



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balnearia



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

BANCO DE DADOS AMBIENTAL DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA 2020

**Bertioga, SP
2020**



SUMÁRIO

MUNICÍPIO SUSTENTÁVEL	2
ESTRUTURA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL	4
CONSELHO MUNICIPAL	6
BIODIVERSIDADE	8
GESTÃO DAS ÁGUAS	11
QUALIDADE DO AR	18
USO DO SOLO	20
ARBORIZAÇÃO URBANA	22
ESGOTO TRATADO	23
RESÍDUOS SÓLIDOS	30



MUNICÍPIO SUSTENTÁVEL

Município Sustentável			
Número	Questionamento	Resposta	Observações (uso opcional)
1	População (hab)	64.723	IBGE (2020)
2	População em área urbana (hab)	62.216	SNIS (2019)
3	População em área rural (hab)	2.507	
4	Consumo de energia na área urbana (kWh/mês)	16.786.047	Elektro (2019)
5	Consumo de energia na área rural (kWh/mês)	854	Elektro (2019)
6	Número total de edificações com alvará/ano	169	Período Janeiro a Agosto (2020)
7	Número total de edificações sem utilizar madeira nativa/ano	0	Período Janeiro a Agosto (2020)
8	Número total de edificações com madeira nativa/ano	183	Período Janeiro a Agosto (2020)
9	Número total de edificações públicas com madeira nativa/ano	0	
10	Número de DAP (Declaração de Aptidão ao Pronaf) emitido/ano	0	
11	Número de feiras orgânicas realizadas/ano	11	Durante a pandemia a entrega de alimentos foi feita por agendamento
12	Número de edificações públicas sustentáveis	2	



13	Renda média (salários mínimos por ano)	34,80	IBGE
14	PIB per capita (R\$ por ano)	27.093,33	IBGE
15	Número de escolas de ensino básico municipal	29	
16	Número de escolas de ensino básico estadual	9	
17	Número de escolas de ensino básico particular	12	
18	Número de Instituição de ensino Superior Municipal	0	
19	Número de Instituição de ensino Superior Estadual	1	UNIVESP
20	Número de Instituição de ensino Superior Federal	0	
21	Número de Instituição de ensino Superior Particular	2	FABE e METODISTA
22	Número de Empresas urbanas - comércio	1.889	ISS (COFT)
23	Número de Empresas urbanas - indústria	0	ISS (COFT)
24	Número de Empresas urbanas - serviço	1.732	ISS (COFT)
25	Quantidade de postes para iluminação Pública	14.000	Elektro (2019)
26	Vias urbanas pavimentadas (em km)	168	SNIS (2019)
27	Vias urbanas não pavimentadas (em km)	315	SNIS (2019)
28	Extensão de calçadas com largura < 1m (em km)	N/A	
29	Extensão de calçadas com largura entre 1m e 2m (em km)	22	Realizadas em 2020
30	Extensão de calçadas com largura >2m (em km)	N/A	



ESTRUTURA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Estrutura e Educação Ambiental								
Número	Questionamento	Respostas					Observações (uso opcional)	
31	Número de funcionários concursados da estrutura executiva de Meio Ambiente	36						
32	Número de funcionários comissionados da estrutura executiva de Meio Ambiente	7						
33	Número de registro de incêndio em mata nativa	2						
34	O município possui Fundo de Meio Ambiente aprovado por lei?	SIM						
35	Qual valor (em reais) disponível no Fundo Municipal de Meio Ambiente?	378.354,44					Novembro (2020)	
36	Número de espaços de educação ambiental	2						
37	Número de centros de educação ambiental	1						
Ocorrências		Advertência	Notificação	Multa	TCRA	TAC	Outros	Observações (uso opcional)



38	Número de ocorrências de infrações ambientais administrativas emitidas pelo município	0	406	111	0	0	0	Não foi contabilizado as advertências pois são realizadas verbalmente. As intimações foram consideradas como notificações. O Termo de Compromisso Ambiental foi considerado como TCRA E TAC, sendo preenchido apenas no campo de TAC.
39	Número de ocorrências de maus-tratos a animais domésticos	0	0	0	0	0	0	
40	Número de ocorrência de queimadas	0	2	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	136	41	0	0	0	
43	Número de ocorrências de infrações ambientais administrativas emitidas pelo estado	0	0	11	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	
46	Número de deposição irregular de resíduos sólidos	0	22	1	0	0	0	
47	Número de registros de Desmatamento irregular	0	163	65	0	461	0	
48	Número de ocorrências de Intervenção Irregular em APP	0	70	3	0	0	0	



CONSELHO MUNICIPAL

Conselho Municipal				
Número	Questionamento	Resposta		Observações (uso opcional)
		Titulares	Suplentes	
49	Quantidade de conselheiros representantes do poder público	6	6	
50	Quantidade de conselheiros representantes da sociedade civil	6	6	
51	As reuniões do conselho do meio ambiente são mensais?	SIM		
52	Número de reuniões do conselho do meio ambiente realizadas/ano	9		São realizadas 12 reuniões Ordinárias/ano. Em 2020 foram realizadas 8 reuniões ordinárias e 1 extraordinária. Nos meses de março a junho, foram SUSPENSAS as Reuniões do CONDEMA, conforme determinou o Decreto Municipal n.º 3.319, de 17 de março de 2020, que “Dispõe sobre as medidas para enfrentamento da emergência de saúde pública de importância internacional decorrente do novo coronavírus e dá outras providências”, por medida de



			prevenção, controle e contenção de riscos, danos e agravos à saúde pública, a fim de evitar a disseminação da doença.
53	Quantidade de resoluções/deliberações emitidas pelo conselho do meio Ambiente/ano	1	Resolução CONDEMA n.º 13/2020 - “Dispõe sobre os procedimentos para análise dos pedidos de supressão de vegetação nativa, árvores isoladas e intervenção em área de preservação permanente para qualquer edificação em área urbana e sobre as condutas infracionais ao meio ambiente e suas respectivas sanções administrativas e dá outras providências”
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?	SIM	http://www.bertioga.sp.gov.br/cidadao/casa-dos-conselhos/conde-ma/



BIODIVERSIDADE

Biodiversidade						
Guarda Responsável de Cães e Gatos - SEC SAÚDE						
Número	Questionamento	Resposta				Observações (uso opcional)
58	População estimada/ano	9.151	CÃES	2.495	GATOS	
59	Método utilizado (marque com um "X")	X	Amostragem			
		0	Baseado na Campanha antirrábica			
		0	Outros- Relatório de Zoonoses			
60	Número de castrações/ano	1.045	CÃES	1.277	GATOS	
61	Número de vacinações antirrábicas/ano	676	CÃES	847	GATOS	
62	Número de adoções/ano	66	CÃES	204	GATOS	
63	Número de feiras de adoção/ano	20				
Número	Questionamento	Resposta				Observações (uso opcional)
64	Registro animais silvestres mortos/ano	N/A				
65	Registro de animais silvestres feridos/ano	15				



66	Número de animais silvestres feridos destinados à reabilitação/ano	N/A				
67	Número de animais silvestres destinados a soltura/ano	277				
68	O município possui programa de Pagamento por Serviço Ambiental (PSA) instituído por lei?	SIM				
69	Número de mudas plantadas na área rural - recuperação/nascentes	0				No município não há área rural.
70	Número de mudas plantadas na área urbana - recuperação/nascentes	11				
71	Número de proprietários cadastrados no CAR	203				https://www.car.gov.br/publico/imoveis/index
72	Número de áreas cadastradas no Sistema Informatizado de Apoio à Restauração Ecológica (SARE)	0				
73	Área total cadastrada no SARE (ha)	0				
74	Número de Projetos de Recuperação Ambiental - PRA	3				Recuperação de área dentro do lote
Descrição da Cobertura Vegetal		Preservadas/intocadas(ha)	Degradadas (ha)	Recuperada (ha)	Total (ha)	Observações (uso opcional)
75	Área com cobertura vegetal	41.245,00	0,00	0,00	41.245,00	
76	Área de APP's				19.820,0	



					0	
77	Área de Reserva Legal	44.190,00	0,00	0,00	44.190,00	

GESTÃO DAS ÁGUAS

Gestão das Águas			
Número	Questionamento	Respostas	Observações (uso opcional)
Proteção das Águas			
78	Número de Nascentes Totais	1.128	
79	Número de Nascentes Preservadas/Intocadas	966	
80	Número de Nascentes Degradadas	6	
81	Número de Nascentes em Recuperação	2	
82	Número de Nascentes Modelo	1	
Proteção de mananciais - Captação de águas superficiais			
83	Área de manancial protegida	NÃO	
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)	NÃO	
87	Perímetro de Alerta (raio equiv.a 50 dias de trânsito) – tabela proposta pelo IG.	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 IQA	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=	73,3%	SABESP (2019)
		(NE = nº total de economias/imóveis cadastrado da Prefeitura Municipal)			
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%	SABESP (2019)
		(NL= nº total de ligações)			
Índice de perdas no tratamento					
113	IPT=((VC – VT)/VC)*100	(VC = Volume de água bruta captada)	IPT=	19,5%	SABESP (2019)
		(VT = Volume de água tratada)			



Índice de perdas na distribuição					
114	$IP = ((VT - VM)/VT) * 100$	(VT = Volume de água tratada)	IP=	62,8%	SABESP (2019)
		(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=	98,0%	SABESP (2019)
		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=	95,3%	SABESP (2019)



		NAB = nº total de análises bacteriológicas realizadas			
	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 ligações cortadas. NL = nº total de ligações de água	IQAB=	9,6%	SABESP (2019)
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	
123	Taxa Única?	NÃO	
124	Sem Tarifa?	NÃO	



QUALIDADE DO AR

Qualidade do Ar			
Número	Questionamento	Resposta	Observações (uso opcional)
125	Número de veículos movidos à álcool da prefeitura	98,00	Todos os veículos são flex (álcool - gasolina)/não há somente movido a álcool
126	Número de veículos movidos à gasolina da prefeitura	27,00	motos/veículos/equipamentos/barcos/motores e motos aquáticas
127	Número de veículos movidos à diesel da prefeitura	57,00	veículos/máquinas/equipamentos
128	Número de veículos movidos à biodiesel da prefeitura	0,00	
129	Número de veículos movidos à gás da prefeitura	0,00	
130	Número de veículos movidos à energia elétrica	0,00	
131	Quantidade (litros) de álcool consumido pela prefeitura	2.690,15	Período 01/01 a 08/12/2020
132	Quantidade (litros) de gasolina consumido pela prefeitura	137.068,62	Período 01/01 a 08/12/2020
133	Quantidade (litros) de diesel consumido pela prefeitura	139.800,17	Período 01/01 a 08/12/2020
134	Quantidade (litros) de biodiesel consumido pela prefeitura	0,00	



Prefeitura do Município de Bertoga
Estado de São Paulo
Estância Balnearia



135	Quantidade de (m ³) de gás consumido pela prefeitura	0,00	
136	Existência de ciclovias	SIM	
137	Extensão da ciclovias (km)	24,00	
138	Programas de incentivo ao uso de bicicletas	SIM	
139	Programa de transporte coletivo para estudantes	SIM	
140	Existência de brigada de incêndio	NÃO	
141	Número de brigadistas	NÃO	



USO DO SOLO

Uso do Solo			
Número	Questionamento	Resposta	Observações (uso opcional)
Classes de uso e ocupação do solo			
142	Área total do município (Km2)	491,55	
143	Área Urbana (Km2)	58,49	
144	Área Rural (Km2)	433,05	
145	Pastagem (Km2)	0,00	
146	Culturas Anuais (Km2)	0,00	
147	Culturas Perenes (Km2)	0,00	
148	Cobertura Vegetal Nativa (Km2)	412,45	Instituto Florestal (2020)
Processos Geodinâmicos			
149	Número de deslizamento de terras	0	
150	Número de inundações/enchentes	4	
Exploração Mineral		Especifique	



151	O município possui exploração mineral? Se sim, especificar qual o(s) tipo(s)	NÃO		
Contaminação do Solo				
152	Existem áreas contaminadas no município	SIM		
153	Existem áreas contaminadas em processo de remediação no município	SIM		



ARBORIZAÇÃO URBANA

Arborização Urbana			
Número	Questionamento	Resposta	Observações (uso opcional)
154	Quantidades de solicitações de remoção de indivíduos arbóreos/ano	64	Solicitações em 2020.
155	Quantidade de autorizações emitidas para remoção de indivíduos arbóreos/ano	116	Autorizações referentes a solicitações abertas em outros anos também.
156	Quantidade de indivíduos arbóreos que sofreram queda/ano	70	
157	Número de profissionais habilitados para poda do setor público	3	Conforme contrato firmado com a empresa Monte Azul
158	Número de profissionais habilitados para poda do setor privado	5	
159	Número de árvores plantadas anualmente	357	
160	Número de mudas produzidas/ano	0	
161	Número de mudas adquiridas/ano	187	



ESGOTO TRATADO

Esgoto Tratado				
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)		SABESP 2019
163	Coleta - população total (em %)	63,0%		
164	Coleta - população urbana (em %)	63,0%		
165	Tratamento - população urbana atendida por rede de coleta de esgoto (em %)	100,0 %		
166	Vazão tratada (média mensal em L/s)	65.173 ,6		
167	População urbana atendida por sistema integrado em conjunto com outro município ou por sistema regional (em %)	63,0%		
168	População urbana atendida exclusivamente pelo SES do município (em %)	63,0%		
Estágio da elaboração do PMSB				



	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)	enviado para Câmara Municipal	Plano de saneamento aprovado no legislativo municipal Lei 140/2018
171	Elaboração do PMSB	PMSB em qualquer das etapas de elaboração (citar em que etapa está)	enviado para Câmara Municipal	Já concluído
Integração-articulação do PMSB com outras políticas municipais				
	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 Grupo de Trabalho em elaboração e o Conselho de Saneamento Ambiental e o Fundo de Saneamento ambiental	Lei Ordinária nº 1.340, de 29 de março de 2019
Metas da coleta de esgotos				



	Item	Descrição		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	Plano Municipal de Saneamento Básico. Metas definidas a curto, médio e longo prazo	Até 2021: metas de curto prazo 81%, médio prazo 94% e longo prazo 95%.
Metas de tratamento de esgotos					
	Item	Descrição		Cite as fontes 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	Plano Municipal de Saneamento Básico. Metas definidas a curto, médio e longo prazo	100% coleta é enviado para o tratamento. Não há política de afastamento de esgoto.
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)	SIM	Obras de esgotamento sanitário Ilha Rio da Praia I e II, Mangue Seco, Jardim Rafael, Jardim Ana Paula, Chacarás Vista Linda e Boracéia.	
Mecanismos e procedimentos de monitoramento e avaliação: ações e metas do PMSB e manutenção operação do SES					



	Item	Descrição	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	Em elaboração. Atualização de informação.	
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 fornecido anualmente, recebimento mensal dos boletins de análise das ETE.	
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	Sistema implantado e monitorado pela SABESP	



Mecanismos e procedimentos de controle social					
	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	Conselho Municipal de Saneamento Ambiental e Infraestrutura Comissão de Análise de Esgoto do CONDEMA.	
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	Agência de Regulação do Serviços de Saneamento e Energia do Estado de São Paulo - ARSESP.	
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	NÃO		



		(citar em que etapa está)			
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	Agência de Regulação dos Serviços de Saneamento e Energia do Estado de São Paulo - ARSESP.	

RESÍDUOS SÓLIDOS

Resíduos Sólidos							
Número	Questionamento	Respostas			Observações (uso opcional)		
183	Total de coleta de resíduos sólidos urbanos do município (RSU) - (t/mês)	3.024,51					
184	Quantidade de resíduos urbanos reciclados (t/mês)	Domicílios :				56,54	SNIS 2019
		Comércio :				3,34	
		Indústria :	0,00				



		Construção Civil:	0,00		
185	Quantidade de Resíduos dispostos em aterro sanitário (t/mês)		247,33		
186	Quantidade de resíduos da construção civil (t/mês)		800,91		SNIS 2019
Índice de Gestão de Resíduos - IGR					
Número	Questionamento	Respostas		Observações (uso opcional)	
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		
		X	SIM, Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos da Baixada Santista		
			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?		SIM, programa voltado à gestão de Resíduos Sólidos Urbanos (RSU).	
			SIM, programa voltado à gestão de Resíduos da Construção Civil (RCC).	
		X	NÃO possui programa.	



196	Percentual (%) de domicílios do município atendidos pela Coleta de Resíduos Sólidos Urbanos:	Até 90% 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		
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	
			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)	Locais particulares
		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	
		X	Beneficiamento	Local particular
			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?	SIM		
203	Quais são as principais dificuldades do município em relação à gestão de resíduos sólidos?	Falta de estrutura administrativa e áreas passíveis de licenciamento para realizar a devida gestão.		
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	
			Outros. Quais:	



			Não há coleta seletiva	
205	Qual a quantidade coletada seletivamente (t/mês)?	60		
206	Qual a quantidade encaminhada para reciclagem (t/mês)?	57		
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?	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	
		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?	Biodigestão via extra seca (projeto piloto)



210	A prefeitura já recebeu financiamento para o desenvolvimento do programa de coleta seletiva?	<input type="checkbox"/> NÃO	<input type="checkbox"/> Quais?	
211	O município possui parceria com entidades de catadores?	<input type="checkbox"/>	Sim, Informalmente	
		<input checked="" type="checkbox"/> X	Sim, formalmente, via convênio com remuneração	
		<input type="checkbox"/>	Sim, formalmente, via convênio sem remuneração	
		<input type="checkbox"/>	Não possui parceria com catadores	
		<input type="checkbox"/>	Outros. <input type="checkbox"/> Quais?	
212	Com qual tipo de entidade de catadores de materiais recicláveis que o município trabalha?	<input checked="" type="checkbox"/> X	Cooperativa	
		<input type="checkbox"/>	Associação	
		<input type="checkbox"/>	Rede de Comercialização	
		<input type="checkbox"/>	Grupo não formalizado	
		<input type="checkbox"/>	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)	
			Apoio e incentivo à criação das organizações de catadores	
			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	
			Apoio técnico à captação de recursos financeiros para o desenvolvimento de projetos de coleta seletiva e triagem de materiais recicláveis	
			Criação de cadastro municipal de catadores de materiais recicláveis	
		X	Treinamento e capacitação de catadores	



			Outros. Quais?	
			Não realiza parceria	
214	Qual o papel da entidade de catadores de materiais recicláveis no âmbito da parceria estabelecida?	<input checked="" type="checkbox"/>	Coleta	
		<input checked="" type="checkbox"/>	Triagem	
		<input type="checkbox"/>	Beneficiamento	
		<input checked="" type="checkbox"/>	Comercialização	
		<input type="checkbox"/>	Reaproveitamento de materiais para artesanato	
			Outros. Quais?	
			Não realiza parceria	



215	A organização de catadores de materiais recicláveis está cadastrada no SIGOR Reciclagem?	SIM		
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:	A prefeitura realiza o monitoramento da comercialização dos resíduos sólidos recicláveis.
			Não há iniciativas.	



Prefeitura do Município de Bertoga
Estado de São Paulo
Estância Balnearia

