,297	0,275	0,598	0,086	0,554
Tapurah	0,287	0,229	0,666	0,015	0,677
Terra Nova do Norte	0,243	0,202	0,283	0,005	0,710
Tesouro	0,206	0,151	0,102	0,001	0,712
Torixoréu	0,333	0,330	0,222	0,002	0,975
União do Sul	0,186	0,173	0,239	0,002	0,505
Vale de São Domingos	0,247	0,114	0,190	0,001	0,939
Várzea Grande	0,364	0,315	0,436	0,196	0,706
Vera	0,212	0,163	0,240	0,010	0,639
Vila Bela da Santíssima Trindade	0,278	0,339	0,220	0,011	0,668
Vila Rica	0,226	0,199	0,452	0,009	0,539

Fonte: SEPLAN-MT/Equipe Multidisciplinar do Zoneamento, 2018.

Nota: Renda Média Nominal do Emprego Formal (RAIS); Valor Rendimento Nominal Médio mensal dos Domicílios Particulares (Censo|IBGE); Número de Empregos Formais (RAIS); Taxa de Desemprego/ Desligamento do Emprego Formal.

Figura 3- Distribuição Espacial do ICQV Emprego e Renda, 2015.



Fonte: SEPLAN-MT/Equipe Multidisciplinar do Zoneamento, 2018.

3.4 ICQV Saneamento Básico

Componente do ICQV geral, o indicador Saneamento Básico é composto por 4 variáveis, sendo: Atendimento de água, Atendimento de Esgoto, Energia Elétrica e Coleta de Lixo.

1. Atendimento de Água - Composta pela análise do percentual médio do atendimento urbano e total de água, a variável representa 30% do indicador saneamento básico. Para fins de classificação e diretrizes, os resultados apresentaram que 40 municípios obtiveram taxas de atendimento urbano menores que 50%, e 46 municípios apresentaram taxa de atendimento total de água menores que 50%, em 2015.

2. Atendimento de Esgoto - Representando 20% do indicador saneamento básico, esta variável considera os dados de coleta e tratamento de esgoto (SNIS). Para condução dos estudos do percentual de coleta de esgoto por município, se verificou que 118 municípios (83,69%) apresentaram taxas menores que a média do estado de Mato Grosso (5,76%), em 2015. Já em relação ao tratamento de esgoto, a média mato-grossense foi de 16,35%, e 117 municípios, resultaram em taxas menores à média estadual, em 2015.

3. Energia Elétrica (residencial) - Com peso de 30% no indicador saneamento básico, a variável energia elétrica é composta por informações do número de consumidores residenciais e do nível de consumo de energia elétrica (kwh) residencial. Calculado pelo método de quartis, a participação percentual do número de consumidores da classe residencial, que demonstrou 36 municípios

com até 56,45% (1º quartil) em relação ao total. E, que em participação percentual do consumo de energia elétrica (kwh), destaca-se que 36 municípios com até 25,46% (1º quartil) consomem na classe residencial em relação ao total, em 2015.

4. Coleta de Lixo - Esta variável é composta pela taxa de cobertura do serviço de coleta de lixo em relação à população urbana e total, obtendo o peso de 20% na formação do indicador saneamento básico. Com objetivo de classificar os municípios, considerou-se a média de Mato Grosso como parâmetro.

Em 2015, a taxa de cobertura de coleta total de Mato Grosso resultou numa média de 34,16%, e que 79 municípios obtiveram taxas abaixo da estadual. Enquanto, a taxa de cobertura do serviço de coleta urbana de Mato Grosso foi de 43,50%, com 79 municípios abaixo da média estadual.

Como apoio de análise e formulação das diretrizes da área de saneamento básico, também se utilizou de variáveis que não estão na formulação do indicador, tais como: Municípios Sede dos Consórcios Intermunicipais de Desenvolvimento Econômico, Social e Ambiental e Sistema de Abastecimento Público de Água.

Portanto, diante do processo de formulação do ICQV-MT e das faixas de classificação expostas no subcapítulo 2.3 (**Quadro 4**), a **Tabela 4** apresenta os valores dos pesos e variáveis da educação, além da disposição do indicador ICQV Saneamento Básico para os 141 municípios mato-grossenses, e sua respectiva espacialização em 2015 (**Figura 4**).

Tabela 4- Índice das Variáveis da Saneamento Básico e ICQV Saneamento Básico, por municípios, 2015.

Municípios	ICQV-Saneamento Básico	Peso e Índice das Variáveis			
		Peso	(0,30)	(0,20)	(0,30)
		Atendimento de Água	Atendimento de Esgoto	Energia Elétrica (Residencial)	Coleta de Lixo
Acorizal	0,080	0,000	0,000	0,268	0,000
Água Boa	0,604	0,858	0,014	0,577	0,857
Alta Floresta	0,640	0,934	0,799	0,666	0,000
Alto Araguaia	0,622	0,957	0,015	0,477	0,942
Alto Boa Vista	0,588	0,781	0,000	0,643	0,803

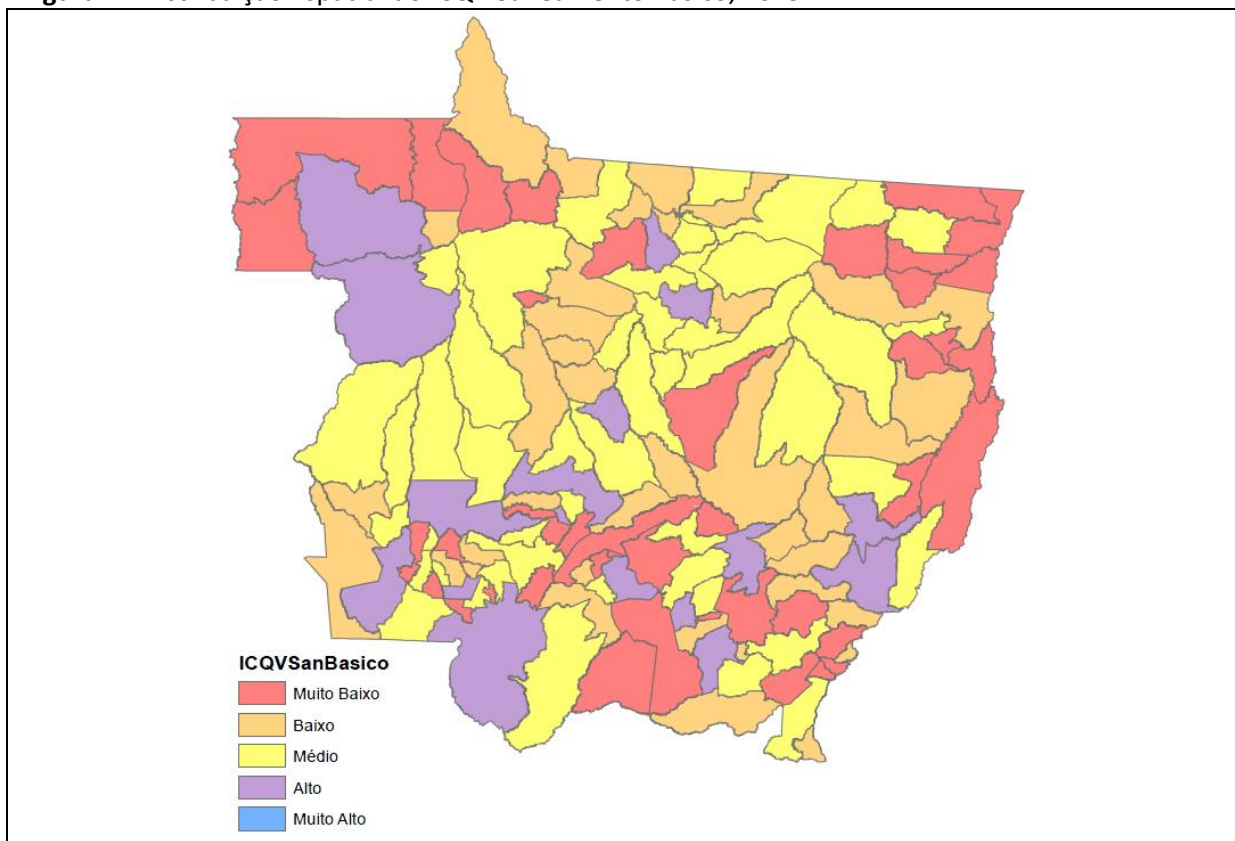
Alto Garças	0,198	0,000	0,000	0,661	0,000
Alto Paraguai	0,223	0,000	0,000	0,743	0,000
Alto Taquari	0,486	0,993	0,000	0,627	0,000
Apiacás	0,475	0,486	0,000	0,516	0,872
Araguaiana	0,621	0,968	0,000	0,568	0,804
Araguainha	0,209	0,000	0,000	0,697	0,000
Araputanga	0,446	0,958	0,000	0,529	0,000
Arenápolis	0,734	0,973	0,000	0,806	1,000
Aripuanã	0,703	0,842	0,509	0,508	0,982
Barão de Melgaço	0,129	0,000	0,000	0,431	0,000
Barra do Bugres	0,507	0,903	0,171	0,674	0,000
Barra do Garças	0,890	1,000	0,874	0,716	1,000
Bom Jesus do Araguaia	0,095	0,000	0,000	0,317	0,000
Brasnorte	0,538	0,793	0,000	0,386	0,921
Cáceres	0,786	0,892	0,537	0,757	0,920
Campinápolis	0,323	0,691	0,000	0,384	0,000
Campo Novo do Parecis	0,661	0,964	0,000	0,596	0,964
Campo Verde	0,536	0,952	0,597	0,437	0,000
Campos de Júlio	0,577	0,889	0,000	0,440	0,889
Canabrava do Norte	0,148	0,000	0,000	0,494	0,000
Canarana	0,445	0,895	0,000	0,589	0,000
Carlinda	0,335	0,779	0,000	0,338	0,000
Castanheira	0,542	0,997	0,000	0,316	0,738
Chapada dos Guimarães	0,168	0,000	0,000	0,561	0,000
Cláudia	0,803	0,886	0,957	0,565	0,880
Cocalinho	0,240	0,446	0,000	0,354	0,000
Colíder	0,802	0,907	0,809	0,623	0,907
Colniza	0,299	0,444	0,000	0,553	0,000
Comodoro	0,591	0,846	0,000	0,565	0,836
Confresa	0,536	0,781	0,000	0,484	0,783
Conquista D'Oeste	0,599	0,866	0,000	0,595	0,803
Cotriguaçu	0,109	0,000	0,000	0,364	0,000
Cuiabá	0,854	0,991	0,591	0,802	0,991
Curvelândia	0,122	0,000	0,000	0,407	0,000
Denise	0,239	0,000	0,000	0,797	0,000
Diamantino	0,737	0,950	0,583	0,452	1,000
Dom Aquino	0,523	0,931	0,511	0,473	0,000
Feliz Natal	0,550	0,771	0,000	0,481	0,872
Figueirópolis D'Oeste	0,125	0,000	0,000	0,415	0,000
Gaúcha do Norte	0,561	0,952	0,000	0,470	0,674
General Carneiro	0,393	0,958	0,000	0,353	0,000
Glória D'Oeste	0,163	0,000	0,000	0,542	0,000
Guarantã do Norte	0,557	0,872	0,561	0,612	0,000
Guiratinga	0,686	0,960	0,000	0,718	0,911
Indiavaí	0,616	0,969	0,000	0,505	0,871
Ipiranga do Norte	0,583	1,000	0,000	0,383	0,839
Itanhangá	0,401	0,887	0,000	0,450	0,000
Itaúba	0,635	0,897	0,000	0,617	0,906
Itiquira	0,422	0,966	0,000	0,440	0,000
Jaciara	0,714	1,000	0,000	0,740	0,961
Jangada	0,344	0,771	0,000	0,376	0,000
Jauru	0,596	0,875	0,000	0,580	0,795
Juara	0,614	0,897	0,816	0,606	0,000
Juína	0,728	0,831	0,523	0,619	0,940
Juruena	0,382	0,775	0,000	0,500	0,000
Juscimeira	0,465	0,911	0,009	0,635	0,000
Lambari D'Oeste	0,595	0,767	0,000	0,549	1,000
Lucas do Rio Verde	0,808	0,966	0,660	0,622	1,000
Luciara	0,188	0,000	0,000	0,627	0,000
Marcelândia	0,603	0,922	0,000	0,548	0,809
Matupá	0,416	0,953	0,000	0,433	0,000
Mirassol d'Oeste	0,699	0,885	0,162	0,722	0,924
Nobres	0,304	0,000	0,000	0,348	1,000
Nortelândia	0,509	0,977	0,000	0,719	0,000
Nossa Senhora do Livramento	0,398	0,768	0,000	0,058	0,749
Nova Bandeirantes	0,290	0,704	0,000	0,262	0,000
Nova Brasilândia	0,639	1,000	0,000	0,491	0,957
Nova Canaã do Norte	0,101	0,000	0,000	0,336	0,000
Nova Guarita	0,375	0,828	0,000	0,422	0,000
Nova Lacerda	0,493	0,723	0,000	0,403	0,774
Nova Marilândia	0,495	0,803	0,000	0,293	0,832

Nova Maringá	0,367	0,812	0,000	0,411	0,000
Nova Monte Verde	0,155	0,044	0,000	0,474	0,000
Nova Mutum	0,611	0,974	0,000	0,457	0,909
Nova Nazaré	0,114	0,000	0,000	0,380	0,000
Nova Olímpia	0,521	0,917	0,000	0,818	0,000
Nova Santa Helena	0,565	0,891	0,000	0,450	0,815
Nova Ubiratã	0,260	0,000	0,000	0,273	0,894
Nova Xavantina	0,812	1,000	0,768	0,528	1,000
Novo Horizonte do Norte	0,276	0,645	0,000	0,275	0,000
Novo Mundo	0,412	0,697	0,000	0,189	0,733
Novo Santo Antônio	0,207	0,000	0,000	0,690	0,000
Novo São Joaquim	0,418	0,968	0,000	0,424	0,000
Paranaíta	0,319	0,792	0,000	0,272	0,000
Paranatinga	0,421	0,895	0,000	0,508	0,000
Pedra Preta	0,576	0,970	0,674	0,501	0,000
Peixoto de Azevedo	0,642	0,836	0,000	0,687	0,927
Planalto da Serra	0,126	0,000	0,000	0,421	0,000
Poconé	0,564	0,871	0,000	0,425	0,876
Pontal do Araguaia	0,437	0,000	0,000	0,848	0,913
Ponte Branca	0,216	0,000	0,000	0,721	0,000
Pontes e Lacerda	0,859	0,919	1,000	0,666	0,919
Porto Alegre do Norte	0,190	0,000	0,000	0,634	0,000
Porto dos Gaúchos	0,447	0,961	0,000	0,528	0,000
Porto Esperidião	0,660	0,750	0,650	0,352	1,000
Porto Estrela	0,122	0,000	0,000	0,406	0,000
Poxoréo	0,128	0,000	0,000	0,428	0,000
Primavera do Leste	0,864	1,000	0,906	0,628	0,973
Querência	0,536	0,864	0,000	0,527	0,594
Reserva do Cabaçal	0,160	0,000	0,000	0,532	0,000
Ribeirão Cascalheira	0,399	0,838	0,000	0,492	0,000
Ribeirãozinho	0,377	0,000	0,000	0,689	0,853
Rio Branco	0,479	0,903	0,000	0,693	0,000
Rondolândia	0,098	0,000	0,000	0,327	0,000
Rondonópolis	0,840	1,000	0,711	0,659	1,000
Rosário Oeste	0,087	0,000	0,000	0,290	0,000
Salto do Céu	0,404	0,779	0,000	0,568	0,000
Santa Carmem	0,618	0,954	0,000	0,520	0,881
Santa Cruz do Xingu	0,590	1,000	0,000	0,300	1,000
Santa Rita do Trivelato	0,345	0,774	0,000	0,377	0,000
Santa Terezinha	0,082	0,000	0,000	0,275	0,000
Santo Afonso	0,111	0,000	0,000	0,372	0,000
Santo Antônio do Leste	0,483	0,661	0,000	0,427	0,782
Santo Antônio do Leverger	0,135	0,000	0,000	0,450	0,000
São Félix do Araguaia	0,396	0,835	0,000	0,483	0,000
São José do Povo	0,355	0,917	0,000	0,267	0,000
São José do Rio Claro	0,628	0,909	0,000	0,608	0,862
São José do Xingu	0,152	0,000	0,000	0,508	0,000
São José dos Quatro Marcos	0,745	0,873	0,552	0,654	0,882
São Pedro da Cipa	0,283	0,000	0,000	0,942	0,000
Sapezal	0,599	0,884	0,000	0,502	0,918
Serra Nova Dourada	0,086	0,000	0,000	0,286	0,000
Sinop	0,515	1,000	0,000	0,717	0,000
Sorriso	0,598	1,000	0,599	0,593	0,000
Tabaporã	0,408	0,940	0,000	0,419	0,000
Tangará da Serra	0,800	0,995	0,554	0,634	1,000
Tapurah	0,398	0,865	0,000	0,462	0,000
Terra Nova do Norte	0,556	0,881	0,000	0,451	0,782
Tesouro	0,168	0,000	0,000	0,560	0,000
Torixoréu	0,182	0,000	0,000	0,607	0,000
União do Sul	0,389	0,858	0,000	0,439	0,000
Vale de São Domingos	0,106	0,000	0,000	0,353	0,000
Várzea Grande	0,631	0,928	0,547	0,811	0,000
Vera	0,586	0,886	0,000	0,495	0,859
Vila Bela da Santíssima Trindade	0,363	0,664	0,000	0,094	0,678
Vila Rica	0,289	0,347	0,000	0,615	0,000

Fonte: SEPLAN-MT/Equipe Multidisciplinar do Zoneamento, 2018.

Nota: Índice Atendimento de Água (média); Índice Atendimento de Esgoto (média); Índice Energia Elétrica (Residencial) (média); Índice Coleta de Lixo (média)

Figura 4 - Distribuição Espacial do ICQV Saneamento Básico, 2015.



Fonte: SEPLAN-MT/Equipe Multidisciplinar do Zoneamento, 2018.

3.5 ICQV Segurança Pública

O indicador ICQV Segura Pública surge com a intenção de proporcionar a integração dos aspectos de segurança e violência às análises de indicadores sociais. Para isso, o indicador é composto por 3 variáveis, sendo elas: Efetivo policial, Proporção habitantes/policial e Número de ocorrências registradas.

1. Efetivo Policial - A variável representa 25% do indicador segurança pública. É composto pelo número de policiais militares (PM), polícia judiciária civil (PJC) e bombeiros militar (BM).

2. Proporção Habitantes por policiais - Considerado continuidade da variável anterior, representa 35% do indicador segurança pública (segundo Especialistas, o ideal é pelo menos 1:500 pol./hab.), onde 86 municípios não detêm este número no efetivo policial, em tão pouco o estado de Mato Grosso, em 2015.

3. Ocorrências Registradas - Representando 40% do indicador segurança pública, esta variável considera as ocorrências registradas (por mil habitantes). Em sua formação, a variável é composta por ocorrências de roubos e furtos, homicídios, usos e tráfico de drogas e ocorrências no campo. Neste aspecto, verificou-se que 51 municípios apresentaram taxas maiores que a média do estado de Mato Grosso (3,42), em 2015.

Somadas a estas variáveis, que compõe o indicador segurança pública, o estudo e construção das diretrizes também se utilizou de informações como a Regionalização das RISP's e seus respectivos municípios sede, Atendimento realizados pelo programa PROERD-MT e Municípios com presença de CONSEGS, em 2015.

Com isso, a **Tabela 5** apresenta os valores dos pesos e variáveis da educação, além da

disposição do indicador ICQV Segurança Pública para os 141 municípios mato-grossenses, e sua respectiva espacialização em

2015 (Figura 5). Considerando as faixas de classificação expostas no subcapítulo 2.3 (Quadro 4).

Tabela 5 - Índice das Variáveis da Segurança Pública e ICQV Segurança Pública, por municípios, 2015.

Municípios	Peso e Índice das Variáveis			
	Peso	0,25	0,35	0,40
	ICQV-Segurança Pública	Efetivo Policial	Proporção Hab./ Policial	Nº Ocorrências Registradas
Acorizal	0,602	0,001	0,713	0,881
Água Boa	0,625	0,017	0,866	0,795
Alta Floresta	0,596	0,026	0,772	0,799
Alto Araguaia	0,671	0,014	0,890	0,890
Alto Boa Vista	0,638	0,002	0,745	0,942
Alto Garças	0,595	0,004	0,677	0,894
Alto Paraguai	0,434	0,001	0,170	0,936
Alto Taquari	0,625	0,004	0,751	0,903
Apiacás	0,578	0,002	0,590	0,928
Araguaiana	0,680	0,002	0,923	0,891
Araguainha	0,730	0,000	0,960	0,984
Araputanga	0,597	0,005	0,665	0,906
Arenápolis	0,565	0,002	0,574	0,908
Aripuanã	0,518	0,004	0,410	0,932
Barão de Melgaço	0,527	0,001	0,374	0,991
Barra do Bugres	0,452	0,008	0,419	0,757
Barra do Garças	0,599	0,072	0,961	0,613
Bom Jesus do Araguaia	0,569	0,001	0,578	0,915
Brasnorte	0,447	0,003	0,240	0,907
Cáceres	0,599	0,085	0,917	0,642
Campinápolis	0,506	0,003	0,371	0,938
Campo Novo do Parecis	0,460	0,007	0,406	0,790
Campo Verde	0,555	0,013	0,608	0,847
Campos de Júlio	0,373	0,000	0,000	0,933
Canabrava do Norte	0,564	0,000	0,520	0,954
Canarana	0,577	0,007	0,651	0,869
Carlinda	0,454	0,001	0,199	0,959
Castanheira	0,574	0,002	0,579	0,928
Chapada dos Guimarães	0,643	0,013	0,862	0,844
Cláudia	0,477	0,002	0,384	0,856
Cocalinho	0,631	0,002	0,758	0,913
Colíder	0,559	0,010	0,597	0,868
Colniza	0,431	0,005	0,159	0,936
Comodoro	0,561	0,008	0,715	0,773
Confresa	0,517	0,008	0,565	0,794
Conquista D'Oeste	0,397	0,000	0,000	0,993
Cotriguaçu	0,381	0,002	0,000	0,952
Cuiabá	0,600	1,000	1,000	0,000
Curvelândia	0,390	0,000	0,000	0,975
Denise	0,434	0,001	0,125	0,975
Diamantino	0,585	0,009	0,720	0,827
Dom Aquino	0,577	0,002	0,665	0,859
Feliz Natal	0,383	0,001	0,090	0,879
Figueirópolis D'Oeste	0,399	0,000	0,000	0,998
Gaúcha do Norte	0,588	0,001	0,591	0,952
General Carneiro	0,644	0,002	0,793	0,915
Glória D'Oeste	0,666	0,001	0,773	0,988
Guarantã do Norte	0,358	0,004	0,008	0,885
Guiratinga	0,507	0,003	0,401	0,914
Indiavaí	0,686	0,001	0,825	0,994
Ipiranga do Norte	0,392	0,000	0,000	0,979
Itanhangá	0,350	0,000	0,000	0,876
Itaúba	0,614	0,001	0,714	0,911
Itiquira	0,556	0,003	0,530	0,924
Jaciara	0,640	0,016	0,828	0,865
Jangada	0,595	0,002	0,696	0,878
Jauru	0,625	0,003	0,736	0,916
Juara	0,511	0,008	0,421	0,904
Juína	0,614	0,022	0,796	0,824
Juruena	0,487	0,002	0,293	0,959

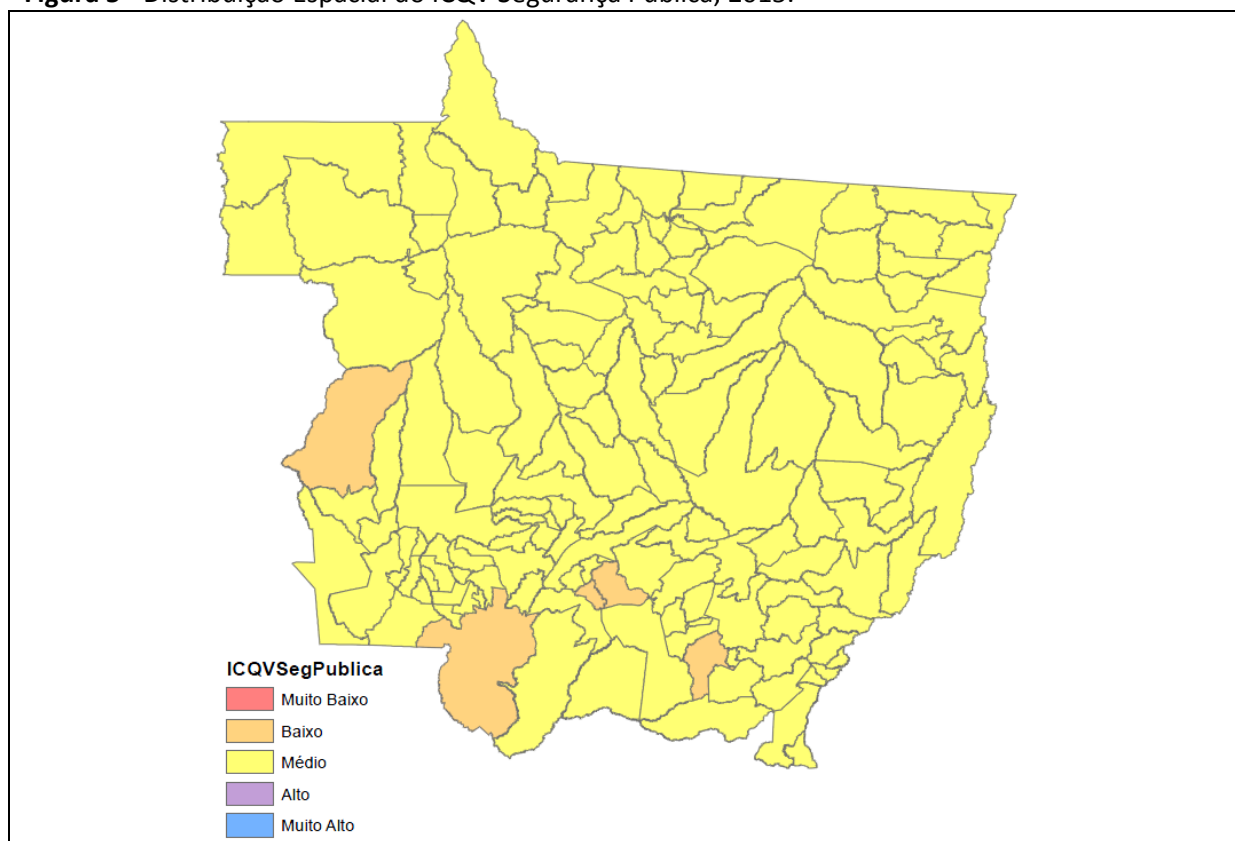
Juscimeira	0,542	0,002	0,457	0,955
Lambari D'Oeste	0,584	0,001	0,600	0,934
Lucas do Rio Verde	0,525	0,019	0,588	0,788
Luciara	0,692	0,001	0,899	0,942
Marcelândia	0,458	0,001	0,242	0,933
Matupá	0,503	0,003	0,430	0,878
Mirassol d'Oeste	0,544	0,008	0,592	0,837
Nobres	0,597	0,005	0,695	0,881
Nortelândia	0,617	0,002	0,726	0,906
Nossa Senhora do Livramento	0,505	0,003	0,606	0,732
Nova Bandeirantes	0,408	0,001	0,106	0,927
Nova Brasilândia	0,680	0,002	0,868	0,939
Nova Canaã do Norte	0,496	0,002	0,333	0,946
Nova Guarita	0,394	0,000	0,000	0,984
Nova Lacerda	0,592	0,001	0,575	0,977
Nova Marilândia	0,643	0,001	0,764	0,939
Nova Maringá	0,374	0,000	0,000	0,935
Nova Monte Verde	0,499	0,001	0,350	0,941
Nova Mutum	0,555	0,018	0,738	0,730
Nova Nazaré	0,395	0,000	0,000	0,988
Nova Olímpia	0,526	0,004	0,414	0,950
Nova Santa Helena	0,567	0,000	0,481	0,998
Nova Ubitatã	0,509	0,002	0,430	0,895
Nova Xavantina	0,654	0,014	0,865	0,868
Novo Horizonte do Norte	0,378	0,000	0,000	0,944
Novo Mundo	0,352	0,000	0,000	0,881
Novo Santo Antônio	0,704	0,001	0,873	0,995
Novo São Joaquim	0,693	0,003	0,870	0,970
Paranaíta	0,546	0,002	0,546	0,885
Paranatinga	0,493	0,005	0,512	0,781
Pedra Preta	0,504	0,004	0,497	0,822
Peixoto de Azevedo	0,486	0,008	0,467	0,801
Planalto da Serra	0,399	0,000	0,000	0,998
Poconé	0,507	0,008	0,494	0,831
Pontal do Araguaia	0,390	0,000	0,000	0,975
Ponte Branca	0,718	0,001	0,945	0,968
Pontes e Lacerda	0,598	0,028	0,839	0,745
Porto Alegre do Norte	0,597	0,004	0,678	0,896
Porto dos Gaúchos	0,638	0,002	0,745	0,942
Porto Esperidião	0,557	0,003	0,547	0,911
Porto Estrela	0,392	0,000	0,000	0,980
Poxoréo	0,465	0,003	0,348	0,855
Primavera do Leste	0,620	0,028	0,752	0,875
Querência	0,571	0,004	0,599	0,901
Reserva do Cabaçal	0,397	0,000	0,000	0,993
Ribeirão Cascalheira	0,593	0,003	0,686	0,881
Ribeirãozinho	0,399	0,000	0,000	0,998
Rio Branco	0,686	0,003	0,902	0,922
Rondolândia	0,674	0,001	0,802	0,982
Rondonópolis	0,524	0,109	0,759	0,578
Rosário Oeste	0,605	0,010	0,820	0,788
Salto do Céu	0,644	0,001	0,763	0,942
Santa Carmem	0,387	0,000	0,000	0,968
Santa Cruz do Xingu	0,673	0,000	0,818	0,967
Santa Rita do Trivelato	0,388	0,000	0,000	0,971
Santa Terezinha	0,503	0,001	0,339	0,961
Santo Afonso	0,657	0,001	0,771	0,967
Santo Antônio do Leste	0,597	0,001	0,602	0,965
Santo Antônio do Leverger	0,615	0,010	0,797	0,833
São Félix do Araguaia	0,621	0,004	0,743	0,898
São José do Povo	0,664	0,001	0,825	0,937
São José do Rio Claro	0,503	0,004	0,381	0,923
São José do Xingu	0,580	0,001	0,582	0,939
São José dos Quatro Marcos	0,562	0,005	0,561	0,909
São Pedro da Cipa	0,396	0,000	0,000	0,991
Sapezal	0,438	0,004	0,280	0,847
Serra Nova Dourada	0,395	0,000	0,000	0,988
Sinop	0,496	0,051	0,660	0,631
Sorriso	0,466	0,022	0,483	0,729
Tabaporã	0,540	0,002	0,466	0,941
Tangará da Serra	0,564	0,039	0,687	0,785

Tapurah	0,520	0,002	0,432	0,922
Terra Nova do Norte	0,488	0,001	0,364	0,900
Tesouro	0,669	0,001	0,796	0,975
Torixoréu	0,669	0,002	0,886	0,895
União do Sul	0,594	0,001	0,715	0,858
Vale de São Domingos	0,395	0,000	0,000	0,988
Várzea Grande	0,473	0,143	0,775	0,415
Vera	0,496	0,002	0,383	0,903
Vila Bela da Santíssima Trindade	0,518	0,003	0,469	0,882
Vila Rica	0,569	0,009	0,668	0,833

Fonte: SEPLAN-MT/Equipe Multidisciplinar do Zoneamento, 2018.

Nota: Índice Efetivo Policial; Índice Proporção Hab./Pol.; Índice Ocorrências Registradas

Figura 5 - Distribuição Espacial do ICQV Segurança Pública, 2015.



Fonte: SEPLAN-MT/Equipe Multidisciplinar do Zoneamento, 2018.

3.6 ICQV Polarização Urbana

Considerando os trabalhos das Regiões Geográficas Imediatas e Regiões Geográficas Intermediárias (2017) realizado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) em conjunto com a Secretaria de Estado de Planejamento de Mato Grosso (Seplan-MT), o indicador ICQV Polarização urbana é composto 3 variáveis, sendo: Nível de Centralidade, Municípios Atraídos e Presença

de Entidades das Instituições Públicas Federais.

1. Nível de Centralidade - Representando 50% do indicador polarização urbana, a variável compreende a tipologia e os níveis de centralidade, conforme denominações utilizadas pelo trabalho das RGI's, qualificando os municípios mato-grossenses em Centro local (111 municípios), Centro sub-regional A (4 municípios), Centro de zona A (8

municípios), Centro de zona B (16 municípios) e Centro local (111 municípios).

2. Municípios atraídos - Com representação de 30% no indicador polarização urbana, a variável tem base na proximidade dos centros urbanos, através da satisfação das necessidades imediatas das populações, além das questões de hierarquia de influência das cidades. Nesta perspectiva, 34 municípios apresentam números iguais ou acima de 20 municípios atraídos, especialmente os centros de Cuiabá e Rondonópolis.

3. Presença de Entidades das Instituições Públicas Federais - Variável que representa 20% do indicador polarização urbana, esta informação caracteriza a presença e

atendimento de instituições públicas federais, tais como: Instituto Nacional do Seguro Social (INSS), Ministério do Trabalho, serviços judiciários, entre outras.

Com a composição do indicador ICQV Polarização Urbana e do processo de formulação do ICQV-MT, através das faixas de classificação expostas no subcapítulo 2.3 (**Quadro 4**), o **Quadro 5** apresenta as características dos centros urbanos. Já a **Tabela 6** apresenta os valores dos pesos e variáveis da polarização urbana, além da disposição do indicador ICQV Polarização Urbana para os 141 municípios mato-grossenses, e sua respectiva espacialização em 2015 (**Figura 6**).

Quadro 5- Tipologia e Características dos Centros Urbanos.

Tipologia do Centro Urbano	Denominação de centralidade 2007	Contagem de Municípios	Característica
1	Centro Local	111	Demais cidades cuja centralidade e atuação não extrapolam os limites do seu município, servindo apenas aos seus habitantes, têm população predominantemente inferior a 10 mil habitantes.
2	Centro de Zona B	16	Centros que possuem a maioria das funções urbanas, com predominância de alguns setores, associadas a densidades diferenciadas de equipamentos e estabelecimentos, com medianas de 23 mil habitantes.
3	Centro de Zona A	8	Centro de média diversificação e especialização média a restrita das funções urbanas, associadas a médias densidades de equipamentos e estabelecimentos, com medianas de 45 mil habitantes.
4	Centro Sub-regional A	4	Centro de Alta diversificação e especialização de alta a média das funções urbanas, associadas a médias densidades de equipamentos e estabelecimentos, com medianas de 95 mil habitantes
5	Capital Regional A	2	Centro Urbano de abrangência estadual. É um centro de alta diversificação e especialização das funções urbanas, associada a altas densidades de equipamentos e estabelecimentos, como hospitais de referência, centros universitários, complexo industrial, estabelecimentos de comércio e serviços, agências bancárias, sedes da administração pública, com medianas de 955 mil habitantes.
Total Geral	-	141	-

Elaboração: SEPLAN-MT/Equipe Multidisciplinar do Zoneamento, 2018.
Fonte: IBGE, 2017.

Tabela 6 - Índice das Variáveis da Polarização Urbana e ICQV Polarização Urbana, por municípios, 2015.

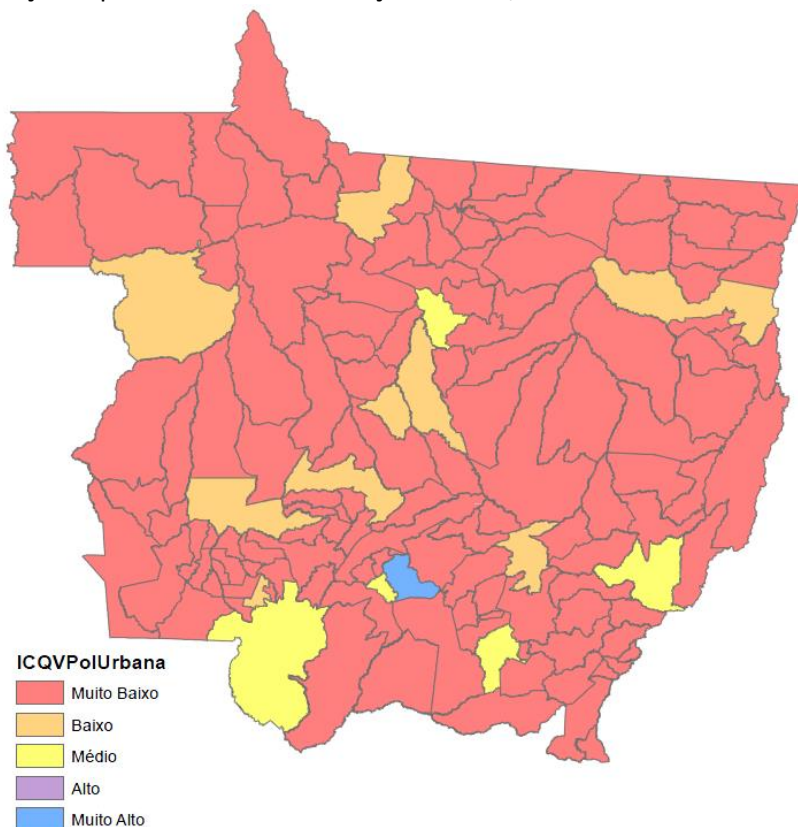
Municípios	Peso e Índice das Variáveis			
	Peso	0,50	0,30	0,20
	ICQV-Polarização Urbana	Nível de Centralidade	Municípios Atraídos	Presença Instituições Pub. Fed.
Acorizal	0,100	0,200	0,000	0,000
Água Boa	0,277	0,400	0,162	0,143
Alta Floresta	0,394	0,600	0,194	0,179
Alto Araguaia	0,275	0,400	0,131	0,179
Alto Boa Vista	0,113	0,200	0,042	0,000
Alto Garças	0,127	0,200	0,089	0,000
Alto Paraguai	0,108	0,200	0,026	0,000
Alto Taquari	0,139	0,200	0,131	0,000
Apiacás	0,119	0,200	0,063	0,000
Araguaiana	0,100	0,200	0,000	0,000
Araguainha	0,102	0,200	0,005	0,000
Araputanga	0,235	0,400	0,094	0,036
Arenópolis	0,128	0,200	0,068	0,036
Aripuanã	0,140	0,200	0,110	0,036
Barão de Melgaço	0,105	0,200	0,016	0,000
Barra do Bugres	0,249	0,400	0,115	0,071
Barra do Garças	0,537	0,800	0,267	0,286
Bom Jesus do Araguaia	0,114	0,200	0,047	0,000
Brasnorte	0,140	0,200	0,110	0,036
Cáceres	0,514	0,800	0,215	0,250
Campinápolis	0,100	0,200	0,000	0,000
Campo Novo do Parecis	0,276	0,400	0,204	0,071
Campo Verde	0,172	0,200	0,194	0,071
Campos de Júlio	0,125	0,200	0,084	0,000
Canabrava do Norte	0,105	0,200	0,016	0,000
Canarana	0,146	0,200	0,131	0,036
Carlinda	0,109	0,200	0,031	0,000
Castanheira	0,106	0,200	0,021	0,000
Chapada dos Guimarães	0,121	0,200	0,047	0,036
Cláudia	0,117	0,200	0,058	0,000
Cocalinho	0,122	0,200	0,073	0,000
Colíder	0,251	0,400	0,099	0,107
Colniza	0,130	0,200	0,052	0,071
Comodoro	0,245	0,400	0,126	0,036
Confresa	0,253	0,400	0,105	0,107
Conquista D'Oeste	0,100	0,200	0,000	0,000
Cotriguaçu	0,126	0,200	0,063	0,036
Cuiabá	1,000	1,000	1,000	1,000
Curvelândia	0,100	0,200	0,000	0,000
Denise	0,106	0,200	0,021	0,000
Diamantino	0,392	0,600	0,141	0,250
Dom Aquino	0,120	0,200	0,068	0,000
Feliz Natal	0,111	0,200	0,037	0,000
Figueirópolis D'Oeste	0,105	0,200	0,016	0,000
Gáucha do Norte	0,117	0,200	0,058	0,000
General Carneiro	0,100	0,200	0,000	0,000
Glória D'Oeste	0,113	0,200	0,042	0,000
Guarantã do Norte	0,150	0,200	0,120	0,071
Guiratinga	0,126	0,200	0,063	0,036
Indiavaí	0,106	0,200	0,021	0,000
Ipiranga do Norte	0,113	0,200	0,042	0,000
Itanhangá	0,106	0,200	0,021	0,000
Itaúba	0,111	0,200	0,037	0,000
Itiquira	0,139	0,200	0,105	0,036
Jaciara	0,262	0,400	0,110	0,143
Jangada	0,111	0,200	0,037	0,000
Jauru	0,116	0,200	0,052	0,000
Juara	0,272	0,400	0,168	0,107
Juína	0,377	0,600	0,162	0,143
Juruena	0,120	0,200	0,068	0,000
Juscimeira	0,116	0,200	0,052	0,000
Lambari D'Oeste	0,108	0,200	0,026	0,000
Lucas do Rio Verde	0,324	0,400	0,340	0,107
Luciara	0,102	0,200	0,005	0,000
Marcelândia	0,116	0,200	0,052	0,000

Matupá	0,131	0,200	0,079	0,036
Mirassol d'Oeste	0,369	0,600	0,136	0,143
Nobres	0,131	0,200	0,105	0,000
Nortelândia	0,121	0,200	0,047	0,036
Nossa Senhora do Livramento	0,106	0,200	0,021	0,000
Nova Bandeirantes	0,117	0,200	0,058	0,000
Nova Brasilândia	0,100	0,200	0,000	0,000
Nova Canaã do Norte	0,114	0,200	0,047	0,000
Nova Guarita	0,106	0,200	0,021	0,000
Nova Lacerda	0,111	0,200	0,037	0,000
Nova Marilândia	0,108	0,200	0,026	0,000
Nova Maringá	0,117	0,200	0,058	0,000
Nova Monte Verde	0,121	0,200	0,047	0,036
Nova Mutum	0,295	0,400	0,246	0,107
Nova Nazaré	0,106	0,200	0,021	0,000
Nova Olímpia	0,111	0,200	0,037	0,000
Nova Santa Helena	0,106	0,200	0,021	0,000
Nova Ubitatã	0,120	0,200	0,068	0,000
Nova Xavantina	0,143	0,200	0,094	0,071
Novo Horizonte do Norte	0,106	0,200	0,021	0,000
Novo Mundo	0,108	0,200	0,026	0,000
Novo Santo Antônio	0,100	0,200	0,000	0,000
Novo São Joaquim	0,109	0,200	0,031	0,000
Paranaíba	0,124	0,200	0,079	0,000
Paranatinga	0,143	0,200	0,094	0,071
Pedra Preta	0,116	0,200	0,052	0,000
Peixoto de Azevedo	0,239	0,400	0,058	0,107
Planalto da Serra	0,106	0,200	0,021	0,000
Poconé	0,132	0,200	0,058	0,071
Pontal do Araguaia	0,100	0,200	0,000	0,000
Ponte Branca	0,106	0,200	0,021	0,000
Pontes e Lacerda	0,280	0,400	0,173	0,143
Porto Alegre do Norte	0,128	0,200	0,068	0,036
Porto dos Gaúchos	0,114	0,200	0,047	0,000
Porto Esperidião	0,114	0,200	0,047	0,000
Porto Estrela	0,100	0,200	0,000	0,000
Poxoréo	0,121	0,200	0,047	0,036
Primavera do Leste	0,428	0,600	0,356	0,107
Querência	0,136	0,200	0,120	0,000
Reserva do Cabaçal	0,100	0,200	0,000	0,000
Ribeirãoascalheira	0,131	0,200	0,079	0,036
Ribeirãozinho	0,100	0,200	0,000	0,000
Rio Branco	0,118	0,200	0,037	0,036
Rondolândia	0,105	0,200	0,016	0,000
Rondonópolis	0,656	0,800	0,639	0,321
Rosário Oeste	0,132	0,200	0,058	0,071
Salto do Céu	0,109	0,200	0,031	0,000
Santa Carmem	0,100	0,200	0,000	0,000
Santa Cruz do Xingu	0,100	0,200	0,000	0,000
Santa Rita do Trivelato	0,113	0,200	0,042	0,000
Santa Terezinha	0,105	0,200	0,016	0,000
Santo Afonso	0,106	0,200	0,021	0,000
Santo Antônio do Leste	0,109	0,200	0,031	0,000
Santo Antônio do Leverger	0,128	0,200	0,068	0,036
São Félix do Araguaia	0,339	0,600	0,058	0,107
São José do Povo	0,100	0,200	0,000	0,000
São José do Rio Claro	0,132	0,200	0,084	0,036
São José do Xingu	0,113	0,200	0,042	0,000
São José dos Quatro Marcos	0,119	0,200	0,063	0,000
São Pedro da Cipa	0,100	0,200	0,000	0,000
Sapezal	0,161	0,200	0,157	0,071
Serra Nova Dourada	0,100	0,200	0,000	0,000
Sinop	0,602	0,800	0,435	0,357
Sorriso	0,425	0,600	0,298	0,179
Tabaporã	0,120	0,200	0,068	0,000
Tangará da Serra	0,416	0,600	0,267	0,179
Tapurah	0,124	0,200	0,079	0,000
Terra Nova do Norte	0,206	0,400	0,021	0,000
Tesouro	0,102	0,200	0,005	0,000
Torixoréu	0,109	0,200	0,031	0,000
União do Sul	0,106	0,200	0,021	0,000

Vale de São Domingos	0,103	0,200	0,010	0,000
Várzea Grande	0,678	1,000	0,497	0,143
Vera	0,124	0,200	0,079	0,000
Vila Bela da Santíssima Trindade	0,117	0,200	0,058	0,000
Vila Rica	0,232	0,400	0,084	0,036

Fonte: SEPLAN-MT/Equipe Multidisciplinar do Zoneamento, 2018.

Figura 6- Distribuição Espacial do ICQV Polarização Urbana, 2015.



Fonte: SEPLAN-MT/Equipe Multidisciplinar do Zoneamento, 2018.

3.7 ICQV Geral

Com base na metodologia utilizada para a construção do ICQV Geral e dos municípios de Mato Grosso (**Capítulo 2**), e considerando os dados levantados, segue os resultados dos indicadores-temas por município e o ICQV geral para o estado, no período de 2015.

Diante dos resultados (**Tabela 7**), verifica-se que o ICQV geral de Mato Grosso foi de 0,547 (médio) em 2015. Onde, para fins de detalhamento dos indicadores-temas do estado, tem-se: ICQV-Saúde (0,628) e ICQV-Educação (0,664) considerados na faixa de classificação como "médio", ICQV-Emprego e Renda (0,416) classificado no intervalo da

faixa de "baixo", ICQV-Saneamento Básico (0,632) e ICQV-Segurança Pública (0,542) na faixa de classificação "médio", e, o indicador ICQV-Polarização Urbana (0,451) que está no intervalo da faixa "baixo".

Em relação aos dados do ICQV geral por municípios, verifica-se que apenas o município de Cuiabá alcançou o índice considerado na faixa "alto" (0,800). Já os municípios de Rondonópolis (0,612), Cáceres (0,592), Barra do Garças (0,587), Primavera do Leste (0,573), Várzea Grande (0,545), Tangará da Serra (0,542), Lucas do Rio Verde e Diamantino (0,540), Sinop (0,529), Juína (0,521), Sorriso (0,509), Alta Floresta (0,505) e Nova Mutum

(0,504), são municípios classificados com ICQV "médio", em 2015.

A **Tabela 7** ainda apresenta o ICQV geral dos demais municípios, sendo 79 municípios classificados como ICQV "baixo" e 48 municípios na faixa do ICQV "muito baixo".

Portanto, tem-se a seguir, que a **Tabela 7** apresenta os valores dos 6 indicadores-temas, além da disposição dos valores do indicador ICQV geral para os 141 municípios mato-grossenses, e sua respectiva espacialização em 2015 (**Figura 7**), considerando as faixas de classificação expostas no subcapítulo 2.3 (**Quadro 4**).

Tabela 7 - ICQV Geral, ICQV Indicadores-Temas e ICQV Mato Grosso, por municípios, 2015.

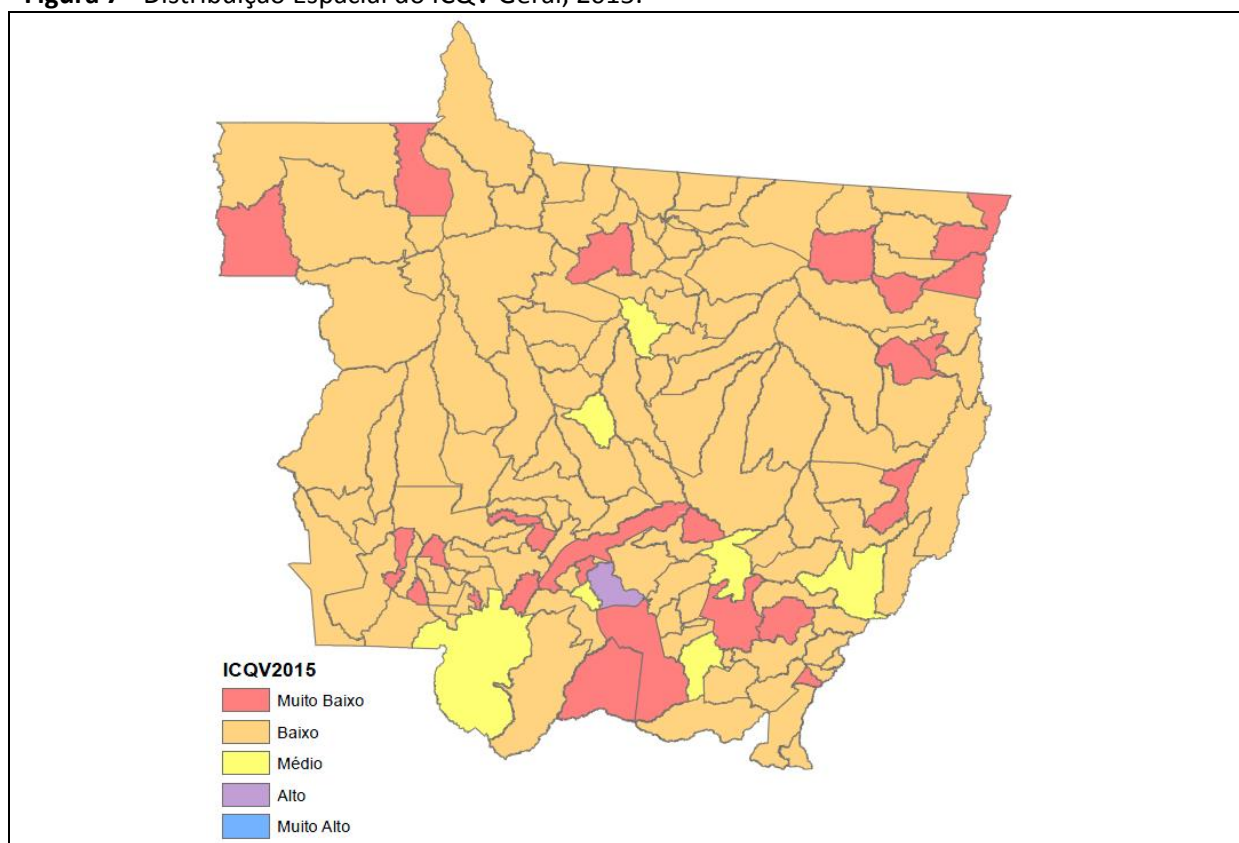
Municípios	ICQV Geral	ICQV-Saúde	ICQV-Educação	ICQV-Emprego e Renda	ICQV-Saneamento Básico	ICQV-Segurança Pública	ICQV-Polarização Urbana
Acorizal	0,277	0,549	0,564	0,301	0,080	0,602	0,100
Água Boa	0,482	0,630	0,685	0,276	0,604	0,625	0,277
Alta Floresta	0,505	0,606	0,711	0,258	0,640	0,596	0,394
Alto Araguaia	0,488	0,625	0,668	0,281	0,622	0,671	0,275
Alto Boa Vista	0,399	0,616	0,645	0,242	0,588	0,638	0,113
Alto Garças	0,339	0,559	0,554	0,325	0,198	0,595	0,127
Alto Paraguai	0,304	0,602	0,493	0,255	0,223	0,434	0,108
Alto Taquari	0,397	0,528	0,594	0,294	0,486	0,625	0,139
Apiacás	0,384	0,628	0,676	0,233	0,475	0,578	0,119
Araguaiana	0,408	0,608	0,758	0,236	0,621	0,680	0,100
Araguainha	0,327	0,606	0,511	0,252	0,209	0,730	0,102
Araputanga	0,443	0,587	0,704	0,290	0,446	0,597	0,235
Arenópolis	0,422	0,632	0,620	0,275	0,734	0,565	0,128
Aripuanã	0,394	0,494	0,616	0,241	0,703	0,518	0,140
Barão de Melgaço	0,286	0,598	0,595	0,214	0,129	0,527	0,105
Barra do Bugres	0,373	0,581	0,566	0,144	0,507	0,452	0,249
Barra do Garças	0,587	0,688	0,712	0,292	0,890	0,599	0,537
Bom Jesus do Araguaia	0,288	0,620	0,658	0,225	0,095	0,569	0,114
Brasnorte	0,384	0,568	0,661	0,254	0,538	0,447	0,140
Cáceres	0,592	0,683	0,641	0,408	0,786	0,599	0,514
Campinápolis	0,328	0,523	0,472	0,309	0,323	0,506	0,100
Campo Novo do Parecis	0,441	0,418	0,658	0,318	0,661	0,460	0,276
Campo Verde	0,425	0,584	0,675	0,293	0,536	0,555	0,172
Campos de Júlio	0,419	0,675	0,767	0,389	0,577	0,373	0,125
Canabrava do Norte	0,308	0,628	0,631	0,245	0,148	0,564	0,105
Canarana	0,399	0,595	0,602	0,297	0,445	0,577	0,146
Carlinda	0,335	0,539	0,622	0,255	0,335	0,454	0,109
Castanheira	0,378	0,586	0,653	0,229	0,542	0,574	0,106
Chapada dos Guimarães	0,331	0,555	0,616	0,292	0,168	0,643	0,121
Cláudia	0,383	0,579	0,675	0,179	0,803	0,477	0,117
Cocalinho	0,324	0,488	0,469	0,274	0,240	0,631	0,122
Colíder	0,485	0,633	0,698	0,263	0,802	0,559	0,251
Colniza	0,286	0,306	0,633	0,169	0,299	0,431	0,130
Comodoro	0,446	0,564	0,654	0,262	0,591	0,561	0,245
Confresa	0,422	0,578	0,651	0,214	0,536	0,517	0,253
Conquista D'Oeste	0,375	0,688	0,631	0,270	0,599	0,397	0,100
Cotriguaçu	0,278	0,581	0,698	0,216	0,109	0,381	0,126
Cuiabá	0,800	0,776	0,694	0,950	0,854	0,600	1,000
Curvelândia	0,260	0,549	0,495	0,236	0,122	0,390	0,100
Denise	0,290	0,642	0,562	0,149	0,239	0,434	0,106
Diamantino	0,540	0,678	0,742	0,291	0,737	0,585	0,392
Dom Aquino	0,391	0,623	0,628	0,250	0,523	0,577	0,120
Feliz Natal	0,356	0,559	0,622	0,250	0,550	0,383	0,111
Figueirópolis D'Oeste	0,280	0,550	0,708	0,239	0,125	0,399	0,105
Gáucha do Norte	0,371	0,566	0,537	0,222	0,561	0,588	0,117
General Carneiro	0,380	0,703	0,615	0,273	0,393	0,644	0,100
Glória D'Oeste	0,320	0,540	0,716	0,228	0,163	0,666	0,113
Guarantã do Norte	0,368	0,476	0,712	0,246	0,557	0,358	0,150
Guiratinga	0,403	0,560	0,693	0,251	0,686	0,507	0,126
Indiavaí	0,409	0,595	0,723	0,243	0,616	0,686	0,106
Ipiranga do Norte	0,400	0,605	0,732	0,363	0,583	0,392	0,113
Itanhangá	0,343	0,531	0,707	0,291	0,401	0,350	0,106
Itaúba	0,383	0,526	0,566	0,246	0,635	0,614	0,111

Itiquira	0,408	0,681	0,644	0,321	0,422	0,556	0,139
Jaciara	0,493	0,605	0,672	0,297	0,714	0,640	0,262
Jangada	0,335	0,568	0,544	0,200	0,344	0,595	0,111
Jauru	0,406	0,638	0,609	0,270	0,596	0,625	0,116
Juara	0,447	0,618	0,652	0,233	0,614	0,511	0,272
Juína	0,521	0,669	0,664	0,267	0,728	0,614	0,377
Juruena	0,333	0,591	0,477	0,214	0,382	0,487	0,120
Juscimeira	0,384	0,618	0,713	0,248	0,465	0,542	0,116
Lambari D'Oeste	0,396	0,564	0,583	0,315	0,595	0,584	0,108
Lucas do Rio Verde	0,540	0,620	0,795	0,366	0,808	0,525	0,324
Luciara	0,326	0,645	0,636	0,222	0,188	0,692	0,102
Marcelândia	0,356	0,502	0,638	0,200	0,603	0,458	0,116
Matupá	0,366	0,479	0,718	0,254	0,416	0,503	0,131
Mirassol d'Oeste	0,496	0,618	0,677	0,255	0,699	0,544	0,369
Nobres	0,375	0,614	0,639	0,298	0,304	0,597	0,131
Nortelândia	0,408	0,625	0,670	0,290	0,509	0,617	0,121
Nossa Senhora do Livramento	0,344	0,617	0,572	0,220	0,398	0,505	0,106
Nova Bandeirantes	0,335	0,590	0,688	0,250	0,290	0,408	0,117
Nova Brasilândia	0,379	0,667	0,469	0,217	0,639	0,680	0,100
Nova Canaã do Norte	0,291	0,590	0,682	0,263	0,101	0,496	0,114
Nova Guarita	0,358	0,612	0,638	0,343	0,375	0,394	0,106
Nova Lacerda	0,380	0,556	0,723	0,232	0,493	0,592	0,111
Nova Marilândia	0,372	0,611	0,710	0,177	0,495	0,643	0,108
Nova Maringá	0,337	0,575	0,672	0,234	0,367	0,374	0,117
Nova Monte Verde	0,316	0,620	0,716	0,240	0,155	0,499	0,121
Nova Mutum	0,504	0,637	0,767	0,334	0,611	0,555	0,295
Nova Nazaré	0,261	0,594	0,388	0,287	0,114	0,395	0,106
Nova Olímpia	0,402	0,613	0,593	0,380	0,521	0,526	0,111
Nova Santa Helena	0,373	0,496	0,560	0,286	0,565	0,567	0,106
Nova Ubiratã	0,350	0,603	0,639	0,300	0,260	0,509	0,120
Nova Xavantina	0,454	0,581	0,660	0,301	0,812	0,654	0,143
Novo Horizonte do Norte	0,320	0,563	0,651	0,266	0,276	0,378	0,106
Novo Mundo	0,323	0,485	0,712	0,209	0,412	0,352	0,108
Novo Santo Antônio	0,359	0,643	0,718	0,320	0,207	0,704	0,100
Novo São Joaquim	0,380	0,604	0,529	0,298	0,418	0,693	0,109
Paranaíta	0,384	0,540	0,733	0,377	0,319	0,546	0,124
Paranatinga	0,375	0,581	0,638	0,255	0,421	0,493	0,143
Pedra Preta	0,382	0,607	0,632	0,242	0,576	0,504	0,116
Peixoto de Azevedo	0,426	0,518	0,562	0,275	0,642	0,486	0,239
Planalto da Serra	0,281	0,745	0,503	0,244	0,126	0,399	0,106
Poconé	0,392	0,577	0,547	0,306	0,564	0,507	0,132
Pontal do Araguaia	0,328	0,533	0,620	0,221	0,437	0,390	0,100
Ponte Branca	0,375	0,815	0,742	0,277	0,216	0,718	0,106
Pontes e Lacerda	0,475	0,619	0,688	0,187	0,859	0,598	0,280
Porto Alegre do Norte	0,346	0,624	0,620	0,304	0,190	0,597	0,128
Porto dos Gaúchos	0,409	0,650	0,738	0,299	0,447	0,638	0,114
Porto Esperidião	0,391	0,591	0,633	0,228	0,660	0,557	0,114
Porto Estrela	0,262	0,606	0,442	0,254	0,122	0,392	0,100
Poxoréo	0,287	0,633	0,602	0,201	0,128	0,465	0,121
Primavera do Leste	0,573	0,640	0,698	0,346	0,864	0,620	0,428
Querência	0,419	0,594	0,730	0,299	0,536	0,571	0,136
Reserva do Cabaçal	0,286	0,559	0,642	0,239	0,160	0,397	0,100
Ribeirão Cascalheira	0,376	0,624	0,645	0,226	0,399	0,593	0,131
Ribeirãozinho	0,352	0,603	0,709	0,295	0,377	0,399	0,100
Rio Branco	0,400	0,554	0,724	0,265	0,479	0,686	0,118
Rondolândia	0,233	0,573	0,596	0,068	0,098	0,674	0,105
Rondonópolis	0,612	0,680	0,649	0,410	0,840	0,524	0,656
Rosário Oeste	0,299	0,585	0,581	0,302	0,087	0,605	0,132
Salto do Céu	0,375	0,684	0,668	0,213	0,404	0,644	0,109
Santa Carmem	0,355	0,407	0,763	0,271	0,618	0,387	0,100
Santa Cruz do Xingu	0,417	0,668	0,781	0,254	0,590	0,673	0,100
Santa Rita do Trivelato	0,357	0,552	0,790	0,314	0,345	0,388	0,113
Santa Terezinha	0,262	0,602	0,565	0,219	0,082	0,503	0,105
Santo Afonso	0,283	0,366	0,701	0,258	0,111	0,657	0,106
Santo Antônio do Leste	0,362	0,504	0,668	0,213	0,483	0,597	0,109
Santo Antônio do Leverger	0,308	0,580	0,590	0,237	0,135	0,615	0,128
São Félix do Araguaia	0,459	0,664	0,618	0,272	0,396	0,621	0,339
São José do Povo	0,355	0,604	0,561	0,251	0,355	0,664	0,100
São José do Rio Claro	0,419	0,585	0,630	0,352	0,628	0,503	0,132
São José do Xingu	0,302	0,525	0,605	0,241	0,152	0,580	0,113
São José dos Quatro Marcos	0,423	0,629	0,719	0,255	0,745	0,562	0,119

São Pedro da Cipa	0,313	0,544	0,565	0,275	0,283	0,396	0,100
Sapezal	0,417	0,619	0,650	0,307	0,599	0,438	0,161
Serra Nova Dourada	0,235	0,553	0,432	0,210	0,086	0,395	0,100
Sinop	0,529	0,589	0,686	0,353	0,515	0,496	0,602
Sorriso	0,509	0,641	0,667	0,345	0,598	0,466	0,425
Tabaporã	0,377	0,565	0,742	0,259	0,408	0,540	0,120
Tangará da Serra	0,542	0,636	0,716	0,297	0,800	0,564	0,416
Tapurah	0,381	0,638	0,653	0,287	0,398	0,520	0,124
Terra Nova do Norte	0,431	0,614	0,772	0,243	0,556	0,488	0,206
Tesouro	0,287	0,549	0,437	0,206	0,168	0,669	0,102
Torixoréu	0,348	0,609	0,653	0,333	0,182	0,669	0,109
União do Sul	0,349	0,643	0,618	0,186	0,389	0,594	0,106
Vale de São Domingos	0,253	0,606	0,408	0,247	0,106	0,395	0,103
Várzea Grande	0,545	0,535	0,664	0,364	0,631	0,473	0,678
Vera	0,353	0,453	0,557	0,212	0,586	0,496	0,124
Vila Bela da Santíssima Trindade	0,361	0,592	0,608	0,278	0,363	0,518	0,117
Vila Rica	0,372	0,541	0,566	0,226	0,289	0,569	0,232
ICQV MT	0,547	0,628	0,664	0,416	0,632	0,542	0,451

Fonte: SEPLAN-MT/Equipe Multidisciplinar do Zoneamento, 2018.

Figura 7 - Distribuição Espacial do ICQV Geral, 2015.



Fonte: SEPLAN-MT/Equipe Multidisciplinar do Zoneamento, 2018.

