

EEA8 – BANCO DE DADOS AMBIENTAL MUNICIPAL/2019

DIRETIVA MUNICIPIO SUSTENTAVEL

Município Sustentável		
Número	Questionamento	Resposta
1	População (hab)	314.924
2	População em área urbana (hab)	272.712
3	População em área rural (hab)	6.012,00
4	Consumo de energia na área urbana (kWh/mês)	69.444,00
5	Consumo de energia na área rural (kWh/mês)	506
6	Número total de edificações com alvará/ano	0
7	Número total de edificações sem utilizar madeira nativa/ano	0
8	Número total de edificações com madeira nativa/ano	0
9	Número total de edificações públicas com madeira nativa/ano	0
10	Número de DAP (Declaração de Aptidão ao Pronaf) emitido/ano	
11	Número de feiras orgânicas realizadas/ano	96
12	Número de edificações públicas sustentáveis	0
13	Renda média (salários mínimos por ano)	846,33
14	PIB per capita (R\$ por ano)	46.320,15
15	Número de escolas de ensino básico municipal	122
16	Número de escolas de ensino básico estadual	24
17	Número de escolas de ensino básico particular	65
18	Número de Instituição de ensino Superior Municipal	1
19	Número de Instituição de ensino Superior Estadual	0
20	Número de Instituição de ensino Superior Federal	0
21	Número de Instituição de ensino Superior Particular	6
22	Número de Empresas urbanas - comércio	6.294
23	Número de Empresas urbanas - indústria	799
24	Número de Empresas urbanas - serviço	21.334
25	Quantidade de postes para iluminação Pública	32.000,00
26	Vias urbanas pavimentadas (em km)	1.500 Km
27	Vias urbanas não pavimentadas (em km)	
28	Extensão de calçadas com largura < 1m (em km)	300 Km
29	Extensão de calçadas com largura entre 1m e 2m (em km)	2400 Km
30	Extensão de calçadas com largura >2m (em km)	300 Km

DIRETIVA ESTRUTURA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Estrutura e Educação Ambiental							
Número	Questionamento	Respostas					
31	Número de funcionários concursados da estrutura executiva de Meio Ambiente	18					
32	Número de funcionários comissionados da estrutura executiva de Meio Ambiente	2					
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?	100.000,00					
36	Número de espaços de educação ambiental	1					
37	Número de centros de educação ambiental	1					
Ocorrências		Advertência	Notificação	Multa	TCRA	TAC	Outros
38	Número de ocorrências de infrações ambientais administrativas emitidas pelo município	1	66	12	0	0	34
39	Número de ocorrências de maus-tratos a animais domésticos	0	0	0	0	0	30
40	Número de ocorrência de queimadas	0	0	0	0	0	7
41	Número de apreensões de balões e apetrechos						
42	Número de outros tipos de ocorrências de crimes ambientais no município.	0					
43	Número de ocorrências de infrações ambientais administrativas emitidas pelo estado						
44	Número de ocorrências de prática de caça e pesca ilegal						
45	Número de ocorrências de prática extrativista ilegal						
46	Número de deposição irregular de resíduos sólidos						
47	Número de registros de Desmatamento irregular						
48	Número de ocorrências de Intervenção Irregular em APP	0	18	0	0	0	0

DIRETIVA CONSELHO MUNICIPAL

Conselho Municipal			
Número	Questionamento	Resposta	
		Titulares	Suplentes
49	Quantidade de conselheiros representantes do poder público	18	18
50	Quantidade de conselheiros representantes da sociedade civil	18	18
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 do meio Ambiente/ano	2	
54	Quantidade de pareceres consultivos emitidos ao executivo municipal/ano	0	
55	Quantidade projetos protocolados no comitê de bacias/ano	0	
56	Quantidade de projetos aprovados no comitê de bacias/ano	0	
57	As deliberações, resoluções e atas das reuniões estão disponíveis no site da Prefeitura?	NÃO	

DIRETIVA BIODIVERSIDADE

Guarda Responsável de Cães e Gatos					
Número	Questionamento	Resposta			
58	População estimada/ano	31.492	CÃES	4.723	GATOS
59	Método utilizado (marque com um "X")		Amostragem		
			Baseado na Campanha antirrábica		
		x	Outros- Relatório de Zoonoses		
60	Número de castrações/ano	1.221	CÃES	924	GATOS
61	Número de vacinações antirrábicas/ano	4.041	CÃES	821	GATOS
62	Número de adoções/ano	191	CÃES	80	GATOS
63	Número de feiras de adoção/ano	9			
Biodiversidade					
Número	Questionamento	Resposta			
64	Registro animais silvestres mortos/ano	32			
65	Registro de animais silvestres feridos/ano	83			
66	Número de animais silvestres feridos destinados à reabilitação/ano	64			
67	Número de animais silvestres destinados a soltura/ano	56			
68	O município possui programa de Pagamento por Serviço Ambiental (PSA) instituído por lei?	NÃO			
69	Número de mudas plantadas na área rural - recuperação/nascentes	0			
70	Número de mudas plantadas na área urbana - recuperação/nascentes	1.648			
71	Número de proprietários cadastrados no CAR	1.363			
72	Número de áreas cadastradas no Sistema Informatizado de Apoio à Restauração Ecológica (SARE)	23			
73	Área total cadastrada no SARE (ha)	80,00			
74	Número de Projetos de Recuperação Ambiental - PRA	0			
Descrição da Cobertura Vegetal		Preservadas/ intocadas(ha)	Degradadas (ha)	Recuperada (ha)	Total (ha)
75	Área com cobertura vegetal				606,00
76	Área de APP's				12.574,00
77	Área de Reserva Legal				4.694,00

DIRETIVA GESTÃO DAS AGUAS

Número	Questionamento	Respostas
Proteção das Águas		
78	Número de Nascentes Totais	2.604
79	Número de Nascentes Preservadas/Intocadas	294
80	Número de Nascentes Degradadas	2.310
81	Número de Nascentes em Recuperação	12
82	Número de Nascentes Modelo	1
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	SIM
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 OU NÃO?
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, temp, cor, turbidez, cloro residual) coliformes totais/ <i>Escherichia Coli</i>	SIM
92	Tratamento/disposição adequada de lodo	SIM
93	Reaproveitamento da água de lavagem	NÃO
94	Fluoretação	SIM
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, temp, cor, turbidez, cloro residual) coliformes totais/ <i>Escherichia Coli</i>	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 IOA			SIM
Monitoramento da qualidade das águas - Água Tratada				
104	Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017			SIM
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
Índice de atendimento				
111	$IA = (NL / NE) * 100$	(NL = nº total de ligações de água)	IA=	
		(NE = nº total de economias/imóveis cadastrado da Prefeitura Municipal)		
	OBS: inclui distritos, comunidade isolada c/ imóveis cadastrados			
Índice de hidrometação				
112	$IH = (NH/NL) * 100$	(NH= nº total de hidrômetros instalados)	IH=	
		(NL= nº total de ligações)		
Índice de perdas no tratamento				
113	$IPT = ((VC - VT)/VC) * 100$	(VC = Volume de água bruta captada)	IPT=	
		(VT = Volume de água tratada)		
Índice de perdas na distribuição				
114	$IP = ((VT - VM)/VT) * 100$	(VT = Volume de água tratada)	IP=	
		(VM = Volume total da micromedicação)		
	OBS: O índice de perdas na rede pode ser obtida com recursos de pitometria			

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=	
		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=	
		NAB = nº total de análises bacteriológicos realizados		
Nota: Considerar nº total de análises realizadas				
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 <u>ligações cortadas</u> .	IQAB=	
		NL = nº total de ligações de água		
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/m³? (Coloque o valor ao lado)		SIM OU NÃO?	
123	Taxa Única?		NÃO	
124	Sem Tarifa?		NÃO	

DIRETIVA QUALIDADE DO AR

Qualidade do Ar		
Número	Questionamento	Resposta
125	Número de veículos movidos à álcool da prefeitura	0
126	Número de veículos movidos à gasolina da prefeitura	592
127	Número de veículos movidos à diesel da prefeitura	291
128	Número de veículos movidos à biodiesel da prefeitura	0
129	Número de veículos movidos à gás da prefeitura	0
130	Número de veículos movidos à energia elétrica	0
131	Quantidade (litros) de álcool consumido pela prefeitura	0,00
132	Quantidade (litros) de gasolina consumido pela prefeitura	640.000,00
133	Quantidade (litros) de diesel consumido pela prefeitura	665.000,00
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
137	Extensão da ciclovias (km)	23,00
138	Programas de incentivo ao uso de bicicletas	NÃO
139	Programa de transporte coletivo para estudantes	SIM
140	Existência de brigada de incêndio	SIM
141	Número de brigadistas	SIM

DIRETIVA USO DO SOLO

Uso do Solo			
Número	Questionamento	Resposta	
Classes de uso e ocupação do solo			
142	Área total do município (Km ²)	625	
143	Área Urbana (Km ²)	176,4	
144	Área Rural (Km ²)	449,51	
145	Pastagem (Km ²)	190,08	
146	Culturas Anuais (Km ²)	113 propriedades	
147	Culturas Perenes (Km ²)	205 propriedades	
148	Cobertura Vegetal Nativa (Km ²)	124	
Processos Geodinâmicos			
149	Número de deslizamento de terras	1	
150	Número de inundações/enchentes	38	
Exploração Mineral			
151	O município possui exploração mineral? Se sim, especificar qual o(s) tipo(s)	SIM	Porto de Areia.
Contaminação do Solo			
152	Existem áreas contaminadas no município	SIM	
153	Existem áreas contaminadas em processo de remediação no município	SIM	

DIRETIVA ARBORIZAÇÃO URBANA

Arborização Urbana		
Número	Questionamento	Resposta
154	Quantidades de solicitações de remoção de indivíduos arbóreos/ano	800
155	Quantidade de autorizações emitidas para remoção de indivíduos arbóreos/ano	566
156	Quantidade de indivíduos arbóreos que sofreram queda/ano	
157	Número de profissionais habilitados para poda do setor público	19
158	Número de profissionais habilitados para poda do setor privado	
159	Número de árvores plantadas anualmente	2.693
160	Número de mudas produzidas/ano	0
161	Número de mudas adquiridas/ano	2.440

DIRETIVA RESÍDUOS SÓLIDOS

Resíduos Sólidos		
Número	Questionamento	Respostas
183	Total de coleta de resíduos sólidos urbanos do município (RSU) - (t/mês)	9.013,00
184	Quantidade de resíduos urbanos reciclados (t/mês)	Domicílios : 220,00
		Comércio:
		Indústria:
		Construção Civil:
185	Quantidade de Resíduos dispostos em aterro sanitário (t/mês)	8.900,00
186	Quantidade de resíduos da construção civil (t/mês)	2.226,60
Índice de Gestão de Resíduos - IGR		
Número	Questionamento	Respostas
187	O município tem aterro sanitário próprio	NÃO
188	O município possui legislação que institui Política Municipal de Gestão de Resíduos Sólidos?	NÃO
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
		SIM, Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos
190	O PMGIRS foi instituído por documento legal, como Lei ou Decreto municipal?	NÃO possui Plano Gestão Integrada de Resíduos Sólidos
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)	SIM
		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.		
192	O município 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
		NÃO
193	O município possui cobrança de taxa específica, por exemplo, taxa do lixo, para a gestão dos resíduos sólidos urbanos, desvinculada do IPTU?	NÃO
		X
		SIM, de uma Parceria formal.
		SIM, de um Convênio de Cooperação.
		SIM, de uma Associação.
194	O município participa de algum arranjo intermunicipal voltado para a gestão de resíduos sólidos?	SIM
		SIM, de um Consórcio.
		NÃO participa de nenhum arranjo intermunicipal.
		SIM
195	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?	X
		SIM, programa voltado à gestão de Resíduos Sólidos Urbanos (RSU).
		SIM, programa voltado à gestão de Resíduos da Construção Civil (RCC).
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?	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?	NÃO			
198	A prefeitura aproveita os resíduos de poda e capina? (assinale mais de uma alternativa, se houver)	SIM			
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)		Óleo comestível		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Pilhas e baterias portáteis		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Produtos eletroeletrônicos e seus componentes		
			Lâmpadas fluorescentes, de vapor de sódio e mercúrio e de luz mista		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Pneus inservíveis		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Medicamentos domiciliares, vencidos ou em desuso		
			Embalagens de alimentos		
			Embalagens de bebidas		
			Embalagens de produtos de higiene pessoal		
			Embalagens de produtos de limpeza		
	Não possui iniciativas				
200	Em relação à estrutura de coleta e/ou recebimento dos Resíduos da Construção Civil, a prefeitura desenvolve iniciativas voltadas à gestão desses resíduos?	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM, manutenção de Pontos de Entrega Voluntária (PEV)		
		<input checked="" type="checkbox"/>	SIM, manutenção de Áreas de Transbordo e Triagem (ATT)		
		<input checked="" type="checkbox"/>	SIM, realização de operações de coleta de RCC em "pontos viciados"		
		<input checked="" type="checkbox"/>	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:	<input checked="" type="checkbox"/>	Reaproveitamento direto		
			Beneficiamento		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Aterro de resíduos da construção civil		
			Não há destinação específica para os RCC		
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?	NÃO			
203	Quais são as principais dificuldades do município em relação à gestão de resíduos sólidos?	Falta de conscientização da população: apesar do crescimento das estruturas e instrumentos de gestão dos RSU, ainda há muito lixo sendo descartado de forma incorreta, especialmente nas margens de córregos e em áreas verdes, baixa participação no Programa de Coleta Seletiva.			
204	Como a coleta seletiva é realizada no município?(assinale mais de uma alternativa, se houver)	<input checked="" type="checkbox"/>	Porta a porta com veículo motorizado		
			Porta a porta por carroceiro/carrinheiro		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Entrega voluntária em PEV		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Entrega voluntária em entidades de catadores		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Outros. Quais: 14 PEVS e presença de catadores informais que fazem de forma independente a coleta de recicláveis nas ruas do município		
			Não há coleta seletiva		
205	Qual a quantidade coletada seletivamente (t/mês)?	220			
206	Qual a quantidade encaminhada para reciclagem (t/mês)?	220			
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		
			Organização de catador e empresa de limpeza urbana contratada		
		<input checked="" type="checkbox"/>	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		
208	Quais equipamentos o programa de coleta seletiva do município possui?		Esteira de separação		
			Mesa de separação		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Caminhão de coleta		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Balança		
			Elevador de carga		
			Baia para armazenamento de recicláveis		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Local adequado para recepção de material reciclável		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Local de armazenagem de rejeitos		
			Outros. Quais?		Digite "X" se a resposta for

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?	compostagem de resíduos de poda, capina e de feira livre
210	A prefeitura já recebeu financiamento para o desenvolvimento do programa de coleta seletiva?	NÃO	Quais?	
211	O município possui parceria com entidades de catadores?	X	Sim, informalmente	
			Sim, formalmente, via convênio com remuneração	
			Sim, formalmente, via convênio sem remuneração	
			Não possui parceria com catadores	
			Outros. Quais?	
212	Com qual tipo de entidade de catadores de materiais recicláveis que o município trabalha?	X	Cooperativa	
			Associação	
			Rede de Comercialização	
			Grupo não formalizado	
			Não realiza parceria	
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	
			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?	
214	Qual o papel da entidade de catadores de materiais recicláveis no âmbito da parceria estabelecida?		Coleta	
		X	Triagem	
			Beneficiamento	
		X	Comercialização	
			Reaproveitamento de materiais para artesanato	
			Outros. Quais?	
215	A organização de catadores de materiais recicláveis está cadastrada no SIGOR Reciclagem?	NÃO		
			Não realiza parceria	
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.	
			Outras. Especifique:	
		X	<input type="checkbox"/> o há iniciativas.	

DIRETIVA ESGOTO TRATADO

Esgoto Tratado			
Número	DESCRIÇÃO GERAL DA SITUAÇÃO ATUAL SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)		
162	Tipo de sistema		selecione uma opção
163	Coleta - população total	(em %)	
164	Coleta - população urbana	(em %)	100,0%
165	Tratamento - população urbana atendida por rede de coleta de esgoto	(em %)	
166	Vazão tratada	(média mensal em L/s)	
167	População urbana atendida por sistema integrado em conjunto com outro município ou por sistema regional	(em %)	100,0%
168	População urbana atendida exclusivamente pelo SES do município	(em %)	0,0%
Estágio da elaboração do PMSB			
	Item	Descrição	Etapa
169	PMSB em execução	Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) aprovado e em implantação por norma municipal (citar em que etapa está)	enviado para Câmara Municipal
171	Elaboração do PMSB	PMSB em qualquer das etapas de elaboração (citar em que etapa está)	enviado para Câmara Municipal
Integração-articulação do PMSB com outras políticas municipais			
	Item	Descrição	Cite as etapas e mecanismos
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)?	NÃO
Metas da coleta de esgotos			
	Item	Descrição	Cite a fonte de dados e metodologia
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 OU NÃO?
	Item	Descrição	Cite as fontes de dados e metodologia
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 OU NÃO?
Programas prioritários			
	Item	Descrição	Programa e fase
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)	NÃO
Mecanismos e procedimentos de monitoramento e avaliação: ações e metas do PMSB e manutenção operação do SES			
	Item	Descrição	Etapa
176	Base de dados georreferenciada sobre a implantação do PMSB	Base de dados 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)	NÃO
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 OU NÃO?
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)	NÃO
Mecanismos e procedimentos de controle social			
	Item	Descrição	Etapa
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, formação e análise dos dados e informações referentes à implantação e revisão do PMSB e/ou PDES, publicados periodicamente (citar em que etapa está)	SIM Conselho Municipal de Saneamento Básico
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 Conselho Municipal de Saneamento Básico
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 Site SABESP e Site da Prefeitura
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 ARSESP

DIRETIVA ARBORIZAÇÃO URBANA

Arborização Urbana		
Número	Questionamento	Resposta
154	Quantidades de solicitações de remoção de indivíduos arbóreos/ano	800
155	Quantidade de autorizações emitidas para remoção de indivíduos arbóreos/ano	566
156	Quantidade de indivíduos arbóreos que sofreram queda/ano	44
157	Número de profissionais habilitados para poda do setor público	19
158	Número de profissionais habilitados para poda do setor privado	
159	Número de árvores plantadas anualmente	2.693
160	Número de mudas produzidas/ano	0
161	Número de mudas adquiridas/ano	2.440

DIRETIVA RESIDUOS SOLIDOS

Resíduos Sólidos			
Número	Questionamento	Respostas	
183	Total de coleta de resíduos sólidos urbanos do município (RSU) - (t/mês)	9.013,00	
184	Quantidade de resíduos urbanos reciclados (t/mês)	Domicílios:	220,00
		Comércio:	
		Indústria:	
		Construção Civil:	
185	Quantidade de Resíduos dispostos em aterro sanitário (t/mês)	8.900,00	
186	Quantidade de resíduos da construção civil (t/mês)	2.226,60	
Índice de Gestão de Resíduos - IGR			
Número	Questionamento	Respostas	
187	O município tem aterro sanitário próprio	NÃO	
188	O município possui legislação que institui Política Municipal de Gestão de Resíduos Sólidos?	NÃO	
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
			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	
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
192	O município possui cobrança de taxa específica, por exemplo, taxa do lixo, para a gestão dos resíduos sólidos urbanos, desvinculada do IPTU?	NÃO	
193	O município participa de algum arranjo intermunicipal voltado para a gestão de resíduos sólidos?	X	SIM, de uma Parceria formal.
			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	
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).
			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	Digite "X" se a

197	O município realizou caracterização gravimétrica nos últimos cinco anos?	NÃO	
198	A prefeitura aproveita os resíduos de poda e capina? (assinale mais de uma alternativa, se houver)	SIM	
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)		Óleo comestível
		X	Pilhas e baterias portáteis
		X	Produtos eletroeletrônicos e seus componentes
			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
			Embalagens de produtos de limpeza
	Não possui iniciativas		
200	Em relação à estrutura de coleta e/ou recebimento dos Resíduos da Construção Civil, a prefeitura desenvolve iniciativas voltadas à gestão desses resíduos?	X	SIM, manutenção de Pontos de Entrega Voluntária (PEV)
		X	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:	X	Reaproveitamento direto
			Beneficiamento
		X	Aterro de resíduos da construção civil
			Não há destinação específica para os RCC
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?	NÃO	
203	Quais são as principais dificuldades do município em relação à gestão de resíduos sólidos?	Falta de conscientização da população: apesar do crescimento das estruturas e instrumentos de gestão dos RSU, ainda há muito lixo sendo descartado de forma incorreta, especialmente nas margens de córregos e em áreas verdes, baixa participação no Programa de Coleta Seletiva.	
204	Como a coleta seletiva é realizada no município?(assinale mais de uma alternativa, se houver)	X	Porta a porta com veículo motorizado
			Porta a porta por carroceiro/carrinheiro
		X	Entrega voluntária em PEV
		X	Entrega voluntária em entidades de catadores
		X	Outros. Quais: 14 PEVS e presença de catadores informais que fazem de forma independente a coleta de recicláveis nas ruas do município
		Outros. Quais: Digite "X" se a resposta for afirmativa	

205	Qual a quantidade coletada seletivamente (t/mês)?	220		
206	Qual a quantidade encaminhada para reciclagem (t/mês)?	220		
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	
			Organização de catador e empresa de limpeza urbana contratada	
			Prefeitura municipal e empresa de limpeza urbana contratada	
		X	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	
208	Quais equipamentos o programa de coleta seletiva do município possui?		Esteira de separação	
			Mesa de separação	
		X	Caminhão de coleta	
		X	Balança	
			Elevador de carga	
			Baia para armazenamento de recicláveis	
		X	Local adequado para recepção de material reciclável	
		X	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?	compostagem de resíduos de poda, capina e de feira livre
210	A prefeitura já recebeu financiamento para o desenvolvimento do programa de coleta seletiva?	NÃO	Quais?	
211	O município possui parceria com entidades de catadores?	X	Sim, Informalmente	
			Sim, formalmente, via convênio com remuneração	
			Sim, formalmente, via convênio sem remuneração	
			Não possui parceria com catadores	
			Outros. Quais?	
	Digite "X" se a cooperativa for			
212	Com qual tipo de entidade de catadores de materiais recicláveis que o município trabalha?	X	Cooperativa	
			Associação	
			Rede de Comercialização	
			Grupo não formalizado	
			Não realiza parceria	
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	
			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?	
214	Qual o papel da entidade de catadores de materiais recicláveis no âmbito da parceria estabelecida?		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?	NÃO		

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.	
			Outras. Especifique:	
		X	<input type="checkbox"/> o há iniciativas.	

DIRETIVA ESGOTO TRATADO

Esgoto Tratado				
Número	DESCRIÇÃO GERAL DA SITUAÇÃO ATUAL SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)			
162	Tipo de sistema			selecione uma opção
163	Coleta - população total	(em %)		
164	Coleta - população urbana	(em %)	100,0%	
165	Tratamento - população urbana atendida por rede de coleta de esgoto	(em %)		
166	Vazão tratada	(média mensal em L/s)		
167	População urbana atendida por sistema integrado em conjunto com outro município ou por sistema regional	(em %)	100,0%	
168	População urbana atendida exclusivamente pelo SES do município	(em %)	0,0%	
Estágio da elaboração do PMSB				
	Item	Descrição		Etapa
169	PMSB em execução	Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) aprovado e em implantação por norma municipal (citar em que etapa está)		enviado para Câmara Municipal
171	Elaboração do PMSB	PMSB em qualquer das etapas de elaboração (citar em que etapa está)		enviado para Câmara Municipal
Integração-articulação do PMSB com outras políticas municipais				
	Item	Descrição		Cite as etapas e mecanismos
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)?	NÃO	
Metas da coleta de esgotos				
	Item	Descrição		Cite a fonte de dados e metodologia
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 OU NÃO?	

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 OU NÃO?	
Programas prioritários				
	Item	Descrição	Programa e fase	
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)	NÃO	
Mecanismos e procedimentos de monitoramento e avaliação: ações e metas do PMSB e manutenção operação do SES				
	Item	Descrição	Etapa	
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)	NÃO	
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 OU NÃO?	
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)	NÃO	
Mecanismos e procedimentos de controle social				
	Item	Descrição	Etapa	
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	Conselho Municipal de Saneamento Básico
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	Conselho Municipal de Saneamento Básico
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	Site SABESP e Site da Prefeitura
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	ARSESP