



beneficiamento de resíduos de construção civil e verde (compostagem) entre outros. Desta forma é possível centralizar as atividades de gerenciamento, diminuindo custos operacionais.

Em 2020 a Administração Municipal, através de uma compensação urbanística com a iniciativa privada, construiu a Central de Triagem de Material Reciclado e concedeu o espaço para utilização da cooperativa Avemare. Consideramos portanto essa proposta executada.

4.2.7 Sistema de Informações Gerenciais

As informações necessárias para o nível estratégico de grandes instituições são diferentes das que são apresentadas e utilizadas pelos níveis operacionais. À necessidade de detalhes administrativos é menor, aumentando a exigência de dados consolidados para que possam ser utilizados como suporte à tomada de decisão.

Propomos a utilização do GeoCidades - sistema utilizado pela Prefeitura de Santana de Parnaíba, no processo de controle e acompanhamento dos serviços prestados para a gestão dos resíduos sólidos.



5. OBJETIVOS, PROGRAMAS, METAS E AÇÕES

Às propostas apresentadas na versão do PMSB de 2012, foram substituídas nesta versão revisada, pois ao analisar a conjuntura atual da política municipal de gestão de resíduos sólidos identificamos experiências exitosas e inovadoras sendo implantadas na coleta de resíduos domiciliares, coleta de resíduos da saúde, na coleta seletiva e no modelo de aterro sanitário para onde se destina a tualmente o resíduo coletado. Portanto, apresentamos propostas de consolidação das ações em curso.

No caso dos resíduos da construção civil, na implantação da política reversa, da implantação de ações relacionadas a compostagem e na responsabilidade compartilhada entre poder público e sociedade na gestão dos resíduos, consideramos necessário a identificação de objetivos, programas, metas e ações que resultem no avanço e consolidação destas políticas.

5.1 PROGRAMAS

Conforme previsto no PPA - Programa Plurianual (Lei Municipal nº 3655/2017) existem dois principais programas municipais:



ANEXO II - PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO - PPA
DESCRIÇÃO DOS PROGRAMAS GOVERNAMENTAIS/METAS/CUSTOS

INICIAL (X) ALTERAÇÃO () INCLUSÃO () EXCLUSÃO ()
 MUNICÍPIO DE SANTANA DE PARNAÍBA

PROGRAMA: SERVIÇOS URBANOS

CÓDIGO DO PROGRAMA: 0038

UNIDADE RESPONSÁVEL PELO PROGRAMA SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS MUNICIPAIS

CÓDIGO DA UNIDADE RESPONSÁVEL: 02.23.00

OBJETIVO:

ASSESSORAR NOS ASSUNTOS QUE DIZEM RESPEITO A CONSERVAÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS, TAIS COMO PRAÇAS E JARD., OBRAS PÚBLICAS DE PEQUENA MONTA, ADM. DO VELORIO E CEMITÉRIO MUNICIPAL, COLETA, VARRIÇÃO DO LIXO DA CIDADE, IMPLANTAÇÃO DE CENTRAL DE TRIAGEM DE MATERIAIS RECICLÁVEIS E ATIV. CORRELATAS.

JUSTIFICATIVA:

MANUTENÇÕES E AQUISIÇÕES DESTINADAS A ATENDER A SECRETARIA A NÍVELS COMPATÍVEIS COM AS NECESSIDADES DOS MUNICÍPIOS E DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL

METAS			
INDICADORES	UNIDADE DE MEDIDA	ÍNDICE RECENTE	ÍNDICE FUTURO
AÇÕES DE PESSOAL/ENCARGOS	QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS	0,00	488,00
AÇÕES DE URBANISMO	CUSTEIO	0,00	720.000,00
EQUIPAMENTOS	EQUIPAMENTO	0,00	100,00
QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS	LUMINÁRIA	0,00	31.796,00

PREVISÃO DA EVOLUÇÃO DOS INDICADORES POR EXERCÍCIO				
INDICADORES	2018	2019	2020	2021
AÇÕES DE PESSOAL/ENCARGOS	122,00	122,00	122,00	122,00
AÇÕES DE URBANISMO	180.000,00	180.000,00	180.000,00	180.000,00
EQUIPAMENTOS	50,00	75,00	90,00	100,00
QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS	7.600,00	7.828,00	8.063,00	8.305,00

CUSTO TOTAL ESTIMADO PARA O PROGRAMA: R\$ 237.547.000,00

Figura 29 - Planejamento Orçamentário - PPA. Descrição dos Programas Governamentais/Metas/Custos

A Lei Municipal nº 3878/2020 alterou os anexos II e III relativos às metas e programas do PPA para os exercícios 2018/2021, Lei Municipal nº 3.655/2017, para prestação de serviços de coleta, transporte, triagem, processamento e destinação final de materiais recicláveis, conforme segue:

Art. 2º O Poder Executivo Municipal fica autorizado a abrir no orçamento-programa do exercício de 2020, nos termos do inciso II do art. 41 da Lei Federal nº 4.320/64 Crédito Especial, no valor de R\$ 900.000,00 (novecentos mil reais), para criação da



seguinte dotação orçamentária:

02 - PODER EXECUTIVO

0245-SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E PLANEJAMENTO

0245-3.3.50.39-1854101062212 - Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica

Despesas de Custeio - Prestação de serviços
de coleta, triagem, processamento e destinação
final de materiais recicláveis R\$ 900.000,00

5.2 INDICADORES DE DESEMPENHO PARA OS SERVIÇOS PÚBLICOS

A construção de indicadores de sustentabilidade especificamente para a gestão de resíduos sólidos urbanos (RSU) é importante por proporcionar orientação essencial para a tomada de decisões de variadas formas. Esses indicadores podem traduzir informações estratégicas para a gestão de RSU e identificar aspectos da relação da sociedade com o meio ambiente (UGALDE, 2010).

Indicadores propostos para avaliação da gestão dos resíduos sólidos urbanos (RSU):

Tabela 11: Objetivos, Metas, Ações e Indicadores

Objetivo	Meta			Ação	Indicador
	Curto Prazo – 2019 - 2022 (Imediata / Prioritária)	Meta Médio prazo 2023-2027	Meta Longo prazo 2028-2042		
Implantar Programa de Educação Ambiental de resíduos sólidos.	Realizar ações nas escolas do ensino fundamental.			Incluir no Plano Bianual de Educação Ambiental ações para desenvolvimento do Programa de Educação Ambiental de resíduos sólidos.	Número de escolas participantes x número total de escolas.



				Incluir nas ações de educação ambiental referentes aos resíduos sólidos, informações com foco na destinação correta de remédios vencidos, agulhas etc.	Número de atividades realizadas por ano comparado ao ano anterior.
				Realizar ações de educação ambiental direcionadas à população com foco na redução de geração de resíduos (5R's).	Número de atividades realizadas por ano comparado ao ano anterior.
Encerramento do Lixão.	Atender às exigências para conclusão do encerramento do lixão.	-	-	Identificar as pendências e adotar as medidas necessárias para encerramento do lixão	Implantação de projeto para utilização da área após encerramento do lixão
Redução da quantidade de resíduos e rejeitos encaminhados ao aterro.	Desenvolver ações junto a população para divulgação do Projeto 3R's.			Divulgar através de campanhas institucionais o Programa 3R's.	Número de atividades realizadas por ano x número de atividades do ano anterior.
				Desenvolver ações junto com a Cooperativa Avemare durante os grandes eventos da cidade para realização de coleta seletiva.	
	Diminuição do descarte irregular de resíduos.	-	-	Ampliar a fiscalização das Secretarias Municipais de Meio Ambiente e Planejamento e Serviços Municipais Desenvolver cursos de compostagem para a população.	Número de ações de fiscalização x número de ações do ano anterior.



	Ampliar o sistema de triagem de resíduos no aterro sanitário.			Atuar junto a empresa Tecipar para manutenção e ampliação do sistema de triagem dos resíduos que chegam ao Aterro.	Volume de material coletado x volume de rejeitos x volume de material reciclado
	-	Avançar na coleta seletiva para atendimento de todos os bairros do município.	-	Garantir o cumprimento da meta prevista no Termo de Colaboração com a Cooperativa Avemare. Ampliar o número de ecopontos.	Número de bairros atendidos com coleta seletiva x número total de bairros.
Aumento da capacidade institucional para gestão dos resíduos sólidos cada vez mais eficiente.	Atualizar a legislação municipal frente a revisão do Plano.	-	-	Desenvolver estudo junto a Secretaria de Negócios Jurídicos para atualização da legislação existente.	Número de leis municipais atualizadas x número de leis existentes antes da revisão do plano.
	Incorporar os objetivos e diretrizes do Plano revisado aos novos processos de licitação para contratação de serviços relacionados ao tema de resíduos sólidos			Elaborar Termos de Referência em sintonia com os objetivos do Plano de Resíduos Sólidos.	Número de Termo de Referência elaborados em consonância com o plano revisado x número de licitações realizadas após revisão do plano.
	Implantar o Cadastro dos Transportadores de resíduos da construção civil e resíduos volumosos, conforme Lei nº3199/2012.	-	-	Editar norma identificando os procedimentos para realização do cadastro.	Número de transportadores cadastrados x número de empresas em funcionamento no município.



	-	Oferecer capacitação profissional aos cooperados da Avemare	-		Número de cooperados capacitados x número total de cooperados.	
	-	Consolidar o projeto de alfabetização de adultos para os cooperados.	-	Garantir o cumprimento da meta prevista no Termo de Colaboração com a Cooperativa Avemare.	Número de alunos x número total de cooperados sem alfabetização	
		Realizar cadastro de catadores.	-		Número de catadores cadastrados.	
	-	Ampliar o número de cooperados da Avemare.	-		Número de novos cooperados.	
Aumento da reciclagem de resíduos sólidos.	-	Implantar 10 Ecopontos.	-		Verificar localizações estratégicas para a implantação de ecopontos.	Ecopontos implantados.
	-	Implantar e ampliar pontos de coleta de eletrônicos, lâmpadas, óleo de cozinha e outros materiais.	-	Verificar parcerias com instituições privadas que façam o recolhimento de resíduos eletrônicos, lâmpadas etc.	Número de pontos criados x número de pontos existentes.	
		Implantar projeto de Política Reversa criando normas e procedimentos para assinatura de Protocolos de cumprimento a legislação	-	-	Verificar parcerias com instituições privadas que façam o recolhimento de resíduos eletrônicos, lâmpadas etc.	Número de protocolos assinados anualmente x número de protocolos ano anterior.



	federal.				
	-	Ampliar projeto de coleta seletiva nos prédios municipais.		Implantar o sistemas nos prédios públicos que não dispõem de coleta seletiva atualmente e realizar ações de educação ambiental para os servidores.	Número de prédios com coleta seletiva x número atual.
Aumento do aproveitamento energético de resíduos.	Apoio a implantação de medidas para ampliação do aproveitamento energético do aterro.	-	-	Criar grupo de trabalho entre a Administração Municipal e a Tecipar para elaboração de um plano de ampliação do aproveitamento energético de resíduos.	Porcentagem de biogás gerado comparado aos índices do ano anterior.
Incentivar a gestão regionalizada dos resíduos sólidos.	Atuar junto ao Cioeste na promoção do debate sobre a regionalização.	-	-	Propor ao Cioeste a realização de um encontro para debater o tema e identificar os pontos convergentes entre os municípios sobre o tema.	Número de reuniões realizadas.

Tabela 12: Cronograma de Ações

Ações	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Incluir no Plano Bianual de Educação Ambiental ações para desenvolvimento do Programa de Educação Ambiental de resíduos sólidos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incluir nas ações de educação ambiental referentes aos resíduos sólidos,	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	



informações com foco na destinação correta de remédios vencidos, agulhas etc.	
Identificar as pendências e adotar as medidas necessárias para encerramento do lixão	
Divulgar através de campanhas institucionais o Programa 3R's.	
Desenvolver ações junto com a Cooperativa Avemare durante os grandes eventos da cidade para realização de coleta seletiva.	
Ampliar a fiscalização das Secretarias Municipais de Meio Ambiente e Planejamento e Serviços Municipais	
Desenvolver cursos de compostagem para a população.	
Atuar junto a empresa Tecipar para manutenção e ampliação do sistema de triagem dos resíduos que chegam ao Aterro.	
Garantir o cumprimento da meta prevista no Termo de Colaboração com a Cooperativa Avemare.	
Ampliar o número de ecopontos.	
Desenvolver estudo junto a Secretaria de Negócios Jurídicos para atualização da legislação existente.	
Elaborar Termos de Referência em sintonia com os objetivos do Plano de Resíduos Sólidos.	
Editar norma identificando os procedimentos para realização do cadastro.	
Garantir o cumprimento da meta prevista	



no Termo de Colaboração com a Cooperativa Avemare.																		
Verificar localizações estratégicas para a implantação de ecopontos.																		
Verificar parcerias com instituições privadas que façam o recolhimento de resíduos eletrônicos, lâmpadas etc.																		
Criar legislação instituindo o programa.																		
Implantar o sistemas nos prédios públicos que não dispõem de coleta seletiva atualmente e realizar ações de educação ambiental para os servidores.																		
Criar grupo de trabalho entre a Administração Municipal e a Tecipar para elaboração de um plano de ampliação do aproveitamento energético de resíduos.																		
Propor ao Cioeste a realização de um encontro para debater o tema e identificar os pontos convergentes entre os municípios sobre o tema.																		
Ampliar a fiscalização.																		
Divulgar através de campanhas institucionais o conceito 5R's.																		
Incentivar o consumo consciente.																		
Incentivar lojas a redução de embalagens.																		
Garantir a manutenção e ampliação da coleta seletiva e a reciclagem dos resíduos.																		
Criar mecanismos de benefícios àqueles que destinam seus materiais recicláveis de maneira ambientalmente correta.																		

5.3 PLANO DE INVESTIMENTOS DAS AÇÕES PROGRAMADAS

A previsão de investimentos para as ações de gestão de resíduos sólidos



envolvem às dotações orçamentárias da Secretaria Municipal de Serviços Municipais, da Secretaria Municipal de Operações Urbanas, da Secretaria Municipal de Trânsito e Transporte, Secretaria de Saúde e da Secretaria de Meio Ambiente e Planejamento, da seguinte forma:

- SMSM - dotação orçamentária para contrato de prestação de serviço de coleta, destinação de resíduos e limpeza urbana, contrato para beneficiamento de resíduos da construção civil, além dos recursos para execução dos serviços através de equipe própria da secretaria;
- SMOU - dotação orçamentária para execução dos serviços através de equipe própria;
- SMMAP - dotação orçamentária para termo de colaboração para coleta seletiva e ações de educação ambiental;
- SMTT - dotação orçamentária para contrato de destinação de veículos recolhidos - pátio;
- SMS - dotação orçamentária para contrato de prestação de serviço para destinação de resíduos da saúde.

Destacamos a necessidade de incluir previsão orçamentária para elaboração e execução do Plano de Encerramento e Monitoramento do aterro municipal. Estes investimentos devem prever a reinserção da área, que após o adequado encerramento e monitoramento pode abrigar atividades de lazer por meio da construção de parque municipal, desde que fique comprovado que não exista risco à população.

5.3.1 Análise de Viabilidade Econômica

Para que seja possível realizar um estudo de viabilidade econômica é necessário possuir as informações de despesas do município referentes aos serviços de manejo dos resíduos sólidos e as receitas geradas.

Para a elaboração deste estudo foram utilizados os seguintes dados: taxas de lixo residencial e comercial: R\$ 200,67 (duzentos reais e sessenta e sete centavos)



e R\$ 280,94 (duzentos e oitenta reais e noventa e quatro centavos), respectivamente, fornecidos pela Secretaria Municipal de Finanças.

Estas taxas são cobradas anualmente, no Imposto Predial Territorial Urbano (IPTU) e o valor arrecadado, em 2019, foi de R \$8.099.732,17 (oito milhões, noventa e nove mil, setecentos e trinta e dois reais e onze centavos).

As despesas relacionadas à prestação de serviços de coleta e destinação dos resíduos sólidos domiciliares, em 2019, foi de R\$ 12.927.863,58 (doze milhões, novecentos e vinte e sete mil, oitocentos e sessenta e três reais e cinquenta e oito centavos).

Após o exposto, observa-se um déficit de aproximadamente 38% que é custeado pela administração pública.

Nesse sentido, a implementação de ações que visem a diminuição deste percentual, propiciado pelo menor volume destinado ao aterro sanitário, são primordiais.

5.4 DEFINIÇÃO DAS AÇÕES EMERGÊNCIAS

As ações de contingências para atendimento de demandas emergenciais relacionadas à gestão e operação do sistema de resíduos sólidos no município, estão descritos conforme a Tabela 13.

Tabela 13 - Definições de ações para emergências e contingências.

Tipo	Ocorrência	Origem	Ação de contingência
Varrição	Paralisação do Sistema de Varrição.	Greve geral dos varredores terceirizados.	Acionar os funcionários da Secretaria Serviços Municipais para efetuarem a limpeza dos pontos mais críticos, bem como pontos de ônibus e lixeiras.
			Realizar campanha de comunicação visando mobilizar a sociedade para manter a cidade limpa.
			Contratação de empresa especializada em caráter de emergência.
Coleta de	Paralisação do Serviço	Greve geral na empresa	Contratação de empresa



Resíduos de Coleta Domiciliar.	terceirizada.	especializada em caráter de emergência.	
	Paralisação da Coleta Seletiva.	Greve geral na Cooperativa Avemare.	Celebrar contrato emergencial com empresa especializada na coleta de resíduos
Triagem de Resíduos	Paralisação dos Serviços do Centro de Triagem.	Greve geral na Cooperativa Avemare.	Paralisação da coleta seletiva e realizar campanha de comunicação visando mobilizar a sociedade para manter a cidade limpa.
Destinação Final	Paralisação Total do Aterro.	Greve Geral no Aterro da Tecipar.	Contratação de outro Aterro Particular em caráter de emergência.
		Esgotamento da área para disposição dos resíduos.	Aditamento contratual em caráter de emergência para aumento das distâncias transportadas do lixo.
		Explosão e/ou Incêndio	Envio dos resíduos sólidos provisoriamente para outro Aterro Particular.
Sistema de Gestão Sustentável de Resíduos da Construção Civil e Resíduos Volumosos	Inoperância dos Pontos de Entrega Voluntária	Interrupção do Transporte dos Resíduos (PEV – Destino*).	Implantação de novas áreas para destinação.
		Inoperância das Áreas de Destino.	
		Ações de Vandalismo.	Reforço na segurança e Comunicação à Polícia.
			Reforço na segurança e Comunicação à Polícia.
	Inoperância das Áreas de Reciclagem	Falta de Operador	Reparo das instalações danificadas.
		Escassez de Resíduos (Matéria Prima).	Acionamento da equipe da SSM para manutenção do serviço.
		Alto custo de transporte para destinação dos Resíduos.	Elaboração de cartilhas, propagandas na mídia (TV, Rádio, Jornais).
	Inoperância do Maquinário.	Implantação de Áreas de Transbordo e Triagem intermediárias.	
		Contratação emergencial de empresa para o reparo dos equipamentos danificados.	



Destinação Inadequada de Resíduos	Falta de mercado para comercialização do Agregado Reciclado.	Criação de mecanismos para incentivo ao uso do Agregado Reciclado.	
	Falta de Operador.	Acionamento da equipe da Secretaria Serviços Municipais para manutenção do serviço.	
	Inoperância do Sistema de Gestão.	Implementação de ações de adequação do Sistema.	
	Falta de Fiscalização.	Comunicação à CETESB, DEPRN e Polícia Ambiental.	
	Insuficiência de Informação à população sobre o funcionamento do Sistema/Localização dos PEVS	Adequação do programa de monitoramento do manejo de resíduos sólidos.	
	Risco Ambiental – envio de material contaminante ou contaminado	Elaboração de cartilhas, propagandas na mídia (TV, Rádio, Jornais) para divulgação do Sistema. Acionamento da equipe técnica das Secretarias do Meio Ambiente e Planejamento e Serviços Municipais para Fiscalização e demais providências.	
Podas e Supressões de Vegetação de Porte Arbóreo	Tombamentos em Massa de Árvores	Tempestades e Ventos Atípicos.	Acionamento do Plano de Emergência: Mobilização da Equipe de Plantão e Equipamentos. Contratação de empresa especializada em caráter de emergência. Acionamento da Concessionária de Energia Elétrica. Acionamento dos Bombeiros e Defesa Civil
		Acidentes de Trânsito.	Acionamento do Plano de Emergência: Mobilização da Equipe de Plantão e Equipamentos. Contratação de empresa especializada em caráter de emergência.
	Tombamento Esporádico de Árvores por Acidentes e Condições Fitossanitárias	Acidentes de Trânsito.	Acionamento do Plano de Emergência: Mobilização da Equipe de Plantão e Equipamentos. Contratação de empresa especializada em caráter de emergência.
		Desenvolvimento de Doenças e Pragas que	Acionamento da Concessionária de Energia Elétrica.



		comprometam a fitossanidade das árvores.	Acionamento dos Bombeiros e Defesa Civil
Capina e Roçada	Paralisação do Serviço Contratado para Capina e Roçada	Problemas Contratuais ou greve na empresa terceirizada. Problemas Trabalhistas.	Contratação de empresa especializada em caráter de emergência para Cobertura e Continuidade do Serviço.

5.5 CONTROLE SOCIAL

O controle social para acompanhamento e monitoramento do Plano de Resíduos Sólidos será realizado pelo Condemas, com destaque para o papel da Câmara Técnica de Saneamento Ambiental.



6. REFERÊNCIAS

ABNT NBR 10004:2004. **Resíduos sólidos – Classificação**. Disponível em: <https://analiticaqmresiduos.paginas.ufsc.br/>. Acesso em: 28 out. 2020.

CETESB. **Inventário Resíduos Sólidos 20119**. Disponível em: <https://cetesb.sp.gov.br/>. Acesso em: 28 out. 2020.

G1. **Confira endereços dos pontos para entrega de entulho em São José, SP**. Disponível em: <http://g1.globo.com/sp>. Acesso em: 5 nov. 2020.

GOVERNO DE SÃO PAULO. **Revisão do Plano Estadual de Resíduos Sólidos é apresentado ao Consema**. Disponível em: <https://www.saopaulo.sp.gov.br/>. Acesso em: 28 out. 2020.

IPEA. **Diagnóstico dos Resíduos Sólidos da Construção Civil**. Disponível em: <https://www.ipea.gov.br/>. Acesso em: 28 out. 2020.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. **Acordo setorial para implantação de sistema de logística reversa de produtos eletroeletrônicos de uso doméstico e seus componentes**. Disponível em: <https://www.mma.gov.br>. Acesso em: 5 nov. 2020.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. **CONSULTA PÚBLICA SOBRE O PLANO NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS**. Disponível em: <http://consultaspublicas.mma.gov.br/planares/>. Acesso em: 28 out. 2020.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. **PLANO NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS**. Disponível em: <http://consultaspublicas.mma.gov.br/>. Acesso em: 28 out. 2020.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. **Política Nacional de Resíduos Sólidos**. Disponível em: <https://www.mma.gov.br/cidades-sustentaveis>. Acesso em: 28 out. 2020.

NASCIMENTO, M. C. B. *et al.* Estado da arte dos aterros de resíduos sólidos urbanos que aproveitam o biogás para geração de energia elétrica e biometano no Brasil. **Revista Engenharia Sanitária**, 1 Fundação Escola de Sociologia e Política de São Paulo – São Paulo (SP), Brasil, v. 24, n. 1, p. 143-155, jan./2019. Disponível em: <https://www.scielo.br>. Acesso em: 28 out. 2020.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE. **Plano de trabalho estabelece cooperação entre os municípios com apoio técnico do Estado**. Disponível em: <https://www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br/>. Acesso em: 28 out. 2020.



7. ANEXOS

- ANEXO I - MAPA INDICATIVO DA COLETA AVEMARE;
- ANEXO II - MAPA INDICATIVO DA COLETA TECIPAR.

