

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANDRÉ
ANUÁRIO DE SANTO ANDRÉ
SECRETARIA DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO
DEPARTAMENTO DE INDICADORES SOCIAIS E ECONÔMICOS
ATUALIZAÇÃO DE DADOS - 2015

TEMA: MEIO AMBIENTE

FONTE: SEMASA

NOME/TEL. DO RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES:

Silvana Aparecida Gabriel

PERÍODO DE REFERÊNCIA: JANEIRO A DEZEMBRO DE 2014

A) Número de Ligações de Água por Classe de Consumidor:

Classe	Total
Residencial	150.649
Comercial	17.436
Industrial	1.896
Órgãos Públicos	597
Grandes consumidores	186
Favelas	18.172

B) Número de Ligações de Esgoto por Classe de Consumidor:

Classe	Total
Residencial	150.116
Comercial	17.392
Industrial	1.920
Órgãos Públicos	554
Grandes consumidores	221

Favelas	16.360
---------	---------------

C) Número de Economias de Água por Classe de Consumidor:

Classe	Total
Residencial	248.029
Comercial	24.094
Industrial	1.902
Órgãos Públicos	1.595
Grandes consumidores	186
Favelas	27.132

D) Número de Economias de Esgotos por Classe de Consumidor

Classe	Total
Residencial	247.384
Comercial	24.043
Industrial	1.926
Órgãos Públicos	751
Grandes consumidores	221
Favelas	24.341

E) Oferta de Água tratada segundo Responsável pelo Fornecimento em:

Fornecedora	M³	%
SABESP	6836165,3	94,983
SEMASA	3610692,4	5,017
Total	71972345	100

F) Evolução da oferta Média Individual e do Custo da Água Fornecida SABESP

1) Custo médio m³ (US\$): **2014** __0,63__

2) Fornecimento de água p/pessoa/dia (m³) : **2014** __0,162__

G)% da População Atendida p/ Rede de Água e Esgoto:

1) Rede de Água: **2014 – 693.461**

2) Rede de Esgoto: **2014 - 679.308**

H) Extensão total da rede de água (em m): 2014 - 1.837.910m

I) Extensão total da rede de esgoto (em m): 2014 – 1.222.730m

J) Reservatórios:

1) Capacidade total de reservação de água (m³): **2014 – 102.900**

2) Número de reservatórios em Santo André: **2014 - 38**

K) Relatório Mensal de Qualidade da água distribuída em Santo André - 2014

SISTEMA	2014	Turbidez VMP ⁽¹⁾ : máx.5,0U _t ⁽⁴⁾		Cloro residual VMP: 0,2 a 5,0 mg/l ⁽²⁾		Coliformes totais VMP: ausente (col/100ml) ⁽⁵⁾		Ph VMP: 6,0 a 9,5		Cor Aparente VMP: máx. 15,0 u _h ⁽³⁾		Fluoreto VMP: 0,6 a 0,8 mg/l	
		Análises Previstas	Análises Realizadas	Análises Previstas	Análises Realizadas	Análises Previstas	Análises Realizadas	Análises Previstas	Análises Realizadas	Análises Previstas	Análises Realizadas	Análises Previstas	Análises Realizadas
SISTEMA PEDROSO	jan	10	57	51	57	51	57	10	11	10	11	5	7
	fev	10	53	51	53	51	53	10	12	10	12	5	7
	mar	10	57	51	57	51	57	10	12	10	12	5	7
	abr	56	57	56	57	56	57	1	1	15	12	1	1
	mai	56	57	56	57	56	57	1	1	15	13	1	1
	jun	56	57	56	57	56	57	1	1	15	15	1	1
	jul	52	57	52	57	52	57	0	1	10	15	0	1
	ago	52	58	52	58	52	58	1	13	10	12	1	5
	set	52	57	52	57	52	57	0	13	10	12	0	3
	out	52	57	52	57	52	57	0	13	10	12	0	3
	nov	52	57	52	57	52	57	0	13	10	12	0	5
	dez	52	58	52	58	52	58	0	11	10	12	0	10
SISTEMA RIO GRANDE	Jan	25	109	92	109	92	109	25	29	25	29	12	14
	Fev	25	103	92	103	92	103	25	28	25	28	12	12
	mar	25	109	92	109	92	109	25	29	25	29	12	14
	abr	108	108	108	108	108	108	1	2	25	41	1	1
	mai	108	108	108	108	108	108	1	2	25	36	1	2
	jun	108	116	108	116	108	116	1	1	25	31	1	2
	jul	92	117	92	117	92	117	0	2	25	31	0	2
	ago	92	135	92	135	92	135	1	20	25	43	1	6
	set	167	167	167	167	167	167	0	20	53	53	0	7
	out	167	167	167	167	167	167	0	21	53	53	0	7
	nov	167	167	167	167	167	167	0	21	53	53	0	7
	dez	167	167	167	167	167	167	0	47	53	53	0	46
SISTEMA RIO CLARO	jan	59	264	201	264	201	264	59	76	59	76	30	39
	fev	59	248	201	248	201	248	59	74	59	74	30	39
	mar	59	262	201	262	201	262	59	76	59	76	30	39
	abr	212	219	212	219	212	219	20	23	66	91	20	22
	mai	212	250	212	250	212	250	20	22	66	74	20	22
	jun	212	238	212	238	212	238	20	20	66	76	20	21
	jul	201	234	201	234	201	234	0	19	59	74	0	21
	ago	201	201	201	201	201	201	1	22	50	59	1	22
	set	175	198	175	198	175	198	0	22	54	58	0	21
	out	175	199	175	199	175	199	0	22	54	58	0	22
	nov	175	200	175	200	175	200	0	22	54	58	0	22
	dez	175	221	175	221	175	221	0	54	54	67	0	40

L) Volume de armazenamento dos piscinões – Santo André – 2014

Local	Volume (m ³)
Vila América	3.000,00
Santa Terezinha	19.000,00
Bom Pastor	19.300,00
AM 3 (Grã-Bretanha)	120.000,00
AO-4 (Rib.Oratório)	380.000,00
Vila Pires (mini-piscinões)	4.510,00

M) Limpeza e manutenção do sistema de drenagem – Santo André – 2014

Desobstrução Rede de Drenagem	Quantidade
Detritos retirados(bocas-de-lobo, drenagem de rios e piscinões)	33.540,38m ³
Número de bocas-de-lobo limpas	81.449 unidades
Limpeza manual de córrego	2.617.693,75 m ²

N) Varrição e Resíduos Sólidos – Santo André – 2014

VARRIÇÃO	2014
Manual	7.809,93 km/mês
Mecanizada	1.349,71 km/mês
COLETA SELETIVA	
Estações de Coleta e Postos de Entrega Voluntária	
Operadas por cooperados da CoopCicla	0
Operadas por cooperados da Cidade Limpa	0
Operadas por funcionários do Semasa	0 estação de coleta
Operadas por funcionários da Empreiteira	17 estações de coleta
Postos de Entrega Voluntária	87 postos
Quantidade de materiais recebidos nas	35.703,56

Estações de Coleta	
Secos	1.437,67 ton.
RDC (inertes, podas, entulho)	2.692,00 ton.
Madeira	7.182,68 ton.
Lâmpadas	15,81 ton.
Inservíveis e volumosos (sofás)	6,04 ton.
Inservíveis e volumosos (colchões)	5,13 ton.
Pilhas e baterias domésticas	4,58 ton.
Óleo de cozinha usado	12,65 ton.
Telhas	732,73 ton.
Rejeitos (estações de coleta)	24.346,19 ton.
Totais da Coleta Seletiva (em toneladas)	12.103,70 ton.
Doação	242,23 ton.
Porta a porta	9.068,71 ton.
Coleta comunitária	1.355,09 ton.
Estações de coleta	1.437,67 ton.
Quantidade comercializada	7.700,68 ton.
CoopCicla	5.005,44 ton.
Cidade Limpa	2.695,24 ton.
COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS	223.634,90 ton.
Úmidos	222.105,61 ton.
Resíduos sólidos de saúde	1.529,29 ton.
ATERRO SANITÁRIO	334.235,75 ton
Resíduos úmidos	222.105,61 ton.
Resíduos sólidos de saúde	1.529,29 ton. tratadas e aterradas
Resíduos municipais	35.174,73 ton.
Pontos de acúmulo	63.110,97 ton.
Rejeito de cooperativas	4.403,02 ton.
Rejeito da triagem de madeira	718,27 ton.
Pontos de acúmulos	36.071,98 ton.
Rejeito das estações	34.232,85 ton.
Pneus enviados à ANIP para reciclagem	732,73 ton.
Telhas enviadas ao Aterro Essencis	334,74 ton.

O) Coleta de lixo diário por tipo - Santo André – 2014

Indicadores	2014
Percentual da população atendida	100%
Nº de funcionários na coleta	378
Lixo coletado ton./dia	963,42
Lixo domiciliar ton./dia	963,42
Lixo hospitalar ton./dia	4,19
Lixo de pontos de acúmulo ton./dia	172,91
Lixo reciclável ton./dia	33,16
Lixo municipal ton./dia	96,37
Produção de lixo per capita / dia (gr.)	1.366,66

P) Quantidade de resíduos destinados ao aterro sanitário – Santo André – 2014

PROCEDÊNCIA DO LIXO	2014
Coleta Domiciliar	222.105,61
Lixo municipal	35.174,73
Rejeitos de cooperativas	4.403,02
Resíduos sólidos de saúde	1.529,29
Pontos de acúmulo	36.071,98
Estações de coleta	34.232,85
Total (em toneladas)	334.235,75

R) GESTÃO AMBIENTAL

- Licenças emitidas – Santo André – 2014

Tipo	2014
LP (licença prévia)	9
Licença prévia e de instalação	100
LI (licença de instalação)	32
LO (licença de operação)	128
Licença prévia de instalação e operação	1

-Autorizações e outros documentos emitidos – 2014

Tipo	2014
Autorização de supressão de vegetação	79
Autorização para poda de vegetação	3
Autorização para intervenção em APP	40
Autorização para movimento de terra	7
Autorização para transporte de resíduos sólidos	1
Certidão de diretrizes ambientais	20
Declaração de vinculação para averbação de projeto (mananciais)	9
Manifestação técnica	43
Parecer técnico	4
Termo de compromisso de adequação ambiental	6
Termo de compromisso ambiental para reposição florestal	127
Termo de desativação de atividade	9
Termo de desativação definitiva de poço profundo	1

Termo de dispensa de licenciamento ambiental	89
Termo de responsabilidade para preservação de área verde	6
Notificações	2402

- Atendimentos de ruídos em Santo André – 2014

Atendimentos	Quantidade
Média /dia	(atendimentos/dia)
Autos de Advertência Ambiental emitidos	442
Autos de Infração Ambiental emitidos	324
Apreensões de equipamentos	—
Suspensão de atividade de estabelecimento	1
Total de chamados	3.529

- Atendimentos de ruídos segundo tipo de estabelecimento – 2014

Estabelecimento	Quantidade
Casas Noturnas	1.690
Templos Religiosos	379
Construção Civil	155
Comércio/Serviços	683
Escolas de Samba	9

S) EDUCAÇÃO AMBIENTAL

- Atividades e atendimentos realizados em educação ambiental – 2014

Atividades	Nº Atendimentos
Curso Educação na Melhor Idade	311
Curso de gestores ambientais	153
Projeto horta	245
Curso Meio ambiente e saúde pública	60
Curso de professores	451
Oficina Réagua	129
Projeto Réagua	29.617
Projeto Caminho dos resíduos	1.488
Projeto Plantio	216
Programa Nosso meio	1.162
Evento	5.355
Projeto RPG	69
Visita ao Aterro Sanitário	24
Visita Usina de Papel	11
Palestra	1.012
ETA	1.496
Visita RAI/Pedroso	246
Total	42.045

T) OUTRAS INFORMAÇÕES QUE JULGAR RELEVANTES