I Hackathon de Políticas Públicas de Mato Grosso do Sul - o uso de dados na elaboração de políticas públicas – O Caso da assistência social no MS

Prof. Dr. Leandro Sauer – Superintendente de Inteligência de Dados
SEGEM/SEGOV/MS

O MAPA DA VULNERABILIDADE SOCIAL EM MS

GOVERNO DE Mato Grosso do Sul



QUAL O MOTIVO DE BUSCAR CONHECER O MAPA DA VULNERABILIDADE SOCIAL?

Centro de Inteligência GOV MS

COMO CONSTRUÍMOS O MAPA?

Método de Amostragem

Amostra aleatória simples

Base de dados e cobertura

SES SANESUL

79 municípios cobertos

Instrumento

7 blocos

- Bloco 1 - Sobre o chefe de família
- Bloco 2 - Sobre a moradia
- Bloco 3 - Sobre as pessoas
- Bloco 4 - Sobre os estudos
- Bloco 5 - Sobre o trabalho e renda
- Bloco 6 - Sobre segurança allimentar e nutricional
- Bloco 7 - Sobre os valores e temas que mais preocupam o entrevistado

Entrevistas realizadas

25.850

87,6% do previsto

Erro de estimação

5% a 7% nos municípios

1% no Mato Grosso do Sul

Centro de Inteligência GOV MS

COMO CALCULAMOS O TAMANHO DA AMOSTRA?

A um nível de confiança de 95%, cálculo do tamanho da amostra, pressupondo população infinita (n0) e calculando para população finita (n)

Tamanho da população = 10.000

erro de estimação	tamanho da amostra (n0)	Tamanho da amostra (n)
15,0%	43	43
10,0%	97	97
7,5%	171	169
5,0%	385	371
3,0%	1068	966
2,0%	2401	1937
1,0%	9604	4900
0,5%	38416	7935

Centro de Inteligência GOV MS

ÍNDICE DE VULNERABILIDADE SOCIAL (IVS)

IVS Infraestrutura Urbana

- Abastecimento de água e esgotamento sanitário - Peso: 0,300
- Coleta de lixo - Peso: 0,300
- Tempo de deslocamento para o trabalho - Peso: 0,400

IVS Capital Humano

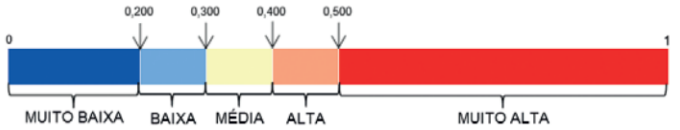
- Mortalidade infantil - Peso: 0,125
- Crianças de 0 a 5 anos fora da escola - Peso: 0,125
- Pessoas de 6 a 14 fora da escola - Peso: 0,125
- Gravidez na adolescência - Peso: 0,125
- Mães chefes de família - Peso: 0,125
- Taxa de analfabetismo - Peso: 0,125
- Crianças em domicílios em que nenhum morador tem o ensino fundamental completo - Peso: 0,125
- Pessoas de 15 anos ou mais que não trabalham e nem estudam - Peso: 0,125

IVS Renda e Trabalho

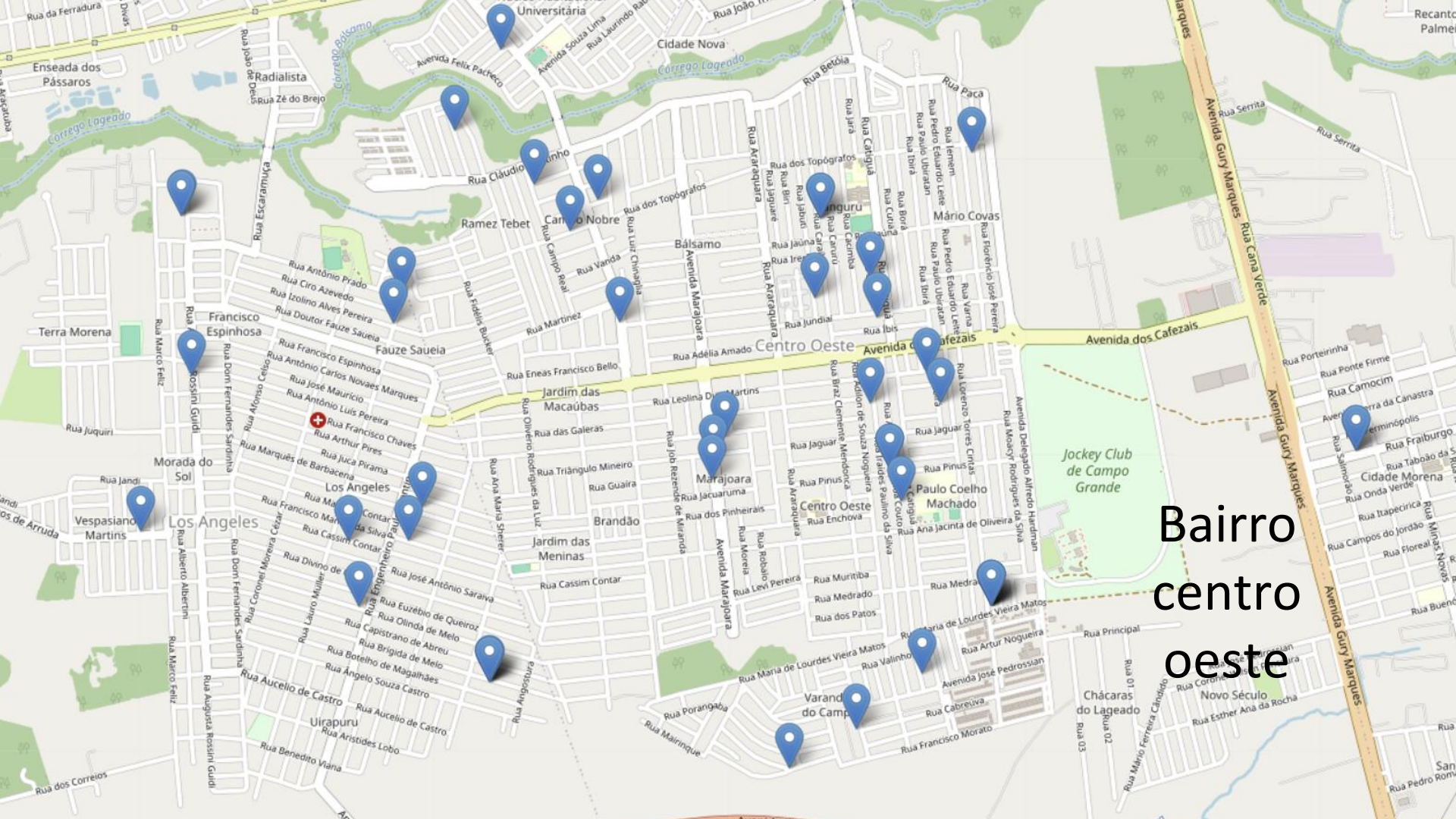
- Renda per capita igual ou inferior a meio salario mínimo - Peso: 0,200
- Taxa de desocupação - Peso: 0,200
- Pessoa de 18 anos ou mais sem fundamental completo e em ocupação informal - Peso: 0,200
- Dependência financeira de idosos- Peso: 0,200
- Taxa de atividade remunerada na adolescência (10 a 14 anos). – Peso: 0,200

Indicador	Valores de referência do indicador	
	Melhor situação (0,000)	Pior situação (1,000)
Percentual de pessoas em domicílios com abastecimento de água e esgotamento sanitário inadequados	0,0	40,2
Percentual da população que vive em domicílios urbanos sem o serviço de coleta de lixo	0,0	50,5
Percentual de pessoas em domicílios com renda *per capita* inferior a meio salário mínimo (de 2010) e que gastam mais de uma hora até o trabalho	0,0	17,8

$$IVS = \frac{(\text{IVS Infraestrutura Urbana} + \text{IVS Capital Humano} + \text{IVS Renda e Trabalho})}{3}$$



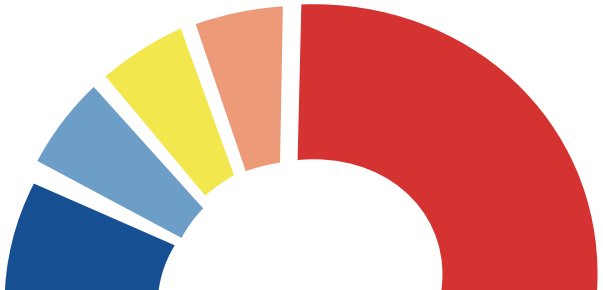
Centro de Inteligência GOV MS


Bairro
centro
oeste



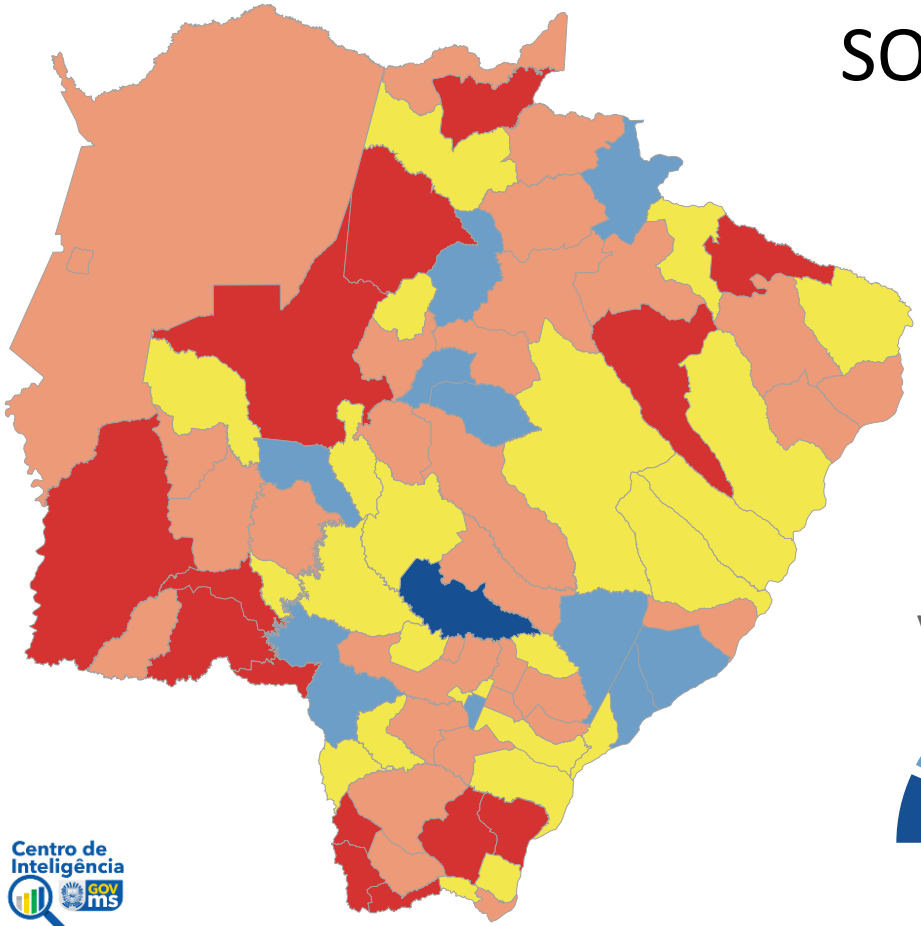


QUAL O NOSSO ÍNDICE DE VULNERABILIDADE SOCIAL?

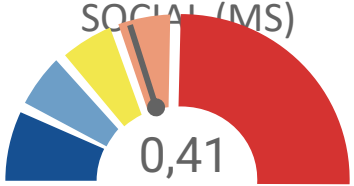


Centro de Inteligência GOV MS

MAPA DE VULNERABILIDADE SOCIAL



ÍNDICE DE VULNERABILIDADE SOCIAL (MS)



1 MUNICÍPIO COM VULNERABILIDADE MUITO BAIXA

10 MUNICÍPIOS COM VULNERABILIDADE BAIXA

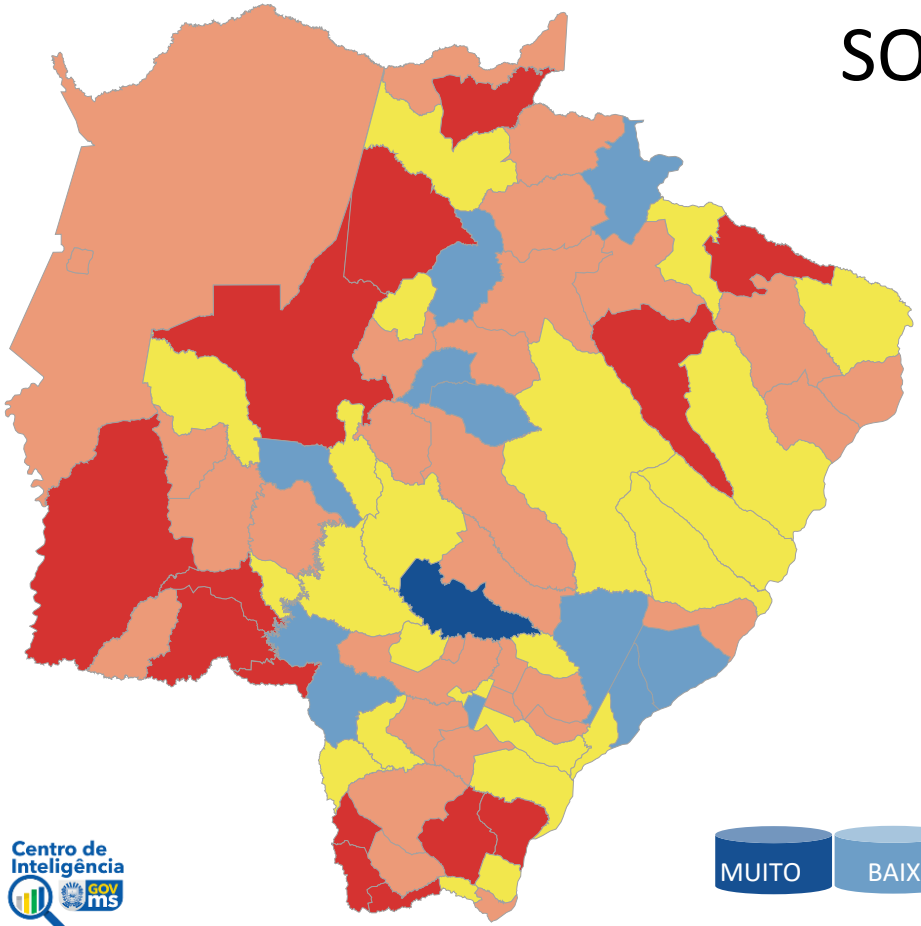
23 MUNICÍPIOS COM VULNERABILIDADE MÉDIA

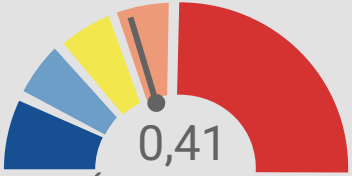
31 MUNICÍPIOS COM VULNERABILIDADE ALTA

14 MUNICÍPIOS COM VULNERABILIDADE MUITO ALTA

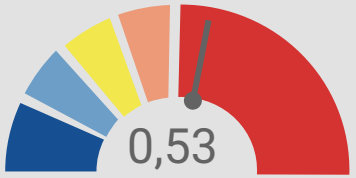
Centro de Inteligência GOV MS

MAPA DE VULNERABILIDADE SOCIAL

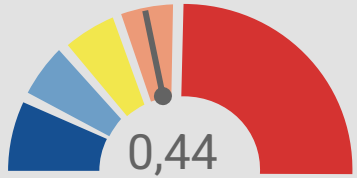




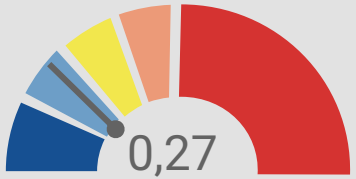
ÍNDICE DE VULNERABILIDADE SOCIAL (MS)



Dimensão Estrutura Urbana



Dimensão Capital humano

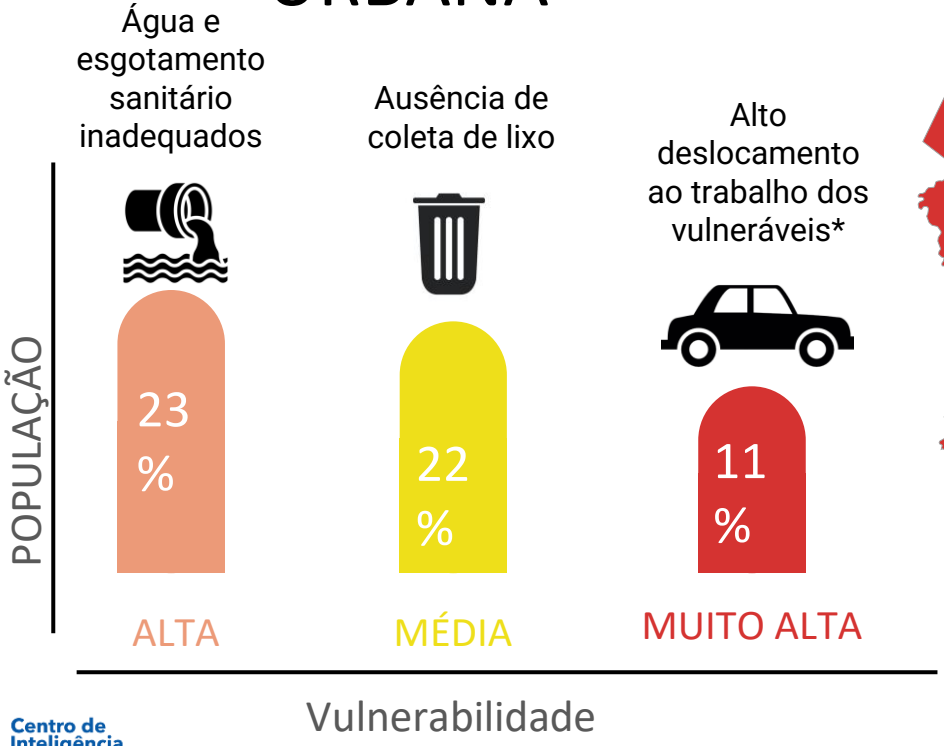


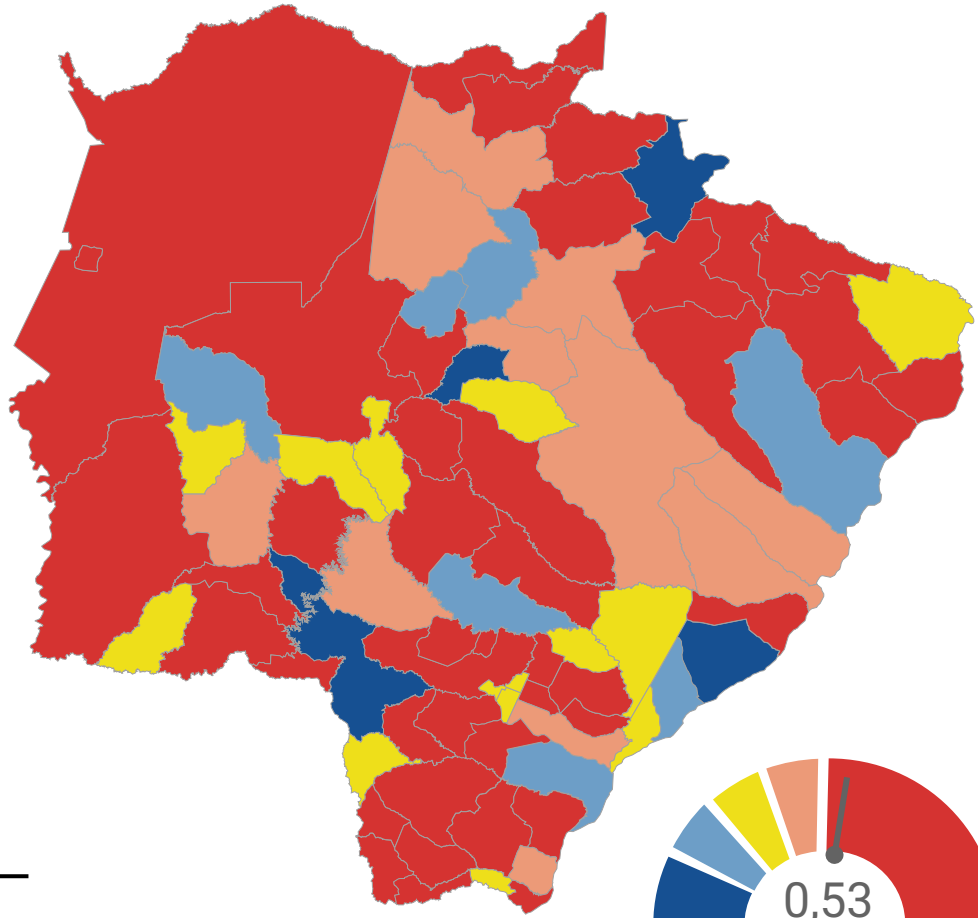
Dimensão Renda e trabalho



Centro de Inteligência GOV MS

DIMENSÃO ESTRUTURA URBANA

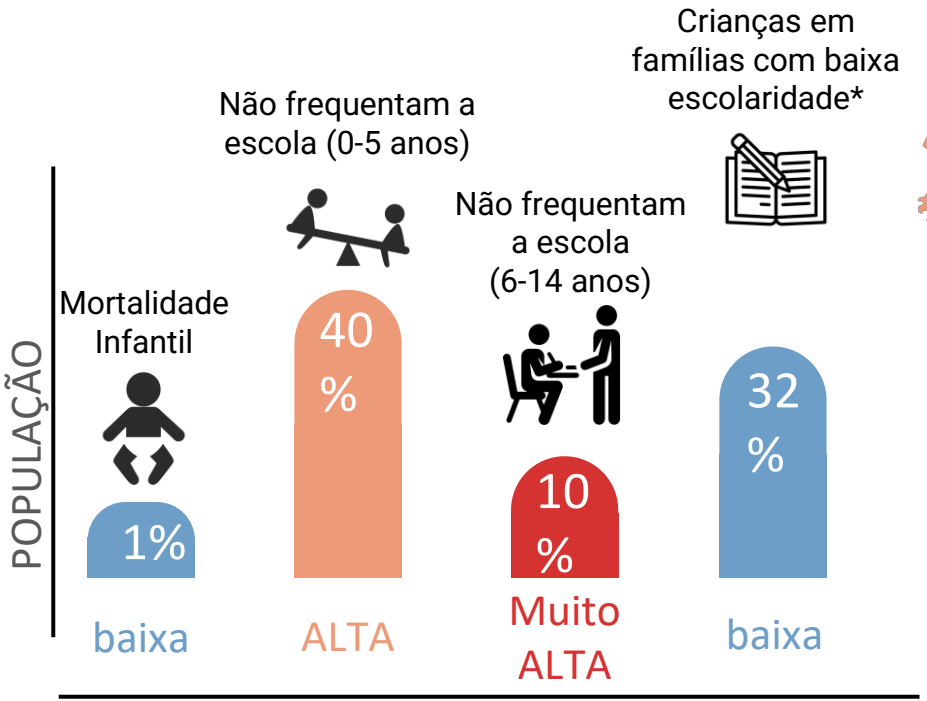


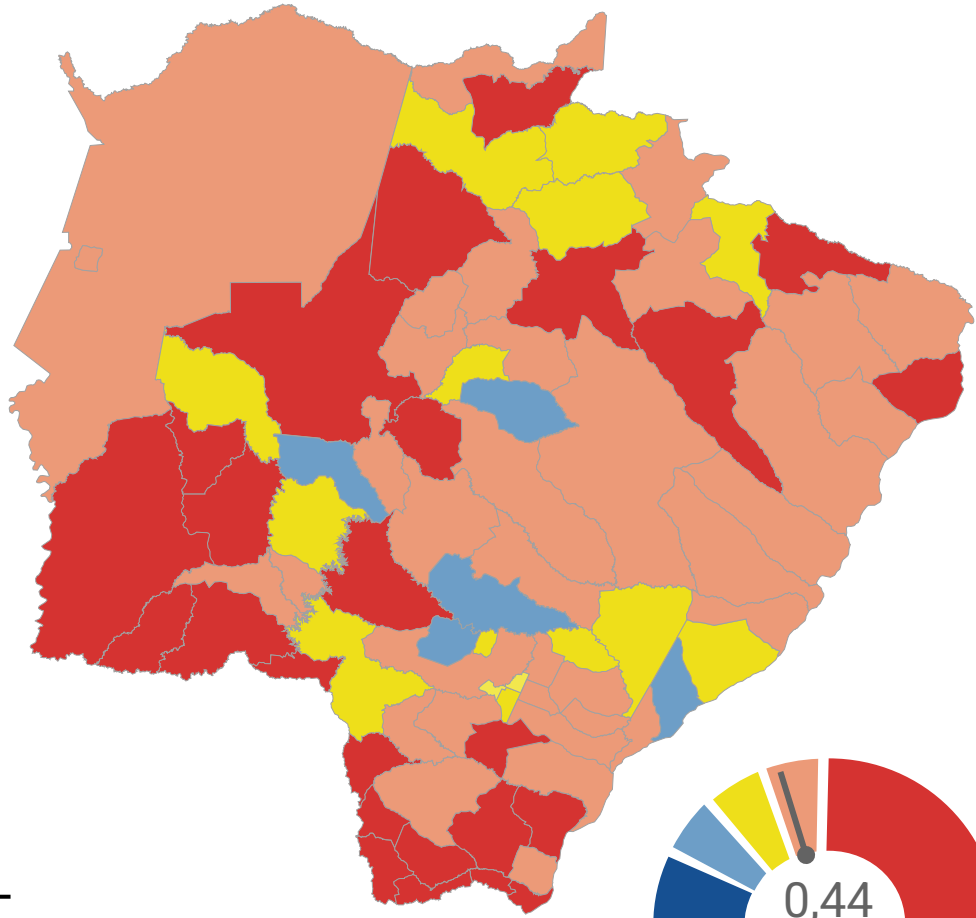


Centro de Inteligência GOV MS

* deslocamento ao trabalho maior que 1 hora, da população com renda per capita domiciliar até ½ salário mínimo.

DIMENSÃO
Capital humano

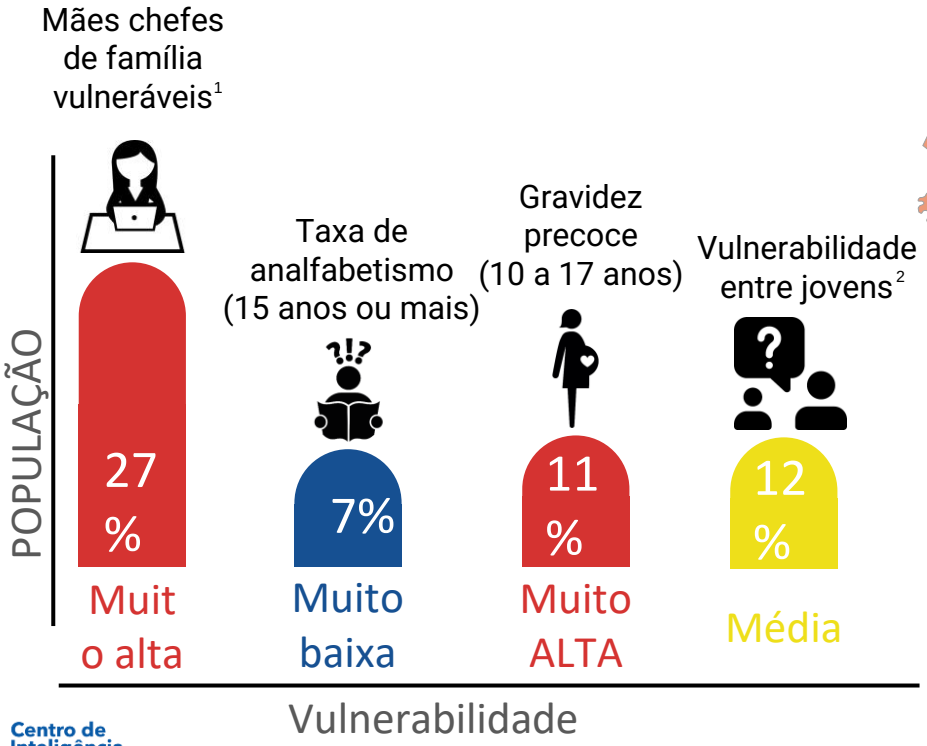


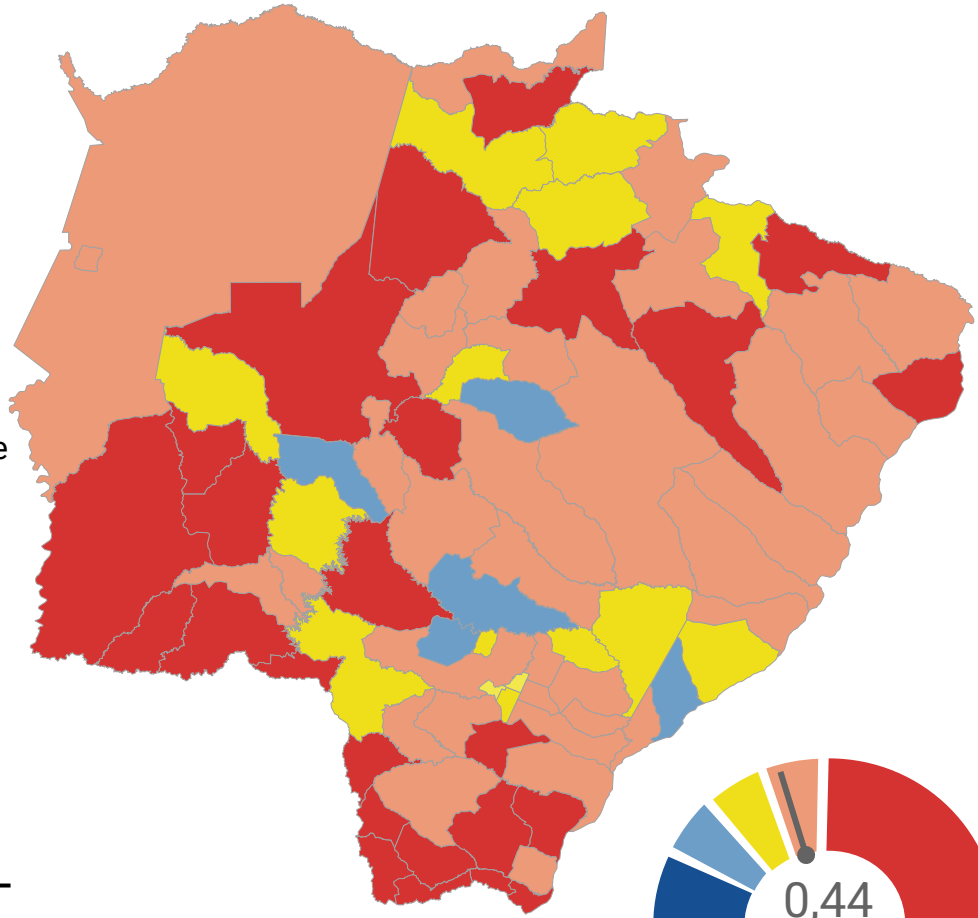


Centro de Inteligência GOV MS

*crianças que vivem em domicílios em que nenhum dos moradores possui ensino fundamental completo.

DIMENSÃO
Capital humano





Centro de Inteligência GOV MS

1 - mães chefes de família, sem o ensino fundamental completo, e com pelo menos um filho menor de idade.

2 - jovens que não estudam e não trabalham, em famílias com renda per capita domiciliar até ½ salário mínimo.

DIMENSÃO RENDA E TRABALHO

Renda per capita com vulnerabilidade [1]

48 %

Taxa de desocupação (15 anos ou mais)

2%

MUITO BAIXA

Chefe de família com baixa escolaridade e na informalidade [2]

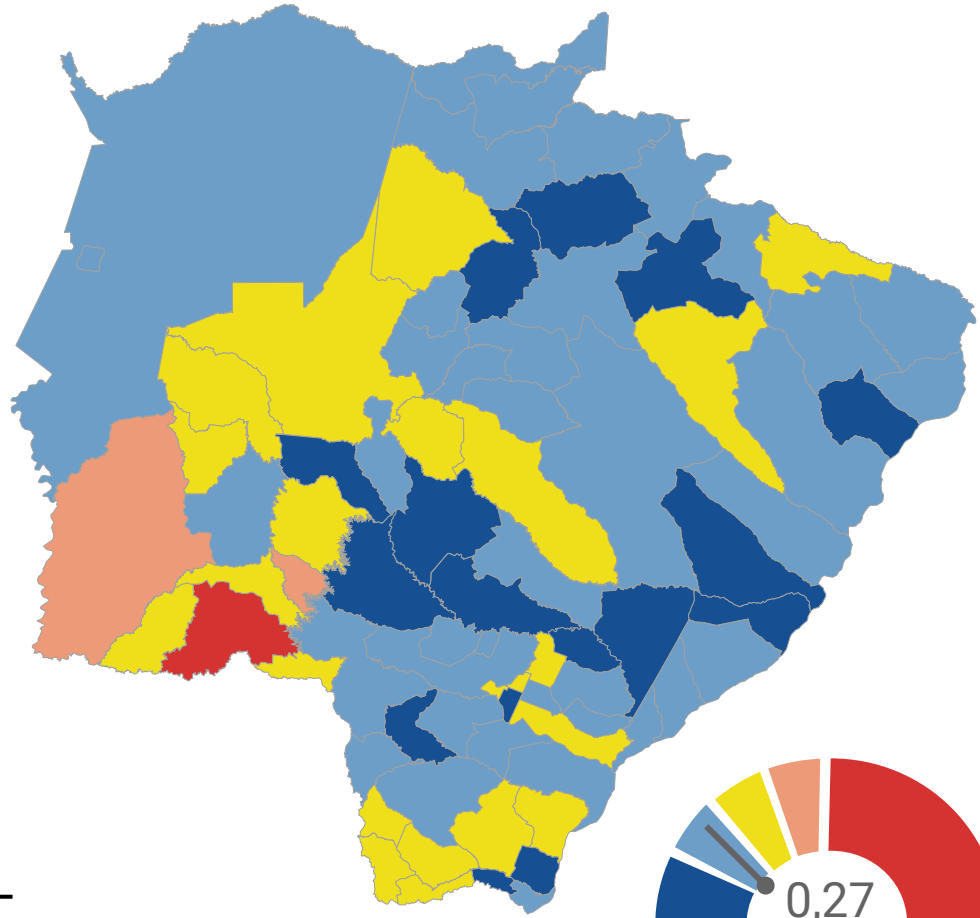
1%

MUITO BAIXA

POPULAÇÃO

alta

Vulnerabilidade



BAIXA

1 - pessoas com renda per capita inferior a ½ salário mínimo.

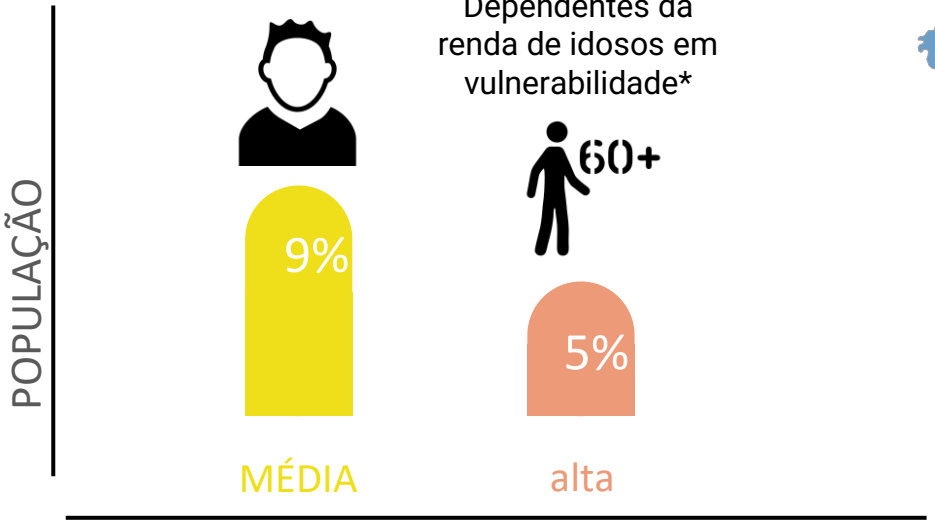
2 – chefes de família maior de idade sem ensino fundamental completo e em ocupação informal.

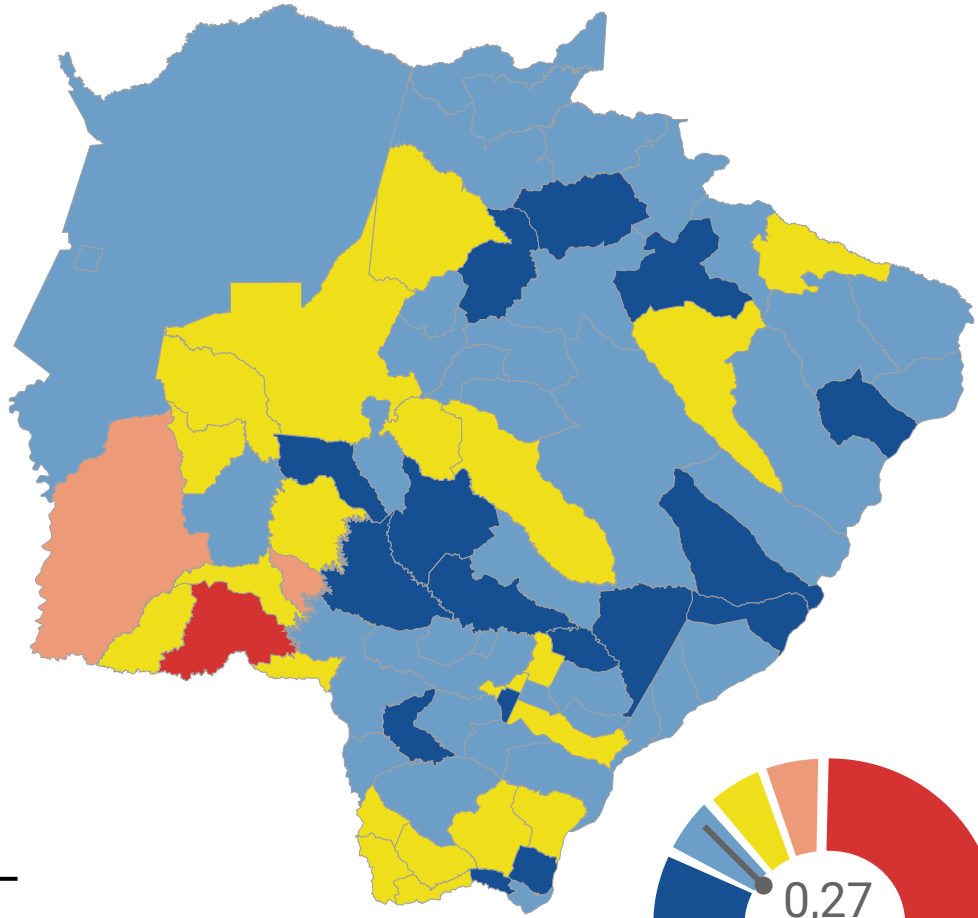
Centro de Inteligência GOV MS

DIMENSÃO RENDA E TRABALHO

Taxa de atividade remunerada na adolescência (10 a 14 anos)

Dependentes da renda de idosos em vulnerabilidade*





Centro de Inteligência GOV MS

*pessoas em domicílios com renda per capita inferior a ½ salário mínimo e dependentes de idosos.

Considerações importantes

- Os resultados mostram que os municípios possuem necessidades diferentes. Qual será nossa estratégia de enfrentamento para a focalização dos problemas?

- A pesquisa apresentou que 3,5% das famílias apresentam pessoas com necessidades de cuidados permanentes, por serem idosos ou por possuírem alguma deficiência (Cuidar de quem Cuida).

- A não frequência escolar é um problema generalizado nos municípios, mas com o mapeamento da pesquisa pode ser enfrentado de uma maneira ainda mais assertiva, com os dados levantados.

Centro de Inteligência GOV MS

Sem Deixar Ninguém para Trás

A trajetória da **Secretaria de Estado de Assistência Social e dos Direitos Humanos (SEAD)** de Mato Grosso do Sul — um novo padrão de gestão social orientado por evidências, com foco na dignidade humana e na erradicação da extrema pobreza.



Um Novo Modelo de Gestão Social



Desde 2023, o MS modernizou sua gestão com:

Modernização

Digitalização de serviços e de sistemas via Business

Focalização

Uso do CadÚnico e diagnósticos para identificar vulneráveis.

Integração Intersetorial

Ação conjunta com educação, saúde, habitação e

Segurança Alimentar e Transferência de Renda

Mais Social

R$ 450/mês para mais de **40 mil famílias** em todos os 79 destinados a alimentos, gás e higiene.

Apoio Indígena

Cestas mensais para **19.899 famílias famílias** em 86 aldeias, com composição atualizada em 2024 com com critérios nutricionais e culturais. culturais.

Energia Social

Conta de luz **zero** para famílias que consomem até 220 kWh (ou 530 eletrodependentes).



Busca Ativa: Encontrando os Invisíveis Sociais



Resultado: Cerca de 17 mil pessoas extrema pobreza mapeadas, com incluídas imediatamente no Mais Social.

O georreferenciamento permite identificar territórios com maior concentração de vulnerabilidade, orientando as equipes de campo campo com precisão.

A estratégia proativa localiza quem não acessa serviços públicos espontaneamente, garantindo garantindo inclusão imediata nos programas sociais.

O plano futuro inclui ampliar o mapeamento **comunidades ribeirinhas e quilombolas**.

Inclusão Educacional e no Mercado de Trabalho

MS Supera

Benefício de **1 salário mínimo** pago diretamente ao estudante. **2.500 vagas** para cursos para cursos técnicos e superiores, com prioridade para indígenas.

Capacitação Profissional

Cursos gratuitos em parceria com **MS Qualifica e Senac**. Em 2025, mais de **5 beneficiários** do Mais Social pré-inscritos.



Proteção à Mulher e Autonomia Econômica



Apoio à Mãe Trabalhadora

Auxílio financeiro via PIX para mulheres com com filhos de 0 a 3 anos sem vaga em creche, creche, permitindo que busquem ou permaneçam no trabalho.



EJA Mulher

Educação de Jovens e Adultos específica mulheres em vulnerabilidade, integrando educação e assistência social para romper de pobreza.



Casa Abrigo e Recomeços

Acolhimento sigiloso para mulheres em risco. O risco. O programa **Recomeços (2025)** oferece 1 oferece 1 salário mínimo por até 6 meses e e auxílio para mobiliar novo imóvel.

Cuidado e Direitos de Grupos Específicos



Políticas Pioneiras

O **Cuidar de Quem Cuida** reconhece o cuidado como trabalho, beneficiando não remunerados de pessoas com deficiência (graus II e III).

A **CIPTEA digital** garante prioridade no atendimento e descontos tributários para pessoas para pessoas com Transtorno do Espectro Autista.

O **CAM** realizou mais de **8.500 encaminhamentos** no primeiro semestre de migrantes, refugiados e apátridas.

Fortalecimento Institucional

Escola do SUAS/MS

Referência nacional em formação de trabalhadores e gestores da assistência social.

Fortalecimento das OSCs

Superintendência do Terceiro Setor orienta e capacita organizações da sociedade civil.

PROCON Estadual

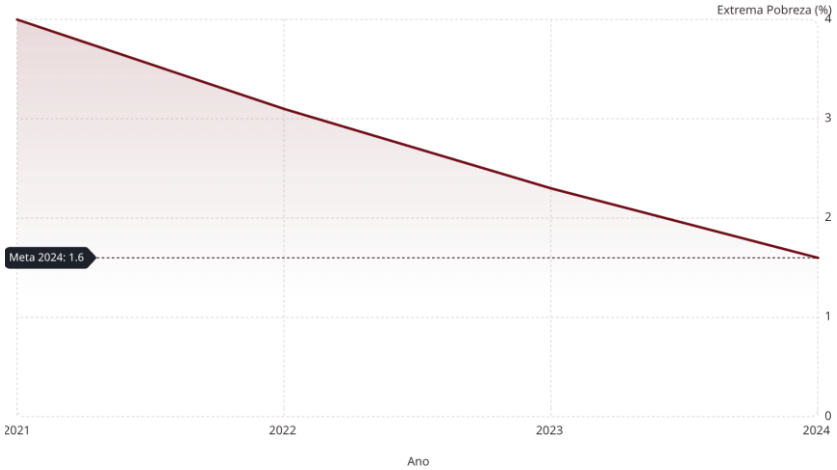
Elevado a Secretaria Executiva, com conciliações virtuais, PROCON Móvel e Escola do Consumidor.

SEAD Lixo Zero

Mais de **2,5 toneladas** de resíduos desviados para compostagem em 2025.



Resultados: Extrema Pobreza em Queda



Uma conquista histórica

A extrema pobreza em MS atingiu o pico de **4,0% em 2021** e foi foi reduzida para **1,6% em 2024** — o **segundo menor nível em doze doze anos**.

A combinação de transferência de renda, busca ativa integração intersetorial foi decisiva para esse

O Compromisso Continua

> "Não haverá descanso enquanto houver uma única pessoa vivendo em pobreza."

Próximos Passos

Ampliar o mapeamento de comunidades comunidades ribeirinhas e quilombolas. quilombolas.

Busca Ativa

Fortalecer ainda mais a inclusão dos invisíveis sociais.

Gestão por Evidências

Manter o monitoramento contínuo de indicadores para decisões precisas e