



PREFEITURA DE
ITAQUAQUECETUBA

RECONSTRUÇÃO DA NOSSA CIDADE. AMOR POR NOSSA GENTE.

Relatório de Salubridade Ambiental

Sob a Lei 113/2005 Livro I Capítulo IV
Do Plano de Ação
Secretaria Municipal do Meio Ambiente e
Saneamento

Março de 2022



SECRETARIA MUNICIPAL DE
MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO

Rua Vereador José Barbosa de Araujo, 260, 3º andar – Vila Virginia - Itaquaquecetuba - SP

CEP: 08571-020 - Tel.: (11) 4647-1210

meioambiente@itaquaquecetuba.sp.gov.br



PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA

RECONSTRUÇÃO DA NOSSA CIDADE. AMOR POR NOSSA GENTE.

2



SECRETARIA MUNICIPAL DE
MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO

Rua Vereador José Barbosa de Araújo, 260, 3º andar – Vila Virginia - Itaquaquecetuba - SP
CEP: 08571-020 - Tel.: (11) 4647-1210
meioambiente@itaquaquecetuba.sp.gov.br



PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA

RECONSTRUÇÃO DA NOSSA CIDADE. AMOR POR NOSSA GENTE.

APRESENTAÇÃO

O Departamento de Águas e Energia Elétrica é uma autarquia do governo do estado de São Paulo, sendo responsável pelo gerenciamento dos recursos hídricos do Estado de São Paulo, por sua vez a Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp é uma empresa brasileira que detém a concessão dos serviços públicos de saneamento básico no Estado de São Paulo. Seu principal acionista é o governo do Estado de São Paulo, que controla a gestão da companhia. O Departamento de Saneamento Básico que faz parte da Secretaria de Meio Ambiente e Saneamento e a Vigilância Sanitária municipal, órgão vinculado à Secretaria Municipal de Saúde apresenta este documento denominado Relatório de Situação de Salubridade Ambiental do Município de Itaquaquecetuba com a finalidade de expor uma avaliação sistematizada por áreas de atuação do saneamento ambiental no seu atual momento. Para garantir que a legislação de Uso e Ocupação do solo, contribua para a preservação das áreas mananciais de construções e outros é preciso ter uma influência marcante no escoamento superficial e aporte de sedimentos no leito dos mananciais, não possibilitando alteração da qualidade e a desprendimento de água, assegurar a proteção dos Mananciais é dever de todos seja poder Federal, Estadual ou Municipal; contudo na cidade de Itaquaquecetuba não há Mananciais, apenas temos a Várzea do rio Tiete, por ser área de preservação permanente - APP, não é de competência do Município tomar ações e sim a CETESB, para assegurar que seja aplicado na prática Lei nº 12.651 de 25 de Maio de 2012, o Artigo 4º do Código Florestal. Como as administrações anteriores não elaboraram o primeiro Plano de Ação este será bienal.

A criação deste documento está contemplada no Artigo 37 da Lei Municipal Complementar nº 113/2005, na qual especifica que sua periodicidade é quadrienal. O objetivo deste documento é apresentar uma avaliação técnica da salubridade ambiental, destacando as ações realizadas, bem como as necessidades de melhorias no sistema, sendo uma ferramenta para nortear o planejamento de futuras ações e investimentos necessários baseados em informações técnicas. Nesta oportunidade, agradecemos a colaboração dos diversos setores internos do SABESP, bem como da Prefeitura Municipal de Itaquaquecetuba, Secretaria de Meio Ambiente de Itaquaquecetuba, Secretaria da Saúde de Itaquaquecetuba que participaram da construção deste documento.





PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA

RECONSTRUÇÃO DA NOSSA CIDADE. AMOR POR NOSSA GENTE.

Sumário

1. INTRODUÇÃO – I - Avaliação da Salubridade Ambiental do Município	5
2. METODOLOGIA.....	6
3. CONTROLE DE VETORES	7
4. CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA.....	9
5. CONTROLE DA EFICIÊNCIA DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	13
6. CONTROLE DOS RESÍDUOS SÓLIDOS.....	16
7. ATIVIDADES E ATRIBUIÇÕES DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO.	20
8. II - AVALIAÇÃO DOCUMPRIMENTO DOS PROGRAMAS PREVISTOS NO PLANO DE AÇÃO	
22	
9. III - PROPOSIÇÃO DE POSSÍVEIS AJUSTES DOS PROGRAMAS, CRONOGRAMAS DE OBRAS E SERVIÇOS E DAS NECESSIDADES FINANCEIRAS PREVISTAS.....	22
10. IV - AS DECISÕES TOMADAS PELO COGESAI PREVISTAS NESTA LEI E EM SEU REGULAMENTO	24
11. CONCLUSÃO	25
12. INTEGRANTES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO	27
13. REFERENCIA.....	28
14. ANEXOS - PLANO DE AÇÃO.....	29
15. ANEXOS - PROPOSIÇÃO PLANO DE AÇÃO	44





PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA

RECONSTRUÇÃO DA NOSSA CIDADE. AMOR POR NOSSA GENTE.

1. INTRODUÇÃO – I - Avaliação da Salubridade Ambiental do Município

Em cumprimento da Lei nº 113, de 25/08/2005, que dispõe sobre o PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL, foi elaborado o presente relatório contendo a avaliação da salubridade ambiental das zonas urbana e rural, avaliação do cumprimento dos programas previsto no Plano Diretor e propostas de ajustes das diretrizes. O relatório possui dados de saneamento e controle de vetores do município de Itaquaquecetuba, ilustrando a situação atual em que o município se encontra. O intuito é efetuar análise crítica dos resultados, da situação atual e encontrar meios alternativos para solução das questões que ainda necessitam ser implantadas, analisando a sua legitimidade, dificuldades de implantação e replanejamento. A sociedade deve exercer seu papel de cidadania propondo caminhos ao gestor público municipal em forma de hipóteses de solução dos problemas AMBIENTAIS voltados à saúde pública.

As informações aqui contidas devem ser tomadas como base para análise e discussão das atuais diretrizes que não foram implantadas por ocasião da revisão do Plano Municipal de Saneamento.

Território e População	Ano	Município	Estado
Área	2021	82.622	248.219,94
População	2021	379.082	44.892,912
Densidade Demográfica (Habitantes/km2)	2021	4.538,82	180,86
Taxa Geométrica de Crescimento Anual da População – 2018/2020 (Em % a.a.)	2021	1,41	0,78
Grau de Urbanização (Em %)	2021	100,00	96,56
Índice de Envelhecimento (Em %)	2021	47,53	83,88
População com Menos de 15 Anos (Em %)	2021	22,20	18,77
População com 60 Anos e Mais (Em %)	2021	10,55	15,75
Razão de Sexos	2021	96,74	94,80

Fonte: SEADE 2021





PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA

RECONSTRUÇÃO DA NOSSA CIDADE. AMOR POR NOSSA GENTE.

2. METODOLOGIA

De acordo com a Lei 113 de 25/08/2005, o Artigo 19º diz:

"Art.37º Fica instituído o Plano de Ação, destinado à articular, integrar e coordenar recursos tecnológicos, humanos, econômicos e financeiros, com vista ao alcance de níveis crescentes de salubridade ambiental.

"Art.38º O Plano de Ação será quadrienal e conterá, entre outros, os seguintes elementos:

I - diagnóstico socioambiental contendo avaliação e caracterização da situação de salubridade ambiental do município, por meio de indicadores sanitários, epidemiológicos e ambientais de uso e ocupação do solo e outros impactos regionais;

II - objetivos e diretrizes gerais, definidos mediante planejamento integrado, levando em conta outros planos setoriais e regionais;

III - estabelecimento de metas de curto e médio prazos;

IV - identificação e busca da superação dos obstáculos de natureza político-institucional legal, econômico-financeira, administrativa, cultural e tecnológica que se interpõem à consecução dos objetivos e metas propostos;

V - caracterização e quantificação dos recursos humanos, materiais, tecnológicos, institucionais e administrativos necessários à execução das ações propostas;

VI - cronograma de execução das ações formuladas;

VII - definição dos recursos financeiros necessários, das fontes de financiamento e cronograma de aplicação;

VIII - programa de investimento em obras medidas relativas à utilização, recuperação, conservação e proteção dos sistemas de saneamento ambiental, em consonância com o Plano Plurianual de Investimentos do Município.

Parágrafo Único. O primeiro Plano de Ação será bienal.

"Art.39º O Plano de Ação será atualizado anualmente, durante o período de sua vigência, tomando por base os relatórios de salubridade ambiental do município.

Parágrafo Único. Os relatórios referidos no caput serão publicados até 30 de março de cada ano pelo COGESAI, reunidos sob o título de "Situação de Salubridade Ambiental do Município de Itaquaquecetuba", conterá dentre outros:

I - avaliação da salubridade ambiental do município;

II - avaliação do cumprimento dos programas previstos no Plano de Ação;

III - proposição de possíveis ajustes dos programas, cronogramas de obras e serviços e das necessidades financeiras previstas;

IV - as decisões tomadas pelo COGESAI previstas nesta lei e em seu regulamento.

Parágrafo Único. O regulamento desta lei estabelecerá os critérios e prazos para elaboração e aprovação dos relatórios.

Art.40º O Plano de Ação, aprovado pelo COGESAI, será encaminhado ao executivo municipal, que o divulgará sob a forma de decreto.

Art.41º Os recursos financeiros para a elaboração e implantação do Plano de Ação deverão constar do Plano Plurianual de Investimentos, da Lei de Diretrizes Orçamentárias e do Orçamento Anual do Município."

Para verificar a Salubridade Ambiental no município de Itaquaquecetuba é necessária a parceria entre os órgãos responsáveis pelas informações acima citadas.





PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA

RECONSTRUÇÃO DA NOSSA CIDADE. AMOR POR NOSSA GENTE.

Para tanto o responsável pelas informações de saneamento ambiental é o Departamento de Saneamento Básico da Secretaria de Meio Ambiente de Itaquaquecetuba, sendo que o responsável pelas informações de controle de vetores é a Vigilância Sanitária e Epidemiológica de Itaquaquecetuba e as informações de abastecimento de água e esgotamento sanitário as informações obtidas vem da Concessionária SABESP.

Para verificar a salubridade ambiental no município, o presente relatório disponibiliza informações referentes ao ano de 2021.

A seguir estão sistematizadas ações referentes ao controle de vetores do município de Itaquaquecetuba.

3. CONTROLE DE VETORES

Estatísticas Vitais e Saúde	Ano	Município	Estado
Taxa de Natalidade (Por mil habitantes)	2019	15,91	13,09
Taxa de Fecundidade Geral (Por mil mulheres entre 15 e 49 anos)	2019	55,04	48,14
Taxa de Mortalidade Infantil (Por mil nascidos vivos)	2019	11,52	10,93
Taxa de Mortalidade na Infância (Por mil nascidos vivos)	2019	12,90	12,65
Taxa de Mortalidade da População entre 15 e 34 Anos (Por cem mil habitantes nessa faixa etária)	2019	105,58	100,31
Taxa de Mortalidade da População de 60 Anos e Mais (Por cem mil habitantes nessa faixa etária)	2019	3.098,40	3.345,57
Mães Adolescentes (com menos de 18 anos) (Em %)	2019	5,33	4,25
Mães que Tiveram Sete e Mais Consultas de Pré-Natal (Em %)	2016	61,31	79,05
Partos Cesáreos (Em %)	2016	39,63	58,34
Nascimentos de Baixo Peso (menos de 2,5kg) (Em %)	2016	9,88	9,11
Gestações Pré-Termo (Em %)	2016	10,40	10,90
Leitos SUS (Coeficiente por mil habitantes)	2019	0,61	1,18

Fonte: SEADE 2021

DADOS DA LEISHMANIOSE 2021

Nº de notificações confirmadas: 0

Nº de óbitos por leishmaniose: 0





**PREFEITURA DE
ITAQUAQUECETUBA**

RECONSTRUÇÃO DA NOSSA CIDADE. AMOR POR NOSSA GENTE.

DADOS DA DENGUE - 2021

Nº de notificações confirmadas: 148

Nº de óbitos por dengue: 0

DADOS DA COVID19 - 2021

Nº de notificações confirmadas: 17.738

Nº de óbitos por covid19: 723

BOLETIM DE CASOS POSITIVOS DE DENGUE - 2021

DATA	IDADE 00 A 04	IDADE 05 A 09	IDADE 10 A 19	IDADE 20 A 39	IDADE 40 A 59	IDADE ACIMA DE 60 ANOS	TOTAL
JAN	-	-	-	-	-	-	00
FEV	-	-	01	02	02	-	05
MAR	-	-	01	02	02	01	06
ABR	-	04	05	19	09	01	38
MAI	03	04	08	29	15	06	65
JUN	-	02	06	06	06	01	21
JUL	-	01	-	02	01	-	04
AGO	-	-	-	01	01	-	02
SET	-	-	-	01	-	01	02
OUT	-	-	-	01	-	-	01
NOV	-	-	-	02	-	-	02
DEZ	-	-	-	-	02	-	02

Fonte: Secretaria Municipal da Saúde de Itaquaquecetuba 2022

BOLETIM DE CASOS POSITIVOS DE COVID19 - 2021

DATA	IDADE 00 A 04	IDADE 05 A 09	IDADE 10 A 19	IDADE 20 A 39	IDADE 40 A 59	IDADE ACIMA DE 60 ANOS	TOTAL
JAN	09	10	111	840	690	273	1933
FEV	15	7	95	794	616	197	1724
MAR	30	23	194	1957	1469	593	4266
ABR	24	17	100	873	818	394	2226
MAI	11	17	98	859	761	224	1970
JUN	19	12	92	712	625	193	1653
JUL	18	21	75	624	486	179	1403
AGO	19	13	67	485	319	170	1073
SET	19	07	39	269	209	80	623
OUT	09	10	30	210	119	110	488
NOV	12	05	27	121	76	28	269
DEZ	3	00	09	44	36	18	110

Fonte: Secretaria Municipal da Saúde de Itaquaquecetuba 2022



SECRETARIA MUNICIPAL DE
MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO

Rua Vereador José Barbosa de Araújo, 260, 3º andar – Vila Virginia - Itaquaquecetuba - SP

CEP: 08571-020 - Tel.: (11) 4647-1210

meioambiente@itaquaquecetuba.sp.gov.br



PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA

RECONSTRUÇÃO DA NOSSA CIDADE. AMOR POR NOSSA GENTE.

Departamentos Regionais de Saúde e municípios	Anos				Média 2018/2021
	2018	2019	2020	2021	
	ESTADO DE SÃO PAULO	11,04	11,21	9,75	-
SECRETARIA DA SAUDE SUZANO	12,47	11,66	10,24	10,96	11,33
ITAQUAQUECETUBA	13,45	11,76	14,02	15,57	13,70

Fonte: IBGE, Secretaria Municipal da Saúde de Itaquaquecetuba, Secretaria Municipal da Saúde de Suzano 2022

POPULAÇÃO RESIDENTE / NASCIDOS VIVOS / ÓBITOS INFANTIS E TAXAS DE MORTALIDADE INFANTIL Estado de São Paulo – 2021				
Departamentos Regionais de Saúde e Municípios	População residente	Nascidos vivos	Óbitos infantis	Taxas de mortalidade infantil (1)
ESTADO DE SÃO PAULO	12.396.372	4.287	50	10,66
SECRETARIA DA SAUDE SUZANO	300.599	4.188	39	12,76
ITAQUAQUECETUBA	379.082	5.071	79	15,57

Fonte: SEADE 2021, IBGE, Secretaria Municipal da Saúde de Itaquaquecetuba, Secretaria Municipal da Saúde de Suzano 2022

4. CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA

Infraestrutura:

A água é captada da fonte de Taiaçupeba e tratada pela estação de tratamento de água de mesmo nome. A ETA possui uma capacidade de produção de até 15 m³/s e é responsável pelo abastecimento dos municípios de Suzano, Arujá, Itaquaquecetuba, Poá, Ferraz de Vasconcelos, além de parte de Mogi das Cruzes e de Guarulhos, assim como parte da zona leste de São Paulo.

O município de Itaquaquecetuba está integralmente inserido na Unidade de Gerenciamento de Recursos Hídricos UGRHI-6, sendo atendido pelo Plano da Bacia Hidrográfica do Alto Tietê (PBH-AT), o qual foi revisado em 2018, conforme Lei Estadual nº 7663/1991, aprovado pelo Comitê da Bacia do Alto Tietê (CBH-AT), por meio da Deliberação CBH-AT nº51/2018 e contém o Diagnóstico e Prognóstico para

9



SECRETARIA MUNICIPAL DE
MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO
Rua Vereador José Barbosa de Araújo, 260, 3º andar – Vila Virginia - Itaquaquecetuba - SP
CEP: 08571-020 - Tel.: (11) 4647-1210
meioambiente@itaquaquecetuba.sp.gov.br



**PREFEITURA DE
ITAQUAQUECETUBA**

RECONSTRUÇÃO DA NOSSA CIDADE. AMOR POR NOSSA GENTE.

os exercícios dos anos 2018-2045 e Plano de Ação para o período compatível com o PPA – 2019-2023.

Índice de Qualidade da Água – IQA

PARÂMETROS	UNID.	MÉDIA ANUAL DE 2021	VALORES DE REFERÊNCIA	
FÍSICO-QUÍMICOS	UNID.	ANÁLISES REALIZADAS	VALORES MÉDIOS	ANEXO XX DA PRC GM/MS Nº 5/17
Cloro Res. Livre	mg/L	944	1,32	0,2 a 5,0
Cor aparente	uH	447	5	Máx. 15
Turbidez	UT	944	0,5	Máx. 5
ph		354	8,4	6,0 a 9,5
Fluoreto	mg/L	119	0,64	0,6 a ,08
Ferro Total	mg/L	49	0,05	Máx. 0,3
Alumínio	mg/L	5	0,06	Máx. 0,2

Fonte: Laboratório de análise SABESP 2022

Anexo XX da Portaria de Consolidação nº5/2017, alterado pelas Portarias GM/MS nº 888/2021 e nº 2.472/2021

PARÂMETROS	UNID.	MÉDIA ANUAL DE 2021	VALORES DE REFERÊNCIA	
BACTERIOLÓGICOS	UNID.	ANÁLISES REALIZADAS	VALORES MÉDIOS	ANEXO XX DA PRC GM/MS Nº 5/17
Coliformes Totais	mg/L	944	Ausência	em 100ml
E. Coli	mg/L	6	Ausência	em 100ml
Contagem Bactérias Heterotróficas	UFC/mL	209	4	UFC/ml

Fonte: Laboratório de análise SABESP 2022

Anexo XX da Portaria de Consolidação nº5/2017, alterado pelas Portarias GM/MS nº 888/2021 e nº 2.472/2021

PARÂMETROS	NO ANO DE 2020	COMENTARIO
FÍSICO-QUÍMICOS	AMOSTRAS QUE NECESSITARAM DE RECOLETA	AMOSTRA QUE NA RECOLETA FICOU DENTRO DOS PADRÕES DO ANEXO XX DA PRC GM/MS Nº 5/17, ALTERADO PELA PORTARIA 888/21
Cloro Res. Livre	0	-
Cor aparente	3	3776(10 UC); 13503(6 UC); 13504 (5 UC)
Turbidez	0	-
Fluoreto	0	-
Coliformes Totais	6	3661, 3662 e 3663; 5064, 5065 e 5066; 5150, 5151 e 5152; 11444; 13491, 13492 e 13493; 8827, 8828 e 8829 (ausentes)
	1	3661, 3662 e 3663 (ausentes)

10



SECRETARIA MUNICIPAL DE
MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO
Rua Vereador José Barbosa de Araújo, 260, 3º andar – Vila Virginia - Itaquaquecetuba - SP
CEP: 08571-020 - Tel.: (11) 4647-1210
meioambiente@itaquaquecetuba.sp.gov.br



PREFEITURA DE
ITAQUAQUECETUBA

RECONSTRUÇÃO DA NOSSA CIDADE. AMOR POR NOSSA GENTE.

Fonte: Laboratório de análise SABESP 2022

**CUMPRIMENTO DO ANEXO XX DA PRC GM/MS nº 5/17 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE
QUANTIDADE DE AMOSTRAS 2021**

SETOR RESPONSÁVEL:	Divisão de Controle Sanitário Leste			
RESPONSÁVEL:	Gerente de Divisão			
PERIODICIDADE:	MENSAL			
MÊS	Quantidade total de amostras coletadas na rede de distribuição, para a aferição da qualidade da água, de acordo com o Anexo XX da PRC GM/MS nº 5/17	Quantidade mínima de amostras obrigatórias a coletar de acordo com o Anexo XX da PRC GM/MS nº 5/17	%	OBSERVAÇÃO
JAN	94	84	112	-
FEV	94	84	112	-
MAR	94	84	112	-
ABR	103	84	122	-
MAI	94	84	112	-
JUN	94	84	112	-
JUL	94	84	112	-
AGO	94	84	112	-
SET	58	36	161	A partir de set/21, o quantitativo exigido foi alterado pela Portaria GM/MS nº 888/21 e 2472/21
OUT	44	36	122	
NOV	40	36	111	
DEZ	41	36	113	
TOTAL	944	816	115	-
MÉDIA	78	68	115	-

Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pelas Portarias GM/MS nº 888/2021 e nº 2.472/2021

Parâmetros	Previsão	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Cloro	84/36**	94	94	94	103	94	94	94	94	58	44	40	41
Turbidez	84/36**	94	94	94	103	94	94	94	94	58	44	40	41
Col.Tot	84/36**	94	94	94	103	94	94	94	94	58	44	40	41
E. coli	0	0	0	1	2	1	0	0	1	0	0	1	0
Bac.	17/0**	24	23	24	26	24	24	24	24	4	4	4	4
pH	0	24	23	24	26	24	24	24	94	58	13	10	10
Cor	19/36**	24	24	24	26	24	24	24	94	58	44	40	41
G/O	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fluor	0	14	14	14	15	14	14	14	4	4	4	4	4
TOTAL	288/144**	368	366	369	404	369	366	366	499	298	197	179	182

Fonte: Laboratório de análise SABESP 2022

*Ensaios não exigidos para a rede de distribuição

11



SECRETARIA MUNICIPAL DE
MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO
Rua Vereador José Barbosa de Araújo, 260, 3º andar – Vila Virginia - Itaquaquecetuba - SP
CEP: 08571-020 - Tel.: (11) 4647-1210
meioambiente@itaquaquecetuba.sp.gov.br



PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA

RECONSTRUÇÃO DA NOSSA CIDADE. AMOR POR NOSSA GENTE.

** A partir de set/21, o quantitativo de ensaios exigidos foi alterado pelas Portarias GM/MS nº 888/21 e nº 2.472/2021.

A matriz de disponibilidade de água que abastece a RMSP é formada pelo Sistema Integrado Metropolitano (SIM), composto por grandes sistemas produtores integrados parcialmente entre si, com capacidade nominal de tratamento total de 80,9 m³/s. São eles: Cantareira, Alto Tietê, Guarapiranga, Rio Grande, Rio Claro, São Lourenço, Alto Cotia, Ribeirão Estiva e Capivari-Embu Guaçu.

O município de Itaquaquecetuba é atendido majoritariamente pelo Sistema Produtor Alto Tietê, o segundo maior sistema produtor da RMSP, composto pelas represas de Taiaçupeba, Jundiaí, Biritiba Mirim, Paraitinga e Ponte Nova, localizadas nos municípios de Arujá, Mogi das Cruzes, Biritiba Mirim e Salesópolis. A água do Sistema Alto Tietê é captada na represa de Taiaçupeba e tratada pela estação de tratamento de água de mesmo nome. A ETA possui uma capacidade de produção de até 15 m³/s e é responsável pelo abastecimento dos municípios de Suzano, Arujá, Itaquaquecetuba, Poá, Ferraz de Vasconcelos, além de parte de Mogi das Cruzes e de Guarulhos, assim como parte da zona leste de São Paulo.

O Sistema Produtor Alto Tietê é constituído por cinco reservatórios de acumulação e regularização. São eles, pela ordem de montante para jusante: Reservatórios Paraitinga, Ponte Nova, Biritiba-Mirim, Jundiaí e Reservatório Taiaçupeba.

O Sistema Produtor Alto Tietê - SPAT, com capacidade de produção de 15 m³/s, tem como manancial o conjunto das represas Taiaçupeba, Jundiaí, Biritiba Mirim, Paraitinga e Ponte Nova, localizadas nos municípios de Suzano, Mogi das Cruzes, Biritiba Mirim e Salesópolis, e como unidade de tratamento a Estação de Tratamento de Água Taiaçupeba, localizada no município de Suzano.

A água potável produzida na ETA Taiaçupeba é transportada pelas tubulações do Sistema Adutor Metropolitano (SAM) para distribuição a mais de três milhões de habitantes nos municípios de Suzano, Mogi das Cruzes, Poá, Ferraz de Vasconcelos, Itaquaquecetuba, Arujá, Guarulhos (parte), Mauá (parte) e zona leste do município de São Paulo.





PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA

RECONSTRUÇÃO DA NOSSA CIDADE. AMOR POR NOSSA GENTE.

O município de Itaquaquecetuba não possui sistema próprio de produção de água potável, sendo abastecido pelo Sistema Integrado de Abastecimento de Água da RMSP, operado pela SABESP. A produção de água é realizada na Estação de Tratamento de Água Taiaçupeba e encaminhada para o centro de reservação por meio de adutora. Itaquaquecetuba conta com 4 Centros de Reservação com 5 reservatórios, resultando em 26.000 m³ de capacidade total.

5. CONTROLE DA EFICIÊNCIA DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO

Infraestrutura:

O Esgotamento Sanitário, o município se insere em sua quase totalidade no Sistema Principal de Esgotos da RMSP, sendo que algumas áreas de seu território são atendidas por pequenos sistemas isolados. O esgotamento sanitário da área conturbada da RMSP é feito através do Sistema Integrado Metropolitano (SIM), cujas principais bacias hidrográficas drenantes, deram origem à identificação das bacias de esgotamento compreendidas pelo Sistema Integrado. O Sistema Integrado de Esgotamento Sanitário, no qual faz parte o município de Itaquaquecetuba, é composto por cinco grandes sistemas denominados de acordo com as respectivas estações de tratamento de esgotos que são: Barueri, ABC, Parque Novo Mundo, São Miguel e Suzano. O município de Itaquaquecetuba está inserido no Sistema Integrado de Esgotamento Sanitário da RMSP, através de um subsistema que compreende os municípios de Arujá, Suzano, Ferraz de Vasconcelos, Mogi das Cruzes e Poá.



A ETE Suzano está em operação desde 1982, sendo a mais antiga das 5 estações de tratamento da RMSP. Situa-se no município de Suzano, na faixa compreendida entre o rio Tietê e a antiga rodovia Rio-São Paulo, distante cerca de 1.100 m do rio Guaió. O

13



SECRETARIA MUNICIPAL DE
MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO
Rua Vereador José Barbosa de Araújo, 260, 3º andar – Vila Virginia - Itaquaquecetuba - SP
CEP: 08571-020 - Tel.: (11) 4647-1210
meioambiente@itaquaquecetuba.sp.gov.br



PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA

RECONSTRUÇÃO DA NOSSA CIDADE. AMOR POR NOSSA GENTE.

sistema de esgotos que drena para a ETE abrange parte das bacias Tietê-Leste, pertencente aos municípios de Ferraz de Vasconcelos, Mogi das Cruzes, Suzano, Poá e Itaquaquecetuba. Os esgotos dos municípios de Mogi das Cruzes e Suzano chegam à ETE Suzano através do interceptor ITI-10, enquanto os efluentes provenientes de Poá, Itaquaquecetuba e Ferraz de Vasconcelos são conduzidos pelo interceptor ITI-17, até a elevatória final.

A estação possui uma capacidade nominal de 1,5 m³/s. O esgoto afluente à ETE atualmente é composto aproximadamente de 93% de origem doméstica e 7% de indústrias. Os principais despejos industriais são provenientes de indústrias de papel e papelão, tinturarias e farmacêuticas.

O processo de tratamento da ETE Suzano é do tipo Lodos Ativados Convencional, constituído por duas fases: líquida e sólida. A fase líquida engloba os tratamentos preliminar, primário e secundário. A fase sólida é formada pelo tratamento preliminar, tratamento do lodo e desidratação mecânica. O lodo é enviado ao Aterro CTL Floresta. De maneira geral, o indicador permite transformar os valores nominais de carga orgânica em valores de comparação entre situações distintas dos vários municípios, refletindo a evolução ou estado de conservação de um sistema público de tratamento de esgotos.

ICTEM	
Indicador de Coleta e Tratabilidade de Esgoto da População - 2020	
Coleta	63,9
Tratamento	17
Eficiência	91%
Nota emitida pela CETESB em *2020	7,4

Fonte: Qualidade das águas interiores no Estado de São Paulo – CETESB 2020-2022





PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA

RECONSTRUÇÃO DA NOSSA CIDADE. AMOR POR NOSSA GENTE.

PROGRAMA MUNICÍPIO VERDE AZUL

Monitoramento dos Efluentes Bruto e Tratado no primeiro e segundo semestres do ano de 2020

SISTEMA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	MUNICÍPIOS ATENDIDOS	AVALIAÇÃO	DATA	N. DA AMOSTRA	EFLUENTE BRUTO		N. DA AMOSTRA	EFLUENTE TRATADO	
						DBO (mg/l)	DQO (mg/l)		DBO (mg/l)	DQO (mg/l)
PRINCIPAL	ABC	São Caetano do Sul, Diadema, São Bernardo do Campo, Santo André, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra, Mauá e parte do município de São Paulo	1*	24/03/2020	22800/2020	133	412	22802/2020	9	26
			2*	05/11/2020	87839/2020	280	706	87841/2020	21	67
	Barueri	São Paulo, Barueri, Osasco, Cotia, Jandira, Itapevi, Barueri, Santana do Parnaíba, Carapicuíba, Osasco e Taboão da Serra, além das partes de Embu e Itapecaica da Serra	1*	21/05/2020	38038/2020	255	917	38039/2020	48	114
			2*	27/08/2020	88223/2020	457	1200	88224/2020	37	104
	Pq. Novo Mundo	São Paulo	1*	13/02/2020	13326/2020	136	328	13327/2020	43	192
			2*	14/10/2020	83362/2020	221	595	83364/2020	45	140
	São Miguel	São Paulo, Itaquaquecetuba, Poá, Ferraz de Vasconcelos, Guarulhos e parte do município de São Paulo	1*	26/01/2020	7545/2020	187	606	7547/2020	6	31
			2*	12/08/2020	64000/2020	263	771	64001/2020	22	61
	Suzano	Suzano, Mogi das Cruzes, Ferraz de Vasconcelos, Poá e Itaquaquecetuba	1*	29/01/2020	8099/2020	250	375	8106/2020	18	122
			2*	14/10/2020	83282/2020	201	588	83293/2020	5	50

SISTEMAS	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	MUNICÍPIOS ATENDIDOS	AVALIAÇÃO	DATA	N. DA AMOSTRA	EFLUENTE BRUTO		N. DA AMOSTRA	EFLUENTE TRATADO	
						DBO (mg/l)	DQO (mg/l)		DBO (mg/l)	DQO (mg/l)
ISOLADOS	Guatambú	Itaquaquecetuba	1*	19/02/2020	14871/2020	118	283	14872/2020	23	67
			2*	23/09/2020	76773/2020	294	709	76774/2020	40	92
	Jardim Odete	Itaquaquecetuba	1*	09/03/2020	20663/2020	522	964	20662/2020	44	129
			2*	23/09/2020	76777/2020	499	1487	76778/2020	46	114
	Joanópolis	Joanópolis	1*	12/01/2020	13061/2020	146	337	13063/2020	20	72
			2*	16/12/2020	88671/2020	173	486	88672/2020	27	160
	Laranjeiras	Caiçara	1*	07/10/2020	80256/2020	347	1010	80257/2020	31	96
			2*	17/12/2020	95830/2020	364	941	95831/2020	4	56
	Mairiporã	Mairiporã	1*	09/03/2020	20668/2020	175	501	20670/2020	29	152
			2*	04/12/2020	94529/2020	117	349	94530/2020	26	171
	Mandi	Itaquaquecetuba	1*	18/03/2020	22470/2020	248	733	22471/2020	39	122
			2*	09/11/2020	88709/2020	592	1665	88717/2020	53	143
	Nazaré	Nazaré Paulista	1*	20/01/2020	4754/2020	359	856	4755/2020	41	317
			2*	04/12/2020	94531/2020	300	807	94532/2020	53	319
	Parque Andrenense	Santo André	1*	23/03/2020	22786/2020	209	591	22787/2020	6	15
			2*	13/11/2020	89608/2020	142	381	89609/2020	5	36
	Parque das Nações	São Paulo	1*	16/04/2020	30061/2020	265	791	30062/2020	20	71
			2*	07/10/2020	80514/2020	337	1019	80515/2020	3	47
	Parque dos Pinheiros	Cajamar	1*	31/01/2020	5724/2020	554	1500	5725/2020	74	204
			2*	07/10/2020	80512/2020	362	1090	80523/2020	27	85
	Pinhalzinho	Pinhalzinho	1*	14/01/2020	3146/2020	237	628	3147/2020	28	142
			2*	28/12/2020	254655/2020	133	370	254656/2020	46	245
	Pinheirinho	São Bernardo do Campo	1*	16/04/2020	30078/2020	218	633	30081/2020	37	91
			2*	06/06/2020	62431/2020	362	1135	62432/2020	54	114

O município de Itaquaquecetuba, atendido em quase sua totalidade pelo Sistema Principal de Esgotos da RMSP, conta atualmente com uma extensão de 478 km de rede coletora de esgoto e 7 km de coletores e interceptores. O esgoto do





PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA

RECONSTRUÇÃO DA NOSSA CIDADE. AMOR POR NOSSA GENTE.

município é tratado nas Estações de Tratamento de Esgotos São Miguel e Suzano, previsto no Plano Diretor de Esgotos – PDE.

Por Meio do Interceptor IT1-15, as bacias de esgotamento TL-16, 18, 23 E 25 encaminharão os esgotos nelas coletados para tratamento na **ETE São Miguel**. Serão encaminhados para a ETE Suzano, através de coletores secundários e do ITi-16 que serão executados, os esgotos coletados das bacias TL-20, 22, 25A e 27.

O município conta com quatro Estações de Tratamento de Esgotos de pequeno porte em operação, sendo elas a **ETE Guatambu (Figura 31)**, **ETE Mandi**, **ETE Jardim Odete** e a **ETE Promissão**. As redes localizadas na bacia de esgotamento TL-18 são atendidas pela ETE Guatambu. Já a ETE Mandi atende as redes da bacia TL-20. Para o atendimento exclusivo dos empreendimentos CDHU Itaquaquecetuba B e foi instalada a ETE Jardim Odete, enquanto a ETE Promissão foi instalada para atender o Loteamento Residencial Promissão.

DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS

DBO – A Demanda Bioquímica de Oxigênio é a medida da quantidade de oxigênio necessário para estabilizar uma determinada quantidade de material orgânico biodegradável.

Coliformes Totais – Indicam a presença de bactérias na água e não necessariamente representam problemas para a saúde. Sistemas onde são realizadas 40 ou mais análises por mês devem apresentar ausência de contaminação em 95% das amostras.

E. Coli – Indicam a possibilidade de presença, na água, de organismos causadores de doenças.

6. CONTROLE DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

Infraestrutura:

A coleta de lixo doméstico é feita em toda área urbana do município, sendo intercalada nos bairros e diariamente na área central. A empresa Peralta é quem realiza os serviços de coleta. Todo lixo doméstico do Município de Itaquaquecetuba é depositado no aterro sanitário CDR PEDREIRA, sendo aterrado diariamente dentro das normas técnicas.

16



SECRETARIA MUNICIPAL DE
MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO
Rua Vereador José Barbosa de Araújo, 260, 3º andar – Vila Virginia - Itaquaquecetuba - SP
CEP: 08571-020 - Tel.: (11) 4647-1210
meioambiente@itaquaquecetuba.sp.gov.br



PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA

RECONSTRUÇÃO DA NOSSA CIDADE. AMOR POR NOSSA GENTE.

- Coleta Orgânica: é a coleta do lixo comum, ou seja, todo aquele material que não é considerado reciclável e tem como destinação final aterros sanitários. É fundamental que os moradores tenham essa consciência na hora do descarte de materiais para uma correta política de destinação final, beneficiando assim o meio ambiente na economia de recursos naturais do planeta.

- Coleta Seletiva: é o primeiro passo para a reciclagem, pois permite a separação do lixo orgânico e inorgânico, no próprio local onde foram descartados. É fundamental que haja um planejamento e uma estrutura para isso de modo que os moradores entendam a importância da separação do lixo, pois a Peralta Ambiental encaminhará sua destinação corretamente.

- Coleta Diferencial: é uma coleta afim de cobrir alguma adversidade existente pelo terreno, pelo material ou pelo trânsito local. A Peralta Ambiental realiza esta operação respeitando sempre todas as normas de segurança e leis de trânsito junto de pessoal qualificado para realização da coleta de resíduos.

- Coleta Pública: é o mais complexo serviço de coleta de resíduos. Diariamente, toneladas dos mais diversos materiais são removidas para garantir qualidade de vida para a população. Mesmo depois de coletados, estes resíduos necessitam de cuidados especiais com seu transporte e destinação final. Coleta dos resíduos originados dos serviços de limpeza realizados nas áreas urbanas, incluindo-se todos os resíduos de varrição de vias públicas, limpeza de galerias, limpeza de áreas de realização de feiras livres, etc.





PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA

RECONSTRUÇÃO DA NOSSA CIDADE. AMOR POR NOSSA GENTE.

- **Operação de Aterro:** a Peralta Ambiental verifica todo o tipo e classe do lixo que entra no aterro, equipamentos e controles gerais através de registros individuais de cada caminhão que passa pela balança.

As especificações e sequência de execução garantem as condições para ampliação dos sistemas de drenagem de base, de percolados e de gases, bem como da área de disposição final de resíduos com todo o sistema de impermeabilização de base.

Cujas rotinas são sistematizadas para que sua eficiência seja maximizada, assegurando seu funcionamento como destinação final sanitária e ambientalmente adequada dos resíduos sólidos urbanos gerados no município de Santo André, ao longo de toda a sua vida útil.

O Aterro Sanitário da Peralta Ambiental está apto para receber e tratar os resíduos originados das áreas urbanas e industriais (exclusivamente os da Classe II A - Não Inertes e os II B - Inertes)

- **Incineração:** o incinerador da Peralta Ambiental foi projetado para incinerar resíduos de maneira limpa e segura, sem causar danos ao meio ambiente. A Incineração é um processo de destruição térmica realizado sob alta temperatura - 900 a 1200 °C com tempo de residência controlada - e utilizado para o tratamento de resíduos de alta periculosidade, ou que necessitam de destruição completa e segura.

- **Demolição:** a Peralta Ambiental é uma empresa especializada em serviços técnicos de demolições manuais e mecanizada. Vem conquistando seu espaço no mercado por ser uma empresa séria, tendo como diferencial a segurança, a rapidez e a qualidade em seus serviços. Além do serviço de demolição fazemos todo o gerenciamento do resíduo gerado, disponibilizando equipamentos de última geração para reciclagem ou a destinação em aterros licenciados.

- Demolição mecanizada e manual

18



SECRETARIA MUNICIPAL DE
MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO
Rua Vereador José Barbosa de Araújo, 260, 3º andar – Vila Virgínia – Itaquaquecetuba - SP
CEP: 08571-020 - Tel.: (11) 4647-1210
meioambiente@itaquaquecetuba.sp.gov.br



PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA

RECONSTRUÇÃO DA NOSSA CIDADE. AMOR POR NOSSA GENTE.

- Desmontagem de galpão
- Quebra de concreto
- Reciclagem do entulho produzido
- Destinação final de resíduos Inerte (Classe II B), não inerte (Classe II A) e perigoso (Classe I).

A CETESB, anualmente divulga as informações sobre as condições ambientais e sanitárias dos locais de destinação final dos resíduos domiciliares nos municípios paulistas na forma de inventário. O IQR - Índice de Qualidade de Aterro de Resíduos é uma nota emitida pela CETESB.

IQR Índice de Qualidade de Aterro de Resíduos	
PARÂMETROS DAS NOTAS	ENQUADRAMENTO
0,0 a 7,0	Condições Inadequadas (I)
7,1 a 10,0	Condições Adequadas (A)
Nota de Itaquaquecetuba	*9,6 (A)

Fonte: Inventário Estadual e Resíduos Sólidos Urbanos – 2020, CETESB, Estado de São Paulo

A presente nota deve-se a alteração dos critérios de avaliação exigidos pela Secretaria de Estado do Meio Ambiente e aplicação de penalidade devido à disposição inadequada de animais mortos, apontada pela CETESB e novas exigências técnicas de operação para adequação do mesmo, sendo apresentado um plano de ação de adequação, embora as análises dos poços de monitoramento garantam que não há comprometimento do lençol freático. Ao longo do tempo nota-se que mesmo com a infraestrutura disponível, os municípios necessitam de conscientização constante devido a alguns hábitos errôneos como descarte de lixo em locais impróprios. Em 2021 para reduzir o volume de material descartado em local impróprio foi implantado um Ecoponto na Cidade no bairro do Jardim Odete e está programado até o final do ano de 2022 a instalação de mais 16 Ecopontos.





PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA

RECONSTRUÇÃO DA NOSSA CIDADE. AMOR POR NOSSA GENTE.

7. ATIVIDADES E ATRIBUIÇÕES DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO.

Itaquaquecetuba possui um grande centro empresarial instalado no município, vendo a quantidade de empresas, foi estruturado uma equipe técnica na Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Saneamento (SEMMAS) para analise destas referidas empresas em relação a manifestações ambientais do município entre outras demandas ambientais de fiscalização. A Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Saneamento tem por competências formular e executar as políticas públicas relativas ao meio ambiente no Município; controlar, monitorar, avaliar e executar a gestão dos recursos naturais do Município, no âmbito de suas atribuições, visando à proteção, à preservação e à conservação de áreas de interesse ecológico, assim como a recuperação de áreas degradadas; estabelecer diretrizes e programas de preservação, controle e recuperação do meio ambiente no Município.

A seguir há a descrição e quantidade de atividades realizadas ao longo de 2021. Atividades as quais requerem recursos: tecnológicos, humanos e materiais para seu êxito, qualidade e desenvolvimento.

Atividades realizadas pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Saneamento em 2021													
ITENS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
T.C.A.	4	8	4	1	18	9	17	16	28	10	16	15	146
T.M.A	1	2	2	2	6	3	2	3	7	5	4	3	40
Licença	0	1	3	1	2	7	4	5	6	4	9	9	51
Terraplanagem > 150 m³	1	1	0	0	0	3	1	1	4	1	0	3	15
Autorização Poda e Supressão	14	20	19	8	22	42	52	27	30	22	47	41	344
Anuênciia	0	2	0	1	0	3	1	0	0	2	2	3	14
Movimentação Terra < 150 M³	0	0	0	0	0	1	9	17	14	14	12	12	79

20



SECRETARIA MUNICIPAL DE
MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO
Rua Vereador José Barbosa de Araújo, 260, 3º andar – Vila Virginia - Itaquaquecetuba - SP
CEP: 08571-020 - Tel.: (11) 4647-1210
meioambiente@itaquaquecetuba.sp.gov.br



PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA

RECONSTRUÇÃO DA NOSSA CIDADE. AMOR POR NOSSA GENTE.

Plantios						50	25	51			125
Multas											R\$
Ambientais (Lançadas)											2.965.999,20
Cursos de capacitação					1	1					2
Respostas para o Ministério Público											15

Legenda: TCA - Termo de Compensação Ambiental; TMA – Termo de Manifesto Ambiental.



8. II - AVALIAÇÃO DO CUMPRIMENTO DOS PROGRAMAS PREVISTOS NO PLANO DE AÇÃO

Planilhas anexas item 14.

9. III - PROPOSIÇÃO DE POSSÍVEIS AJUSTES DOS PROGRAMAS, CRONOGRAMAS DE OBRAS E SERVIÇOS E DAS NECESSIDADES FINANCEIRAS PREVISTAS

Para o cumprimento da Lei 113 de 2005, Capítulo IV – Artigo 39 dos itens II e III:

Do Plano Ação há uma avaliação que está prevista para o cumprimento a ser atendido conforme anexo neste Plano no item 11.

Já para a proposição de possíveis ajustes dos programas, cronograma de obras e serviços e das necessidades financeiras previstas, serão necessários pleitear junto ao COGESAI os recursos do FUMMAS para:

- Conforme última reunião do COGESAI propomos a adequação do valor para a educação ambiental;
- Placas – pontos viciados de descarte com informações gerais:
 - Considerando o número de descarte irregular no município e as ações tomadas para limpeza e também com os Ecopontos, se faz necessária placas de informações nos lugares de descarte de inertes para informar que há um local correto para descarte e a proibição de descarte no local onde já está sendo considerado por moradores como ponto viciado.
- Câmeras Fotográficas:
 - Se faz necessária a compra desse equipamento uma vez que as ações da Secretaria colocam mais de uma equipe na rua para fazer as ações de fiscalização, licenciamentos e demandas pertinentes, além disso o equipamento existente já precisa ser substituído, principalmente pelo tempo de uso que já está demonstrando falhas na hora em que é usada para registrar as informações fotográficas pertinentes.
- Novos veículos:





PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA

RECONSTRUÇÃO DA NOSSA CIDADE. AMOR POR NOSSA GENTE.

- Considerando o crescimento de denúncias e a efetividade nas fiscalizações ambientais, os veículos proporcionam uma ampliação nas diligências e auxilia na busca por mudança do comportamento das pessoas por meio da coerção e do uso de sanções, pecuniárias e não-pecuniárias, para induzirem o comportamento social de conformidade com a legislação e de dissuasão na prática de danos ambientais.
- Plano Municipal de Arborização Urbana
 - Criar instrumento pelo qual o Poder Executivo Municipal possa definir as diretrizes para a execução de ações necessárias para o planejamento, implementação de manejo e manutenção de intervenções voltadas a garantir a melhoria do ambiente urbano; recuperação, rearborização e enriquecimento de áreas degradadas; melhoria e valorização da qualidade paisagística através da implantação de uma Política Pública voltada ao plantio, preservação, manejo e expansão da arborização urbana no município.
- Execução do Plano Municipal de Arborização Urbana
 - Devido às inúmeras solicitações de poda e supressão e a necessidade de novos plantios o município deverá prever e legitimar ações referentes à gestão, implantação, plantio, manutenção e monitoramento das árvores dentro dos limites urbanos do município. A arborização urbana proporciona inúmeros benefícios relacionados à estabilidade climática, ao conforto ambiental, na melhoria da qualidade do ar, bem como na saúde física e mental da população, além de influenciar na redução da poluição sonora e visual e auxiliar na conservação do ambiente.
- Recursos para Projeto de Restauração das Nascentes do Município:
 - Existem áreas de nascentes difusas e veredas, corpos d'água, corpo hídrico, lago e lagoa natural onde a caracterização real já não existe por interferência humana, sendo assim estamos analisando e procurando dentro do município onde as mesmas estão e catalogando-as para conseguirmos estruturar um projeto de Recuperação de Nascentes uma

23



SECRETARIA MUNICIPAL DE
MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO

Rua Vereador José Barbosa de Araújo, 260, 3º andar – Vila Virginia - Itaquaquecetuba - SP

CEP: 08571-020 - Tel.: (11) 4647-1210

meioambiente@itaquaquecetuba.sp.gov.br



PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA

RECONSTRUÇÃO DA NOSSA CIDADE. AMOR POR NOSSA GENTE.

vez que a conservação das nascentes consiste, basicamente, em três fundamentos básicos, ou seja, proteção da superfície do solo, criação de condições favoráveis à infiltração da água no solo e a redução da taxa de evapotranspiração. Porém para recuperar as nascentes não significa somente o ponto onde ela brota, mas também o entorno para que haja a possibilidade de maior infiltração e da manutenção do lençol freático, que se dá através da retirada de sedimentos do seu interior e de toda a recuperação ambiental.

- Verba geral para: calibrações de equipamentos, veículos, compra de novos equipamentos (decibelímetro):
 - Essa verba consiste em ter um fundo para atender demandas urgentes como: calibração de material, conserto dos veículos e manutenção, compra de equipamentos que se façam necessários, sendo que todos tenham notas fiscais e apresentação do uso dos valores e suas justificativas.
- Cursos de capacitação para SEMMAS e Guarda Ambiental:
 - O objetivo da capacitação é o desenvolvimento profissional dos colaboradores da Prefeitura afim de aprimorar e adquirir novos conhecimentos, fazendo assim os funcionários treinados adquirir novas habilidades e melhorar seu desempenho em suas funções.

Valor e proposição do plano de ação descritos em item 15.

10. IV - AS DECISÕES TOMADAS PELO COGESAI PREVISTAS NESTA LEI E EM SEU REGULAMENTO

Todas as decisões anteriores do COGESAI, estão em ATAS do Conselho, não havendo nenhuma deliberação relevante para o Relatório exposto.





PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA

RECONSTRUÇÃO DA NOSSA CIDADE. AMOR POR NOSSA GENTE.

11. CONCLUSÃO

O município de Itaquaquecetuba não possui uma infraestrutura básica em relação à salubridade ambiental, por isso necessita de constante análise crítica, ações constantes e tomadas de decisões quanto a possíveis melhorias na área salubre da cidade. Os serviços prestados pelo poder público municipal em geral tentam atender a população como um todo. As condições ambientais que refletem na saúde do munícipe são sempre nas tomadas de decisões para controlar vetores, pragas, doenças, entre outros, sempre necessitam de atenção constante, pois, a queda de qualidade neste item reflete diretamente na saúde pública. Para atingir os objetivos traçados pelo Plano de Saneamento Básico, o poder público municipal não resolve tudo sozinho; dependendo da diretriz, necessita de auxílio do governo estadual e/ou federal, mas o município tem que proporcionar ações de educação ambiental e de conscientização constante, já que boa parte dos resultados também depende da colaboração dos municíipes. Elaborar um prognóstico e propostas eficientes para o município sempre contemplando desafios de alta magnitude, porém, considerando virtudes importantes que viabilizam o êxito na universalização dos serviços da salubridade ambiental.

Deverão ser elaborados relatórios, planos, auditorias, programas, políticas municipais, e outros que se façam necessários e complementares, inclusive quanto a necessidade de recursos diversos, previstos no Livro I da Lei 113/2005, mediante interesse público, para articular-se com o Plano de Ação.

As atualizações obtidas por alguns órgãos competentes como: Sabesp e Secretarias da Saúde de Itaquaquecetuba e Suzano foram atualizadas, já as atualizações dos órgãos SEDADE e IBGE temos as informações baseadas no ano de 2021 já relatados neste relatório no mês de outubro de 2021, contudo por estarmos ainda no começo do ano de 2022 não há nas pesquisas do IBGE e SEADE informações atualizadas, assim sendo na próxima atualização deste relatório em Março de 2023 todas as informações estatísticas contidas neste relatório serão atualizadas para o ano de 2022 para que possamos atender as demandas pertinentes

25



SECRETARIA MUNICIPAL DE
MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO
Rua Vereador José Barbosa de Araújo, 260, 3º andar – Vila Virginia - Itaquaquecetuba - SP
CEP: 08571-020 - Tel.: (11) 4647-1210
meioambiente@itaquaquecetuba.sp.gov.br



PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA

RECONSTRUÇÃO DA NOSSA CIDADE. AMOR POR NOSSA GENTE.

do mesmo, referente ao “Plano de Ação”, ele está atualizado e anexado neste relatório nele você identificara no campo “situação atual”, toda ação feita e todo o cumprimento previsto já atendidos, como ainda não se cumpriu toda ação apresentada no plano por se tratar da vigência entre 2021 à 2023, o mesmo segue em vigência para ser cumprido e atualizado na próxima apresentação, sobre as decisões do COGESAI foi aprovada por todos os conselheiros sem nenhuma objeção, constando em ATA.



SECRETARIA MUNICIPAL DE
MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO
Rua Vereador José Barbosa de Araújo, 260, 3º andar – Vila Virginia - Itaquaquecetuba - SP
CEP: 08571-020 - Tel.: (11) 4647-1210
meioambiente@itaquaquecetuba.sp.gov.br



PREFEITURA DE ITAQUAQUECETUBA

RECONSTRUÇÃO DA NOSSA CIDADE. AMOR POR NOSSA GENTE.

12. INTEGRANTES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO

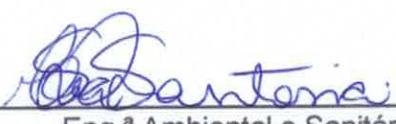
Assinaturas:



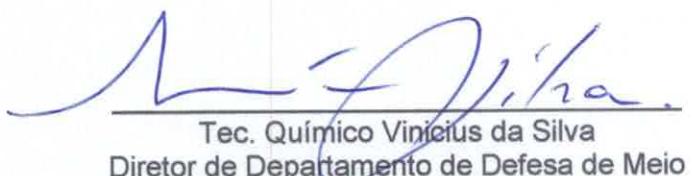
João Carlos Navarro
Secretário de Meio Ambiente e Saneamento



Engª. Ambiental Yasmim Zampieri Sampaio
Secretária Adjunta de Meio Ambiente e Saneamento



Eng.ª Ambiental e Sanitária
Cristiane Oliveira Silva Santana
Diretora de Departamento de Saneamento Básico



Tec. Químico Vinícius da Silva
Diretor de Departamento de Defesa de Meio Ambiente

13. REFERENCIA

CETESB, Estado de São Paulo - Inventário Estadual e Resíduos Sólidos Urbanos – 2020

CETESB [\(cetesb.sp.gov.br\)](https://cetesb.sp.gov.br/Apendice-J-Dados-de-saneamento-por-municipio---2020.pdf); acesso: 14/03/2022

DAEE - Departamento de Águas e Energia Elétrica

Fundação SEADE: <https://perfil.seade.gov.br/>; acesso: 14/03/2022

Fundação SEADE: <https://www.seade.gov.br/coronavirus/#>; acesso: 14/03/2022

Lei nº 113 de 2005 - "Dispõe sobre Política Municipal de Gestão e Saneamento Ambiental e dá outras providências".

Nota <https://cetesb.sp.gov.br/residuossilidos/wp-content/uploads/sites/26/2021/07/Inventario-Estadual-de-Residuos-Solidos-Urbanos-2020.pdf>

Peralta Ambiental: <https://www.peraltaambiental.com.br/servicos>, acesso: 14/03/2022

Plano Municipal de Saneamento Básico: Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário.

Prefeitura Municipal de Itaquaquecetuba -

Relatório de Situação dos Recursos Hídricos 2019: <https://comiteat.sp.gov.br/wp-content/uploads/2020/03/Relat%C3%83rio-de-Situa%C3%A7%C3%A3o-Bacia-do-Alto-Tiet%C3%AA.pdf>; acesso: 14/03/2022

Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Saneamento

Vigilância Sanitária e Epidemiológica

14. ANEXOS - PLANO DE AÇÃO

ANEXOS - PLANO DE AÇÃO									
Período:	Outubro de AGÃO: diagnóstico Socio - Ambiental contendo avaliação e caracterização da situação de Salubridade ambiental do município, pelos seguintes indicadores:								
Indicadores	Objetivos	Metas	Diretrizes Gerais	Recursos necessários	Quantidades / Valores	Caracterização dos Recursos ou Fontes de Financiamento (PPA, LDO e LOA)	Meta de Curto, Médio ou Longo Prazo	Cronograma	Situação Atual
Sanitários	Elaboração do Plano de Saneamento Básico do Município de acordo com a Secretaria Municipal de Saúde	1) Término até 2025. 2) Aplicação do Plano 3) Execução de conformidade em 100% do contrato	As diretrizes gerais encontram-se no Plano de Saneamento em conformidade com a elaboração com a SABESP	Humanos Econômicos e Financeiros Institucionais Administrativos	10 Não se aplica 1	SABESP SABESP Prefeito	Curto Anexo 01	Execução eficiente da SABESP	Concluído, porém será necessária nova audiência pública para alterar os Núcleos que terão Regularização Fundiária com os recursos complementares da SABESP.
Indicadores	Objetivos	Metas	Diretrizes Gerais	Recursos necessários	Quantidades / Valores	Caracterização dos Recursos ou Fontes de Financiamento (PPA, LDO e LOA)	Meta de Curto, Médio ou Longo Prazo	Cronograma	Situação Atual
Sanidade Vegetal	ACÃO: diagnóstico Sanidade Vegetal	1) Realizar Remoção de Topos e Raízes das áreas públicas 2) Promover a Sanidade Vegetal, realizando Serviços de Manejos Arboreais com remoção de raízes evadidas de árvores e das áreas públicas e realização de análise para laudo tomográfico para o	Elaboração e Aplicação de Projetos para Controle de Sanidade Vegetal em conjunto com os Serviços Urbanos.	Humanos Econômicos e Financeiros Institucionais Administrativos	10 Não se aplica 1	Prefeito	Médio anexo 02	Execução eficiente do Plano pelo SEMMAS em conjunto com a Secretaria de Serviços Urbanos.	Início do Contrato que dará suporte as ações em janeiro de 2021

Período:	Outubro de	AÇÃO: diagnóstico Socio - Ambiental contendo avaliação e caracterização da situação de Salubridade ambiental do município, pelos seguintes indicadores:								
Indicadores	Objetivos	Metas	Diretrizes Gerais	Recursos necessários	Quantidades / Valores	Caracterização dos Recursos ou Fontes de Financiamento (PPA, LDO e LOA)	Méta Curto, Médio ou Longo Prazo	Cronograma	'Custos' a serem superados (Político institucional legal, econômico-financeiro, administrativo, cultural)	Situação Atual
Epidemiológicos	Realizar o controle de vetores no município de Itaquaquecetuba.	1) Controlar e diminuir surtos epidemiológicos 2) Promover a saúde da população 3) Controlar vetores responsáveis pela transmissão de patógenos.	Elaborar e executar planos de controle de vetores em conjunto com a Vigilância Sanitária e Epidemiológica de Itaquaquecetuba.	Tecnológicos Humanos Económicos e Financeiros Institucionais Administrativos Secretarias Outros (descrever)	10 Não se aplica Fonte 1 - Custo/lo Não se aplica Fonte 1 - Custo/lo Fonte 1 - Custo/lo X X	Non se aplica Fonte 1 - Custo/lo Non se aplica Prefeito Fonte 1 - Custo/lo Fonte 1 - Custo/lo	Longo Anexo 03	Non se aplica Longo Anexo 03	Em trâmites com a Secretaria de Saúde e em função da Pandemia de COVID-19, todas as ações foram postergadas para 2022	Execução eficiente da Vigilância Sanitária e Epidemiológica junto com os municípios.
ACÃO: diagnóstico Sanidade Vegetal contendo avaliação e caracterização da situação ambiental do município, pelos seguintes indicadores:										
Indicadores	Objetivos	Metas	Diretrizes Gerais	Recursos necessários	Quantidades / Valores	Caracterização dos Recursos ou Fontes de Financiamento (PPA, LDO e LOA)	Méta Curto, Médio ou Longo Prazo	Cronograma	'Custos' a serem superados (Político institucional legal, econômico-financeiro, administrativo)	Situação Atual
Ambientais de Uso e Ocupação do Solo	Garantir que a legislação de Uso e Ocupação do solo, contribua para a preservação das áreas mananciais de construção e outros.	1) Assegurar a proteção das áreas Mananciais 2) Assegurar que seja aplicado em prática o Artigo 4º do Código Florestal 3) Execução da CETESB para proteção das Áreas de Proteção Ambiental (APAs) 4) Evitar encostas	Tecnológicos (01 Drone e material de contenção de encostas)	325.000,00	FUMMAS	Fonte 1 - Custo/lo Não se aplica Prefeito e CETESB	Longo Anexo 04	Non se aplica Longo Anexo 04	AutORIZAÇÃO para a compra do Drone, e com apresentação do Termo de Referência na próxima reunião . Quanto ao material para contenção das encostas (capim veteiro), será melhor avaliado, após o término das obras de contenção e limpeza em algumas encostas do município. Obs: Autorizado um kit de baterias conjunto com drone	Vigilância constante e CETESB.

Período: Outubro de		AÇÃO: diagnóstico Sócio - Ambiental contendo avaliação e caracterização da situação de Salubridade ambiental do município, pelos seguintes indicadores:									
Indicadores	Objetivos	Metas	Diretrizes Gerais	Recursos necessários	Quantidades / Valores	Caracterização dos Recursos ou Fontes de Financiamento (PPA, LDO e LOA)	Caracterização dos Recursos ou Fontes de Financiamento (PPA, LDO e LOA)	Meta de Curto Médio ou Longo Prazo	Cronograma	Crasharts a serem superados (Político, institucional legal, econômico-financeiro, administrativo, social).	Situação Atual
Utilização	Prestação de serviços de manejo arbóreo através de equipamento, remoção de raízes e vegetação de tocos das ár eas públicas e realização de aná lise para laudo tomográfico para o município de Ita quecetuba.	Realizar Licitação para o cumprimento do objetivo desse programa de investimento.	Colocar o plano em prática após autorização e acompanhamento do COGESAI	Humanos Económicos & Financeiros Institucionais Administrativos Secretarias Outros (descremínar)	15 1.465.000,00 1 2 Secretaria de Serviços Urbanos X X (descremínar)	Tecnológico FUMMAS FUMMAS Prefeito Fonte 1 - Custoélio Fonte 1 - Custoélio X	Anexo 05	Médio	Passar e ser aprovado pelo Conselho de Gestão e Saneamento Ambiental de Itaquecetuba - COGESAI e após FUMMAS.	Licitação concluída e contrato iniciado em Janeiro de 2022, até o momento não foi apresentada a 1ª medição e não houve pagamento por serviços realizados.	
AÇÃO: diagnóstico Sanidade Vegetal contendo avaliação e caracterização da situação ambiental do município, pelos seguintes indicadores:											
Indicadores	Objetivos	Metas	Diretrizes Gerais	Recursos necessários	Quantidades / Valores	Caracterização dos Recursos ou Fontes de Financiamento (PPA, LDO e LOA)	Caracterização dos Recursos ou Fontes de Financiamento (PPA, LDO e LOA)	Meta de Curto, Médio ou Longo Prazo	Cronograma	Crasharts a serem superados (Político, institucional legal, econômico-financeiro, administrativo).	Situação Atual
Recuperação	Restauração e ampliação do viveiro que recebe compensações ambientais	1) Expansão em Metragem do Viveiro 2) Aumentar a capacidade de Armazenamento de mudas 3) Maior número de mudas para plantio nas áreas públicas do Município.	Realizar Licitação Pública para contratação da empresa que realizará a obra.	Humanos Económicos e Financeiros Institucionais Administrativos Secretarias Outros (descremínar)	4 156.000,00 Não se aplica 3 Fonte 1 - Custoélio X X (descremínar)	SABESP SABESP Não se aplica Fonte 1 - Custoélio X	anexo 06	Curto	Execução eficiente das obras por empresa licitada..	Termo de Referência finalizado pela SEMMAS, com a SABESP para aprovação e disponibilização dos recursos	

Ação: diagnóstico Sócio - Ambiental										contendo avaliação e caracterização da situação de Salubridade ambiental do município, pelos seguintes indicadores:		
Período:	Indicadores	Objetivos	Metas	Diretrizes Gerais	Recursos necessários	Quantidades / Valores	Caracterização dos Recursos ou Fontes de Financiamento (PPA, LDO e LOA)	Meta de Curto, Médio ou Longo Prazo	Cronograma	Obstáculos a serem superados (Político, Institucional, legal, econômico-financeiro, administrativo, cultural)	Situação Atual	
Outubro de 2021	Elaboração do Plano Diretor para Manejo de Águas Pluviais - PDMMAP, visando projetos adequados e posteriores obras para o manejo de águas pluviais e revitalização das nascentes do município.	Elaboração do Plano Diretor para Manejo de Águas Pluviais - PDMMAP, visando projetos adequados e posteriores obras para o manejo de águas pluviais e revitalização das nascentes do município.	Metas	Diretrizes Gerais	Tecnológicos	não se aplica	não se aplica					
Recuperação	1) Realizar obras para o manejo adequado em prol das Águas Pluviais 2) Elaborar e Executar projetos em diferentes bairros do município de Itaquaquecetuba 3) Executar Plano Diretor.	Licitação Pública para elaboração de projetos e execução das obras / Executar trabalho em conjunto com FEHIDRO - Fundo Estadual de Recuperação Hídrica.	Humanos Econômicos e Financeiros Institucionais	10 1 1	Fonte - custeio FEHIDRO Prefeito	Fonte - custeio FEHIDRO Prefeito	Meta de Curto, Médio ou Longo Prazo	Anexo 07	Liberação pela FEHIDRO.	Abertura para apresentação dos projetos em março de 2022, porém até o momento a Certidão de Tributos Federais da Prefeitura, continua negativa, não sendo possível a participação. Internamente em andamento os estudos para quando houver a possibilidade de participação.	Situação Atual	
AÇÃO: diagnóstico Sanidade Vegetal contendo avaliação e caracterização da situação ambiental do município, pelos seguintes indicadores:												
Indicadores	Objetivos	Metas	Diretrizes Gerais	Recursos necessários	Quantidades / Valores	Caracterização dos Recursos ou Fontes de Financiamento (PPA, LDO e LOA)	Meta de Curto, Médio ou Longo Prazo	Cronograma	Obstáculos a serem superados (Político, Institucional, legal, econômico-financeiro, administrativo, cultural)	Situação Atual		
Conservação	Desassoreamento na região da foz do córrego com o Tietê pelo Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE	1) Controlar Alagamentos 2) Recuperar leitos aquáticos do Município 3) Realizar Plano em Conjunto com o DAEE.	Econômicos e Financeiros Institucionais	5 1 3	DAEE Prefeito Fonte 1 - Custo/lo Outros (descrever)	DAEE não se aplica Prefeito Fonte 1 - Custo/lo X	Curto	Anexo 08	Execução do desassoreamento pela DAEE - Governo do Estado.	Diantre da situação emergencial dos bairros de Itaquaquecetuba Vila Japão e Vila Maria Augusta, foi prioritizado Tornada de Preços 002/DAEE/2021 no valor R\$ 1.525.404,17, para obras de combate às enchentes.	Situação Atual	

Período: Outubro de Ação: diagnóstico Sócio - Ambiental	contendo avaliação e caracterização da situação de Salubridade ambiental do município, pelos seguintes indicadores:									
Indicadores	Objetivos	Metas	Diretrizes Gerais	Recursos necessários	Quantidades / Valores	Caracterização dos Recursos ou Fontes de Financiamento (PPA, LDO e LOA)	Meta de Curto, Médio ou Longo Prazo	Cronograma	Costos/a serem superados (Político, Institucional legal, econômico-financeiro, administrativo, cultural)	Situação Atual
Indicadores	Apresentar projetos para o Ministério do Meio Ambiente (Federal) e Secretaria do Meio Ambiente (Estadual), sobre as prioridades e possibilidades dos 66 (seis) eixos do Ministério: proteção e recuperação de mata ciliar, áreas de risco, maranhais, mata atlântica, embelezamento urbano, conservação de áreas verdes, arborização urbana e outros pertinentes.	Apresentar projetos para o Ministério do Meio Ambiente (MMA) e Secretaria do Meio Ambiente (SMA) (Estadual).	Tecnológicos (Plotter) Humanos	8.000,00	FUMMAS	Caracterização dos Recursos ou Fontes de Financiamento (PPA, LDO e LOA)	Curto, Médio ou Longo Prazo	Cronograma	Costos/a serem superados (Político, Institucional legal, econômico-financeiro, administrativo, cultural)	Situação Atual
AÇÃO: diagnóstico Sanidade Vegetal contendo avaliação e caracterização da situação ambiental do município, pelos seguintes indicadores:										
Indicadores	Objetivos	Metas	Diretrizes Gerais	Recursos necessários	Quantidades / Valores	Caracterização dos Recursos ou Fontes de Financiamento (PPA, LDO e LOA)	Meta de Curto, Médio ou Longo Prazo	Cronograma	Costos/a serem superados (Político, Institucional legal, econômico-financeiro, administrativo, cultural)	Situação Atual
Indicadores	Gestão da PPP de Prestação dos Serviços de Limpeza Urbana, manejo e gestão de resíduos sólidos	1) Término até 2025 2) Realizar reuniões Mensais de Comissões de Execução de conformidade em 100% do contrato	Tecnológico	Contratual	DAEE	Caracterização dos Recursos ou Fontes de Financiamento (PPA, LDO e LOA)	Curto, Médio ou Longo Prazo	Cronograma	Costos/a serem superados (Político, Institucional legal, econômico-financeiro, administrativo, cultural)	Situação Atual
Conservação				Humanos	Contratual	DAEE	Curto, Médio ou Longo Prazo	Anexo 10	Aprovação taxa de lixo - Câmara	Contrato em andamento, acompanhamento da fiscalização e regulação do contrato, pela Comissão mista da SEMMAS e Secretaria de Serviços Urbanos. Necessário a mudança contratual da fiscalização e prevista para a SEMMAS, para a Secretaria de Serviços Urbanos.

Período: Outubro de	AÇÃO: diagnóstico Sócio - Ambiental							contendo avaliação e caracterização da situação de Salubridade ambiental do município, pelos seguintes indicadores:		
Indicadores	Objetivos	Metas	Diretrizes Gerais	Recursos necessários	Quantidades / Valores	Caracterização dos Recursos ou Fontes de Financiamento (PPA, LDO e LOA)	Meta de Curto Médio ou Longo Prazo	Cronograma	Constados a serem superados (Político Institucional legal, econômico-financeiro, administrativo, cultural)	Situação Atual
Proteção Criação para Parque Natural Municipal.	1) Realizar Metragem das Áreas Preservadas 2) Proteger Áreas de Preservação do Município 3) Capacitar Recursos para implantação da Infra estrutura do Parque	Execução do instrumento legal junto com Análise do SEMAJUR (Secretaria Municipal de Assuntos Jurídicos)	Tecnológicos Humanos Econômicos e Financeiros	Humanos	2	Fonte 1 - custeio	não se aplica			Abertura de processo, definição da área, na Secretaria de Planejamento para elaboração de Topografia. Aguardando reunião com a Fundação Florestal do Governo do Estado para orientações do projeto, duas reuniões canceladas pela Fundação.
AÇÃO: diagnóstico Sanidade Vegetal contendo avaliação e caracterização da situação ambiental do município, pelos seguintes indicadores:										
Indicadores	Objetivos	Metas	Diretrizes Gerais	Recursos necessários	Quantidades / Valores	Caracterização dos Recursos ou Fontes de Financiamento (PPA, LDO e LOA)	Meta de Curto, Médio ou Longo Prazo	Cronograma	Constados a serem superados (Político Institucional legal, econômico-financeiro, administrativo, cultural)	Situação Atual
Conservação Alavancar o Licenciamento Ambiental da Secretaria para o nível Alto	1) Aumento da Receita 2) Aquisição de móveis e equipamentos eletrônicos 3) Aumentar quadro técnico	Aumento da receita, quadro técnico e estrutura física.	Tecnológicos (equipamentos, móveis e serviços)	Humanos	125.000,00	FUNMAS	não se aplica			Processo não teve andamento em 2021, em função de questões financeiras, permanece o pleito junto a Secretaria de Governo e Prefeito para autorização de utilização do recurso, aguardar a liberação de contratação dos servidores.
			Econômicos e Financeiros	Institucionais	30.000,00	FUNMAS	não se aplica	Médio	Anexo 14	Análise e Aprovação do COGESAI
			Administrativos	Administrativas	10	Fonte 1 - Custo				
			Secretarias	Secretaria de Segurança Urbana	Fonte 1 - Custo					
			Outros (descrever)	X	X	X				

Período:	AÇÃO: diagnóstico Sócio - Ambiental contendo avaliação e caracterização da situação de Salubridade ambiental do município, pelos seguintes indicadores:									
Indicadores	Objetivos	Metas	Diretrizes Gerais	Recursos necessários	Quantidades / Valores	Caracterização dos Recursos ou Fontes de Financiamento (PPA, LDO e LOA)	Meta de Curto, Médio ou Longo Prazo	Cronograma	Uso/avaliação a serem superados (Político, institucional/legal, econômico-financeiro, administrativo, cultural).	Situação Atual
Conservação	1. Atender a diretiva do PMAV; 2. Levar a educação ambiental aos municípios Avançar e promover a educação ambiental, formal e não formal.	1)Parcerias programadas estaduais. 2)Promover ideias sustentáveis e tecnológicas relacionadas ao meio Ambiente.	Tecnológicos e outros Humanos Econômicos e Financeiros Institucionais Administrativos Secretarias Outros (descriminar)	300.000,00	FUMMAS Fonte 1 - custeio não se aplica não se aplica Fonte 1 - custeio Fonte 1 - custeio X	5 0 2 2 X	Fonte 1 - custeio não se aplica não se aplica Fonte 1 - custeio Fonte 1 - custeio	Anexo 15	Não se aplica	Autorização para a efetivação, com apresentação do Termo de Referência na próxima reunião, mediante ações e ideias para a realização.
AÇÃO: diagnóstico Sanidade Vegetal contendo avaliação e caracterização da situação ambiental do município, pelos seguintes indicadores:										
Prevenção	Objetivos	Metas	Diretrizes Gerais	Recursos necessários	Quantidades / Valores	Caracterização dos Recursos ou Fontes de Financiamento (PPA, LDO e LOA)	Meta de Curto, Médio ou Longo Prazo	Cronograma	Uso/avaliação a serem superados (Político, institucional/legal, econômico-financeiro, administrativo).	Situação Atual
			Instalação de Placas em pontos viciliados de descarte com informações gerais;	Tecnológicos (equipamentos, móveis e serviços)	Não se aplica	não se aplica				
	Colibir pontos viciliados de descarte pelo Município			Humanos Econômicos e Financeiros Institucionais Administrativos Secretarias	não se aplica não se aplica não se aplica 3 Fonte 1 - Custeio Fonte 1 - Custeio	Passar e ser aprovado pelo Conselho de Gestão e Saneamento Ambiental de Itaquaquecetuba - COGESAI e após FUMMAS.	anexo 16	Curto		
				Outros (Contratação de Empresa)	300.000,00	FUMMAS				

Período: Outubro de 2016		AÇÃO: diagnóstico Sócio - Ambiental contendo avaliação e caracterização da situação de Salubridade ambiental do município, pelos seguintes indicadores:									
Indicadores	Objetivos	Metas	Diretrizes Gerais	Recursos necessários	Quantidades / Valores	Caracterização dos Recursos ou Fontes de Financiamento (PPA, LDO e LOA)	Meta de Curto, Médio ou Longo Prazo	Cronograma	Observações a serem superados (Político Institucional legal, econômico-financeiro, administrativo, cultural)	Situação Atual	
Conservação	Aduquirir materiais para qualificação em visitas técnicas e de fiscalizações	Compra de aparelho celular com camera de qualidade	Atualmente a SEMMAS possui apenas 1 (uma) camera fotográfica e 1 cartão de memória	Humanos Econômicos e Financeiros Institucionais Administrativos Secretarias	não se aplica não se aplica não se aplica Prefeito Fonte 1 - custeio 10 não se aplica Outros (descrever)	FUMMAS não se aplica não se aplica Anexo 17 Curto Fonte 1 - custeio X	Anexo 17 Curto Fonte 1 - custeio X	Passar e ser aprovado pelo Conselho de Gestão e Saneamento Ambiental de Itaquecetuba - COGESAI e após FUMMAS			
AÇÃO: diagnóstico Sanidade Vegetal contendo avaliação e caracterização da situação ambiental do município, pelos seguintes indicadores:											
Indicadores	Objetivos	Metas	Diretrizes Gerais	Recursos necessários	Quantidades / Valores	Caracterização dos Recursos ou Fontes de Financiamento (PPA, LDO e LOA)	Meta de Curto, Médio ou Longo Prazo	Cronograma	Observações a serem superados (Político Institucional legal, econômico-financeiro, administrativo, cultural)	Situação Atual	
Prevenção	Aumentar as fiscalizações e visitas no Município	Aquisição de 1 (um) veículo	os veículos proporcionam uma ampliação da fiscalização	Humanos Econômicos e Financeiros Institucionais Administrativos Secretarias	200.000,00 não se aplica 11 Secretaria de Segurança Urbana Outros (descrever)	FUMMAS não se aplica Fonte 1 - Custeio Fonte 1 - Custeio X	anexo 18 Curto Curto		Passar e ser aprovado pelo Conselho de Gestão e Saneamento Ambiental de Itaquecetuba - COGESAI e após FUMMAS.		

Período: Outubro de		AÇÃO: diagnóstico Sócio - Ambiental contendo avaliação e caracterização da situação de Salubridade ambiental do município, pelos seguintes indicadores:								
Indicadores	Objetivos	Metas	Diretrizes Gerais	Recursos necessários	Quantidades / Valores	Caracterização dos Recursos ou Fontes de Financiamento (PPA, LDO e LOA)	Meta de Curto Médio ou Longo Prazo	Cronograma	Consta/tais a serem superados (Político institucional legal, econômico-financeiro, administrativo, cultural)	Situação Atual
Indicadores	Objetivos	Metas	Diretrizes Gerais	Tecnológicos	6.000,00	FUMMAS				
AÇÃO: diagnóstico Sanidade Vegetal contendo avaliação e caracterização da situação ambiental do município, pelos seguintes indicadores:										
Indicadores	Objetivos	Metas	Diretrizes Gerais	Recursos necessários	Quantidades / Valores	Caracterização dos Recursos ou Fontes de Financiamento (PPA, LDO e LOA)	Meta de Curto Médio ou Longo Prazo	Cronograma	Consta/tais a serem superados (Político institucional legal, econômico-financeiro, administrativo, cultural)	Situação Atual
Conservação	Adquirir materiais para qualidade em visitas técnicas e de fiscalizações	Compra de aparelho celular com camera de qualidade	Atualmente a SEMMAS possui apenas 1 (uma) camera fotográfica e 1 cartão de memória	Humanos Econômicos e Financeiros Institucionais Administrativos Secretarias	não se aplica não se aplica não se aplica não se aplica não se aplica	Préfeito Fonte 1 - Custo/lo Fonte 1 - Custo/lo Fonte 1 - Custo/lo	Anexo 17			
Prevenção	Aumentar as visitas no Município	Aquisição de 1 (um) veículo	os veículos proporcionam uma ampliação da fiscalização	Humanos Econômicos e Financeiros Institucionais Administrativos Secretarias	200.000,00 não se aplica não se aplica 11 Secretaria de Segurança Urbana	FUMMAS não se aplica não se aplica Fonte 1 - Custo/lo Fonte 1 - Custo/lo	anexo 18			

Período: Outubro de	AÇÃO: diagnóstico Sócio - Ambiental contendo avaliação e caracterização da situação de Salubridade ambiental do município, pelos seguintes indicadores:							Custos/a serem superados (Político, institucional legal, econômico-financeiro, administrativo, cultural)	
Indicadores	Objetivos	Metas	Diretrizes Gerais	Recursos necessários	Quantidades / Valores	Caracterização dos Recursos ou Fontes de Financiamento (PPA, LDO e LOA)	Meta de Curto, Médio ou Longo Prazo	Cronograma	Situação Atual
Conservação Nascentes do Município	Restauração das Nascentes do Município	1) Todas as nascentes do Município; 2) Elaboração de projeto de restauração das nascentes; 3) Revitalização das áreas em torno de nascentes – projeto paisagístico	Inicialmente – recuperação de 10 nascentes sendo 20 mil para cada inicialmente – recuperação de 10 nascentes sendo 20 mil para cada	Tecnológicos (Geoprocessamento) Humanos	5.000,00 11	FUMMAS Fonte 1 - Custo			
AÇÃO: diagnóstico Sanidade Vegetal contendo avaliação e caracterização da situação ambiental do município, pelos seguintes indicadores:									
Indicadores	Objetivos	Metas	Diretrizes Gerais	Recursos necessários	Quantidades / Valores	Caracterização dos Recursos ou Fontes de Financiamento (PPA, LDO e LOA)	Meta de Curto, Médio ou Longo Prazo	Cronograma	Situação Atual
Conservação Plano de Arborização do Município de Itaquaquecetuba	Plano de Arborização do Município de Itaquaquecetuba	Contratação de empresa especializada para: Diagnóstico, Planejamento da arborização urbana, Implantação da arborização urbana, como deverá ser Manutenção da arborização, frequência de monitoramento	Tecnológicos Humanos Económicos e Financeiros	Não se aplica Não se aplica 150.000,00	não se aplica não se aplica não se aplica				
AÇÃO: diagnóstico Saneamento Ambiental contendo avaliação e caracterização da situação ambiental do município, pelos seguintes indicadores:									
Indicadores	Objetivos	Metas	Diretrizes Gerais	Recursos necessários	Quantidades / Valores	Caracterização dos Recursos ou Fontes de Financiamento (PPA, LDO e LOA)	Meta de Curto, Médio ou Longo Prazo	Cronograma	Situação Atual
Conservação			Realizar Licitação Pública para contratação da empresa que realizará a obra.	Administrativos Secretarias	3	Fonte 1 - Custo Frente de Serviços Urbanos	Médio	Anexo 20	
			Outros (descrever)	X	X	FUMMAS			

Período: Outubro de	AÇÃO: diagnóstico Sócio - Ambiental							contendo avaliação e caracterização da situação de Salubridade ambiental do município, pelos seguintes indicadores:		
Indicadores	Objetivos	Metas	Diretrizes Gerais	Recursos necessários	Quantidades / Valores	Caracterização dos Recursos ou Fontes de Financiamento (PPA, LDO e LOA)	Meta de Curto Médio ou Longo Prazo	Cronograma	Custos/a serem superados (Político Institucional legal, econômico-financeiro, administrativo, cultural)	Situação Atual
Qualidade	Aumentar a qualidade dos processos desenvolvidos pela SEMMAS e Guarda Ambiental	Cursos de capacitação para SEMMAS e Guarda Ambiental (Capacitação para manuseio de Drones)	Realizar Licitação Pública para contratação da empresa que realizará a obra.	Tecnológicos	não se aplica	não se aplica				
AÇÃO: diagnóstico Sanidade Vegetal contendo avaliação e caracterização da situação ambiental do município, pelos seguintes indicadores:										
Indicadores	Objetivos	Metas	Diretrizes Gerais	Recursos necessários	Quantidades / Valores	Caracterização dos Recursos ou Fontes de Financiamento (PPA, LDO e LOA)	Meta de Curto, Médio ou Longo Prazo	Cronograma	Custos/a serem superados (Político Institucional legal, econômico-financeiro, administrativo, cultural)	Situação Atual
Utilização	Verba geral	Realização de calibrações de equipamentos, conserto de veículos, compra de novos equipamentos (decibelmeters), compra de bateria para decibelmeters;	Tecnológicos	Não se aplica	não se aplica					
		Verba destinada a gastos gerais com a secretaria – gastos recorrentes e do cotidiano	Humanos	não se aplica	não se aplica	FUMMAS				
			Econômicos e Financeiros	70.000,00						
			Institucionais	Não se aplica						
			Administrativos	10	Fonte 1 - Custo					
			Secretarias	Secretaria de Segurança Urbana	Fonte 1 - Custo					
			Outros (prestadores e fornecedores de serviços diversos)	X	X					

Indicadores	Objetivos	Metas	Diretrizes Gerais	Recursos necessários	Quantidade s / Valores	Caracterização dos Recursos ou Fontes de Financiamento (PPA, LDO e LOA)		Meta de Curto, Médio ou Longo Prazo	Cronogram a	Obstáculos à serem superados (Político institucional legal, econômico- financeiro, administrativo, cultural, tecnológico e etc.)	Situação Atual
						Tecnológico	não se aplica				
				Humanos Econômicos e Financeiros Institucionais Administrativos Secretarias	não se aplica não se aplica não se aplica não se aplica não se aplica						
Utilização	Verba Geral		Compras de equipamentos para melhorias de lazer e segurança.	Verba destinada para manutenção e operação do Parque Ecológico Municipal "Mário do Canto".	120.000,00 FUMMAS Fonte 1 - Custeio Curto anexo 23						