

SANTOS  **S**
C I D A D E
SUSTENTÁVEL

Secretaria de Meio Ambiente

PROGRAMA MUNICÍPIO VERDEAZUL (PMVA)

CRITÉRIO: ESTRUTURA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL (EEA)

DIRETIVA 02: ESTRUTURA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL (EEA)

TAREFA EEA8 - ENVIAR BANCO DE DADOS PREENCHENDO OS ESPAÇOS DA PLANILHA ENVIADA PELO PROGRAMA MUNICÍPIO VERDEAZUL - PMVA.

EEA8 – Enviar banco de dados preenchendo os espaços da planilha enviada pelo Programa Município VerdeAzul - PMVA, contendo informações relevantes para a gestão do Município. Comprovar que a informação é disponibilizada ao público (site vinculado à gestão municipal, por exemplo). **Valor total = 2,25.**

BANCO DE DADOS AMBIENTAL MUNICIPAL

CICLO 2021

1. CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO:

Município:	SANTOS
Localização:	23° 56' 13.16" S 46° 19' 30.34" O
Região Metropolitana:	Baixada Santista – IBGE/2020
Municípios limítrofes:	Norte (N): Santo André e Mogi das Cruzes; Leste (L): Bertioga; Sul (S): Guarujá (Ilha de Santo Amaro); Oeste (O): São Vicente e Noroeste (NO): Cubatão
Área:	281,033 km ²
População:	433.656 habitantes (SP: 10 ^o) – Estimativa IBGE/2020
Densidade populacional:	1.494,26 hab. / km ²
Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM):	0,840 (2010)
Altitude:	2 m
Clima:	Tropical (Af)
Relevo:	O relevo de Santos é uma planície litorânea localizada entre o oceano e a Serra do Mar
Vegetação:	Mata Atlântica
Biomos:	Mata Atlântica e Manguezal
Hidrografia:	Há pelo menos 17 rios e córregos classificados, pelo menos com bom estado (segundo a classificação Oficial). De acordo com o Sistema Integrado de Geoprocessamento do Município de Santos – SIG SANTOS, os rios e córregos localizados na Área Continental de Santos são: Rio Quilombo, Rio Jurubatuba, Rio Diana, Rio Trindade, Córrego das Neves, Rio da Onça, Rio Perdido, Rio do Bugre, Rio Anhangabaú, Rio Sandi, Rio dos Bagres, Rio Cabuçú, Rio Macuco e Rio Caruara. E os rios da área insular são: Rio São Jorge, Rio Lenheiros e Rio Casqueiro

1. MUNICÍPIO SUSTENTÁVEL:

DIRETIVA 01: MUNICÍPIO SUSTENTÁVEL (MS)			
Número	Questionamento	Resposta	Observação
01	População (hab)	433.656	Ano base 2020
02	População em área urbana (hab)	433.222	Segundo a Fundação SEADE, 99,9% da população reside na área urbana do Município
03	População em área rural (hab)	434	
04	Consumo de energia na área urbana (kWh/mês)	109.664.588	Ano base 2020
05	Consumo de energia na área rural (kWh/mês)	0,00	Ano base 2020
06	Número total de edificações com alvará/ano	05	Ano base 2020
07	Número total de edificações sem utilizar madeira nativa/ano	-----	-----
08	Número total de edificações com madeira nativa/ano	-----	-----
09	Número total de edificações públicas com madeira nativa/ano	-----	-----
10	Número DAP (Declaração de Aptidão ao Pronaf) emitido/ano	-----	-----
11	Número de feiras orgânicas realizadas/ano	70	Redução das feiras orgânicas em 2020 devido à pandemia de COVID-19
12	Número de edificações públicas sustentáveis	4	
13	Renda média (salários mínimos por ano)	3,30	
14	PIB per capita (R\$ por ano)	51.915,03	Ano base 2018. Fonte: IBGE

DIRETIVA 01: MUNICÍPIO SUSTENTÁVEL (MS)			
Número	Questionamento	Resposta	Observação
15	Número de escolas de ensino básico municipal	84	
16	Número de escolas de ensino básico estadual	24	Ano base 2019
17	Número de escolas de ensino básico particular	40	
18	Número de Instituições de ensino superior Municipal	0	
19	Número de Instituições de ensino superior Estadual	2	Universidade de São Paulo – Campus de Petróleo e Gás, e a Faculdade de Tecnologia – Campus Rubens Lara
20	Número de Instituições de ensino superior Federal	1	Universidade Federal de São Paulo – Campus Baixada Santista
21	Número de Instituições de ensino superior Particular	9	Universidade Santa Cecília – UNISANTA, Universidade Católica de Santos – UNISANTOS, Universidade Paulista – UNIP, Centro Universidade São Judas Tadeu (CUSJT) – Campus UNIMONTE, Universidade Metropolitana de Santos – UNIMES, Centro Universitário Lusíada – UNILUS, Faculdade ESAMC Santos, Escola Superior de Administração e Gestão – ESAGS, Universidade Nove de Julho (UNINOVE) – Campus Santos
22	Número de empresas urbanas - Comércio	17.495	Ano base 2019. Fonte: Anuário Energético por Municípios do Estado de São Paulo 2020
23	Número de empresas urbanas - Indústria	358	Ano base 2019. Fonte: Anuário Energético por Municípios do Estado de São Paulo 2020
24	Número de empresas urbanas - Serviço	25.051	Ano base 2019

DIRETIVA 01: MUNICÍPIO SUSTENTÁVEL (MS)			
Número	Questionamento	Resposta	Observação
25	Quantidade de postes para iluminação pública	28.874	
26	Vias urbanas pavimentadas (em km)	975,14	958,32 km de vias pavimentadas com asfalto e 16,82 km pavimentadas com paralelepípedo. Fonte: Santos Mapeada
27	Vias urbanas não pavimentadas (em km)	164,04	12,46 km de terra e 151,58 km designados como (não informado). Fonte: Santos Mapeada
28	Extensão de calçadas com largura < 1m (em km)	96,00	
29	Extensão de calçadas com largura entre 1m entre 2m (em km)	240,00	
30	Extensão de calçadas com largura > 2m (em km)	624,00	

Fonte de dados atualizados - Município Sustentável		
Número	Fonte	Data de acesso
11	https://egov1.santos.sp.gov.br/pdm/Dashboard/Dashboard/DetalleIndicador/1448/PDR	15 de julho de 2021
14	https://www.ibge.gov.br/estatisticas/economicas/contas-nacionais/9088-produto-interno-bruto-dos-municipios.html?t=pib-por-municipio&c=3548500	15 de julho de 2021
15	https://www.santos.sp.gov.br/?q=portal/educacao	15 de julho de 2021
25	https://egov.santos.sp.gov.br/dadosabertos/detalhes/5459	15 de julho de 2021

2. ESTRUTURA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL:

DIRETIVA 02: ESTRUTURA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL (EEA)			
Número	Questionamento	Respostas	Observações
31	Número de funcionários concursados da estrutura executiva de Meio Ambiente	164	Número atualizado em 10/06/2021
32	Número de funcionários comissionados da estrutura executiva de Meio Ambiente	10	
33	Número de registro de incêndio em mata nativa	0	
34	O município possui Fundo de Meio Ambiente aprovado por lei?	Sim	
35	Qual valor (em reais) disponível no Fundo Municipal de Meio Ambiente?	R\$ 1.075.560,47	Saldo disponível bruto em 31/12/2020 conforme apresentado no Balancete Financeiro (Exercício 2020) do Fundo Municipal de Preservação e Recuperação do Meio Ambiente (FMPRMA). O saldo apurado em 31/12/2019 era de R\$ 3.792.947,84. Destes, R\$ 2.077.444,30 foram desvinculados do FMPRMA em virtude do enfrentamento das condições da crise gerada pela pandemia da COVID-19. E mais R\$ 1.407.989,70 foram encaminhados para a realização de pagamentos diversos. O saldo restante foi adicionado às receitas auferidas de R\$ 768.046,63, totalizando o valor disponível para o Exercício 2021
36	Número de espaços de educação ambiental	01	Aquário Municipal
37	Número de centros de educação ambiental	02	Jardim Botânico Chico Mendes e o Parque Zoobotânico Orquidário Municipal

DIRETIVA 02: ESTRUTURA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL (EEA)								
Número	Ocorrências	Advertência	Notificação	Multa	TCRA	TAC	Outros	Observações
38	Número de ocorrências de infrações ambientais administrativas emitidas pelo município	402	402	173		0	0	Número total em 2020
39	Número de ocorrências de maus-tratos a animais domésticos	71	71	5	0	0	0	Número total em 2020
40	Número de ocorrências de queimadas	0	0	0	0	0	0	
41	Número de apreensões de balões e apetrechos	0	0	0	0	0	0	
42	Número de outros tipos de ocorrências de crimes ambientais no município	0	04	0	0	0	0	Número total em 2020
43	Número de ocorrências de infrações ambientais administrativas emitidas pelo estado	0	0	0	0	0	0	
44	Número de ocorrências de prática de caça e pesca ilegal	0	0	0	0	0	0	
45	Número de ocorrências de prática extrativista ilegal	0	0	0	0	0	0	

DIRETIVA 02: ESTRUTURA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL (EEA)								
Número	Ocorrências	Advertência	Notificação	Multa	TCRA	TAC	Outros	Observações
46	Número de deposição irregular de resíduos sólidos	62	62	27	0	0	0	Número total em 2020
47	Número de registros de Desmatamento irregular	01	01	0	0	0	0	Número total em 2020
48	Número de ocorrências de intervenção irregular em APP	01	01	0	0	0	0	Número total em 2020

3. CONSELHO MUNICIPAL:

DIRETIVA 03: CONSELHO MUNICIPAL (CA)			
Número	Questionamento	Resposta	
		Titulares	Suplentes
49	Quantidade de conselheiros representantes do poder público	19	19
50	Quantidade de conselheiros representantes da sociedade civil	19	19
51	As reuniões do conselho do meio ambiente são mensais?	SIM	
52	Número de reuniões do conselho do meio ambiente realizadas/ano	12	
53	Quantidade de resoluções/deliberações emitidas pelo conselho de meio ambiente/ano	2	
54	Quantidades de pareceres consultivos emitidos ao executivo municipal/ano	2	
55	Quantidade projetos protocolados no comitê de bacias/ano	1	
56	Quantidade de projetos aprovados no comitê de bacias/ano	1	
57	As deliberações, resoluções e atas das reuniões estão disponíveis no site da prefeitura?	SIM	

4. BIODIVERSIDADE:

DIRETIVA 04: BIODIVERSIDADE (BIO)						
Guarda Responsável de Cães e Gatos						
Número	Questionamento	Resposta				Observações
58	População estimada/ano	57.750	CÃES	86.250	GATOS	
59	Método utilizado	X		Amostragem		
		X		Baseado na Campanha antirrábica		
				Outros-relatórios de Zoonoses		
60	Número de castrações/ano	1.528	CÃES	1.018	GATOS	Valores médios referentes a 2020 e 2021 (parcial). Em 2021 (até 31 de agosto) ocorreram 2.321 castrações (entre cães e gatos). Em 2020 houve o registro de 2.771 animais castrados (cães e gatos). Fonte: CODEVIDA/DEPAVI/SEMAM
61	Número de vacinações antirrábicas/ano	38.261	CÃES	9.375	GATOS	Em virtude da pandemia da COVID-19, as campanhas de vacinações antirrábicas foram suspensas em 2020. Em 2021, até a presente data, sem previsão de retorno
62	Número de adoções/ano	85	CÃES	57	GATOS	Valores médios referentes a 2020 e 2019. Em 2020 foram adotados 159 animais (cães e gatos). Em 2019 foram adotados 126 animais (cães e gatos). Fonte: CODEVIDA/DEPAVI/SEMAM
63	Número de feiras de adoção/ano	0				Devido aos impactos gerados pela pandemia da COVID-19 no Município, não houve feiras de adoção entre 2020 (ano inteiro) e 2021 (até 31 de agosto)

DIRETIVA 04: BIODIVERSIDADE (BIO)			
Número	Questionamento	Resposta	Observações
64	Registro animais silvestres mortos/ano	00	Em 2020 (de janeiro a dezembro) não houve registro de óbitos de animais silvestres no Orquidário Municipal
65	Registro de animais silvestres feridos/ano	31	Em 2020 (de janeiro a dezembro) 31 animais silvestres foram resgatados e encaminhados ao Orquidário Municipal para avaliação e tratamento veterinário
66	Número de animais silvestres feridos destinados à reabilitação/ano	21	Em 2020 (de janeiro a dezembro) 21 animais silvestres resgatados, foram encaminhados ao Orquidário Municipal para reabilitação em Centro de Triagem
67	Número de animais silvestres feridos destinados a soltura/ano	16	Em 2020 (de janeiro a dezembro) 16 animais (entre mamíferos, aves e répteis) foram reabilitados e destinados à soltura após recuperação veterinária
68	O município possui programa de Pagamento por Serviço Ambiental (PSA) instituído por lei?	Não	Em fase de elaboração
69	Número de mudas plantadas na área rural - recuperação/nascentes	70	No dia 20 de setembro de 2019 houve o plantio de 70 (setenta) mudas de ipês (amarelos e rosas) e ingás no bairro Caruara, Área Continental de Santos, em área considerada rural, próxima de Nascente Modelo
70	Número de mudas plantadas na área urbana - recuperação/nascentes	250	No dia 12 de julho de 2021 houve o plantio de 250 (duzentos e cinquenta) mudas de espécies nativas da Mata Atlântica em área de risco sujeita a deslizamentos, situada no Morro do Tetéu / Vale Verde, bairro Caneleira e em proximidade de nascente

DIRETIVA 04: BIODIVERSIDADE (BIO)						
Número	Questionamento	Resposta				Observações
71	Número de proprietários cadastrados no CAR	21				
72	Número de áreas cadastradas no Sistema informatizado de Apoio à Restauração Ecológica (SARE)	0				
73	Área total cadastrada no SARE (ha)	0,00				
74	Número de Projetos de Recuperação Ambiental - PRA	01				Recuperação ambiental de áreas degradadas na região dos Morros, impactadas pela construção de moradias irregulares
Descrição da Cobertura Vegetal		Preservadas/ intocadas	Degradadas	Recuperada	Total	Observações
75	Porcentagem da cobertura vegetal natural (vegetação nativa) em relação a área do município	20.150,00		255,00	20.150,00	
76	Área total de APP's (em ha)	19.468,00	0,00	255,00	19.468,00	
77	Área de Reserva Legal (em ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	

5. GESTÃO DAS ÁGUAS:

DIRETIVA 05: GESTÃO DAS ÁGUAS (GA)			
Número	Questionamento	Respostas	Observações (uso opcional)
Proteção das Águas			
78	Número de Nascentes Totais	1.148	Deste total, 1.074 (hum mil e setenta e quatro) estão situadas na Área Continental de Santos, região do município que apresenta pelo menos 80% de todo o território correspondente a Áreas de Proteção Permanente (APP's). As outras 74 (setenta e quatro) nascentes estão localizadas na Área Insular de Santos
79	Número de Nascentes Preservadas/Intocadas	1.057	Todas situadas na Área Continental de Santos, em Áreas de Proteção Permanente (APP's)
80	Número de Nascentes Degradadas	00	
81	Número de Nascentes em Recuperação	03	02 (duas) delas situadas na Área Continental de Santos e a outra, localizada na Área Insular de Santos
82	Número de Nascentes Modelo	01	Situada no bairro Caruara, Área Continental de Santos

DIRETIVA 05: GESTÃO DAS ÁGUAS (GA)			
Proteção de mananciais - Captação de águas superficiais			
83	Área de manancial protegida	SIM	
84	Instalação de captação protegida com segurança	SIM	
Proteção de mananciais - Captação de águas subterrâneas			
85	Área cercada	NÃO	
86	Isolamento do Perímetro de Proteção Sanitária (raio de 10 m)	SIM	
87	Perímetro de Alerta (raio equiv. a 50 dias de trânsito) – tabela proposta pelo IG.	SIM	
Estação de Tratamento de Água - Águas Superficiais			
88	Regularidade ambiental (LO)	SIM	
89	Presença de responsável técnico	SIM	
90	Laboratório de controle operacional	SIM	
91	Parâmetros básicos de controle (pH, temperatura, cor, turbidez, cloro residual) coliformes totais/ <i>Escherichia Coli</i>	SIM	
92	Tratamento/disposição adequada de lodo	SIM	
93	Reaproveitamento da água de lavagem	SIM	
94	Fluoretação	SIM	

DIRETIVA 05: GESTÃO DAS ÁGUAS (GA)			
Estação de Tratamento de Água - Águas Superficiais - Águas Subterrâneas			
95	Outorga de captação	SIM	
96	Responsável técnico	SIM	
97	Sistema de desinfecção ou tratamento específico	SIM	
98	Laboratório de controle operacional	SIM	
99	Parâmetros básicos de controle (pH, temperatura, cor, turbidez, cloro residual) coliformes totais/Escherichia Coli	SIM	
100	Macromedidor	SIM	
101	Reservatório de Abastecimento/Pulmão	SIM	
102	Fluoretação	SIM	
Monitoramento da qualidade das águas - Água Bruta			
103	Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017 - ou parâmetros do IQA	SIM	
Monitoramento da qualidade das águas - Água Tratada			
104	Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017	SIM	

DIRETIVA 05: GESTÃO DAS ÁGUAS (GA)			
Reservatórios			
105	Área protegida	SIM	
106	Estado de conservação adequado?	SIM	
107	Volume de reservação adequado?	SIM	
108	Limpeza e desinfecção periódica	SIM	
Rede de abastecimento			
109	Setorização	SIM	
110	Cadastro de rede documentada (papel ou digital)	SIM	

DIRETIVA 05: GESTÃO DAS ÁGUAS (GA)					
Índice de atendimento					
111	IA = (NL / NE) * 100	(NL = nº total de ligações de água)	IA =	100,0%	
		(NE = nº total de economias/imóveis cadastrado da Prefeitura)			
OBS: inclui distritos, comunidade isolada c/ imóveis cadastrados					
Índice de hidrometração					
112	IH = (NH/NL) * 100	(NH= nº total de hidrômetros instalados)	IH =	100,0%	Dados: NH = 80.519 ligações de água (destas, 68.189 são ativas e outras 12.330 são inativas); NL = 80.519 ligações de água (destas, 68.189 são ativas e outras 12.330 são inativas). Fonte: SABESP (2020).
		(NL= nº total de ligações)			
Índice de perdas no tratamento					
113	IPT = ((VC – VT) / VC) * 100	(VC = Volume de água bruta captada)	IPT =	0,00%	Dados: VC = 42.105.505 m ³ de água bruta captada; VT = 42.105.505 m ³ de água tratada. Fonte: SABESP (2020).
		(VT = Volume de água tratada)			
Índice de perdas na distribuição					
114	IP = ((VT – VM) / VT) * 100	(VT = Volume de água tratada)	IP =	26,02%	Dados: VT = 42.105.505 m ³ de água tratada; VM = 31.146.423 m ³ de volume medido de água. Fonte: SABESP (2020).
		(VM = Volume total da micromedição)			
OBS: O índice de perdas na rede pode ser obtido com recursos de pitometria					

DIRETIVA 05: GESTÃO DAS ÁGUAS (GA)					
Eficiência Operacional					
a) Qualidade da água tratada					
115	IQAT = (NAC/NAT) *100	NAC = nº total de análise físico-químicos em conformidade com a Portaria nº 2914/2011 do Ministério da Saúde	IQAT=	99,96%	Inform. Ano Base 2020
		NAT = nº total de análises físico-químicos realizados			
116	IQAB = (NABC/NAB) *100	NABC= nº total de análises bacteriológicos em conformidade com a Portaria nº 2914/2011 do Ministério da Saúde	IQAB=	100%	Inform. Ano Base 2020
		NAB = nº total de análises bacteriológicos realizados			
	Nota: Considerar nº total de análises realizadas	Dados: NAC = 3.011 análises, NAT = 3.012 análises, NABC = 18 análises e NAB = 18 análises. Fonte: SABESP (2020).			
Regularidade no abastecimento					
117	IRA = NR/NL	NR = nº número de reclamações anual (falta de água, água suja, e insuficiência de pressão na rede excetuando-se intervenções programada para manutenções de rede e/ou ligações e ligações cortadas.	IQAB=	0,04%	Inform. Ano Base 2020
		NL = nº total de ligações de água			
	Nota: Considerar nº total de análises realizadas	Dados: NR = 3.299 reclamações (destas, 3.177 são sobre falta de água e outras 122 referem-se à qualidade da água); NL = 80.519 ligações de água (destas, 68.189 são ativas e outras 12.330 são inativas). Fonte: SABESP (2020).			

DIRETIVA 05: GESTÃO DAS ÁGUAS (GA)			
Controle de perdas			
118	Planos/projeto de controle de perdas:	SIM	
119	Equipe de pesquisa de vazamentos/reparação	SIM	
120	Bancada de calibração para hidrômetros/programa de substituição dos hidrômetros com vida útil vencida	SIM	
Sistema tarifário de água			
121	Por faixa de Consumo?	SIM	
122	Valor único/m ³ ? (Coloque o valor ao lado)	NÃO	0,00
123	Taxa Única?	NÃO	
124	Sem Tarifa?	SIM	

6. QUALIDADE DO AR:

DIRETIVA 06: QUALIDADE DO AR (QA)			
Número	Questionamento	Resposta	Observações (uso opcional)
125	Número de veículos movidos à álcool da Prefeitura	256	Flex
126	Número de veículos movidos à gasolina da Prefeitura	77	
127	Número de veículos movidos à diesel da Prefeitura	43	
128	Número de veículos movidos à biodiesel da Prefeitura	273	Frota de ônibus contratada
129	Número de veículos movidos a gás da Prefeitura	00	
130	Número de veículos movidos à energia elétrica	06	Trólebus da frota que presta o serviço de transporte público municipal
131	Quantidade (litros) de álcool consumido pela Prefeitura	274.949,87	O baixo consumo em 2020 ocorreu em virtude dos impactos gerados pela pandemia da COVID-19. Quantidade consumida pela Prefeitura em 2019: 473.465,74 litros. Total 2018: 299.924,37 litros
132	Quantidade (litros) de gasolina consumido pela Prefeitura	164.662,12	O consumo em 2020 ocorreu em virtude dos impactos gerados pela pandemia da COVID-19. Quantidade consumida pela Prefeitura em 2019: 127.458,21 litros. Total 2018: 268.429,92 litros
133	Quantidade (litros) de diesel consumido pela Prefeitura	342.077,88	O baixo consumo em 2020 ocorreu em virtude dos impactos gerados pela pandemia da COVID-19. Quantidade consumida pela Prefeitura em 2019: 451.247,63 litros. Total 2018: 417.718,77 litros

DIRETIVA 06: QUALIDADE DO AR (QA)			
Número	Questionamento	Resposta	Observações (uso opcional)
134	Quantidade (litros) de biodiesel consumido pela Prefeitura	0,00	
135	Quantidade de (m ³) de gás consumido pela prefeitura	0,00	
136	Existência de ciclovias	SIM	Dos 58,30 km de ciclovias existentes no Município, o total de 9,8 km integram as obras da Nova Entrada de Santos, entregues no final de 2020
137	Extensão de ciclovias (km)	58,30	O Município também conta com mais de 1.000 paraciclos e novos equipamentos a serem implantados
138	Programas de incentivo ao uso de bicicletas	SIM	Bike Santos: Serviço compartilhado de estímulo ao uso da bicicleta como veículo de transporte
139	Programa de transporte coletivo para estudantes	SIM	
140	Existência de brigada de incêndio	SIM	
141	Número de brigadistas	19	O último treinamento de Brigada de Incêndio ocorreu nos dias 19 e 21 de novembro de 2019, ministrado por membros do Corpo de Bombeiros de Santos. O treinamento não ocorreu em 2020 e 2021 (até a presente data) em virtude dos impactos gerados pela pandemia da COVID-19)

FONTE DE DADOS ATUALIZADOS - QUALIDADE DO AR		
Número	Fonte	Data de acesso
137	https://egov.santos.sp.gov.br/dadosabertos/detalhes/5203	15 e julho de 2021

7. USO DO SOLO

DIRETIVA 07: USO DO SOLO (US)			
Número	Questionamento	Resposta	Observações (uso opcional)
Classes de uso e ocupação do solo			
142	Área total do município (km ²)	281,03	
143	Área Urbana (km ²)	72,04	
144	Área Rural (km ²)	184,70	
145	Pastagem (km ²)	0,00	
146	Culturas Anuais (km ²)	0,00	
147	Culturas Perenes (km ²)	0,00	
148	Cobertura Vegetal Nativa (km ²)	186,61	
Processos Geodinâmicos			
149	Número de deslizamento de terras	198	As fortes chuvas ocorridas entre fevereiro e março/2020 promoveram este aumento. Em 2019 ocorreram 127 registros de deslizamentos de terras em Santos
150	Número de inundações/enchentes	07	Em 2020 foram registradas 07 inundações/ressacas. Em 2019 foram registradas 06 inundações/ressacas
Exploração Mineral		Especifique	
151	O município possui exploração mineral? Se sim, especificar qual o(s) tipo(s)	SIM	Saibro, brita e cascalho

DIRETIVA 07: USO DO SOLO (US)			
Contaminação do Solo			
Número	Questionamento	Resposta	Observações (uso opcional)
152	Existem áreas contaminadas no município	SIM	Segundo relação atualizada de áreas contaminadas e reabilitadas, situadas no estado de São Paulo, emitida pela CETESB em dezembro/2020, o município de Santos apresenta o total de 104 (cento e quatro) áreas contaminadas registradas – número 2,88% superior que o apresentado na relação publicada em dezembro/2019, com 101 (cento e uma) áreas contaminadas com registro; e número 8,65% superior que o apresentado na relação publicada em dezembro/2018, com 95 áreas contaminadas registradas
153	Existem áreas contaminadas em processo de remediação no município	SIM	Segundo relação atualizada de áreas contaminadas e reabilitadas, situadas no estado de São Paulo, emitida pela CETESB em dezembro/2020, o município de Santos apresenta o total de 32 (trinta e duas) áreas em processo de remediação – número 10,34% superior que o apresentado na relação publicada em dezembro/2019, com 29 (vinte e nove) áreas em processo de remediação. Uma delas é uma área correspondente ao Aterro Controlado da Alemoa (antigo lixão da Alemoa). Neste caso, após consolidação de processo licitatório para contratação de empresa para realização de estudo na área supracitada, a contratada iniciou seus trabalhos para duas etapas de análise

8. ARBORIZAÇÃO URBANA

DIRETIVA 08: ARBORIZAÇÃO URBANA (AU)		
Número	Questionamento	Resposta
154	Quantidades de solicitações de remoção de indivíduos arbóreos/ano	383
155	Quantidade de autorizações emitidas para remoção de indivíduos arbóreos/ano	254
156	Quantidade de indivíduos arbóreos que sofreram queda/ano	115
157	Número de profissionais habilitados para poda do setor público	08
158	Número de profissionais habilitados para poda do setor privado	14
159	Número de árvores plantadas anualmente	200
160	Número de mudas produzidas/ano	70
161	Número de mudas adquiridas/ano	158

9. ESGOTO TRATADO

DIRETIVA 09: ESGOTO TRATADO (ET)			
Número	DESCRIÇÃO GERAL DA SITUAÇÃO ATUAL SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)		Observações (uso opcional)
162	Tipo de sistema	integrado com outros municípios (por ex: em regiões metropolitanas)	
163	Coleta - população total (em %)	100,0%	Ano base 2020
164	Coleta - população urbana (em %)	100,0%	Ano base 2020
165	Tratamento - população urbana atendida por rede de coleta de esgoto (em %)	100,0%	Ano base 2020
166	Vazão tratada (média mensal em L/s)	76,4	Ano base 2020
167	População urbana atendida por sistema integrado em conjunto com outro município ou por sistema regional (em %)	98,0%	Ano base 2020
168	População urbana atendida exclusivamente pelo SES do município (em %)	98,0%	Ano base 2020

DIRETIVA 09: ESGOTO TRATADO (ET)				
Estágio da elaboração do PMSB				
Número	Item	Descrição	Etapa	Observações (uso opcional)
169	PMSB em execução	Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) aprovado e em implantação por norma municipal (citar em que etapa está)	em elaboração	Ano base 2021 (parcial)
171	Elaboração do PMSB	PMSB em qualquer das etapas de elaboração (citar em que etapa está)	em elaboração	A revisão do PMSB está na fase de liberação de recursos via FEHIDRO, que já foram autorizados via convênio. Esta fase é fundamental para o prosseguimento do procedimento licitatório para contratação de consultoria pela elaboração do documento. Os impactos gerados pela pandemia da COVID-19 colaboraram para o atraso no prosseguimento da referida ação

DIRETIVA 09: ESGOTO TRATADO (ET)					
Integração-articulação do PMSB com outras políticas municipais					
Número	Item	Descrição	Cite as etapas e mecanismos		Observações (uso opcional)
172	Existe integração-articulação dos princípios/diretrizes e ações do PMSB com outras políticas municipais (saúde, meio ambiente, e desenvolvimento urbano) e o plano de recursos hídricos (plano de bacia)?	Existe algum mecanismo de integração-articulação, por meio de normas/procedimentos e arranjos institucionais como órgãos, grupos de trabalho e outros se existentes, (citar quais mecanismos e qual suas fases de implantação)?	SIM	Em abril/2021 ocorreu a reativação do Conselho Municipal de Saneamento Básico de Santos (CMSBS), cuja nomeação dos representantes se deu em 17/05/2021. E a partir de junho estão ocorrendo reuniões mensais voltadas para priorizar o planejamento e acompanhamento do procedimento licitatório voltado para a contratação de empresa responsável pela elaboração do Plano Municipal de Saneamento	Ano base 2021 (parcial)

DIRETIVA 09: ESGOTO TRATADO (ET)					
METAS DA COLETA DE ESGOTOS					
Número	Item	Descrição	Se "SIM", cite a fonte de dados e metodologia		Observações (uso opcional)
173	Metas de curto, médio e longo prazo, para universalizar a coleta de esgoto em relação à situação atual para todo o município	Metas definidas no PMSB em relação ao ano base do diagnóstico (citar as fontes de dados e a metodologia utilizadas)	SIM	Fontes: SABESP e PMISB/Santos. Construção de estações elevatórias de esgotos e de tubulações em todas as regiões do Município	Ano base 2021 (parcial)
METAS DE TRATAMENTO DE ESGOTOS					
Número	Item	Descrição	Se "SIM", cite a fonte de dados e metodologia		Observações (uso opcional)
174	Metas de curto, médio e longo prazo, para universalizar o tratamento do esgoto coletado, em relação à situação atual, para todo o município	Metas definidas no PMSB ou no PDES em relação ao ano base do diagnóstico (citar as fontes de dados e a metodologia utilizadas)	SIM	Fontes: SABESP e PMISB/Santos. Construção de estações elevatórias de esgotos e de tubulações em todas as regiões do Município	Ano base 2021 (parcial)

DIRETIVA 09: ESGOTO TRATADO (ET)					
PROGRAMAS PRIORITÁRIOS					
Número	Item	Descrição	Se "SIM", cite Programa e fase		Observações (uso opcional)
175	Obras e programas de urbanização e saneamento emergenciais e/ou em áreas críticas do município	Programas PMSB (ou em outros documentos municipais), implantados ou em implantação, para áreas com assentamentos habitacionais precários, corpos de água degradados (em especial nas regiões de mananciais) ou áreas vulneráveis quanto aos indicadores de saúde pública (citar os programas e as fases em que se encontram)	SIM	Obra de Rede de Esgoto para expansão de sistemas no Programa Esgoto do Litoral. Em andamento	Ano base 2021 (parcial)

DIRETIVA 09: ESGOTO TRATADO (ET)					
Mecanismos e procedimentos de monitoramento e avaliação: ações e metas do PMSB e manutenção operação do SES					
Número	Item	Descrição	Se "SIM", cite a etapa		Observações (uso opcional)
176	Base de dados georreferenciada sobre a implantação do PMSB	Base de dado georreferenciada, implantados ou em implantação, com mapeamento da situação atual do SES e das obras de ampliação e melhoria da infraestrutura existente identificadas no PMSB (citar em que etapa está)	SIM	Central de monitoramento da ETE SABESP (empresa responsável pelo tratamento de esgotos em Santos)	Ano base 2021 (parcial)
177	Procedimentos de avaliação de ações e metas do PMSB	Algum mecanismo de monitoramento e avaliação das ações e metas tais como, relatórios anuais discutidos e/ou publicados, indicadores de eficácia e eficiência, avaliação de recursos aplicados (citar os mecanismos, se existentes, e em que fase se encontram)	SIM	Relatório Gerencial da Operadora nº 01/2020 – SABESP (empresa responsável pelo tratamento de esgotos em Santos)	Ano base 2021 (parcial)
178	Bases de dados sobre a operação-manutenção do SES	Sistemas implantados ou em implantação, para o controle da coleta/afastamento dos esgotos, das vazões geradas/tratadas (por meio de medidores e registradores de vazão), eficiência de tratamento (quanto aos padrões legais), coleta e disposição final ambientalmente adequada de lodo (citar em que etapa está)	SIM	Relatório Gerencial da Operadora nº 01/2020 – SABESP (empresa responsável pelo tratamento de esgotos em Santos) e Laudos de Tratamento de Esgotos	Ano base 2021 (parcial)

DIRETIVA 09: ESGOTO TRATADO (ET)					
MECANISMOS E PROCEDIMENTOS DE CONTROLE SOCIAL					
Número	Item	Descrição	Etapa		Observações (uso opcional)
179	Instância de acompanhamento público para a implantação do PMSB	Instância oficialmente criada ou em implantação (por meio de algum dispositivo legal municipal), com participação pública, para levantamento, compilação, formatação e análise dos dados e informações referentes à implantação e revisão do PMSB e/ou PDES, publicados periodicamente (citar em que etapa está)	SIM	Reuniões do Conselho Municipal de Saneamento Básico (CMSB)	Ano base 2021 (parcial)
180	Indicadores para o controle social dos usuários quanto à qualidade dos serviços	Indicadores oficialmente criados ou em implantação (por meio de algum dispositivo legal municipal) quanto à qualidade dos serviços (ligações de esgoto, consertos, tarifas): eficácia e eficiência do atendimento (prazos, preços, satisfação do cliente etc.) (citar em que etapa está)	SIM	Reuniões do Conselho Municipal de Saneamento Básico (CMSB)	Ano base 2021 (parcial)

DIRETIVA 09: ESGOTO TRATADO (ET)					
Mecanismos e procedimentos de controle social					
Número	Item	Descrição	Etapa		Observações (uso opcional)
181	Disponibilidade das informações para acesso público	Site na rede mundial de computadores ou outro mecanismo, implantados ou em implantação, com atualização periódica, contendo informações sobre a operação do SES, as metas dos planos e seu atendimento (citar em que etapa está)	SIM	Criado o hot site do Programa Município VerdeAzul que contempla informações das esferas municipal e estadual	Disponibilizado no Relatório Gerencial de Desempenho no hot site: https://www.santos.sp.gov.br/?q=downdloads/marcos-legais-e-downloads-municipio-verdeazul
182	Regulação	Existência de ente regulador municipal, legalmente criado ou em implantação, ou de ente delegado com ação no município (por meio de convênios de cooperação) (citar em que etapa está)	SIM	Reativação do Conselho Municipal de Saneamento Básico de Santos (CMSBS)	Ano base 2021 (parcial)

10. RESÍDUOS SÓLIDOS:

DIRETIVA 10: RESÍDUOS SÓLIDOS (RS)				
Número	Questionamento		Respostas	Observações (uso opcional)
183	Total de coleta de resíduos sólidos urbanos do município (RSU) - (t/mês)		13.550,05	Ano base 2020
184	Quantidade de resíduos urbanos reciclados (t/mês)	Domicílios:	5.720,59	Ano base 2020
		Comércio:	3.797,67	Ano base 2020
		Indústria:	0,00	Ano base 2020
		Construção Civil:	0,00	Ano base 2020
185	Quantidade de Resíduos dispostos em aterro sanitário (t/mês)		19.756,70	Ano base 2020
186	Quantidade de resíduos da construção civil (t/mês)		2.885, 67	Ano base 2020

DIRETIVA 10: RESÍDUOS SÓLIDOS (RS)				
ÍNDICE DE GESTÃO DE RESÍDUOS - IGR				
Número	Questionamento	Respostas		Observações (uso opcional)
187	O município tem aterro sanitário próprio	NÃO	O Aterro Sanitário Sítio das Neves recebe toneladas de resíduos sólidos urbanos (RSU) de Santos outros municípios da Região Metropolitana da Baixada Santista. A Política Municipal de Gestão de Resíduos Sólidos em Santos está amparada pela Lei Complementar nº. 952/2016 e regulamentada pelo Decreto Municipal nº. 7.800/2017	
188	O município possui legislação que institui Política Municipal de Gestão de Resíduos Sólidos?	SIM		
		Assinale abaixo com "X" as opções existentes no município		
189	O município possui Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos de acordo com a Política Nacional de Resíduos Sólidos, Lei Federal nº 12.305/2010?	X	SIM, Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos - PMGIRS	
		X	SIM, Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos	
			NÃO possui Plano Gestão Integrada de Resíduos Sólidos	
190	O PMGIRS foi instituído por documento legal, como Lei ou Decreto municipal?	SIM	Sim. Pela Lei Complementar nº. 952/2016, pelo Decreto nº. 7.800/2017, pela Lei nº. 3.375/2017, Lei nº. 3.439/2018, pela Lei Complementar nº. 1.005/2018 e pela Lei nº. 3.375/2020	

DIRETIVA 10: RESÍDUOS SÓLIDOS (RS)				
ÍNDICE DE GESTÃO DE RESÍDUOS - IGR				
Número	Questionamento	Respostas		Observações (uso opcional)
		Assinale abaixo com "X" as opções existentes no município		
191	O município possui metas previstas na Política Municipal ou no Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos voltadas à gestão dos resíduos sólidos urbanos? (assinale mais de uma alternativa, se houver)	X	SIM, possui metas de redução da geração de resíduos sólidos na fonte.	
		X	SIM, possui metas de coleta seletiva.	
		X	SIM, possui metas de redução de resíduos sólidos secos dispostos em aterros.	
		X	SIM, possui metas de redução de resíduos sólidos úmidos dispostos em aterros.	
		X	SIM, possui outras metas. Especifique: Total implantação da Logística Reversa, Redução da quantidade de resíduos resultantes de desperdício, coibir o descarte irregular de Resíduos de Construção e Demolição, entre outros	
			NÃO possui metas	

DIRETIVA 10: RESÍDUOS SÓLIDOS (RS)			
ÍNDICE DE GESTÃO DE RESÍDUOS - IGR			
Número	Questionamento	Respostas	Observações (uso opcional)
		Assinale abaixo com "X" as opções existentes no município	
192	O município possui cobrança de taxa específica, por exemplo, taxa do lixo, para a gestão dos resíduos sólidos urbanos, desvinculada do IPTU?	SIM	
193	O município participa de algum arranjo intermunicipal voltado para a gestão de resíduos sólidos?	X	SIM, de uma parceria formal.
		X	SIM, de um Convênio de Cooperação.
			SIM, de uma Associação.
			SIM, de um Consórcio.
			NÃO participa de nenhum arranjo intermunicipal.
194	O município possui órgãos colegiados municipais (por exemplo, COMDEMA) que exerçam atividades de controle social dos serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos?	SIM	

DIRETIVA 10: RESÍDUOS SÓLIDOS (RS)				
ÍNDICE DE GESTÃO DE RESÍDUOS - IGR				
Número	Questionamento	Respostas		Observações (uso opcional)
		Assinale abaixo com "X" as opções existentes no município		
195	A prefeitura desenvolve Programa de Educação Ambiental voltado à gestão de resíduos sólidos de acordo com as diretrizes propostas pelas Políticas Nacional e Estadual de Resíduos Sólidos?	X	SIM, programa voltado à gestão de Resíduos Sólidos Urbanos (RSU).	
		X	SIM, programa voltado à gestão de Resíduos da Construção Civil (RCC).	
			NÃO possui programa.	
196	Percentual (%) de domicílios do município atendidos pela Coleta de Resíduos Sólidos Urbanos:	Maior que 98% dos domicílios		
197	O município realizou caracterização gravimétrica nos últimos cinco anos?	SIM		
198	A prefeitura aproveita os resíduos de poda e capina? (assinale mais de uma alternativa, se houver)	SIM		

DIRETIVA 10: RESÍDUOS SÓLIDOS (RS)				
ÍNDICE DE GESTÃO DE RESÍDUOS - IGR				
Número	Questionamento	Respostas		Observações (uso opcional)
		Assinale abaixo com "X" as opções existentes no município		
199	Identifique se o município possui iniciativas de gestão compartilhada com fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes, ou suas associações e sindicatos, de produtos que após o consumo resultam em resíduos considerados de significativo impacto ambiental: (assinale mais de uma alternativa, se houver)	X	Óleo comestível	
		X	Pilhas e baterias portáteis	
		X	Produtos eletroeletrônicos e seus componentes	
		X	Lâmpadas fluorescentes, de vapor de sódio e mercúrio e de luz mista	
		X	Pneus inservíveis	
		X	Medicamentos domiciliares, vencidos ou em desuso	
			Embalagens de alimentos	
			Embalagens de bebidas	
			Embalagens de produtos de higiene pessoal	
		X	Embalagens de produtos de limpeza	
			Não possui iniciativas	

DIRETIVA 10: RESÍDUOS SÓLIDOS (RS)				
ÍNDICE DE GESTÃO DE RESÍDUOS - IGR				
Número	Questionamento	Respostas		Observações (uso opcional)
		Assinale abaixo com "X" as opções existentes no município		
200	Em relação à estrutura de coleta e/ou recebimento dos Resíduos da Construção Civil, a prefeitura desenvolve iniciativas voltadas à gestão desses resíduos?		SIM, manutenção de Pontos de Entrega Voluntária (PEV)	
			SIM, manutenção de Áreas de Transbordo e Triagem (ATT)	
		X	SIM, realização de operações de coleta de RCC em "pontos viciados"	
		X	SIM, manutenção de Cadastro de transportadores de RCC	
			NÃO desenvolveu iniciativas	
201	Indique qual a destinação dada aos Resíduos da Construção Civil coletados no município:		Reaproveitamento direto	
			Beneficiamento	
			Aterro de resíduos da construção civil	
		X	Não há destinação específica para os RCC	

DIRETIVA 10: RESÍDUOS SÓLIDOS (RS)				
ÍNDICE DE GESTÃO DE RESÍDUOS - IGR				
Número	Questionamento	Respostas		Observações (uso opcional)
202	O município possui Plano Municipal de Gestão de Resíduos da Construção Civil (PMGRCC), de acordo com a Resolução CONAMA nº 307 e suas alterações?	SIM	O Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRSCC) foi instituído pela Lei Complementar 792/2013 e obriga todas as obras, reformas e demolições que gerarem mais de 01 metro cúbico de entulho para apresentar um plano de gerenciamento de resíduos sólidos da construção civil. O plano de gerenciamento deve conter informações como anotação de responsabilidade técnica, cópia do projeto arquitetônico, planilha descritiva dos resíduos e cronograma de remoção, além de cópia do espelho do IPTU em caso de demolição. Quem, ao longo de toda a obra, produzir menos de 1,0 m ³ (ou 200 kg) não precisa apresentar o Plano de Gerenciamento, podendo agendar a coleta gratuitamente com a Secretaria de Serviços Públicos	
203	Quais são as principais dificuldades do município em relação à gestão de resíduos sólidos?	Monitoramento e controle sobre os coletores autônomos que atuam de forma clandestina e monitorar o descarte adequado dos pequenos geradores de resíduos de construção civil		
		Assinale abaixo com "X" as opções existentes no município		

DIRETIVA 10: RESÍDUOS SÓLIDOS (RS)				
ÍNDICE DE GESTÃO DE RESÍDUOS - IGR				
Número	Questionamento	Respostas		Observações (uso opcional)
204	Como a coleta seletiva é realizada no município? (assinale mais de uma alternativa, se houver)	X	Porta a porta com veículo motorizado	
		X	Porta a porta por carroceiro/carrinheiro	
		X	Entrega voluntária em PEV	
		X	Entrega voluntária em entidades de catadores	
		X	Outros. Quais?	Posto de Entrega Voluntária que troca por créditos para ser utilizado no comércio local
			Não há coleta seletiva	

DIRETIVA 10: RESÍDUOS SÓLIDOS (RS)			
ÍNDICE DE GESTÃO DE RESÍDUOS - IGR			
Número	Questionamento	Respostas	Observações (uso opcional)
205	Qual a quantidade coletada seletivamente (t/mês)?	1.009	O valor médio mensal de 2018 (janeiro a dezembro) da coleta seletiva dos pequenos geradores de resíduos recicláveis foi de 516 toneladas. Considerando apenas o período correspondente ao Ciclo 2019 do PMVA (de outubro/2018 a agosto/2019), o número médio mensal é de 467 toneladas de resíduos recicláveis. E considerando a soma dos valores correspondentes aos pequenos e grandes geradores, o valor médio mensal coletado em 2018 foi de 1009 toneladas
206	Qual a quantidade encaminhada para reciclagem (t/mês)?	640	O valor médio mensal de 2018 (janeiro a dezembro) do material potencialmente reciclável coletado junto aos pequenos geradores de resíduos recicláveis foi de 252 toneladas. Considerando apenas o período correspondente ao Ciclo 2019 do PMVA (de outubro/2018 a agosto/2019), o número médio mensal é de 268 toneladas de resíduos potencialmente recicláveis. E considerando a soma dos valores correspondentes aos pequenos e grandes geradores, o valor médio mensal coletado em 2018 foi de 640 toneladas

DIRETIVA 10: RESÍDUOS SÓLIDOS (RS)				
ÍNDICE DE GESTÃO DE RESÍDUOS - IGR				
Número	Questionamento	Respostas		Observações (uso opcional)
		Assinale abaixo com "X" as opções existentes no município		
207	Quem realiza a coleta seletiva e a triagem no município?		Somente organização de catador	
			Somente prefeitura municipal	
			Somente empresa de limpeza urbana contratada	
			Organização de catador e prefeitura municipal	
		X	Organização de catador e empresa de limpeza urbana contratada	
			Prefeitura municipal e empresa de limpeza urbana contratada	
			Organização de catador, prefeitura municipal e empresa de limpeza urbana contratada	
			Não realiza coleta seletiva e triagem no município	
			Não realiza coleta seletiva	
			Não realiza triagem	

DIRETIVA 10: RESÍDUOS SÓLIDOS (RS)				
ÍNDICE DE GESTÃO DE RESÍDUOS - IGR				
Número	Questionamento	Respostas		Observações (uso opcional)
208	Quais equipamentos o programa de coleta seletiva do município possui?	X	Esteira de separação	
		X	Mesa de separação	
		X	Caminhão de coleta	
		X	Balança	
			Elevador de carga	
		X	Baia para armazenamento de recicláveis	
		X	Local adequado para recepção de material reciclável	
			Local de armazenagem de rejeitos	
		Outros. Quais?		
209	A prefeitura realiza tratamento de resíduos orgânicos (como a compostagem de restos de alimentos e de resíduos de poda e capina, entre outros)?	SIM	Quais?	Além do piloto realizado pela Secretaria de Meio Ambiente (SEMAM) no Jardim Botânico "Chico Mendes", voltado orgânicos e integrado ao Programa Horta Ecológica; a Prefeitura de Santos implantou o Programa Composta Santos, restos resíduos orgânicos das feiras livres e de resíduos de poda de árvores. Este piloto se transformou em espaços para a prática da compostagem no Jardim Botânico "Chico Mendes" e no Orquidário Municipal, intitulados como CACAU

DIRETIVA 10: RESÍDUOS SÓLIDOS (RS)				
ÍNDICE DE GESTÃO DE RESÍDUOS - IGR				
Número	Questionamento	Respostas		Observações (uso opcional)
210	A prefeitura já recebeu financiamento para o desenvolvimento do programa de coleta seletiva?	SIM	Quais?	Para a implantação do Programa Composta Santos, a Prefeitura de Santos se inscreveu em 2017 para edital de chamamento público promovido pelo Ministério do Meio Ambiente. Apresentou memorial descritivo e foi classificada na 3ª posição dentre mais de 30 municípios participantes. O valor total do Programa é de aproximadamente R\$ 1.000.000,00, previstos em financiamento com a Caixa Econômica Federal
		Assinale abaixo com "X" as opções existentes no município		
211	O município possui parceria com entidades de catadores?			Sim, informalmente
		X		Sim, formalmente, via convênio com remuneração
				Sim, formalmente, via convênio sem remuneração
				Não possui parceria com catadores
				Outros. Quais?

DIRETIVA 10: RESÍDUOS SÓLIDOS (RS)				
ÍNDICE DE GESTÃO DE RESÍDUOS - IGR				
Número	Questionamento	Respostas	Observações (uso opcional)	
212	Com qual tipo de entidade de catadores de materiais recicláveis que o município trabalha?	X	Cooperativa	
		X	Associação	
			Rede de Comercialização	
			Grupo não formalizado	
			Não realiza parceria	

DIRETIVA 10: RESÍDUOS SÓLIDOS (RS)					
ÍNDICE DE GESTÃO DE RESÍDUOS - IGR					
Número	Questionamento	Respostas			Observações (uso opcional)
213	Qual o papel desenvolvido pela prefeitura no âmbito da parceria estabelecida com a entidade de catadores?	X	Apoio financeiro ao funcionamento das organizações de catadores (por exemplo, pagamento de água, luz, entre outros)		
		X	Apoio e incentivo à criação das organizações de catadores		
		X	Apoio e incentivo à formalização das organizações de catadores		
		X	Concessão/doação de equipamentos (por exemplo, caminhões, EPI, esteira, entre outros)		
		X	Doação de materiais às organizações de catadores		
		X	Contratação de organização de catadores para a realização da coleta seletiva		
		X	Apoio técnico à captação de recursos financeiros para o desenvolvimento de projetos de coleta seletiva e triagem de materiais recicláveis		
		X	Criação de cadastro municipal de catadores de materiais recicláveis		
		X	Treinamento e capacitação de catadores		
			Outros. Quais?		
	Não realiza parceria				

DIRETIVA 10: RESÍDUOS SÓLIDOS (RS)				
ÍNDICE DE GESTÃO DE RESÍDUOS - IGR				
Número	Questionamento	Respostas		Observações (uso opcional)
214	Qual o papel da entidade de catadores de materiais recicláveis no âmbito da parceria estabelecida?	X	Coleta	
		X	Triagem	
			Beneficiamento	
		X	Comercialização	
			Reaproveitamento de materiais para artesanato	
			Outros. Quais?	
			Não realiza parceria	
215	A organização de catadores de materiais recicláveis está cadastrada no SIGOR Reciclagem?	SIM		

DIRETIVA 10: RESÍDUOS SÓLIDOS (RS)				
ÍNDICE DE GESTÃO DE RESÍDUOS - IGR				
Número	Questionamento	Respostas		Observações (uso opcional)
		Assinale abaixo com "X" as opções existentes no município		
216	Com relação ao mercado de produtos recicláveis e reciclados, há por parte da prefeitura iniciativas de fomento voltadas a:		Articulação entre as partes envolvidas na compra e venda. Especifique:	
			Programa de compras públicas sustentáveis	
		X	Outras. Especifique:	Existe a Ecofábrica Criativa, programa da Prefeitura de Santos voltado para capacitar munícipes com reaproveitamento de madeira descartada pelo programa Cata Treco e Poda de Árvores
			Não há iniciativas	

Santos, 14 de setembro de 2021.



FERNANDO SOUZA DE ALMEIDA

Interlocutor Titular do Programa Município VerdeAzul – Ciclo 2021

Seção de Informações Ambientais – SEIAMB

Coordenadoria de Políticas Ambientais – COPOLAM

Departamento de Políticas e Controle Ambiental – DEPCAM

Secretaria de Meio Ambiente de Santos – SEMAM



P R E F E I T U R A D E
Santos

**SECRETARIA DE MEIO
AMBIENTE – SEMAM**

Telefone: (13) 3226-8080
semam@santos.sp.gov.br