

CONHECER PARA FISCALIZAR

PRISMA

PRIMEIRAS INFÂNCIAS: INDICADOR
SURICATO DE MONITORAMENTO E
AVALIAÇÃO

AGOSTO 2025

Coordenadoria de Fiscalização Integrada e
Inteligência em Orçamento e Políticas Públicas -
CFIOP/SURICATO

1. INTRODUÇÃO

A primeira infância, período que abrange os primeiros 6 (seis) anos de vida, é uma fase crucial para o desenvolvimento humano. Durante esse período, as bases para a saúde física e mental, para a aprendizagem e o para o comportamento na fase adulta são estabelecidas, influenciando significativamente o futuro de cada indivíduo. Portanto, a análise dos indicadores relacionados a esse período primordial para compreender e promover o desenvolvimento integral das crianças.

Este estudo tem como objetivo construir um indicador para monitoramento e avaliação da primeira infância no âmbito dos municípios do estado de Minas Gerais, abrangendo as dimensões fundamentais: **Saúde, Educação e Proteção/Parentalidade**. Por meio da consolidação dos subindicadores de cada dimensão, buscou-se criar um indicador único que sintetize a situação das crianças nessa faixa etária, oferecendo uma visão integrada e abrangente. O indicador consolidado recebeu o nome de **PRISMA – Primeiras Infâncias: Indicador Suricato de Monitoramento e Avaliação**.

Pesquisas recentes demonstram que **não existe uma única experiência universal de primeira infância**, mas sim **diversas infâncias**, influenciadas por fatores como contexto socioeconômico, território, cultura, etnia, gênero e condições familiares. O plural "**Primeiras Infâncias**" **reforça a ideia de que cada criança vive uma realidade particular e que a garantia de direitos deve respeitar as múltiplas formas de ser e estar no mundo**. Assim, o uso do plural reconhece a diversidade de trajetórias e necessidades, evitando uma abordagem generalista que poderia não incluir grupos mais vulneráveis ou contextos específicos.

Contextualizando, um prisma, no contexto da física (óptica), pode ser definido como um objeto transparente, geralmente feito de vidro ou plástico, cujas superfícies são polidas e planas, sendo capaz de modificar a trajetória da luz. Essencialmente, o prisma pode manipular a luz, dentre outros meios, por meio de um processo denominado dispersão, fenômeno óptico no qual a luz branca é separada em suas diferentes cores (ou frequências). Nesse sentido, o PRISMA, criado pelo Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais, objetiva coletar dados brutos, com foco nos principais indicadores relacionados à primeira infância, disponíveis nas mais diversas fontes, como DATASUS, SISVAN e Censo Escolar, e transformá-los em um indicador único. Com isso, torna-se possível classificar os **853 municípios** mineiros em **4 (quatro) diferentes grupos**, a depender do seu desempenho nesses indicadores. A identidade visual do indicador unificado PRISMA está sendo apresentada na Figura 001.

Figura 001 – Logotipo do Indicador PRISMA – Primeiras Infâncias: Indicador Suricato de Monitoramento e Avaliação.



Fonte: Elaboração própria.

Ressalta-se que a importância deste trabalho reside na necessidade de identificar os desafios e oportunidades presentes na primeira infância, mediante a análise de indicadores, permitindo a formulação de políticas públicas eficazes e direcionadas. Ao se disponibilizar essa nova ferramenta, buscou-se facilitar o entendimento quanto à real situação dos municípios de Minas Gerais nas principais áreas (saúde, educação e proteção/parentalidade), contribuindo para que intervenções direcionadas à primeira fase do desenvolvimento humano alcancem a maior quantidade de crianças possível, com a maior eficiência, eficácia e efetividade.

Este relatório, assim como o PRISMA, pretende sensibilizar gestores, educadores, profissionais de saúde e a sociedade em geral sobre a relevância de se investir na primeira infância, estando alinhado com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), adotados pela Organização das Nações Unidas (ONU) em 2015, tais como:

Quadro 001 – Relação de ODS/ONU correlacionados com o estudo.

ODS	Descrição
ODS 1: Erradicação da pobreza	Acabar com a pobreza em todas as suas formas, em todos os lugares.
ODS 2: Fome zero e agricultura sustentável	Acabar com a fome, alcançar a segurança alimentar e melhoria da nutrição e promover a agricultura sustentável.
ODS 3: Saúde e Bem-Estar	Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todas e todos, em todas as idades.
ODS 4: Educação de qualidade	Assegurar a educação inclusiva, equitativa e de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos.
ODS 10: Redução das desigualdades	Reduzir as desigualdades dentro dos países e entre eles.
ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes	Promover sociedades pacíficas e inclusivas para o desenvolvimento sustentável, proporcionar o acesso à justiça para todos e construir instituições eficazes, responsáveis e inclusivas em todos os níveis.

Fonte: Elaboração própria, com base nos dados disponíveis em <<https://brasil.un.org/pt-br/sdgs>>.

Em 2024, a projeção indicou que as crianças entre 0 (zero) e 6 (seis) anos de idade representavam 18.786.089, ou seja, 8,84% do total da população brasileira (IBGE, 2025¹). Somente no estado de Minas Gerais, eram 1.711.308 crianças classificadas nessa faixa etária (8,03% do total da população mineira; valores projetados).

Ao reunir essas informações, este estudo busca fornecer uma visão abrangente sobre os desafios e oportunidades enfrentados no contexto da primeira infância nos municípios do estado de Minas Gerais.

2. LEGISLAÇÃO E PROMOÇÃO DA PRIMEIRA INFÂNCIA

A Constituição Federal de 1988 (CRFB/88), em seu artigo 6º, caput, estabelece o *rol* de direitos sociais, dentre os quais prevê a “proteção à maternidade e à infância”, além da educação, saúde, alimentação, dentre outros. Em complemento, o artigo 227, caput, também da CRFB/88, estabelece a prioridade absoluta dos direitos da criança e do adolescente, garantindo-lhes acesso prioritário a serviços essenciais como saúde e educação.

¹ <https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/populacao/9109-projecao-da-populacao.html?edicao=41053>

A promoção da primeira infância no Brasil é amparada por um conjunto de normas que visam garantir o desenvolvimento integral das crianças de até 6 (seis) anos de idade.

Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei n. 8.069/1990)

O Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA) é um marco na proteção integral de crianças e adolescentes, abrangendo aspectos fundamentais como saúde, educação e proteção social. O ECA assegura:

- **Doutrina da Proteção Integral e Prioridade Absoluta:** O ECA baseia-se na ideia de que crianças e adolescentes possuem todos os direitos fundamentais inerentes à pessoa humana, além de serem sujeitos a uma proteção especial devido à sua fase de desenvolvimento (art. 1, 3, 4).
- **Criação do Conselho Tutelar:** Uma das maiores inovações do ECA foi a criação do Conselho Tutelar, um órgão autônomo, não jurisdicional, encarregado pela sociedade de zelar pelo cumprimento dos direitos da criança e do adolescente (art. 131 e 136).
- **Medidas de Proteção e Medidas Socioeducativas:** O ECA estabelece um sistema de medidas de proteção para crianças e adolescentes cujos direitos são ameaçados ou violados, e medidas socioeducativas para adolescentes que cometem atos infracionais análogos a crimes (art. 98 a 102 e 129).
- **Prevenção Especial e Geral:** O Estatuto também traz capítulos específicos sobre a prevenção especial de certas situações e a prevenção geral em relação a produtos e serviços, como espetáculos e vendas de produtos que possam causar dependência física/psíquica (art. 74 a 85).

Marco Legal da Primeira Infância (Lei n. 13.257/2016)

O Marco Legal da Primeira Infância estabelece princípios e diretrizes para a formulação e implementação de políticas públicas destinadas às crianças nos seus 6 (seis) primeiros anos de vida. Entre suas principais disposições, destacam-se:

- **Definição de Diretrizes para Políticas Públicas:** As políticas devem ser formuladas com base em diretrizes como o interesse superior da criança, o respeito à individualidade e diversidade, a redução de desigualdades, a articulação intersetorial e a promoção de uma cultura de proteção (art. 4).
- **Foco em Áreas Prioritárias:** A lei define áreas essenciais para as políticas públicas, incluindo saúde, alimentação e nutrição, educação infantil, convivência familiar e comunitária, assistência social, cultura, brincar e lazer, espaço e meio ambiente, proteção contra violência e exposição precoce ao consumismo (art. 5).

- **Monitoramento e Avaliação:** É exigido o monitoramento contínuo, a coleta sistemática de dados, a avaliação periódica e a divulgação dos resultados das políticas públicas. A União deve manter um registro unificado de dados de crescimento e desenvolvimento infantil (art. 11).
- **Qualificação Profissional:** As políticas devem garantir a qualificação e atualização dos profissionais que atuam com crianças na primeira infância (art. 9).
- **Política Nacional de Atendimento Educacional Especializado a Crianças de 0 (zero) a 3 (três) Anos - Atenção Precoce:** Institui uma política voltada para o desenvolvimento e aprendizagem de crianças de 0 a 3 anos, com foco especial naquelas com necessidades educacionais especiais ou em situação de risco, como prematuros ou crianças com problemas neurológicos (art. 3º).
- **Ampliação da Licença Paternidade:** Aumento do período de licença para os pais (totalizando 20 dias) nas empresas que aderirem ao Programa Empresa Cidadã, visando maior envolvimento na criação dos filhos (art. 38).

Pacto Nacional pela Primeira Infância (CNJ)

- **Objetivo Central:** Conferir prioridade à proteção da primeira infância, concretizando os direitos previstos na Constituição Federal, no Estatuto da Criança e do Adolescente e na Lei n. 13.257/2016 (Marco Legal da Primeira Infância).
- **Atores Envolvidos:** Reúne esferas pública e privada, organismos internacionais e representantes do terceiro setor.
- **Governança Colaborativa:** A implementação do pacto depende da colaboração entre União, Estados, Distrito Federal e Municípios.
- **Política Judiciária Nacional:** Aprovada recentemente, visa integrar áreas da Justiça para atendimento integral na primeira infância.
- **Rede de Primeira Infância:** Fortalecimento da mobilização nos Tribunais de Contas e outras instituições para assegurar a prioridade das políticas públicas para a primeira infância.
- **Ações de Comunicação:** Incluem campanhas de esclarecimento e incentivo à destinação de parte do imposto de renda para programas de promoção dos direitos das crianças.
- **“Amparando Filhos”:** Programa do Tribunal de Justiça de Goiás que oferece proteção e apoio aos filhos de mães encarceradas.
- **“Primeira Infância Melhor”:** Política pública do Rio Grande do Sul que promove o desenvolvimento infantil integral e apoia mulheres privadas de liberdade.

Um estudo realizado pela UNICEF (Fundo das Nações Unidas para a Infância), intitulado “*Inequities in Early Childhood Development: What the data say*”², de 2012, realizado em mais de 100 países, apresenta análise detalhada das desigualdades no desenvolvimento da primeira infância com base em dados coletados através das Pesquisas de Indicadores Múltiplos por Conglomerados (MICS). A seguir, são destacadas as principais conclusões do trabalho:

- **Importância da Primeira Infância:** A primeira infância é crucial para o desenvolvimento cognitivo, social, emocional e físico das crianças. Eventos nos primeiros anos de vida têm um papel vital na formação da saúde e dos resultados sociais futuros.
- **Desigualdades no Acesso a Livros Infantis:** A disponibilidade de livros infantis em casa varia significativamente entre os países pesquisados. Em países como a Ucrânia, quase todas as famílias possuem livros infantis, enquanto em outros, como a República Democrática Popular do Laos, quase nenhuma família possui livros. Crianças que crescem em lares onde livros estão disponíveis costumam ter 3 (três) anos a mais, em média, de educação escolar. E o nível de renda familiar está diretamente relacionado à oferta doméstica de livros.
- **Apoio ao Aprendizado:** O envolvimento ativo dos pais e cuidadores em atividades de aprendizado é essencial para o desenvolvimento das crianças. No entanto, há uma diferença significativa no apoio ao aprendizado entre os quintis de riqueza, com crianças de famílias mais ricas recebendo mais apoio.
- **Práticas Disciplinares:** A disciplina violenta, incluindo punição física e agressão psicológica, é extremamente comum em muitos países. A exposição a essas formas de disciplina tem consequências prejudiciais que podem perdurar na vida adulta.
- **Estrutura Familiar:** Muitas crianças crescem sem a presença de um ou ambos os pais biológicos, o que pode afetar negativamente seu desenvolvimento. Em alguns países, uma alta porcentagem de crianças vive apenas com a mãe ou sem ambos os pais. Verificou-se que o envolvimento materno no cuidado com as crianças é de duas a três vezes maior do que o paterno.
- **Cuidados Inadequados:** Crianças deixadas sozinhas ou sob os cuidados de outro menor de 10 anos estão em risco aumentado de lesões e negligência. Esse problema é mais prevalente em famílias mais pobres.
- **Acesso à Educação Infantil:** A frequência em programas de educação infantil é baixa em muitos países, especialmente entre crianças de famílias mais pobres. A educação infantil de qualidade é fundamental para reduzir as lacunas de habilidades cognitivas e socioemocionais.
- **Impacto da Pobreza:** Crianças de famílias mais pobres enfrentam múltiplos fatores de risco que afetam negativamente seu desenvolvimento. Esses fatores tendem a ocorrer juntos, aumentando o déficit de desenvolvimento.

² Tradução para português: “Desigualdades no desenvolvimento da primeira infância: o que dizem os dados”. Disponível em: https://www.unicef.org/sites/default/files/press-releases/media-Inequities_in_Early_Childhood_Development_LoRes_PDF_EN_02082012%281%29.pdf.

- **Intervenções Eficazes:** Intervenções bem implementadas no desenvolvimento da primeira infância aumentam a probabilidade de sucesso acadêmico, ajuste social e emocional, e produtividade econômica. Políticas públicas direcionadas à adequada oferta de vagas em creches, jardins da infância e pré-escolas, por exemplo, causam maiores benefícios entre as crianças mais desfavorecidas.

Por fim, na obra intitulada “**O direito de ter direitos: a mais-valia dos desvalidos**”, do Conselheiro Presidente do TCE-MG, Durval Ângelo Andrade (2009), uma das dimensões abordadas foi “3. Criança e adolescente”, relacionada a indicadores de educação e de internações em menores de 5 (cinco) anos, entre outros. O diagnóstico mostrou a média tanto das dimensões consideradas, quanto dos 29 indicadores sob análise, por município. Os índices gerados iam desde “alta garantia de direitos” até “precária garantia”. Conclui-se que, na maioria das regiões, a garantia é baixa onde a situação socioeconômica também é baixa. Verificou-se também alta precariedade nas regiões do Triângulo Mineiro e Vale do Rio Doce. Mesmo com situação socioeconômica similar, na região Norte houve melhor garantia do que no Vale do Jequitinhonha.

3. METODOLOGIA

A Teoria de Resposta ao Item (TRI) foi a escolhida para a realização deste trabalho. Ela já é bastante utilizada no meio científico e é o método atualmente usado na correção das provas do ENEM e da ANPAD.

Consiste em metodologia que atribui a pontuação ao traço latente (ou seja, a características que não podem ser diretamente observadas, como o nível de conhecimento de um aluno, a infraestrutura de uma escola, a qualidade da saúde e da educação de um município) a partir da sua coerência ao responder um questionário.

Tomando o ENEM como exemplo, um aluno que acerta uma questão difícil e erra uma questão fácil sobre o mesmo tema tem sua nota comprometida, pois tal padrão de resposta sugere que ele não possui conhecimento no assunto e simplesmente tentou adivinhar a resposta da questão difícil que acertou. No caso da infraestrutura escolar, que é outro exemplo de uso difundido da metodologia, a TRI penaliza a pontuação das escolas que não possuem itens básicos/fáceis de se ter, mas que possuem itens considerados difíceis (como no caso de uma escola que tem lousa digital, mas não tem água potável, por exemplo). Ele se aplica também às grandes áreas de educação e saúde.

Existem diversos modelos de TRI, cada um adequado a um determinado tipo de variável. No presente trabalho, foi utilizado o **modelo de resposta gradual de Samejima** para geração dos escores tanto da infraestrutura das escolas de educação infantil (a qual compõe a dimensão educação), quanto das 3 (três) grandes dimensões do PRISMA (saúde, educação e parentalidade/proteção).

Esse é um modelo para dados com mais de 2 (duas) opções de resposta, mas cujas respostas podem ser ordenadas, sendo que não é necessário que a quantidade de opções de resposta seja a mesma para todos os itens. *Samejima* será utilizado com o intuito de trabalhar com variáveis graduadas e não apenas binárias, como “sim” ou “não” (há ambos os tipos de variáveis nos modelos do presente trabalho, sendo que com *Samejima* é possível trabalhar com todas, simultaneamente).

Vale destacar que a TRI possui alguns pressupostos³ que devem ser verificados (ou seja, condições que o conjunto de dados deve atender de forma prévia para que os modelos possam ser gerados). Após a geração dos modelos, ainda é preciso analisar alguns critérios⁴ para garantir sua adequabilidade, isto é, que os resultados encontrados podem, de fato, serem utilizados.

Após a mineração dos dados, verificados os pressupostos iniciais da TRI e os pressupostos do modelo gerado, sendo os resultados válidos, o indicador é medido por meio da nota com média 50 e desvio padrão 10, do tipo “quanto maior, melhor”. Em termos estatísticos, isso significa que valores entre 20 e 80 (ou seja, três desvios-padrão acima e abaixo da média) vão concentrar cerca de 99,7% das notas (raramente obter-se-á notas fora desse intervalo).

Foram feitos cortes ao longo das notas, de modo a se obter a escala para cada indicador, ou seja, os quatro grupos de desempenho. Essa etapa foi feita a partir dos conceitos de item âncora e nível âncora de Beaton e Allen (1992).

Todo o trabalho de manipulação dos dados e posterior ajuste dos modelos de TRI foi realizado com o *software* estatístico “R” (2019), por meio dos pacotes *mirt* (CHALMERS, 2012), *psych* (REVELLE, 2022) e *tidyverse* (WICKHAM *et al.*, 2019).

O trabalho foi desenvolvido, por fim, com base em dados abertos disponibilizados por fontes oficiais, como o Censo Escolar. Embora se confie na fidedignidade dessas informações, não foi realizada verificação independente da veracidade ou consistência dos dados. Assim, eventuais inconsistências ou imprecisões presentes nas bases podem impactar as análises apresentadas.

4. DIMENSÕES CONSIDERADAS

O PRISMA é subdividido nas seguintes dimensões: **Educação, Saúde e Proteção/Parentalidade**. As dimensões, bem como as variáveis que as compõem, foram inspiradas no portal **Primeira Infância Primeiro**⁵, desenvolvido pela Fundação Maria Cecília Souto Vidigal.

A dimensão “**Educação**” foi construída por meio da agregação das seguintes informações:

- Taxa de atendimento de crianças de 4 (quatro) e 5 (cinco) anos;
- Taxa de atendimento de crianças de 0 (zero) a 3 (três) anos;
- Percentual de docentes da educação infantil com ensino superior;
- Indicador de infraestrutura das escolas de educação infantil;
- Presença dos seguintes profissionais no âmbito das unidades escolares: de saúde, nutricionista, psicólogo, assistente social, pedagogo, de alimentação, de segurança, bibliotecário e monitores;

³ Unidimensionalidade e independência local.

⁴ Aqui foram utilizados TLI e CFI (referência acima de 0,9) e RMSEA (referência entre 0,05 e 0,1), conforme Almeida (2020).

⁵ Disponível em: <https://primeirainfanciaprimeiro.fmcsv.org.br/>

- Existência de material pedagógico infantil.

Por sua vez, a dimensão “**Saúde**” englobou os seguintes indicadores:

- Baixo peso ao nascer;
- Altura adequada para a idade (0 a 5 anos);
- Taxa de mortalidade de crianças até 5 (cinco) anos;
- Taxa de mortalidade neonatal (até 27 dias de vida);
- Cobertura vacinal;
- Cobertura da atenção básica;
- Óbitos maternos;
- Óbitos infantis por causas evitáveis.

A dimensão “**Proteção e Parentalidade**” abrangeu os seguintes dados:

- Registro de casos de violência contra crianças de 0 (zero) a 4 (quatro) anos;
- Percentual de nascidos vivos sem o nome do pai no registro (certidão de nascimento);
- Percentual do orçamento total gasto com conselho tutelar em 2023 no estado de Minas Gerais;
- Presença de assistente social nas escolas (obs.: tal variável também consta na dimensão “educação”).

Destaca-se que a infraestrutura das creches e pré-escolas, contemplada na dimensão “Educação”, consiste em indicador apurado pelo Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais (TCE-MG), a partir dos dados do Censo Escolar (detalhes em anexo), por meio da Teoria de Resposta ao Item (TRI), que já foi abordado no tópico anterior. Essa metodologia também é empregada na construção dos subindicadores das grandes dimensões do PRISMA, ou seja, saúde, educação e proteção/parentalidade. Por sua vez, o **indicador final PRISMA** foi obtido a partir da **média das 3 (três) dimensões**.

Vale mencionar que foram realizadas diversas tentativas de adicionar outras variáveis ao indicador, mas os modelos resultantes não atenderam aos pressupostos necessários. Quanto a isso, pode-se mencionar como uma das possíveis causas o uso de dados incompletos ou inconsistentes, utilizados para calcular essas variáveis, levando à representação imprecisa da realidade. Problemas na coleta e registro de dados também podem afetar a confiabilidade dos indicadores. Com isso, para formação do indicador PRISMA, os seguintes indicadores foram **desconsiderados**:

- 1) **Educação**: existência de matrícula em tempo integral na educação infantil e percentual da função “Educação” - gastos na subfunção “Educação Infantil”;
- 2) **Saúde**: população com acesso à água e esgoto, cobertura da atenção básica, cobertura das equipes de saúde da família e dos agentes comunitários de saúde, peso adequado para crianças de 0 a 5 anos, pré-natal adequado, percentual de nascidos vivos de mães adolescente ou com baixa instrução; e

3) **Proteção e Parentalidade:** presença da “Família Acolhedora” e percentual de crianças inscritas no CadÚnico.

Ressalta-se que também foi realizada análise incluindo o i-Educ, do IEGM, no modelo da educação. Apesar do resultado obtido ter ficado muito parecido com o inicial, verificou-se que 102 municípios estavam com dados faltantes. Desse modo, buscando garantir a construção do indicador com fontes mais completas e seguras, optou-se por trabalhar com o modelo mais simples, previamente considerado.

Importa destacar que o modelo desenvolvido para o indicador PRISMA, embora originalmente aplicado aos municípios de Minas Gerais, apresenta estrutura metodológica flexível e pode ser adaptado por outros órgãos de controle ou instituições interessadas, conforme suas necessidades e contextos territoriais.

A seleção dos indicadores utilizados está condicionada à disponibilidade, à qualidade e à consistência das bases de dados locais, o que permite ajustes e aprimoramentos em diferentes realidades estaduais ou regionais. Assim, o PRISMA pode servir como referência para a construção de índices similares em outras unidades da federação, promovendo a mensuração padronizada e a avaliação comparativa do desempenho municipal nas políticas públicas voltadas à primeira infância.

Para melhor compreensão da construção do presente indicador, o detalhamento de cada variável encontra-se nos próximos tópicos e nos anexos desse documento.

4.1. EDUCAÇÃO

A educação na primeira infância é um dos pilares fundamentais para o desenvolvimento integral das crianças. Este período é caracterizado por intensa capacidade de aprendizagem e formação de habilidades cognitivas, emocionais e sociais. Em Minas Gerais, a análise dos indicadores educacionais da primeira infância revela importantes aspectos que influenciam diretamente o futuro das crianças e, consequentemente, da sociedade como um todo.

A qualidade da educação oferecida nas creches e pré-escolas, a formação dos educadores, a infraestrutura das instituições e a disponibilidade de materiais pedagógicos, por exemplo, são fatores determinantes para o sucesso educacional.

Quadro 002 – Relação de indicadores utilizados na área da EDUCAÇÃO.

Indicador	Meta Ideal	Intensidade
Taxa de atendimento 4 a 5 anos ⁶	100% de atendimento	1 - Cumpre / 0 - Não cumpre
Taxa de atendimento 0 a 3 anos ⁷	50% de atendimento ou mais	1 - Cumpre / 0 - Não cumpre
Docentes da educação infantil com formação superior ⁸	100% dos professores	1 - Cumpre / 0 - Não cumpre

⁶ Meta 1 PNE: Universalizar, até 2016, a educação infantil na pré-escola para as crianças de 4 (quatro) a 5 (cinco) anos de idade.

⁷ Meta 1 PNE: ampliar a oferta de educação infantil em creches de forma a atender, no mínimo, 50% (cinquenta por cento) das crianças de até 3 (três) anos até o final da vigência deste PNE.

⁸ Meta 15 PNE (<https://pne.mec.gov.br/18-planos-subnacionais-de-educacao/543-plano-nacional-de-educacao-lei-n-13-005-2014>)

Indicador	Meta Ideal	Intensidade
Indicador de infraestrutura ⁹	Todas as escolas nos níveis III e IV	Menos de 25% das escolas - 0 25% ou mais até 50% das escolas - 1 50% ou mais até 75% das escolas - 2 75% ou mais das escolas - 3 * Refere-se a escolas de educação infantil
Profissional de saúde	Todas as escolas possuem	
Nutricionista ¹⁰	Todas as escolas possuem	
Psicólogo ¹¹	Todas as escolas possuem	
Profissional da Alimentação	Todas as escolas possuem	
Pedagogo	Todas as escolas possuem	
Profissional da Segurança	Todas as escolas possuem	
Assistente Social ¹²	Todas as escolas possuem	
Bibliotecário ¹³	Todas as escolas possuem	
Monitores	Todas as escolas possuem	
Material pedagógico infantil	Todas as escolas possuem	

Fonte: FJP, Censo Escolar, 2023 (extrações realizadas em 24/03/2025).

Os dados do Quadro 002 sobre taxas de atendimento e formação dos docentes são oriundos da Fundação João Pinheiro (FJP), extraídos em 24/03/2025. Com exceção do indicador de infraestrutura, elaborado pelo próprio TCE-MG e detalhado no Anexo 002 deste relatório. Por sua vez, os dados sobre os profissionais foram retirados do Censo Escolar 2023. Todas as variáveis aqui consideradas são do tipo “quanto maior, melhor”.

Sempre que possível, adotou-se como parâmetro de construção do indicador alguma meta difundida e relacionada a ele. Nos casos em que não havia meta específica, o indicador foi construído como sendo uma situação razoável da variável que fosse capaz de separar bem os municípios.

Após a mineração dos dados, foram verificados os pressupostos iniciais da TRI, os quais foram atendidos. O modelo gerado também atendeu a todos os pressupostos, de modo que os resultados são válidos.

O desempenho satisfatório nos indicadores relacionados à educação na primeira infância é determinante para a formação de bases cognitivas, emocionais e sociais que impactarão toda a trajetória educacional e de desenvolvimento das crianças. A oferta universal e com qualidade da educação infantil, especialmente na etapa da creche e da pré-escola, contribui para a equidade de oportunidades, reduz desigualdades e favorece o pleno exercício da cidadania desde os primeiros anos de vida. Indicadores como taxa de atendimento dos alunos, formação dos docentes, de infraestrutura, entre outros, revelam a capacidade dos municípios em garantir o direito à educação com equidade e qualidade.

⁹ Metodologia conforme Anexo 002 desse relatório.

¹⁰ A legislação brasileira, através da Resolução CFN nº 790/2024, estipula que todas as escolas, públicas e privadas, que prestam serviços de alimentação escolar, devem ter um nutricionista responsável.

¹¹ A Lei nº 13.935/2019 estabelece que as escolas públicas de ensino básico, incluindo a educação infantil e o ensino fundamental e médio, devem ter psicólogos e assistentes sociais em seus quadros.

¹² As escolas públicas de educação básica têm a obrigação legal de contratar assistentes sociais e psicólogos. A Lei 13.935/2019 determina que as escolas públicas de ensino básico devem ter profissionais dessas áreas em seu quadro.

¹³ Em teoria, todas as escolas do Brasil, públicas e privadas, devem ter bibliotecas com um bibliotecário responsável. A Lei 12.244/2010 prevê a obrigatoriedade de todas as instituições de ensino terem bibliotecas. A Lei 14.837/2024, que cria o Sistema Nacional de Bibliotecas Escolares (SNBE), reforça essa obrigatoriedade, considerando a biblioteca escolar um equipamento cultural essencial para o desenvolvimento educativo.

Nesse sentido, a análise desses dados pelo controle externo permite avaliar o grau de priorização da primeira infância na política educacional local, bem como a efetividade dos investimentos públicos destinados a esse público estratégico. Ainda, a abordagem da dimensão “Educação” tem potencial para estimular gestores e demais *stakeholders* acerca da importância dos investimentos realizados em educação infantil, como estratégia para promover o desenvolvimento sustentável e equitativo.

4.2. SAÚDE

A obtenção de resultados positivos nos indicadores relacionados à saúde da primeira infância é uma dimensão que deve ser avaliada para garantir condições adequadas de sobrevivência, desenvolvimento e qualidade de vida às crianças em seus primeiros anos de vida - período amplamente reconhecido pela literatura científica como fundamental para o desenvolvimento físico, emocional e cognitivo.

O acesso universal e qualificado aos serviços de saúde, desde o pré-natal até o acompanhamento do crescimento e desenvolvimento na primeira infância, constitui um dos pilares para a redução das desigualdades sociais e para a promoção da equidade nas políticas públicas. Além disso, ações de prevenção, vigilância nutricional e promoção da saúde são indispensáveis para que as crianças atinjam seu potencial máximo de desenvolvimento.

Em Minas Gerais, a análise dos indicadores de saúde da primeira infância revelou importantes aspectos que influenciam diretamente o bem-estar das crianças e, consequentemente, da sociedade como um todo.

Quadro 003 – Classificação dos municípios de Minas Gerais, na área da **SAÚDE**.

Indicador	Meta Ideal	Intensidade
Baixo peso ao nascer ¹⁴	No máximo 10% de nascidos vivos com baixo peso	1 se cumpre, 0 se não
Altura adequada para a idade (0 a 5 anos)	Pelo menos 90% das crianças com altura adequada	1 se cumpre, 0 se não
Mortalidade 0 a 5 anos ¹⁵	No máximo 8 óbitos por mil nascidos vivos	1 se cumpre, 0 se não
Mortalidade neonatal (até 27 dias) ¹⁶	No máximo 5 óbitos por mil nascidos vivos	1 se cumpre, 0 se não
Cobertura vacinal ¹⁷	90% de cobertura na BCG e rotavírus, 95% nas demais vacinas	Meta em nenhuma vacina, 0 Meta em 5 vacinas ou menos, 1 Meta de 6 a 10 vacinas, 2 Meta de 11 ou mais vacinas, 3
Morte infantil (0 a 4 anos) por causas evitáveis ¹⁸	Não ocorrência de óbitos por causas evitáveis	1 se cumpre, 0 se não
Cobertura da atenção básica ¹⁹	100% de cobertura	1 se cumpre, 0 se não
Óbitos maternos ²⁰	Não ocorrência de óbitos maternos	1 se cumpre, 0 se não

Fonte: DATASUS e SISVAN (extrações realizadas em 24/03/2025).

¹⁴ Valores abaixo de 10% são aceitáveis internacionalmente (<http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/idb2000/fqd17.htm>)

¹⁵ Meta ODS

¹⁶ Meta ODS

¹⁷ Meta PNI (<https://www.agenciaminas.mg.gov.br/noticia/estado-certifica-356-municipios-com-melhores-indices-de-vacinacao>)

¹⁸ Meta ODS

¹⁹ Universalização do acesso é um dos princípios do SUS

²⁰ Existe meta ODS de reduzir para no máximo 30 por 100.000 nascidos vivos, mas em MG em 2024 ocorreram poucas mortes.

Os principais indicadores de saúde relacionados à primeira infância, utilizados no PRISMA, constam descritos no Quadro 003 (quanto maior, melhor). Ainda, registra-se que as vacinas consideradas na análise foram as seguintes: BCG (*Bacilo de Calmette e Guérin*), DTP (*Adsorbida Difteria, Tétano e Pertussis*), Febre amarela, Hepatite A Infantil, Hepatite B, Hepatite B menos de 30 dias, Meningocócica C, Pentavalente, Pneumocócica10, Polio Injetável, Polio Oral Bivalente, Rotavírus, Tríplice Viral dose 1 e Varicela.

Destaca-se que, sempre que possível, foi adotado como parâmetro de construção do indicador alguma meta difundida e relacionada a ele. Nos casos em que não havia meta específica, o indicador foi construído como sendo uma situação razoável da variável que fosse capaz de separar bem os municípios.

Assim como na Educação, após a mineração dos dados, foram verificados os pressupostos iniciais da TRI, os quais foram atendidos. O modelo gerado também atendeu a todos os pressupostos, de modo que os resultados são válidos. Lembrando que o indicador consiste em uma nota com média 50 e desvio padrão 10, do tipo “quanto maior, melhor”.

A obtenção de bons resultados nos indicadores relacionados à saúde na primeira infância pode propiciar condições adequadas ao crescimento e ao desenvolvimento pleno das crianças nos primeiros anos de vida, fase considerada crítica e sensível do ciclo vital. A saúde infantil envolve não apenas a prevenção e o tratamento de doenças, mas também o acesso contínuo e qualificado a serviços como pré-natal, aleitamento materno, vacinação, acompanhamento do crescimento e desenvolvimento, além de ações de vigilância nutricional e sanitária. Indicadores positivos nessa área refletem a presença de uma atenção primária estruturada, com capacidade resolutiva e foco na integralidade do cuidado.

Para o controle externo, o desempenho municipal nesses indicadores é um importante parâmetro para aferir a efetividade das políticas públicas de saúde e o compromisso dos gestores com a redução de desigualdades e a garantia de direitos na primeira infância.

4.3. PROTEÇÃO E PARENTALIDADE

A promoção de resultados positivos nos indicadores relacionados à proteção e à parentalidade deve ser considerada neste estudo, de modo a assegurar o desenvolvimento integral da criança na primeira infância, etapa da vida em que vínculos afetivos seguros, ambientes protetivos e o fortalecimento das capacidades parentais exercem papel decisivo. Políticas públicas que visam à proteção social das crianças e ao apoio às famílias, especialmente às que se encontram em situação de vulnerabilidade, contribuem significativamente para a prevenção de violências, negligências e violações de direitos. A atuação coordenada entre as redes de assistência social, saúde, educação e sistema de justiça é indispensável para garantir a centralidade da criança nas ações do Estado.

No contexto mineiro, a análise dos indicadores de proteção e parentalidade permite aferir o grau de estruturação e efetividade das ações municipais voltadas à promoção do cuidado e à convivência familiar e comunitária, conforme preconizado pelo Estatuto da Criança e do Adolescente. Indicadores como a existência de programas de incentivo ao registro do nome do pai na certidão de nascimento, direcionamento de recursos para o conselho tutelar, presença de políticas de apoio à parentalidade, entre outros, revelam o comprometimento dos municípios com a proteção integral das crianças e com a redução das desigualdades sociais. Nesse sentido, a consolidação de dados confiáveis e atualizados sobre

essas temáticas é imprescindível para orientar a atuação dos gestores públicos e para subsidiar o controle externo exercido pelos Tribunais de Contas.

Os principais indicadores de proteção/parentalidade relacionados à primeira infância que foram utilizados no PRISMA são os seguintes (quanto maior, melhor):

Quadro 004 – Classificação dos municípios de Minas Gerais, na área da **PROTEÇÃO/PARENTALIDADE**.

Indicador	Meta Ideal	Intensidade
Registro de casos de violência contra crianças de 0 a 4 anos	Sem registros	0 se possui registro, 1 se não possui
Percentual de nascidos vivos sem o nome do pai no registro	Todos terem o nome do pai no registro	0 se for mais de 5%, 1 se for de acima de 2% até 5%, 2 se for abaixo de 2%
Percentual gasto com conselho tutelar em 2023	Acima da média de todos os municípios (0,2612% em 2023)	1 se está acima, 0 se não
Escolas com assistente social	A maioria das escolas ter assistente social	1 se mais da metade das escolas tem, 0 se não

Fonte: DATASUS, Censo Escolar e SICOM (extrações realizadas em 24/03/2025).

Como não foram encontradas metas específicas nessa dimensão, o indicador foi construído como sendo uma situação razoável da variável que fosse capaz de separar bem os municípios.

Tal como ocorreu nas demais dimensões, após a mineração dos dados, foram verificados os pressupostos iniciais da TRI, os quais foram atendidos. O modelo gerado também atendeu a todos os pressupostos, de modo que os resultados são válidos. O indicador consiste em uma nota com média 50 e desvio padrão 10, do tipo “quanto maior, melhor”.

A obtenção de bons resultados nos indicadores relacionados à proteção e parentalidade na primeira infância é uma dimensão importante a ser analisada, pois afeta diretamente o desenvolvimento integral de crianças de 0 (zero) a 6 (seis) anos. A proteção, enquanto dimensão fundamental das políticas públicas, engloba o enfrentamento de situações de negligência, violência e vulnerabilidade social, garantindo às crianças um ambiente seguro, acolhedor e propício ao seu bem-estar físico e emocional. Dados positivos nessa área revelam a presença de uma rede de atenção articulada e eficaz, capaz de assegurar os direitos fundamentais previstos no Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), além de demonstrar o compromisso do município com a prevenção de riscos sociais e a promoção de ambientes seguros e protetivos.

No que tange à parentalidade, indicadores robustos refletem o apoio institucional às famílias no exercício de seu papel como primeiros cuidadores e educadores das crianças. Programas que orientam, acompanham e fortalecem os vínculos familiares promovem práticas parentais positivas, contribuindo significativamente para o desenvolvimento cognitivo, emocional e social na primeira infância. Municípios que investem em políticas voltadas à parentalidade demonstram sensibilidade à ciência do desenvolvimento infantil e responsabilidade na promoção de contextos familiares saudáveis.

Portanto, a análise integrada desses indicadores permite aos gestores, órgãos de controle e demais partes interessadas avaliar não apenas o cumprimento de obrigações legais, mas também o grau de efetividade das ações públicas voltadas à garantia de direitos na fase mais determinante do ciclo de vida.

5. PRISMA – PRIMEIRAS INFÂNCIAS: INDICADOR SURICATO DE MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO (ANO-BASE: 2023)

Neste tópico, será abordado o método de criação do indicador **unificado** PRISMA. Além disso, será realizada a análise dos resultados obtidos pelos municípios do estado de Minas Gerais, no ano de 2023.

5.1. ENTENDENDO O INDICADOR PRISMA

O indicador foi apurado a partir da média das dimensões: **Saúde**, **Educação** e **Parentalidade/Proteção**. Para cada município, a média foi obtida tomando como base a somatória dos resultados da análise dos indicadores dessas 3 (três) áreas, sendo posteriormente dividido por 3 (três). Este foi o número utilizado para o *ranking* dos 853 municípios de Minas Gerais, sendo uma espécie de “nota” recebida pelo seu desempenho nas 3 (três) dimensões do estudo, de maneira agregada. Por exemplo, um município “x” apresentou os resultados: Educação – 69,63; Saúde – 65,16 e Proteção/Parentalidade – 66,08. Somando-se os 3 (três) resultados, obter-se-ia o total de 200,87. Este número, por sua vez, seria dividido por 3 (três), ou seja, $200,87/3$, tendo como resultado a “nota” 66,96.

O Indicador Final deve ser interpretado da seguinte forma:

- **Grupo Baixo (Laranja)**: Municípios com desempenho abaixo de 37,5 em média nas três dimensões, indicando necessidade de melhorias significativas em educação, saúde e proteção.
- **Grupo Médio Baixo (Verde)**: Municípios com desempenho entre 37,5 e 50, mostrando que há áreas de melhoria, mas com alguns aspectos positivos.
- **Grupo Médio Alto (Azul)**: Municípios com desempenho entre 50 e 62,5, indicando um bom desempenho geral, mas ainda com espaço para melhorias.
- **Grupo Alto (Violeta)**: Municípios com desempenho acima de 62,5, representando um excelente desempenho nas 3 (três) dimensões.

5.2. DESEMPENHO DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE MINAS GERAIS NO ANO DE 2023

4.2.1 ANÁLISE GERAL

Com base na metodologia já apresentada, gerou-se o Quadro 005, contendo o quantitativo de municípios mineiros classificados em cada grupo.

Quadro 005 – Classificação dos municípios de Minas Gerais no PRISMA.

Grupo	Quantidade de Municípios	Avaliação	Cores - PRISMA
Baixo	16	$\text{Nota} \leq 37,5$	Laranja
Médio Baixo	423	$37,5 < \text{Nota} \leq 50,0$	Verde
Médio Alto	393	$50,0 < \text{Nota} \leq 62,5$	Azul
Alto	21	$\text{Nota} > 62,5$	Violeta

Fonte: Elaboração própria

Nota-se que a maioria dos municípios estão nos grupos denominados Médio Baixo (**Verde**) e Médio Alto (**Azul**), representando 49,59% e 46,07%, respectivamente. Portanto, quando somados, totalizam mais de 95% do grupo em estudo. Dessa forma, conclui-se que há concentração expressiva nos estratos de desempenho intermediário.

Em contraste, os grupos que representam os extremos de desempenho são consideravelmente menores: o Grupo **Violeta**, que congrega os municípios com melhor performance (indicador PRISMA médio de 64,37), corresponde a apenas 2,46% do total (21 municípios), e o Grupo **Laranja**, que agrupa os municípios com os indicadores mais baixos (indicador PRISMA médio de 36,02), representa 1,88% (16 municípios). Esta configuração distributiva sugere que a maioria dos municípios enfrenta desafios e potencialidades de nível similar, demandando estratégias de política pública que possam ser amplamente aplicadas, ao mesmo tempo que se reconhece a necessidade de intervenções específicas para os grupos minoritários nos extremos da classificação.

Os 16 municípios classificados no Grupo Laranja, de alerta, obtendo uma nota inferior ou igual a 37,5, são os seguintes:

Tabela 001 – Classificação dos municípios de Minas Gerais no **Grupo Laranja** do PRISMA.

Município	Educação	Saúde	Proteção	PRISMA
Itaúna	42,24712069	32,12723601	38,09694531	37,490434
Cruzília	33,53492727	43,32356329	35,56441858	37,47430305
Nova Serrana	48,7121164	28,02055693	35,56441858	37,43236397
Varzelândia	33,16837979	42,84074347	35,56441858	37,19118062
Serro	34,07783644	41,77616768	35,56441858	37,13947424
Rio Casca	38,23427059	35,91484953	35,56441858	36,57117957
Januária	38,78345811	34,86723896	35,56441858	36,40503855
Coração de Jesus	30,84402384	40,00074991	38,09694531	36,31390635
Governador Valadares	43,55586006	28,02055693	35,56441858	35,71361186
Uberaba	41,80994877	29,45913814	35,56441858	35,6111685
Abre Campo	28,70106847	42,54034469	35,56441858	35,60194391
Itabira	40,53916402	27,63802211	38,09694531	35,42471048
Água Boa	28,10200044	42,54034469	35,56441858	35,40225457
Ribeirão das Neves	43,67051881	26,10664658	35,56441858	35,11386132
Manga	31,04067533	35,91484953	38,09694531	35,01749006
Santa Luzia	35,92402775	26,10664658	35,56441858	32,53169764

Fonte: Elaboração própria.

O Grupo Laranja registra o indicador PRISMA médio mais baixo (36,03) e, concomitantemente, as menores médias setoriais: Educação (37,06), Saúde (34,82) e Proteção (36,19).

Ainda, quando se realiza um estudo comparando-se os resultados do Grupo Laranja com a média geral dos 853 municípios do estado de Minas Gerais, o indicador PRISMA médio deste grupo (36,03) é aproximadamente 27,94% inferior à média geral (50,00), indicando deficiência sistêmica e generalizada.

Especificamente quanto à dimensão **Educação**, a média de 37,06 apresenta defasagem de 25,88% inferior à média geral Municípios como Água Boa (28,1) e Abre Campo (28,7) demonstram fragilidades severas.

Quanto à dimensão **Saúde**, a média foi de 34,82, estando 30,36% abaixo da média estadual. Santa Luzia (26,11) e Ribeirão das Neves (26,11) apresentaram os piores desempenhos no grupo neste quesito.

Por fim, embora o indicador PRISMA relacionado à **Proteção/Parentalidade** (média de 36,20) esteja 27,6% abaixo da média estadual, ele representa a área com a menor defasagem percentual dentro do Grupo Laranja. Contudo, ainda representa um desafio importante.

Ressalta-se que, apesar do baixo desempenho geral, há variações internas. A maioria dos municípios enfrenta desafios significativos em pelo menos 2 (duas) das 3 (três) áreas, demandando intervenções intersetoriais.

Portanto, estes municípios podem apresentar cenários mais desafiadores que demandam ação coordenada e urgente por parte dos gestores municipais, devendo buscar apoio para a implementação de políticas públicas voltadas para a primeira infância, essencialmente nas áreas abrangidas neste estudo, como saúde, educação, proteção e parentalidade.

Por outro lado, os 21 municípios classificados no Grupo Violeta estão listados na Tabela 002:

Tabela 002 – Classificação dos municípios de Minas Gerais no **Grupo Violeta** do PRISMA.

Município	Educação	Saúde	Proteção	PRISMA
São Sebastião do Rio Preto	69,63233522	65,16302355	65,68046539	66,82527472
Seritinga	69,18306424	65,16302355	65,68046539	66,67551773
Coronel Xavier Chaves	67,19469461	65,16302355	65,68046539	66,01272785
Bom Jesus da Penha	69,35127594	65,16302355	63,37852143	65,96427364
Maxacalis	66,14300005	65,16302355	65,68046539	65,662163
Guarará	66,72305727	63,66637834	65,68046539	65,35663367
Antônio Prado de Minas	67,95900424	61,92540683	65,68046539	65,18829215
Rosário da Limeira	68,22780136	62,53307108	63,37852143	64,71313129
Presidente Bernardes	63,22238704	65,16302355	65,68046539	64,68862532
Carmópolis de Minas	68,29589421	62,06785912	63,37852143	64,58075825
São João da Lagoa	68,22146478	62,06785912	63,37852143	64,55594844
Pedro Teixeira	67,25692411	63,66637834	61,23259915	64,0519672
Madre de Deus de Minas	66,54262639	63,55472608	61,23259915	63,77665054
Pedra Dourada	66,04651736	63,66637834	61,23259915	63,64849828
São Brás do Suaçuí	73,49387558	64,3331215	51,69154119	63,17284609
Brás Pires	58,03483163	65,16302355	65,68046539	62,95944019
Abadia dos Dourados	62,44342291	65,16302355	61,23259915	62,94634854
Tapiraí	63,77770614	63,66637834	61,23259915	62,89222788
Santa Bárbara do Monte Verde	65,29943685	62,06785912	61,23259915	62,86663171
Olhos D' Água	62,44342291	64,3331215	61,23259915	62,66971452
Piracema	69,68937167	65,16302355	52,9915844	62,61465987

Fonte: Elaboração própria.

O Grupo Violeta não apenas ostenta o indicador PRISMA médio mais elevado (64,37), mas também apresenta médias consistentemente superiores em todos os indicadores setoriais: Educação (66,63), Saúde (64,00) e Proteção (62,49).

Quando se realiza uma comparação geral, o indicador PRISMA médio do Grupo Violeta (64,37) é aproximadamente 28,74% superior à média geral estadual (50,00), demonstrando um padrão de excelência sistêmica. O indicador de **Educação** (média de 66,63) é 33,26% superior à média geral, com vários municípios apresentando resultados exemplares, como São Sebastião do Rio Preto (69,63) e São Brás do Suaçuí (73,49). O indicador de **Saúde** (média de 64,00) está 28% acima da média geral. Diversos municípios atingem o valor máximo observado para este indicador na amostra (65,16). O indicador de **Proteção e Parentalidade** (média de 62,49) está 24,98% acima da média geral. Ainda, muitos municípios também alcançaram o valor máximo neste indicador (65,68), embora haja uma ligeira variação interna no grupo.

O baixo desvio padrão para o indicador PRISMA (1,36) e para os indicadores setoriais (Saúde - 1,23; Educação - 3,32; Proteção/Parentalidade - 3,88) indica um desempenho consistentemente alto e homogêneo entre os municípios deste grupo. A maioria dos municípios do Grupo Violeta demonstra excelência em todas as 3 (três) áreas avaliadas, sugerindo políticas intersetoriais bem-sucedidas e gestão focada em resultados.

Os municípios do Grupo Violeta demonstram que é possível alcançar um alto padrão de qualidade nas políticas públicas voltadas para a primeira infância, mesmo em contextos diversos. Suas experiências são valiosas e devem ser reconhecidas, estudadas e disseminadas. Este relatório pode servir de instrumento para dar visibilidade às boas práticas implementadas por esses municípios. Além disso, podem ser criados mecanismos para a troca de experiências e a cooperação técnica entre o Grupo Violeta e demais grupos.

O ranking completo, de acordo com o indicador PRISMA, se encontra no Anexo 001 deste relatório.

4.2.2 ANÁLISE POR DIMENSÃO

Com o objetivo de conferir maior granularidade à avaliação do desempenho municipal no âmbito da Primeira Infância, esta seção apresenta a análise segmentada das três dimensões que compõem o indicador unificado PRISMA: **Educação, Saúde e Proteção/Parentalidade**. Tal abordagem visa identificar, de forma mais precisa, em quais áreas temáticas os municípios concentram seus melhores e piores desempenhos, permitindo uma apreciação crítica sobre a efetividade das políticas públicas desenvolvidas e os respectivos resultados auferidos em cada domínio.

A decomposição do indicador por dimensão permite, ainda, aferir a coerência entre os níveis de investimento público e os resultados alcançados, considerando a essencialidade dos direitos sociais assegurados constitucionalmente à criança. Trata-se de estratégia metodológica que contribui para a transparência e o controle social da gestão pública, além de subsidiar, tecnicamente, as recomendações de melhoria da atuação estatal nos municípios mineiros, a partir da identificação de gargalos específicos nas políticas voltadas à Primeira Infância.

• EDUCAÇÃO

Os 853 municípios de Minas Gerais puderam ser divididos em 4 (quatro) grupos, a partir da consolidação dos indicadores ligados à educação, conforme Quadro 006:

Quadro 006 – Classificação dos municípios de Minas Gerais, na área da EDUCAÇÃO.

Grupo	Quantidade de Municípios	Avaliação	Cores - PRISMA
Baixo	83	Nota $\leq 37,5$	Laranja
Médio Baixo	367	$37,5 < \text{Nota} \leq 50,0$	Verde
Médio Alto	296	$50,0 < \text{Nota} \leq 62,5$	Azul
Alto	107	Nota $> 62,5$	Violeta

Fonte: Elaboração própria

Neste ponto, cabe um maior detalhamento sobre as características específicas de cada grupo, conforme segue:

- **Grupo Baixo - Menos de 25% das Escolas com Infraestrutura Adequada e Profissionais de Apoio**

O Grupo Laranja representa municípios com grandes desafios na área educacional. A baixa porcentagem de escolas com infraestrutura adequada e a falta de profissionais de apoio (psicólogo, nutricionista, profissional da saúde, segurança, assistente social, bibliotecário e monitores) indicam uma necessidade urgente de investimentos e melhorias para garantir um ambiente escolar seguro e propício ao aprendizado.

- **Grupo Médio Baixo - Mais de 75% das Escolas com Profissional da Alimentação, Pedagogo e Material Pedagógico Infantil**

No Grupo Verde, os municípios têm um foco significativo na alimentação e no desenvolvimento pedagógico infantil, além das características do Grupo Laranja. A presença de profissionais da alimentação e pedagogos, juntamente com material pedagógico infantil, sugere que essas escolas estão bem equipadas para atender às necessidades básicas de nutrição e educação das crianças.

- **Grupo Médio alto - Mais de 75% das Escolas com Nutricionista**

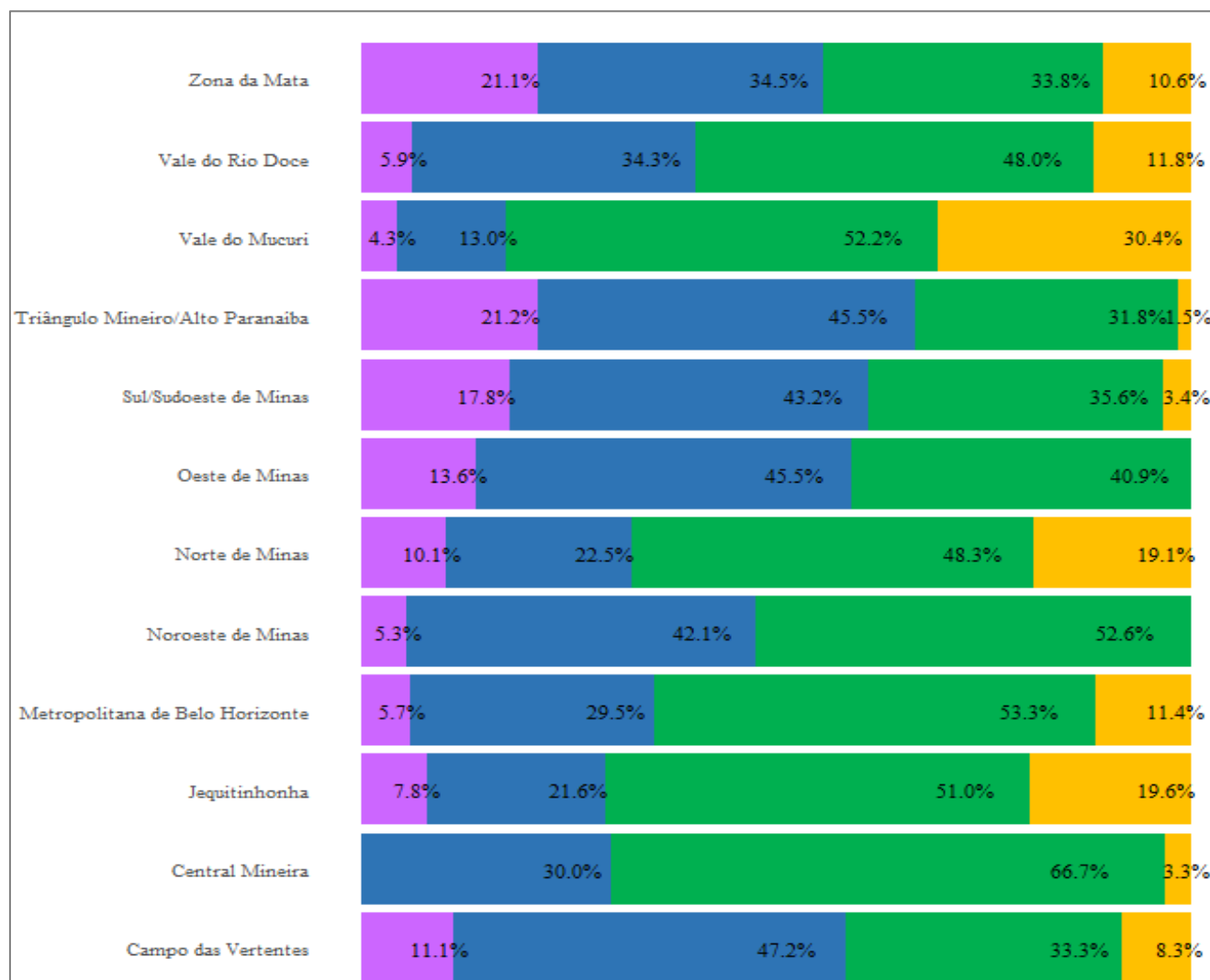
O Grupo Azul destaca municípios onde a maioria das escolas já possui nutricionistas, além das características já apresentadas nos grupos anteriores. Isso é um indicador positivo de atenção à saúde e nutrição das crianças, o que pode contribuir para um melhor desempenho acadêmico e bem-estar geral, já que estão sendo mais bem acompanhadas em uma de suas necessidades básicas.

- **Grupo Alto - Mais de 75% das Escolas com Boa Infraestrutura, Psicólogo e Assistente Social**

Por fim, o Grupo Violeta representa municípios que estão em posição privilegiada, com a maioria das escolas possuindo boa infraestrutura e acesso a profissionais de apoio como psicólogos e assistentes sociais (além das características dos níveis laranja, verde e azul). Isso sugere um ambiente escolar holístico que não apenas atende às necessidades educacionais, mas também às necessidades emocionais e sociais dos alunos.

Portanto, nota-se que cada grupo cumpre metas específicas que são progressivamente mais difíceis de alcançar, com o Grupo Violeta representando o cumprimento das metas mais desafiadoras, como a presença de boa infraestrutura e profissionais de apoio.

Gráfico 001 – Distribuição percentual dos municípios nos 4 (quatro) grupos do indicador PRISMA na dimensão EDUCAÇÃO, por mesorregião.



Fonte: Elaboração própria.

De acordo com os dados apresentados no Gráfico 001, foi possível concluir o seguinte:

1. O **Triângulo Mineiro/Alto Paranaíba** é a mesorregião com melhor desempenho educacional (21,2% Violeta, 45,5% Azul), seguido pela **Zona da Mata** (21,1% Violeta) e **Sul de Minas** (17,8% Violeta).
2. O **Vale do Mucuri** apresenta os indicadores mais preocupantes (apenas 4,3% Violeta, 30,4% Laranja), seguido pelo **Jequitinhonha** e **Norte de Minas**.
3. O padrão geográfico do "corredor de excelência educacional" (Sul-Triângulo-Oeste) e do eixo de vulnerabilidade (Norte-Jequitinhonha-Mucuri) pode ser evidenciado no Gráfico 001.
4. Mesorregiões como **Central Mineira** e **Noroeste de Minas** apresentam perfis peculiares, com ausência de municípios no Grupo Laranja, mas também baixa representação no Grupo Violeta.

Análise Comparativa entre as Mesorregiões na Dimensão Educação:

- Mesorregiões com Melhor Desempenho em Educação:

1. **Triângulo Mineiro/Alto Paranaíba** (21,2% Violeta, 45,5% Azul)
2. **Zona da Mata** (21,1% Violeta, 34,5% Azul)
3. **Sul de Minas** (17,8% Violeta, 43,2% Azul)

- Mesorregiões com Desempenho Intermediário em Educação:

1. **Oeste de Minas** (13,6% Violeta, 45,5% Azul, 0% Laranja)
2. **Campo das Vertentes** (11,1% Violeta, 47,2% Azul)
3. **Noroeste de Minas** (5,3% Violeta, 42,1% Azul, 0% Laranja)

- Mesorregiões com Desempenho Mais Baixo em Educação:

1. **Vale do Mucuri** (4,3% Violeta, 13,0% Azul, 30,4% Laranja)
2. **Jequitinhonha** (7,8% Violeta, 21,6% Azul, 19,6% Laranja)
3. **Norte de Minas** (10,1% Violeta, 22,5% Azul, 19,1% Laranja)

A Educação apresentou o melhor desempenho entre as 3 (três) dimensões analisadas. Conforme os dados do Grupo Violeta (o grupo de melhor desempenho) presentes no Anexo 001, a Educação obteve uma média de 65,68, sendo 31,36% superior à média geral. Este foi o maior percentual de superioridade entre todas as dimensões. Além disso, vários municípios deste grupo alcançaram valores próximos a 70 pontos em Educação (como Piracema com 69,69 e São Sebastião do Rio Preto com 69,63), demonstrando um nível de excelência particularmente elevado nesta dimensão.

• **SAÚDE**

Quanto à dimensão Saúde, os municípios mineiros também foram divididos nos 4 (quatro) grupos, a partir dos resultados do indicador:

Quadro 007 – Classificação dos municípios de Minas Gerais, na área da SAÚDE.

Grupo	Quantidade de Municípios	Avaliação	Cores - PRISMA
Baixo	56	Nota $\leq 37,5$	Laranja
Médio Baixo	408	$37,5 < \text{Nota} \leq 50,0$	Verde
Médio Alto	194	$50,0 < \text{Nota} \leq 62,5$	Azul
Alto	195	Nota $> 62,5$	Violeta

Fonte: Elaboração própria

Como descrito anteriormente na análise da dimensão Educação, cada grupo é marcado por características específicas, listadas a seguir:

- **Grupo Baixo: Cumprimento das Metas de Cobertura Vacinal**

Neste primeiro grupo, de cor Laranja, boa parte dos municípios estão conseguindo atingir as metas de cobertura vacinal, o que é crucial para prevenir doenças e melhorar a saúde infantil, pois o atraso vacinal ou a falta de cumprimento das metas pelos municípios pode acarretar o ressurgimento de doenças que já haviam sido eliminadas no país, como o sarampo e a paralisia infantil.

- **Grupo Médio Baixo: Ausência de Mortalidade Materna e Ampla Cobertura da Atenção Primária à Saúde (APS)**

Boa parte dos municípios do Grupo Verde não registraram mortalidade materna e possuem ampla cobertura da APS (também conhecido como Atenção Básica), adicionalmente às características do Grupo Laranja. Isso sugere um sistema de saúde mais desenvolvido, capaz de fornecer cuidados essenciais às gestantes e mães, prevenindo complicações que poderiam levar à mortalidade materna. Além disso, ampla cobertura da Atenção Básica é uma característica relevante, tendo em vista que funciona como o primeiro nível de atenção em saúde e principal via de acesso ao Sistema Único de Saúde (SUS). Nessa etapa inicial, são oferecidos serviços essenciais de saúde, como por exemplo consultas, distribuição e administração de medicamentos, vacinas, curativos, entre outros serviços. Ainda, atua como um filtro, encaminhando os pacientes para atendimentos mais especializados, quando necessário. Ter essa cobertura ajuda a garantir o acesso à saúde, incentiva a prevenção de doenças e melhora a qualidade de vida da população, além de diminuir a pressão sobre os hospitais e outros atendimentos de maior complexidade.

- **Grupo Médio Alto: Baixas Taxas de Mortalidade Neonatal e alto percentual de altura adequada**

No Grupo Azul, boa parte dos municípios apresentam baixas taxas de mortalidade neonatal. Isso indica que esses municípios estão fornecendo cuidados adequados durante os primeiros anos de vida, incluindo intervenções neonatais e pediátricas eficazes, além das características já apresentadas nos níveis Laranja e Verde.

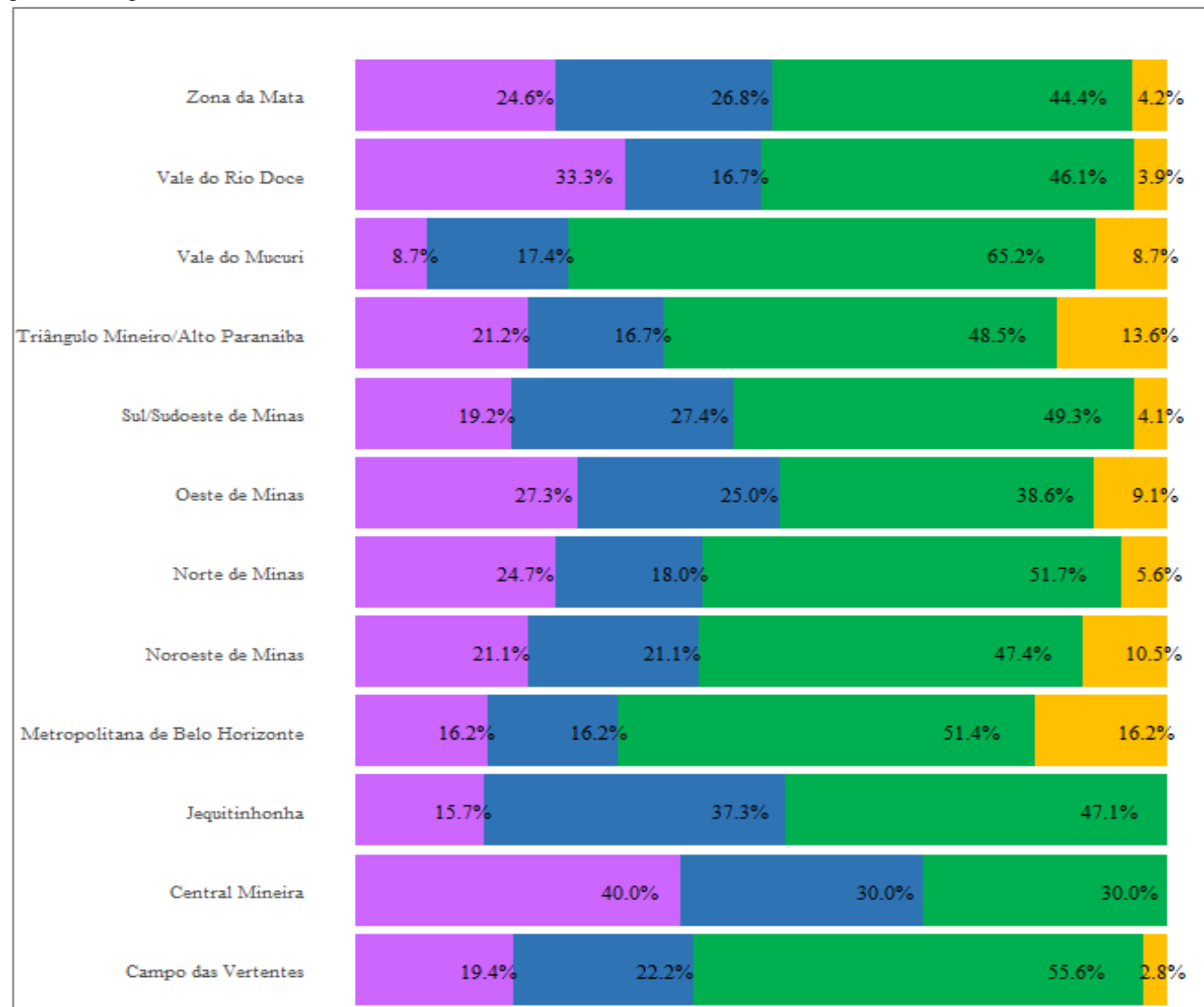
- **Grupo Alto: Ausência de Óbitos Infantis por Causas Evitáveis e baixo % de baixo peso ao nascer**

Boa parte dos municípios do Grupo Violeta não registraram óbitos infantis por causas evitáveis, o que é um indicador de saúde pública significativo. Isso sugere que esses municípios estão implementando com sucesso todas as medidas preventivas e de intervenção necessárias para evitar mortes infantis, incluindo vacinação, cuidados neonatais, atenção básica e educação em saúde. Ressalta-se que apresenta, ainda, todas as características dos grupos anteriores.

Os achados refletem diferentes níveis de proficiência na implementação de políticas de saúde infantil. Cada grupo cumpre metas específicas que são progressivamente mais difíceis de alcançar, com o grupo alto representando o cumprimento das metas mais desafiadoras, como a ausência total de óbitos infantis por causas evitáveis.

Quanto aos dados relacionados à Saúde, foram identificados alguns padrões regionais significativamente diferentes dos observados na dimensão Educação (Gráfico 002):

Gráfico 002 – Distribuição percentual dos municípios nos 4 (quatro) grupos do indicador PRISMA na dimensão SAÚDE, por mesorregião.



Fonte: Elaboração própria.

Conforme o Gráfico 002, foi possível deduzir o seguinte:

1. O **Eixo Central-Vale do Rio Doce** forma um "eixo de excelência em saúde" com a Central Mineira liderando (40,0% dos municípios no Grupo Violeta) e o Vale do Rio Doce em segundo lugar (33,3% no Grupo Violeta).
2. Por outro lado, a **Região Metropolitana de Belo Horizonte** mostrou-se como sendo o **ponto crítico**. Apresenta a maior concentração do Grupo Laranja (16,2%), sugerindo desigualdades no acesso e qualidade dos serviços de saúde.
3. A mesorregião do **Jequitinhonha** como **caso positivo surpreendente**. Região historicamente vulnerável apresenta ausência total do Grupo Laranja e a maior concentração do Grupo Azul (37,3%), sugerindo efetividade de políticas públicas de saúde específicas.

4. Por fim, cabe ressaltar que se notou uma **inversão de posições**, pois mesorregiões com excelente desempenho em Educação, como o Triângulo Mineiro/Alto Paranaíba, apresentam resultados mais heterogêneos em Saúde, enquanto regiões com desafios educacionais, como Jequitinhonha, destacam-se positivamente em Saúde.

Análise Comparativa entre as Mesorregiões na Dimensão Saúde:

- Mesorregiões com **Melhor** desempenho em Saúde:

1. **Central Mineira** (40,0% Violeta, 30,0% Azul, 0,0% Laranja)
2. **Vale do Rio Doce** (33,3% Violeta, 16,7% Azul, 3,9% Laranja)
3. **Oeste de Minas** (27,3% Violeta, 25,0% Azul, 9,1% Laranja)

- Mesorregiões com desempenho **Intermediário** em Saúde:

1. **Zona da Mata** (24,6% Violeta, 26,8% Azul, 4,2% Laranja)
2. **Norte de Minas** (24,7% Violeta, 18,0% Azul, 5,6% Laranja)
3. **Jequitinhonha** (15,7% Violeta, 37,3% Azul, 0,0% Laranja)

- Mesorregiões com desempenho **Mais Baixo** em Saúde:

1. **Metropolitana de Belo Horizonte** (16,2% Violeta, 16,2% Azul, 16,2% Laranja)
2. **Vale do Mucuri** (8,7% Violeta, 17,4% Azul, 8,7% Laranja)
3. **Triângulo Mineiro/Alto Paranaíba** (21,2% Violeta, 16,7% Azul, 13,6% Laranja)

• **PROTEÇÃO E PARENTALIDADE**

Os municípios mineiros também foram divididos em 4 (quatro) grupos, a partir dos resultados do indicador:

Quadro 008 – Classificação dos municípios de Minas Gerais, na área da PROTEÇÃO/PARENTALIDADE.

Grupo	Quantidade de Municípios	Avaliação	Cores - PRISMA
Baixo	92	Nota $\leq 37,5$	Laranja
Médio Baixo	366	$37,5 < \text{Nota} \leq 50,0$	Verde
Médio Alto	280	$50,0 < \text{Nota} \leq 62,5$	Azul
Alto	115	Nota $> 62,5$	Violeta

Fonte: Elaboração própria

Conforme o padrão adotado neste estudo, cada grupo é marcado por características específicas, conforme segue:

- **Grupo Baixo: Mais de 5% dos Nascidos Vivos com Pai Ausente**

Este grupo representa municípios em geral com um alto percentual de nascidos vivos com pai ausente. A ausência paterna pode impactar negativamente o desenvolvimento infantil, indicando uma necessidade de intervenções para apoiar as famílias e promover a presença paterna.

- **Grupo Médio Baixo menos de 5% dos Nascidos Vivos com Pai Ausente**

Boa parte dos municípios neste grupo têm percentual menor de nascidos vivos com pai ausente, mas ainda significativo. Isso sugere que, embora a situação seja melhor que no Grupo Laranja, ainda há espaço para melhorias na promoção da presença paterna e no apoio às famílias.

- **Grupo Médio Alto: Muitos Municípios sem Registro de Violência Infantil**

Este grupo destaca em geral municípios onde não há registros de violência infantil. Isso é um indicador positivo de proteção infantil, sugerindo que esses municípios têm sistemas eficazes de prevenção e intervenção contra a violência infantil.

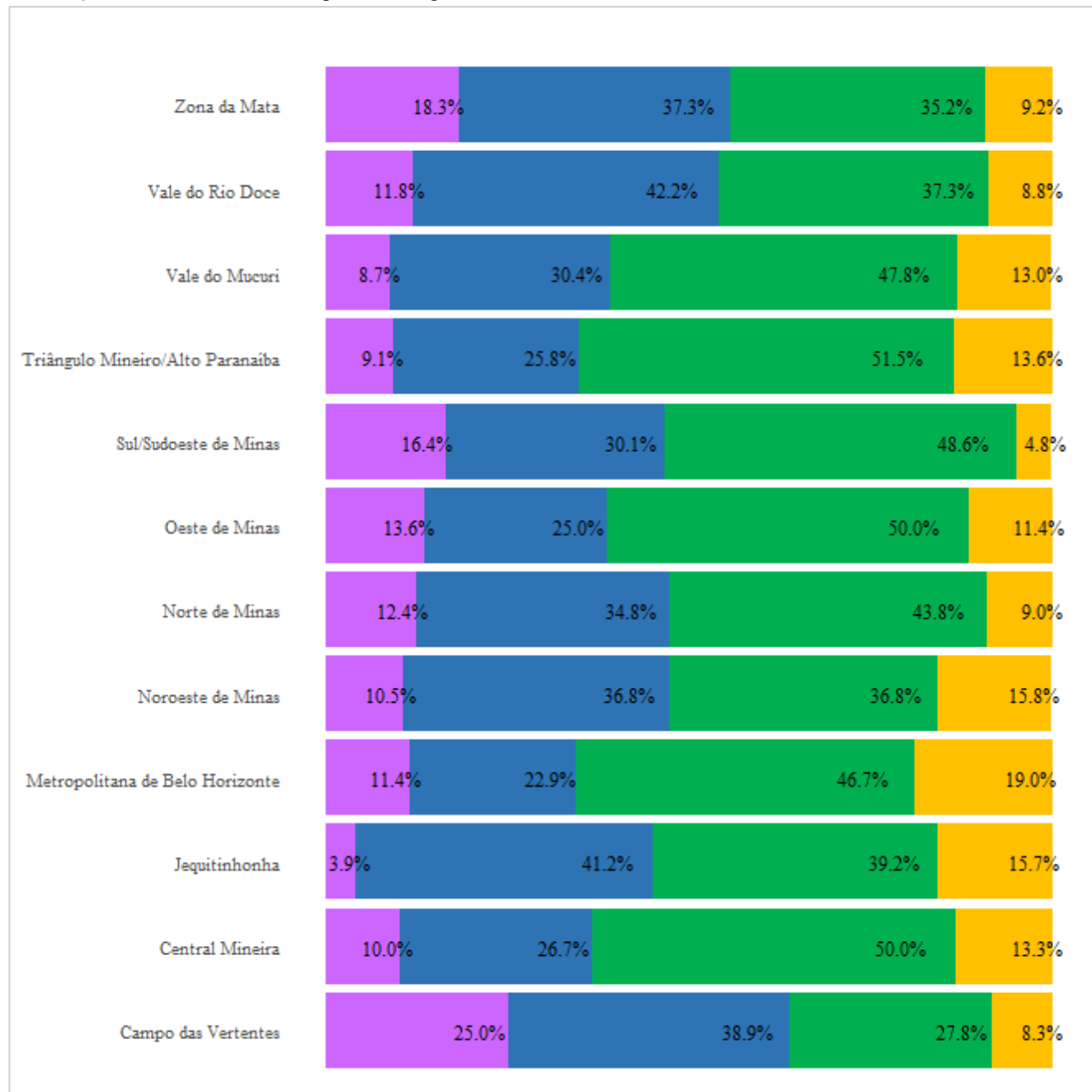
- **Grupo Alto: Gastos Significativos com Conselho Tutelar**

Boa parte dos municípios neste grupo investem bastante em conselhos tutelares, o que indica um forte compromisso com a proteção infantil. Esses investimentos podem estar contribuindo para a prevenção de abusos e negligência, garantindo um ambiente seguro para as crianças.

Cada grupo cumpre metas específicas que são progressivamente mais difíceis de alcançar, com o Grupo Violeta representando o cumprimento das metas mais desafiadoras, como altos investimentos em conselhos tutelares.

Por fim, a dimensão Proteção/Parentalidade apresentou padrões regionais distintos dos observados nas dimensões Educação e Saúde (Gráfico 003).

Gráfico 003 – Distribuição percentual dos municípios nos 4 (quatro) grupos do indicador PRISMA na dimensão PROTEÇÃO/PARENTALIDADE, por mesorregião.



Fonte: Elaboração própria.

As conclusões, após análise dos dados constantes no Gráfico 003, foram as seguintes:

1. **Zona da Mata como região de excelência:** Apresenta a maior concentração do Grupo Violeta (26,1%) e baixa presença do Grupo Laranja (9,2%), destacando-se como a única mesorregião a figurar entre as três melhores em todas as dimensões analisadas.
2. **Vale do Mucuri e Metropolitana de Belo Horizonte como regiões críticas:** Apresentam as maiores concentrações do Grupo Laranja (21,7% e 20,0%, respectivamente), indicando desafios significativos em proteção social.

3. **Norte de Minas como caso positivo surpreendente:** Região com desempenho fraco em Educação, mas excelente em Proteção (21,3% Violeta), sugerindo efetividade de políticas de proteção social específicas.
4. **Sul/Sudoeste de Minas como região de consistência:** Apresenta a menor concentração do Grupo Laranja (5,5%) e bom equilíbrio entre os grupos, indicando homogeneidade positiva.

Análise Comparativa entre as Mesorregiões na Dimensão Proteção/Parentalidade:

Mesorregiões com Melhor desempenho em Proteção:

1. **Zona da Mata** (18,3% Violeta, 37,3% Azul, 9,2% Laranja)
2. **Campo das Vertentes** (25% Violeta, 38,9% Azul, 8,3% Laranja)
3. **Sul/Sudoeste de Minas** (16,4% Violeta, 30,1% Azul, 4,8% Laranja)

Mesorregiões com desempenho Mais Baixo em Proteção:

1. **Vale do Mucuri** (8,7% Violeta, 30,4% Azul, 13% Laranja)
2. **Jequitinhonha** (3,9% Violeta, 41,2% Azul, 15,7% Laranja)

Embora todas as dimensões tenham apresentado bom desempenho no Grupo Violeta Geral, a Proteção/Parentalidade pode ser considerada a dimensão com desempenho relativamente mais baixo, mas não discrepante. Com média de 62,49, ela apresentou o menor percentual de superioridade em relação à média estadual (24,98%), quando comparada com Educação (33,26%) e Saúde (28%).

Conclui-se dessa análise que o indicador PRISMA demonstra ser uma métrica sintética influenciada de forma significativa e relativamente equilibrada pelas 3 (três) dimensões avaliadas. A análise de correlação de Pearson entre os indicadores componentes e o indicador PRISMA final revela coeficientes positivos e de magnitude considerável para todas as áreas: Proteção (0,6878), Educação (0,6275) e Saúde (0,6175). Estes valores indicam que o desempenho em cada uma dessas áreas tem um impacto substancial na pontuação global do município. Vale mencionar que o coeficiente de correlação é um valor entre -1 e 1, sendo que quanto mais próxima de -1 ou de 1, maior a correlação entre duas variáveis.

No entanto, a dimensão Proteção/Parentalidade apresenta a correlação ligeiramente mais elevada, sugerindo que variações no desempenho das políticas de proteção social podem exercer influência marginalmente superior sobre o Indicador PRISMA em comparação com as demais áreas. Esta característica do indicador composto é crucial para orientar a alocação de recursos e o desenho de políticas públicas que visem à melhoria integral do bem-estar na primeira infância.

4.2.3 ANÁLISE POR MESORREGIÃO (ANÁLISE GERAL)

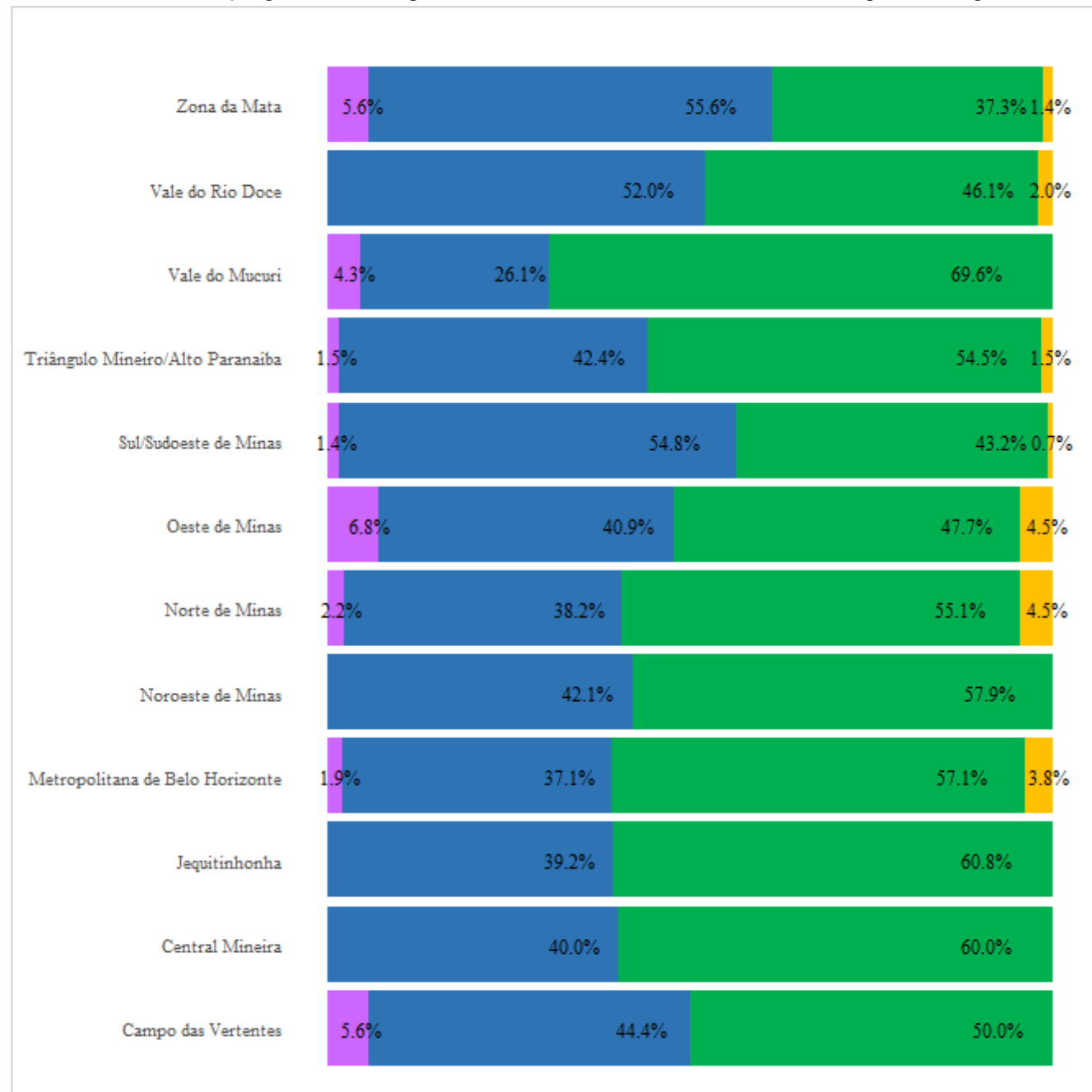
Neste ponto, foi feita uma análise geral, de maneira unificada, dos resultados do indicador PRISMA, de acordo com as 12 mesorregiões do estado de Minas Gerais, levando em conta as 3 (três) dimensões do estudo: Saúde, Educação e Proteção/Parentalidade.

O Gráfico 004 demonstra a distribuição de municípios em cada grupo, lembrando que o Grupo Violeta é o que apresenta “notas” mais altas e o Grupo Laranja, as “notas” mais baixas. Nota-se que a

mesorregião que apresenta a maior quantidade de municípios classificados no Grupo Violeta é o Oeste de Minas, com 6,8%.

As mesorregiões Oeste e Norte foram as que apresentaram o quantitativo maior de municípios com notas enquadradas no Grupo Laranja, qual seja, 4,5%. Ainda, algumas mesorregiões, como Noroeste de Minas, Jequitinhonha e Central Mineira, não apresentaram municípios categorizados nem no Grupo Laranja, nem no Grupo Violeta.

Gráfico 004 – Classificação geral dos municípios de Minas Gerais conforme indicador PRISMA por mesorregião.



Fonte: Elaboração própria.

Do exposto, pode-se concluir os seguintes pontos:

1. **Oeste de Minas, Campo das Vertentes e Zona da Mata como regiões de excelência:** Apresentam as maiores concentrações do Grupo Violeta (6,8% e 5,6%, respectivamente) e forte presença do Grupo Azul, confirmando seu desempenho consistentemente bom nas três dimensões.
2. **Norte como região crítica:** Apresenta a maior concentração do Grupo Laranja (4,5%) e baixíssima presença do Grupo Violeta (2,2%), evidenciando desafios multidimensionais.
3. **Jequitinhonha como caso surpreendente:** Região historicamente vulnerável apresenta ausência total do Grupo Laranja e alta concentração do Grupo Azul (39,2%), sugerindo efetividade de políticas públicas integradas.
4. **Vale do Mucuri com perfil peculiar:** Apresenta a menor presença do Grupo Azul (26,1%) e a maior concentração do Grupo Verde (69,6%), mantendo-se entre as regiões com maiores desafios.

A análise agregada confirma a importância de políticas públicas integradas, mas com sensibilidade às especificidades regionais, especialmente considerando que a excelência simultânea nas três dimensões é um desafio considerável em todo o estado de Minas Gerais.

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

As conclusões apresentadas neste relatório destacam a relevância do indicador PRISMA como ferramenta de diagnóstico e monitoramento das políticas para a primeira infância no estado de Minas Gerais.

A análise por mesorregiões revela um panorama complexo e multifacetado das políticas públicas voltadas para o desenvolvimento infantil no estado de Minas Gerais. Os resultados evidenciam disparidades regionais significativas, tanto na análise dimensional (Educação, Saúde e Proteção) quanto na avaliação agregada, refletindo a heterogeneidade socioeconômica e as assimetrias na implementação de políticas públicas no território mineiro. Contudo, para além das disparidades esperadas, observou-se também padrões surpreendentes que desafiam pressupostos estabelecidos sobre o desenvolvimento regional, como o desempenho significativo de regiões historicamente vulneráveis em dimensões específicas, notadamente o Jequitinhonha e o Norte de Minas na área de Saúde.

A distribuição dos grupos PRISMA (Violeta, Azul, Verde e Laranja) por mesorregião demonstra que a excelência simultânea nas 3 (três) dimensões analisadas constitui um desafio considerável para os municípios mineiros, evidenciado pela baixa presença do Grupo Violeta em todas as mesorregiões (máximo de 6,8% no Oeste de Minas para o indicador agregado). Este dado sugere que, mesmo em regiões mais desenvolvidas economicamente, a articulação intersetorial e a implementação de políticas públicas integradas para a primeira infância ainda representam um horizonte a ser alcançado. Por outro lado, a predominância do Grupo Verde na maioria das mesorregiões indica um patamar médio de desenvolvimento das políticas para a primeira infância, com espaço significativo para aprimoramentos, especialmente no que tange à integração entre as dimensões analisadas.

As análises dimensionais revelaram padrões distintos e, por vezes, contrastantes entre as mesorregiões. Na dimensão **Educação**, destaca-se o "corredor de excelência educacional" formado pelo eixo Sul-Triângulo-Mata, enquanto na dimensão **Saúde** sobressai o eixo Central-Vale do Rio Doce, e na dimensão **Proteção /Parentalidade** evidencia-se o Campo das Vertentes como região de maior excelência. Estes padrões heterogêneos sugerem que o desenvolvimento das políticas públicas para a primeira infância não ocorre de forma homogênea nas 3 (três) dimensões, mas sim com ênfases e trajetórias distintas em cada mesorregião, possivelmente influenciadas por fatores históricos, culturais, econômicos e pela própria configuração institucional das políticas setoriais em cada território.

A Região Metropolitana de Belo Horizonte emerge como um caso emblemático dos desafios enfrentados em contextos urbanos complexos, heterogeneidade significativa nas 3 (três) dimensões analisadas. Este resultado sugere que a urbanização acelerada e as desigualdades socioespaciais características das regiões metropolitanas impõem obstáculos particulares à implementação de políticas públicas efetivas para a primeira infância, demandando estratégias específicas que considerem a complexidade destes territórios.

Os resultados desta análise oferecem subsídios valiosos para o aprimoramento das políticas públicas voltadas para a primeira infância em Minas Gerais, apontando, a exemplo, para a necessidade de:

- (i) Abordagens territorializadas que considerem as especificidades regionais;
- (ii) Estratégias intersetoriais que promovam a integração entre as dimensões de Educação, Saúde e Proteção/Parentalidade;
- (iii) Mecanismos de disseminação de boas práticas entre mesorregiões, aproveitando as experiências bem-sucedidas identificadas;
- (iv) Políticas focalizadas para regiões e dimensões específicas que apresentam maiores desafios;
- (v) Sistemas de monitoramento contínuo que permitam acompanhar a evolução dos indicadores e avaliar a efetividade das intervenções implementadas; e
- (vi) Avaliar a criação de marcador específico no SICOM ou no crédito orçamentário, para identificação dos gastos com a primeira infância, de modo a permitir que os órgãos de controle acompanhem, de forma mais precisa e tempestiva, a aplicação dos recursos e a eficácia das ações realizadas.

Por fim, a consolidação destas diretrizes em um planejamento estratégico de médio e longo prazo, com o envolvimento dos diversos atores governamentais e da sociedade civil, apresenta-se como caminho promissor para a promoção do desenvolvimento integral e equitativo da primeira infância em todo o território mineiro.

7. REFERÊNCIAS

ALMEIDA, Larissa Nadjara Alves. **Autoavaliação dos sintomas vocais e estratégias de enfrentamento na disfonia: nova perspectiva com base na Teoria de Resposta ao Item**. 2020. Tese (Doutorado em Modelos de Decisão e Saúde) – UFBP, João Pessoa, 2020.

ANDRADE, Durval Ângelo (org.). **O direito de ter direitos: a mais-valia dos desvalidos**. Belo Horizonte: Bigráfica [impressão], 2009.

BEATON, Albert E.; ALLEN, Nancy L. **Chapter 6: Interpreting scales through scale anchoring**. *Journal of Educational Statistics*, v. 17, n. 2, p. 191-204, 1992.

BRASIL. **Constituição da República Federativa do Brasil de 1988**. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm. Acesso em: 10 mai. 2024.

BRASIL. **Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei nº 8.069/1990)**. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/18069.htm. Acesso em: 10 mai. 2024.

BRASIL. **Marco legal da Primeira Infância (Lei nº 13.257/2016)**. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2016/lei/113257.htm. Acesso em: 12 mai. 2024.

CHALMERS, Philip. **mirt: a multidimensional item response theory package for the R environment**. *Journal of Statistical Software*, v. 48, n. 6, p. 1-29, 2012. DOI: 10.18637/jss.v048.i06.

INSTITUTO RUI BARBOSA. **A primeira infância e os Tribunais de Contas - DESIGUALDADES**. Disponível em: <https://irbcontas.org.br/biblioteca/a-primeira-infancia-e-os-tribunais-de-contas-desigualdades/>. Acesso em 20 mai. 2024.

MINAS GERAIS. **Portaria Nº 28/PRES./2025**. Disponível em: https://doc.tce.mg.gov.br/Home/ViewDiario/2025_03_12_Diario.pdf. Acesso em 20 mai. 2024.

NAÇÕES UNIDAS-BRASIL. **Sobre o nosso trabalho para alcançar os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável no Brasil**. Disponível em: <https://brasil.un.org/pt-br/sdgs>. Acesso em: 10 mai. 2024.

PRIMEIRA INFÂNCIA PRIMEIRO. **Indicadores para acompanhar o cenário da primeira infância no Brasil**. Disponível em: <https://primeirainfanciaprimeiro.fmcsv.org.br/indicadores-acompanhar-cenario-primeira-infancia-brasil/>. Acesso em: 12 mai. 2024.

REVELLE, William. **psych: procedures for psychological, psychometric, and personality research**. Evanston, Illinois: Northwestern University, 2025. R package version 2.5.3.

UNICEF. **Indicadores de qualidade da educação infantil**. Disponível em: <https://www.unicef.org/brazil/indicadores-de-qualidade-da-educacao>. Acesso em: 12 mai. 2024.

UNICEF. **Inequities in Early Childhood Development: What the Data Say**. Nova Iorque, 2012. Disponível em: https://www.unicef.org/sites/default/files/press-releases/media-Inequities_in_Early_Childhood_Development_LoRes_PDF_EN_02082012%281%29.pdf. Acesso em: 12 mai. 2024.

WICKHAM, Hadley et al. **Welcome to the tidyverse**. *Journal of Open Source Software*, v. 4, n. 43, p. 1686, 2019. DOI: 10.21105/joss.01686.

8. ANEXOS

8.1. RANKING COMPLETO DOS MUNÍCIOS DO ESTADO DE MINAS GERAIS, DE ACORDO COM O INDICADOR “PRISMA”

Quadro 009 – Classificação geral dos municípios de Minas Gerais, de acordo com o indicador PRISMA.

Município	Educação	Saúde	Proteção	PRISMA	GRUPO PRISMA
São Sebastião do Rio Preto	69,632335	65,163024	65,680465	66,825275	Violeta
Seritinga	69,183064	65,163024	65,680465	66,675518	Violeta
Coronel Xavier Chaves	67,194695	65,163024	65,680465	66,012728	Violeta
Bom Jesus da Penha	69,351276	65,163024	63,378521	65,964274	Violeta
Maxacalis	66,143	65,163024	65,680465	65,662163	Violeta
Guarará	66,723057	63,666378	65,680465	65,356634	Violeta
Antônio Prado de Minas	67,959004	61,925407	65,680465	65,188292	Violeta
Rosário da Limeira	68,227801	62,533071	63,378521	64,713131	Violeta
Presidente Bernardes	63,222387	65,163024	65,680465	64,688625	Violeta
Carmópolis de Minas	68,295894	62,067859	63,378521	64,580758	Violeta
São João da Lagoa	68,221465	62,067859	63,378521	64,555948	Violeta
Pedro Teixeira	67,256924	63,666378	61,232599	64,051967	Violeta
Madre de Deus de Minas	66,542626	63,554726	61,232599	63,776651	Violeta
Pedra Dourada	66,046517	63,666378	61,232599	63,648498	Violeta
São Brás do Suaçuí	73,493876	64,333122	51,691541	63,172846	Violeta
Brás Pires	58,034832	65,163024	65,680465	62,95944	Violeta
Abadia dos Dourados	62,443423	65,163024	61,232599	62,946349	Violeta
Tapirai	63,777706	63,666378	61,232599	62,892228	Violeta
Santa Bárbara do Monte Verde	65,299437	62,067859	61,232599	62,866632	Violeta
Olhos D' Água	62,443423	64,333122	61,232599	62,669715	Violeta
Piracema	69,689372	65,163024	52,991584	62,61466	Violeta
Divisa Alegre	64,332816	61,616938	61,232599	62,394118	Azul
Senador José Bento	58,308758	65,163024	63,576338	62,349373	Azul
Chiador	61,92663	63,022836	61,232599	62,060688	Azul
Pedra do Anta	57,466933	64,333122	63,576338	61,792131	Azul
Piedade do Rio Grande	57,961786	63,554726	63,378521	61,631678	Azul
Arapuá	56,853991	64,333122	63,576338	61,587817	Azul
Chácara	58,668227	62,426604	63,576338	61,557056	Azul
Serranos	53,460791	65,163024	65,680465	61,43476	Azul
Presidente Kubitschek	69,39321	63,022836	51,691541	61,369196	Azul
São José do Alegre	59,551153	65,163024	59,288379	61,334185	Azul
Senador Cortês	67,947868	50,172732	65,680465	61,267022	Azul
Paula Cândido	58,060951	64,333122	61,394316	61,262796	Azul
São Tomás de Aquino	65,932257	64,333122	53,449572	61,238317	Azul
São Geraldo da Piedade	54,286149	63,666378	65,680465	61,210998	Azul

Município	Educação	Saúde	Proteção	PRISMA	GRUPO PRISMA
Braúnas	57,620379	64,333122	61,394316	61,115939	Azul
São Francisco do Glória	69,351276	50,547945	63,378521	61,092581	Azul
Córrego Danta	55,596886	61,925407	65,680465	61,067586	Azul
Santa Cruz de Minas	69,994628	49,656401	63,378521	61,00985	Azul
Uruana de Minas	58,814361	60,371068	63,576338	60,920589	Azul
Aiuruoca	53,244426	63,666378	65,680465	60,863757	Azul
Fama	54,673617	64,333122	63,576338	60,861026	Azul
Divisa Nova	57,932312	65,163024	59,288379	60,794572	Azul
Ipiacu	57,749374	63,111034	61,394316	60,751575	Azul
Cambuquira	67,862042	65,163024	49,19685	60,740639	Azul
Curral de Dentro	64,203575	54,503373	63,378521	60,695157	Azul
Córrego do Bom Jesus	66,046517	63,022836	52,991584	60,686979	Azul
Biquinhas	54,122975	64,333122	63,576338	60,677478	Azul
Nova Módica	67,49716	65,163024	49,19685	60,619011	Azul
Argirita	59,607556	62,930067	59,288379	60,608667	Azul
Cachoeira da Prata	67,986926	62,533071	51,245465	60,588487	Azul
Grupiara	53,01452	65,163024	63,576338	60,584627	Azul
Felício dos Santos	67,70037	62,067859	51,691541	60,48659	Azul
Joaquim Felício	57,466933	62,533071	61,394316	60,464773	Azul
Jaguarapu	54,800915	63,111034	63,378521	60,430157	Azul
Gonçalves	67,450985	62,067859	51,691541	60,403462	Azul
União de Minas	77,356384	50,33732	53,449572	60,381092	Azul
Coimbra	67,986926	61,439805	51,691541	60,372758	Azul
Jacuí	54,953243	62,426604	63,576338	60,318728	Azul
Paiva	52,008716	65,163024	63,576338	60,249359	Azul
Queluzito	51,941217	65,163024	63,576338	60,226859	Azul
Divisópolis	58,327397	63,022836	59,288379	60,212871	Azul
Cristais	64,203575	50,13363	65,680465	60,00589	Azul
Senhora de Oliveira	51,241673	65,163024	63,576338	59,993678	Azul
Rio Preto	55,469575	63,111034	61,232599	59,937736	Azul
Medeiros	53,017593	62,930067	63,576338	59,841333	Azul
Cascalho Rico	71,245786	42,540345	65,680465	59,822199	Azul
Doresópolis	51,28808	64,333122	63,576338	59,732513	Azul
Pimenta	54,375258	63,111034	61,394316	59,626869	Azul
Monjolos	50,052469	65,163024	63,576338	59,597277	Azul
Carvalhópolis	51,981522	63,111034	63,576338	59,556298	Azul
Fortuna de Minas	49,822081	65,163024	63,576338	59,520481	Azul
São Bento Abade	62,288159	50,13363	65,680465	59,367418	Azul
Santo Antônio do Aventureiro	64,878644	63,554726	49,64747	59,36028	Azul
São Sebastião da Vargem Alegre	67,61827	44,657672	65,680465	59,318803	Azul
Itamarati de Minas	63,945884	60,840054	52,991584	59,259174	Azul
Dona Euzébia	57,504054	60,529982	59,288379	59,107472	Azul

Município	Educação	Saúde	Proteção	PRISMA	GRUPO PRISMA
Jampruca	50,455733	65,163024	61,394316	59,004357	Azul
Bandeira	54,158588	63,554726	59,288379	59,000564	Azul
Arceburgo	71,666318	43,985861	61,232599	58,961593	Azul
Senador Firmino	50,775024	64,333122	61,394316	58,834154	Azul
Santo Antônio do Gramma	60,646832	50,172732	65,680465	58,833343	Azul
Pratápolis	62,562145	50,547945	63,378521	58,829537	Azul
Santana de Cataguases	68,005063	44,657672	63,378521	58,680419	Azul
Lassance	52,989028	63,666378	59,288379	58,647929	Azul
Catuti	65,485054	44,657672	65,680465	58,607731	Azul
Conceição das Pedras	47,015405	65,163024	63,576338	58,584922	Azul
Campina Verde	50,553205	63,666378	61,394316	58,537966	Azul
Joanésia	49,85405	64,333122	61,394316	58,527162	Azul
São Tiago	57,390753	65,163024	52,991584	58,51512	Azul
São Pedro dos Ferros	47,481874	64,333122	63,576338	58,463778	Azul
Ipuiúna	58,223885	65,163024	51,691541	58,359483	Azul
Bom Jesus do Galho	48,461993	65,163024	61,394316	58,339777	Azul
Cajuri	68,227801	43,323563	63,378521	58,309962	Azul
Pedra do Indaiá	60,281684	62,930067	51,672887	58,294879	Azul
Natalândia	48,318219	65,163024	61,394316	58,291853	Azul
São José da Barra	70,780941	38,173654	65,680465	58,211687	Azul
São João Batista do Glória	59,065751	64,333122	51,219053	58,205975	Azul
Albertina	59,415657	65,163024	49,957301	58,178661	Azul
Belmiro Braga	50,041101	62,930067	61,394316	58,121828	Azul
Veredinha	49,727611	63,022836	61,394316	58,048254	Azul
Pingo D' Água	61,028421	49,473875	63,576338	58,026211	Azul
Cruzeiro da Fortaleza	67,317494	43,323563	63,378521	58,006526	Azul
Coronel Murta	58,732628	63,554726	51,691541	57,992965	Azul
Aracitaba	67,737279	40,059799	65,680465	57,825848	Azul
Virgem da Lapa	50,52603	63,554726	59,288379	57,789712	Azul
Piedade de Ponte Nova	48,916677	62,930067	61,394316	57,74702	Azul
Miravânia	48,617419	65,163024	59,288379	57,689607	Azul
Crucilândia	45,115326	64,333122	63,576338	57,674928	Azul
Passa Tempo	61,295859	61,938292	49,64747	57,627207	Azul
Santa Rosa da Serra	62,292152	61,15665	49,19685	57,548551	Azul
Água Comprida	49,609565	63,666378	59,288379	57,521441	Azul
Santana do Riacho	48,46575	62,426604	61,394316	57,42889	Azul
Carmésia	64,203575	44,657672	63,378521	57,413256	Azul
Pedra Bonita	47,003444	63,666378	61,394316	57,354713	Azul
Caparaó	56,550759	65,163024	49,957301	57,223694	Azul
Santo Antônio do Retiro	62,381172	43,586831	65,680465	57,216156	Azul
Pequi	49,675517	62,533071	59,288379	57,165656	Azul
Pequeri	56,073021	63,666378	51,691541	57,143647	Azul

Município	Educação	Saúde	Proteção	PRISMA	GRUPO PRISMA
Felisburgo	44,806508	65,163024	61,394316	57,121282	Azul
Vieiras	55,795866	64,333122	51,219053	57,116013	Azul
Claro dos Poções	66,750239	43,323563	61,232599	57,102134	Azul
São Miguel do Anta	42,479387	65,163024	63,576338	57,072916	Azul
Pescador	48,098064	63,666378	59,288379	57,017607	Azul
Ingaí	54,936751	64,333122	51,672887	56,98092	Azul
Leme do Prado	45,937014	63,554726	61,394316	56,962019	Azul
Materlândia	64,952261	42,540345	63,378521	56,957042	Azul
Simão Pereira	67,450985	40,00075	63,378521	56,943419	Azul
Rubim	61,636026	49,896679	59,288379	56,940362	Azul
Ouro Fino	65,098459	40,00075	65,680465	56,926558	Azul
Vermelho Novo	67,118466	40,059799	63,378521	56,852262	Azul
Tapira	54,914487	64,333122	51,219053	56,822221	Azul
Mathias Lobato	44,817682	64,333122	61,232599	56,794467	Azul
Santa Cruz do Escalvado	47,933506	60,840054	61,394316	56,722625	Azul
Pirajuba	66,542626	53,974001	49,64747	56,721366	Azul
Conceição da Barra de Minas	56,98682	61,925407	51,219053	56,710427	Azul
Itaú de Minas	56,843456	62,067859	51,219053	56,710123	Azul
Canápolis	67,367615	65,163024	37,585824	56,705488	Azul
Catas Altas da Noruega	64,203575	44,657672	61,232599	56,697949	Azul
São Roque de Minas	57,375711	62,533071	49,957301	56,622028	Azul
Piedade de Caratinga	54,691901	65,163024	49,957301	56,604075	Azul
Augusto de Lima	47,340294	63,111034	59,288379	56,579902	Azul
Silvianópolis	65,392042	40,958862	63,378521	56,576475	Azul
Guaraciama	46,258921	61,938292	61,394316	56,53051	Azul
São Sebastião do Anta	43,821675	64,333122	61,394316	56,516371	Azul
Bonfinópolis de Minas	55,14268	64,333122	49,957301	56,477701	Azul
Pratinha	69,183064	50,547945	49,64747	56,459493	Azul
São Pedro da União	57,466933	61,938292	49,957301	56,454176	Azul
São Tomé das Letras	44,869675	65,163024	59,288379	56,440359	Azul
Divino das Laranjeiras	63,868853	43,985861	61,232599	56,362438	Azul
São Pedro do Suaçuí	52,579292	50,547945	65,680465	56,269234	Azul
São Domingos das Dores	44,313357	63,022836	61,394316	56,243503	Azul
Araçaí	60,137028	42,840743	65,680465	56,219412	Azul
Campo Azul	50,321905	54,686253	63,576338	56,194832	Azul
São Sebastião da Bela Vista	67,329533	63,666378	37,585824	56,193912	Azul
Frei Lagonegro	46,229082	63,022836	59,288379	56,180099	Azul
Coronel Pacheco	56,233819	64,333122	47,891208	56,152716	Azul
Pai Pedro	41,938402	62,930067	63,576338	56,148269	Azul
Aguanil	45,349869	63,666378	59,288379	56,101542	Azul
Senhora do Porto	46,392663	62,533071	59,288379	56,071371	Azul

Município	Educação	Saúde	Proteção	PRISMA	GRUPO PRISMA
Alfredo Vasconcelos	66,183411	50,33732	51,691541	56,070758	Azul
Dores de Campos	52,378833	64,333122	51,219053	55,977002	Azul
Santo Hipólito	43,468844	65,163024	59,288379	55,973416	Azul
Santa Maria do Salto	41,345603	65,163024	61,394316	55,967647	Azul
Tiros	66,371181	50,13363	51,245465	55,916759	Azul
Inhaúma	54,443623	49,714394	63,378521	55,845513	Azul
Alto Rio Doce	62,258936	65,163024	40,009057	55,810339	Azul
Piau	63,719914	53,91747	49,512687	55,71669	Azul
Munhoz	44,825321	63,022836	59,288379	55,712179	Azul
Ritópolis	60,046015	41,248393	65,680465	55,658291	Azul
Patrocínio do Muriaé	65,387104	50,33732	51,245465	55,65663	Azul
Toledo	55,528873	49,939973	61,394316	55,621054	Azul
Dom Silvério	49,775321	65,163024	51,672887	55,537077	Azul
Mamonas	42,679663	62,533071	61,394316	55,535683	Azul
São Romão	57,509873	61,546271	47,439033	55,498393	Azul
Dores de Guanhães	53,257345	65,163024	47,891208	55,437192	Azul
Bandeira do Sul	68,050147	44,657672	53,449572	55,385797	Azul
Divinésia	66,848282	49,656401	49,64747	55,384051	Azul
Miradouro	38,787576	63,666378	63,576338	55,343431	Azul
Moeda	56,920498	49,714394	59,288379	55,307757	Azul
Jenipapo de Minas	44,343365	60,106731	61,394316	55,28147	Azul
Vargem Alegre	58,165714	43,985861	63,576338	55,242637	Azul
Fervedouro	59,360869	54,649809	51,691541	55,234073	Azul
Serrania	52,005451	62,426604	51,219053	55,217036	Azul
Nova Porteirinha	60,801158	43,586831	61,232599	55,206863	Azul
Franciscópolis	53,00027	62,426604	49,957301	55,128058	Azul
Santa Fé de Minas	50,649625	63,022836	51,672887	55,115116	Azul
São José da Safira	54,224818	61,439805	49,64747	55,104031	Azul
Pedras de Maria da Cruz	62,265398	63,022836	40,009057	55,099097	Azul
Serranópolis de Minas	40,335145	63,554726	61,394316	55,094729	Azul
Bom Repouso	52,723254	63,022836	49,512687	55,086259	Azul
Santa Cruz de Salinas	40,090513	63,666378	61,394316	55,050402	Azul
Fruta de Leite	55,900274	49,939973	59,288379	55,042876	Azul
Oliveira Fortes	42,627876	63,022836	59,288379	54,979697	Azul
Bueno Brandão	62,927787	61,925407	40,009057	54,954084	Azul
Santa Bárbara do Tugúrio	58,561196	42,610763	63,576338	54,916099	Azul
Romaria	50,561348	50,547945	63,576338	54,89521	Azul
Taparuba	57,209916	43,985861	63,378521	54,8581	Azul
Santana do Jacaré	51,050875	63,554726	49,957301	54,854301	Azul
Tumiritinga	66,542626	36,639828	61,232599	54,805018	Azul
Martinho Campos	49,216486	65,163024	49,957301	54,778937	Azul
Capinópolis	59,919744	64,333122	40,009057	54,753974	Azul
Nova União	56,033099	42,540345	65,680465	54,751303	Azul

Município	Educação	Saúde	Proteção	PRISMA	GRUPO PRISMA
Presidente Olegário	63,559908	49,411734	51,245465	54,739036	Azul
Fernandes Tourinho	36,963018	63,666378	63,576338	54,735245	Azul
Nacip Raydan	41,702003	63,111034	59,288379	54,700472	Azul
Amparo da Serra	48,172577	54,454885	61,394316	54,673926	Azul
Cabeceira Grande	60,698843	43,985861	59,288379	54,657695	Azul
Tiradentes	59,982351	44,657672	59,288379	54,642801	Azul
Itanhandu	48,557502	53,864397	61,394316	54,605405	Azul
Bocaina de Minas	59,078224	39,011999	65,680465	54,590229	Azul
Itamogi	70,060555	53,688174	40,009057	54,585929	Azul
Tocos do Moji	64,424638	35,91485	63,378521	54,57267	Azul
Santana do Manhuaçu	52,384462	49,896679	61,394316	54,558486	Azul
Santa Rita de Minas	53,274656	44,657672	65,680465	54,537598	Azul
Rodeiro	68,253675	43,586831	51,691541	54,510683	Azul
Bom Jardim de Minas	66,046517	43,985861	53,449572	54,493983	Azul
Cedro do Abaeté	48,214842	63,554726	51,672887	54,480818	Azul
Jaboticatubas	48,302738	65,163024	49,957301	54,474354	Azul
Montezuma	41,080802	63,022836	59,288379	54,464006	Azul
Carlos Chagas	40,508735	63,554726	59,288379	54,450614	Azul
Conceição da Aparecida	72,934926	50,33732	40,009057	54,427101	Azul
Canaã	51,761967	63,554726	47,891208	54,402634	Azul
Dom Viçoso	40,129242	63,666378	59,288379	54,361333	Azul
Silveirânia	49,131662	50,33732	63,576338	54,34844	Azul
Couto de Magalhães de Minas	55,585018	43,985861	63,378521	54,316467	Azul
Capetinga	58,346355	40,958862	63,576338	54,293851	Azul
Maravilhas	57,133661	54,461984	51,245465	54,28037	Azul
Glaucilândia	48,203231	62,930067	51,672887	54,268728	Azul
Cuparaque	49,718913	65,163024	47,891208	54,257715	Azul
Olaria	57,951811	43,586831	61,232599	54,257081	Azul
Wenceslau Braz	62,811382	50,13363	49,64747	54,197494	Azul
São João da Mata	54,801132	43,985861	63,576338	54,12111	Azul
Candeias	63,085397	61,616938	37,585824	54,096053	Azul
Guidoval	59,551153	41,248393	61,394316	54,06462	Azul
Tabuleiro	58,222967	44,657672	59,288379	54,056339	Azul
Carbonita	49,043827	62,930067	49,957301	53,977065	Azul
Virgínia	56,550759	43,985861	61,394316	53,976978	Azul
Campanha	57,559689	64,333122	40,009057	53,967289	Azul
Laranjal	47,828904	64,333122	49,512687	53,891571	Azul
Dom Bosco	55,614695	44,657672	61,394316	53,888894	Azul
Botelhos	59,524228	54,686253	47,439033	53,883171	Azul
Dores do Turvo	58,946236	41,248393	61,394316	53,862981	Azul
Naque	58,214158	65,163024	38,096945	53,824709	Azul
Rochedo de Minas	49,519175	50,547945	61,394316	53,820479	Azul
Gameleiras	46,340058	65,163024	49,957301	53,820127	Azul

Município	Educação	Saúde	Proteção	PRISMA	GRUPO PRISMA
São José do Mantimento	51,279138	48,765283	61,394316	53,812912	Azul
Jeceaba	49,477172	62,426604	49,512687	53,805488	Azul
Santo Antônio do Itambé	47,015405	64,333122	49,957301	53,768609	Azul
Lagamar	56,481698	41,248393	63,378521	53,702871	Azul
Matutina	56,470572	38,828123	65,680465	53,65972	Azul
São João do Pacuí	47,015405	54,615703	59,288379	53,639829	Azul
Soledade de Minas	47,728433	63,666378	49,512687	53,635833	Azul
Carvalhos	47,411299	49,714394	63,576338	53,567344	Azul
Ponte Nova	55,496155	65,163024	40,009057	53,556079	Azul
Claraval	45,218656	63,666378	51,672887	53,519307	Azul
Santa Efigênia de Minas	51,036978	50,13363	59,288379	53,486329	Azul
Estiva	47,833271	63,111034	49,512687	53,485664	Azul
Igaratinga	47,199571	63,554726	49,512687	53,422328	Azul
Rio Doce	59,607556	49,405297	51,219053	53,410635	Azul
Inconfidentes	51,950406	44,657672	63,576338	53,394805	Azul
Alto Jequitibá	32,249897	64,333122	63,576338	53,386452	Azul
Rio Manso	51,137836	49,714394	59,288379	53,380203	Azul
Novorizonte	56,953533	41,776168	61,394316	53,374672	Azul
Limeira do Oeste	67,168677	41,248393	51,691541	53,369537	Azul
Ewbank da Câmara	58,668227	42,108809	59,288379	53,355139	Azul
Frei Inocêncio	61,596777	48,60374	49,64747	53,282662	Azul
Arantina	54,102078	40,059799	65,680465	53,280781	Azul
José Gonçalves de Minas	44,399648	63,554726	51,672887	53,209087	Azul
Santa Rita do Ibitipoca	63,211113	43,323563	52,991584	53,17542	Azul
Estrela D'Alva	49,609565	50,547945	59,288379	53,14863	Azul
Cristiano Ottoni	45,701502	50,13363	63,576338	53,137157	Azul
São Gonçalo do Rio Preto	69,460624	49,908182	40,009057	53,125954	Azul
Ipanema	44,536291	63,554726	51,219053	53,103356	Azul
Galiléia	56,682321	41,248393	61,232599	53,054438	Azul
Monsenhor Paulo	55,788196	63,554726	39,759256	53,034059	Azul
São Francisco de Sales	58,308758	65,163024	35,564419	53,012067	Azul
Guiricema	67,256924	42,540345	49,19685	52,99804	Azul
Mesquita	47,728433	63,666378	47,439033	52,944615	Azul
Córrego Fundo	55,930501	49,451426	53,449572	52,943833	Azul
Extrema	57,108812	63,554726	38,096945	52,920161	Azul
Piranguçu	60,620553	44,657672	53,449572	52,909266	Azul
Natércia	52,457205	44,657672	61,394316	52,836398	Azul
Campo Florido	64,206209	42,610763	51,691541	52,836171	Azul
Porto Firme	41,026044	53,868357	63,576338	52,823579	Azul
Montalvânia	43,463407	53,578287	61,394316	52,812003	Azul
Juramento	65,098459	27,638022	65,680465	52,805649	Azul

Município	Educação	Saúde	Proteção	PRISMA	GRUPO PRISMA
Guarda-Mor	48,891611	50,13363	59,288379	52,771207	Azul
Divino	43,615971	65,163024	49,512687	52,763894	Azul
Pedralva	43,630941	62,930067	51,672887	52,744632	Azul
Descoberto	46,647214	63,666378	47,891208	52,734934	Azul
Ibertioga	46,249793	50,547945	61,394316	52,730685	Azul
Faria Lemos	65,6468	43,323563	49,19685	52,722405	Azul
Riachinho	48,688277	50,13363	59,288379	52,703429	Azul
Santana do Deserto	48,838222	49,939973	59,288379	52,688858	Azul
Ferros	45,583671	62,426604	49,957301	52,655859	Azul
Inimutaba	46,392663	61,616938	49,957301	52,655634	Azul
Serra da Saudade	46,972892	63,554726	47,439033	52,65555	Azul
Ibitiúra de Minas	48,229454	50,33732	59,288379	52,618384	Azul
Carrancas	54,839643	41,776168	61,232599	52,616137	Azul
Ouro Verde de Minas	45,139928	65,163024	47,439033	52,580662	Azul
Dom Cavati	57,008887	41,248393	59,288379	52,51522	Azul
Guarani	55,1049	64,333122	38,096945	52,511656	Azul
Francisco Badaró	48,098064	50,13363	59,288379	52,506691	Azul
Itaguara	54,088814	53,864397	49,512687	52,488633	Azul
Visconde do Rio Branco	75,655828	41,776168	40,009057	52,480351	Azul
Capitólio	63,559908	53,808716	40,009057	52,459227	Azul
São Geraldo do Baixio	48,374501	49,714394	59,288379	52,459092	Azul
Bias Fortes	30,554929	65,163024	61,394316	52,370756	Azul
Virgolândia	51,547256	42,108809	63,378521	52,344862	Azul
Santa Rita de Caldas	40,14379	65,163024	51,672887	52,326567	Azul
Guaraciaba	59,323243	44,657672	52,991584	52,324167	Azul
Córrego Novo	56,714013	40,958862	59,288379	52,320418	Azul
Santo Antônio do Rio Abaixo	28,959824	64,333122	63,576338	52,289761	Azul
Coqueiral	40,870889	54,579315	61,394316	52,281506	Azul
Dionísio	59,224486	50,13363	47,439033	52,265716	Azul
Cristália	50,731967	44,657672	61,394316	52,261318	Azul
Paraisópolis	54,855571	54,454885	47,439033	52,24983	Azul
Ribeirão Vermelho	50,631378	42,540345	63,576338	52,249354	Azul
Sapucaí Mirim	55,323546	40,00075	61,232599	52,185632	Azul
Alto Caparaó	56,662118	49,896679	49,957301	52,172032	Azul
Itueta	41,340607	65,163024	49,957301	52,153644	Azul
Olímpio Noronha	50,028637	42,840743	63,576338	52,148573	Azul
Caldas	52,914542	65,163024	38,096945	52,05817	Azul
Setubinha	47,164566	49,714394	59,288379	52,05578	Azul
Cordisburgo	50,028637	42,540345	63,576338	52,04844	Azul
Chalé	63,685075	50,547945	41,65826	51,96376	Azul
Cantagalo	50,805559	43,586831	61,394316	51,928902	Azul
Bom Sucesso	61,167683	43,323563	51,245465	51,912237	Azul
Barão do Monte Alto	31,198713	65,163024	59,288379	51,883372	Azul

Município	Educação	Saúde	Proteção	PRISMA	GRUPO PRISMA
Francisco Dumont	63,120949	42,610763	49,64747	51,793061	Azul
Carmo da Mata	50,539309	43,323563	61,394316	51,752396	Azul
Planura	49,89397	53,688174	51,672887	51,751677	Azul
Bugre	52,552925	41,248393	61,394316	51,731878	Azul
Mato Verde	61,411561	53,689484	40,009057	51,703368	Azul
Diogo de Vasconcelos	64,130269	41,776168	49,19685	51,701096	Azul
Desterro de Entre Rios	40,295092	63,554726	51,219053	51,689624	Azul
Berizal	48,935678	42,540345	63,576338	51,68412	Azul
Mendes Pimentel	51,775136	43,985861	59,288379	51,683126	Azul
Pedrinópolis	59,144487	36,60757	59,288379	51,680146	Azul
Nazareno	55,087453	50,33732	49,512687	51,64582	Azul
Cachoeira de Pajeú	62,384181	43,323563	49,19685	51,634865	Azul
Rio Novo	45,678198	49,896679	59,288379	51,621085	Azul
Carmo da Cachoeira	52,606254	50,33732	51,672887	51,538821	Azul
Espírito Santo do Dourado	60,711073	42,610763	51,245465	51,522434	Azul
Estrela do Sul	59,916455	43,323563	51,245465	51,495161	Azul
Oratórios	42,834215	50,172732	61,394316	51,467088	Azul
Nova Era	62,10569	40,958862	51,245465	51,436672	Azul
Cássia	54,166629	61,938292	38,096945	51,400622	Azul
Gonzaga	42,247121	50,547945	61,394316	51,39646	Azul
Estrela do Indaiá	49,611417	40,958862	63,576338	51,382205	Azul
Capelinha	63,545822	50,547945	40,009057	51,367608	Azul
São Félix de Minas	51,374562	43,323563	59,288379	51,328835	Azul
Santa Rita do Sapucaí	64,777324	49,125727	40,009057	51,304036	Azul
São João do Oriente	44,298435	50,13363	59,288379	51,240148	Azul
Josenópolis	46,797751	43,323563	63,576338	51,232551	Azul
Desterro do Melo	50,115009	40,00075	63,576338	51,230699	Azul
Marmelópolis	40,080219	49,908182	63,576338	51,188246	Azul
Funilândia	50,421348	50,13363	52,991584	51,182187	Azul
Entre Rios de Minas	61,206084	50,547945	41,65826	51,13743	Azul
Oliveira	42,801064	63,111034	47,439033	51,117044	Azul
São Lourenço	69,977142	43,323563	40,009057	51,103254	Azul
Campanário	50,631378	43,323563	59,288379	51,081107	Azul
São Vicente de Minas	49,675517	42,108809	61,394316	51,059547	Azul
Capim Branco	41,345603	64,333122	47,439033	51,039252	Azul
Cristina	50,803802	62,533071	39,759256	51,032043	Azul
Divinópolis	49,754937	65,163024	38,096945	51,004969	Azul
Areado	55,390498	50,13363	47,439033	50,98772	Azul
Maripá de Minas	45,678198	43,586831	63,576338	50,947122	Azul
Fortaleza de Minas	31,596073	61,925407	59,288379	50,93662	Azul
Liberdade	58,668227	46,221849	47,891208	50,927095	Azul
Japaraíba	50,097146	43,323563	59,288379	50,90303	Azul
Iraí de Minas	56,052325	43,586831	52,991584	50,876913	Azul

Município	Educação	Saúde	Proteção	PRISMA	GRUPO PRISMA
Central de Minas	59,399041	43,586831	49,512687	50,832853	Azul
Mata Verde	38,559335	54,617562	59,288379	50,821759	Azul
Maria da Fé	55,738527	43,586831	52,991584	50,772314	Azul
Congonhas do Norte	47,741453	40,958862	63,576338	50,758884	Azul
Frei Gaspar	48,312467	44,657672	59,288379	50,75284	Azul
Bertópolis	38,416156	50,13363	63,576338	50,708708	Azul
Virginópolis	51,44432	62,426604	38,096945	50,655956	Azul
Marilac	50,631378	53,864397	47,439033	50,644936	Azul
São Gonçalo do Rio Abaixo	47,77439	54,615703	49,512687	50,63426	Azul
Caetanópolis	47,983696	54,372143	49,512687	50,622842	Azul
Cônego Marinho	49,979784	42,540345	59,288379	50,602836	Azul
Pouso Alto	45,660777	42,540345	63,576338	50,592486	Azul
Alvinópolis	49,22411	64,333122	38,096945	50,551392	Azul
Centralina	53,853214	50,33732	47,439033	50,543189	Azul
Camacho	48,028963	42,108809	61,394316	50,510696	Azul
Luisburgo	56,233819	43,586831	51,672887	50,497846	Azul
Francisco Sá	58,469447	41,776168	51,245465	50,497027	Azul
Mateus Leme	63,559908	50,33732	37,585824	50,494351	Azul
Lagoa Dourada	35,093586	65,163024	51,219053	50,491887	Azul
Baldim	50,967968	50,33732	49,957301	50,420863	Azul
Campo do Meio	55,364392	44,657672	51,219053	50,413706	Azul
Ouro Branco	62,10569	49,075471	40,009057	50,396739	Azul
Goiabeira	48,96186	50,547945	51,672887	50,394231	Azul
Cachoeira Dourada	56,318597	43,586831	51,219053	50,374827	Azul
Comendador Gomes	57,568707	42,108809	51,219053	50,298856	Azul
Santa Rita de Jacutinga	53,774861	61,546271	35,564419	50,295184	Azul
São José do Divino	49,575144	41,776168	59,288379	50,21323	Azul
Senador Amaral	49,202987	53,91747	47,439033	50,186497	Azul
Recreio	63,559908	49,405297	37,585824	50,183676	Azul
São José da Varginha	46,481461	44,657672	59,288379	50,142504	Azul
Jequitibá	46,339118	42,610763	61,394316	50,114732	Azul
Imbé de Minas	55,795866	43,323563	51,219053	50,112827	Azul
Guapé	57,466933	54,686253	38,096945	50,083377	Azul
Taquaraçu de Minas	49,185518	41,776168	59,288379	50,083355	Azul
São Geraldo	58,423929	42,108809	49,64747	50,060069	Azul
Entre Folhas	49,609565	41,248393	59,288379	50,048779	Azul
Moema	49,609565	50,547945	49,957301	50,03827	Azul
Bocaiúva	63,559908	48,912704	37,585824	50,019479	Azul
Piedade dos Gerais	44,343365	42,108809	63,576338	50,009504	Azul
Douradoquara	64,203575	32,356519	53,449572	50,003222	Azul
Martins Soares	39,181688	62,930067	47,891208	50,000987	Azul
Araporã	57,783518	40,958862	51,245465	49,995948	Verde
Ibituruna	50,180923	50,172732	49,512687	49,955448	Verde

Município	Educação	Saúde	Proteção	PRISMA	GRUPO PRISMA
Belo Vale	55,795866	42,840743	51,219053	49,951887	Verde
Nova Ponte	68,160672	43,985861	37,585824	49,910786	Verde
Formoso	46,955719	43,323563	59,288379	49,855887	Verde
Leandro ferreira	49,293048	38,828123	61,394316	49,838496	Verde
Mercês	38,802931	61,15665	49,512687	49,82409	Verde
Itamarandiba	56,736125	54,615703	38,096945	49,816258	Verde
Ijaci	58,618141	43,323563	47,439033	49,793579	Verde
São Gotardo	68,428232	43,323563	37,585824	49,779206	Verde
São Sebastião do Rio Verde	50,115009	37,796517	61,394316	49,768614	Verde
Paineiras	45,317657	42,540345	61,394316	49,750772	Verde
Perdões	58,908141	42,840743	47,439033	49,729306	Verde
Cachoeira de Minas	67,059311	42,108809	40,009057	49,725726	Verde
Taiobeiras	48,370638	65,163024	35,564419	49,69936	Verde
Itambé do Mato Dentro	47,926226	49,411734	51,672887	49,670282	Verde
Veríssimo	58,947773	42,108809	47,891208	49,649263	Verde
Juatuba	58,030199	40,958862	49,957301	49,648787	Verde
Santa Juliana	49,556021	49,855166	49,512687	49,641291	Verde
São José do Goiabal	45,611647	43,985861	59,288379	49,628629	Verde
Iapu	46,946747	42,540345	59,288379	49,591824	Verde
Caiana	52,400176	44,657672	51,691541	49,58313	Verde
Vargem Bonita	43,69335	41,248393	63,576338	49,506027	Verde
Ibiaí	56,550759	43,985861	47,891208	49,475943	Verde
Coronel Fabriciano	50,413922	62,426604	35,564419	49,468315	Verde
Delfim Moreira	55,833008	44,657672	47,891208	49,460629	Verde
Japonvar	42,245245	44,657672	61,394316	49,432411	Verde
Santana de Pirapama	51,131873	49,714394	47,439033	49,428434	Verde
Cipotânea	43,521001	43,323563	61,394316	49,41296	Verde
Guimarânia	56,787627	43,985861	47,439033	49,404174	Verde
Jequeri	48,146961	61,938292	38,096945	49,394066	Verde
Passa Quatro	48,146961	61,938292	38,096945	49,394066	Verde
Congonhal	60,562048	35,91485	51,691541	49,389479	Verde
Carmo do Paranaíba	58,037382	54,558224	35,564419	49,386675	Verde
Padre Carvalho	47,015405	49,896679	51,219053	49,377046	Verde
Alterosa	54,2499	42,610763	51,219053	49,359905	Verde
Volta Grande	47,778071	40,958862	59,288379	49,341771	Verde
Bicas	44,536813	53,746076	49,512687	49,265192	Verde
Umburatiba	47,448008	38,797525	61,394316	49,213283	Verde
Acaiaca	50,61199	49,125727	47,891208	49,209642	Verde
Conceição de Ipanema	46,223828	40,00075	61,394316	49,206298	Verde
Passa Vinte	49,545386	48,106146	49,957301	49,202944	Verde
Capitão Enéas	46,027802	53,678619	47,891208	49,19921	Verde
Itaipé	58,432045	41,248393	47,891208	49,190548	Verde
Santo Antônio do Amparo	65,019796	42,540345	40,009057	49,189733	Verde

Município	Educação	Saúde	Proteção	PRISMA	GRUPO PRISMA
Conceição dos Ouros	58,308758	49,473875	39,759256	49,18063	Verde
Mar de Espanha	56,076471	43,985861	47,439033	49,167122	Verde
Cordislândia	46,059297	40,00075	61,394316	49,151454	Verde
Aricanduva	36,992881	62,533071	47,891208	49,139053	Verde
Alvarenga	41,201531	54,461984	51,672887	49,112134	Verde
Santa Vitória	43,278175	54,503265	49,512687	49,098043	Verde
São João do Manhuaçu	57,38929	50,13363	39,759256	49,094059	Verde
Bom Jesus do Amparo	44,920522	40,954148	61,394316	49,089662	Verde
Jacinto	47,164566	50,547945	49,512687	49,075066	Verde
Itinga	41,340607	54,577371	51,219053	49,045677	Verde
Illicinea	53,986628	43,586831	49,512687	49,028715	Verde
Marliéria	53,499654	40,059799	53,449572	49,003008	Verde
Coluna	45,549358	42,108809	59,288379	48,982182	Verde
Indaialbira	34,507684	62,907292	49,512687	48,975888	Verde
Iguatama	46,15001	65,163024	35,564419	48,959151	Verde
Alpercata	53,893212	41,248393	51,691541	48,944382	Verde
Itutinga	49,232689	61,938292	35,564419	48,9118	Verde
Caranaíba	43,845577	43,586831	59,288379	48,906929	Verde
Luminárias	57,466933	41,248393	47,891208	48,868845	Verde
Felixlândia	36,624183	62,533071	47,439033	48,865429	Verde
Monte Alegre de Minas	64,583527	41,776168	40,009057	48,789584	Verde
Monte Belo	61,527353	44,657672	40,009057	48,731361	Verde
Cabo Verde	42,965538	53,688174	49,512687	48,722133	Verde
Grão Mogol	50,807558	47,919289	47,439033	48,72196	Verde
Novo Oriente de Minas	45,242976	65,163024	35,564419	48,656806	Verde
Crisólita	34,141455	50,33732	61,394316	48,624364	Verde
Alpinópolis	64,188169	40,00075	41,65826	48,615726	Verde
Sardoá	66,076856	39,71791	40,009057	48,601274	Verde
Monte Formoso	43,630941	42,840743	59,288379	48,586688	Verde
Casa Grande	42,555979	41,776168	61,394316	48,575487	Verde
Icaraí de Minas	45,729926	64,333122	35,564419	48,542489	Verde
Passos	47,030119	63,022836	35,564419	48,539125	Verde
Carmo de Minas	42,983125	43,323563	59,288379	48,531689	Verde
Heliodora	65,446249	42,540345	37,585824	48,524139	Verde
Florestal	59,271476	36,60757	49,512687	48,463911	Verde
Salinas	41,95621	53,746076	49,512687	48,404991	Verde
Santa Helena de Minas	53,175955	43,985861	47,891208	48,351008	Verde
Comercinho	37,446747	43,985861	63,576338	48,336315	Verde
Viçosa	44,288119	62,533071	38,096945	48,306045	Verde
São Gonçalo do Abaeté	53,444436	43,985861	47,439033	48,289777	Verde
Carneirinho	45,273849	61,493222	38,096945	48,288005	Verde
Palmópolis	45,385202	49,908182	49,512687	48,26869	Verde
Borda da Mata	52,033874	54,503373	38,096945	48,211398	Verde

Município	Educação	Saúde	Proteção	PRISMA	GRUPO PRISMA
Araújos	50,389618	42,540345	51,672887	48,20095	Verde
Ibiracatu	44,70934	49,896679	49,957301	48,187773	Verde
São Sebastião do Paraíso	41,231301	65,163024	38,096945	48,163757	Verde
Conceição do Rio Verde	46,842303	50,172732	47,439033	48,151356	Verde
Engenheiro Caldas	47,09241	49,896679	47,439033	48,142707	Verde
Conceição das Alagoas	59,921304	44,657672	39,759256	48,112744	Verde
Itaobim	52,675996	42,108809	49,512687	48,099164	Verde
Conceição do Pará	39,191551	53,868357	51,219053	48,092987	Verde
Cambuí	42,506014	63,666378	38,096945	48,089779	Verde
Ervália	66,542626	37,698151	40,009057	48,083278	Verde
Machado	52,113588	53,974001	38,096945	48,061511	Verde
Angelândia	46,392663	49,896679	47,891208	48,060183	Verde
Carmo do Cajuru	51,551216	54,503265	38,096945	48,050475	Verde
Ressaquinha	38,435407	42,108809	63,576338	48,040185	Verde
Ponto Chique	50,54876	43,985861	49,512687	48,01577	Verde
Bom Despacho	62,24004	41,776168	40,009057	48,008422	Verde
Campos Gerais	42,247121	63,666378	38,096945	48,003481	Verde
Ubá	43,278009	65,163024	35,564419	48,001817	Verde
São João das Missões	51,281973	52,879423	39,759256	47,973551	Verde
Baependi	39,682271	54,686253	49,512687	47,960404	Verde
Itumirim	58,728623	43,323563	41,65826	47,903482	Verde
Itacambira	35,462332	44,657672	63,576338	47,898781	Verde
Morro da Garça	45,920371	50,172732	47,439033	47,844045	Verde
Prata	51,616246	41,867339	49,957301	47,813629	Verde
Passabém	39,436214	44,657672	59,288379	47,794089	Verde
Antônio Dias	43,521001	50,33732	49,512687	47,790336	Verde
Brasilândia de Minas	51,739357	42,108809	49,512687	47,786951	Verde
Sem-Peixe	49,468563	42,540345	51,219053	47,742653	Verde
Paraopeba	45,136369	62,426604	35,564419	47,70913	Verde
Cláudio	52,78512	50,547945	39,759256	47,69744	Verde
São João Nepomuceno	57,514413	49,896679	35,564419	47,658503	Verde
Morada Nova de Minas	45,198432	50,33732	47,439033	47,658262	Verde
Monte Carmelo	50,234944	54,617562	38,096945	47,649817	Verde
Santana do Garambéu	49,163042	42,108809	51,672887	47,648246	Verde
Alagoa	49,609565	42,108809	51,219053	47,645809	Verde
Nova Belém	47,718911	43,985861	51,219053	47,641275	Verde
Itamonte	38,752995	54,649809	49,512687	47,638497	Verde
Cana Verde	48,939121	43,985861	49,957301	47,627428	Verde
Monte Azul	62,628262	42,610763	37,585824	47,608283	Verde
Fronteira dos Vales	40,080219	43,323563	59,288379	47,564054	Verde
Lagoa dos Patos	44,542279	38,828123	59,288379	47,552927	Verde
Itapagipe	54,400532	50,13363	38,096945	47,543702	Verde

Município	Educação	Saúde	Proteção	PRISMA	GRUPO PRISMA
Quartel Geral	55,185477	40,00075	47,439033	47,541753	Verde
Piumhi	57,193619	49,855166	35,564419	47,537734	Verde
Juvenília	39,440876	41,776168	61,394316	47,53712	Verde
Coroaci	47,389525	35,91485	59,288379	47,530918	Verde
Pitangui	53,27034	53,746076	35,564419	47,526945	Verde
Tarumirim	41,458765	63,022836	38,096945	47,526182	Verde
Pedro Leopoldo	41,453725	62,930067	38,096945	47,493579	Verde
Lamim	28,959824	49,939973	63,576338	47,492045	Verde
Manhuaçu	39,181688	65,163024	38,096945	47,480552	Verde
Três Marias	59,981862	42,401954	40,009057	47,464291	Verde
Minas Novas	42,720838	50,13363	49,512687	47,455719	Verde
Teixeiras	54,086326	36,568768	51,691541	47,448878	Verde
Três Corações	49,630268	54,579315	38,096945	47,435509	Verde
Itambacuri	40,080219	42,840743	59,288379	47,403114	Verde
Careaçu	40,387081	50,547945	51,219053	47,384693	Verde
Orizânia	36,072345	44,657672	61,394316	47,374778	Verde
Tombos	52,691501	28,020557	61,394316	47,368791	Verde
Jesuânia	49,435843	42,540345	49,957301	47,311163	Verde
Salto da Divisa	39,76247	42,840743	59,288379	47,297198	Verde
São José do Jacuri	40,550596	49,656401	51,672887	47,293295	Verde
Conselheiro Pena	61,717336	42,540345	37,585824	47,281168	Verde
Ipatinga	52,137056	54,106909	35,564419	47,269461	Verde
Itapecerica	58,222967	32,356519	51,219053	47,266179	Verde
Santa Bárbara do Leste	46,58082	43,323563	51,672887	47,192423	Verde
Astolfo Dutra	66,237839	37,698151	37,585824	47,173938	Verde
Lagoa Grande	40,924051	41,248393	59,288379	47,153608	Verde
Rubelita	49,360353	42,540345	49,512687	47,137795	Verde
São Sebastião do Maranhão	33,150806	44,657672	63,576338	47,128272	Verde
Itaverava	35,317636	44,657672	61,394316	47,123208	Verde
Urucuia	38,836924	64,333122	38,096945	47,088997	Verde
Capela Nova	38,861249	40,958862	61,394316	47,071475	Verde
Serra do Salitre	51,584489	40,00075	49,512687	47,032642	Verde
Paulistas	39,188333	42,610763	59,288379	47,029158	Verde
Resende Costa	58,224629	42,840743	40,009057	47,02481	Verde
Serra dos Aimorés	41,161563	49,896679	49,957301	47,005181	Verde
José Raydan	28,066455	62,930067	49,957301	46,984608	Verde
Padre Paraíso	41,679966	63,666378	35,564419	46,970254	Verde
Paraguaçu	59,787591	40,958862	40,009057	46,918503	Verde
Botumirim	30,89933	50,547945	59,288379	46,911885	Verde
Juruiaia	52,86302	36,60757	51,219053	46,896548	Verde
Timóteo	42,506014	62,533071	35,564419	46,867835	Verde
Corinto	42,517973	62,426604	35,564419	46,836332	Verde
Caeté	42,506014	50,547945	47,439033	46,830997	Verde

Município	Educação	Saúde	Proteção	PRISMA	GRUPO PRISMA
Ninheira	45,549358	43,586831	51,219053	46,785081	Verde
Piranga	52,589516	49,656401	38,096945	46,780954	Verde
Bonfim	49,512568	39,011999	51,672887	46,732485	Verde
Brazópolis	35,416215	43,323563	61,394316	46,711365	Verde
São Francisco de Paula	44,146774	48,462248	47,439033	46,682685	Verde
Turvolândia	68,359919	34,011371	37,585824	46,652372	Verde
Santa Bárbara	49,657233	54,649809	35,564419	46,62382	Verde
Barra Longa	26,630563	61,938292	51,219053	46,595969	Verde
Datas	47,879033	43,985861	47,891208	46,585367	Verde
Onça do Pitangui	44,024828	48,289258	47,439033	46,584373	Verde
Lima Duarte	40,519367	63,666378	35,564419	46,583388	Verde
Palma	47,164566	44,657672	47,891208	46,571149	Verde
Campo Belo	55,018493	44,657672	40,009057	46,561741	Verde
Mantena	46,099609	45,676142	47,891208	46,555653	Verde
Leopoldina	40,519367	63,554726	35,564419	46,54617	Verde
Goianá	48,028963	43,586831	47,891208	46,502334	Verde
Jacutinga	51,070706	38,828123	49,512687	46,470506	Verde
Senhora dos Remédios	34,524512	41,248393	63,576338	46,449747	Verde
Urucânia	47,833271	41,544413	49,957301	46,444995	Verde
Indianópolis	46,72108	44,657672	47,891208	46,42332	Verde
Andreândia	55,27055	43,985861	40,009057	46,421823	Verde
Santos Dumont	46,543428	54,518292	38,096945	46,386222	Verde
Pocrane	57,492482	40,00075	41,65826	46,383831	Verde
Rio do Prado	48,519496	42,610763	47,891208	46,340489	Verde
Ubaí	46,392663	44,657672	47,891208	46,313848	Verde
Reduto	38,998213	49,939973	49,957301	46,298496	Verde
Morro do Pilar	50,649625	50,13363	38,096945	46,2934	Verde
Pavão	46,993541	43,985861	47,891208	46,290203	Verde
Santana dos Montes	26,630563	64,333122	47,891208	46,284964	Verde
Vargem Grande do Rio Pardo	45,750772	29,459138	63,576338	46,262083	Verde
Sarzedo	46,099609	54,577371	38,096945	46,257975	Verde
Lontra	57,307249	43,323563	38,096945	46,242586	Verde
São João do Manteninha	49,934792	39,258447	49,512687	46,235309	Verde
Ituiutaba	62,144685	38,828123	37,585824	46,186211	Verde
Delta	52,539676	50,33732	35,564419	46,147138	Verde
São Domingos do Prata	37,275692	63,022836	38,096945	46,131825	Verde
Capitão Andrade	46,515984	43,985861	47,891208	46,131018	Verde
Papagaios	60,678856	28,020557	49,64747	46,115628	Verde
Santana do paraíso	45,611647	54,570798	38,096945	46,09313	Verde
Berilo	26,630563	50,13363	61,394316	46,052836	Verde
Arinos	49,411167	41,248393	47,439033	46,032864	Verde
Araxá	45,459222	54,503373	38,096945	46,019847	Verde

Município	Educação	Saúde	Proteção	PRISMA	GRUPO PRISMA
Monte Santo de Minas	45,126503	54,686253	38,096945	45,9699	Verde
São Gonçalo do Pará	58,7532	43,586831	35,564419	45,96815	Verde
Andradas	51,70592	50,547945	35,564419	45,939428	Verde
Varginha	57,766048	40,00075	40,009057	45,925285	Verde
Rio Pomba	42,506014	43,985861	51,219053	45,903643	Verde
São Sebastião do Oeste	49,94692	49,656401	38,096945	45,900089	Verde
Carmo do Rio Claro	35,777224	50,547945	51,219053	45,848074	Verde
Minduri	46,840291	40,958862	49,512687	45,770613	Verde
Engenheiro Navarro	47,259213	42,540345	47,439033	45,746197	Verde
Lambari	55,276715	41,776168	40,009057	45,687313	Verde
Alfenas	44,483552	54,461984	38,096945	45,680827	Verde
Sericita	53,231859	32,356519	51,219053	45,602477	Verde
Belo Oriente	44,536813	44,657672	47,439033	45,544506	Verde
Chapada do Norte	53,512802	43,323563	39,759256	45,531874	Verde
Lagoa da Prata	47,833271	50,547945	38,096945	45,492721	Verde
Caratinga	35,770537	62,426604	38,096945	45,431362	Verde
Itatiaiuçu	48,175545	48,289258	39,759256	45,40802	Verde
Abaeté	39,371017	49,405297	47,439033	45,405116	Verde
Aimorés	56,850782	41,776168	37,585824	45,404258	Verde
Novo Cruzeiro	36,926221	63,554726	35,564419	45,348455	Verde
Caxambu	44,126009	53,79426	38,096945	45,339071	Verde
Açucena	42,680628	43,586831	49,512687	45,260049	Verde
Montes Claros	60,155918	35,475556	40,009057	45,21351	Verde
Mário Campos	47,305624	36,60757	51,672887	45,195361	Verde
Araponga	35,028751	50,547945	49,957301	45,177999	Verde
Turmalina	45,184695	50,547945	39,759256	45,163966	Verde
Pará de Minas	49,391434	50,33732	35,564419	45,097724	Verde
Santo Antônio do Jacinto	37,38805	50,33732	47,439033	45,054801	Verde
Piraúba	55,68031	41,248393	38,096945	45,008549	Verde
Verdelândia	36,949248	50,13363	47,891208	44,991362	Verde
Sobralia	43,521001	43,323563	47,891208	44,911924	Verde
Patis	53,981215	29,459138	51,245465	44,895273	Verde
Pains	50,256298	44,657672	39,759256	44,891076	Verde
Lagoa Formosa	42,404572	42,540345	49,512687	44,819201	Verde
Catas Altas	45,960523	40,958862	47,439033	44,786139	Verde
Sacramento	53,618987	42,610763	38,096945	44,775565	Verde
Pintópolis	48,755185	49,896679	35,564419	44,738761	Verde
Santo Antônio do Monte	41,453725	54,579499	38,096945	44,710057	Verde
Presidente Juscelino	45,270475	40,954148	47,891208	44,705277	Verde
Piranguinho	42,506014	53,299328	38,096945	44,634096	Verde
Varjão de Minas	55,70335	38,173654	39,759256	44,54542	Verde
Gurinhata	40,754289	43,323563	49,512687	44,53018	Verde
Brumadinho	52,58203	42,840743	38,096945	44,506573	Verde

Município	Educação	Saúde	Proteção	PRISMA	GRUPO PRISMA
Unai	43,56604	50,13363	39,759256	44,486309	Verde
São José da Lapa	56,008842	41,867339	35,564419	44,4802	Verde
Diamantina	35,416215	62,426604	35,564419	44,469079	Verde
Manhumirim	52,685984	42,540345	38,096945	44,441091	Verde
Simonésia	30,357575	63,022836	39,759256	44,379889	Verde
Matozinhos	43,508156	53,974001	35,564419	44,348858	Verde
Campos Altos	43,823591	41,776168	47,439033	44,346264	Verde
Eugenópolis	54,135359	43,323563	35,564419	44,341114	Verde
Nova Resende	49,608185	43,586831	39,759256	44,318091	Verde
Porteirinha	32,249897	49,411734	51,219053	44,293561	Verde
Ibiraci	50,907145	42,108809	39,759256	44,258404	Verde
Luislândia	41,001856	42,108809	49,512687	44,207784	Verde
Medina	41,034796	43,985861	47,439033	44,15323	Verde
Rio Pardo de Minas	39,709082	54,579499	38,096945	44,128509	Verde
Nepomuceno	42,247121	42,540345	47,439033	44,075499	Verde
São João da Ponte	40,090513	42,610763	49,512687	44,071321	Verde
Durandé	53,10924	40,958862	38,096945	44,055016	Verde
Ipaba	41,555677	42,610763	47,891208	44,019216	Verde
São Joaquim de Bicas	50,340103	43,586831	38,096945	44,00796	Verde
Tupaciguara	45,856566	50,547945	35,564419	43,989643	Verde
Caputira	37,095483	43,586831	51,219053	43,967122	Verde
Sabinópolis	42,24837	53,974001	35,564419	43,92893	Verde
Matipó	31,918615	50,33732	49,512687	43,922874	Verde
Juiz de Fora	42,247121	53,864397	35,564419	43,891979	Verde
Santana da Vargem	38,852119	40,958862	51,672887	43,827956	Verde
Barroso	43,821675	49,451426	38,096945	43,790016	Verde
São João do Paraíso	37,155944	44,657672	49,512687	43,775435	Verde
Chapada Gaúcha	38,519986	42,840743	49,957301	43,772677	Verde
Patrocínio	42,506014	50,547945	38,096945	43,716968	Verde
Confinis	49,366755	43,586831	38,096945	43,683511	Verde
Cataguases	42,506014	39,011999	49,512687	43,6769	Verde
Prados	56,180596	36,639828	38,096945	43,639123	Verde
Periquito	42,4715	50,33732	38,096945	43,635255	Verde
Rio Piracicaba	40,711285	54,579499	35,564419	43,618401	Verde
Consolação	50,115009	29,459138	51,219053	43,597733	Verde
Matias Barbosa	52,643067	42,540345	35,564419	43,58261	Verde
Araçuaí	40,519367	54,543513	35,564419	43,542433	Verde
Pedra Azul	53,040447	41,776168	35,564419	43,460345	Verde
Vespasiano	44,558826	50,172732	35,564419	43,431992	Verde
Águas Vermelhas	38,03177	44,657672	47,439033	43,376158	Verde
Itabirito	47,505566	42,840743	39,759256	43,368522	Verde
Poté	31,964254	38,828123	59,288379	43,360252	Verde
São João Evangelista	37,624962	54,301799	38,096945	43,341236	Verde
Iturama	62,866174	29,459138	37,585824	43,303712	Verde

Município	Educação	Saúde	Proteção	PRISMA	GRUPO PRISMA
Joáima	40,255597	53,974001	35,564419	43,264672	Verde
Mirabela	40,84859	41,248393	47,439033	43,178672	Verde
Lagoa Santa	43,278009	50,547945	35,564419	43,130124	Verde
Luz	48,698771	42,540345	38,096945	43,11202	Verde
Gouveia	39,181688	50,33732	39,759256	43,092755	Verde
Carandaí	40,61921	50,547945	38,096945	43,088033	Verde
Rio Espera	41,744729	49,411734	38,096945	43,084469	Verde
Antônio Carlos	34,077836	43,323563	51,672887	43,024762	Verde
Itapeva	44,084825	49,411734	35,564419	43,020326	Verde
Vazante	41,801063	49,125727	38,096945	43,007912	Verde
Jordânia	28,266786	41,248393	59,288379	42,934519	Verde
Sete Lagoas	55,731448	35,350807	37,585824	42,88936	Verde
Curvelo	50,159579	42,840743	35,564419	42,854914	Verde
Monte Sião	51,480028	37,125241	39,759256	42,788175	Verde
Arcos	49,519175	40,703944	38,096945	42,773355	Verde
Jaíba	36,157949	43,985861	47,891208	42,678339	Verde
Conquista	60,916134	29,011917	38,096945	42,674999	Verde
Bonito de Minas	21,744606	44,657672	61,394316	42,598864	Verde
Perdizes	47,255457	42,401954	38,096945	42,584785	Verde
Dores do Indaia	38,234271	40,00075	49,512687	42,582569	Verde
Raul Soares	47,164566	44,657672	35,564419	42,462219	Verde
Catuji	38,156544	40,958862	47,891208	42,335538	Verde
Formiga	45,282199	43,586831	38,096945	42,321992	Verde
Santa Maria de Itabira	34,890349	42,540345	49,512687	42,31446	Verde
Delfinópolis	45,517474	43,323563	38,096945	42,312661	Verde
Brasília de Minas	39,181688	49,656401	38,096945	42,311678	Verde
Congonhas	45,850769	42,840743	38,096945	42,262819	Verde
Senador Modestino Gonçalves	23,896783	41,248393	61,394316	42,17983	Verde
Espera Feliz	38,156544	50,172732	38,096945	42,142074	Verde
Três Pontas	54,56484	34,227023	37,585824	42,125896	Verde
Jequitai	37,490609	40,958862	47,891208	42,113559	Verde
Malacacheta	38,796248	40,00075	47,439033	42,078677	Verde
Jequitinhonha	40,059111	50,547945	35,564419	42,057158	Verde
Contagem	45,923412	44,657672	35,564419	42,048501	Verde
Paracatu	42,136861	48,36825	35,564419	42,023177	Verde
Ponto dos Volantes	34,99628	43,586831	47,439033	42,007381	Verde
Dom Joaquim	35,816515	42,540345	47,439033	41,931964	Verde
Muriae	38,234271	49,451426	38,096945	41,927547	Verde
Guaranésia	45,113389	42,540345	38,096945	41,916893	Verde
Guanhães	46,357451	41,248393	38,096945	41,90093	Verde
Itacarambi	33,137483	44,657672	47,891208	41,895454	Verde
Tocantins	37,272285	40,958862	47,439033	41,89006	Verde
Mutum	36,105493	53,91747	35,564419	41,862461	Verde

Município	Educação	Saúde	Proteção	PRISMA	GRUPO PRISMA
Águas Formosas	32,806474	54,649809	38,096945	41,851076	Verde
Sabará	57,200764	30,733093	37,585824	41,839894	Verde
Pirapora	39,73696	49,908182	35,564419	41,73652	Verde
Buenópolis	48,282843	41,248393	35,564419	41,698551	Verde
Lavras	40,117799	49,411734	35,564419	41,697984	Verde
Betim	53,858271	29,459138	41,65826	41,658556	Verde
Nanuque	31,294943	43,985861	49,512687	41,59783	Verde
Matias Cardoso	26,14576	39,25534	59,288379	41,56316	Verde
Muzambinho	41,453725	43,323563	39,759256	41,512182	Verde
Divinolândia de Minas	42,247121	33,690269	47,891208	41,276199	Verde
Itanhomi	45,369223	42,840743	35,564419	41,258128	Verde
Pouso Alegre	43,044492	42,610763	38,096945	41,250734	Verde
Poço Fundo	56,180596	29,459138	38,096945	41,24556	Verde
Pompéu	39,044471	49,125727	35,564419	41,244872	Verde
Uberlândia	41,611468	43,985861	38,096945	41,231425	Verde
Perdigão	41,652838	42,108809	39,759256	41,173634	Verde
BambuÍ	43,278009	44,657672	35,564419	41,1667	Verde
Conselheiro Lafaiete	42,688039	42,610763	38,096945	41,131916	Verde
Campestre	43,278009	41,776168	38,096945	41,050374	Verde
Rio Paranaíba	41,552985	43,323563	38,096945	40,991164	Verde
São Gonçalo do Sapucaí	48,698771	36,107477	38,096945	40,967731	Verde
Santa Margarida	29,901026	41,776168	51,219053	40,965416	Verde
João Pinheiro	43,538533	43,586831	35,564419	40,896594	Verde
Itajubá	40,748737	43,586831	38,096945	40,810838	Verde
Prudente de Moraes	42,506014	43,985861	35,564419	40,685431	Verde
Conceição do Mato Dentro	36,188467	50,13363	35,564419	40,628839	Verde
João Monlevade	55,737104	26,106647	40,009057	40,617603	Verde
Boa Esperança	44,999689	41,248393	35,564419	40,604167	Verde
Ibiá	37,047332	49,125727	35,564419	40,579159	Verde
Ouro Preto	39,58355	43,985861	38,096945	40,555452	Verde
Rio Vermelho	29,130994	42,540345	49,957301	40,54288	Verde
Belo Horizonte	52,771307	30,733093	38,096945	40,533782	Verde
Mariana	43,011941	42,610763	35,564419	40,395708	Verde
Nova Lima	53,505574	27,638022	39,759256	40,300951	Verde
Almenara	43,278009	41,776168	35,564419	40,206198	Verde
Camanducaia	41,453725	43,586831	35,564419	40,201658	Verde
Igarapé	42,506014	40,00075	38,096945	40,201236	Verde
Elói Mendes	34,367416	50,547945	35,564419	40,159926	Verde
Raposos	46,845565	35,350807	38,096945	40,097772	Verde
Esmeraldas	36,624183	48,008297	35,564419	40,065633	Verde
Frutal	44,77628	39,832502	35,564419	40,057734	Verde
Barão de Cocais	38,545817	43,323563	38,096945	39,988775	Verde
São João Del Rei	41,345603	42,840743	35,564419	39,916922	Verde

Município	Educação	Saúde	Proteção	PRISMA	GRUPO PRISMA
Alvorada de Minas	37,57731	34,227023	47,891208	39,898514	Verde
Miraí	38,736658	42,610763	38,096945	39,814789	Verde
Bela Vista de Minas	42,506014	41,248393	35,564419	39,772942	Verde
Rio Acima	43,670519	40,00075	35,564419	39,745229	Verde
Além Paraíba	41,767927	41,776168	35,564419	39,702838	Verde
São Francisco	39,795933	43,586831	35,564419	39,649061	Verde
Ataléia	26,963778	43,985861	47,891208	39,613616	Verde
Coromandel	48,146961	30,747346	39,759256	39,551188	Verde
Peçanha	32,963831	38,173654	47,439033	39,525506	Verde
Fronteira	39,42328	43,323563	35,564419	39,437087	Verde
Araguari	44,815348	37,796517	35,564419	39,392094	Verde
Santa Rita do Itueto	26,253859	43,985861	47,891208	39,376976	Verde
Ladainha	32,570716	49,939973	35,564419	39,358369	Verde
Buritiz	46,981002	35,475556	35,564419	39,340326	Verde
Espinosa	26,631185	41,544413	49,512687	39,229428	Verde
Janaúba	40,68887	40,958862	35,564419	39,070717	Verde
Resplendor	37,998778	40,958862	38,096945	39,018195	Verde
Ubaporanga	35,051204	30,747346	51,219053	39,005867	Verde
Buritiz	44,536291	34,227023	38,096945	38,95342	Verde
Santa Maria do Suaçuí	24,872023	43,985861	47,439033	38,765639	Verde
Poços de Caldas	39,946283	38,173654	38,096945	38,738961	Verde
Várzea da Palma	33,874291	42,540345	39,759256	38,724631	Verde
Teófilo Otoni	26,010733	54,412162	35,564419	38,662438	Verde
Barbacena	42,506014	35,350807	38,096945	38,651256	Verde
Patos de Minas	49,273754	28,020557	38,096945	38,463752	Verde
Inhapim	22,607128	54,579499	38,096945	38,427857	Verde
Carangola	44,411334	32,356519	38,096945	38,288266	Verde
Itabirinha	36,706501	42,540345	35,564419	38,270421	Verde
Serra Azul de Minas	22,607128	40,00075	51,672887	38,093588	Verde
Riacho dos Machados	31,040675	35,475556	47,439033	37,985088	Verde
Carai	32,407525	43,323563	38,096945	37,942678	Verde
Lajinha	32,508707	42,540345	38,096945	37,715332	Verde
Guaxupé	48,698771	26,106647	38,096945	37,634121	Verde
Ibirité	44,77628	32,356519	35,564419	37,565739	Verde
Pirapetinga	35,733239	41,248393	35,564419	37,51535	Verde
Itaúna	42,247121	32,127236	38,096945	37,490434	Laranja
Cruzília	33,534927	43,323563	35,564419	37,474303	Laranja
Nova Serrana	48,712116	28,020557	35,564419	37,432364	Laranja
Varzelândia	33,16838	42,840743	35,564419	37,191181	Laranja
Serro	34,077836	41,776168	35,564419	37,139474	Laranja
Rio Casca	38,234271	35,91485	35,564419	36,57118	Laranja
Januária	38,783458	34,867239	35,564419	36,405039	Laranja
Coração de Jesus	30,844024	40,00075	38,096945	36,313906	Laranja
Governador Valadares	43,55586	28,020557	35,564419	35,713612	Laranja

Município	Educação	Saúde	Proteção	PRISMA	GRUPO PRISMA
Uberaba	41,809949	29,459138	35,564419	35,611169	Laranja
Abre Campo	28,701068	42,540345	35,564419	35,601944	Laranja
Itabira	40,539164	27,638022	38,096945	35,42471	Laranja
Água Boa	28,102	42,540345	35,564419	35,402255	Laranja
Ribeirão das Neves	43,670519	26,106647	35,564419	35,113861	Laranja
Manga	31,040675	35,91485	38,096945	35,01749	Laranja
Santa Luzia	35,924028	26,106647	35,564419	32,531698	Laranja

Fonte: Elaboração própria.

8.2. INDICADOR DE INFRAESTRUTURA ESCOLAR - METODOLOGIA

A partir dos microdados do censo escolar 2023, foi realizado um filtro inicial de modo a incluir apenas matrículas na educação infantil mineira que não fossem exclusivamente Atendimento Educacional Especializado (AEE) ou atividade complementar (o mesmo filtro realizado pelas sinopses estatísticas do censo escolar). Além disso, foram mantidas apenas as escolas municipais em funcionamento com vagas no ensino infantil, reduzindo a base a um total de 6.158 escolas.

As variáveis utilizadas estão dispostas a seguir. O Quadro 010 apresenta os dados divididos em 5 (cinco) grandes áreas (saneamento básico e energia, estrutura da edificação e alimentação, esportes e recreação, espaços pedagógicos, acessibilidade). No entanto, não foram gerados subindicadores para cada área, mas apenas um indicador consolidando todas as variáveis.

Quadro 010 – Variáveis utilizadas no indicador de infraestrutura.

Indicador	Descrição	Variável Censo Escolar	Intensidade
Saneamento básico e energia elétrica	Abastecimento de água	IN_AGUA_REDE_PUBLICA	2
		IN_AGUA_POCO_ARTESIANO ou IN_AGUA_FONTE_RIO ou IN_AGUA_CACIMBA	1
		IN_AGUA_INEXISTENTE	0
	Lixo	IN_LIXO_SERVICO_COLETA ou IN_LIXO_DESTINO_FINAL_PUBLICO	2
		IN_LIXO_DESCARTA_OUTRA_AREA ou IN_LIXO_ENTERRA	1
		IN_LIXO_QUEIMA	0
	Esgoto	IN_ESGOTO_REDE_PUBLICA	2
		IN_ESGOTO_FOSSA	1
		IN_ESGOTO_INEXISTENTE	0
	Água potável	IN_AGUA_POTAVEL	1 se há, 0 se não há
Estrutura da edificação e alimentação	Banheiro	IN_BANHEIRO_EI	2
		IN_BANHEIRO	1
		Não há	0
	Cozinha	IN_COZINHA	1 se há, 0 se não há

Indicador	Descrição	Variável Censo Escolar	Intensidade
	Refeitório	IN_REFEITORIO	1 se há, 0 se não há
	Despensa	IN_DESPENSA	1 se há, 0 se não há
	Sala de secretaria	IN_SECRETARIA	1 se há, 0 se não há
	Sala de diretoria	IN_SALA_DIRETORIA	1 se há, 0 se não há
	Sala de professores	IN_SALA_PROFESSOR	1 se há, 0 se não há
Esportes e recreação	Pátio	IN_PATIO_COBERTO	2
		IN_PATIO_DESCOBERTO	1
		Não há pátio	0
	Banheiro com chuveiro	IN_BANHEIRO_CHUVEIRO	1 se há, 0 se não há
	Área verde	IN_AREA_VERDE	1 se há, 0 se não há
	Parque infantil	IN_PARQUE_INFANTIL	1 se há, 0 se não há
Espaços pedagógicos	Biblioteca/Sala de leitura	IN_BIBLIOTECA	2
		IN_BIBLIOTECA_SALA_LEITURA	1
		Não há	0
	Impressora multifuncional	IN_EQUIP_COPIADORA & IN_EQUIP_IMPRESSORA & IN_EQUIP_SCANNER	1 se há, 0 se não há
		ou	
		IN_EQUIP_IMPRESSORA_MULT	
	Computador para uso administrativo	IN_COMPUTADOR	
	Internet uso administrativo	IN_BANDA_LARGA	2
		IN_INTERNET	1
		Não há	0
	Som	IN_EQUIP_SOM	1 se há, 0 se não há
	Equipamento multimídia	IN_EQUIP_MULTIMIDIA	1 se há, 0 se não há
	Lousa digital	IN_LOUSA_DIGITAL	1 se há, 0 se não há
	Uso de internet na aprendizagem	IN_INTERNET_APRENDIZAGEM	1 se há, 0 se não há
Acessibilidade	Sanitário adequado para alunos com deficiência	IN_BANHEIRO_PNE	1 se há, 0 se não há
	Existência de salas acessíveis	QT_SALAS_UTILIZADAS_ACESSIVEIS	1 se há, 0 se não há
	Corrimão	IN_ACESSIBILIDADE_CORRIMAO	1 se há, 0 se não há
	Pisos táteis	IN_ACESSIBILIDADE_PISOS_TATEIS	1 se há, 0 se não há
	Vão livre	IN_ACESSIBILIDADE_VAO_LIVRE	1 se há, 0 se não há
	Rampa e/ou elevador	IN_ACESSIBILIDADE_RAMPAS ou IN_ACESSIBILIDADE_CORRIMAO	1 se há, 0 se não há

Fonte: Elaboração própria.

Os dados atenderam aos pressupostos da TRI. Logo, podemos avançar para a calibração/ajuste do modelo. Alguns itens se mostraram difíceis de se ter, como a lousa digital e aqueles ligados à acessibilidade, ou seja, é preciso que a escola tenha um escore de infraestrutura alto para que a probabilidade daquele item ser encontrado ali também seja alta. Já outros itens foram considerados

fáceis, como a cozinha e a água potável, de modo que é provável que esses itens estejam presentes mesmo em escolas com escore de infraestrutura baixo.

Importante ressaltar que o modelo gerado apresentou resultados satisfatórios de adequabilidade, de modo que os resultados podem ser utilizados.

A fim de facilitar a compreensão dos escores, foi feita uma transformação nos valores de modo a obter média 50 e desvio padrão 10. O próximo passo consistiu na busca dos níveis âncora e itens âncora. Essa análise resultou em uma interpretação pedagógica que classifica as escolas em quatro níveis:

- I: escore inferior a 40;
- II: escore igual ou superior a 40 e inferior a 50;
- III: escore igual ou superior a 50 e inferior a 60;
- IV: escore igual ou superior a 60.

O nível I agrega um total de 1.033 escolas (16,77% do total); o nível II, 1.777 (28,86%); o III, 2.326 (38,42%) e o IV, 982 escolas (15,95% do total). O Quadro 011 a seguir detalha a interpretação pedagógica da escala do indicador.

Quadro 011 – Interpretação dos resultados.

Nível	Escore	Interpretação
I	Inferior a 40	Escolas nesse possuem infraestrutura elementar, com água potável, cozinha, esgoto por fossas e banheiro comum
II	Igual ou superior a 40, até 50	Além dos itens do nível anterior, as escolas do nível II contam com: diretoria, secretaria, impressora, refeitório, despensa, computador administrativo, som, lixo coletado ou com destino final público, abastecimento de água por rede pública, esgoto público e internet banda larga
III	Igual ou superior a 50, até 60	Além dos itens dos níveis anteriores, as escolas desse nível já apresentam itens bastante típicos de unidades escolares infantis, como sala de professor, parque infantil, banheiro infantil e banheiro PNE
IV	Superior a 60	Além dos itens dos níveis anteriores as escolas desse nível se destacam pelo alto nível de acessibilidade, possuindo corrimão, vão livre e salas acessíveis

Fonte: Elaboração própria.

Percebe-se que as escolas classificadas no nível I são aquelas em situação bastante precária, pois sequer possuem uma estrutura típica de unidade escolar: contam praticamente só com saneamento básico, cujos serviços nem sempre são da rede pública (a exemplo do esgoto).

Ao mesmo tempo, embora as escolas de nível II já possuam características marcantes de unidade escolar, essas características não são necessariamente de escolas infantis, já que banheiro infantil e parque infantil são marcas típicas do nível III.

É muito importante destacar, porém, que a “régua” proposta (pontos de corte de cada nível) depende de uma modelagem específica, ou seja, não consiste em uma teoria segundo a qual escolas que não possuem determinados itens de infraestrutura são escolas de um dado nível.

A nota em infraestrutura municipal foi calculada como sendo o percentual de escolas nos níveis 3 e 4, que são os níveis onde a unidade de fato apresenta características de escola de educação infantil.

8.3. VARIÁVEIS UTILIZADAS NO PRISMA – DETALHAMENTO

Quadro 012 – Variáveis e base de dados utilizadas na dimensão Educação.

Variável	Fonte	Disponível em	Observação
Taxa de atendimento (4 a 5 anos)	IMRS/FJP ano 2023 (INEP, IBGE e FJP)	https://imrs.fjp.mg.gov.br/Consultas	Dependência administrativa municipal, todas as localizações
Taxa de atendimento (0 a 3 anos)	IMRS/FJP ano 2023 (INEP, IBGE e FJP)		
Docentes da educação infantil com formação superior	IMRS/FJP ano 2023 (INEP)		
Indicador de infraestrutura de escolas municipais de educação infantil	Construído a partir do Censo Escolar 2023	https://www.gov.br/inep/pt-br/areas-de-atuacao/pesquisas-estatisticas-e-indicadores/censo-escolar/resultados	Escolas municipais em funcionamento com matrículas na educação infantil
Profissional de saúde em escolas infantis	Censo Escolar 2023		
Nutricionista em escolas infantis	Censo Escolar 2023		
Psicólogo em escolas infantis	Censo Escolar 2023		
Profissional da Alimentação em escolas infantis	Censo Escolar 2023		
Pedagogo em escolas infantis	Censo Escolar 2023		
Profissional da Segurança em escolas infantis	Censo Escolar 2023		
Assistente Social em escolas infantis	Censo Escolar 2023		
Bibliotecário em escolas infantis	Censo Escolar 2023		
Monitores em escolas infantis	Censo Escolar 2023		
Material pedagógico infantil em escolas infantis	Censo Escolar 2023		

Fonte: Elaboração própria.

Quadro 013 – Variáveis e base de dados utilizadas na dimensão Saúde.

Variável	Fonte	Disponível em	Observação
Baixo peso ao nascer	DATASUS 2023	https://datasus.saude.gov.br/nascidos-vivos-desde-1994	Nascidos vivos por residência da mãe, por peso
Altura adequada para a idade (0 a 5 anos)	SISVAN 2023	https://sisaps.saude.gov.br/sisvan/relatoriopublico/index	

Variável	Fonte	Disponível em	Observação
Mortalidade (0 a 5 anos)	DATASUS 2023	https://datasus.saude.gov.br/mortalidade-desde-1996-pela-cid-10	Estatísticas vitais, óbitos por residência
Mortalidade neonatal (até 27 dias)	DATASUS 2023	https://datasus.saude.gov.br/mortalidade-desde-1996-pela-cid-10	Estatísticas vitais, óbitos por residência
Cobertura vacinal	Ministério da Saúde 2023	https://www.gov.br/saude/pt-br/vacinacao	Local de residência
Morte infantil por causas evitáveis (0 a 4 anos)	DATASUS 2023	https://datasus.saude.gov.br/mortalidade-desde-1996-pela-cid-10	Estatísticas vitais, óbitos por residência
Cobertura da atenção básica	IEPS 2023	https://iepsdata.org.br/data-downloads	
Óbitos maternos	DATASUS 2023	https://datasus.saude.gov.br/mortalidade-desde-1996-pela-cid-10	Estatísticas vitais, óbitos por residência

Fonte: Elaboração própria.

Quadro 014 – Variáveis e base de dados utilizadas na dimensão Proteção e Parentalidade.

Variável	Fonte	Disponível em	Observação
Registro de casos de violência contra crianças (0 a 4 anos)	DATASUS 2023	https://datasus.saude.gov.br/acesso-a-informacao/doencas-e-agrivos-de-notificacao-de-2007-em-diante-sinan/	Doenças e agravos de notificação, violência interpessoal/autoprovocada
Percentual de nascidos vivos sem o nome do pai no registro	Registro Civil 2023	https://transparencia.registrocivil.org.br/painel-registral/pais-ausentes	
Percentual gasto com conselho tutelar em 2023	SICOM 2023	https://sicomconsulta.tce.mg.gov.br/#/login	Termo “conselho tutelar” em programas e ações
Escolas infantis com assistente social	Censo escolar 2023	https://www.gov.br/inep/pt-br/areas-de-atuacao/pesquisas-estatisticas-e-indicadores/censo-escolar/resultados	Escolas municipais em funcionamento com matrículas na educação infantil

Fonte: Elaboração própria.