

SUA JORNADA
DE IMPACTO
SUA JORNADA
DE IMPACTO
SUA JORNADA
DE IMPACTO
SUA JORNADA
DE IMPACTO
SUA JORNADA
DE IMPACTO
SUA JORNADA
DE IMPACTO
SUA JORNADA
DE IMPACTO
SUA JORNADA
DE IMPACTO



INOVAÇÃO E GESTÃO ESTRATÉGICA DO IMPACTO

Inteligência de dados e
Competitividade
em prol do
Desenvolvimento
Sustentável



SUA JORNADA
DE IMPACTO
SUA JORNADA
DE IMPACTO
SUA JORNADA
DE IMPACTO
SUA JORNADA
DE IMPACTO
SUA JORNADA
DE IMPACTO
SUA JORNADA
DE IMPACTO

RANKING DE SUSTENTABILIDADE DOS MUNICÍPIOS

ESG e ODS

*Um outro olhar a partir dos indicadores de
competitividade do CLP*

2023

O **Ranking de Sustentabilidade dos Municípios** traz uma releitura dos indicadores de competitividade com nova categorização e nova forma de expressar o desempenho dos municípios brasileiros, com foco no **desenvolvimento sustentável integral**. Constituem-se de uma ferramenta de **diagnóstico** que visa auxiliar os gestores públicos no entendimento das principais **potencialidades e desafios** de seus municípios. A partir de uma avaliação sob o ponto de vista da sustentabilidade, as tomadas de decisão podem ser mais assertivas, responsáveis e justas.

Assim como o Ranking de Competitividade, essa ferramenta contribui para uma avaliação mais efetiva da atuação municipal em prol do desenvolvimento sustentável do território. É possível analisar os resultados do Ranking de Sustentabilidade em conjunto com os dados e informações próprios dos municípios, no intuito de melhor **compreender a realidade local e fortalecer a atuação governamental** para a materialização de políticas públicas que favoreçam o alcance de um desenvolvimento mais justo, inclusivo e equilibrado.

Esperamos que a partir dos dados apresentados nas camadas ESG e ODS do Ranking dos Municípios, os governos possam adotar ações que contribuam com o alcance dos objetivos prioritários para o país, adaptando-os a seus contextos particulares e ajudando seus cidadãos a entender como ações locais contribuem para o todo.

Gabriela Ferolla – Diretora Executiva na SEALL

Sumário

1. Introdução	5
1.1 Ranking de Competitividade e Ranking de Sustentabilidade: visões complementares a partir dos mesmos indicadores	5
1.2 Sustentabilidade e municípios: porque isso importa	6
1.3 O que é: ODS e ESG	7
2. Apresentação do Ranking de Sustentabilidade	9
2.1 Municípios analisados	9
2.2 Indicadores	10
3. Resultados	16
3.2 Síntese do desempenho geral dos municípios brasileiros	17
3.3 10 municípios mais bem colocados do Ranking	18
3.3 Outros destaques	19
3.3.1 Municípios que avançaram mais posições	19
3.3.2 Municípios que se destacaram por dimensão ESG	21
3.4 Análise de performance por grupos	27
3.4.1 Regional	27
3.4.2 Entre Capitais	37
3.4.3 G100	38
Conclusões gerais e expectativas para o futuro	41
Anexos	42
Anexo I - Glossário de indicadores	42
Anexo II - Metodologia	49
Anexo III - Tabelas completas ODS e ESG (por Região)	53
Anexo IV - Comparação entre Capitais	73

1. Introdução

1.1 Ranking de Competitividade e Ranking de Sustentabilidade: visões complementares a partir dos mesmos indicadores

Trabalhar a competitividade na esfera pública implica em levar mecanismos reconhecidamente bem-sucedidos do mercado privado para o contexto público. E esse incentivo tem como fim o aprimoramento de processos em busca de melhores resultados e de um melhor desempenho público.

Todo processo de melhoria de desempenho parte da mensuração de resultados para que, de forma analítica, tome-se decisões com base em dados e em prol de uma evolução contínua. Tratando-se de um ranking de competitividade entre municípios, entende-se que essa metodologia contribui para “possibilitar uma comparação simples, direta e concisa, entre localidades, de uma série de atributos institucionais, sociais e econômicos que são comumente de difícil mensuração e avaliação” (CLP, 2021). Assim, cria-se uma ferramenta de mensuração de desempenho que auxilia o desenvolvimento por meio da comparação de dados concretos da realidade.

Ao trazer a ótica dos temas socioambientais e de governança para o Ranking de Competitividade dos Municípios brasileiros, abre-se uma perspectiva complementar que enriquece o discurso, colocando na pauta da gestão pública municipal, temas e linguagens vinculadas ao desenvolvimento sustentável, que ditam, cada vez mais, as movimentações do mercado.

Ao contrário do que pode-se pensar, desenvolvimento sustentável não se trata somente de processos ambientais em prol de um melhor uso dos recursos naturais. Os temas sociais, econômicos e de governança também fazem parte do conjunto de ações que levam a uma sociedade mais próspera, socialmente e ambientalmente responsável e justa.

Para analisar esses eixos de impacto para o desenvolvimento sustentável, o Ranking de Sustentabilidade dos Municípios, utiliza em sua metodologia uma releitura dos dados e

indicadores do Ranking de Competitividade, aplicando uma lente de sustentabilidade em duas camadas, guiadas pela Agenda 2030 da ONU e pelas dimensões ESG. O objetivo da aplicação desta lente é oferecer informações aos municípios analisados sobre as áreas estratégicas de desenvolvimento sustentável, complementando, sob novas visões, a análise dos indicadores já utilizados no ranking.

Assim, ao mensurar os temas socioambientais e de governança para a gestão pública municipal, fomenta-se uma maior conformação e incentivo das políticas de desenvolvimento sustentável locais, inserindo a linguagem e as métricas de mercado e investimentos na esfera pública, alinhando o discurso à prática, com o objetivo de alcançar um maior aproveitamento das oportunidades nesses eixos e intensificar a performance dos territórios na direção mais sustentável possível, gerando impacto positivo na ponta, minimizando os impactos negativos e fomentando mudanças efetivas para a sociedade.

1.2 Sustentabilidade e municípios: porque isso importa

Dentro da esfera do poder público, trabalhar a sustentabilidade em seu contexto integral esbarra em diversas possibilidades de escalas, indo da mais global e federativa, até a que entra na municipalidade. E quando é analisada a escala municipal, percebe-se a importância do protagonismo dos municípios para gerar a transição para um desenvolvimento econômico sustentável.

A proximidade da gestão municipal com o cotidiano dos cidadãos proporciona um maior entendimento e reconhecimento das necessidades locais e especificidades da população, dando bases concretas para que as tomadas de decisões sejam mais adequadas para a realidade local e, é essa proximidade, que pode propiciar um ambiente mais favorável para o desenvolvimento sustentável e uma melhor qualidade democrática (ENAP, 2018).

No entanto, olhar para a sustentabilidade dentro dos territórios não é um processo simples. Olhar para os eixos sociais, ambientais e econômicos, que dão a base para a integralidade de uma mudança sustentável, depende de diversos agentes sociais para sua implementação. Por isso, é necessário incentivar que as soluções sejam praticadas em rede, por meio do engajamento entre os atores governamentais, mercado, academia e,

principalmente, sociedade civil. Essa articulação promove uma maior concreticidade e legitimidade das ações, promovendo o apoio técnico, e muitas vezes financeiro, para que as políticas públicas possam ser implementadas. Nesse contexto, a gestão pública municipal se posiciona, de forma importante, em um papel de liderança, que dissemina e conduz políticas públicas sustentáveis na linha de frente do cotidiano das sociedades.

1.3 O que é: ODS e ESG

Compreender a materialização das práticas de desenvolvimento sustentável da gestão dos municípios perpassa dois grandes eixos que estão ditando as diretrizes de análise nacional e internacionalmente: a Agenda 2030, com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) propostos pela Organização das Nações Unidas (ONU) e a sigla ESG, que significa em inglês "*environmental*" (ambiental), "*social*" (social) e "*governance*" (governança).

A Agenda 2030, composta por 17 ODS, apresenta 169 metas para serem alcançadas até 2030, se configurando como o mais importante pacto social em nível mundial para um desenvolvimento sustentável. Foi aprovada pelos 193 Estados-membros da ONU no ano de 2014 e é um plano de ação prático e coeso para o alcance do desenvolvimento sustentável em todo o mundo, principalmente por basear seus eixos na expectativa de um futuro socialmente justo, ambientalmente responsável e economicamente viável, "sem deixar ninguém para trás" (ONU, 2015).

Ainda que exista esse objetivo claro, de unificar os esforços mundiais para um objetivo comum, essa agenda é desafiadora pela grande dificuldade de se fomentar um planejamento universal que envolva todos os setores da sociedade na implementação das soluções necessárias. Portanto, pautar-se na Agenda 2030 para materializar suas ações vai ao encontro de uma unidade global, o que, ao somar esforços, intensifica a reflexão e proposição de práticas para um desenvolvimento sustentável.

Já a sigla ESG surgiu em 2004, em uma publicação feita pelo Banco Mundial juntamente com o Pacto Global, em resposta ao desafio levantado pela ONU de como as instituições financeiras poderiam endereçar aspectos ambientais, sociais e de governança ao tema de investimentos financeiros e mercado de capitais (Pacto Global, 2021). Segundo o

Climate Change and Sustainability Services (E&Y), os critérios ESG são fundamentais para a tomada de decisão dos investidores e sinalizam grandes oportunidades para todos os setores. Isso demonstra que atualmente, mercados e governos estão cada vez mais compreendendo e aplicando as métricas ESG. Essa pequena sigla ganhou notoriedade por traduzir a necessidade real do momento presente para aqueles que buscam ampliar sua competitividade e atratividade em um cenário que, progressivamente, está colocando essa visão em primeiro plano.

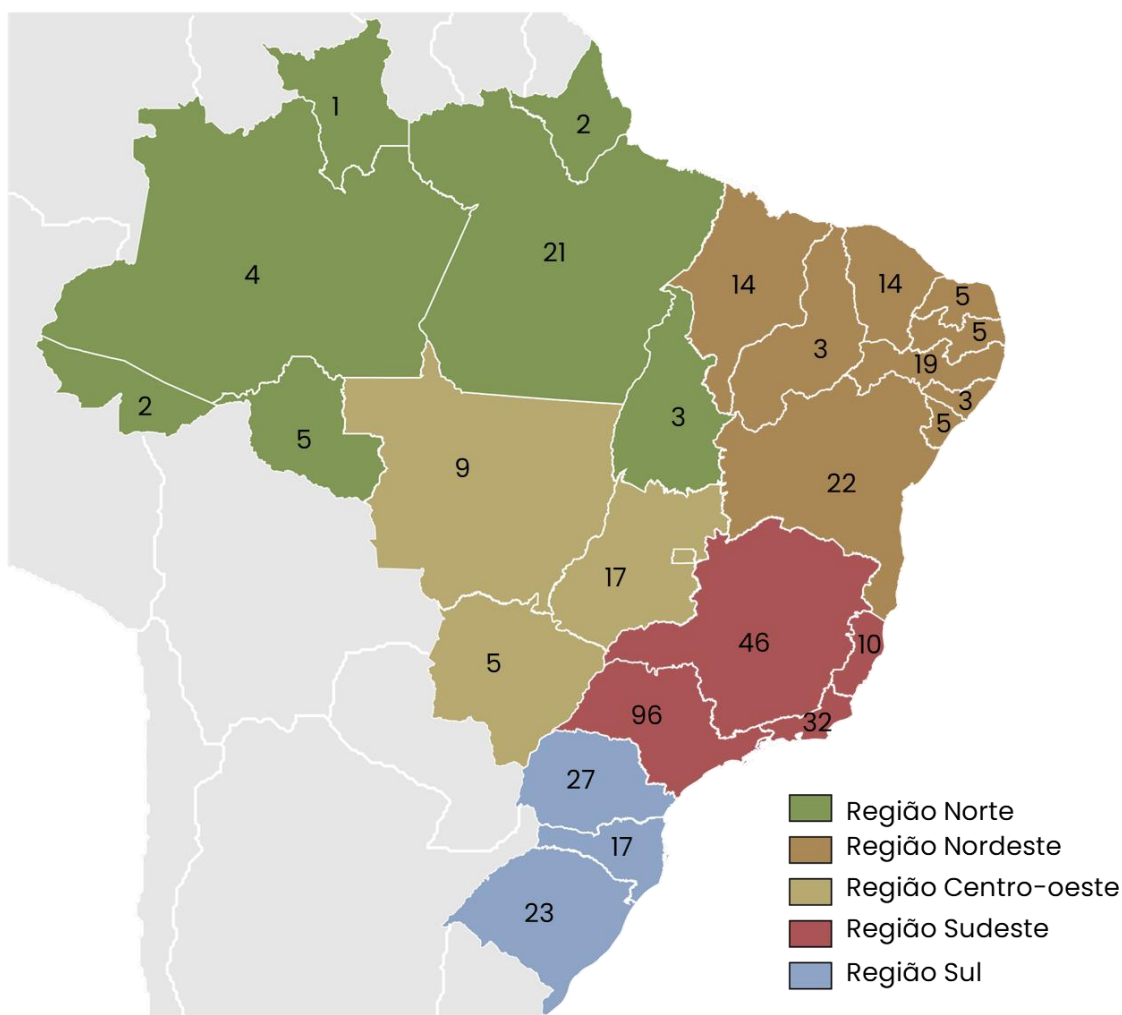


2. Apresentação do Ranking de Sustentabilidade

2.1 Municípios analisados

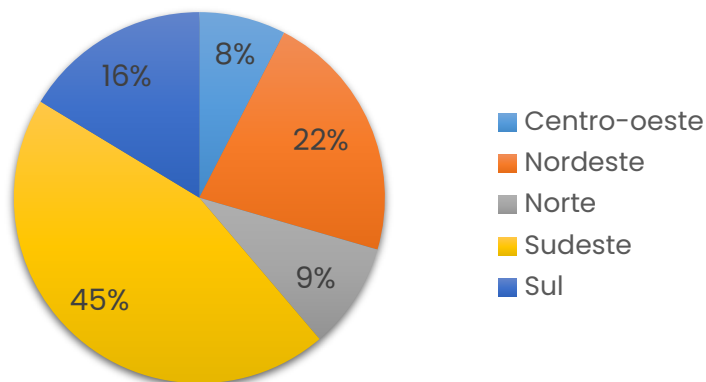
Ao todo, o Ranking de Competitividade dos Municípios 2023 apresenta dados sobre 410 municípios brasileiros. No ano de 2023, 18 municípios deixaram o ranking e 13 novos municípios passaram a fazer parte: Alenquer (PA), Picos (PI), Aracati (CE), Tianguá (CE), Rio Largo (AL), Esmeraldas (MG), Viçosa (MG), Cajamar (SP), Concórdia (SC), Sant'Ana do Livramento (RS), Lucas do Rio Verde (MT), Primavera do Leste (MT) e Cidade Ocidental (GO).

Os municípios avaliados representam todos os estados e regiões geográficas do Brasil, como pode ser visualizado no mapa abaixo.



Os 410 municípios avaliados no Ranking de Competitividade 2023 estão distribuídos geograficamente desta forma:

- Região Centro-Oeste - 31 avaliados de 467 municípios da região;
- Região Nordeste - 90 avaliados de 1794 municípios da região;
- Região Norte - 38 avaliados de 435 municípios da região;
- Região Sudeste - 184 avaliados de 1668 municípios da região;
- Região Sul - 67 avaliados de 1191 municípios da região.



2.2 Indicadores

Para a elaboração do Ranking de Sustentabilidade foram considerados os mesmos 65 indicadores do Ranking de Competitividade 2023, conforme **Anexo I**, agrupados por dimensão ESG e por ODS. Entre os anos de 2022 e 2023 não houve mudança de indicadores.

Nesse novo agrupamento dos indicadores, admite-se que um indicador seja considerado na avaliação da performance de mais de um ODS e de mais de uma dimensão ESG ao mesmo tempo, dada a **interseccionalidade** dos temas de sustentabilidade.

A Metodologia SEALL utilizada para a realização da vinculação dos indicadores de competitividade a cada um dos ODS e das dimensões do ESG pode ser consultada no **Anexo II** deste documento.

Os indicadores foram agrupados conforme Tabelas 1, 2 e 3 abaixo.

3. Resultados

Nesta seção serão apresentados os principais resultados dos Rankings de Sustentabilidade, exaltando performances positivas e pontos de atenção em relação aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e as dimensões ESG.

3.1 Desempenho médio dos municípios brasileiros

A tabela a seguir resume as principais informações sobre o **desempenho médio** dos 410 municípios avaliados.

Tabela 4. Resultados comparativos entre os Rankings de Sustentabilidade de 2021 a 2023

	ODS				ESG			
	MÉDIA ODS 2023	MÉDIA ODS 2022	MÉDIA ODS 2021	COMPARAÇÃO 23/22	MÉDIA ESG 2023	MÉDIA ESG 2022	MÉDIA ESG 2021	COMPARAÇÃO 23/22
MÉDIA GERAL POR ODS/ESG								
GERAL	59,2	58,7	58,6	+	58,0	60,6	60,4	-
MÉDIA POR AGRUPAMENTOS DE MUNICÍPIOS								
Entre capitais	62,9	63,8	65,0	-	60,1	64,5	66,1	-
Norte	46,3	47,7	45,4	-	34,5	39,7	38,0	-
Nordeste	50,3	49,1	48,6	+	44,3	46,3	47,6	-
Centro-Oeste	54,8	57,1	57,6	-	52,5	58,0	58,9	-
Sudeste	64,5	63,2	64,0	+	66,8	68,5	68,3	-
Sul	66,1	65,5	68,4	+	67,9	69,8	68,4	-

Em uma comparação mais geral, é possível observar que a nota média dos municípios, em grande parte, não sofreu alterações significativas em relação à análise de 2022 para a análise realizada em 2023. A nota média de performance dos ODS para os municípios em 2022 foi de 58,7 enquanto em 2023, a nota média ODS está em 59,2. Na avaliação ESG, é possível observar uma redução no comparativo dos anos. Em 2022 a nota média foi de 60,6 e, em 2023, é igual a 58,0.

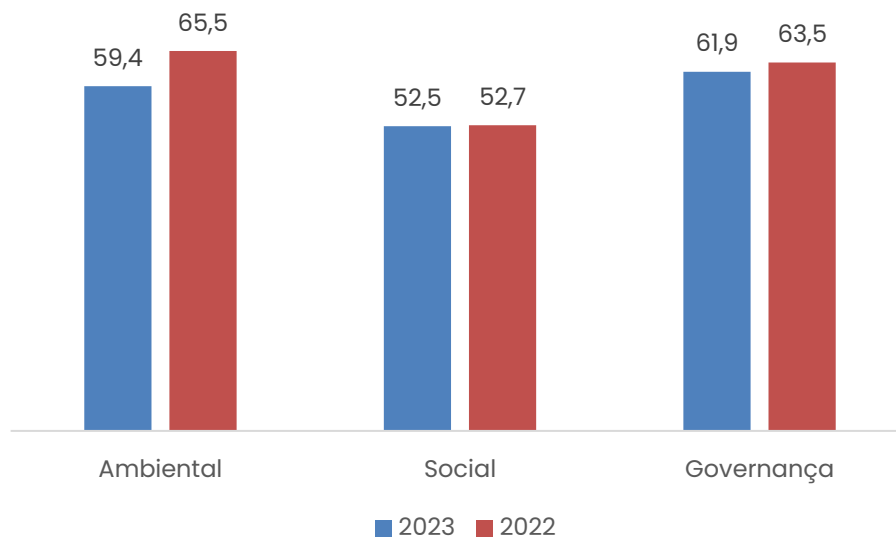
Na comparação entre as regiões do Brasil a respeito das contribuições para o alcance dos ODS, os resultados de 2023 indicam uma melhora na performance dos municípios do Nordeste, Sudeste e Sul. Em 2022, a performance ODS dos municípios analisados no Nordeste do Brasil foi de 49,1 e em 2023, é 50,3. No Sudeste, a melhora de performance ODS

foi 63,2 para 64,5. Já no Sul, ainda que de forma menos significativa, o resultado aponta uma evolução de 65,5 para 66,1.

3.2 Síntese do desempenho geral dos municípios brasileiros

De modo geral, a performance dos municípios é média em relação à sustentabilidade avaliada a partir dos indicadores de competitividade. Cerca de 55% dos municípios (228) possuem uma nota ESG maior que 58,0 e uma nota ODS maior que 59,2. Isso quer dizer que os municípios que possuem uma nota geral ESG e ODS menor que esses valores correspondem a apenas 45% do total de municípios (184).

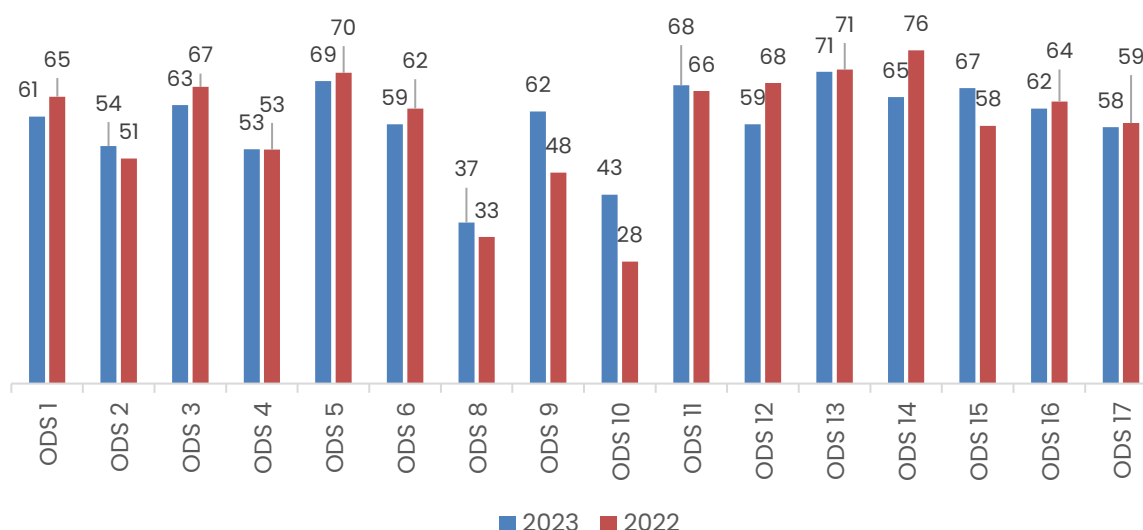
Gráfico 1. Notas médias das dimensões ESG



Fonte: SEALL

Entre as dimensões ESG avaliadas, no ano de 2023 a **dimensão de governança** é que possui uma melhor performance média entre os municípios. A nota média para essa dimensão é de 61,9, sendo que 53,9% dos municípios (221) possuem uma nota maior que 62,0. Em relação à avaliação da **dimensão ambiental**, a nota média é um pouco menor que a de governança: 59,4, demonstrando uma alteração no cenário comparativo ao ano de 2022, onde a dimensão ambiental apresentava a nota mais expressiva. Entre as três dimensões, a **dimensão social** é a que apresenta a menor nota média entre os municípios avaliados: 52,5, sendo que apenas 34,8% (143) dos municípios possuem uma nota maior que 62,0 para essa dimensão.

Gráfico 2. Notas médias dos ODS



Já em relação a performance geral ODS, tem-se como destaque as notas médias dos ODS: **ODS 13 – Ação Global Contra a Mudança do Clima, ODS 5 – Igualdade de Gênero e ODS 11– Cidades e Comunidades Sustentáveis**. As notas médias destes ODS apresentaram uma leve queda comparadas ao ano de 2022, mas ainda apresentam um valor significativo, sendo a nota média do ODS 13 71, do ODS 5 69 e do ODS 11 68.

Os **maiores desafios** no ano de 2023 em relação aos ODS permanecem sendo quanto ao desempenho nos indicadores que contribuem para as notas do **ODS 10 – Redução das Desigualdades** e do **ODS 8 – Trabalho Decente e Desenvolvimento Econômico**. Na avaliação do ano de 2022 estes ODS também se apresentavam como um desafio. No entanto, observa-se que, diferentemente de 2022, em 2023, a questão relacionada aos desafios identificados quanto ao desenvolvimento econômico (ODS 8) é maior do que ao enfrentamento das desigualdades (ODS 10). O ODS 10 apresentou um salto significativo entre os dois anos, saindo de uma média de 28 para 43.

3.3 10 municípios mais bem colocados do Ranking

No ano de 2023 o Ranking de Sustentabilidade apresenta como os 10 municípios com a melhor performance:

Tabela 5. 10 primeiros colocados no Ranking ODS 2023

Município	Estado	Média ODS	Ranking ODS 2023	Ranking ODS 2022	Delta posição ODS
São Paulo	SP	82,17	1	2	1
Florianópolis	SC	81,67	2	1	-1
Balneário Camboriú	SC	81,21	3	5	2
Santos	SP	78,99	4	6	2
Barueri	SP	78,15	5	4	-1
Campinas	SP	78,12	6	8	2
São Caetano do Sul	SP	77,63	7	7	0
Jaraguá do Sul	SC	77,43	8	9	1
Vinhedo	SP	77,31	9	16	7
Porto Alegre	RS	76,63	10	3	-7

Tabela 6. 10 primeiros colocados no Ranking ESG 2023

Município	Estado	Média ESG	Ranking ESG 2023	Ranking ESG 2022	Delta posição ESG
São Caetano do Sul	SP	91,13	1	1	0
Balneário Camboriú	SC	90,29	2	4	2
Santos	SP	89,86	3	2	-1
Campinas	SP	87,30	4	6	2
São Paulo	SP	87,24	5	10	5
Jundiaí	SP	86,96	6	7	1
Curitiba	PR	86,79	7	5	-2
Florianópolis	SC	86,34	8	9	1
Vinhedo	SP	85,21	9	12	3
Barueri	SP	85,02	10	3	-7

O município de Florianópolis (SC) apresentou um desempenho de destaque ao longo dos anos, representado por um salto significativo desde o ano de 2021 ao ano de 2023, saindo da posição de 27º para 2º no Ranking ODS e de 39º para 8º no Ranking ESG. No ano de 2023 a Cidade de São Paulo apresentou uma melhora significativa mudando da posição 10 para a posição 5 no Ranking ESG e alcançando a primeira colocação entre os municípios no Ranking ODS.

O município de Vinhedo apresentou resultado bastante próspero em comparação com a avaliação realizada em 2022. Ele ocupava a 16ª posição no Ranking ODS, e agora é o 9º colocado. No Ranking ESG saiu da 12ª posição e passou a fazer parte dos 10 primeiros colocados ocupando a 9ª posição.

3.3 Outros destaques

3.3.1 Municípios que avançaram mais posições

Dezesseis municípios **avançaram mais de 100 posições no Ranking ODS** na comparação entre 2022 e 2023, com destaque para os municípios de **Saquarema (RJ)**, que avançou 170 posições, saindo da 328ª para a 158ª posição em 2023. O bom desempenho de Saquarema foi muito influenciado pelas boas notas deste município em vários ODS, como ODS 1-

Erradicação da Pobreza, ODS 5 - Igualdade de Gênero, ODS 9 - Indústria, Inovação e Infraestrutura e ODS 17 - Parcerias e Meios de Implementação.

Podemos observar que em 2022, todos os municípios que avançaram mais de 100 posições se encontravam na parte inferior da tabela do ranking geral, com colocações acima da 195ª posição. Em 2023, é possível observar a participação de alguns destes municípios entre os 100 primeiros colocados no Ranking ODS.

Tabela 7. Municípios que mais avançaram posições no Ranking ODS na comparação entre 2022 e 2023

ODS						
Município	Estado	Média ODS	Ranking 2023	Ranking 2022	Ranking 2021	Delta posição ODS
Tubarão	SC	69,63	70	201	226	131
Cachoeirinha	RS	67,58	97	261	277	164
Ubatuba	SP	67,11	104	255	260	151
Guarapari	ES	65,63	135	258	297	123
Saquarema	RJ	63,95	158	328	133	170
Araruama	RJ	60,70	207	372	340	165
Jandira	SP	60,29	211	351	149	140
São Cristóvão	SE	59,84	220	364	354	144
São Lourenço da Mata	PE	57,82	243	403	368	160
Nossa Senhora do Socorro	SE	57,16	250	388	370	138

Quanto à performance ESG, os municípios que mais avançaram posições são:

Tabela 8. Municípios que mais avançaram posições no Ranking ESG na comparação entre 2022 e 2023

ESG						
Município	Estado	Média ESG	Ranking 2023	Ranking 2022	Ranking 2021	Delta posição ESG
Araras	SP	82,43	18	107	84	89
Ipatinga	MG	78,93	38	120	103	82
Tubarão	SC	73,46	82	167	203	85
Cachoeirinha	RS	70,55	107	229	218	122
Coronel Fabriciano	MG	70,21	110	231	205	121
Guarapari	ES	65,71	152	234	271	82
Santa Cruz do Capibaribe	PE	65,26	159	310	210	151
Jandira	SP	60,17	212	298	151	86
São Cristóvão	SE	52,98	260	376	347	116
Nossa Senhora do Socorro	SE	50,41	275	374	350	99
São Lourenço da Mata	PE	44,71	315	406	376	91

Diferente do Ranking ODS, no Ranking ESG apenas 4 municípios avançaram mais de 100 posições. O município de **Santa Cruz do Capibaribe** apresentou destaque para a melhora

do desempenho significativo nas dimensões Ambiental e de Governança. Nesta dimensão, a nota do município em 2022 era de 78,45. Já em 2023, a nota do município na dimensão Ambiental é de 87,18.

3.3.2 Municípios que se destacaram por dimensão ESG

Na tabela abaixo, destacam-se os 5 municípios que apresentaram melhor performance nos indicadores avaliados pelo ranking em cada uma das dimensões ESG.

Tabela 9. Lista dos municípios nas 5 primeiras colocações por dimensão ESG

Ambiental						
Município	Estado	Nota Ambiental 2023	Posição Ambiental 2023	Posição Ambiental 2022	Posição Ambiental 2021	Delta posição Ambiental
Santos	SP	100,00	1	1	1	0
Balneário Camboriú	SC	96,24	2	2	2	0
Petrópolis	RJ	95,56	3	23	5	20
Pinhais	PR	93,70	4	9	9	5
Taubaté	SP	92,72	5	20	17	15

Social						
Município	Estado	Nota Social 2023	Posição Social 2023	Posição Social 2022	Posição Social 2021	Delta posição Social
São Caetano do Sul	SP	100,00	1	1	1	0
Barueri	SP	87,95	2	2	2	0
Florianópolis	SC	87,42	3	3	4	0
Vinhedo	SP	86,02	4	4	3	0
Jundiá	SP	85,90	5	6	5	1

Governança						
Município	Estado	Nota Governança 2023	Posição Governança 2023	Posição Governança 2022	Posição Governança 2021	Delta posição Governança
Balneário Camboriú	SC	100,00	1	4	5	3
São Paulo	SP	98,49	2	5	2	3
Campinas	SP	96,82	3	3	6	0
Indaiatuba	SP	95,63	4	9	16	5
Florianópolis	SC	95,51	5	10	9	5

Na dimensão **Ambiental** observa-se que os municípios de Santos (SP) e Balneário Camboriú (SC), permanecem no topo da lista, entre os 5 primeiros colocados desde 2021. O destaque dessa lista é o município de **Petrópolis (RJ)**, que passa a ocupar a 3ª posição do ranking da dimensão Ambiental, tendo avançado 20 posições de 2022 para 2023 (23ª para a 3ª). O município de Taubaté também apresentou um avanço significativo de 15 posições, saindo da 20ª para a 5ª posição.

Os 4 primeiros colocados no Ranking da dimensão **Social** permanecem os mesmos desde 2022. A novidade na lista dos 5 primeiros colocados no Ranking Social é o município de **Jundiáí (SP)**, que saiu da 6ª colocação em 2022 para o 5º lugar em 2023.

Sobre a dimensão de **Governança**, observamos mudanças mais significativas. Balneário Camboriú (SC) saiu da 4ª posição para a 1ª e São Paulo saiu da 5ª posição para a 2ª. Os municípios de Indaiatuba (SP) e Florianópolis (SC) passaram a ocupar o Ranking nas 5 primeiras posições no ano de 2023, subindo 5 posições no comparativo ao ano anterior.

Interessante observar que nenhum dos municípios se repete nas primeiras colocações dos três rankings por dimensão ESG. Balneário Camboriú (SC) aparece na 1ª posição no ranking de governança e na 2ª posição no ranking ambiental. Já Florianópolis (SC) aparece na 3ª posição no ranking social e na 5ª posição no ranking de governança.

3.3.3 Municípios de destaque por ODS

Nas tabelas abaixo, destacam-se os 5 municípios que apresentaram melhor performance nos indicadores avaliados em cada um dos ODS.

Tabela 10. Listas dos municípios das primeiras 5 colocações de cada ODS

ODS 1						
Município	Estado	Nota ODS 1 2023	Posição ODS 1 2023	Posição ODS 1 2022	Posição ODS 1 2021	Delta posição ODS 1
Balneário Camboriú	SC	100,00	1	1	7	0
Vinhedo	SP	92,62	2	8	5	6
Paulínia	SP	91,04	3	5	11	2
Poços de Caldas	MG	90,09	4	6	36	2
Indaiatuba	SP	88,70	5	42	24	37

ODS 2						
Município	Estado	Nota ODS 2 2023	Posição ODS 2 2023	Posição ODS 2 2022	Posição ODS 2 2021	Delta posição ODS 2
Linhares	ES	100,00	1	361	338	360
Alagoinhas	BA	93,49	2	204	276	202
São Lourenço da Mata	PE	87,52	3	385	225	382
São Mateus	ES	86,57	4	351	28	347
Palhoça	SC	84,65	5	157	63	152

ODS 3						
Município	Estado	Nota ODS 3 2023	Posição ODS 3 2023	Posição ODS 3 2022	Posição ODS 3 2021	Delta posição ODS 3
São Caetano do Sul	SP	100,00	1	1	1	0
Curitiba	PR	95,37	2	2	3	0
Pinhais	PR	94,23	3	6	12	3
Belo Horizonte	MG	92,95	4	12	9	8
Piracicaba	SP	92,61	5	10	7	5

ODS 4						
Município	Estado	Nota ODS 4 2023	Posição ODS 4 2023	Posição ODS 4 2022	Posição ODS 4 2021	Delta posição ODS 4
São Caetano do Sul	SP	100,00	1	1	1	0
Votuporanga	SP	90,31	2	2	2	0
Santos	SP	89,52	3	7	7	4
Barretos	SP	88,72	4	3	3	-1
Catanduva	SP	86,94	5	12	6	7

ODS 5						
Município	Estado	Nota ODS 5 2023	Posição ODS 5 2023	Posição ODS 5 2022	Posição ODS 5 2021	Delta posição ODS 5
São Sebastião	SP	100,00	1	1	197	0
Ubatuba	SP	99,10	2	2	17	0
Balneário Camboriú	SC	96,95	3	14	61	11
Itanhaém	SP	94,73	4	4	69	0
Barretos	SP	94,48	5	7	18	2

ODS 6						
Município	Estado	Nota ODS 6 2023	Posição ODS 6 2023	Posição ODS 6 2022	Posição ODS 6 2021	Delta posição ODS 6
Santos	SP	100,00	1	1	1	0
Balneário Camboriú	SC	96,06	2	2	2	0
Petrópolis	RJ	95,77	3	29	6	26
Pinhais	PR	93,38	4	10	9	6
Taubaté	SP	92,39	5	23	21	18

ODS 8						
Município	Estado	Nota ODS 8 2023	Posição ODS 8 2023	Posição ODS 8 2022	Posição ODS 8 2021	Delta posição ODS 8
Florianópolis	SC	100,00	1	2	3	1
Vitória	ES	90,76	2	5	2	3
Barueri	SP	89,32	3	1	1	-2
São Paulo	SP	88,08	4	4	4	0
Porto Alegre	RS	86,69	5	3	5	-2

ODS 9						
Município	Estado	Nota ODS 9 2023	Posição ODS 9 2023	Posição ODS 9 2022	Posição ODS 9 2021	Delta posição ODS 9
Saquarema	RJ	100,00	1	76	27	75
São Paulo	SP	99,48	2	3	3	1
Barueri	SP	96,48	3	1	1	-2
Florianópolis	SC	96,44	4	2	2	-2
São Carlos	SP	96,43	5	5	6	0

ODS 10						
Município	Estado	Nota ODS 10 2023	Posição ODS 10 2023	Posição ODS 10 2022	Posição ODS 10 2021	Delta posição ODS 10
Barueri	SP	100,00	1	8	21	7
Corumbá	MS	97,67	2	411	148	409
Parauapebas	PA	97,22	3	3	4	0
Varginha	MG	95,89	4	112	325	108
Macaé	RJ	93,45	5	2	12	-3

ODS 11						
Município	Estado	Nota ODS 11 2023	Posição ODS 11 2023	Posição ODS 11 2022	Posição ODS 11 2021	Delta posição ODS 11
Balneário Camboriú	SC	100,00	1	6	13	5
Jundiaí	SP	99,28	2	1	4	-1
Santos	SP	97,68	3	11	5	8
São Paulo	SP	97,15	4	10	12	6
Piracicaba	SP	97,01	5	4	8	-1

ODS 12						
Município	Estado	Nota ODS 12 2023	Posição ODS 12 2023	Posição ODS 12 2022	Posição ODS 12 2021	Delta posição ODS 12
Sarandi	PR	100,00	1	1	344	0
Santa Cruz do Capibaribe	PE	95,70	2	120	63	118
São Mateus	ES	91,47	3	16	1	13
Pinhais	PR	91,18	4	2	2	-2
Nova Iguaçu	RJ	90,42	5	3	3	-2

ODS 13						
Município	Estado	Nota ODS 13 2023	Posição ODS 13 2023	Posição ODS 13 2022	Posição ODS 13 2021	Delta posição ODS 13
Linhares	ES	100,00	1	266	301	265
São Mateus	ES	91,28	2	264	227	262
Alagoinhas	BA	88,60	3	126	220	123
Palhoça	SC	87,84	4	255	238	251
Caxias do Sul	RS	87,74	5	26	117	21

ODS 14						
Município	Estado	Nota ODS 14 2023	Posição ODS 14 2023	Posição ODS 14 2022	Posição ODS 14 2021	Delta posição ODS 14
Cachoeirinha	RS	100,00	1	336	265	335
Piracicaba	SP	99,93	2	5	5	3
Presidente Prudente	SP	99,79	3	92	52	89
Petrópolis	RJ	99,73	4	173	112	169
Balneário Camboriú	SC	99,55	5	6	4	1

ODS 15						
Município	Estado	Nota ODS 15 2023	Posição ODS 15 2023	Posição ODS 15 2022	Posição ODS 15 2021	Delta posição ODS 15
Linhares	ES	100,00	1	244	236	243
Valença	BA	95,86	2	17	49	15
Ilhéus	BA	94,70	3	39	15	36
Palhoça	SC	93,79	4	123	79	119
Alagoinhas	BA	92,91	5	153	164	148

ODS 16						
Município	Estado	Nota ODS 16 2023	Posição ODS 16 2023	Posição ODS 16 2022	Posição ODS 16 2021	Delta posição ODS 16
São Paulo	SP	100,00	1	1	3	0
Jundiaí	SP	96,44	2	13	22	11
Blumenau	SC	95,48	3	19	14	16
Campinas	SP	94,41	4	9	12	5
São Bernardo do Campo	SP	94,28	5	5	7	0

ODS 17						
Município	Estado	Nota ODS 17 2023	Posição ODS 17 2023	Posição ODS 17 2022	Posição ODS 17 2021	Delta posição ODS 17
São Paulo	SP	100,00	1	1	1	0
Porto Alegre	RS	89,20	2	3	3	1
Campinas	SP	86,09	3	6	7	3
Osasco	SP	86,08	4	4	4	0
Indaiatuba	SP	86,02	5	5	12	0

Entre os 51 municípios que aparecem nas listas das 5 primeiras colocações dos 16 ODS avaliados, 33 são do estado de São Paulo. A capital paulista, **São Paulo (SP)**, participa do top 5 de 12 ODS diferentes, ocupando no ODS 4 - Educação de Qualidade todas as posições e nos ODS 5- Igualdade de Gênero, ODS 11- Cidades e Comunidades Sustentáveis, ODS 16 - Paz, Justiça e Instituições Eficazes e ODS 17 - Parcerias e Meios de Implementação, quatro das cinco posições.

Alguns outros destaques observados a partir das listas de primeiras 5 colocações por ODS são:

Cinco municípios saíram das últimas colocações do Ranking por ODS de 2022 e subiram para as primeiras posições em 2023: **Linhares (ES)** saiu da 361ª posição para a 1ª no Ranking do ODS 2 - Fome Zero e Agricultura Sustentável, **São Mateus (ES)** saiu da 351ª posição do Ranking do ODS 2 - Fome Zero e Agricultura Sustentável em 2022 para a 4ª em 2023. **São Lourenço da Mata (PE)** saiu da 385ª posição para a 3ª no ranking do ODS 2 - Fome Zero e Agricultura Sustentável; **Corumbá (MS)** saiu da 411ª posição e foi para a 2ª no ranking do ODS 10- Redução das Desigualdades e **Cachoeirinha (RS)** saiu da 336ª posição do ranking do ODS 14- Vida na Água para a 1ª posição.

O **Ranking do ODS 8 - Trabalho Decente e Crescimento Econômico** permanece o mesmo de 2022, sendo os quatro primeiros colocados (Florianópolis, Vitória, Barueri, São Paulo e Porto Alegre) municípios dos estados de Santa Catarina, Espírito Santo, São Paulo e Rio Grande do Sul.

A nota média dos cinco primeiros colocados de cada um dos 16 ODS avaliados só é menor do que 90 pontos para o ODS 17- Parcerias e Meios de Implementação (89,5). é de 93,4. Observa-se que a maior média é para o ODS 14 - Vida na Água (99,8)

3.4 Análise de performance por grupos

3.4.1 Regional

Região Norte

Na região Norte foram avaliados 38 municípios, distribuídos nos 7 estados da federação que compõem a região: 2 do Acre, 2 do Amapá, 4 do Amazonas, 5 de Rondônia, 21 do Pará, 1 de Roraima e 3 do Tocantins. As notas médias ODS e ESG da região Norte são as menores no comparativo entre regiões. A nota média ODS da região é 46,27 e a nota média ESG é 34,52.

Dois municípios se destacam dos demais em relação à **performance ODS** e possuem notas acima da média do Ranking ODS geral: as capitais **Boa Vista - RR** e **Palmas - TO**. Na **avaliação ESG**, apenas **Boa Vista - RR** e **Palmas - TO** têm notas acima da média geral.

Tabela 11. Municípios da região Norte com pontuação acima da média nacional em ODS e ESG, respectivamente.

Município	Estado	Média ODS	Ranking 2023	Ranking 2022	Ranking 2021	Delta posição ODS
Palmas	TO	63,19	176	114	86	-62
Boa Vista	RR	60,84	203	172	161	-31

Município	Estado	Média ESG	Ranking ESG 2023	Ranking ESG 2022	Ranking ESG 2021	Delta posição ESG
Palmas	TO	63,69	177	136	94	-41

Os dois ODS em que a nota média da região ultrapassa a nota média geral são: ODS 13 - Ação Contra a Mudança Global do Clima, com uma nota média de 62,84; e o ODS 15 - Vida Terrestre, com uma nota média de 70,39. No **ODS 2**, o município de **Macapá - AP** possui a maior nota da região: 82,9. Neste ODS o município ocupa a 10ª posição do ranking do ODS 2. Já no **ODS 10**, **Parauapebas - PA**, **Tucuruí - PA**, **Coari - AM** e **Palmas - TO** aparecem entre os 10 primeiros colocados no ranking do ODS 10 nas 3ª, 4ª, 6ª e 9ª posição, respectivamente.

Os maiores desafios da região Norte em relação à performance ODS se concentram no desempenho nos indicadores que contribuem para as notas dos ODS 8 - Trabalho Decente e Crescimento Econômico, ODS 6 - Água Potável e Saneamento e ODS 4 - Educação de Qualidade. Nesses ODS, a nota média da região Norte possui uma distância de mais de 20 pontos para a média geral.


Na **análise ESG**, as maiores notas das três dimensões são do município de **Palmas - TO**.

Região Nordeste

Foram avaliados 90 municípios distribuídos pelos 9 estados da região Nordeste, sendo 3 de Alagoas, 22 da Bahia, 14 do Ceará, 14 do Maranhão, 5 da Paraíba, 19 de Pernambuco, 3 do Piauí, 5 do Rio Grande do Norte e 5 de Sergipe.

A nota média ODS dos municípios da região Nordeste é de 50,3 e a nota média ESG é de 44,25. As duas notas médias regionais são menores do que as notas médias de todos os municípios. Ainda assim, **10 municípios da região Nordeste** possuem uma **nota ODS** maior que a nota média (59,23). São eles:

Tabela 12. Municípios que possuem nota ODS acima da média geral na região Nordeste

Município	Estado	Média ODS	Ranking ODS 2023	Ranking ODS 2022	Ranking ODS 2021	Delta posição ODS
Recife	PE	68,38	85	154	123	 69
João Pessoa	PB	66,44	119	159	129	 40
Aracaju	SE	65,69	132	254	267	 122
Campina Grande	PB	64,94	142	55	115	 -87
Sobral	CE	63,75	161	181	125	 20
Caruaru	PE	63,40	170	138	189	 -32
Santa Cruz do Capibaribe	PE	61,99	186	274	229	 88
Natal	RN	60,04	215	194	184	 -21
São Cristóvão	SE	59,84	220	364	354	 144
Petrolina	PE	59,72	223	225	205	 2

Apenas o município de **Recife (PE)** faz parte da lista dos 100 primeiros colocados no Ranking ODS, ocupando, em 2023, a 85ª posição. Em contrapartida, 56,6% dos municípios dessa região ocupam as 100 últimas posições do Ranking ODS.

A maior nota média ODS entre os municípios desta região é no ODS 15 - Vida Terrestre. Neste ODS, o município de **Valença (RJ)** possui uma nota de 95,86 e ocupa a 2ª posição do ranking do ODS 15.

No ODS 2 - Fome Zero e Agricultura Sustentável também se destacam dois municípios da região Nordeste: o município de **Alagoinhas (BA)** ocupa a 2ª posição no ranking e o município de **São Lourenço da Mata (PE)** a 3ª posição no ranking do ODS 2.

Em relação à análise ESG, tem-se que 9 municípios da região Nordeste possuem uma nota ESG maior que a nota média (58,0).

Tabela 13. Municípios que possuem nota ESG acima da média geral na região Nordeste

Município	Estado	Média ESG	Ranking ESG 2023	Ranking ESG 2022	Ranking ESG 2021	Delta posição ESG
Campina Grande	PB	69,73	116	95	99	-21
João Pessoa	PB	66,79	143	149	125	6
Recife	PE	65,37	156	211	173	55
Santa Cruz do Capibaribe	PE	65,26	159	310	210	151
Caruaru	PE	65,15	161	172	164	11
Sobral	CE	64,40	168	193	123	25
Aracaju	SE	63,77	176	248	251	72
Petrolina	PE	61,09	200	194	176	-6
Serra Talhada	PE	59,34	223	233	236	10
Fortaleza	CE	58,94	227	203	182	-24

O município de **Campina Grande - PB** ocupa a 116ª posição no Ranking ESG, sendo o mais bem colocado da região Nordeste. Na dimensão Ambiental o município que possui a maior nota é **Santa Cruz do Capibaribe (PE)** com pontuação 87,18, ocupando a 14ª posição no ranking.

O município de **Recife (PE)** possui a maior nota na dimensão **Social** da região Nordeste com nota 61,35. O município de **Fortaleza (CE)** apresenta maior pontuação na dimensão **de Governança** com nota 71,84.

Região Centro-Oeste

Foram analisados 31 municípios localizados nos três estados da região Centro-oeste do País: 17 em Goiás, 5 no Mato Grosso do Sul e 9 no Mato Grosso.

A nota média ODS para a região Centro-Oeste é de 54,84 e a nota média ESG é de 52,52. Ambas as notas médias regionais são menores que as notas médias gerais ODS e ESG. No entanto, observa-se que cerca de 35,4% dos municípios da região, que corresponde a 11 municípios, possuem uma nota maior que a nota média ODS e ESG.

Tabela 14. Municípios que possuem nota ODS acima da média geral na região Centro-Oeste

Município	Estado	Média ODS	Ranking 2023	Ranking 2022	Ranking 2021	Delta posição ODS
Campo Grande	MS	67,98	92	103	137	11
Rio Verde	GO	64,35	153	153	127	0
Dourados	MS	64,04	155	214	143	59
Rondonópolis	MT	63,83	160	166	87	6
Goiânia	GO	62,00	185	71	90	-114
Jataí	GO	61,84	189	167	200	-22
Cuiabá	MT	61,66	191	162	144	-29
Sorriso	MT	60,34	210	216	197	6
Lucas do Rio Verde	MT	59,56	224			Novo município
Anápolis	GO	59,23	227	215	218	-12
Três Lagoas	MS	59,23	228	131	62	-97

Tabela 15. Municípios que possuem nota ESG acima da média geral na região Centro-Oeste

Município	Estado	Média ESG	Ranking ESG 2023	Ranking ESG 2022	Ranking ESG 2021	Delta posição ESG
Campo Grande	MS	70,52	108	111	137	3
Rio Verde	GO	68,14	133	166	146	33
Dourados	MS	63,88	174	207	165	33
Três Lagoas	MS	63,37	180	108	76	-72
Goiânia	GO	63,17	182	90	87	-92
Rondonópolis	MT	62,92	184	175	135	-9
Jataí	GO	62,25	190	148	159	-42
Cuiabá	MT	61,99	193	182	163	-11
Sorriso	MT	61,02	202	220	201	18
Itumbiara	GO	60,20	210	180	185	-30
Lucas do Rio Verde	MT	59,62	218			Novo município
Anápolis	GO	58,54	229	204	206	-25

A maior nota média dos municípios desta região é no **ODS 5- Igualdade de Gênero**, correspondente a 68,21 e no **ODS 13- Vida Terrestre** com nota 66,73, ambas acima da média geral dos municípios.

Na análise ESG, a dimensão de maior nota média entre os municípios da região Centro-Oeste é a de **Governança**: 58,85. Nesta dimensão, o município de **Rio Verde - GO** possui a maior nota: 79,06

Região Sudeste

Na região Sudeste foram analisados 10 municípios do Espírito Santo, 46 de Minas Gerais, 32 do Rio de Janeiro e 96 de São Paulo, totalizando 184 municípios. A nota média ODS e ESG dos municípios da região Sudeste é maior que a nota média geral, sendo a nota média ODS igual a 64,53 e a nota média ESG 66,79.

Nesta região, cerca de 79% dos municípios - 146 - têm uma nota ODS maior que a média geral. Outro destaque é que dos 10 primeiros colocados no Ranking ODS, 6 são da região Sudeste, sendo todos eles do estado de São Paulo.

Nesta região estão os municípios com maiores notas nos , ODS 4 - Educação de Qualidade; ODS 5 - Igualdade de Gênero; ODS 6 - Água Potável e Saneamento; ODS 9 - Indústria, Inovação e Infraestrutura; ODS 10 - Redução das Desigualdades; ODS 13 - Ação Contra a Mudança Global do Clima; ODS 15 - Vida Terrestre; ODS 16 - Paz, Justiça e Instituições Eficazes; e ODS 17 - Parcerias e Meios de Implementação. Onze municípios possuem nota 100 nestes ODS, sendo eles:

Tabela 16. Nota ODS dos municípios do Sudeste que têm nota 100 em pelo menos um ODS

Município	Estado	ODS 2	Nota ODS 2	Posição ODS 2 2023	Posição ODS 2 2022	Posição ODS 2 2021	Delta posição ODS 2
Linhares	ES	264,16	100,00	1	361	338	360
		ODS 13	Nota ODS 13	Posição ODS 13 2023	Posição ODS 13 2022	Posição ODS 13 2021	Delta posição ODS 13
		444,28	100,00	1	266	301	265
		ODS 15	Nota ODS 15	Posição ODS 15 2023	Posição ODS 15 2022	Posição ODS 15 2021	Delta posição ODS 15
323,96	100,00	1	244	236	243		

Município	Estado	ODS 3	Nota ODS 3	Posição ODS 3 2023	Posição ODS 3 2022	Posição ODS 3 2021	Delta posição ODS 3
São Caetano do Sul	SP	1255,43	100,00	1	1	1	0
		ODS 4	Nota ODS 4	Posição ODS 4 2023	Posição ODS 4 2022	Posição ODS 4 2021	Delta posição ODS 4
		949,90	100,00	1	1	1	0

Município	Estado	ODS 5	Nota ODS 5	Posição ODS 5 2023	Posição ODS 5 2022	Posição ODS 5 2021	Delta posição ODS 5
São Sebastião	SP	536,50	100,00	1	1	197	0

Município	Estado	ODS 6	Nota ODS 6	Posição ODS 6 2023	Posição ODS 6 2022	Posição ODS 6 2021	Delta posição ODS 6
Santos	SP	816,68	100,00	1	1	1	0

Município	Estado	ODS 9	Nota ODS 9	Posição ODS 9 2023	Posição ODS 9 2022	Posição ODS 9 2021	Delta posição ODS 9
Saquarema	RJ	826,26	100,00	1	76	27	75

Município	Estado	ODS 10	Nota ODS 10	Posição ODS 10 2023	Posição ODS 10 2022	Posição ODS 10 2021	Delta posição ODS 10
Barueri	SP	156,18	100,00	1	8	21	7

Município	Estado	ODS 16	Nota ODS 16	Posição ODS 16 2023	Posição ODS 16 2022	Posição ODS 16 2021	Delta posição ODS 16
São Paulo	SP	968,72	100,00	1	1	3	0
		ODS 17	Nota ODS 17	Posição ODS 17 2023	Posição ODS 17 2022	Posição ODS 17 2021	Delta posição ODS 17
		589,80	100,00	1	1	1	0

Na avaliação ESG, 152 municípios possuem uma nota maior que a nota média do Ranking. A maior nota média ESG é da região Sudeste é do município de **São Caetano do Sul - SP**, 91,3. O município é o primeiro colocado geral do Ranking ESG e no ranking da dimensão **Social**.

Observamos que o município de **Linhares (ES)** apresentou crescimento significativo e destaque na obtenção de nota máxima nos ODS 2- Fome Zero e Agricultura Sustentável, ODS 3- Saúde e Bem-Estar e ODS 15- Vida Terrestre, ocupando a primeira posição no ranking destes ODS. No ano anterior o município encontrava-se abaixo da 224ª posição nos três rankings.

Entre as três dimensões do ESG, os municípios da região Sudeste possuem a melhor nota média na dimensão **Ambiental**. Nesta dimensão, a maior nota é atribuída ao município de **Santos - SP**, com nota 100, sendo o município com nota máxima do ranking geral na dimensão Ambiental. Na dimensão de **Governança**, a maior nota é atribuída ao município de **São Paulo**.

Região Sul

Dos 410 municípios avaliados, 67 fazem parte da região Sul, sendo 27 do estado do Paraná, 23 do Rio Grande do Sul e 17 de Santa Catarina. Esta região é a que apresenta maior nota média, tanto para uma análise ODS como ESG. Ao analisarmos o ranking ESG observamos que 58 municípios apresentam nota acima da média ESG, ou seja, 87% dos municípios da região. No Ranking ODS, 59 municípios apresentam notas acima da média geral.

Tabela 17. Municípios da região Sul com nota ESG superior à nota média nacional.

Município	Estado	Média ESG	Ranking ESG 2023	Ranking ESG 2022	Ranking ESG 2021	Delta posição ESG
Balneário Camboriú	SC	90,29	2	4	7	2
Curitiba	PR	86,79	7	5	4	-2
Florianópolis	SC	86,34	8	9	39	1
Pinhais	PR	84,26	11	34	50	23
Jaraguá do Sul	SC	83,79	13	14	10	1
Maringá	PR	81,87	21	11	12	-10
Blumenau	SC	81,41	22	24	21	2
Porto Alegre	RS	80,91	26	17	23	-9
Cascavel	PR	80,89	27	41	18	14
Londrina	PR	79,61	33	62	49	29
Paranavaí	PR	79,47	34	71	65	37
Pato Branco	PR	76,09	60	21	42	-39
Campo Mourão	PR	75,45	64	50	44	-14
São José dos Pinhais	PR	74,72	69	116	80	47
Toledo	PR	74,33	73	44	28	-29
Criciúma	SC	73,90	76	105	107	29
Joinville	SC	73,76	78	80	77	2
Francisco Beltrão	PR	73,60	79	60	37	-19
Tubarão	SC	73,46	82	167	203	85
Araucária	PR	73,16	83	99	91	16
Cambé	PR	73,12	84	113	110	29
Umuarama	PR	72,53	90	57	63	-33
São José	SC	71,55	102	88	153	-14
Guarapuava	PR	71,25	104	129	109	25
Brusque	SC	71,24	105	89	96	-16
Cachoeirinha	RS	70,55	107	229	218	122
Apucarana	PR	70,21	111	103	116	-8
































Fazenda Rio Grande	PR	70,01	112	150	129			38
Chapecó	SC	69,94	113	109	89			-4
Caxias do Sul	RS	69,93	114	66	69			-48
Ponta Grossa	PR	69,60	119	84	98			-35
São Bento do Sul	SC	69,31	123	100	100			-23
Foz do Iguaçu	PR	69,27	124	78	71			-46
Itajaí	SC	69,10	126	112	81			-14
Campo Largo	PR	68,99	128	153	154			25
Palhoça	SC	67,25	141	173	246			32
Arapongas	PR	65,48	154	171	170			17
Santa Maria	RS	65,42	155	151	155			-4
Ijuí	RS	65,31	157	210	180			53
Lajeado	RS	64,59	165	125	138			-40
Cianorte	PR	64,43	167	83	92			-84
Lages	SC	64,30	171	127	169			-44
Bento Gonçalves	RS	64,24	172	176	196			4
Camboriú	SC	63,43	179	184	243			5
São Leopoldo	RS	62,65	186	191	220			5
Novo Hamburgo	RS	62,52	187	181	184			-6
Colombo	PR	62,39	188	186	162			-2
Piraquara	PR	62,19	192	223	248			31
Navegantes	SC	61,73	195	205	188			10
Santa Cruz do Sul	RS	61,68	196	208	219			12
Passo Fundo	RS	61,65	197	189	195			-8
Canoas	RS	61,34	199	187	177			-12
Pelotas	RS	61,06	201	197	226			-4
Paranaguá	PR	60,98	203	165	171			-38
Gravataí	RS	60,19	211	198	222			-13
Erechim	RS	59,70	217	232	183			15
Sarandi	PR	59,35	222	185	372			-37
Guaiíba	RS	59,08	226	230	305			4

Tabela 18. Municípios da região Sul com nota ESG superior à nota média nacional.

Município	Estado	Média ODS	Ranking 2023	Ranking 2022	Ranking 2021	Delta posição ODS
Florianópolis	SC	81,67	2	1	27	-1
Balneário Camboriú	SC	81,21	3	5	6	2
Jaraguá do Sul	SC	77,43	8	9	5	1
Porto Alegre	RS	76,63	10	3	14	-7
Curitiba	PR	75,60	15	14	10	-1
Pinhais	PR	75,22	16	60	88	44
Blumenau	SC	74,43	23	19	22	-4
Londrina	PR	72,61	35	50	46	15
Cascavel	PR	72,45	38	45	24	7
Criciúma	SC	71,87	40	88	104	48
Joinville	SC	71,59	48	72	63	24
Maringá	PR	71,39	51	21	20	-30
Paranavaí	PR	71,17	52	104	81	52
Chapecó	SC	71,11	53	42	47	-11
Palhoça	SC	70,76	55	149	257	94
Campo Mourão	PR	70,29	60	69	54	9
Tubarão	SC	69,63	70	201	226	131
Itajaí	SC	69,13	76	95	78	19
Araucária	PR	69,10	77	106	111	29
São Leopoldo	RS	69,04	78	139	190	61
São José	SC	69,04	79	75	186	-4
São José dos Pinhais	PR	68,83	80	135	99	55
Brusque	SC	68,60	83	76	77	-7
Caxias do Sul	RS	68,56	84	26	49	-58
Pato Branco	PR	67,85	93	52	51	-41
Cachoeirinha	RS	67,58	97	261	277	164
Guarapuava	PR	66,84	108	157	132	49
Santa Maria	RS	66,74	109	58	120	-51
São Bento do Sul	SC	66,68	110	80	67	-30

Cambé	PR	66,66	111	164	136		53
Francisco Beltrão	PR	66,63	112	48	26		-64
Apucarana	PR	66,49	116	126	134		10
Santa Cruz do Sul	RS	66,46	118	141	204		23
Campo Largo	PR	66,34	121	147	147		26
Bento Gonçalves	RS	66,25	123	163	187		40
Novo Hamburgo	RS	66,10	124	73	172		-51
Lages	SC	65,93	126	39	163		-87
Toledo	PR	65,50	136	56	44		-80
Ijuí	RS	64,94	141	220	169		79
Ponta Grossa	PR	64,50	147	78	89		-69
Navegantes	SC	64,39	151	207	178		56
Passo Fundo	RS	64,13	154	170	171		16
Camboriú	SC	63,72	162	178	265		16
Foz do Iguaçu	PR	63,71	163	91	76		-72
Erechim	RS	63,57	166	213	155		47
Canoas	RS	63,50	167	175	167		8
Pelotas	RS	63,42	169	121	194		-48
Guaíba	RS	63,36	171	119	316		-52
Lajeado	RS	63,35	173	99	100		-74
Fazenda Rio Grande	PR	63,07	177	211	131		34
Paranaguá	PR	63,01	178	182	182		4
Umuarama	PR	62,54	183	65	85		-118
Gravataí	RS	62,18	184	120	192		-64
Arapongas	PR	61,13	198	204	203		6
Rio Grande	RS	61,02	200	223	225		23
Cianorte	PR	60,83	204	107	94		-97
Piraquara	PR	60,73	205	275	279		70
Colombo	PR	60,17	214	192	168		-22
Sarandi	PR	59,86	219	212	305		-7

Além do segundo lugar do Ranking ODS, **Florianópolis - SC**, outros 3 municípios da região participam dos 10 primeiros colocados: **Porto Alegre - RS**, na 10ª posição; **Balneário Camboriú - SC**, na 3ª; e **Jaraguá do Sul - SC**, na 8ª colocação.

Três municípios desta região têm notas máximas em 4 ODS diferentes:

- ❖ **Balneário Camboriú - SC** lidera o ranking do ODS 1 - Erradicação da Pobreza e do ODS 11 - Cidades e Comunidades Sustentáveis.
- ❖ **Florianópolis - SC** lidera o ranking do ODS 8 - Trabalho Decente e Crescimento Econômico
- ❖ **Cachoeirinha (RS)** lidera o ranking do ODS 14 - Vida na água

Na análise ESG a maior nota entre os municípios da região é atribuída a **Balneário Camboriú - SC**: 90,29. O município ocupa a 2ª posição no Ranking ESG. Na análise regional também é atribuída a este município a maior nota da dimensão de **Governança** com nota máxima: 100,00.

O município que mais se destaca na dimensão **Social** é **Florianópolis - SC**, com uma nota 87,42 e a maior nota no eixo **Ambiental** é de **Balneário Camboriú - SC**, com 96,24. No Ranking ESG Florianópolis ocupa a 8ª posição.

3.4.2 Entre Capitais

Em geral, a nota média entre as capitais é maior do que a nota média geral ODS e ESG. No Ranking ODS, a média das notas entre as capitais é de 63,24 e a nota média ESG é de 60,82.

No entanto, 10 das 26 capitais das unidades federativas brasileiras têm uma **nota ODS menor do que a nota média** de todos os 410 municípios analisados (59,2): Fortaleza - CE, Teresina - PI, São Luís - MA, Maceió - AL, Salvador - BA, Belém - PA, Rio Branco - AC, Manaus - AM, Macapá - AP e Porto Velho - RO.

Tabela 19. Capitais com notas ODS abaixo da nota média nacional (59,2).

Município	Estado	Média ODS	Ranking ODS 2023	Ranking ODS 2022	Ranking ODS 2021	Delta posição ODS
Fortaleza	CE	58,22	235	190	160	-45
Teresina	PI	57,98	239	242	207	3
São Luís	MA	57,20	249	238	201	-11
Maceió	AL	56,36	259	222	221	-37
Salvador	BA	56,21	263	198	180	-65
Belém	PA	56,13	265	308	329	43
Rio Branco	AC	55,61	271	247	249	-24
Manaus	AM	54,24	289	230	176	-59
Macapá	AP	46,90	355	326	223	-29
Porto Velho	RO	43,15	377	363	310	-14

Na análise ESG, são 11 capitais com uma **nota ESG menor do que a média**, também sendo todas do Norte e Nordeste do país: Natal - RN, Teresina - PI, Maceió - AL, Manaus - AM, São Luís - MA, Rio Branco - AC, Belém - PA, Porto Velho - RO, Boa Vista - RR, Salvador - BA e Macapá - AP.

Tabela 20. Capitais com notas ESG abaixo da nota média nacional (58,0).

Município	Estado	Média ESG	Ranking ESG 2023	Ranking ESG 2022	Ranking ESG 2021	Delta posição ESG
Teresina	PI	55,62	242	240	223	-2
Boa Vista	RR	54,38	250	225	207	-25
Salvador	BA	52,04	266	226	208	-40
Natal	RN	52,03	267	237	224	-30
São Luís	MA	51,11	270	281	253	11
Maceió	AL	49,31	279	266	258	-13
Manaus	AM	48,23	289	267	234	-22
Belém	PA	45,71	306	326	341	20
Rio Branco	AC	44,21	319	305	287	-14
Porto Velho	RO	26,15	392	391	355	-1
Macapá	AP	24,02	397	392	334	-5

Analisando as notas de cada eixo ESG e cada ODS, podemos notar algumas diferenças significativas entre o desempenho geral e o desempenho das capitais. São elas:

1. O ODS com maior diferença média de performance entre as capitais e os outros municípios é o ODS 11- Cidades e Comunidades Sustentáveis. Neste ODS, a média das capitais tem uma nota de 73,22.
2. A média entre as capitais é menor que a média geral nos ODS 2 - Fome Zero e Agricultura Sustentável, ODS 4 - Educação de Qualidade, ODS 6 - Água Potável e Saneamento, ODS 8 - Trabalho Decente e Crescimento Econômico, ODS 10- Redução das Desigualdades e ODS 12 - Consumo e Produção Responsáveis.
3. As capitais possuem maior nota média no eixo de Governança em relação à nota média do mesmo eixo de impacto para os outros municípios.

A tabela completa de notas ODS e ESG das capitais pode ser encontrada no **Anexo IV**.

3.4.3 G100

O G100 é um grupo de municípios coordenado pela Frente Nacional de Prefeitos que reúne 112 governantes municipais de cidades com mais de 80 mil habitantes com baixa receita per capita e alta vulnerabilidade econômica.

De maneira geral, a nota média ODS e ESG do g100 é menor do que a nota média geral. Na análise ODS, **15 municípios** se destacam com notas acima da média.

Já sobre a análise ESG, **16 municípios** possuem nota acima da média nacional (58,0), conforme dados mostrados na Tabela 22.

Tabela 21. Municípios do g100 que possuem nota ODS acima da média nacional

Município	Estado	Média ODS	Ranking ODS	Ranking ODS	Ranking ODS	Delta posição
			2023	2022	2021	ODS
Conselheiro Lafaiete	MG	67,47	98	140	156	42
Montes Claros	MG	66,54	115	148	114	33
Coronel Fabriciano	MG	65,67	133	234	214	101
Carapicuíba	SP	64,73	145	236	208	91
Ferraz de Vasconcelos	SP	63,46	168	233	212	65
Caruaru	PE	63,40	170	138	189	-32
Itaquaquecetuba	SP	62,87	180	219	217	39
Santa Cruz do Capibaribe	PE	61,99	186	274	229	88
Piraquara	PR	60,73	205	275	279	70
Ibirité	MG	60,26	212	283	243	71
Colombo	PR	60,17	214	192	168	-22
Sarandi	PR	59,86	219	212	305	-7
São Cristóvão	SE	59,84	220	364	354	144
Sabará	MG	59,80	221	270	237	49
Petrolina	PE	59,72	223	225	205	2

Tabela 22. Municípios do g100 que possuem nota ESG acima da média nacional.

Município	Estado	Média ESG	Ranking ESG	Ranking ESG	Ranking ESG	Delta posição
			2023	2022	2021	ESG
Conselheiro Lafaiete	MG	71,52	103	130	132	27
Coronel Fabriciano	MG	70,21	110	231	205	121
Montes Claros	MG	69,31	122	156	134	34
Carapicuíba	SP	66,64	144	219	212	75
Santa Cruz do Capibaribe	PE	65,26	159	310	210	151
Caruaru	PE	65,15	161	172	164	11
Ferraz de Vasconcelos	SP	64,32	170	213	198	43
Colombo	PR	62,39	188	186	162	-2
Piraquara	PR	62,19	192	223	248	31
Petrolina	PE	61,09	200	194	176	-6
Itaquaquecetuba	SP	60,68	204	214	229	10
Sarandi	PR	59,35	222	185	372	-37
Serra Talhada	PE	59,34	223	233	236	10
Francisco Morato	SP	59,15	225	245	233	20
Caratinga	MG	58,02	233	261	263	28

3.4.5 Faixa de População

Os 410 municípios avaliados estão distribuídos da seguinte forma por faixa de população:

Tabela 23. Número de municípios avaliados por faixa populacional.

Faixa populacional	N de municípios	%
Acima de 1 milhão de habitantes	16	4
De 500 mil a 1 milhão de habitantes	32	8
De 300 mil a 500 mil habitantes	46	11
De 200 mil a 300 mil habitantes	60	15
De 150 mil a 200 mil habitantes	46	11
De 100 mil a 150 mil habitantes	125	30
De 80 mil a 100 mil habitantes	72	18
De 50 a 80 mil habitantes	13	3

Tabela 24. Nota média dos municípios por faixa populacional, rankings ODS e ESG

Faixa populacional	Média ODS	Média ESG
Acima de 1 milhão de habitantes	64,3	64,0
De 500 mil a 1 milhão de habitantes	63,5	61,7
De 300 mil a 500 mil habitantes	64,3	65,9
De 200 mil a 300 mil habitantes	60,9	59,6
De 150 mil a 200 mil habitantes	58,9	57,3
De 100 mil a 150 mil habitantes	58,1	56,4
De 80 mil a 100 mil habitantes	55,2	53,3
De 50 a 80 mil habitantes	51,9	47,8

Na análise das **notas médias ODS** e **notas médias ESG**, observa-se uma melhor performance dos municípios que têm entre 300 mil e 500 mil habitantes e nos municípios com mais de 1 milhão de habitantes. Observamos que os municípios de 5 a 80 mil habitantes apresentam as notas médias menores em ambos os rankings. É possível inferir uma tendência de aumento nas notas médias dos municípios relacionado com o aumento do número de seus habitantes.

Conclusões gerais e expectativas para o futuro

O comprometimento com a melhoria contínua da qualidade das informações prestadas pelos municípios brasileiros endossa uma trajetória cada vez mais transparente e confiável. As análises aqui realizadas podem tornar-se importantes aliadas no planejamento e estratégias futuras para os municípios.

A identificação das potencialidades e fragilidades destas localidades permitem que o poder público e demais atores destes ecossistemas direcionem esforços de forma eficaz e promovam oportunidades de crescimento e geração de impacto.

Sob esta perspectiva, o Ranking de Sustentabilidade dos Municípios torna-se uma ferramenta potente na tomada de decisões, priorização de investimentos e estabelecimento de parcerias capazes de promover desenvolvimento financeiro, social ou ambiental.

A Competitividade aliada à Sustentabilidade tem o potencial de gerar crescimento nacional e regional, além de aproximar, cada vez mais, as tendências mundiais ao dia a dia dos gestores públicos, dos entes privados e da sociedade civil brasileira.



Anexos

Anexo I - Glossário de indicadores

Abaixo a lista de indicadores de competitividade avaliados no Ranking de Competitividade dos Municípios de 2022, segundo documento publicado pelo Centro de Liderança Pública (CLP, 2022).

Acessos de banda larga: Razão entre o número acessos de banda larga e a população do município (por grupo de 100)

Acessos de banda larga - Alta velocidade: Razão entre o número de acessos de conexão banda larga com faixa de velocidade superior a 34 megabytes e o número de acessos de conexão banda larga

Acessos de banda larga - Fibra ótica: Razão entre o número de acessos de conexão banda larga via fibra ótica e o número de acessos de conexão banda larga

Acessos de telefonia móvel: Razão entre o número acessos de telefonia móvel e a população do município (por grupo de 100)

Acessos de telefonia móvel - 4G: Razão entre o número acessos de telefonia móvel com tecnologia 4G e o número de acessos de telefonia móvel

Alunos em tempo integral - Educação infantil: Razão entre o número de matrículas no ensino infantil em tempo integral e o número de matrículas no ensino infantil

Alunos em tempo integral - Ensino fundamental: Razão entre o número de matrículas no ensino fundamental em tempo integral e o número de matrículas no ensino fundamental

Alunos em tempo integral - Ensino médio: Razão entre o número de matrículas no ensino médio em tempo integral e o número de matrículas no ensino médio

Áreas recuperadas: Razão entre a área recuperada no município e a área total do município

Atendimento pré-natal: Razão entre o número de nascidos vivos com sete ou mais consultas pré-natal e o número de nascidos vivos

Cobertura da atenção primária: Razão entre a população cadastrada por equipes da Estratégia de Saúde da Família (eSF) e da Atenção Primária (eAP) financiadas pelo Ministério da Saúde no município e a população do município

(indicador novo)

Cobertura da coleta de esgoto: Razão entre a população atendida com esgotamento sanitário e a população do município

Cobertura da coleta de resíduos domésticos: Razão entre a população atendida pelo serviço de coleta de resíduos domésticos e a população do município

Cobertura de floresta natural: Razão entre a área de floresta natural no município e a área total do município

Cobertura de saúde suplementar: Razão entre a população do município beneficiária de plano de saúde privado e a população total do município

Cobertura do abastecimento de água: Razão entre a população atendida por abastecimento de água e a população do município

Cobertura do tratamento de esgoto: Razão entre o volume de esgoto tratado e a diferença entre o volume de água consumida e o volume de água exportada

Cobertura vacinal: Indicador sintético da taxa de cobertura de vacinação para o conjunto de imunobiológicos definidos pelo Programa Nacional de Imunizações. Individualmente a taxa de cobertura de cada vacina é calculada por meio da razão entre o número de doses aplicadas da dose vacinal indicada (1ª, 2ª, 3ª dose ou dose única, conforme a vacina) e a população alvo

Complexidade econômica: Indicador de complexidade econômica que mensura o nível de sofisticação da estrutura produtiva municipal

Crédito per capita: Razão entre o valor do saldo de crédito concedido, computado ao final do período, pelos bancos comerciais (e pelos bancos múltiplos com carteira comercial) e a população do município

Crescimento da renda média do trabalho formal: Razão entre a renda média mensal dos trabalhadores formais com vínculo ativo em dezembro no ano correspondente e a renda média mensal dos trabalhadores formais com vínculo ativo em dezembro no ano anterior, menos 1

Crescimento do PIB per capita: Razão entre o Produto Interno Bruto per capita municipal no ano correspondente e o Produto Interno Bruto per capita municipal no ano anterior, menos 1

Crescimento dos empregos formais: Razão entre o número de empregos formais em dezembro do ano correspondente e o número de empregos formais em dezembro do ano anterior, menos 1

Custo da função administrativa: Razão entre o custo da função administrativa do poder executivo e a receita corrente líquida da administração pública municipal

Custo da função legislativa: Razão entre o custo da função legislativa e a receita corrente líquida da administração pública municipal

Dependência fiscal: Razão entre as transferências correntes realizadas e a receita corrente total da administração pública municipal

Desmatamento ilegal: Razão entre a área do município em que houve desmatamento com indícios de ilegalidade/irregularidade e a área total do município

Desnutrição na infância: Razão entre a população de 0 a 5 anos, acompanhada pelo SISVAN, diagnosticada com desnutrição (IMC para a idade classificado como "magreza acentuada") e a população total de 0 a 5 anos acompanhada pelo SISVAN

Despesa com pessoal: Razão entre a despesa total com pessoal e a receita corrente líquida ajustada da administração pública municipal

Destinação do lixo: Razão entre a massa de resíduos depositados em solo com destinação inadequada (depósito em lixões ou aterros controlados) e a população do município

Emissões de gases de efeito estufa: Razão entre a emissão líquida (emissões – remoções) de toneladas de gases de efeito estufa (medido em carbono equivalente (CO₂e GWP-AR5)) e o PIB municipal em mil reais

Empregos no setor criativo: Razão entre o número de trabalhadores formais empregados em dezembro em estabelecimentos do setor criativo e o número de trabalhadores formais empregados em dezembro

Endividamento: Razão entre a dívida consolidada líquida e a receita corrente líquida da administração pública municipal

ENEM: Nota média entre todas as cinco provas no ENEM (linguagens, códigos e suas tecnologias; ciências humanas e suas tecnologias; redação; matemática e suas tecnologias; ciências da natureza e suas tecnologias) dos alunos formandos do ensino médio

Formalidade no mercado de trabalho: Razão entre a quantidade de pessoas empregadas em atividades formais em dezembro e a população estimada acima de 15 anos

IDEB - Ensino fundamental anos finais: Indicador de qualidade dos anos finais do ensino fundamental (6º ao 9º ano) da educação pública do Brasil, formulado a partir dos dados de fluxo escolar e do desempenho nas avaliações da rede de ensino

IDEB - Ensino fundamental anos iniciais: Indicador de qualidade dos anos iniciais do ensino fundamental (1º ao 5º ano) da educação pública do Brasil, formulado a partir dos dados de fluxo escolar e do desempenho nas avaliações da rede de ensino

IDEB - Ensino médio: Indicador de qualidade do ensino médio da educação pública do Brasil, formulado a partir dos dados de fluxo escolar e do desempenho nas avaliações da rede de ensino

Morbidade nos transportes: Razão entre o número de internações provocadas por acidentes de transporte (por local de residência) e o número de habitantes (por grupo de 100 mil)

Mortalidade de jovens por razões de segurança: Razão entre a quantidade de óbitos de jovens (faixa etária de 15 a 29 anos) por razões de segurança e a população estimada de jovens (por grupo de 100 mil)

Mortalidade materna: Razão entre a quantidade de óbitos maternos e o número de nascidos vivos (por grupo de 100 mil)

Mortalidade na infância: Razão entre a quantidade de óbitos de menores de 5 anos e o número de nascidos vivos (por grupo de 1.000)

Mortalidade nos transportes: Razão entre o número de óbitos provocados por acidentes de transporte (por local de ocorrência) e o número de habitantes (por grupo de 100 mil)

Mortalidade por causas evitáveis: Razão entre a quantidade de óbitos na faixa etária de 5 a 49 anos por causas evitáveis e a população estimada na faixa etária de 5 a 49 anos (por grupo de 100 mil)

Mortes por causas indeterminadas: Razão entre o número de óbitos por causas externas a partir de "eventos cuja intenção é indeterminada" (por local de ocorrência) e o número de habitantes (por grupo de 100 mil)

Mortes violentas intencionais: Razão entre o número de óbitos classificados como mortes violentas intencionais (por local de ocorrência) e o número de habitantes (por grupo de 100 mil)

Obesidade na infância: Razão entre a população de 0 a 5 anos, acompanhada pelo SISVAN, com obesidade (IMC para a idade classificado como "obesidade") e a população total de 0 a 5 anos acompanhada pelo SISVAN

Perdas na distribuição de água: Razão entre o volume de água não consumida e o volume de água total

Perdas no faturamento de água: Razão entre o volume de água não faturado e o volume de água total

PIB per capita: Razão entre o Produto Interno Bruto municipal no ano e a população do município

População vulnerável: Razão entre a quantidade de pessoas inscritas no Cadastro Único e a população do município

Qualidade da informação contábil e fiscal: Nota geral do município no ranking da qualidade da informação contábil e fiscal dos municípios no Siconfi

Qualificação do servidor: Razão entre o número de servidores públicos municipais da administração direta com ensino superior e o número total servidores públicos municipais da administração direta

Qualificação dos trabalhadores em emprego formal: Razão entre o número de trabalhadores formais empregados em dezembro com ensino superior e o número de trabalhadores formais empregados em dezembro

Recursos para pesquisa e desenvolvimento científico: Razão entre o valor total dos recursos para fomento científico provenientes do CNPQ e a população do município

Renda média do trabalho formal: Razão entre a massa salarial mensal média do trabalho formal (para os vínculos ativos em dezembro) e o número de trabalhadores formais com vínculo ativo em dezembro

Taxa bruta de matrícula - Ensino superior: Razão entre o número de matrículas no ensino superior e a população estimada de 18 a 24 anos

Taxa bruta de matrícula - Ensino técnico e profissionalizante: Razão entre o número de matrículas no ensino técnico e profissionalizante e a população estimada de 15 a 24 anos

Taxa de atendimento - Educação infantil: Razão entre a população de 0 a 5 anos matriculada na rede de ensino e a população estimada de 0 a 5 anos

Taxa de investimento: Razão entre os investimentos liquidados e a receita corrente líquida da administração pública municipal

Taxa líquida de matrícula – Ensino fundamental: Razão entre a população de 6 a 14 anos matriculada no nível de ensino regular adequado para a faixa etária (ensino fundamental) e a população estimada de 6 a 14 anos

Taxa líquida de matrícula – Ensino médio: Razão entre a população de 15 a 17 anos matriculada no nível de ensino regular adequado para a faixa etária (ensino médio) e a população estimada de 15 a 17 anos

Tempo para abertura de empresas: Tempo médio para abertura de empresas levando-se em consideração o tempo na etapa de viabilidade e o tempo na etapa de registro

Transparência municipal: Nota na Escala Brasil Transparente 360° da administração pública municipal, abrangendo as notas em transparência passiva e transparência ativa

Velocidade do desmatamento ilegal: Média da velocidade desmatamento ilegal por alerta identificado no município

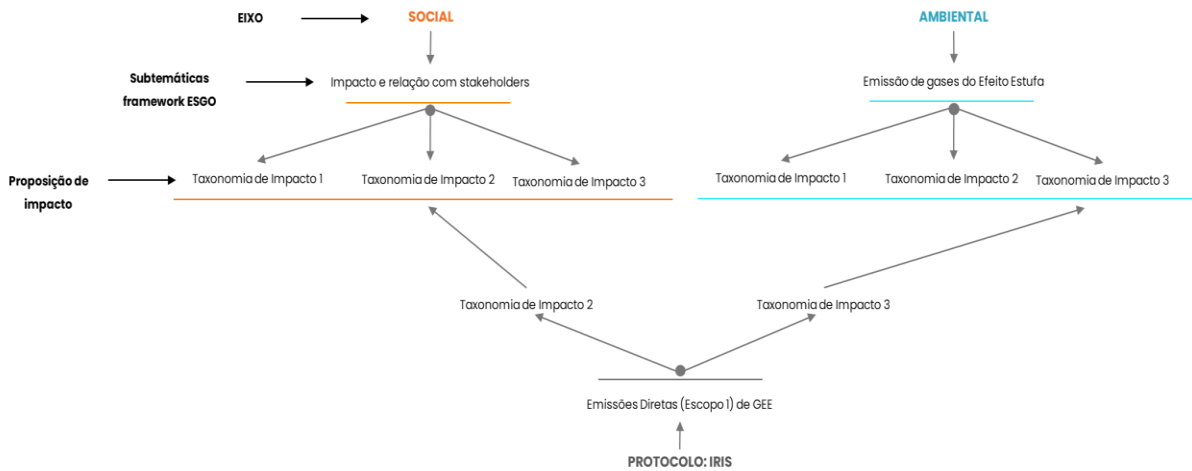
Anexo II - Metodologia

O desenvolvimento metodológico SEALL alicerça-se na **integração** exclusiva de múltiplos protocolos para a sustentabilidade e investimentos responsáveis. A abordagem materializa-se a partir de três posicionamentos estratégicos principais:

- 1) **Materialidade estratégica** orientada aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável: Agenda 2030 como matriz norteadora para o alinhamento estratégico e potencialização do impacto econômico e socioambiental.
- 2) Ampliação da **atratividade e financiabilidade**: Integração de diretrizes e parâmetros nas modelagens para o atendimento dos múltiplos requisitos de protocolos nacionais e internacionais para sustentabilidade e investimentos responsáveis.
- 3) **Gestão estratégica do impacto** econômico e socioambiental: implementação integrada dos processos de monitoramento, avaliação e gestão do impacto. Tradução dos resultados em uma linguagem global com o desenvolvimento de uma cadeia de indicadores selecionados de matrizes referenciais e própria, alinhada à materialidade estratégica aos ODS e visão ESG.

O alinhamento entre a matriz estratégica ODS e as demais matrizes de sustentabilidade utilizadas são realizadas a partir da aplicação da inteligência de conexões da plataforma de gestão do impacto da SEALL: a SEALL Intelligence. A plataforma realiza a vinculação dos múltiplos protocolos à Agenda 2030, mediante as similaridades existentes entre as suas proposições de impacto. Ou seja, as temáticas de impacto abordadas em diretrizes, indicadores, parâmetros e condicionantes dos protocolos são conectadas por similaridade aos ODS. Essa vinculação é realizada a partir das taxonomias de impacto da base SEALL, distribuídas pelas subtemáticas do framework ESGO (*environmental, social, governance and operational*) próprio, e consequente subclassificação ESG. Os resultados da metodologia aplicada, demonstram, por exemplo, como a mensuração de um indicador ou implementação de uma solução sustentável atende, simultaneamente, aos requisitos de múltiplos protocolos. Veja o esquema a seguir:

Figura A1. Esquema de vinculação de taxonomias



A matriz de taxonomias de impacto da SEALL foi desenvolvida e aplicada, originalmente, para a classificação das metas da Agenda 2030. Esse processo permitiu, posteriormente, a geração de um fluxo multidimensional de similaridades entre as metas dos ODS a outros diversos parâmetros de sustentabilidade de padrões e protocolos selecionados. A matriz ODS, portanto, passou a se constituir como a base de comunicação de toda a inteligência da plataforma, dada a sua característica multidimensional e de proposição ampla de impacto.

A figura abaixo sintetiza os temas do framework ESGO da inteligência SEALL para uma comunicação de resultados voltada para a Agenda 2030.

Figura A2. Framework ESGO da Seall Intelligence



Para a realização das conexões relacionadas às dimensões ESG também foi adotado o mesmo processo, se valendo das taxonomias de impacto que são atribuídas às metas dos ODS relacionadas a cada uma das dimensões e outras matrizes de sustentabilidade. Tem-se então que cada um dos indicadores utilizados no Ranking de Competitividade do CLP está vinculado a uma ou mais taxonomias de impacto da inteligência SEALL. Com isso, cada indicador é também vinculado a metas ODS e diversos outros indicadores e parâmetros de sustentabilidade.

No exemplo a seguir é possível visualizar o caminho percorrido para essa vinculação:

Tabela A1. Exemplo do percurso de vinculação de indicadores aos ODS

Indicador de competitividade	Descrição do indicador	Taxonomias de Impacto do indicador	Conexão ODS
Formalidade no mercado de trabalho	Razão entre a quantidade de pessoas empregadas em atividades formais em dezembro e a população estimada acima de 15 anos	3 taxonomias de impacto vinculadas ao indicador de competitividade:	3 taxonomias se conectam aos indicadores da meta 8.5: <i>Até 2030, alcançar o emprego pleno e produtivo e trabalho decente para todas as mulheres e homens, inclusive para os jovens e as pessoas com deficiência, e remuneração igual para trabalho de igual valor</i>
			2 taxonomias se conectam aos indicadores da meta 8.8: <i>Proteger os direitos trabalhistas e promover ambientes de trabalho seguros e protegidos para todos os trabalhadores, incluindo os trabalhadores migrantes, em particular as mulheres migrantes, e pessoas em empregos precários</i>

No exemplo da Tabela A1, portanto, o indicador avaliado se conecta às metas 8.5 e 8.8, que fazem parte do ODS 8 – Trabalho decente e crescimento econômico. Além disso, essas mesmas metas compõem a dimensão social do desenvolvimento sustentável. Por isso, o indicador **Formalidade no Mercado Trabalho** é vinculado ao ODS 8 e ao eixo S para construção do Ranking de Sustentabilidade.

Após a vinculação entre os indicadores e as respectivas metas ODS e eixos ESG, foi necessário o tratamento dos dados, feito em duas etapas: (i) soma ou média das notas e (ii) normalização.

Inicialmente, procedeu-se à soma das notas de todos os indicadores vinculados a um ODS ou eixo ESG. Em seguida, realizou-se a normalização das notas.

A etapa de normalização dos dados é necessária, pois viabiliza a comparação de eixos ou objetivos com diferentes números de indicadores conectados. A soma das notas de todos os indicadores alinhados a cada eixo resultou em diferentes ordens de grandeza. A normalização elimina a possibilidade de supervalorização de um ODS ou ESG que tenha mais indicadores relacionados.

Para o cálculo da nota geral ODS e ESG, realizou-se a média simples das notas normalizadas em cada eixo. Para tanto, foi seguido o critério de máximos e mínimos para normalização dos indicadores de 0 e 100, mantendo a dispersão original dos dados. Quanto maior a nota, melhor a performance do município em cada ODS e eixo ESG (CLP, 2021).

Para cada indicador ODS ou ESG selecionado, o somatório das notas para cada estado, $\{B_i; i = 1, \dots, m\}$, foi normalizado por meio da seguinte fórmula:

$$I_i = \frac{(B_i - \text{mín}_i)}{\text{máx}_i - \text{mín}_i} \times 100$$

onde máx_i e mín_i são, respectivamente, o limite superior e inferior para o indicador i .

Anexo III – Tabelas completas ODS e ESG (por Região)

Região Norte

UF	Município	ODS 1 – Erradicação da pobreza	ODS 2 – Fome Zero e Agricultura Sustentável	ODS 3 – Saúde e Bem-Estar	ODS 4 – Educação de Qualidade	ODS 5 – Igualdade de Gênero	ODS 6 – Água Potável e Saneamento	ODS 8 – Trabalho Decente e Crescimento Econômico	ODS 9 – Indústria, Inovação e Infraestrutura	ODS 10 – Redução das Desigualdades	ODS 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis	ODS 12 – Consumo e Produção Responsáveis	ODS 13 – Ação Contra a Mudança Global do Clima	ODS 14 – Vida na Água	ODS 15 – Vida na Terra	ODS 16 – Paz, Justiça e Instituições Eficazes	ODS 17 – Parcerias e Meios de Implementação	Nota ODS 2023	AMBIENTAL	SOCIAL	GOVERNANÇA	NOTA ESG 2023
PA	Abaetetuba	22,41	47,20	36,62	35,65	55,44	26,54	25,89	42,11	32,10	44,55	48,87	62,04	47,60	79,03	48,52	38,52	43,32	28,96	24,63	27,47	27,02
PA	Alenquer	20,14	54,96	23,37	0,00	43,91	26,72	16,06	32,01	22,40	53,59	54,81	68,76	55,07	87,89	68,89	41,51	41,88	36,23	2,64	24,38	21,08
PA	Altamira	47,34	48,30	42,35	32,52	49,15	61,44	28,65	36,23	49,00	45,70	44,03	41,36	69,87	79,71	40,13	46,08	47,62	52,35	21,90	35,10	36,45
PA	Ananindeua	42,98	37,25	43,37	25,46	56,41	49,88	20,76	47,36	87,15	56,53	69,39	71,93	76,48	72,46	55,29	73,32	55,38	51,50	18,75	46,06	38,77
TO	Araguaína	52,96	59,80	58,67	47,93	62,83	61,36	33,83	57,90	47,59	58,59	76,64	52,35	74,39	44,71	49,41	55,52	55,91	54,58	44,45	52,54	50,53
RO	Ariquemes	45,35	46,94	50,66	41,52	73,61	44,91	24,76	59,44	26,89	56,25	68,55	56,61	57,33	58,12	63,13	58,15	52,01	44,01	41,33	54,35	46,56
PA	Barcarena	40,85	51,95	49,63	22,54	67,00	31,63	40,75	65,79	88,19	53,50	46,36	53,72	46,08	70,43	65,58	51,81	52,86	32,79	32,88	55,78	40,49
PA	Belém	41,09	40,06	50,03	40,71	64,26	47,00	43,58	54,48	45,58	69,75	70,85	70,83	66,80	62,95	70,02	60,13	56,13	48,78	38,70	49,66	45,71
RR	Boa Vista	76,10	57,28	60,79	35,08	71,97	65,65	38,54	66,28	55,89	73,88	53,35	71,27	88,02	54,70	48,88	55,78	60,84	66,47	39,47	57,21	54,38
PA	Bragança	22,73	67,00	42,11	29,11	59,01	33,94	30,96	45,69	44,12	48,07	52,62	71,92	49,44	88,93	65,53	43,72	49,68	35,45	26,93	42,89	35,09
PA	Breves	1,94	31,05	22,00	24,11	21,03	22,49	29,60	15,97	35,31	36,76	37,94	56,61	41,37	87,96	40,97	24,71	33,11	28,53	6,28	8,02	14,28
RO	Cacoal	57,45	49,52	64,32	50,23	63,94	56,72	34,63	57,51	32,56	57,39	58,81	61,32	71,35	65,48	56,73	51,83	55,61	56,56	45,83	55,74	52,71
PA	Cametá	11,77	48,90	46,25	30,39	13,04	46,64	34,27	0,00	68,15	43,75	57,46	55,76	40,45	78,83	46,01	31,33	40,81	47,96	20,23	26,36	31,52
PA	Castanhal	34,91	48,99	41,45	22,97	67,25	19,75	27,56	59,99	43,13	35,05	41,43	73,40	38,21	66,51	28,30	31,08	42,50	22,48	29,22	38,73	30,14
AC	Cruzeiro do Sul	29,74	41,65	38,23	38,61	55,13	14,43	31,21	42,47	31,67	43,89	12,44	56,17	24,62	80,17	57,35	39,19	39,81	15,01	33,68	36,41	28,37
TO	Gurupi	57,82	56,35	50,88	62,57	69,39	55,82	34,16	64,21	11,55	57,89	52,18	55,69	44,87	49,46	56,08	60,18	52,44	47,11	52,30	58,07	52,49
AM	Itacoatiara	36,26	59,49	37,73	35,14	59,35	35,33	35,79	48,03	45,87	45,52	30,90	61,81	18,11	86,13	56,14	44,33	45,99	36,31	33,84	45,74	38,63
PA	Itaituba	5,36	47,42	0,00	26,43	24,50	12,57	28,19	32,25	25,58	0,00	20,13	40,23	10,94	77,09	13,55	7,57	23,24	10,99	2,31	0,00	4,43
RO	Ji-Paraná	40,75	57,80	51,55	42,03	68,50	45,53	26,66	62,67	41,40	59,07	64,58	65,72	62,24	76,10	64,57	61,11	55,64	46,35	42,24	56,56	48,38

AP	Macapá	38,57	44,36	23,39	34,34	59,04	18,51	41,86	55,69	86,14	44,83	26,20	72,29	43,17	66,80	35,57	59,65	46,90	20,95	20,80	30,31	24,02
AM	Manacapuru	25,84	49,51	34,07	28,80	53,21	42,78	19,71	51,32	29,13	38,22	56,52	67,28	27,52	81,73	37,94	37,23	42,55	44,34	25,66	36,87	35,62
AM	Manaus	44,84	51,37	48,13	46,69	54,10	42,98	43,87	72,14	59,33	54,79	33,25	71,74	41,63	84,43	56,96	61,56	54,24	44,40	42,14	58,16	48,23
PA	Marabá	35,45	54,70	24,61	31,51	59,92	17,21	31,25	56,58	41,19	40,99	32,29	62,11	27,39	67,80	55,27	57,09	43,46	18,46	24,40	38,79	27,22
PA	Marituba	28,35	47,33	41,83	27,17	51,66	45,95	19,90	44,07	30,27	54,31	71,03	73,02	73,63	74,44	52,50	43,29	48,67	47,80	20,36	37,14	35,10
PA	Moju	15,00	26,51	9,03	11,12	45,25	12,33	13,39	28,79	1,27	12,84	32,68	30,87	7,42	59,68	6,82	0,00	19,56	10,64	0,00	1,04	3,89
TO	Palmas	72,77	54,42	58,91	55,02	68,95	71,30	58,70	69,18	50,16	68,59	51,82	71,38	55,58	78,12	65,21	60,94	63,19	70,31	54,56	66,19	63,69
PA	Paragominas	39,73	55,00	39,46	29,59	54,91	34,57	33,53	54,39	71,78	42,12	33,14	60,64	26,12	76,79	48,78	59,77	47,52	33,65	28,56	47,26	36,49
PA	Parauapebas	48,53	56,69	47,47	34,69	61,84	43,04	57,30	93,21	97,22	44,33	41,06	71,42	37,30	86,25	43,29	59,66	57,71	44,83	39,02	60,46	48,11
AM	Parintins	7,58	54,01	37,83	40,24	11,14	40,17	31,45	14,31	15,98	50,14	52,35	60,95	21,20	72,82	63,62	40,46	38,39	42,35	26,15	35,20	34,57
RO	Porto Velho	35,58	52,75	28,93	43,69	70,41	9,90	31,78	59,74	37,98	47,07	28,58	36,52	39,19	51,85	62,84	53,64	43,15	8,81	30,61	39,03	26,15
PA	Redenção	36,38	52,57	21,48	27,96	58,18	27,14	24,64	56,60	58,32	24,15	42,43	61,37	34,11	55,33	25,58	44,00	40,64	23,96	16,98	30,97	23,97
AC	Rio Branco	45,81	48,97	44,35	55,94	66,53	35,00	48,65	62,31	53,02	67,73	53,94	47,83	70,60	52,68	77,69	58,63	55,61	35,62	43,48	53,52	44,21
AP	Santana	32,11	47,69	27,24	24,91	61,89	14,90	23,03	61,27	22,09	41,73	26,31	68,17	30,53	69,40	53,04	60,06	41,52	16,93	19,49	37,46	24,63
PA	Santarém	30,37	52,44	28,76	32,76	57,03	26,86	27,48	46,81	63,65	51,48	37,01	61,99	31,81	74,00	58,07	56,90	46,09	28,57	25,35	39,53	31,15
PA	São Félix do Xingu	25,51	48,05	22,23	6,11	47,24	9,00	17,56	20,63	57,48	31,58	10,96	32,66	2,86	70,81	63,15	52,36	32,39	1,91	8,28	32,38	14,19
PA	Tailândia	29,68	57,54	19,27	17,00	60,97	0,00	18,28	42,09	24,96	33,92	12,72	31,96	3,70	59,59	60,93	47,10	32,48	0,00	18,25	30,89	16,38
PA	Tucuruí	32,02	52,99	36,43	45,89	35,72	28,52	35,33	25,89	72,78	43,32	40,30	62,96	32,36	61,46	52,36	48,56	44,18	30,37	28,64	36,13	31,71
RO	Vilhena	51,59	57,87	50,20	39,04	72,94	48,05	30,03	67,29	28,24	55,26	56,23	64,85	63,98	79,75	58,78	59,02	55,20	47,44	39,89	48,39	45,24

Região Nordeste

UF	Município	ODS 1 – Erradicação da pobreza	ODS 2 – Fome Zero e Agricultura Sustentável	ODS 3 – Saúde e Bem-Estar	ODS 4 – Educação de Qualidade	ODS 5 – Igualdade de Gênero	ODS 6 – Água Potável e Saneamento	ODS 8 – Trabalho Decente e Crescimento Econômico	ODS 9 – Indústria, Inovação e Infraestrutura	ODS 10 – Redução das Desigualdades	ODS 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis	ODS 12 – Consumo e Produção Responsáveis	ODS 13 – Ação Contra a Mudança Global do Clima	ODS 14 – Vida na Água	ODS 15 – Vida na Terra	ODS 16 – Paz, Justiça e Instituições Eficazes	ODS 17 – Parcerias e Meios de Implementação	Nota ODS 2023	AMBIENTAL	SOCIAL	GOVERNANÇA	NOTA ESG 2023
PE	Abreu e Lima	40,21	41,03	56,71	32,61	60,15	64,51	21,60	44,06	51,42	71,42	66,96	80,18	78,21	89,02	61,07	52,32	56,97	65,80	26,59	48,40	46,93
MA	Açailândia	44,64	52,46	46,42	42,19	69,50	30,04	27,55	61,31	45,80	50,55	39,77	65,62	44,41	58,99	54,37	47,10	48,80	30,16	39,80	48,62	39,53
BA	Alagoinhas	40,37	93,49	54,51	36,54	39,78	59,70	45,17	49,61	47,91	48,38	52,03	88,60	64,21	92,91	36,09	49,35	56,17	60,58	26,22	37,77	41,52
CE	Aquiraz	33,44	24,39	48,04	47,56	47,68	34,55	20,15	63,03	36,39	34,19	47,71	70,89	50,49	67,39	28,51	47,98	43,90	36,11	32,12	43,76	37,33
SE	Aracaju	65,16	73,22	71,69	52,25	62,17	71,08	51,58	62,79	48,93	70,34	69,05	84,98	73,93	72,78	59,99	61,14	65,69	71,92	52,86	66,53	63,77
CE	Aracati	38,34	34,74	54,31	50,96	58,35	38,60	23,41	45,47	62,31	51,37	54,54	62,02	55,14	71,67	56,52	54,41	50,76	40,54	41,88	49,52	43,98
AL	Arapiraca	39,23	51,03	47,78	54,14	49,29	39,47	30,98	52,22	26,11	46,21	66,51	67,13	67,91	50,31	40,72	46,62	48,48	41,08	36,13	36,86	38,02
PE	Araripina	40,34	48,48	46,68	47,31	61,84	45,88	23,34	49,23	34,07	48,46	52,83	42,75	46,51	66,29	57,13	41,12	47,02	47,49	37,78	43,07	42,78
MA	Bacabal	28,78	45,39	36,78	41,89	56,57	45,62	21,34	40,68	50,58	50,06	71,03	65,00	46,57	63,90	53,59	51,84	48,10	47,03	27,56	42,57	39,05
MA	Balsas	33,33	50,50	34,17	36,31	54,37	20,33	31,63	66,29	46,00	35,98	44,61	0,00	47,85	0,00	33,94	48,90	36,51	5,62	24,41	33,89	21,31
MA	Barra do Corda	15,73	38,53	19,66	23,18	41,08	2,32	0,00	15,05	0,00	24,33	0,00	29,63	0,00	70,57	44,86	32,88	22,36	1,78	10,28	15,15	9,07
BA	Barreiras	64,61	44,22	59,70	32,83	63,99	62,00	27,97	60,70	50,74	56,91	71,17	27,02	81,47	13,66	40,07	54,63	50,73	51,01	32,85	52,18	45,34
PB	Bayeux	29,82	25,02	43,04	32,56	58,20	35,91	17,31	45,76	18,78	37,34	49,88	43,60	34,61	70,17	35,52	26,52	37,75	37,98	28,48	29,93	32,13
PE	Cabo de Santo Agostinho	35,93	62,80	53,97	52,59	43,47	58,50	37,40	54,12	64,06	46,56	77,38	80,01	64,37	76,21	33,26	46,16	55,42	60,01	35,87	42,93	46,27
BA	Camaçari	53,01	72,85	63,38	30,52	50,53	59,51	40,66	68,24	49,15	55,19	62,30	81,13	73,12	75,75	38,10	51,89	57,83	60,96	33,37	50,44	48,26
PE	Camaragibe	36,00	61,46	52,54	46,96	55,98	42,25	22,35	44,03	22,26	61,78	55,62	82,26	63,67	78,50	57,43	50,22	52,08	44,24	36,67	40,90	40,61
PB	Campina Grande	70,42	48,81	69,59	68,53	68,49	84,56	44,01	65,63	30,21	70,62	81,35	69,09	87,74	66,87	62,38	50,76	64,94	84,96	58,77	65,46	69,73
PE	Caruaru	58,48	55,66	74,46	62,14	61,90	71,64	31,23	52,93	46,79	73,00	78,57	74,84	82,88	66,81	67,46	55,56	63,40	72,46	55,98	67,03	65,15

CE	Caucaia	42,86	37,22	49,65	40,20	48,79	44,13	19,63	52,48	47,19	46,74	38,13	67,07	43,11	83,64	41,43	54,72	47,31	45,90	31,35	46,48	41,24
MA	Caxias	33,52	53,99	37,15	42,38	51,88	26,19	25,87	46,37	22,06	40,20	32,77	41,51	31,22	55,11	44,57	50,06	39,68	22,62	30,78	36,92	30,11
MA	Chapadinha	0,00	49,29	31,82	45,42	12,22	7,61	24,18	4,03	56,05	27,78	4,73	26,59	8,08	64,98	45,60	33,86	27,64	4,20	25,47	20,46	16,71
MA	Codó	16,88	22,94	26,72	36,85	49,15	25,99	26,06	35,83	17,12	31,12	20,25	48,42	18,26	74,25	43,43	31,17	32,78	24,79	22,10	24,01	23,64
CE	Crato	47,51	36,42	48,10	60,53	68,18	36,27	29,72	54,77	39,55	54,14	25,57	57,66	21,48	85,77	65,20	52,19	48,94	38,25	50,78	52,51	47,18
BA	Eunápolis	39,35	70,49	43,04	30,17	60,94	44,15	17,74	44,17	21,74	36,88	51,05	81,24	34,47	75,14	33,60	35,18	44,96	45,47	27,69	37,76	36,97
BA	Feira de Santana	51,46	52,20	59,88	24,56	42,45	68,43	30,16	51,86	22,82	60,98	69,88	75,63	86,29	66,01	37,46	57,25	53,58	69,18	20,45	44,37	44,67
CE	Fortaleza	59,33	44,42	63,92	62,86	63,30	43,77	47,40	72,57	48,47	66,82	42,26	72,81	54,06	57,30	72,68	59,48	58,22	45,78	59,19	71,84	58,94
PE	Garanhuns	44,35	45,69	60,51	71,98	67,15	43,14	41,89	61,43	21,44	60,34	56,56	66,43	50,83	62,01	70,37	47,30	54,46	44,64	58,11	61,72	54,82
PE	Goiana	27,25	54,11	61,24	50,24	48,61	51,16	38,90	42,20	42,41	50,42	74,22	81,41	69,93	73,68	37,21	40,14	52,70	52,95	41,18	40,71	44,95
PE	Gravatá	47,54	57,82	45,90	39,97	67,32	46,63	19,54	53,17	23,54	53,28	48,76	81,39	30,29	81,55	52,91	43,26	49,56	48,49	36,95	49,26	44,90
BA	Guanambi	55,49	55,12	48,95	49,14	69,78	48,29	34,21	57,11	41,92	48,71	45,34	62,93	45,01	61,50	64,63	48,18	52,27	49,59	44,76	57,55	50,63
PE	Igarassu	35,85	49,00	60,58	50,21	57,40	51,43	30,93	53,76	35,14	56,65	69,98	82,43	69,44	79,20	53,97	37,77	54,61	53,08	40,44	46,88	46,80
CE	Iguatu	45,56	42,56	47,23	69,06	70,96	37,80	24,97	58,77	20,49	42,51	45,20	61,87	30,90	69,08	39,87	48,79	47,23	39,59	51,96	45,49	45,68
BA	Ilhéus	55,15	60,05	42,72	29,62	55,73	75,56	20,53	50,02	3,43	49,59	58,48	77,81	70,30	94,70	22,11	40,57	50,40	76,33	17,98	31,71	42,01
MA	Imperatriz	51,87	65,27	42,38	49,24	68,97	36,71	42,42	71,52	67,39	49,04	28,25	71,21	45,34	66,04	47,19	52,81	53,48	34,60	41,23	51,29	42,37
PE	Ipojuca	39,53	53,95	44,89	37,91	71,54	29,24	40,48	74,08	24,25	47,89	29,44	82,06	37,79	75,87	53,94	40,22	48,94	31,43	37,08	47,49	38,67
SE	Itabaiana	45,58	43,57	56,14	38,47	57,09	44,19	24,49	59,69	23,16	45,89	62,25	64,52	60,08	53,53	30,93	42,99	47,04	45,89	34,59	42,23	40,90
BA	Itabuna	60,19	52,20	51,87	37,72	70,76	61,52	26,06	59,47	43,84	58,96	51,21	73,22	41,90	77,07	32,14	44,91	52,69	62,38	38,95	48,86	50,06
CE	Itapipoca	39,98	47,64	45,49	54,80	64,84	37,76	25,94	43,30	60,78	48,60	46,23	61,27	36,85	74,68	56,06	49,83	49,63	39,79	46,74	50,15	45,56
PE	Jaboatão dos Guararapes	38,93	46,52	58,98	42,16	49,37	58,40	29,43	44,72	41,12	71,88	71,98	80,35	77,81	71,53	70,99	53,58	56,73	59,44	33,36	54,00	48,93
BA	Jacobina	30,95	46,84	33,81	36,73	43,15	33,25	29,68	46,78	37,05	28,45	41,43	64,35	28,80	72,00	28,13	47,64	40,56	35,50	23,40	30,95	29,95
BA	Jequié	63,59	64,82	59,45	40,00	51,08	76,10	25,31	45,97	28,78	56,68	49,75	78,70	64,96	88,30	36,47	47,65	54,85	76,59	31,08	50,96	52,88
PB	João Pessoa	69,35	50,78	72,98	49,06	63,18	82,74	49,73	63,82	32,94	82,94	76,89	79,44	93,93	69,96	66,95	58,40	66,44	83,25	49,50	67,63	66,79
BA	Juazeiro	58,88	42,50	54,26	41,03	53,24	53,67	22,58	47,35	27,39	55,52	36,83	66,96	51,77	62,65	42,17	44,20	47,56	54,78	36,04	47,05	45,96
CE	Juazeiro do Norte	47,24	43,84	45,91	59,47	68,86	39,03	35,69	64,37	26,00	46,88	41,65	71,25	40,64	74,21	53,94	49,30	50,52	41,01	46,15	50,78	45,98
SE	Lagarto	40,16	47,62	48,83	41,70	61,22	28,43	27,10	52,57	15,52	48,16	38,11	70,16	35,21	58,91	53,45	38,93	44,13	30,50	38,52	44,78	37,93
BA	Lauro de Freitas	60,24	53,49	57,37	35,38	45,84	51,36	36,87	51,81	24,06	57,43	36,66	75,92	65,65	65,18	33,51	45,28	49,75	53,39	34,15	44,03	43,86
BA	Luís Eduardo Magalhães	65,12	47,07	61,42	39,31	68,71	50,27	32,28	72,44	48,80	55,22	54,17	35,63	55,29	15,01	44,57	56,23	50,10	38,91	45,14	64,17	49,41
RN	Macaíba	32,89	38,96	37,85	18,92	56,63	23,71	20,92	49,42	41,09	40,10	37,99	66,06	32,68	63,04	42,61	46,90	40,61	26,03	19,07	37,23	27,44
AL	Maceió	48,76	67,02	46,82	46,03	54,86	45,00	49,77	56,98	40,09	62,80	44,18	80,52	46,85	75,06	76,48	60,56	56,36	46,97	40,70	60,27	49,31

CE	Maracanaú	45,02	36,45	54,09	57,58	62,93	40,42	26,35	60,34	56,57	50,25	43,75	72,77	48,18	70,64	47,77	54,59	51,73	42,60	48,36	55,14	48,70
CE	Maranguape	31,01	33,97	50,85	50,67	55,55	32,23	13,83	35,51	28,53	46,42	38,51	65,08	34,01	81,88	51,08	41,01	43,13	34,20	40,18	41,03	38,47
RN	Mossoró	62,46	45,04	56,16	51,56	66,07	49,42	43,53	66,45	32,48	48,15	34,54	69,97	53,23	74,85	40,71	45,74	52,52	50,76	45,36	49,30	48,47
RN	Natal	65,65	71,04	57,48	42,98	70,16	47,16	57,08	67,58	42,42	67,53	35,09	83,59	53,48	72,81	64,35	62,28	60,04	49,04	47,63	59,40	52,03
SE	Nossa Senhora do Socorro	51,05	65,82	61,07	26,05	67,46	54,73	31,44	58,22	52,00	64,29	54,30	85,64	66,16	74,94	59,89	41,52	57,16	56,30	35,61	59,32	50,41
PE	Olinda	55,88	37,84	68,45	45,57	62,02	58,93	24,91	55,25	33,78	74,73	67,64	72,76	84,52	54,77	67,79	49,49	57,15	60,38	42,15	59,57	54,04
CE	Pacatuba	36,61	26,94	53,00	50,08	43,82	44,24	20,27	40,59	39,70	45,40	36,84	72,16	48,56	83,67	39,64	43,68	45,33	46,17	36,44	42,29	41,63
MA	Paço do Lumiar	27,72	25,94	43,83	32,27	33,64	42,00	23,22	23,14	20,14	65,75	54,87	62,00	56,67	66,15	68,96	46,69	43,31	44,05	21,57	35,65	33,75
PI	Parnaíba	56,07	44,66	48,45	43,73	63,39	52,20	29,95	60,46	28,38	45,78	38,87	70,02	44,28	81,47	34,33	50,93	49,56	53,73	36,78	46,93	45,81
RN	Parnamirim	58,88	58,24	55,15	35,96	80,44	38,63	29,78	64,41	14,96	48,57	44,71	79,29	37,23	72,77	37,54	21,68	48,64	40,75	46,37	46,48	44,53
PB	Patos	51,99	53,53	49,42	62,25	69,03	39,32	39,40	56,36	37,19	47,38	45,18	67,78	34,95	69,06	48,02	46,89	51,11	41,35	51,83	51,19	48,12
PE	Paulista	57,62	52,78	67,98	40,18	58,63	69,13	23,75	52,80	11,79	74,91	71,21	76,03	84,65	69,86	64,03	49,86	57,83	70,25	39,59	55,29	55,04
BA	Paulo Afonso	52,04	43,70	50,53	33,78	67,74	42,04	33,14	50,74	35,25	56,78	40,37	67,54	42,92	68,46	55,53	44,63	49,07	44,07	36,80	51,74	44,20
PE	Petrolina	71,81	48,32	68,20	55,51	73,48	72,63	25,68	63,21	36,64	66,30	62,30	62,26	75,63	68,38	50,23	54,91	59,72	73,15	51,95	58,17	61,09
PI	Picos	64,39	51,08	63,87	54,17	79,99	45,72	46,38	70,54	25,16	60,35	28,43	73,09	50,90	77,78	53,36	41,91	55,44	47,55	56,59	60,38	54,84
MA	Pinheiro	4,12	58,41	15,95	37,76	11,99	7,32	22,38	7,60	43,55	18,41	9,29	60,91	15,04	81,80	25,04	30,27	28,11	9,66	10,49	2,92	7,69
BA	Porto Seguro	63,52	65,06	54,14	20,96	61,53	65,64	23,14	58,52	35,68	46,80	41,89	79,71	58,72	88,05	29,99	41,73	52,19	66,56	24,16	48,05	46,26
CE	Quixadá	37,91	38,95	39,62	49,87	67,95	34,72	32,71	56,34	16,99	46,35	39,16	65,04	34,30	81,83	60,51	41,88	46,51	36,87	40,66	45,62	41,05
PE	Recife	57,85	48,99	72,44	78,04	54,67	67,35	71,84	68,91	56,51	78,97	68,53	75,80	91,84	65,90	67,32	69,13	68,38	68,55	61,35	66,21	65,37
AL	Rio Largo	22,99	52,14	51,04	35,68	39,48	41,05	23,84	31,32	58,25	49,59	59,48	66,16	64,26	63,40	38,85	43,40	46,31	42,27	28,25	36,93	35,82
BA	Salvador	65,66	37,29	63,70	36,40	49,34	54,88	39,15	56,51	56,75	75,40	33,40	72,18	65,95	56,45	62,09	74,17	56,21	56,24	37,03	62,85	52,04
PE	Santa Cruz do Capibaribe	61,26	43,07	71,40	40,01	73,32	86,74	19,13	53,91	35,10	71,57	95,70	66,57	92,81	76,22	62,25	42,74	61,99	87,18	43,19	65,40	65,26
MA	Santa Inês	29,59	44,30	27,89	47,04	57,24	15,24	28,59	54,54	40,49	26,36	30,39	73,74	31,83	64,06	23,31	33,02	39,23	18,00	29,69	26,73	24,81
PB	Santa Rita	29,77	44,76	46,99	21,10	50,06	54,80	17,67	40,70	38,05	49,90	77,65	81,66	67,41	73,61	38,48	39,20	48,24	56,31	18,43	37,58	37,44
BA	Santo Antônio de Jesus	49,20	75,37	44,41	41,96	60,42	42,66	35,72	58,11	24,71	42,54	43,94	82,26	36,04	78,06	37,42	49,71	50,16	44,60	35,52	42,89	41,00
SE	São Cristóvão	44,35	71,77	57,48	42,10	50,80	57,94	60,29	65,25	66,90	55,52	59,06	80,00	51,56	82,28	51,80	60,39	59,84	59,07	42,14	57,74	52,98
RN	São Gonçalo do Amarante	48,68	51,92	51,53	21,86	59,08	49,70	22,66	50,38	60,06	43,69	52,61	75,88	40,77	70,55	38,18	54,65	49,51	51,49	29,11	49,50	43,37
MA	São José de Ribamar	20,69	49,06	44,25	35,87	39,94	28,34	12,28	28,15	42,10	54,94	47,57	53,41	58,37	66,18	53,34	53,70	43,01	30,44	27,05	35,70	31,06
PE	São Lourenço da Mata	42,28	87,52	53,57	35,84	50,49	60,36	40,43	46,86	62,82	60,30	55,50	82,69	65,51	91,55	42,49	46,89	57,82	61,63	32,30	40,20	44,71

MA	São Luís	47,24	48,22	61,14	54,14	50,49	54,79	54,79	55,73	32,05	74,55	61,93	68,50	73,77	64,72	64,67	48,50	57,20	54,38	46,95	52,01	51,11
PE	Serra Talhada	55,86	39,02	68,51	57,17	69,95	64,26	32,40	50,53	27,98	69,46	64,00	58,65	56,80	78,67	62,21	46,33	56,36	65,19	54,53	58,31	59,34
BA	Serrinha	33,50	41,90	38,08	31,88	55,21	32,40	16,35	34,53	21,72	45,79	43,45	68,88	34,06	59,75	49,97	39,92	40,46	34,60	26,70	37,65	32,98
BA	Simões Filho	51,68	45,98	50,59	25,97	38,43	52,26	35,70	51,52	36,16	53,84	31,05	76,78	63,47	74,39	34,47	39,12	47,59	53,68	20,14	41,04	38,29
CE	Sobral	65,24	53,29	68,90	76,24	58,31	81,90	35,58	58,05	53,23	57,93	68,52	74,20	83,14	87,81	45,87	51,80	63,75	82,38	56,02	54,81	64,40
BA	Teixeira de Freitas	58,85	39,84	52,28	35,99	58,53	52,22	21,23	56,74	43,45	45,09	47,83	73,37	56,24	57,74	28,60	49,82	48,61	53,51	29,03	46,99	43,17
PI	Teresina	56,09	66,08	49,54	66,00	66,86	52,87	45,88	59,61	42,17	56,40	44,38	74,93	40,34	88,42	63,05	55,10	57,98	54,35	55,36	57,16	55,62
CE	Tianguá	34,99	22,52	44,07	51,72	59,34	36,72	19,97	52,78	17,68	45,58	40,53	61,34	38,94	79,84	56,26	46,14	44,28	38,22	34,35	47,99	40,19
MA	Timon	28,45	47,73	35,67	46,93	47,28	35,90	27,75	53,74	29,77	37,14	39,87	55,17	29,17	74,78	46,19	43,93	42,47	36,46	33,20	41,18	36,95
BA	Valença	47,21	71,01	45,39	29,50	50,43	47,76	21,74	25,74	20,09	34,51	28,74	81,04	25,12	95,86	15,57	19,49	41,20	49,14	30,43	22,80	34,12
BA	Vitória da Conquista	67,52	59,35	59,70	42,23	64,01	69,23	28,39	52,03	22,31	66,88	47,30	76,44	56,06	79,51	59,72	52,92	56,48	69,79	40,88	60,88	57,18
PE	Vitória de Santo Antão	41,10	80,02	49,69	52,27	57,57	47,83	39,29	50,64	33,04	44,99	53,50	55,72	44,50	73,60	36,65	41,44	50,12	49,59	42,87	37,97	43,48

Região Centro-Oeste

UF	Município	ODS 1 – Erradicação da pobreza	ODS 2 – Fome Zero e Agricultura Sustentável	ODS 3 – Saúde e Bem-Estar	ODS 4 – Educação de Qualidade	ODS 5 – Igualdade de Gênero	ODS 6 – Água Potável e Saneamento	ODS 8 – Trabalho Decente e Crescimento Econômico	ODS 9 – Indústria, Inovação e Infraestrutura	ODS 10 – Redução das Desigualdades	ODS 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis	ODS 12 – Consumo e Produção Responsáveis	ODS 13 – Ação Contra a Mudança Global do Clima	ODS 14 – Vida na Água	ODS 15 – Vida na Terra	ODS 16 – Paz, Justiça e Instituições Eficazes	ODS 17 – Parcerias e Meios de Implementação	Nota ODS 2023	AMBIENTAL	SOCIAL	GOVERNANÇA	NOTA ESG 2023
GO	Águas Lindas de Goiás	53,68	58,80	58,87	30,33	64,38	55,38	16,64	51,02	31,60	66,84	63,84	75,36	68,30	61,99	61,94	55,86	54,68	56,80	35,03	54,27	48,70
GO	Anápolis	59,97	44,30	62,97	59,82	58,78	73,28	22,72	38,25	41,15	71,90	72,85	72,31	89,25	60,08	58,58	61,46	59,23	74,23	49,27	52,13	58,54
GO	Aparecida de Goiânia	70,06	50,78	61,23	44,29	79,50	71,63	26,08	73,37	21,61	67,34	83,41	73,14	91,50	57,53	32,43	27,14	58,19	72,66	45,59	51,66	56,64
MT	Cáceres	38,53	56,28	33,41	40,03	65,86	45,12	31,18	47,43	53,12	51,18	59,02	60,41	56,46	63,89	62,30	56,58	51,30	41,96	28,23	40,30	36,83
GO	Caldas Novas	68,49	57,05	52,27	50,07	81,84	50,15	20,32	67,42	23,48	56,40	46,14	66,27	50,05	55,40	47,67	57,33	53,15	49,43	51,76	53,90	51,70
MS	Campo Grande	69,48	56,93	72,30	61,45	71,58	78,38	50,54	69,23	56,90	80,55	82,79	64,10	87,32	47,79	75,47	62,91	67,98	74,82	61,96	74,77	70,52
GO	Catalão	68,90	58,76	55,08	58,60	79,06	45,05	36,60	71,55	28,82	50,66	36,53	69,92	47,24	60,09	25,61	28,26	51,30	46,55	60,16	45,69	50,80
GO	Cidade Ocidental	52,38	51,51	57,46	35,55	67,31	41,04	12,12	49,88	28,41	53,49	42,53	59,93	42,46	52,53	50,23	50,60	46,71	38,05	40,20	53,51	43,92
MS	Corumbá	34,06	53,55	45,36	42,49	34,43	37,03	45,83	28,34	97,67	59,20	21,54	53,15	45,11	48,32	56,87	44,81	46,74	30,69	37,31	41,84	36,61
MT	Cuiabá	61,77	52,35	63,01	49,82	63,76	57,66	54,44	66,91	71,11	72,56	35,78	72,57	56,39	75,20	71,70	61,57	61,66	58,79	56,98	70,19	61,99
MS	Dourados	70,31	58,89	74,30	44,93	74,50	65,48	43,62	73,23	29,88	74,92	65,46	70,56	82,75	57,23	72,57	65,95	64,04	66,52	53,12	72,00	63,88
GO	Formosa	59,01	58,37	46,13	49,75	48,53	65,70	34,21	44,71	41,04	56,65	43,92	67,10	57,34	70,26	43,75	47,61	52,13	64,23	39,06	43,87	49,05
GO	Goiânia	75,81	50,95	53,61	61,83	74,29	64,76	48,79	75,53	38,36	68,48	55,46	74,15	58,44	58,66	66,73	66,17	62,00	66,07	56,62	66,83	63,17
GO	Itumbiara	71,90	40,96	57,13	66,64	74,09	60,53	28,88	68,08	30,15	61,30	41,64	71,10	64,92	56,42	47,43	58,88	56,25	61,65	57,29	61,67	60,20

GO	Jataí	76,79	56,39	59,75	57,02	77,00	60,57	36,40	70,75	72,80	67,32	44,84	69,94	62,02	57,49	54,13	66,15	61,84	60,98	58,13	67,66	62,25
MT	Lucas do Rio Verde	63,38	54,31	58,30	46,21	79,76	44,49	38,65	84,67	54,33	63,32	45,47	69,61	39,00	64,12	70,50	76,86	59,56	46,04	55,82	77,01	59,62
GO	Luziânia	42,51	56,04	38,64	41,23	52,12	37,32	21,50	49,71	23,63	47,54	40,39	66,31	39,63	60,73	47,17	50,39	44,68	37,63	31,83	41,63	37,03
GO	Novo Gama	49,34	54,79	50,68	28,63	55,71	44,49	17,50	32,47	50,05	61,96	45,45	74,20	44,85	64,37	66,79	53,18	49,65	46,39	32,61	55,47	44,82
GO	Planaltina	58,18	46,86	55,84	34,75	51,91	65,11	14,32	35,58	31,62	64,96	44,03	53,81	57,03	53,47	59,90	54,64	48,87	56,77	34,36	55,56	48,90
MS	Ponta Porã	42,18	44,16	40,44	37,85	49,37	36,35	21,73	56,32	65,83	26,55	31,76	59,61	37,42	53,45	20,78	50,02	42,11	36,37	26,90	38,59	33,95
MT	Primavera do Leste	67,88	58,90	57,48	39,74	74,92	58,40	39,78	80,61	25,35	45,76	48,05	51,51	44,02	44,33	22,16	28,68	49,22	51,96	51,86	56,28	53,37
GO	Rio Verde	83,84	54,60	65,01	57,75	83,81	61,88	39,79	79,27	39,45	79,67	49,35	69,03	60,66	57,60	76,03	71,82	64,35	62,77	62,58	79,06	68,14
MT	Rondonópolis	76,80	51,58	65,46	44,22	80,07	61,55	37,57	76,59	81,60	74,71	40,48	73,39	62,84	62,93	58,06	73,39	63,83	62,62	52,47	73,67	62,92
GO	Senador Canedo	42,19	41,49	35,95	35,37	64,24	26,61	2,40	42,51	40,96	43,76	36,66	72,91	35,05	60,26	49,56	54,98	42,81	29,04	30,73	40,76	33,51
MT	Sinop	69,48	55,06	52,45	39,01	83,71	41,49	43,61	84,19	57,72	62,70	37,10	54,46	37,30	54,88	74,30	76,65	57,76	39,26	49,74	74,13	54,38
MT	Sorriso	71,95	57,84	54,26	42,90	70,72	56,82	49,82	84,68	51,48	59,54	50,55	65,20	42,51	63,23	72,02	71,88	60,34	56,85	49,80	76,41	61,02
MT	Tangará da Serra	70,04	59,81	55,62	41,73	78,05	34,41	37,00	76,02	54,48	62,42	17,42	61,24	58,07	53,15	57,09	76,50	55,82	32,24	47,78	60,77	46,93
MS	Três Lagoas	68,33	58,63	69,55	58,99	78,28	55,20	42,44	74,67	52,72	65,79	44,33	62,72	50,07	48,33	59,56	58,01	59,23	51,68	65,16	73,28	63,37
GO	Trindade	53,13	53,38	48,57	45,07	57,33	53,12	16,06	49,47	34,61	56,23	48,67	71,34	51,66	57,83	54,65	52,44	50,22	54,64	38,84	54,36	49,28
GO	Valparaíso de Goiás	64,28	45,27	54,42	49,38	72,65	49,92	24,36	57,95	34,70	68,03	49,93	73,29	48,11	61,17	69,15	60,54	55,20	51,70	48,86	65,64	55,40
MT	Várzea Grande	47,68	48,10	40,16	32,47	66,90	35,74	23,49	58,97	53,84	56,73	20,93	69,88	42,38	73,67	60,54	58,31	49,36	37,94	32,95	51,54	40,81

Região Sudeste

UF	Município	ODS 1 – Erradicação da pobreza	ODS 2 – Fome Zero e Agricultura Sustentável	ODS 3 – Saúde e Bem-Estar	ODS 4 – Educação de Qualidade	ODS 5 – Igualdade de Gênero	ODS 6 – Água Potável e Saneamento	ODS 8 – Trabalho Decente e Crescimento Econômico	ODS 9 – Indústria, Inovação e Infraestrutura	ODS 10 – Redução das Desigualdades	ODS 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis	ODS 12 – Consumo e Produção Responsáveis	ODS 13 – Ação Contra a Mudança Global do Clima	ODS 14 – Vida na Água	ODS 15 – Vida na Terra	ODS 16 – Paz, Justiça e Instituições Eficazes	ODS 17 – Parcerias e Meios de Implementação	Nota ODS 2023	AMBIENTAL	SOCIAL	GOVERNANÇA	NOTA ESG 2023
SP	Americana	81,73	64,55	88,17	79,11	78,70	73,38	47,13	70,18	41,95	88,87	68,68	77,67	87,76	61,06	77,35	64,45	71,92	74,37	83,04	78,58	78,66
RJ	Angra dos Reis	63,78	50,26	63,45	38,79	70,91	71,85	35,25	65,35	46,02	67,24	72,39	70,52	68,82	86,04	56,19	56,31	61,45	72,18	44,35	58,82	58,45
SP	Araçatuba	75,68	42,48	83,33	82,10	72,87	80,76	46,20	71,77	42,17	82,54	77,03	70,66	97,31	53,92	66,45	67,18	69,53	81,24	75,62	79,04	78,64
ES	Aracruz	65,54	83,15	79,06	53,86	71,14	77,08	43,26	55,92	36,53	78,23	73,45	87,60	75,87	84,68	78,59	65,06	69,31	77,32	59,90	69,14	68,79
MG	Araguari	78,51	57,11	84,87	52,75	78,94	80,43	28,33	66,75	36,27	80,92	77,06	68,42	88,21	58,85	56,56	60,80	65,92	80,07	63,62	72,83	72,17
SP	Araraquara	86,09	55,82	90,67	80,93	82,66	76,31	47,58	73,09	39,64	88,35	66,97	73,04	98,90	57,93	73,88	69,94	72,61	77,16	83,76	80,05	80,32
SP	Araras	84,64	70,66	89,21	80,99	82,79	82,60	50,62	70,64	49,63	93,06	72,65	79,57	99,37	64,62	82,43	68,66	76,38	83,14	80,37	83,78	82,43
RJ	Araruama	68,05	52,29	58,13	47,06	78,37	71,85	19,04	65,44	47,40	71,87	77,43	74,08	87,55	56,39	37,19	59,15	60,70	72,71	40,63	50,69	54,68
MG	Araxá	77,67	54,23	77,74	71,36	80,50	74,89	47,86	64,36	79,55	81,71	78,31	73,27	85,81	59,26	62,57	59,13	70,51	75,78	73,94	67,12	72,28
SP	Arujá	74,58	65,83	83,58	53,88	86,37	78,75	39,01	78,32	44,30	78,01	81,01	74,48	82,22	71,38	67,27	51,52	69,41	79,51	68,06	78,20	75,25
SP	Assis	82,67	56,39	82,71	86,18	80,76	83,09	39,79	66,89	40,48	85,74	76,70	72,65	88,42	58,32	71,68	70,89	71,46	83,67	77,76	82,12	81,18
SP	Atibaia	72,58	59,38	82,41	71,26	82,00	76,30	36,66	69,75	47,98	84,57	84,86	72,66	83,70	63,96	82,58	76,12	71,67	77,10	76,75	84,47	79,44
SP	Avaré	85,84	62,87	76,85	73,26	89,17	85,29	25,38	63,51	35,25	84,30	78,87	72,25	97,54	59,35	58,77	62,97	69,47	85,35	71,13	71,21	75,89
MG	Barbacena	71,27	50,12	70,32	72,22	88,32	70,68	45,09	68,47	31,75	83,02	76,69	76,67	72,29	69,27	81,97	62,78	68,18	71,59	66,79	72,48	70,29
RJ	Barra do Piraí	55,91	40,71	60,25	42,92	77,75	42,63	26,51	64,86	40,51	67,65	53,74	70,47	65,94	62,32	54,38	52,69	54,95	43,76	45,03	51,87	46,88

RJ	Barra Mansa	60,90	59,31	73,41	58,40	66,41	66,48	32,75	60,65	23,93	70,39	67,93	82,55	68,77	73,51	46,63	56,85	60,55	67,54	56,82	55,35	59,90
SP	Barretos	87,72	57,11	83,84	88,72	94,48	82,56	34,08	67,84	46,66	84,94	80,84	71,62	93,26	56,56	72,21	69,76	73,26	83,00	84,41	81,82	83,08
SP	Barueri	61,57	56,68	82,44	81,85	64,87	73,03	89,32	96,48	100,00	84,24	76,53	75,43	79,24	60,64	82,40	85,65	78,15	74,09	87,95	93,01	85,02
SP	Bauru	71,98	68,81	76,97	70,41	80,74	65,94	46,64	71,55	31,53	86,95	69,34	78,75	68,81	66,36	87,33	78,24	70,02	67,19	74,18	77,09	72,82
RJ	Belford Roxo	39,69	34,51	40,61	22,64	57,38	45,74	23,37	57,83	6,61	41,71	53,20	68,24	55,16	64,25	0,00	13,06	39,00	47,74	17,97	11,98	25,90
MG	Belo Horizonte	76,03	49,32	92,95	76,12	67,66	72,68	73,35	82,51	56,02	90,69	70,15	72,47	90,93	56,16	86,14	82,94	74,76	73,70	80,02	88,26	80,66
MG	Betim	70,01	50,48	78,54	53,43	75,37	69,52	39,48	72,30	41,47	80,38	66,45	74,52	88,85	65,91	68,81	58,50	65,88	70,41	57,57	69,49	65,82
SP	Birigui	82,49	55,36	79,26	77,51	82,02	61,75	22,49	66,35	27,01	77,84	44,99	43,39	66,92	54,17	69,67	63,99	60,95	63,06	78,79	73,49	71,78
SP	Botucatu	88,51	58,10	85,61	85,44	84,89	84,18	46,03	69,04	42,41	93,98	77,31	74,91	97,22	62,36	87,10	74,64	75,73	84,68	82,05	83,91	83,55
SP	Bragança Paulista	75,60	55,57	81,56	74,64	75,56	77,83	38,52	60,21	42,81	81,96	77,38	73,25	78,70	59,72	78,13	66,21	68,60	78,54	75,26	81,27	78,36
RJ	Cabo Frio	81,17	74,05	66,95	31,78	86,15	84,27	31,13	71,00	17,31	77,09	76,74	83,33	91,68	73,67	34,18	50,37	64,43	84,90	39,57	54,20	59,56
SP	Caçapava	76,44	73,79	90,17	61,74	67,17	86,85	37,63	54,18	54,53	86,34	78,98	81,24	92,93	70,77	66,44	64,18	71,46	87,26	66,81	74,44	76,17
ES	Cachoeiro de Itapemirim	80,83	51,04	75,55	63,75	75,14	81,49	41,91	67,83	40,16	77,17	72,86	73,84	78,65	66,55	82,14	58,83	67,98	81,73	61,78	80,61	74,71
SP	Caieiras	69,33	53,09	72,90	60,27	81,34	75,52	28,98	67,70	41,33	82,53	84,33	74,86	74,98	74,47	77,19	56,94	67,23	77,43	64,77	73,10	71,77
SP	Cajamar	61,06	56,74	65,33	55,49	70,56	55,53	58,14	84,38	78,65	66,71	50,89	42,76	35,30	71,74	71,34	63,87	61,78	57,22	67,88	73,74	66,28
SP	Campinas	77,93	58,52	91,12	75,26	72,45	81,39	64,26	88,29	58,27	96,86	85,68	72,89	91,24	55,32	94,41	86,09	78,12	82,06	83,03	96,82	87,30
SP	Campo Limpo Paulista	65,89	47,82	67,62	74,07	74,62	73,95	26,78	51,32	48,81	80,00	79,68	72,83	93,10	62,96	71,54	61,14	65,76	74,90	63,86	63,31	67,35
RJ	Campos dos Goytacazes	63,74	59,36	62,21	53,58	65,83	73,33	36,54	56,95	34,71	79,64	68,42	79,96	80,43	66,32	69,58	60,69	63,21	74,17	48,28	61,79	61,41
SP	Caraguatatuba	81,70	51,80	78,05	73,03	93,63	87,84	29,07	72,81	55,63	80,93	82,38	73,20	95,20	84,33	65,75	67,59	73,31	88,22	68,58	76,32	77,71
SP	Carapicuíba	71,47	58,44	77,20	53,58	72,90	73,72	23,54	55,30	51,78	78,75	77,32	74,30	87,04	56,94	62,79	60,69	64,73	74,57	57,66	67,68	66,64
MG	Caratinga	62,85	57,84	65,16	55,78	74,43	57,89	35,89	63,02	31,44	66,10	59,59	56,87	62,33	67,83	57,36	58,79	58,32	59,08	54,66	60,31	58,02
ES	Cariacica	49,13	57,29	52,82	46,47	58,24	49,06	26,11	52,50	54,70	63,70	52,27	73,75	42,57	69,82	72,48	62,86	55,24	50,71	43,84	64,30	52,95
SP	Catanduva	85,96	49,50	80,98	86,94	86,33	87,15	37,25	67,71	39,53	85,67	86,43	72,83	99,43	56,08	70,95	71,91	72,79	87,61	79,72	79,00	82,11
ES	Colatina	53,98	0,00	66,06	52,88	70,94	63,87	46,29	63,59	28,55	76,36	70,06	70,56	63,35	63,50	79,67	61,75	58,21	64,59	49,33	65,67	59,86

MG	Conselheiro Lafaiete	75,38	47,84	82,03	64,87	84,69	68,38	38,90	68,83	29,58	83,97	75,37	74,93	83,32	62,76	74,07	64,63	67,47	69,45	69,21	75,91	71,52
MG	Contagem	75,93	52,09	72,57	40,22	78,41	52,45	37,91	69,48	53,97	78,61	38,69	73,93	59,24	62,31	79,04	66,10	61,94	54,21	55,29	77,29	62,26
MG	Coronel Fabriciano	65,19	30,54	92,25	64,24	74,39	70,15	38,62	61,79	38,84	79,48	65,32	80,01	81,10	82,47	67,89	58,41	65,67	71,19	67,63	71,82	70,21
SP	Cotia	65,29	49,44	71,72	57,36	78,34	72,03	42,79	74,13	54,55	74,59	80,36	73,16	74,26	74,77	66,46	62,83	67,01	73,01	64,05	71,54	69,54
SP	Cubatão	58,35	30,00	67,73	56,01	63,74	72,31	40,13	55,17	55,79	83,54	72,55	73,09	83,70	80,86	82,17	69,84	65,31	72,96	52,95	65,66	63,86
MG	Curvelo	63,95	56,18	55,22	47,77	63,76	52,07	24,46	49,45	32,31	67,96	42,84	71,69	54,75	59,26	69,33	61,27	54,52	52,83	46,80	61,44	53,69
SP	Diadema	67,50	55,53	88,24	61,11	65,62	75,58	32,01	53,55	53,11	81,35	81,92	73,31	82,32	55,29	67,65	61,45	65,97	76,52	68,32	72,75	72,53
MG	Divinópolis	72,29	52,90	71,55	60,22	81,80	44,55	42,15	73,67	33,41	70,94	43,47	72,80	34,80	60,91	78,34	66,17	60,00	46,52	71,22	77,64	65,13
RJ	Duque de Caxias	42,62	47,79	44,28	41,11	61,48	53,81	34,65	64,03	44,62	67,80	65,71	74,20	68,93	70,81	56,58	55,92	55,90	55,01	30,69	45,66	43,79
SP	Embu das Artes	54,35	40,20	76,71	51,56	61,82	69,22	13,58	33,41	37,65	73,76	75,25	70,67	77,28	63,12	61,19	53,06	57,05	70,33	54,49	56,52	60,44
MG	Esmeraldas	40,75	45,52	52,56	20,02	63,96	45,70	13,87	49,58	30,30	68,75	65,02	69,13	68,33	67,08	58,58	58,85	51,12	47,15	23,23	47,03	39,14
SP	Ferraz de Vasconcelos	65,09	54,22	67,70	48,78	70,07	72,46	23,92	58,34	50,89	83,59	80,38	70,61	77,59	58,46	73,69	59,53	63,46	73,42	50,46	69,06	64,32
SP	Franca	85,77	66,14	76,84	73,33	79,45	71,73	33,53	60,41	28,02	85,47	52,51	77,15	66,31	65,04	89,33	71,81	67,68	72,77	76,15	86,67	78,53
SP	Francisco Morato	52,00	45,11	67,63	54,80	73,58	57,55	17,58	50,16	37,71	74,12	73,76	71,93	67,08	62,53	76,54	59,86	58,87	58,93	54,46	64,07	59,15
SP	Franco da Rocha	56,91	49,56	71,02	60,60	71,49	66,09	25,99	53,81	45,37	70,13	79,38	72,43	67,35	67,54	63,85	59,51	61,31	67,09	59,47	62,85	63,14
MG	Governador Valadares	65,78	72,05	61,13	65,77	79,17	66,55	31,30	62,52	19,60	69,81	67,69	80,64	65,45	72,01	64,21	58,22	62,62	67,37	57,37	55,56	60,10
ES	Guarapari	69,83	56,65	73,25	49,00	77,23	75,31	28,22	60,76	35,02	77,66	72,81	77,11	91,12	75,23	71,00	59,92	65,63	75,96	51,93	69,23	65,71
SP	Guaratinguetá	67,73	72,03	67,10	78,70	68,15	66,18	41,75	50,60	44,68	76,40	57,21	80,81	70,82	75,74	63,00	54,52	64,71	67,28	68,50	57,34	64,37
SP	Guarujá	69,60	55,14	72,56	53,08	74,54	75,56	22,47	54,44	38,80	83,19	73,36	73,78	90,39	75,37	82,19	66,76	66,33	76,45	56,89	69,22	67,52
SP	Guarulhos	59,04	48,28	71,57	54,81	66,81	69,72	36,83	61,56	43,07	81,01	74,25	74,20	70,79	68,80	72,51	59,48	63,30	70,78	57,86	66,99	65,21
SP	Hortolândia	83,00	52,96	85,42	65,59	82,12	81,14	45,66	74,27	83,94	83,79	80,29	73,11	96,84	52,73	66,81	67,40	73,44	81,89	72,29	80,05	78,08
MG	Ibirité	58,99	56,04	75,47	37,48	68,19	61,23	27,81	53,08	44,93	77,55	61,97	74,35	76,44	68,43	63,22	58,93	60,26	62,04	45,96	61,62	56,54
SP	Ibiúna	48,68	55,34	43,38	40,52	76,98	47,93	13,58	59,87	37,95	52,27	57,65	51,37	56,50	78,26	54,87	52,55	51,73	49,63	39,90	46,89	45,47
SP	Indaiatuba	88,70	57,16	82,06	73,76	82,82	63,86	52,16	85,39	54,53	87,51	49,56	72,45	67,01	54,26	90,67	86,02	71,75	65,20	82,07	95,63	80,97

MG	Ipatinga	81,43	49,44	92,06	78,78	86,42	80,89	47,70	72,53	30,87	85,11	68,37	77,13	93,27	76,29	74,57	54,09	71,81	80,60	78,81	77,40	78,93
MG	Itabira	76,74	55,44	71,99	63,92	82,94	57,99	41,93	67,03	51,57	76,41	41,94	71,30	50,00	69,35	65,77	69,36	63,35	58,20	69,36	70,72	66,09
RJ	Itaboraí	20,89	51,04	40,04	33,18	42,14	26,80	21,18	39,72	32,15	46,14	52,38	74,67	67,50	62,08	46,90	55,61	44,53	29,38	20,67	27,63	25,89
RJ	Itaguaí	45,35	54,93	39,18	38,42	70,07	30,55	32,68	65,53	51,55	49,70	38,12	72,94	32,92	68,84	51,84	58,66	50,08	33,14	38,81	48,91	40,29
MG	Itajubá	77,92	69,13	83,45	73,05	87,61	80,58	59,13	83,39	39,44	80,06	79,68	77,68	87,24	73,53	70,28	65,63	74,24	81,23	75,20	80,72	79,05
SP	Itanhaém	66,57	52,98	54,89	60,39	94,73	64,10	14,36	69,84	37,00	64,17	50,95	73,22	53,63	88,04	70,92	55,65	60,71	65,25	58,85	69,59	64,56
SP	Itapecerica da Serra	55,98	45,18	60,04	59,46	65,52	68,53	24,08	52,35	36,90	76,72	72,03	70,44	78,17	73,32	67,14	57,90	60,23	69,55	47,20	54,88	57,21
RJ	Itaperuna	39,85	41,60	47,32	69,39	61,16	21,18	44,74	54,14	22,29	47,38	34,13	70,77	30,90	58,43	42,11	53,80	46,20	23,58	54,30	42,63	40,17
SP	Itapetininga	78,36	61,46	89,84	72,44	73,74	83,89	31,13	53,18	36,70	89,28	76,57	75,80	97,03	64,03	70,28	62,34	69,75	84,29	72,30	75,85	77,48
SP	Itapeva	68,99	58,73	51,16	65,54	76,17	61,60	25,25	59,91	40,64	71,36	45,00	74,26	63,33	62,88	65,40	65,57	59,74	62,74	56,05	62,54	60,44
SP	Itapevi	61,32	51,38	64,32	49,42	67,33	69,50	29,43	59,28	51,04	81,97	74,33	74,17	77,85	68,01	78,66	61,10	63,69	70,65	50,19	67,11	62,65
SP	Itaquaquetuba	62,31	56,84	61,75	45,58	73,62	65,64	25,17	61,70	44,60	78,84	81,96	75,85	70,91	57,82	75,02	68,24	62,87	67,12	48,21	66,73	60,68
SP	Itatiba	87,29	52,74	74,00	75,80	90,96	62,05	44,16	79,98	50,91	82,71	50,22	72,59	63,28	58,96	83,18	63,20	68,25	63,33	78,81	86,76	76,30
MG	Itaúna	68,93	51,95	64,68	59,89	81,22	55,43	36,25	73,61	46,06	68,21	54,12	76,43	35,04	65,64	64,47	66,02	60,50	56,77	66,13	75,25	66,05
SP	Itu	75,87	62,87	60,88	67,69	73,86	55,21	42,40	64,03	53,47	79,40	35,36	75,84	65,16	63,56	78,37	75,60	64,35	56,72	64,03	69,79	63,52
MG	Ituiutaba	78,56	56,34	72,46	61,10	84,58	59,68	32,54	62,97	28,07	77,28	45,22	71,56	56,88	59,17	75,20	60,52	61,38	60,61	67,00	76,01	67,88
SP	Jacareí	77,83	59,85	79,80	66,30	73,79	60,85	38,06	61,71	60,37	80,33	45,65	74,78	56,81	62,06	79,16	68,08	65,34	62,12	73,64	82,63	72,79
SP	Jandira	67,33	60,41	58,03	54,89	71,57	51,37	39,17	63,31	55,90	75,45	45,24	77,99	44,31	63,34	75,77	60,65	60,29	53,17	58,25	69,09	60,17
RJ	Japeri	6,15	43,34	31,29	24,51	0,00	22,37	19,91	11,98	54,75	44,69	34,34	72,09	32,81	58,42	34,71	52,36	33,98	25,19	6,18	20,81	17,39
SP	Jaú	83,79	65,52	72,89	74,39	83,76	82,28	31,11	59,81	22,95	91,39	76,44	77,57	98,71	60,16	77,17	66,41	70,27	82,91	68,30	71,84	74,35
MG	Juiz de Fora	71,65	53,19	67,27	49,21	85,30	69,35	43,99	74,97	31,84	85,23	76,67	74,83	69,25	66,44	86,35	69,05	67,16	70,16	57,21	74,31	67,23
SP	Jundiá	85,94	53,66	91,11	85,63	75,64	86,88	45,73	60,14	50,56	99,28	77,15	71,21	98,05	66,99	96,44	78,42	76,43	87,41	85,90	87,56	86,96
MG	Lavras	73,13	47,97	82,01	72,14	81,89	75,58	52,31	81,52	57,31	89,34	75,88	74,81	90,89	60,48	82,76	75,79	73,36	76,25	70,95	83,28	76,83
SP	Leme	81,48	57,28	75,95	66,89	83,71	62,02	27,41	66,72	40,59	84,29	41,71	74,36	67,26	57,09	80,08	69,44	64,77	62,70	71,10	80,89	71,56
SP	Limeira	80,50	61,19	64,73	73,48	79,46	70,31	48,23	77,31	38,04	81,51	55,47	76,75	63,59	61,60	80,81	64,54	67,34	70,93	72,38	80,68	74,66

ES	Linhares	72,41	100,00	68,22	47,25	65,03	71,75	49,90	63,77	34,97	69,57	37,21	100,00	58,07	100,00	68,40	58,56	66,57	71,82	50,84	69,92	64,19
SP	Lorena	81,99	70,80	87,35	72,88	74,06	84,22	47,12	55,62	41,53	86,93	70,80	78,86	89,44	70,88	76,17	61,15	71,86	84,58	72,92	78,64	78,71
RJ	Macaé	63,50	65,03	57,30	63,63	58,53	57,33	64,60	62,59	93,45	67,44	45,75	76,51	43,20	73,39	62,81	69,22	64,02	57,93	61,94	61,84	60,57
RJ	Magé	17,02	38,81	37,05	40,39	48,36	10,31	25,34	46,93	47,63	50,19	21,25	71,63	32,51	74,98	50,41	60,54	42,09	13,39	33,11	36,79	27,76
SP	Mairiporã	51,54	57,07	62,38	43,45	67,58	59,96	24,95	55,52	46,08	74,30	78,52	67,77	69,31	78,45	83,08	65,73	61,61	61,34	47,89	67,50	58,91
MG	Manhuaçu	64,76	60,24	63,74	55,28	71,48	58,86	37,40	60,97	21,48	63,82	54,61	70,13	26,38	70,66	62,95	57,48	56,26	59,98	60,57	69,35	63,30
RJ	Maricá	36,09	53,05	38,44	51,10	66,53	21,74	31,24	68,40	45,68	56,11	39,32	74,45	37,50	68,21	72,28	71,07	51,95	24,67	42,19	56,93	41,26
SP	Marília	71,93	70,43	75,73	81,11	69,60	70,69	49,55	59,34	34,01	81,24	60,02	78,23	75,86	68,18	75,28	62,34	67,72	71,68	75,03	71,55	72,75
SP	Mauá	74,61	48,06	70,68	55,98	73,15	52,49	32,82	63,30	36,69	78,35	38,17	72,99	63,06	59,23	72,78	57,89	59,39	54,27	61,42	69,56	61,75
RJ	Mesquita	43,36	39,59	62,96	30,11	55,88	60,26	12,47	44,90	33,65	76,23	65,21	73,28	73,09	72,88	70,37	59,86	54,63	61,66	33,02	56,73	50,47
SP	Mogi das Cruzes	64,90	61,00	73,29	70,76	65,46	72,82	37,57	55,86	35,74	81,58	70,41	72,97	80,92	72,31	78,86	71,30	66,61	73,81	66,19	67,99	69,33
SP	Mogi Guaçu	69,52	55,81	75,56	65,55	70,85	69,70	34,40	60,25	39,80	88,34	68,56	72,06	83,51	59,48	81,33	67,90	66,41	70,59	65,92	72,89	69,80
SP	Mogi Mirim	75,18	58,55	81,08	71,96	76,00	72,40	37,73	64,49	51,86	89,02	69,77	72,76	95,23	54,86	76,95	69,39	69,83	73,38	73,17	77,90	74,82
MG	Montes Claros	75,10	49,17	85,34	53,51	79,74	73,82	36,60	63,74	29,79	85,64	66,87	68,85	92,56	67,31	73,08	63,45	66,54	73,78	60,44	73,71	69,31
MG	Muriae	63,31	49,41	78,11	65,88	68,27	71,29	29,84	55,65	26,89	75,03	77,84	69,59	75,17	60,10	67,27	57,66	61,96	72,12	64,59	70,19	68,97
RJ	Nilópolis	52,74	50,99	35,51	54,52	72,07	33,79	25,34	56,57	29,40	55,59	31,97	76,27	41,98	56,54	33,28	42,15	46,79	36,19	43,05	35,36	38,20
RJ	Niterói	76,37	44,33	69,59	69,57	65,36	74,36	53,30	68,04	61,75	84,05	56,36	73,53	67,66	67,29	71,16	76,74	67,47	75,39	64,56	76,18	72,04
RJ	Nova Friburgo	74,04	54,57	57,87	62,08	74,25	75,14	34,68	62,10	27,25	69,64	56,03	73,32	63,79	81,29	52,59	57,55	61,01	75,94	57,17	62,82	65,31
RJ	Nova Iguaçu	37,56	43,10	46,48	34,63	53,03	72,32	24,03	44,61	30,29	68,71	90,42	73,92	74,20	71,63	52,81	57,23	54,69	73,25	24,08	44,61	47,31
MG	Nova Lima	64,25	59,67	80,29	59,35	84,19	54,82	62,77	84,84	75,48	78,25	69,45	73,38	72,80	68,64	59,85	72,21	70,01	56,55	69,05	72,03	65,88
MG	Nova Serrana	78,22	56,09	67,44	50,35	80,79	47,84	23,27	65,91	37,45	70,81	37,58	67,77	52,30	61,25	62,71	58,74	57,41	49,71	60,17	68,18	59,36
SP	Osasco	68,16	53,45	71,69	62,04	69,54	71,52	68,99	92,86	65,10	85,49	78,39	73,05	79,68	54,20	82,87	86,08	72,69	72,62	65,98	83,12	73,91
SP	Ourinhos	80,23	59,30	73,01	70,15	89,34	65,20	39,43	74,97	51,67	77,30	58,36	72,44	84,68	55,34	65,54	64,92	67,62	66,04	71,51	71,56	69,70
MG	Pará de Minas	83,11	63,30	78,04	52,75	79,60	73,20	27,37	64,79	39,57	73,75	56,18	75,69	65,15	65,16	61,39	65,03	64,00	73,95	63,59	78,16	71,90
MG	Paracatu	67,78	54,69	59,37	58,25	77,27	57,11	42,09	65,33	38,88	65,44	45,28	67,28	55,60	61,24	57,29	61,15	58,38	54,86	57,12	63,00	58,32

MG	Passos	72,91	46,49	63,53	67,21	77,91	56,06	33,52	61,21	33,57	75,15	47,69	71,19	48,18	58,57	81,62	65,52	60,02	57,24	65,52	74,79	65,85
MG	Patos de Minas	76,59	55,48	65,75	66,16	86,69	56,53	38,19	70,08	32,19	68,74	51,73	69,56	46,60	61,34	69,05	69,00	61,48	57,66	71,02	75,42	68,04
MG	Patrocínio	79,09	48,29	76,50	59,75	79,14	61,16	30,23	62,50	28,25	78,49	44,35	70,11	58,93	57,37	66,26	59,74	60,01	61,37	66,66	74,68	67,57
SP	Paulínia	91,04	61,35	88,84	69,93	87,76	82,77	58,04	88,51	70,00	87,29	82,89	73,22	93,77	55,38	66,10	59,43	76,02	83,20	80,58	82,36	82,05
RJ	Petrópolis	80,06	62,49	75,17	56,18	83,80	95,77	39,69	77,32	27,64	70,97	87,43	76,20	99,73	78,38	36,77	24,26	66,99	95,56	59,60	62,16	72,44
SP	Pindamonhangaba	77,10	66,16	75,22	65,99	71,01	71,94	42,58	59,51	47,98	82,15	49,76	77,43	64,81	71,24	70,07	60,10	65,82	72,82	66,62	75,59	71,68
SP	Piracicaba	82,89	62,23	92,61	77,21	72,19	76,87	44,47	66,20	38,40	97,01	65,99	74,53	99,93	57,83	90,89	75,68	73,43	77,57	79,31	84,35	80,41
SP	Poá	77,41	43,26	75,05	62,53	82,91	83,84	17,07	57,10	31,21	90,02	88,61	72,97	91,30	54,25	80,53	55,66	66,48	84,49	61,52	74,45	73,49
MG	Poços de Caldas	90,09	58,11	83,19	68,78	92,28	67,61	39,99	76,34	28,18	82,80	46,17	75,09	67,58	63,84	68,62	64,13	67,05	68,84	76,91	81,63	75,79
MG	Pouso Alegre	80,01	51,47	84,13	72,18	86,24	72,01	50,89	72,33	55,96	88,39	72,50	69,55	88,72	57,33	74,95	70,75	71,71	73,06	72,89	79,93	75,29
SP	Praia Grande	75,70	57,71	78,84	63,77	83,77	85,05	18,16	61,12	30,96	87,81	81,61	72,72	90,69	79,75	83,73	73,64	70,31	85,54	66,55	79,50	77,20
SP	Presidente Prudente	87,96	54,46	86,29	71,23	83,76	84,56	28,37	55,44	26,85	90,97	80,96	72,99	99,79	55,43	80,76	68,81	70,54	85,08	73,40	78,21	78,90
RJ	Queimados	41,52	50,99	38,52	37,58	67,57	31,15	24,59	58,23	29,26	52,36	37,09	78,26	35,15	60,29	50,03	44,17	46,05	33,67	34,12	44,39	37,39
RJ	Resende	68,94	51,86	84,12	66,80	65,10	89,69	49,94	67,18	44,19	78,63	84,66	79,90	90,29	76,82	61,05	59,64	69,92	90,00	65,79	75,02	76,93
MG	Ribeirão das Neves	63,47	48,15	67,84	32,83	68,98	61,76	17,18	55,93	50,74	72,13	63,56	72,85	85,01	63,42	52,73	56,05	58,29	63,10	39,85	54,87	52,61
SP	Ribeirão Pires	75,21	56,88	66,58	62,95	82,98	57,81	31,87	66,32	57,36	77,52	48,55	73,06	50,47	72,43	76,15	65,50	63,85	59,31	67,92	75,27	67,50
SP	Ribeirão Preto	84,99	63,24	89,57	67,54	76,72	78,02	45,23	72,91	43,20	95,02	69,61	75,76	97,95	58,83	93,13	81,63	74,58	78,86	75,34	88,33	80,85
SP	Rio Claro	79,80	75,54	71,77	65,89	69,16	72,02	31,36	48,07	47,65	69,77	51,05	81,64	65,19	69,35	61,77	58,73	63,67	72,69	67,89	66,70	69,09
RJ	Rio das Ostras	61,84	63,25	42,26	53,49	80,61	38,37	33,88	70,29	49,55	37,02	37,39	76,60	51,54	67,65	3,05	15,92	48,92	40,67	48,38	29,03	39,36
RJ	Rio de Janeiro	66,39	51,02	71,68	65,67	57,47	55,91	62,86	72,56	70,32	76,50	36,64	74,29	59,12	64,06	74,06	72,00	64,41	57,49	66,50	75,80	66,60
MG	Sabará	58,70	55,68	69,02	36,76	79,58	53,91	25,50	59,62	52,70	70,36	62,04	75,91	68,20	74,93	56,17	57,77	59,80	55,91	48,54	54,89	53,11
SP	Salto	76,88	52,67	74,00	61,20	69,28	62,83	36,21	59,72	42,75	81,05	49,05	73,26	64,07	54,66	73,15	71,27	62,63	64,24	66,41	77,00	69,22
SP	Santa Bárbara d'Oeste	84,86	71,04	78,94	73,53	75,28	61,50	24,93	50,99	39,93	83,63	38,08	78,93	67,32	61,62	76,76	64,37	64,48	62,86	76,48	74,15	71,16
MG	Santa Luzia	65,69	43,69	74,45	45,84	81,73	63,75	28,42	68,81	26,43	54,29	62,86	73,65	86,58	70,59	10,02	7,03	53,99	65,07	49,26	40,13	51,49

SP	Santana de Parnaíba	64,97	58,41	79,99	71,23	72,19	65,55	68,32	82,85	66,78	87,48	74,09	73,49	74,32	68,61	92,83	76,86	73,62	66,89	80,07	87,77	78,25
SP	Santo André	69,46	48,98	80,80	66,85	70,49	78,55	40,72	62,90	40,72	86,05	75,12	72,71	80,86	72,45	77,98	69,13	68,36	79,27	67,90	74,15	73,77
SP	Santos	86,74	52,98	86,51	89,52	79,66	100,00	55,36	67,26	39,64	97,68	87,75	72,95	99,23	82,14	91,21	75,19	78,99	100,00	83,90	85,67	89,86
SP	São Bernardo do Campo	68,93	51,51	86,12	78,73	68,60	79,57	55,29	69,02	66,44	92,48	80,58	73,10	75,08	74,82	94,28	77,78	74,52	80,39	80,33	86,96	82,56
SP	São Caetano do Sul	85,24	57,79	100,00	100,00	76,26	81,71	70,61	76,50	44,47	94,28	83,33	73,05	95,20	52,00	79,79	71,82	77,63	82,47	100,00	90,93	91,13
SP	São Carlos	83,06	61,49	76,05	79,52	75,71	59,05	61,13	96,43	49,91	80,59	39,33	72,89	63,08	60,14	66,65	84,33	69,34	59,75	80,24	82,18	74,05
RJ	São Gonçalo	40,14	38,77	41,49	32,71	41,97	35,37	21,21	37,44	40,39	53,92	41,41	73,94	40,09	60,03	52,02	65,27	44,76	37,69	25,73	40,84	34,75
SP	São João da Boa Vista	87,57	58,60	81,38	83,69	88,18	79,28	41,38	73,22	28,88	85,81	70,52	72,01	87,93	59,20	78,80	73,10	71,85	79,90	81,66	82,38	81,32
RJ	São João de Meriti	55,59	37,78	53,36	32,67	74,32	49,40	16,89	65,35	27,25	63,98	64,73	73,10	67,49	52,28	34,82	45,35	50,90	51,23	37,06	42,51	43,60
MG	São João del Rei	66,84	45,51	50,14	63,64	83,12	45,46	53,14	71,08	48,76	62,01	34,25	51,24	6,13	66,48	67,63	69,93	55,33	47,06	63,14	68,54	59,58
SP	São José do Rio Preto	80,45	51,90	88,54	76,37	77,95	84,88	44,81	72,58	47,76	91,82	85,74	73,27	97,15	55,48	85,43	77,90	74,50	85,42	77,64	89,52	84,19
SP	São José dos Campos	82,00	58,61	77,79	75,20	75,66	67,72	48,64	73,76	46,66	83,67	43,71	75,70	65,18	69,37	81,40	74,52	68,72	68,85	74,95	81,98	75,26
ES	São Mateus	49,98	86,57	65,73	48,80	60,49	76,91	35,76	58,37	15,17	62,58	91,47	91,28	67,08	83,53	61,89	51,23	62,93	77,15	44,35	59,59	60,36
SP	São Paulo	74,98	56,15	85,49	76,82	71,12	83,26	88,08	99,48	74,63	97,15	81,38	72,73	90,34	63,07	100,00	100,00	82,17	83,84	79,38	98,49	87,24
RJ	São Pedro da Aldeia	72,61	40,99	73,57	44,37	79,04	78,91	30,97	70,04	41,00	83,28	81,89	74,23	91,72	56,95	61,59	55,12	64,77	78,36	47,76	68,47	64,86
SP	São Roque	70,13	57,56	68,77	70,73	81,71	64,84	31,56	62,59	29,64	58,44	68,85	73,66	90,13	71,20	26,95	11,92	58,67	66,11	64,60	44,43	58,38
SP	São Sebastião	84,22	54,61	77,90	65,20	100,00	83,16	30,36	75,81	42,07	88,18	78,92	73,63	92,85	89,11	88,71	68,28	74,56	83,86	69,81	82,85	78,84
SP	São Vicente	70,43	47,84	70,94	50,89	72,92	78,12	24,89	55,57	48,79	79,55	67,83	72,68	91,33	80,18	68,67	63,31	65,25	78,79	53,71	64,11	65,54
RJ	Saquarema	68,11	49,70	54,50	51,29	74,38	57,44	52,48	100,00	62,37	77,22	46,22	74,74	55,54	66,04	59,96	73,15	63,95	59,04	52,49	75,23	62,25
RJ	Seropédica	37,63	49,19	42,35	58,73	73,03	30,58	50,99	71,44	54,10	35,63	44,34	75,57	32,98	62,07	23,45	24,38	47,90	32,45	50,89	40,52	41,29
ES	Serra	65,05	72,20	59,02	39,81	61,90	61,22	42,14	60,92	56,56	69,32	51,95	78,31	45,34	72,99	74,72	66,81	61,14	61,55	47,00	70,64	59,73
SP	Sertãozinho	78,43	62,60	85,18	62,75	76,08	75,88	38,89	69,98	47,59	94,63	71,64	74,76	93,40	57,08	90,55	69,78	71,83	76,75	70,32	84,54	77,20
MG	Sete Lagoas	73,74	51,62	62,64	53,54	81,00	48,88	39,87	68,47	52,19	70,73	37,30	74,67	42,37	64,15	69,44	61,36	59,50	50,54	62,06	68,22	60,27

SP	Sorocaba	76,66	70,52	75,89	78,07	70,21	85,54	50,46	65,28	49,86	91,50	78,25	80,11	96,80	66,62	87,11	72,16	74,69	86,14	71,52	77,85	78,50
SP	Sumaré	72,66	60,49	77,02	51,88	77,43	68,83	32,56	63,62	65,31	77,96	77,55	74,27	75,40	55,07	67,60	54,29	65,75	70,00	63,87	69,57	67,81
SP	Suzano	68,04	53,40	82,67	58,43	68,24	83,32	32,36	59,98	42,11	82,96	83,89	74,44	85,20	66,24	68,78	66,22	67,27	83,88	62,52	74,33	73,58
SP	Taboão da Serra	70,23	54,88	77,44	60,35	74,66	79,31	33,57	61,94	33,66	79,90	88,26	73,26	81,83	55,82	68,51	56,64	65,64	80,11	64,29	71,60	72,00
SP	Tatuí	87,14	54,30	80,43	69,60	90,36	80,26	35,74	74,75	32,44	87,19	74,48	74,00	96,39	57,75	71,41	61,18	70,46	80,81	72,18	77,02	76,67
SP	Taubaté	80,00	82,02	82,24	80,68	73,57	92,39	42,86	55,97	28,99	90,48	76,98	87,45	98,64	80,13	69,30	60,62	73,89	92,72	70,04	70,26	77,67
MG	Teófilo Otoni	57,04	58,11	52,16	45,94	62,04	53,80	36,56	53,20	10,37	62,29	43,90	76,48	55,17	74,41	57,75	56,95	53,51	54,96	41,46	52,06	49,49
RJ	Teresópolis	50,10	47,09	46,57	56,57	79,85	46,41	47,66	79,66	25,29	54,76	61,43	74,76	35,07	77,16	64,58	53,69	56,29	48,23	56,33	64,88	56,48
MG	Ubá	61,19	50,91	65,80	56,10	74,17	54,00	29,59	66,96	39,49	62,92	68,07	69,95	63,58	60,39	51,74	47,78	57,66	55,64	53,99	56,29	55,30
SP	Ubatuba	73,25	51,85	68,62	52,26	99,10	75,63	16,47	68,58	30,49	72,78	83,37	72,91	80,35	89,52	71,97	66,57	67,11	76,38	59,47	70,63	68,83
MG	Uberaba	81,73	43,41	83,08	64,17	82,20	80,72	41,55	71,99	32,79	91,67	72,88	72,78	98,84	57,96	77,19	70,78	70,23	81,21	67,54	79,88	76,21
MG	Uberlândia	85,76	60,84	79,51	64,99	89,67	66,94	51,50	91,27	39,19	80,56	54,18	73,87	61,24	59,09	84,32	75,14	69,88	68,12	78,82	94,16	80,37
MG	Unáí	63,39	42,49	59,51	43,72	73,64	52,51	30,09	61,32	34,49	64,98	42,97	58,16	41,85	59,61	64,09	60,56	53,34	50,44	49,65	67,64	55,91
SP	Valinhos	85,09	50,92	87,34	69,69	79,80	77,42	43,41	71,60	47,55	91,98	75,84	73,06	95,93	57,30	86,94	73,16	72,94	78,23	75,73	83,46	79,14
MG	Varginha	85,20	58,94	77,57	62,28	78,62	57,11	45,15	72,47	95,89	77,98	45,56	72,41	57,43	57,98	71,70	72,21	68,03	58,68	71,91	84,90	71,83
SP	Várzea Paulista	81,37	50,16	87,06	42,40	73,45	82,90	25,54	59,01	53,90	88,68	79,43	73,11	97,93	59,93	74,61	60,86	68,15	83,51	58,44	77,10	73,02
MG	Vespasiano	69,51	51,97	68,05	34,67	71,71	63,48	33,48	58,37	63,64	67,20	49,68	57,92	74,98	61,46	53,26	51,56	58,18	59,22	43,53	58,30	53,68
MG	Viçosa	63,86	62,54	65,44	76,25	72,50	49,98	53,88	83,32	33,19	51,97	46,01	78,21	34,24	70,94	29,25	42,88	57,15	51,75	69,42	56,45	59,21
ES	Vila Velha	69,77	68,62	72,56	56,04	68,80	74,75	42,93	64,22	47,49	84,79	80,48	81,35	84,27	68,39	86,20	69,92	70,04	75,70	57,12	76,20	69,68
SP	Vinhedo	92,62	60,15	89,50	76,78	93,96	79,80	54,15	94,75	50,93	92,90	78,92	71,75	93,74	59,16	77,26	70,64	77,31	80,60	86,02	89,02	85,21
ES	Vitória	76,47	50,07	76,34	83,87	61,75	62,87	90,76	83,98	53,43	78,05	48,44	73,64	61,70	63,02	87,39	80,57	70,77	64,28	77,98	84,86	75,71
RJ	Volta Redonda	73,07	52,32	74,29	65,60	81,40	69,75	42,40	78,51	16,40	75,77	68,90	75,05	75,66	65,93	64,46	60,26	64,99	70,48	66,18	68,71	68,46
SP	Votorantim	69,83	65,57	56,20	55,68	69,54	70,48	22,38	51,62	39,63	77,96	55,71	75,07	55,32	70,02	75,06	66,30	61,02	70,86	55,56	67,87	64,76
SP	Votuporanga	73,28	58,21	87,54	90,31	69,84	81,52	40,35	60,43	48,91	88,97	79,13	73,13	91,84	58,58	85,28	72,35	72,48	82,06	81,57	85,48	83,04

Região Sul

UF	Município	ODS 1 - Erradicação da pobreza	ODS 2 - Fome Zero e Agricultura Sustentável	ODS 3 - Saúde e Bem-Estar	ODS 4 - Educação de Qualidade	ODS 5 - Igualdade de Gênero	ODS 6 - Água Potável e Saneamento	ODS 8 - Trabalho Decente e Crescimento Econômico	ODS 9 - Indústria, Inovação e Infraestrutura	ODS 10 - Redução das Desigualdades	ODS 11 - Cidades e Comunidades Sustentáveis	ODS 12 - Consumo e Produção Responsáveis	ODS 13 - Ação Contra a Mudança Global do Clima	ODS 14 - Vida na Água	ODS 15 - Vida na Terra	ODS 16 - Paz, Justiça e Instituições Eficazes	ODS 17 - Parcerias e Meios de Implementação	Nota ODS 2023	AMBIENTAL	SOCIAL	GOVERNANÇA	NOTA ESG 2023
PR	Almirante Tamandaré	61,02	55,63	71,07	23,93	61,52	71,52	18,79	57,50	39,24	60,32	69,45	72,85	84,76	73,88	40,66	42,75	56,55	72,39	36,31	54,02	54,24
RS	Alvorada	60,98	53,83	69,45	25,30	76,47	56,13	21,73	69,29	35,16	66,83	71,44	72,46	74,99	58,88	51,02	54,81	57,42	57,67	41,53	61,49	53,56
PR	Apucarana	76,84	53,19	69,10	71,10	83,74	79,11	33,32	70,51	31,23	77,86	76,70	70,55	90,46	60,54	61,40	58,16	66,49	79,69	64,78	66,16	70,21
PR	Arapongas	65,34	51,44	75,61	59,51	64,30	77,45	25,17	50,90	33,38	69,91	81,11	73,01	90,19	58,08	53,46	49,24	61,13	78,23	57,52	60,68	65,48
PR	Araucária	69,49	63,79	80,55	56,31	68,87	78,31	47,54	76,69	43,12	82,94	73,22	74,83	87,11	68,84	74,95	59,04	69,10	78,85	62,17	78,46	73,16
RS	Bagé	46,58	43,83	66,82	48,27	55,45	55,22	34,12	39,72	35,26	58,45	66,22	70,55	73,03	55,92	33,58	18,34	50,08	55,51	47,44	39,55	47,50
SC	Balneário Camboriú	100,00	58,20	91,82	57,80	96,95	96,06	47,42	84,09	58,21	100,00	89,96	73,13	99,55	71,87	93,68	80,61	81,21	96,24	74,65	100,00	90,29
RS	Bento Gonçalves	54,38	61,08	70,97	72,91	64,47	51,78	53,28	68,81	59,76	70,61	70,62	73,94	67,21	75,70	73,74	70,70	66,25	53,41	71,36	67,95	64,24
SC	Blumenau	71,37	54,11	83,32	61,36	76,13	75,16	62,67	82,35	53,17	88,80	82,34	72,44	77,54	79,54	95,48	75,12	74,43	76,10	75,82	92,32	81,41
SC	Brusque	57,60	58,10	71,35	60,34	76,45	63,39	46,33	72,22	55,42	75,38	86,37	73,56	67,55	78,17	84,15	71,15	68,60	64,71	68,10	80,91	71,24
RS	Cachoeirinha	79,70	56,36	84,83	43,55	73,25	79,68	42,90	66,28	36,14	87,02	73,74	73,36	100,00	60,34	66,30	57,87	67,58	80,44	57,44	73,78	70,55
PR	Cambé	75,94	49,68	86,16	49,60	75,18	76,54	31,71	71,37	29,15	86,38	69,62	71,49	95,53	55,58	82,80	59,88	66,66	77,27	60,40	81,70	73,12
SC	Camboriú	54,20	51,73	65,56	37,57	72,92	63,21	28,24	61,21	45,19	75,87	87,39	73,08	67,37	78,20	82,89	74,96	63,72	64,45	50,08	75,75	63,43
PR	Campo Largo	70,31	63,35	75,86	49,95	67,05	78,38	33,25	63,22	49,16	77,28	70,97	68,52	83,04	79,03	66,72	65,38	66,34	78,93	56,76	71,28	68,99

PR	Campo Mourão	76,38	64,63	77,55	70,36	73,96	86,05	47,78	75,06	38,69	76,56	82,68	71,93	93,44	60,97	62,67	65,88	70,29	86,46	65,06	74,84	75,45
RS	Canoas	65,33	55,73	72,41	50,59	77,91	57,25	41,18	72,80	47,83	75,31	64,14	71,36	81,01	56,54	66,29	60,37	63,50	58,43	57,78	67,80	61,34
PR	Cascavel	83,88	55,33	91,83	65,24	78,45	83,72	49,52	81,62	39,53	84,73	74,35	72,02	98,78	62,07	69,51	68,60	72,45	84,15	72,86	85,65	80,89
RS	Caxias do Sul	73,48	77,07	71,74	51,34	68,63	63,83	59,71	70,93	51,77	79,72	40,59	87,74	47,82	90,96	87,35	74,22	68,56	64,96	64,10	80,74	69,93
SC	Chapecó	69,80	62,46	74,07	56,23	79,41	60,08	54,63	79,70	76,00	80,61	65,66	71,76	75,95	68,39	83,18	79,82	71,11	61,29	66,37	82,16	69,94
PR	Cianorte	70,07	55,53	62,19	61,83	68,75	59,92	36,11	61,11	42,36	69,08	54,74	74,10	56,05	59,96	73,18	68,31	60,83	61,18	59,67	72,44	64,43
PR	Colombo	74,88	56,57	80,08	47,26	82,21	74,69	30,00	72,02	28,94	63,96	69,22	75,38	87,99	72,20	23,30	24,02	60,17	75,44	57,91	53,81	62,39
SC	Concórdia	62,31	53,57	56,32	65,36	76,31	29,23	48,93	68,00	49,57	65,88	28,73	63,16	27,46	66,45	86,75	77,24	57,83	31,38	69,57	72,83	57,93
SC	Criciúma	69,26	55,11	72,45	78,12	81,73	59,77	62,66	84,04	55,38	84,36	71,47	74,36	77,53	63,93	87,60	72,10	71,87	60,98	77,31	83,41	73,90
PR	Curitiba	81,98	1,94	95,37	81,35	72,16	85,51	73,86	84,57	51,66	96,45	81,65	73,74	98,57	58,59	90,52	81,65	75,60	86,10	79,02	95,27	86,79
RS	Erechim	53,85	58,13	67,18	65,95	68,37	45,55	49,22	69,57	63,13	65,72	69,84	71,41	66,01	62,04	67,76	73,37	63,57	47,38	64,05	67,66	59,70
PR	Fazenda Rio Grande	65,26	57,83	84,34	43,66	61,20	88,62	25,03	57,54	40,36	71,48	82,88	76,29	94,26	68,13	45,67	46,63	63,07	88,95	52,57	68,53	70,01
SC	Florianópolis	78,66	64,20	90,37	76,38	75,48	75,17	100,00	96,44	83,34	89,49	71,48	75,40	88,65	73,96	87,88	79,82	81,67	76,10	87,42	95,51	86,34
PR	Foz do Iguaçu	78,96	54,41	68,77	63,36	80,11	64,90	47,14	82,81	44,03	65,46	45,14	73,31	61,71	66,00	62,99	60,21	63,71	66,15	65,50	76,15	69,27
PR	Francisco Beltrão	79,87	58,17	69,15	72,56	78,04	65,37	49,66	69,93	49,41	73,82	51,84	72,13	61,00	63,41	82,04	69,69	66,63	66,20	71,99	82,62	73,60
RS	Gravataí	59,20	62,42	73,46	41,11	72,84	55,85	30,18	59,66	42,96	75,58	68,45	74,84	71,60	66,00	77,25	63,44	62,18	57,35	54,43	68,79	60,19
RS	Guaíba	65,81	56,44	69,35	51,30	79,82	54,96	36,42	63,77	54,88	74,33	67,59	73,18	81,99	59,41	69,31	55,18	63,36	56,58	56,90	63,75	59,08
PR	Guarapuava	70,23	55,67	74,86	55,59	68,82	86,45	44,37	68,26	40,03	74,58	79,01	69,50	89,88	69,85	60,61	61,70	66,84	86,44	56,50	70,81	71,25
RS	Ijuí	62,85	19,17	72,36	76,12	80,46	47,62	54,54	74,82	35,93	78,66	69,37	72,77	70,66	56,68	90,96	76,10	64,94	49,23	69,70	77,01	65,31
SC	Itajaí	61,12	62,00	69,82	61,52	73,11	62,62	61,49	78,55	52,83	76,49	80,35	74,31	71,96	69,13	79,21	71,62	69,13	63,88	65,94	77,48	69,10
SC	Jaraguá do Sul	82,12	59,28	86,01	69,11	77,64	84,35	50,06	68,18	73,80	92,63	75,25	73,63	91,56	79,68	93,70	81,86	77,43	84,90	76,86	89,62	83,79
SC	Joinville	64,43	61,07	80,23	59,23	68,91	68,90	59,35	72,17	60,03	83,33	73,21	75,15	77,71	80,62	87,45	73,65	71,59	70,00	68,99	82,29	73,76
SC	Lages	63,83	61,13	62,77	61,03	80,09	61,70	48,89	71,57	37,44	75,37	70,76	75,24	76,05	65,91	76,30	66,86	65,93	62,77	60,56	69,56	64,30
RS	Lajeado	61,35	69,51	66,89	77,92	78,30	32,77	61,11	71,70	38,19	70,35	41,86	78,96	35,25	68,14	86,06	75,21	63,35	35,12	81,21	77,44	64,59
PR	Londrina	75,51	55,64	83,52	73,98	65,23	82,79	57,49	69,06	33,71	92,07	76,36	73,23	96,10	61,13	92,13	73,86	72,61	83,19	71,18	84,45	79,61

PR	Maringá	88,28	54,61	77,45	77,03	82,86	67,76	61,05	95,06	38,97	84,90	52,26	72,63	66,68	56,02	87,77	78,91	71,39	68,95	81,18	95,48	81,87
SC	Navegantes	57,43	53,26	58,27	59,01	86,81	51,11	31,95	77,20	44,54	77,22	76,73	71,04	65,07	63,41	83,73	73,47	64,39	52,72	58,38	74,08	61,73
RS	Novo Hamburgo	57,54	71,63	70,34	49,60	77,16	54,07	51,66	71,31	30,78	76,93	70,53	81,06	69,94	73,77	80,60	70,64	66,10	55,69	60,54	71,34	62,52
SC	Palhoça	60,21	84,65	68,27	39,09	79,04	68,49	51,10	71,86	51,19	74,46	78,64	87,84	70,14	93,79	82,51	70,85	70,76	69,54	54,63	77,57	67,25
PR	Paranaguá	75,17	54,41	64,66	41,47	66,88	87,01	35,49	75,17	41,01	62,69	74,19	72,58	98,29	76,10	32,45	50,56	63,01	87,54	40,26	55,14	60,98
PR	Paranavaí	79,15	56,79	86,03	81,87	78,91	82,86	46,10	66,35	41,43	78,35	79,60	72,09	92,05	58,65	72,67	65,75	71,17	83,14	75,93	79,33	79,47
RS	Passo Fundo	61,75	54,90	66,50	51,31	74,02	55,59	51,65	78,87	40,61	71,95	68,88	72,93	76,05	59,27	70,36	71,38	64,13	57,11	57,99	69,86	61,65
PR	Pato Branco	83,51	57,91	70,72	69,99	85,64	66,80	54,41	84,63	57,26	69,86	51,14	70,73	58,21	62,60	70,91	71,23	67,85	67,85	76,12	84,29	76,09
RS	Pelotas	63,02	52,87	68,60	48,99	75,63	54,62	46,43	68,85	38,92	82,34	62,28	72,12	71,28	60,63	78,81	69,33	63,42	56,06	57,00	70,12	61,06
PR	Pinhais	80,38	69,47	94,23	60,89	78,26	93,38	46,08	77,16	61,43	83,73	91,18	79,50	97,13	65,36	60,44	64,86	75,22	93,70	72,13	86,97	84,26
PR	Piraquara	66,92	65,63	75,29	29,54	61,09	80,67	15,27	48,16	41,78	74,09	61,84	67,54	83,69	80,67	61,63	57,82	60,73	81,36	40,77	64,46	62,19
PR	Ponta Grossa	79,61	57,37	70,60	71,50	75,55	66,22	45,83	75,39	41,47	71,28	44,89	75,12	63,16	66,65	62,05	65,24	64,50	67,36	66,70	74,74	69,60
RS	Porto Alegre	72,00	53,98	86,13	68,47	65,15	75,39	86,69	90,26	61,51	91,41	75,75	72,28	84,68	62,18	91,06	89,20	76,63	75,75	75,15	91,83	80,91
RS	Rio Grande	55,56	51,32	70,36	49,08	67,54	54,62	43,85	61,00	56,63	68,98	72,43	75,02	76,12	55,74	61,67	56,40	61,02	56,18	54,28	61,64	57,37
RS	Santa Cruz do Sul	58,22	65,02	65,68	70,22	74,38	52,31	52,50	69,32	50,78	73,27	62,03	80,18	71,64	77,19	72,88	67,68	66,46	53,90	66,79	64,34	61,68
RS	Santa Maria	67,06	55,92	72,56	56,71	68,29	62,85	52,42	69,68	51,91	78,64	68,48	73,10	82,94	59,22	76,78	71,34	66,74	63,96	59,86	72,44	65,42
RS	Sant'Ana do Livramento	55,66	51,51	61,00	37,54	71,53	47,00	22,77	45,70	23,94	64,04	57,79	67,04	69,64	54,98	55,84	47,28	52,08	47,74	43,18	47,68	46,20
SC	São Bento do Sul	69,71	63,96	59,60	74,56	83,93	51,29	42,91	68,49	62,37	74,09	42,73	74,68	45,08	83,08	92,73	77,69	66,68	52,98	73,95	81,00	69,31
SC	São José	73,27	57,33	78,77	49,08	74,92	68,78	51,02	72,10	37,81	83,93	74,50	73,16	83,34	68,72	86,40	71,46	69,04	69,89	63,22	81,54	71,55
PR	São José dos Pinhais	72,60	51,51	82,81	51,25	77,05	88,58	36,61	68,80	55,02	77,27	82,04	76,42	91,23	79,61	60,41	50,03	68,83	89,00	61,53	73,63	74,72
RS	São Leopoldo	57,63	73,41	59,17	59,05	78,42	54,99	62,33	88,65	57,38	73,22	65,86	82,53	71,40	75,62	76,64	68,31	69,04	56,69	61,61	69,66	62,65
RS	Sapucaia do Sul	47,77	50,91	65,58	40,90	70,66	51,93	32,41	61,86	36,75	70,45	71,62	76,01	68,65	67,53	71,82	61,96	59,18	53,67	48,49	61,73	54,63
PR	Sarandi	58,49	56,17	57,82	35,98	64,09	78,08	12,18	59,28	37,73	63,06	100,00	72,55	84,02	54,08	54,40	69,83	59,86	78,88	36,38	62,80	59,35
PR	Toledo	80,91	59,73	76,01	67,44	78,31	65,28	43,07	74,64	43,11	71,30	53,51	71,78	59,64	58,27	73,35	71,74	65,50	66,28	73,09	83,62	74,33

SC	Tubarão	67,13	48,71	73,33	66,43	84,60	64,80	52,96	78,95	62,31	74,04	86,94	74,02	72,13	64,44	75,92	67,45	69,63	65,97	72,67	81,73	73,46
PR	Umuarama	83,96	53,83	76,30	66,33	85,23	66,00	38,12	72,78	35,45	70,52	48,81	69,26	59,80	58,05	61,57	54,57	62,54	66,89	70,89	79,80	72,53
RS	Uruguaiana	57,83	51,14	69,02	38,16	54,74	64,68	21,09	38,61	30,81	68,43	62,57	69,94	84,38	54,22	59,86	45,02	54,40	64,65	40,73	54,17	53,19
RS	Viamão	52,80	45,39	52,34	30,60	77,52	44,56	18,46	59,89	47,00	64,49	67,98	72,39	66,20	59,76	59,90	57,28	54,79	46,25	34,63	52,12	44,33

Anexo IV – Comparação entre Capitais

UF	Município	Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)																Nota ODS 2023	AMBIENTAL	SOCIAL	GOVERNANÇA	NOTA ESG 2023
		ODS 1 – Erradicação da pobreza	ODS 2 – Fome Zero e Agricultura Sustentável	ODS 3 – Saúde e Bem-Estar	ODS 4 – Educação de Qualidade	ODS 5 – Igualdade de Gênero	ODS 6 – Água Potável e Saneamento	ODS 8 – Trabalho Decente e Crescimento Econômico	ODS 9 – Indústria, Inovação e Infraestrutura	ODS 10 – Redução das Desigualdades	ODS 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis	ODS 12 – Consumo e Produção Responsáveis	ODS 13 – Ação Contra a Mudança Global do Clima	ODS 14 – Vida na Água	ODS 15 – Vida na Terra	ODS 16 – Paz, Justiça e Instituições Eficazes	ODS 17 – Parcerias e Meios de Implementação					
SE	Aracaju	65,16	73,22	71,69	52,25	62,17	71,08	51,58	62,79	48,93	70,34	69,05	84,98	73,93	72,78	59,99	61,14	65,69	71,92	52,86	66,53	63,77
PA	Belém	41,09	40,06	50,03	40,71	64,26	47,00	43,58	54,48	45,58	69,75	70,85	70,83	66,80	62,95	70,02	60,13	56,13	48,78	38,70	49,66	45,71
MG	Belo Horizonte	76,03	49,32	92,95	76,12	67,66	72,68	73,35	82,51	56,02	90,69	70,15	72,47	90,93	56,16	86,14	82,94	74,76	73,70	80,02	88,26	80,66
RR	Boa Vista	76,10	57,28	60,79	35,08	71,97	65,65	38,54	66,28	55,89	73,88	53,35	71,27	88,02	54,70	48,88	55,78	60,84	66,47	39,47	57,21	54,38
MS	Campo Grande	69,48	56,93	72,30	61,45	71,58	78,38	50,54	69,23	56,90	80,55	82,79	64,10	87,32	47,79	75,47	62,91	67,98	74,82	61,96	74,77	70,52
MT	Cuiabá	61,77	52,35	63,01	49,82	63,76	57,66	54,44	66,91	71,11	72,56	35,78	72,57	56,39	75,20	71,70	61,57	61,66	58,79	56,98	70,19	61,99
PR	Curitiba	81,98	1,94	95,37	81,35	72,16	85,51	73,86	84,57	51,66	96,45	81,65	73,74	98,57	58,59	90,52	81,65	75,60	86,10	79,02	95,27	86,79
SC	Florianópolis	78,66	64,20	90,37	76,38	75,48	75,17	100,00	96,44	83,34	89,49	71,48	75,40	88,65	73,96	87,88	79,82	81,67	76,10	87,42	95,51	86,34
CE	Fortaleza	59,33	44,42	63,92	62,86	63,30	43,77	47,40	72,57	48,47	66,82	42,26	72,81	54,06	57,30	72,68	59,48	58,22	45,78	59,19	71,84	58,94
GO	Goiânia	75,81	50,95	53,61	61,83	74,29	64,76	48,79	75,53	38,36	68,48	55,46	74,15	58,44	58,66	66,73	66,17	62,00	66,07	56,62	66,83	63,17
PB	João Pessoa	69,35	50,78	72,98	49,06	63,18	82,74	49,73	63,82	32,94	82,94	76,89	79,44	93,93	69,96	66,95	58,40	66,44	83,25	49,50	67,63	66,79
AP	Macapá	38,57	44,36	23,39	34,34	59,04	18,51	41,86	55,69	86,14	44,83	26,20	72,29	43,17	66,80	35,57	59,65	46,90	20,95	20,80	30,31	24,02
AL	Maceió	48,76	67,02	46,82	46,03	54,86	45,00	49,77	56,98	40,09	62,80	44,18	80,52	46,85	75,06	76,48	60,56	56,36	46,97	40,70	60,27	49,31
AM	Manaus	44,84	51,37	48,13	46,69	54,10	42,98	43,87	72,14	59,33	54,79	33,25	71,74	41,63	84,43	56,96	61,56	54,24	44,40	42,14	58,16	48,23
RN	Natal	65,65	71,04	57,48	42,98	70,16	47,16	57,08	67,58	42,42	67,53	35,09	83,59	53,48	72,81	64,35	62,28	60,04	49,04	47,63	59,40	52,03
TO	Palmas	72,77	54,42	58,91	55,02	68,95	71,30	58,70	69,18	50,16	68,59	51,82	71,38	55,58	78,12	65,21	60,94	63,19	70,31	54,56	66,19	63,69
RS	Porto Alegre	72,00	53,98	86,13	68,47	65,15	75,39	86,69	90,26	61,51	91,41	75,75	72,28	84,68	62,18	91,06	89,20	76,63	75,75	75,15	91,83	80,91
RO	Porto Velho	35,58	52,75	28,93	43,69	70,41	9,90	31,78	59,74	37,98	47,07	28,58	36,52	39,19	51,85	62,84	53,64	43,15	8,81	30,61	39,03	26,15
PE	Recife	57,85	48,99	72,44	78,04	54,67	67,35	71,84	68,91	56,51	78,97	68,53	75,80	91,84	65,90	67,32	69,13	68,38	68,55	61,35	66,21	65,37

AC	Rio Branco	45,81	48,97	44,35	55,94	66,53	35,00	48,65	62,31	53,02	67,73	53,94	47,83	70,60	52,68	77,69	58,63	55,61	35,62	43,48	53,52	44,21
RJ	Rio de Janeiro	66,39	51,02	71,68	65,67	57,47	55,91	62,86	72,56	70,32	76,50	36,64	74,29	59,12	64,06	74,06	72,00	64,41	57,49	66,50	75,80	66,60
BA	Salvador	65,66	37,29	63,70	36,40	49,34	54,88	39,15	56,51	56,75	75,40	33,40	72,18	65,95	56,45	62,09	74,17	56,21	56,24	37,03	62,85	52,04
MA	São Luís	47,24	48,22	61,14	54,14	50,49	54,79	54,79	55,73	32,05	74,55	61,93	68,50	73,77	64,72	64,67	48,50	57,20	54,38	46,95	52,01	51,11
SP	São Paulo	74,98	56,15	85,49	76,82	71,12	83,26	88,08	99,48	74,63	97,15	81,38	72,73	90,34	63,07	100,00	100,00	82,17	83,84	79,38	98,49	87,24
PI	Teresina	56,09	66,08	49,54	66,00	66,86	52,87	45,88	59,61	42,17	56,40	44,38	74,93	40,34	88,42	63,05	55,10	57,98	54,35	55,36	57,16	55,62
ES	Vitória	76,47	50,07	76,34	83,87	61,75	62,87	90,76	83,98	53,43	78,05	48,44	73,64	61,70	63,02	87,39	80,57	70,77	64,28	77,98	84,86	75,71

SUA JORNADA
DE IMPACTO
SUA JORNADA
DE IMPACTO
SUA JORNADA
DE IMPACTO
SUA JORNADA
DE IMPACTO
SUA JORNADA
DE IMPACTO
SUA JORNADA
DE IMPACTO
SUA JORNADA
DE IMPACTO

RANKING DE SUSTENTABILIDADE DOS MUNICÍPIOS

2023

