

Desenvolvimento sustentável dos municípios da RMP: Agenda 2030

Em 2015 foi lançada a Agenda 2030 das Nações Unidas para o desenvolvimento sustentável. Essa agenda é composta por 17 objetivos (ODS) e 169 metas que visam o enfrentamento dos desafios globais. O propósito era promover conjuntamente o desenvolvimento econômico e social e a proteção ambiental. Um dos desafios da agenda tem sido a implementação de medidas com vistas a atingir os 17 ODSs em municípios de países com realidades muito distintas.

No último 08 de Julho, foi divulgado o Índice de Desenvolvimento Sustentável dos Municípios Brasileiros (IDSC-BR), iniciativa do Instituto Cidades Sustentáveis (ICS). A pontuação do indicador para cada município varia entre 0 e 100 considerando a distância que uma localidade está do desempenho ótimo. Para a situação de cada um dos 17 objetivos é atribuída uma cor (verde, amarelo, laranja e vermelho). Quanto mais próximo da cor verde, mais próximo de atingir o objetivo o município está.

Esse indicador pode orientar a ação das prefeituras brasileiras, pois é possível identificar quais áreas progrediram e quais merecem mais atenção dos municípios e, assim, direcionar a elaboração de políticas públicas mais focadas.

Para regiões metropolitanas, o indicador pode ser usado, no âmbito de cada ODS, para mapear problemas comuns e se propor medidas mais objetivas e assertivas para o enfrentamento dos desafios regionais e a redução das desigualdades territoriais

Na RMP, receberam destaque na classificação nacional os municípios de Saltinho (4^a posição) e Limeira (9^a posição). Os municípios com classificação mais baixa são Rio das Pedras (1056^a posição), Conchal (1125^a posição) e Rafard (1483^a posição). Como o ranking geral tem 5570 posições, estas cidades ocupam uma posição mediana na classificação. O município de Piracicaba, sede da RMP, ocupa o 31^o lugar.

Apesar de mais da metade dos 24 municípios se posicionarem relativamente bem entre os 5570 municípios brasileiros, apenas três dos objetivos estão mais próximos de serem alcançados: ODS 6 - Água potável e saneamento, medido por doenças relacionadas à ausência ou deficiência do sistema de saneamento, perdas de água, população atendida com serviço de água, esgotamento sanitário e coleta domiciliar de resíduos sólidos; ODS 7 - Energias renováveis e acessíveis, medido por domicílios com acesso à energia elétrica e pelo índice de vulnerabilidade de energia elétrica; e o ODS 9 - Indústria, inovação e infraestruturas, dimensionado pelo investimento público em infraestrutura como proporção do PIB e participação dos empregos em atividades intensivas em conhecimento e tecnologia.

Ainda que a RMP possua indicadores econômicos mais sólidos do que outras unidades regionais, a maior parte dos 17 objetivos do desenvolvimento sustentável, que também refletem a qualidade de vida da população local, está ainda muito distante de ser alcançada. No quadro "Situação dos ODS na RMP" é possível verificar quais desses objetivos carecem de políticas públicas. É visível a distância que a região se encontra para erradicar a pobreza e fome (ODS 1 e 2), saúde e educação de qualidade (ODS 3 e 4), desigualdade de gênero (ODS 5), desigualdades sociais (ODS 10), produção e consumo sustentáveis (ODS 12); ação climática (ODS 13); proteger a vida terrestre (ODS 15); e paz, justiça e instituições eficazes (ODS 16)

Em suma, pode-se sugerir que políticas e ações de combate à pobreza e à fome, incentivo à produção local de alimentos, como compras do governo, e iniciativas de promoção e melhora da educação e questões sociais, podem melhorar os indicadores da RMC no futuro.

Neste boletim, optou-se por suprimir um dos ODS – 14 - do quadro a seguir por ser composto por apenas um indicador – esgoto tratado – e que está bastante defasado. A informação utilizada é de 2013, embora existam dados para o ano de 2020 no Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento (SNIS).

Situação dos objetivos do desenvolvimento sustentável na RMP

Município	Pontuação Geral (de 100)	Classificação Geral (de 5570)	(1) Erradicar a pobreza	(2) Erradicar a fome	(3) Saúde de Qualidade	(4) Educação de Qualidade	(5) Igualdade de gênero	(6) Água potável e saneamento	(7) Energias renováveis e acessíveis	(8) Trabalho digno e cresc. Econ.	(9) Indústria, Inovação e Infraestruturas	(10) Reduzir as desigualdades	(11) Cidades e comunidades sustentáveis	(12) Produção e consumo sustentáveis	(13) Ação climática	(15) Proteger a vida terrestre	(16) Paz, justiça e instituições eficazes	(17) Parcerias p/ implementação dos objetivos
Saltinho	64,5	4	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Limeira	63,5	9	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Piracicaba	62,1	31	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Iracemápolis	60,4	91	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Rio Claro	60,3	92	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Águas de São Pedro	60,0	114	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Santa Maria da Serra	60,0	116	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Corumbataí	59,3	154	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Araras	59,2	162	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Charqueada	58,5	217	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Pirassununga	57,9	266	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Elias Fausto	57,8	284	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Mombuca	57,8	272	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Ipeúna	57,7	291	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Santa Cruz da Conceição	57,7	290	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Santa Gertrudes	57,4	321	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Analândia	56,9	379	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Capivari	55,7	569	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Leme	54,9	691	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Cordeirópolis	54,3	770	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
São Pedro	54,0	834	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Rio das Pedras	52,8	1056	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Conchal	52,4	1125	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Rafard	50,8	1483	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red

Indicadores utilizados como referência de cada ODS

ODS	INDICADORES
1	Famílias inscritas no Cadastro Único para programas sociais (%)
	Percentual de pessoas inscritas no Cadastro Único que recebem Bolsa Família (%)
	Percentual de pessoas abaixo da linha da pobreza no Cadastro Único pós Bolsa Família (%)
	Pessoas com renda de até 1/4 do salário mínimo (%)
2	Obesidade infantil (%)
	Baixo peso ao nascer (%)
	Desnutrição infantil (%)
	Produtores de agricultura familiar com apoio do PRONAF (%)
	Estabelecimentos que praticam agricultura orgânica (%)
3	Cobertura de vacinas (%)
	Mortalidade por suicídio (100 mil habitantes)
	Mortalidade infantil (crianças menores de 1 ano) (mil nascidas vivas)
	Mortalidade materna (mil nascidos vivos)
	Mortalidade na infância (crianças menores de 5 anos de idade) (mil nascidas vivas)
	Mortalidade neonatal (crianças de 0 a 27 dias) (mil nascidas vivas)
	Mortalidade por Aids (100 mil habitantes)
	Incidência de dengue (100 mil habitantes)
	Mortalidade por doenças crônicas não-transmissíveis (100 mil habitantes)
	Orçamento municipal para a saúde (Reais per capita)
	População atendida por equipes de saúde da família (%)
	Deteção de hepatite ABC (100 mil habitantes)
	Pré-natal insuficiente (%)
	Unidades Básicas de Saúde (mil habitantes)
	Esperança de vida ao nascer (Anos)
Gravidez na adolescência (%)	
Incidência de tuberculose (100 mil habitantes)	
4	Acesso à internet nas escolas do ensino fundamental (%)
	Escolas com dependências adequadas a pessoas com deficiência (%)
	Escolas com recursos para Atendimento Educacional Especializado (%)
	Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB) - anos finais (IN)
	Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB) - anos iniciais (IN)
	Jovens com ensino médio concluído até os 19 anos de idade (%)
	Professores com formação em nível superior - Educação Infantil - rede pública (%)
	Professores com formação em nível superior - Ensino Fundamental - rede pública (%)
	Prova Brasil - Língua portuguesa - Anos Finais do Ensino Fundamental - rede municipal (IN)
	Prova Brasil - Língua portuguesa - Anos Iniciais do Ensino Fundamental - rede municipal (IN)
	Prova Brasil - Matemática - Anos Finais do Ensino Fundamental - rede municipal (IN)
	Prova Brasil - Matemática - Anos Iniciais do Ensino Fundamental - rede municipal (IN)
	Razão entre o número de alunos e professores na pré-escola (Taxa)
	Razão entre o número de alunos e professores no ensino fundamental (Taxa)
	Adequação idade/ano no Ensino Fundamental (Taxa)
	Analfabetismo na população com 15 anos ou mais (%)
Centros culturais, casas e espaços de cultura (100 mil habitantes)	
Crianças e jovens de 4 a 17 anos na escola (%)	

Indicadores utilizados como referência de cada ODS

5	Mulheres jovens de 15 a 24 anos de idade que não estudam nem trabalham (%)
	Presença de vereadoras na Câmara Municipal (%)
	Desigualdade de salário por sexo (Razão)
	Diferença percentual entre jovens mulheres e homens que não estudam e nem trabalham (Pontos percentuais)
	Taxa de feminicídio (100 mil mulheres)
6	Doenças relacionadas ao saneamento ambiental inadequado (100 mil habitantes)
	Perda de água (IN)
	População atendida com serviço de água (%)
	População atendida com esgotamento sanitário (%)
7	População atendida com coleta domiciliar de resíduos sólidos urbanos (%)
	Domicílios com acesso à energia elétrica (%)
8	Vulnerabilidade Energética (Índice)
	População ocupada entre 10 e 17 anos (%)
	PIB per capita (R\$ per capita)
	Desemprego (Taxa)
	Desemprego de jovens (Taxa)
	Jovens de 15 a 24 anos de idade que não estudam nem trabalham (%)
9	Ocupação das pessoas com 16 anos de idade ou mais (Taxa)
	Investimento público em infraestrutura como proporção do PIB (%)
10	Participação dos empregos em atividades intensivas em conhecimento e tecnologia (%)
	Renda municipal apropriada pelos 20% mais pobres (%)
	Coeficiente de Gini (IN)
	Razão mortalidade infantil (Razão)
	Razão Gravidez na Adolescência (Razão)
	Taxa de distorção idade-série nos anos iniciais do Ensino Fundamental (Razão)
	Taxa de distorção idade-série nos anos finais do Ensino Fundamental (Razão)
	Risco relativo de homicídios (Razão)
	Violência contra a população LGBTQI+ (100 mil habitantes)
	Acesso a equipamentos da atenção básica à saúde (%)
Razão do rendimento médio real (Razão (R\$))	
11	Percentual da população de baixa renda com tempo de deslocamento ao trabalho superior a uma hora (%)
	Mortes no trânsito (100 mil habitantes)
	População residente em aglomerados subnormais (%)
	Domicílios em favelas (%)
	Equipamentos esportivos (100 mil habitantes)
	Percentual da população negra em assentamentos subnormais (%)
12	Resíduos domiciliares per capita (Ton / Hab / Ano)
	Recuperação de resíduos sólidos urbanos coletados seletivamente (%)
	População atendida com coleta seletiva (%)
13	Emissões de CO ₂ e per capita (ton de CO ₂ e per capita)
	Concentração de focos de calor (por mil)
	Proporção de estratégias para gestão de riscos e prevenção a desastres naturais (%)
	Percentual do município desflorestado (%)
14	Esgoto tratado antes de chegar ao mar, rios e córregos (%)

Indicadores utilizados como referência de cada ODS

15	Taxa de áreas florestadas e naturais (HA/HAB)
	Unidades de conservação de proteção integral e uso sustentável (%)
	Grau de maturidade dos instrumentos de financiamento da proteção ambiental (%)
16	Homicídio juvenil (100 mil habitantes)
	Mortes por agressão (100 mil habitantes)
	Mortes por armas de fogo (100 mil habitantes)
	Taxa de homicídio (100 mil habitantes)
	Grau de estruturação da política de controle interno e combate à corrupção (%)
	Grau de estruturação das políticas de participação e promoção de direitos humanos (%)
	Grau de estruturação das políticas de transparência (%)
17	Investimento público (R\$ per capita)
	Total de receitas arrecadadas (%)

Referência:

INSTITUTO CIDADES SUSTENTÁVEIS. **Índice de desenvolvimento sustentável das cidades - Brasil (IDSC-BR)**. 2022. Disponível em: <https://idsc.cidadessustentaveis.org.br/profiles>. Acesso em: 18 jul. 2022.

Equipe responsável:

Pesquisadores:

Prof. Dr. Carlos Eduardo de Freitas Vian
 Prof. Dra. Cristiane Feltre
 Prof. Dra. Eliana Tadeu Terzi
 Prof. Dra. Odaleia Telles Marcondes Machado
 Prof. Dr. Sérgio Siani

Alunos colaboradores:

Amanda Campos
 Ana Maria Teo Bonometti
 Francisco Delatorre
 Natália de Moura Marera