

Galves et al. (2025). Proposta de índice preliminar de resiliência para os municípios brasileiros utilizando dados do MUNIC/IBGE. *Derbyana*, 46, Artigo 869. (Apêndice).

APÊNDICE

Lista dos indicadores do subíndice de Gestão de Risco de Desastres (GRD):

#	Fonte	Código MUNIC	Indicador (pergunta MUNIC)
1	MUNIC 2019	MTIC263	Sobre a existência de sistemas digitais no dia a dia da população: Centro de controle e operações
2	MUNIC 2019	MTIC266	Sobre a existência de sistemas digitais no dia a dia da população: Sensores para monitoramento de área de risco
3	MUNIC 2020	MGRD212	Existe órgão municipal de Proteção e Defesa Civil
4	MUNIC 2020	MGRD213	Existe Núcleo de Defesa Civil na comunidade
5	MUNIC 2020	MGRD221	O responsável pela coordenação atua exclusivamente nesta função
6	MUNIC 2020	MGRD172	Existência de Lei de Uso e Ocupação do Solo que contemple a prevenção de enchentes ou inundações graduais, ou enxurradas ou inundações bruscas
7	MUNIC 2020	MGRD175	Existência de Lei de Uso e Ocupação do Solo que contemple a prevenção de escorregamentos ou deslizamentos de encostas
8	MUNIC 2020	MGRD173	Lei específica que contemple a prevenção de enchentes ou inundações graduais, ou enxurradas ou inundações bruscas
9	MUNIC 2020	MGRD176	Lei específica que contemple a prevenção de escorregamentos ou deslizamentos de encostas
10	MUNIC 2020	MGRD179	Existência de Plano de implantação de obras e serviços para redução de riscos de desastres
11	MUNIC 2020	MGRD177	Existência de Plano Municipal de Redução de Riscos
12	MUNIC 2020	MGRD222	Em relação ao Órgão Municipal de Proteção e Defesa Civil: Realiza ações articuladas e coordenadas do Sistema Municipal de Proteção e Defesa Civil
13	MUNIC 2020	MGRD223	Em relação ao Órgão Municipal de Proteção e Defesa Civil: Conhece o Sistema Integrado de Informações sobre Desastres - S2ID
14	MUNIC 2020	MGRD224	Em relação ao Órgão Municipal de Proteção e Defesa Civil: Utiliza sistema próprio na área de Proteção e Defesa Civil
15	MUNIC 2020	MGRD227	Em relação ao Órgão Municipal de Proteção e Defesa Civil: Dispõe de espaço físico exclusivo
16	MUNIC 2020	MGRD2212	Em relação ao Órgão Municipal de Proteção e Defesa Civil: Dispõe de servidores com vínculo empregatício
17	MUNIC 2020	MGRD231	Possui práticas educativas voltadas para conscientização e percepção da situação de risco nas escolas?
18	MUNIC 2020	MGRD232	Possui práticas educativas voltadas para conscientização e percepção da situação de risco nas comunidades?
19	MUNIC 2020	MGRD233	Sobre atividades de Proteção e Defesa Civil: Possui Educação Ambiental nas escolas?
20	MUNIC 2020	MGRD234	Sobre atividades de Proteção e Defesa Civil: Possui Educação ambiental nas comunidades?
21	MUNIC 2020	MGRD235	Sobre atividades de Proteção e Defesa Civil: Teve campanhas para conscientizar a população sobre os riscos de desastres?
22	MUNIC 2020	MGRD236	Sobre atividades de Proteção e Defesa Civil: Possui capacitação de profissionais de proteção e defesa civil?
23	MUNIC 2020	MGRD183	Existe mecanismos de controle e fiscalização para evitar ocupação em áreas suscetíveis à ENCHENTES e ENXURRADAS
24	MUNIC 2020	MGRD203	Existe mecanismos de controle e fiscalização para evitar ocupação em áreas suscetíveis à DESLIZAMENTOS
25	MUNIC 2020	MGRD178	O município possui Carta Geotécnica de aptidão à urbanização
26	MUNIC 2020	MGRD228	O órgão municipal de Proteção e Defesa Civil dispõe de VIATURA
27	MUNIC 2020	MGRD229	O órgão municipal de Proteção e Defesa Civil dispõe de COMPUTADORES
28	MUNIC 2020	MGRD2210	O órgão municipal de Proteção e Defesa Civil dispõe de GPS
29	MUNIC 2020	MGRD2211	O órgão municipal de Proteção e Defesa Civil dispõe de COLETE
30	MUNIC 2020	MGRD05	O município possui Plano de Contingência e/ou Preservação para a seca?
31	MUNIC 2020	MGRD182	Em relação ao gerenciamento de riscos de desastres decorrentes de enchentes ou inundações graduais, ou enxurradas ou inundações bruscas, o município possui: Programa habitacional para realocação de população de baixa renda em área de risco (reassentamento em empreendimento de habitação de interesse social, pagamento de aluguel social ou similar, indenização de benfeitoria, compra de uma nova moradia, auxílio)
32	MUNIC 2020	MGRD185	Em relação ao gerenciamento de riscos de desastres decorrentes de enchentes ou inundações graduais, ou enxurradas ou inundações bruscas, o município possui: Projetos de engenharia relacionados ao evento

Lista dos indicadores do subíndice de Gestão de Risco de Desastres (GRD) (continuação):

#	Fonte	Código MUNIC	Indicador (pergunta MUNIC)
33	MUNIC 2020	MGRD187	Em relação ao gerenciamento de riscos de desastres decorrentes de enchentes ou inundações graduais, ou enxurradas ou inundações bruscas, o município possui: Cadastro de risco
34	MUNIC 2020	MGRD19	Em relação a gestão de riscos de desastres decorrentes de enchentes ou inundações graduais, ou enxurradas ou inundações bruscas, o município realiza limpeza periódica dos bueiros da cidade, especialmente, antes do período de chuvas
35	MUNIC 2020	MGRD202	Em relação ao gerenciamento de riscos de desastres decorrentes de escorregamentos ou deslizamento de encostas, o município possui: Programa habitacional para realocação de população de baixa renda em área de risco (reassentamento em empreendimento de habitação de interesse social, pagamento de aluguel social ou similar, indenização de benfeitoria, compra de uma nova moradia, auxílio
36	MUNIC 2020	MGRD205	Em relação ao gerenciamento de riscos de desastres decorrentes de escorregamentos ou deslizamento de encostas, o município possui: Projetos de engenharia relacionados ao evento
37	MUNIC 2020	MGRD207	Em relação ao gerenciamento de riscos de desastres decorrentes de escorregamentos ou deslizamento de encostas, o município possui: Cadastro de risco
38	MUNIC 2020	MGRD225	Há previsão de recursos para ações de proteção e defesa civil na Lei Orçamentária Anual?
39	MUNIC 2020	MGRD226	Fontes de recursos e Seguros: Há outras fontes de recursos para ações de proteção e defesa civil?
40	MUNIC 2020*	MGRD041	Sobre o que está sendo feito no município para evitar ou minimizar os danos causados pela seca: Construção de cisternas
		MGRD042	Sobre o que está sendo feito no município para evitar ou minimizar os danos causados pela seca: Construção de açudes
		MGRD043	Sobre o que está sendo feito no município para evitar ou minimizar os danos causados pela seca: Construção de barragens
		MGRD044	Sobre o que está sendo feito no município para evitar ou minimizar os danos causados pela seca: Construção de poços
		MGRD045	Sobre o que está sendo feito no município para evitar ou minimizar os danos causados pela seca: Revegetação
		MGRD046	Sobre o que está sendo feito no município para evitar ou minimizar os danos causados pela seca: Incentivo público à agricultura adaptada ao clima e solo da região, com sistemas de irrigação
		MGRD047	Sobre o que está sendo feito no município para evitar ou minimizar os danos causados pela seca: Distribuição regular de água através de carros-pipa em épocas de estiagem (situações de emergência)
		MGRD048	Sobre o que está sendo feito no município para evitar ou minimizar os danos causados pela seca: Ações de uso sustentável dos recursos naturais (fontes de energia eólica ou solar, planos de bacia, programas de conscientização e sensibilização, etc.)
41	MUNIC 2020*	MGRD1051	Ações para evitar ou minimizar os danos causados por enchentes ou inundações graduais: Barragem à montante para equalização das cheias
		MGRD1052	Ações para evitar ou minimizar os danos causados por enchentes ou inundações graduais: Construção de canais de macrodrenagens
		MGRD1053	Ações para evitar ou minimizar os danos causados por enchentes ou inundações graduais: Construção de parque
		MGRD1054	Ações para evitar ou minimizar os danos causados por enchentes ou inundações graduais: Construção de reservatórios de amortecimento de cheias
		MGRD1055	Ações para evitar ou minimizar os danos causados por enchentes ou inundações graduais: Desassoreamento de corpos hídricos
		MGRD1056	Ações para evitar ou minimizar os danos causados por enchentes ou inundações graduais: Retificação de rios, aumento de calha ou desvio de cursos d'água
		MGRD1057	Ações para evitar ou minimizar os danos causados por enchentes ou inundações graduais: Realocação da população que vive em área de risco
		MGRD1058	Ações para evitar ou minimizar os danos causados por enchentes ou inundações graduais: Revegetação
		MGRD1059	Ações para evitar ou minimizar os danos causados por enchentes ou inundações graduais: Revitalização de rios ou bacias
42	MUNIC 2020*	MGRD1351	Ações para evitar ou minimizar os danos causados por enxurradas ou inundações bruscas: Barragem à montante para equalização das cheias
		MGRD1352	Ações para evitar ou minimizar os danos causados por enxurradas ou inundações bruscas: Construção de canais de macrodrenagens
		MGRD1353	Ações para evitar ou minimizar os danos causados por enxurradas ou inundações bruscas: Construção de parque
		MGRD1354	Ações para evitar ou minimizar os danos causados por enxurradas ou inundações bruscas: Construção de reservatórios de amortecimento de cheias
		MGRD1355	Ações para evitar ou minimizar os danos causados por enxurradas ou inundações bruscas: Desassoreamento de corpos hídricos
		MGRD1356	Ações para evitar ou minimizar os danos causados por enxurradas ou inundações bruscas: Retificação de rios, aumento de calha ou desvio de cursos d'água
		MGRD1357	Ações para evitar ou minimizar os danos causados por enxurradas ou inundações bruscas: Realocação da população que vive em área de risco
		MGRD1358	Ações para evitar ou minimizar os danos causados por enxurradas ou inundações bruscas: Revegetação
		MGRD1359	Ações para evitar ou minimizar os danos causados por enxurradas ou inundações bruscas: Revitalização de rios ou bacias

Lista dos indicadores do subíndice de Gestão de Risco de Desastres (GRD) (continuação):

#	Fonte	Código MUNIC	Indicador (pergunta MUNIC)
43	MUNIC 2020*	MGRD1651	Ações para evitar ou minimizar os danos causados por escorregamentos ou deslizamentos de encostas: Estabilização e proteção de taludes
		MGRD1652	Ações para evitar ou minimizar os danos causados por escorregamentos ou deslizamentos de encostas: Retaludamento de encostas
		MGRD1653	Ações para evitar ou minimizar os danos causados por escorregamentos ou deslizamentos de encostas: Obras de contenção
		MGRD1654	Ações para evitar ou minimizar os danos causados por escorregamentos ou deslizamentos de encostas: Construção de canais de macrodrenagens
		MGRD1655	Ações para evitar ou minimizar os danos causados por escorregamentos ou deslizamentos de encostas: Realocação da população que vive em área de risco
		MGRD1656	Ações para evitar ou minimizar os danos causados por escorregamentos ou deslizamentos de encostas: Revegetação de encostas
44	MUNIC 2023	SMAP122	Mapeamento e zoneamento de áreas de risco
45	MUNIC 2023	MSEG19	Em relação à gestão de riscos e de desastres, existe no município: Unidade do Corpo de Bombeiros
46	MUNIC 2023	MSEG17	Em relação à gestão de riscos e de desastres, existe no município: Médico Legal
47	MUNIC 2023	SMAP123	Plano de Gerenciamento de Contingência
48	MUNIC 2023	SMAP126	Sistema de alerta de riscos
49	MUNIC 2023	MASS2513	Abrigo para famílias desabrigadas/desalojadas vítimas de desastres
50	MUNIC 2023	SMAP125	Fontes de recursos e Seguros: Seguro contra eventos hidrológicos críticos
51	MUNIC 2023	MASS2713	Fontes de recursos e Seguros: Benefício eventual para situação de calamidade pública
52	MUNIC 2023	SMAP127	Sobre a existência de sistemas digitais no dia a dia da população: Sistema de monitoramento pluviométrico (alturas ou intensidades de chuvas)
53	MUNIC 2023	SMAP128	Sobre a existência de sistemas digitais no dia a dia da população: Sistema de monitoramento fluvio-métrico (nível ou vazão de canais, galerias, reservatórios de amortecimento e outros componentes)
54	MUNIC 2023	SMAP129	Sobre a existência de sistemas digitais no dia a dia da população: Sistema de monitoramento de qualidade das águas dos corpos hídricos urbanos e que escoam no sistema de drenagem
55	MUNIC 2023*	SMAP1311	Sobre Apoio técnico e institucional para redução dos impactos da chuva - existência: Parcerias com instituições de pesquisa
		SMAP1312	Sobre Apoio técnico e institucional para redução dos impactos da chuva - existência: Consultorias ou projetos contratados de empresas especializadas
		SMAP1313	Sobre Apoio técnico e institucional para redução dos impactos da chuva - existência: Acordos de cooperação entre entes federados
		SMAP1314	Sobre Apoio técnico e institucional para redução dos impactos da chuva - existência: Outras instituições (Conselhos Estaduais de Meio Ambiente, ou de Recursos Hídricos, Comitês de Bacia, ou outros Conselhos da Cidade, etc.)
		SMAP1315	Sobre Apoio técnico e institucional para redução dos impactos da chuva - existência: Outro(s)

* As perguntas MUNIC foram agrupadas em um único indicador. Ou seja, se o município responder favoravelmente à resiliência (sim) em qualquer uma das perguntas é computado como 1,0 naquele indicador. Isso porque nem todas as ações descritas em 41, 42, 43 e 55 são aplicáveis a todos os municípios. Então foi a forma adotada para não penalizar aqueles cujas ações descritas não seriam necessárias.

Lista dos indicadores do subíndice de Meio Ambiente (MA):

#	Fonte	Código MUNIC	Indicador (pergunta MUNIC)
1	MUNIC 2017	SMSBAA0706	A legislação municipal exige a aprovação e implantação de um sistema de abastecimento de água para loteamentos novos?
2	MUNIC 2017	SMSBAA072111**	Qual a área de abrangência (urbana) da rede de distribuição de água no município?
3	MUNIC 2017	SMSBAA072121**	Qual a área de Abrangência (rural) da rede de distribuição de água no município?
4	MUNIC 2017	SMSBES0805	Existe fiscalização para implantação de um sistema de esgotamento sanitário para loteamentos novos?
5	MUNIC 2017	SMSBES081511**	Qual a área de abrangência (urbana) da rede coletora de esgoto no município?
6	MUNIC 2017	SMSBES081521**	Qual a área de abrangência (rural) da rede coletora de esgoto no município?
7	MUNIC 2020	MMAM01	Qual a caracterização do órgão municipal de Meio Ambiente
8	MUNIC 2020	MMAM06	Escolaridade do(a) titular do órgão gestor: Gestor com 3o grau de escolaridade completo
9	MUNIC 2020	MMAM10	Existência do Conselho de MEIO AMBIENTE
10	MUNIC 2020	MMAM201	Sobre legislação e instrumentos de gestão ambiental: Sobre coleta seletiva de resíduos sólidos domésticos

Lista dos indicadores do subíndice de Meio Ambiente (MA) (continuação):

#	Fonte	Código MUNIC	Indicador (pergunta MUNIC)
11	MUNIC 2020	MMAM203	Sobre legislação e instrumentos de gestão ambiental: Sobre gestão de bacias hidrográficas
12	MUNIC 2020	MMAM204	Sobre legislação e instrumentos de gestão ambiental: Sobre área e/ou zona de proteção ou controle ambiental
13	MUNIC 2020	MMAM205	Sobre legislação e instrumentos de gestão ambiental: Sobre destino das embalagens utilizadas em produtos agrotóxicos
14	MUNIC 2020	MMAM206	Sobre legislação e instrumentos de gestão ambiental: Sobre poluição do ar
15	MUNIC 2020	MMAM207	Sobre legislação e instrumentos de gestão ambiental: Sobre permissão de atividades extrativas minerais
16	MUNIC 2020	MMAM208	Sobre legislação e instrumentos de gestão ambiental: Sobre fauna silvestre
17	MUNIC 2020	MMAM209	Sobre legislação e instrumentos de gestão ambiental: Sobre florestas
18	MUNIC 2020	MMAM2010	Sobre legislação e instrumentos de gestão ambiental: Sobre proteção à biodiversidade
19	MUNIC 2020	MMAM2011	Sobre legislação e instrumentos de gestão ambiental: Sobre adaptação e mitigação de mudança do clima
20	MUNIC 2020	MMAM21	Sobre legislação e instrumentos de gestão ambiental: Possui Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos?
21	MUNIC 2020	MMAM17	O município possui Fundo Municipal de Meio Ambiente ou similar?
22	MUNIC 2020	MMAM171	O conselho gestor do Fundo é o Conselho Municipal de Meio Ambiente ou similar?
23	MUNIC 2020	MMAM224	Sobre educação ambiental e quais programas foram implementados pelo governo municipal em parceria com o Governo Federal: Etapa municipal da Conferência Infanto-Juvenil pelo Meio Ambiente
24	MUNIC 2020	MMAM228	Sobre educação ambiental e quais programas foram implementados pelo governo municipal em parceria com o Governo Federal: Etapa municipal da Conferência Nacional de Meio Ambiente
25	MUNIC 2020	MMAM23	O município paga diretamente por serviços ambientais – PSA?
26	MUNIC 2020	MMAM25	Em relação ao Impacto Ambiental e/ou processo/ação que resulte em impacto no ambiente: Houve observação no município da ocorrência de algum impacto ambiental e/ou processo/ação que resulte em impacto no ambiente nos últimos 24 meses?
27	MUNIC 2020	MMAM261	Em relação ao Impacto Ambiental e/ou processo/ação que resulte em impacto no ambiente: Condições climáticas extremas (secas, enchentes)
28	MUNIC 2020	MMAM262	Em relação ao Impacto Ambiental e/ou processo/ação que resulte em impacto no ambiente: Poluição do ar
29	MUNIC 2020	MMAM263	Em relação ao Impacto Ambiental e/ou processo/ação que resulte em impacto no ambiente: Poluição de algum corpo d'água
30	MUNIC 2020	MMAM264	Em relação ao Impacto Ambiental e/ou processo/ação que resulte em impacto no ambiente: Assoreamento de algum corpo d'água
31	MUNIC 2020	MMAM265	Em relação ao Impacto Ambiental e/ou processo/ação que resulte em impacto no ambiente: Diminuição de vazão de algum corpo d'água
32	MUNIC 2020	MMAM266	Em relação ao Impacto Ambiental e/ou processo/ação que resulte em impacto no ambiente: Desmatamentos
33	MUNIC 2020	MMAM267	Em relação ao Impacto Ambiental e/ou processo/ação que resulte em impacto no ambiente: Queimadas
34	MUNIC 2020	MMAM268	Em relação ao Impacto Ambiental e/ou processo/ação que resulte em impacto no ambiente: Contaminação do solo (por agrotóxicos, fertilizantes)
35	MUNIC 2020	MMAM269	Em relação ao Impacto Ambiental e/ou processo/ação que resulte em impacto no ambiente: Perda de solos por erosão e/ou desertificação (voçorocas, arenização)
36	MUNIC 2020	MMAM2610	Em relação ao Impacto Ambiental e/ou processo/ação que resulte em impacto no ambiente: Degradação de áreas legalmente protegidas
37	MUNIC 2020	MMAM2611	Em relação ao Impacto Ambiental e/ou processo/ação que resulte em impacto no ambiente: Diminuição da biodiversidade (fauna e flora)
38	MUNIC 2020	MMAM2612	Em relação ao Impacto Ambiental e/ou processo/ação que resulte em impacto no ambiente: Existência de moradia em situação de risco ambiental
39	MUNIC 2020	MMAM2613	Em relação ao Impacto Ambiental e/ou processo/ação que resulte em impacto no ambiente: Falta de saneamento (destinação inadequada do esgoto doméstico)
40	MUNIC 2020	MMAM08	Nos últimos quatro anos servidores do município participaram de capacitação promovida pelo governo federal na área de meio ambiente?
41	MUNIC 2023	MSEG167	Segurança - Estrutura existente: Delegacia de Proteção ao Meio Ambiente
42	MUNIC 2023	SDG17	Conselho Municipal de Saneamento Básico - existência
43	MUNIC 2023	SDG09**	Plano Municipal de Saneamento básico – existência

Lista dos indicadores do subíndice de Meio Ambiente (MA) (continuação):

#	Fonte	Código MUNIC	Indicador (pergunta MUNIC)
44	MUNIC 2023	SMAP35	Incentivo/legislação para adoção de soluções individuais e/ou coletivas de retenção de águas pluviais - existência
45	MUNIC 2023	SMAP36	Incentivo / legislação municipal para redução de áreas impermeáveis - existência
46	MUNIC 2023	SMAP37	Incentivo para coleta e aproveitamento de águas de chuva nos prédios públicos - existência
47	MUNIC 2023	SMAP124	Sobre legislação e instrumentos de gestão ambiental: Plano de Recursos Hídricos
48	MUNIC 2023	SMAP119	Sobre legislação e instrumentos de gestão ambiental: Plano de adaptação às mudanças climáticas - existência
49	MUNIC 2023	SDG3911	Sobre os serviços de Saneamento Básico: Abastecimento de Água
50	MUNIC 2023	SDG3912	Sobre os serviços de Saneamento Básico: Esgotamento Sanitário
51	MUNIC 2023	SDG3913	Sobre os serviços de Saneamento Básico: Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos
52	MUNIC 2023	SMRS34	Sobre os serviços de Saneamento Básico: Coleta de resíduos sólidos especiais - existência
53	MUNIC 2023	SMRS38	Sobre os serviços de Saneamento Básico: Sistema de logística reversa - existência
54	MUNIC 2023	SDG3914	Sobre os serviços de Saneamento Básico: Drenagem e Manejo de Águas Pluviais
55	MUNIC 2023	SDG38**	Política Municipal de Educação Ambiental – existência
56	MUNIC 2023	SMRS69**	Possui programa de educação ambiental em limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos
57	MUNIC 2023	SMAP42**	Possui programa de educação ambiental em manejo de águas pluviais
58	MUNIC 2023	SMAP29	Soluções baseadas na natureza no manejo de águas pluviais - existência
59	MUNIC 2023	SMAP17	Diagnóstico da situação do sistema de drenagem - existência
60	MUNIC 2023	SMAP18	Inventário e/ou mapeamento do sistema de drenagem - existência

** As respostas possíveis para estes indicadores incluem “em parte” ou “em elaboração”. Ou seja, existe uma ação favorável à resiliência, mas de forma parcial ou ainda em construção. Para estes casos a pontuação foi de 0,5.

Lista dos indicadores do subíndice de Governança Social (GS):

#	Fonte	Código MUNIC	Indicador (pergunta MUNIC)
1	MUNIC 2019*	MART07	Existência de Consórcio Público em MEIO AMBIENTE
		MART02	Existência de Consórcio Público em SAÚDE
		MART11	Existência de Consórcio Público em GESTÃO DAS ÁGUAS
		MART12	Existência de Consórcio Público em MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS
		MART06	Existência de Consórcio Público em HABITAÇÃO
		MART10	Existência de Consórcio Público em SANEAMENTO
		MART09	Existência de Consórcio Público em DESENVOLVIMENTO URBANO
2	MUNIC 2020	MHAB07	O Plano Municipal de Habitação existe?
3	MUNIC 2020	MHAB081	Sobre aspectos do Plano Municipal de Habitação: Promove integração das ações em habitação com as demais políticas urbanas e sociais de forma a garantir o direito à habitação como direito à cidade?
4	MUNIC 2020	MHAB082	Sobre aspectos do Plano Municipal de Habitação: Visa garantir o melhor aproveitamento da infraestrutura instalada e das edificações existentes?
5	MUNIC 2020	MHAB083	Sobre aspectos do Plano Municipal de Habitação: Promove a urbanização e recuperação física de favelas e loteamentos precários, bem como a regularização fundiária desses assentamentos e a melhoria das moradias existentes?
6	MUNIC 2020	MHAB084	Sobre aspectos do Plano Municipal de Habitação: Visa garantir, no caso de necessidade de remoção de área de risco ou por necessidade de obra de urbanização, o atendimento habitacional das famílias a serem removidas?
7	MUNIC 2020	MHAB085	Sobre aspectos do Plano Municipal de Habitação: Visa coibir novas ocupações por assentamentos habitacionais nas áreas inadequadas para essa finalidade?
8	MUNIC 2020	MHAB086	Sobre aspectos do Plano Municipal de Habitação: Engloba a produção de novas unidades habitacionais de interesse social?
9	MUNIC 2020	MHAB088	Sobre aspectos do Plano Municipal de Habitação: Prioriza ações nas áreas de risco?
10	MUNIC 2020	MHAB10	Existe o conselho municipal de habitação?

Lista dos indicadores do subíndice de Governança Social (GS) (continuação):

#	Fonte	Código MUNIC	Indicador (pergunta MUNIC)
11	MUNIC 2020	MHAB18	Sobre o interesse de famílias no cadastro em programas habitacionais: Existe um levantamento ou cadastramento de famílias interessadas em programas habitacionais?
12	MUNIC 2020	MHAB182	Sobre o interesse de famílias no cadastro em programas habitacionais: O cadastro é informatizado?
13	MUNIC 2020	MHAB183	Sobre o interesse de famílias no cadastro em programas habitacionais: O cadastro inclui a natureza do benefício habitacional pretendido pelas famílias?
14	MUNIC 2020	MHAB193	Existe loteamentos irregulares e/ou clandestinos?
15	MUNIC 2020	MHAB201	Em relação a programas ou ações nas área de habitação realizados pela prefeitura no ano de 2018 e/ou 2019, houve: Construção de unidades habitacionais?
16	MUNIC 2020	MHAB202	Em relação a programas ou ações nas área de habitação realizados pela prefeitura no ano de 2018 e/ou 2019, houve: Aquisição de unidades habitacionais?
17	MUNIC 2020	MHAB203	Em relação a programas ou ações nas área de habitação realizados pela prefeitura no ano de 2018 e/ou 2019, houve: Melhoria de unidades habitacionais?
18	MUNIC 2020	MHAB205	Em relação a programas ou ações nas área de habitação realizados pela prefeitura no ano de 2018 e/ou 2019, houve: Oferta de lotes?
19	MUNIC 2020	MHAB206	Em relação a programas ou ações nas área de habitação realizados pela prefeitura no ano de 2018 e/ou 2019, houve: Regularização fundiária?
20	MUNIC 2020	MHAB207	Em relação a programas ou ações nas área de habitação realizados pela prefeitura no ano de 2018 e/ou 2019, houve: Urbanização de assentamentos?
21	MUNIC 2020	MHAB21	A prefeitura tem algum programa que conceda o benefício do aluguel social?
22	MUNIC 2021*	MSAU451	A população dispõe de serviço de atendimento de emergência (Risco de Vida 24 Horas): Serviço público municipal
		MSAU452	A população dispõe de serviço de atendimento de emergência (Risco de Vida 24 Horas): Em outro serviço público
		MSAU454	A população dispõe de serviço de atendimento de emergência (Risco de Vida 24 Horas): Transportado e/ou referenciado para serviço público em outro município
23	MUNIC 2021	MSAU17	Existe um fundo municipal de saúde?
24	MUNIC 2021	MSAU20	Existe um Plano Municipal de saúde?
25	MUNIC 2021	MSAU47	Existe no município, em estabelecimento público ou conveniado ao SUS: Leitos/berços de unidade de terapia intensiva neonatal
26	MUNIC 2021	MSAU48	Existe no município, em estabelecimento público ou conveniado ao SUS: Leitos/berços de unidade de cuidados intermediários
27	MUNIC 2021	MSAU541	Sobre serviços de vigilância em saúde realizados pela gestão municipal: Fornece serviços de Vigilância sanitária?
28	MUNIC 2021	MSAU542	Sobre serviços de vigilância em saúde realizados pela gestão municipal: Fornece serviços de vigilância epidemiológica?
29	MUNIC 2021	MSAU543	Sobre serviços de vigilância em saúde realizados pela gestão municipal: Fornece serviços de controle de endemias?
30	MUNIC 2021	MLEG06	Existe legislação sobre zoneamento ou uso e ocupação do solo
31	MUNIC 2021	MLEG05	Existe legislação sobre parcelamento do solo
32	MUNIC 2021	MLEG19	Legislação sobre regularização fundiária - existência
33	MUNIC 2023	MASS11	Plano Municipal de Assistência Social - existência
34	MUNIC 2023	MASS16	Conselho Municipal de Assistência Social - existência
35	MUNIC 2023	MASS251	Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) - existência
36	MUNIC 2023	MSAN05	Conselho Municipal de Segurança Alimentar - existência
37	MUNIC 2023	MSAN15	Plano de segurança alimentar - existência
38	MUNIC 2023	MDHU12	Conselho Municipal de Direitos Humanos - existência
39	MUNIC 2023	MDHU561	Fundo - Direitos humanos - existência
40	MUNIC 2023	MDHU081	Executa programas e ações para grupos específicos de: Ciganos
41	MUNIC 2023	MDHU082	Executa programas e ações para grupos específicos de: Crianças e adolescentes
42	MUNIC 2023	MDHU083	Executa programas e ações para grupos específicos de: Mulheres
43	MUNIC 2023	MDHU084	Executa programas e ações para grupos específicos de: Idosos
44	MUNIC 2023	MDHU085	Executa programas e ações para grupos específicos de: Deficientes
45	MUNIC 2023	MDHU086	Executa programas e ações para grupos específicos de: LGBTQIA+

Lista dos indicadores do subíndice de Governança Social (GS) (continuação):

#	Fonte	Código MUNIC	Indicador (pergunta MUNIC)
46	MUNIC 2023	MDHU087	Executa programas e ações para grupos específicos de: População em situação de rua
47	MUNIC 2023	MDHU088	Executa programas e ações para grupos específicos de: População negra
48	MUNIC 2023	MDHU089	Executa programas e ações para grupos específicos de: Povos Indígenas
49	MUNIC 2023	MDHU0810	Executa programas e ações para grupos específicos de: Comunidades quilombolas
50	MUNIC 2023	MDHU0811	Executa programas e ações para grupos específicos de: Povos de terreiro/matriz africana
51	MUNIC 2023	MDHU0812	Executa programas e ações para grupos específicos de: Outros povos e comunidades tradicionais
52	MUNIC 2023	SMAP116	Legislação sobre zoneamento ambiental ou zoneamento ecológico-econômico - existência
53	MUNIC 2023	SMAP111	Código de obras - existência
54	MUNIC 2023	SMAP114	Legislação sobre estudo prévio de impacto ambiental - existência

* As perguntas MUNIC foram agrupadas em um único indicador. Ou seja, se o município responder favoravelmente à resiliência (sim) em qualquer uma das perguntas é computado como 1,0 naquele indicador. Isso porque nem todas as ações descritas em 41, 42, 43 e 55 são aplicáveis a todos os municípios. Então foi a forma adotada para não penalizar aqueles cujas ações descritas não seriam necessárias.

