

## 1 **11 AVALIAÇÃO DO CUMPRIMENTO DO PMSB 2016**

### 2 **11.1 METAS ESTABELECIDAS**

3 No presente tópico será exibido o status atual do cumprimento das metas  
4 estabelecidas pelo município de Aracruz na ocasião da elaboração de seu Plano  
5 Municipal de Saneamento Básico.

6 Frente o exposto, as metas voltadas ao Sistema de Abastecimento de Água se  
7 encontram dispostas a seguir, do Quadro 11-1 ao Quadro 11-4. Já aquelas relativas  
8 ao Sistema de Esgotamento Sanitário estão de Quadro 11-5 a Quadro 11-11. Sobre  
9 a pasta Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, o status atual do cumprimento  
10 das metas propostas pode ser verificado em Quadro 11-12, enquanto o eixo  
11 Drenagem e Manejo de Águas Pluviais urbanas reside no Quadro 11-13.

Quadro 11-1: Abastecimento de Água: Status do cumprimento das metas do PMSB, 2016 (1).

Meta	2016	2016-17	2018	2019-22	2023	2024-26	2027	2028-31	2032	2033-36	2037	2038-45	Status Atual
Manutenção na captação dos subsistemas	X												Atendido
Melhorias no sistema de captação/adução de água bruta	X	X	X		X								Sistema com melhorias. As captações do SAAE estão preservadas e sem problemas. Porém, não há registros de conservação ou necessidade de manutenção/ampliação das captações da CESAN
Ampliação da capacidade de produção / tratamento	X	X		X	X								Atendido. Operadoras afirmam não haver necessidades atuais.
Obras civis de manutenção e melhorias das estruturas	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Em atendimento
Ampliação da capacidade de reservação	X	X	X	X	X	X	X		X		X		Reservatórios estão com bom estado de conservação. No entanto, não há informação sobre ampliações realizadas, registros de problemas operacionais e necessidade de troca/manutenção dos equipamentos
Melhorias nas redes de distribuição	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Em atendimento

1 Fonte: Autoria própria.

Quadro 11-2: Abastecimento de Água: Status do cumprimento das metas do PMSB, 2016 (2).

Meta	2016	2018	2020	2025	2030	2035	2045	Status Atual
Índice de Cobertura	99,50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	Não atendido

2 Fonte: Autoria própria.

Quadro 11-3: Abastecimento de Água: Status do cumprimento das metas do PMSB, 2016 (3).

Meta	2016	2024	2029	2034	2039	2045	Status Atual
Perdas na distribuição	39%	32%	31%	30%	28%	26%	SAAE atendido (33%) - CESAN parcialmente atendido (36%)

1 Fonte: Autoria própria.

Quadro 11-4: Abastecimento de Água: Status do cumprimento das metas do PMSB, 2016 (4).

Meta / Obra	Localidade	Situação Atual	Período de Execução	Status Atual
Setorização: macromedicação, substituição de redes com diâmetro fora do padrão. Análise da capacidade de reserva dos reservatórios existentes, Redimensionamento e reavaliação da necessidade de operação da EEAT São Marcos; Construção de redes de abastecimento para parte da comunidade do Cupido.	Guaxindiba, São Marcos, Cupido, Assenclevis, Felicidade I e Planalto	Parte com intermitência parte com deficiência.	2016/2020	Não há indícios de que tenha sido cumprido para essas localidades
Construção de reservatório elevado e setorização: Macromedicação.	Funcionários e Guanabara.	-	2016/2020	Parcialmente atendido. Não há informação sobre setorização nem se os reservatórios instalados atendem essas localidades
Substituição de redes antigas/diâmetro fora do padrão e material inadequado; construção de reservatório elevado.	Vila Nova, Cohab II, Centro, São José e Baixada Polivalente.	-	2016/2020	Embora tenham sido implementadas redes e construídos reservatórios, não há indícios de que tenham atendido essas localidades
Setorização: macromedicação, substituição de redes com diâmetro fora do padrão; interligação com recalque do setor sul.	De Carli, Vila Rica, São Camilo e Limão.	-	2016/2020	Não há indícios de que tenha sido cumprido
Setorização: macromedicação, substituição de redes com diâmetro fora do padrão, instalação de VRPV's; construção de adutora para abastecimento de novos empreendimentos imobiliários; Construção de reservatório elevado.	Morobá, Nova Conquista, Jardins, Castanheiras.	-	2016/2018	Não há indícios de que tenha sido cumprido

Quadro 11-4: Abastecimento de Água: Status do cumprimento das metas do PMSB, 2016 (4).

Meta / Obra	Localidade	Situação Atual	Período de Execução	Status Atual
Setorização: macromedição, substituição de redes com diâmetro fora do padrão, instalação de VRPV's.	Itaputera, Santa Luzia, Nova Esperança e Novo Jequitibá.	-	2016/2018	Não há indícios de que tenha sido cumprido
Setorização: macromedição, substituição de redes com diâmetro fora do padrão, instalação de VRPV's; reestruturação do sistema de distribuição, aproveitando a rede 200 mm existente.	Jequitibá e Segatto.	-	2016/2018	Não há indícios de que tenha sido cumprido
Setorização: macromedição, substituição de redes com diâmetro fora do padrão, instalação de VRPV's. Construção de redes de abastecimento e regularização de ligações de água em área de ocupação irregular (Portelinha).	Bela Vista, Bairro de Fátima, Sauassu Primavera e Clemente	-	2016/2018	Não há indícios de que tenha sido cumprido
Setorização: macromedição, instalação de VRPV's.	Parque Tropical.	-	2016/2017	Não há indícios de que tenha sido cumprido
Implantação de redes de abastecimento, construção de adutora, construção de reservatório e Setorização: macromedição, instalação de VRPV's.	Centro Industrial.	-	2016/2020	Embora tenham sido implementadas redes e construídos reservatórios, não há indícios de que tenham atendido nessa localidade
Implantação de centro de distribuição com reservatório de 3.000 m3, adutora interligando a EEAT Sede ao reservatório, implantação de redes de distribuição; Implantação de redes de alimentação para os novos empreendimentos; redimensionamento e substituição dos conjuntos motobombas da EEAT Sede; Setorização: macromedição, instalação de VRPV's.	Loteamentos novos ala norte da Sede	-	2016/2020	Não há indícios de que tenha sido cumprido
Redimensionamento dos conjuntos motobombas da EEAT Sede; redimensionamento dos acionamentos elétricos EEAT Sede; redimensionamento dos barriletes da EEAT Sede; Melhorias no sistema de captação de água bruta; Construção de adutora DN 400 mm interligando a EAB até a ETA Sede.	Obras diversas no sistema	-	2016/2018	Parcialmente atendido com melhorias no sistema de captação de água bruta e construção de adutoras
Construção de reservatórios; Construção de adutora; Setorização: macromedição, instalação de VRPV's.	Balneário Sauê	Deficiência no abastecimento	2016/2020	Não há indícios de que as obras realizadas tenham atendido essa localidade

Quadro 11-4: Abastecimento de Água: Status do cumprimento das metas do PMSB, 2016 (4).

Meta / Obra	Localidade	Situação Atual	Período de Execução	Status Atual
Macromedição, instalação de VRPV's redimensionamento/reforço de redes de distribuição, construção da adutora de água tratada interligando com o recalque da EEAT Coqueiral, construção de reservatório e central de distribuição de água tratada, redimensionamento e substituição dos conjuntos motobombas da EEAT recalque Itaparica.	Santa Cruz	Deficiência no abastecimento	2018/2024	Não há indícios de que tenha sido (esteja sendo) cumprido
Construção de reservatórios para abastecimento das comunidades Pedrinhas e Praia dos XV; redimensionamento/reforço de redes de distribuição; redimensionamento e substituição dos conjuntos motobombas da EEAT Barra do Sahy; automação da EEAT; Redimensionamento e substituição dos conjuntos motobombas da EAB Barra do Sahy; Construção de barramento na captação do córrego Sahy; Setorização: macromedição, substituição de redes com diâmetro fora do padrão.	Barra do Sahy	-	2015/2022	Não cumprido
Melhorias na captação de água bruta; Setorização: macromedição, substituição de redes com diâmetro fora do padrão; Melhorias no sistema de tratamento de água; Automação da EEAT.	Barra do Riacho	-	2018/2022	Parcialmente cumprido
Setorização: macromedição, substituição de redes com diâmetro fora do padrão; Construção de redes de distribuição na comunidade de Céu Azul; Reforma e ampliação da ETA; Redimensionamento dos conjuntos motobombas da EEAT; Melhorias na EAB e substituição dos conjuntos motobombas; Construção de reservatório.	Vila do Riacho	-	2016/2020	Não há indícios de que tenha sido cumprido
Setorização: macromedição, substituição de redes com diâmetro fora do padrão; Substituição da adutora que interliga EAB até ETA; Implantação do sistema de telemetria na EEAT;	Guaraná	-	2016/2020	Não há indícios de que tenha sido cumprido
Setorização: macromedição, substituição de redes com diâmetro fora do padrão; Construção de reservatório elevado; construção de adutora para abastecimento de novos loteamentos previstos para ala Norte; Construção de reservatório de contato	Jacupemba	-	2018/2024	Parcialmente cumprido

1 Fonte: Autoria própria.

Quadro 11-5: Esgotamento Sanitário: Status do cumprimento das metas do PMSB, 2016 (1).

Meta	2016-17	2018	2019-22	2023	2024-26	2027	2028-31	2032	2033-36	2037	2038-45	Status Atual
Expansão e Melhorias Operacionais no Sistema de Esgotamento Sanitário	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Cumprido
Gestão e desenvolv. operacional	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Sem informação
Expansão e Melhorias para Localidades de Pequeno Porte	X		X	X		X	X		X	X		Parcialmente Cumprido. Não há informação se a comunidade de Biriricas continua sem nenhum tipo de tratamento de esgoto, rede coletora de esgoto, sendo o sistema de tratamento realizado por fossa séptica.

1 Fonte: Autoria própria.

Quadro 11-6: Esgotamento Sanitário: Status do cumprimento das metas do PMSB, 2016 (2).

Meta	2016	2018	2020	2025	2030	2035	2045	Status Atual
Índice de Coleta	75%	80%	85%	90%	95%	95%	95%	Não cumprido
Índice de Tratamento do Esgoto Coletado	13%	40%	60%	80%	90%	95%	100%	Não cumprido

2 Fonte: Autoria própria.

Quadro 11-7: Esgotamento Sanitário: Status do cumprimento das metas do PMSB, 2016 (3).

Meta / Obra	Status Atual
Melhorias na ETE de Vila Riacho	Não cumprido
Construção de EEE Cúpido (2 estações)	Cumprido
Construção elevatória distrito Barra do Riacho (Boca da Barra)	Cumprido
Construção de ETE distrito de Barra do Riacho	Cumprido
Construção de elevatória distrito Santa Marta	Cumprido
Construção de ETE no distrito de Barra do Sahy	Cumprido
Construção de ETE de Mar Azul	Não se obteve informação

Quadro 11-7: Esgotamento Sanitário: Status do cumprimento das metas do PMSB, 2016 (3).

<b>Meta / Obra</b>	<b>Status Atual</b>
Construção de EEE Praia dos XV (3 elevatórias)	Não há evidência de que esse seja uma das que foram construídas
Construção de EEE Putiri	Não há evidência de que esse seja uma das que foram construídas
Construção de EEE Praia dos Padres	Não há evidência de que esse seja uma das que foram construídas
Construção de EEE Sauê (3 elevatórias)	Não há evidência de que esse seja uma das que foram construídas
Construção de elevatória distrito Coqueiral (Balsa)	Cumprido
Construção de ETE no distrito de Santa Cruz	Cumprido
Construção de EEE São Francisco (2 elevatórias)	Parcialmente Cumprido
Construção de EEE Itaparica (5 estações)	Não cumprido
Construção de 2 elevatórias de esgoto no distrito de Rio Preto	Não cumprido
Construção de ETE no distrito de Rio Preto	Não há evidência de que esse seja uma das que foram construídas
Construção de 3 elevatórias de esgoto (Cantinho do Argeu)	Não há evidência de que esse seja uma das que foram construídas
Construção de ETE no distrito de Jacupemba	Cumprido
Construção de elevatória de esgoto (Gabriel Pandolfi)	Não há evidência de que esse seja uma das que foram construídas
ETE Resíduos caminhão fossa	Não cumprido
Construção de 2 elevatórias de esgoto no Guanabara, Sede	Cumprido
Construção de elevatória de esgoto no Itaputera - SEDE	Cumprido
Construção de elevatória de esgoto no Tropical - Sede	Cumprido
Construção de elevatória de esgoto no Clemente - SEDE	Cumprido
Construção de 2 ETEs na Sede	Cumprido

1 Fonte: Autoria própria.

Quadro 11-8: Esgotamento Sanitário: Status do cumprimento das metas do PMSB, 2016 (4).

Meta / Obra	Construção rede esgoto	Substituição rede esgoto	Construção de coletor tronco	Substituição de coletor tronco	Total	Status Atual
Rede a ser construída com diâmetro de 150 mm	45.459	13.650	0	2.250	61.359	Não há informação desses quantitativos
Rede a ser construída com diâmetro de 200 mm	-	7.070	5.900	0	12.970	Não há informação desses quantitativos
Rede a ser construída com diâmetro de 250 mm	-	-	0	1.000	1.000	Não há informação desses quantitativos
Rede a ser construída com diâmetro de 300 mm	-	-	700	0	700	Não há informação desses quantitativos

1 Fonte: Autoria própria.

Quadro 11-9: Esgotamento Sanitário: Status do cumprimento das metas do PMSB, 2016 (5).

Meta / Obra	Diâmetro (mm)	Extensão (m)	Status Atual
Substituição de coletor tronco de esgoto Vera Testa até ETE S. Marcos	250	1.000	Não há informação desses quantitativos
Substituição de coletor tronco de esgoto	150	500	Não há informação desses quantitativos
Substituição de coletor de esgoto no bairro do Limão (Algumas ruas próximas à casa de Gilsério)	150	250	Não há informação desses quantitativos
Substituição de recalque de esgoto no distrito de Santa Cruz	150	1.500	Não há informação desses quantitativos
Construção de coletor tronco de esgoto no distrito de Vila do Riacho	200	500	Não há informação desses quantitativos
Construção de Emissário ETE-Rio Riacho	200	400	Cumprido
Construção de Emissário Sauê	-	-	Cumprido
Construção de coletor tronco no distrito de Jacupemba (Mambrini - EEE Central)	300	700	Não há informação desses quantitativos
Construção de emissários (Argeu, Mambrini e EEE Cetral)	-	2.000	Não há informação desses quantitativos

2 Fonte: Autoria própria.

Quadro 11-10: Esgotamento Sanitário: Status do cumprimento das metas do PMSB, 2016 (6).

Meta / Obra	Localidade	PV	Diâmetro (mm)	Extensão (m)	Status Atual
Construção de rede de esgoto no bairro Cupido	Sede	0	150	2.000	Embora tenham construído redes, não há informação desses quantitativos
Construção de rede de esgoto no distrito de Vila do Riacho (Céu Azul - Beco escuro)	Vila do Riacho	50	150	1300	Embora tenham construído redes, não há informação desses quantitativos
Construção de rede de esgoto no distrito de Santa Marta	Barra do Sahy	36	150	1823	Embora tenham construído redes, não há informação desses quantitativos
Construção de rede de esgoto no distrito de Barra do Sahy	Barra do Sahy	5	150	230	Embora tenham construído redes, não há informação desses quantitativos
Construção de rede de esgoto no distrito de Barra do Sahy (Pedrinhas)	Barra do Sahy	5	150	230	Embora tenham construído redes, não há informação desses quantitativos
Construção de rede de esgoto em Praia dos XV	Barra do Sahy	96	150	4833	Embora tenham construído redes, não há informação desses quantitativos
Construção de rede de esgoto em Praia de Putiri	Barra do Sahy	45	150	2222	Embora tenham construído redes, não há informação desses quantitativos
Construção de rede de esgoto no distrito de Mar Azul	Coqueiral	22	150	1100	Embora tenham construído redes, não há informação desses quantitativos
Construção de rede de esgoto no distrito de Sauê	Coqueiral	164	150	8238	Embora tenham construído redes, não há informação desses quantitativos
Construção de rede de esgoto no distrito de São Francisco	Santa Cruz	53	150	2682	Embora tenham construído redes, não há informação desses quantitativos
Construção de rede de esgoto no distrito de Itaparica	Santa Cruz	175	150	8771	Embora tenham construído redes, não há informação desses quantitativos
Construção de rede de esgoto no distrito de Rio Preto	Santa Cruz	196	150	9830	Embora tenham construído redes, não há informação desses quantitativos

Quadro 11-10: Esgotamento Sanitário: Status do cumprimento das metas do PMSB, 2016 (6).

Meta / Obra	Localidade	PV	Diâmetro (mm)	Extensão (m)	Status Atual
Construção de rede de esgoto no distrito de Jacupemba	Jacupemba	36	150	1800	Embora tenham construído redes, não há informação desses quantitativos
Construção de rede de esgoto no distrito de Guaraná	Guaraná	8	150	400	Embora tenham construído redes, não há informação desses quantitativos

1 Fonte: Aatoria própria.

Quadro 11-11: Esgotamento Sanitário: Status do cumprimento das metas do PMSB, 2016 (7).

Meta / Obra	Localidade	Diâmetro (mm)	Extensão (m)	Status Atual
Substituição de rede de esgoto no bairro Limão	Sede	150	150	Quantitativo de rede não indica se houve substituição
Substituição de rede de esgoto no bairro Vila Nova	Sede	150	150	Quantitativo de rede não indica se houve substituição
Substituição de rede de esgoto no bairro Vila Nova	Sede	200	120	Quantitativo de rede não indica se houve substituição
Substituição de esgoto no Centro	Sede	200	650	Quantitativo de rede não indica se houve substituição
Substituição de rede de esgoto no bairro Cohab III	Sede	150	350	Quantitativo de rede não indica se houve substituição
Substituição de rede de esgoto no bairro Novo Jequitiba	Sede	150	200	Quantitativo de rede não indica se houve substituição
Substituição de rede de esgoto no bairro Bela Vista	Sede	200	900	Quantitativo de rede não indica se houve substituição
Substituição de rede de esgoto no bairro Cohab IV	Sede	200	100	Quantitativo de rede não indica se houve substituição
Substituição de rede de esgoto no distrito de Barra do Riacho	Barra do Riacho	150	1060	Quantitativo de rede não indica se houve substituição
Substituição de rede de esgoto no distrito de Barra do Riacho	Barra do Riacho	200	500	Quantitativo de rede não indica se houve substituição

Quadro 11-11: Esgotamento Sanitário: Status do cumprimento das metas do PMSB, 2016 (7).

Meta / Obra	Localidade	Diâmetro (mm)	Extensão (m)	Status Atual
Substituição de rede de esgoto no distrito de Barra do Sahy	Barra do Sahy	150	900	Quantitativo de rede não indica se houve substituição
Substituição de rede de esgoto no distrito de Coqueiral	Coqueiral	200	3500	Quantitativo de rede não indica se houve substituição
Substituição de rede de esgoto no distrito de Jacupemba (Centro/diversos)	Jacupemba	150	2000	Quantitativo de rede não indica se houve substituição
Substituição de rede de esgoto no distrito de Jacupemba	Jacupemba	200	500	Quantitativo de rede não indica se houve substituição
Substituição de rede de esgoto no distrito de Guaraná	Guaraná	200	800	Quantitativo de rede não indica se houve substituição
Substituição de rede de esgoto no distrito de Guaraná (Manilha cerâmica)	Guaraná	150	8840	Quantitativo de rede não indica se houve substituição

1 Fonte: Autoria própria.

Quadro 11-12: Resíduos Sólidos: Status do cumprimento das metas do PMSB, 2016.

Categoria	Aquisições	Custos	Status Atual
Coleta de Resíduos Urbanos	Quantidade de Equipamentos: 20 (vinte) veículos	- Custo Mensal do Sistema de Monitoramento: R\$ 300,00 x mês x veículo - Investimento: R\$ 288.000,00 (duzentos e oitenta e oito mil reais)	Parcialmente cumprido (existem 10 veículos)
Serviços Indivisíveis	Quantidade de Equipes a acrescentar: 3 (três) equipes	- Custo Mensal da Equipe: R\$ 25.000,00 (vinte e cinco mil reais) x equipe x mês - Investimento: R\$ 3.600.000,00 (três milhões e seiscentos mil reais)	Não há evidências de que tenha sido cumprido

Quadro 11-12: Resíduos Sólidos: Status do cumprimento das metas do PMSB, 2016.

<b>Categoria</b>	<b>Aquisições</b>	<b>Custos</b>	<b>Status Atual</b>
Coleta Seletiva	Quantidade de conjunto de PEVs a instalar na região de cada Ecoponto: 10 (dez) unidades	- Custo de Fornecimento do PEV: R\$ 2.500,00 x unidade - Investimento: R\$ 25.000,00 (vinte e cinco mil reais) - Custo total em PEV: 4 x R\$ 25.000,00 = R\$ 100.000,00 (cem mil reais)	Não cumprido
Coleta Seletiva	Quantidade de Ecopontos a construir: 4 (quatro) unidades	- Custo de Construção do Ecoponto: R\$ 200.000,00 x unidade - Investimento: R\$ 800.000,00 (oitocentos mil reais) - Custo de Operação de Ecoponto: R\$ 8.000,00 x mês x unidade - Investimento: R\$ 1.536.000,00 (um milhão quinhentos e trinta e seis mil reais)	Cumprido
Coleta Seletiva	Aparelhamento da Usina de Triagem: 01 unidade	- Custo de Fornecimento dos Equipamentos: R\$ 100.000,00 - Investimento: R\$ 100.000,00 (cem mil reais)	Não se obteve informação
Coleta Seletiva	Quantidade de Equipe de Coleta a acrescentar: 1 (uma) equipe	- Custo Mensal da Equipe: R\$ 35.000,00 x equipe x mês - Investimento: R\$ 5.040.000,00 (cinco milhões e quarenta mil reais)	Não se obteve informação
Tratamento de Resíduos	Quantidade de Britador de RCC a instalar: 1 (uma) unidade	- Custo de Fornecimento do Britador: R\$ 1.350.000,00 x unidade - Investimento: R\$ 1.350.000,00 (um milhão, trezentos e cinquenta mil reais)	Não cumprido
Tratamento de Resíduos	Custo Processamento de RCC: R\$ 18,00 / tonelada	- Quantidade de RCC em 4 (quatro) anos: 96.000 toneladas - Investimento: R\$ 1.728.000,00 (um milhão setecentos e vinte e oito mil reais)	Não cumprido

Quadro 11-12: Resíduos Sólidos: Status do cumprimento das metas do PMSB, 2016.

<b>Categoria</b>	<b>Aquisições</b>	<b>Custos</b>	<b>Status Atual</b>
Disposição Final dos Resíduos	Construção de Estação de Transbordo: 1 (uma) unidade	- Custo de Construção da ETR: R\$ 1.500.000,00 x unidade - Investimento: R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais)	Não cumprido

1 Fonte: Autoria própria.

Quadro 11-13: Drenagem: Status do cumprimento das metas do PMSB, 2016.

<b>Programa</b>	<b>Meta</b>	<b>Status Atual</b>
Programa de manutenção preventiva do sistema de macrodrenagem	Reduzir as inundações e alagamentos devido a obstrução do sistema de drenagem.	Não cumprido.
Programa de revegetação das margens nos cursos d'água naturais do perímetro urbano	Atender a área mínima de proteção da mata ciliar estabelecida no código florestal dentro dos perímetros urbanos.	Não cumprido.
Programa de educação ambiental com foco em resíduos urbanos na drenagem e preservação da mata ciliar	Minimizar os problemas de obstrução do sistema de drenagem devido ao acúmulo de resíduos sólidos urbanos.	Não cumprido.
Plano de minimização do impacto das cheias de Vila do Riacho	Aquisição pela comunidade, municipalidade e defesa civil de informações que possibilitem providências para diminuir os grandes impactos das inundações do rio Doce/rio Riacho em Vila do Riacho.	Não há evidências de que tenha sido cumprido. Verificar novamente com a Defesa Civil.
Plano de Águas Pluviais	Plano de Águas Pluviais concluído e direcionando os investimentos na área de drenagem.	Não cumprido.
Programa de controle de fontes de sedimentos para a macrodrenagem	Minimização das fontes de sedimentos para a macrodrenagem.	Não cumprido.
Programa de reestruturação da gestão do sistema de drenagem	Sistema Municipal de Drenagem reestruturado.	Não cumprido.
Programa de fortalecimento da fiscalização urbanística e ambiental em Aracruz	Aumentar em 5 o número de fiscais na fiscalização urbanística da cidade.	Não cumprido.

Quadro 11-13: Drenagem: Status do cumprimento das metas do PMSB, 2016.

Programa	Meta	Status Atual
Programa de valorização da participação social no gerenciamento do sistema de drenagem	Realizar duas reuniões anuais de prestação de contas sobre a execução do plano de drenagem.	Não cumprido.

1 Fonte: Autoria própria.

## 1 11.2 PROGRAMAS PROJETOS E AÇÕES

2 De modo a complementar o estudo feito no tópico anterior, aqui serão elencados os  
3 Programas, Projetos e Ações propostos pelo município em seu Plano Municipal de  
4 Saneamento Básico, bem como o atual status de seu cumprimento. Assim, o Quadro  
5 11-14 traz as informações sobre as ações propostas ao Abastecimento de Água,  
6 enquanto Quadro 11-15 apresenta o status das diretrizes para o Esgotamento  
7 Sanitário. Em seguida, o Quadro 11-16 traz o panorama de atendimento das iniciativas  
8 para Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos e o Quadro 11-17 trata da  
9 Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas.

Quadro 11-14: Abastecimento de Água: Análise do cumprimento dos Programas, Projetos e Ações do PMSB 2016.

Programa		Ações					Prazo		Status Atual
#	Nome	#	Ações	Produto	Agente promotor	Investimento	Início	Fim	
P1	ÁGUA PARA TODOS	1	Construção e Ampliação de ETA	ETA	PMA	R\$ 2.346.300,00	2016	2020	Conservação e operação têm sido realizadas, mas não há informação sobre a ação
P1	ÁGUA PARA TODOS	2	Construção e Ampliação de ETA	ETA	PMA	R\$ 10.877.326,90	2021	2028	Conservação e operação têm sido realizadas, mas não há informação sobre a ação. Atualmente não há registro de capacidade nominal das ETAs Santa Rosa, Jacupemba e Biriricas. ETAs Barra do Sahy, Barra do Riacho, Vila do Riacho, Jucupemba e Biriricas informam vazões médias de operação inferiores às do Plano de 2016
P2	ADUTORAS	1	Construção de Adutoras de Água Bruta	Rede Adutora	PMA	R\$ 3.529.954,43	2016	2020	Executado.
P2	ADUTORAS	2	Construção de Adutoras de Água Bruta	Rede Adutora	PMA	R\$ 6.950.493,88	2021	2028	Em atendimento. Operadoras afirmam não haver necessidades atuais.
P2	ADUTORAS	3	Construção de Adutoras de Água Bruta	Rede Adutora	PMA	R\$ 625.245,17	2029	2035	Prazo não iniciado
P3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	1	Construção de Rede de Distribuição	Redes	PMA	R\$ 608.342,16	2016	2020	Atendido. Não há informações do quantitativo de novas redes, mas o índice de atendimento e cobertura aumentaram
P3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	2	Construção de Rede de Distribuição	Redes	PMA	R\$ 409.176,35	2021	2028	Em atendimento. Não há informações do quantitativo de novas redes, mas o índice de atendimento e cobertura tem aumentado
P3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	3	Construção de Rede de Distribuição	Redes	PMA	R\$ 89.762,52	2029	2035	Prazo não iniciado
P4	MANUTENÇÃO	1	Manutenção de Redes e Equipamentos	Redes de Distribuição	PMA	R\$ 2.500.000,00	2016	2020	Foram realizadas manutenções nas redes e equipamentos.
P4	MANUTENÇÃO	2	Manutenção de Redes e Equipamentos	Redes de Distribuição	PMA	R\$ 1.500.000,00	2021	2028	Em atendimento. Tem sido realizadas manutenções nas redes e equipamentos.
P4	MANUTENÇÃO	3	Manutenção de Redes e Equipamentos	Redes de Distribuição	PMA	R\$ 1.500.000,00	2029	2035	Prazo não iniciado
P5	RESERVATÓRIOS	1	Construção de Reservatórios	Reservatório	PMA	R\$ 4.178.350,00	2016	2020	Atendido
P5	RESERVATÓRIOS	2	Construção de Reservatórios	Reservatório	PMA	R\$ 1.718.300,00	2021	2028	Em atendimento
P5	RESERVATÓRIOS	3	Construção de Reservatórios	Reservatório	PMA	R\$ 3.280.200,00	2029	2035	Prazo não iniciado

1 Fonte: Autoria própria.

2

Quadro 11-15: Esgotamento Sanitário: Análise do cumprimento dos Programas, Projetos e Ações do PMSB 2016.

Programa		Ações					Prazo		Status Atual
#	Nome	#	Ações	Produto	Agente promotor	Investimento	Início	Fim	
P1	ESGOTO TRATADO	1	Construção de ETE	ETE	PMA	R\$ 40.700.000,00	2016	2020	Atendido. Sede possui mais uma estação, embora ETE Solar Bitti opera na vazão limite no período de chuvas. Jacupemba ainda não possui, embora estivesse em contratação em 2016.
P1	ESGOTO TRATADO	2	Construção e Ampliação de ETE	ETE	PMA	R\$ 18.700.000,00	2021	2028	Em atendimento. ETE Santa Rosa foi reformada em 2022, ETE Guaraná foi reformada em 2021, mas tem problemas operacionais nas cheias. ETE Barra do Sahy foi entregue em 2021 e a ETE Residencial Barra do Sahy iniciou operação em dezembro de 2022.
P1	ESGOTO TRATADO	3	Construção e Ampliação de ETE	ETE	PMA	R\$ 8.800.000,00	2029	2035	Prazo não iniciado
P2	REDE COLETORA	1	Construção de rede coletora	Rede Adutora	PMA	R\$ 1.852.400,85	2016	2020	Atendido
P2	REDE COLETORA	2	Construção de rede coletora	Rede coletora	PMA	R\$ 6.472.296,41	2021	2028	Em atendimento. Aumento do quantitativo de rede, coleta e cobertura
P2	REDE COLETORA	3	Construção de rede coletora	Rede coletora	PMA	R\$ 11.475.041,81	2029	2035	Prazo não iniciado
P3	EEE's	1	Construção EEE's	Redes	PMA	R\$ 10.530.853,81	2016	2020	Atendido.
P3	EEE's	2	Construção EEE's	Redes	PMA	R\$ 6.142.998,06	2021	2028	Em atendimento. ETE Barra do Sahy foi entregue em 2021 e a ETE Residencial Barra do Sahy iniciou operação em dezembro de 2022.
P3	EEE's	3	Construção EEE's	Redes	PMA	R\$ 12.595.934,38	2029	2035	Prazo não iniciado
P4	MANUTENÇÃO SES	1	Manutenção de Redes	Redes	PMA	R\$ 3.500.000,00	2016	2020	Atendido, com manutenções feitas. Porém, não podemos quantificar
P4	MANUTENÇÃO SES	2	Manutenção de Redes e elevatórias	Redes	PMA	R\$ 4.500.000,00	2021	2028	Em atendimento, com manutenções sendo feitas. Porém, não podemos quantificar
P4	MANUTENÇÃO SES	3	Manutenção de Redes e ETEs	Redes	PMA	R\$ 5.500.000,00	2029	2035	Prazo não iniciado
P5	EMISSÁRIOS	1	Construção de Emissários	Emissário	PMA	R\$ 8.749.241,95	2016	2020	Atendido, embora não haja informação de quando foi realizado. Atualmente as ETE lançam em emissários, exceto Santa Rosa,

Quadro 11-15: Esgotamento Sanitário: Análise do cumprimento dos Programas, Projetos e Ações do PMSB 2016.

Programa		Ações					Prazo		Status Atual
#	Nome	#	Ações	Produto	Agente promotor	Investimento	Início	Fim	
									Sede e Guaraná, as quais lançam em aterro. Jacupemba não tem ETE.
P5	EMISSÁRIOS	2	Construção de Emissários	Emissário	PMA	R\$ 9.263.903,24	2021	2028	Em atendimento, embora não há informação de quando foi realizado. Atualmente as ETE lançam em emissários, exceto Santa Rosa, Sede e Guaraná, as quais lançam em aterro. Jacupemba não tem ETE.
P5	EMISSÁRIOS	3	Construção de Emissários	Emissário	PMA	R\$ 3.911.425,81	2029	2035	Prazo não iniciado

1 Fonte: Autoria própria.

Quadro 11-16: Resíduos Sólidos: Análise do cumprimento dos Programas, Projetos e Ações do PMSB 2016.

Programa		Ações					Prazo		Status Atual
#	Nome	#	Ações	Produto	Agente promotor	Investimento	Início	Fim	
P1	INSTITUI O PROGRAMA DESCARTE CONSCIENTE ARACRUZ	1	Elaborar minuta de decreto	Minuta elaborada	SETRANS		mar./16	mar./16	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.
P1	INSTITUI O PROGRAMA DESCARTE CONSCIENTE ARACRUZ	2	Enviar minuta de decreto para aprovação da SECOM	Minuta aprovada	SETRANS/SECOM	-	mar./16	Aguardando retorno	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.
P1	INSTITUI O PROGRAMA DESCARTE CONSCIENTE ARACRUZ	3	Abrir processo para aprovação do Gabinete e PROGE	Parecer da PROGE no processo	SETRANS/SEGAB/PROGE	-		jul./16	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.
P1	INSTITUI O PROGRAMA DESCARTE CONSCIENTE ARACRUZ	4	Enviar processo para Câmara Municipal	Projeto de Lei aprovado	SETRANS/SEGAB/CAMARA	-		ago./16	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.
P1	INSTITUI O PROGRAMA DESCARTE CONSCIENTE ARACRUZ	5	Sancionar lei	Lei sancionada pelo Prefeito Municipal	SETRANS/SEGAB	-		set./16	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.

Quadro 11-16: Resíduos Sólidos: Análise do cumprimento dos Programas, Projetos e Ações do PMSB 2016.

Programa		Ações				Prazo		Status Atual	
#	Nome	#	Ações	Produto	Agente promotor	Investimento	Início		Fim
P2	FORMALIZAÇÃO DA COOPERATIVA DE TRABALHO DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS	1	Levantamento dos Cooperados	Lista de nomes dos potenciais cooperados	SEMDS	-	ago./13	set./14	Atendido
P2	FORMALIZAÇÃO DA COOPERATIVA DE TRABALHO DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS	2	Registro da Cooperativa na Junta Comercial	Estatuto e Ata de Constituição registrado em cartório	SETRANS/ COOPERADOS	R\$ 500,00	mai./14	mai./14	Atendido (Estatuto elaborado em 2017 e registrado em cartório)
P2	FORMALIZAÇÃO DA COOPERATIVA DE TRABALHO DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS	3	Reelaborar o Estatuto e Ata de acordo com as exigências da OCB	Estatuto e Ata de Constituição chancelada pela OCB	SETRANS/ COOPERADOS/ OCB	-	jul. 2014	out. 2014	Atendido (Estatuto elaborado em 2017 e registrado em cartório)
P2	FORMALIZAÇÃO DA COOPERATIVA DE TRABALHO DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS	4	Registro da Cooperativa na Junta Comercial	CNPJ da Cooperativa	SETRANS/ COOPERADOS/ OCB/ JUNTA COMERCIAL	-	jan. 2015	jan. 2015	Atendido (27.711.580/0001-81)
P2	FORMALIZAÇÃO DA COOPERATIVA DE TRABALHO DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS	5	Permissão de uso da área municipal para as atividades de reciclagem	Decreto nº 29.562/2015	SETRANS/ SEMDE/ GABINETE/	-	mai./15	jun. 2015	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P2	FORMALIZAÇÃO DA COOPERATIVA DE TRABALHO DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS	6	Permissão de uso e comercialização dos resíduos recicláveis coletados no programa Coleta Seletiva à cooperativa	Decreto nº 30.062/ 2015	SETRANS/ GABINETE	-	set. 2015	set. 2015	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P2	FORMALIZAÇÃO DA COOPERATIVA DE TRABALHO DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS	7	Solicitar Licença Ambiental para as atividades das cooperativas	Licença Ambiental de Regularização nº. 008/2015	SETRANS/ SEMAM	-	nov. 2014	out. 2015	Atendido (LAU nº 54/2021)

Quadro 11-16: Resíduos Sólidos: Análise do cumprimento dos Programas, Projetos e Ações do PMSB 2016.

Programa		Ações				Prazo		Status Atual	
#	Nome	#	Ações	Produto	Agente promotor	Investimento	Início		Fim
P2	FORMALIZAÇÃO DA COOPERATIVA DE TRABALHO DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS	8	Comprar extintores para o Centro de Triagem	Extintores entregues e dispostos no Centro de Triagem	SETRANS/ SEMFI	R\$ 747,35	out. 2015	mai./16	Atendido
P2	FORMALIZAÇÃO DA COOPERATIVA DE TRABALHO DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS	9	Apresentar projeto a Tetra Pak para doação à cooperativa de 1 Prensa, 1 Balança, 1 Elevador de Carga e 1 Esteira	Prensa, Balança, Elevador de Carga e Esteira instaladas no Centro de Triagem	SETRANS/ TETRA PAK	R\$ 57.428,46	fev. 2015	nov./2015	Atendido
P2	FORMALIZAÇÃO DA COOPERATIVA DE TRABALHO DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS	10	Formalizar contrato de serviço de Coleta, Processamento, Venda e Conscientização	Contrato assinado	SETRANS/ COOPERATIVA	R\$ 50.000,00	mar./16	abr./16	Atendido (Contrato 076/2018, processo 7108/2018)
P2	FORMALIZAÇÃO DA COOPERATIVA DE TRABALHO DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS	11	Solicitar Liberação dos Bombeiros	Alvará do bombeiro	SETRANS/ SEGURANÇA DO TRABALHO/ CORPO DE BOMBEIROS	-	mai./16	jun./16	Atendido (Alvará dos Bombeiros 700393/2022)
P2	FORMALIZAÇÃO DA COOPERATIVA DE TRABALHO DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS	12	Solicitar Liberação da Gerência de Posturas	Alvará de Funcionamento	SETRANS	-	dez. 2015	jun./16	Atendido (Alvará de Funcionamento 0405902/2020)
P3	Implementação do Programa Coleta Seletiva nas Secretarias Municipais	1	Levantamento de facilitadores nas secretarias	Indicação do nome do facilitador pelo secretário	SETRANS/ SECRETARIAS	-	mai./16	jun./16	Não há informações sobre o cumprimento da ação

Quadro 11-16: Resíduos Sólidos: Análise do cumprimento dos Programas, Projetos e Ações do PMSB 2016.

Programa		Ações				Prazo		Status Atual	
#	Nome	#	Ações	Produto	Agente promotor	Investimento	Início		Fim
P3	Implementação do Programa Coleta Seletiva nas Secretarias Municipais	2	Treinar facilitadores	Registro e relatório fotográfico do treinamento	SETRANS	-	jun./16	jun./16	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P3	Implementação do Programa Coleta Seletiva nas Secretarias Municipais	3	Treinamento dos servidores das secretarias	Registro e relatório fotográfico do treinamento	SECRETARIAS/SETRANS	-	jul./16	jul./16	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P3	Implementação do Programa Coleta Seletiva nas Secretarias Municipais	4	Organização local das lixeiras	Lixeiras organizadas nas secretarias	SECRETARIAS	-	jul./16	jul./16	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P3	Implementação do Programa Coleta Seletiva nas Secretarias Municipais	5	Coleta dos resíduos	Produtos coletados e disposto dentro nas áreas de transbordos	AGENTES DE LIMPEZAS DAS SECRETARIAS	-	ago./16	ago./16	Atendido
P3	Implementação do Programa Coleta Seletiva nas Secretarias Municipais	6	Coleta dos resíduos nas áreas de transbordos	Produtos coletados e disposto no centro de triagem	COOPERATIVA DE CATADORES	Já incluído no contrato de coleta da cooperativa	ago./16	ago./16	Não atendido. Não existem áreas de transbordo no município.
P4	Implementação da Coleta Seletiva nos Agricultores	1	Buscar parcerias para o projeto	Parceria realizada	SETRANS/FÍBRIA	-	mai./15	2016	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P4	Implementação da Coleta Seletiva nos Agricultores	2	Confeccionar Eco Ponto	Eco Pontos confeccionados	FÍBRIA	R\$ 10.000,00	ago./15	2016	Parcialmente cumprido, existe 1 ecoponto na área rural
P4	Implementação da Coleta Seletiva nos Agricultores	3	Conscientizar população e entregar eco ponto	Relatório fotográfico e eco ponto disposto nas comunidades	SETRANS/FÍBRIA	-	set./15	set./15	Não há informações sobre o cumprimento da ação

Quadro 11-16: Resíduos Sólidos: Análise do cumprimento dos Programas, Projetos e Ações do PMSB 2016.

Programa		Ações				Prazo		Status Atual	
#	Nome	#	Ações	Produto	Agente promotor	Investimento	Início		Fim
P4	Implementação da Coleta Seletiva nos Agricultores	4	Coletar os resíduos	Resíduos coletados e entregue ao centro de triagem da coleta seletiva	SETRANS	-	set./15	contínuo	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P5	Implementar a coleta seletiva em 100 % do município	1	Separar o município por setores	Lista dos bairros por setores, dia e horário da coleta	SETRANS	-	mai./16	mai./16	Atendido
P5	Implementar a coleta seletiva em 100 % do município	2	Adquirir as carriolas para o serviço de coleta nos setores	Carriolas confeccionadas	Cooperativa e SETRANS	R\$ 8.000,00	mar./16	ago./16	Atendido
P5	Implementar a coleta seletiva em 100 % do município	3	Confeccionar banner para identificar as carriolas	Banner confeccionado e disponibilizado nas carriolas	SETRANS	R\$ 5.500,00	jun./16	ago./16	Atendido
P5	Implementar a coleta seletiva em 100 % do município	4	Contratar pessoas para trabalhar nas carriolas	Cooperados disponibilizados, registrados e apto para o trabalho	SETRANS/ Cooperativa	R\$ 15.300,00 já incluído dentro do valor do contrato com a cooperativa	jun./16	Indeterminado	Atendido
P5	Implementar a coleta seletiva em 100 % do município	5	Coletar os resíduos na área de transbordo	Coleta realizada pelo caminhão da coleta seletiva	Cooperativa	Valor incluído dentro do contrato R\$ 29.858,00	jun./16	Indeterminado	Não atendido. Não existem áreas de transbordo no município.
P6	Compra de Lixeiras	1	Realizar levantamento da necessidade das lixeiras no município	Relatório fotográfico dos locais sem lixeiras	SETRANS	-	ago./14	ago./14	Não há informações sobre o cumprimento da ação

Quadro 11-16: Resíduos Sólidos: Análise do cumprimento dos Programas, Projetos e Ações do PMSB 2016.

Programa		Ações				Prazo		Status Atual	
#	Nome	#	Ações	Produto	Agente promotor	Investimento	Início		Fim
P6	Compra de Lixeiras	2	Escolher tipos de lixeiras	Relatório fotográfico de vários tipos de lixeiras	Secretário da SETRANS	-	set./14	set./14	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P6	Compra de Lixeiras	3	Solicitar orçamentos das empresas	Orçamento enviado	SETRANS	-	set./15	abr./16	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P6	Compra de Lixeiras	4	Elaborar Termo de Referência	Termos elaborados	SETRANS	-	mai./16	mai./16	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P6	Compra de Lixeiras	5	Abri processo de licitação	Processo aberto e enviado a SEMSU	SETRANS	-	jun./16	jun./16	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P6	Compra de Lixeiras	6	Processo de Licitação	Homologação da empresa vencedora	SEMSU	-	-	-	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P6	Compra de Lixeiras	7	Fornecimento e compras das lixeiras	Lixeiras entregues à PMA	SEMSU/ SETRANS/ EMPRESAS VENCEDORA	R\$ 250.000,00	-	-	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P6	Compra de Lixeiras	8	Disposição das lixeiras nos locais	Lixeiras disponíveis para o uso	SETRANS	-	-	-	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P7	Compostagem dos Resíduos Orgânicos	1	Conversa de "corredor"	Alinhamento das idéias do projeto	SETRANS/ SEMAG/ SEMAM	-	fev./15	jun./16	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P7	Compostagem dos Resíduos Orgânicos	2	Elaborar Projeto	Projeto elaborado e detalhado	SETRANS	-	jun./16	jul./16	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P7	Compostagem dos Resíduos Orgânicos	3	Providenciar área para realizar a compostagem dos resíduos	Documento liberando a área	SETRANS/ SEMAG/ SEMAM	Em estudo	jul./16	jul./16	Não há informações sobre o cumprimento da ação

Quadro 11-16: Resíduos Sólidos: Análise do cumprimento dos Programas, Projetos e Ações do PMSB 2016.

Programa		Ações				Prazo		Status Atual	
#	Nome	#	Ações	Produto	Agente promotor	Investimento	Início		Fim
P7	Compostagem dos Resíduos Orgânicos	4	Adquirir dois maquinários para picar resíduos de podas	Equipamento adquirido junto a contratação da empresa de poda	SEMAM/ Guaraná Diesel (a permanência desta empresa dependerá do processo licitatório)	R\$ 12.540,00/ os dois equipamentos trabalhando 220 horas/ mês	abr./16	Jul 2016 (processo emergencial) já previsto para o contrato definitiva	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P7	Compostagem dos Resíduos Orgânicos	5	Organizar e treinar trabalhadores para realizar o processo de compostagem	Trabalhadores treinados para o serviço	SEMAG/ SEMAM	-	ago./16	ago./16	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P7	Compostagem dos Resíduos Orgânicos	6	Providenciar contentor nas áreas de coletas	Contentores para recolhimento dos resíduos dispostos nos locais	SETRANS/ SEMAG	Aproximadamente R\$ 40.000,00	ago./16	ago./16	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P7	Compostagem dos Resíduos Orgânicos	7	Treinar stakeholders geradores	Relatório fotográfico e presencial do treinamento	SETRANS/ SEMAM	-	ago./16	ago./16	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P7	Compostagem dos Resíduos Orgânicos	8	Recolhimento dos resíduos	Resíduos dispostos no local onde será realizado a compostagem	SEMAG/ SETRANS	Aproximadamente R\$ 15.000,00	ago./16	ago./16	Não atendido
P7	Compostagem dos Resíduos Orgânicos	9	Compostagem dos resíduos	Composto	SEMAG	R\$ 10.000,00 mão de obra	set./16	out./16	Não atendido
P8	Compostagem nas escolas	1	Elaborar projeto	Pronto elaborado	SETRANS	-	mar./16	mar./16	Não há informações sobre o cumprimento da ação

Quadro 11-16: Resíduos Sólidos: Análise do cumprimento dos Programas, Projetos e Ações do PMSB 2016.

Programa		Ações				Prazo		Status Atual	
#	Nome	#	Ações	Produto	Agente promotor	Investimento	Início		Fim
P8	Compostagem nas escolas	2	Apresentar projeto à SEMED	Reunião com a SEMED e assinatura do termo de aceitação do projeto	SETRANS/ SEMED	-	jun./16	jul./16	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P8	Compostagem nas escolas	3	Apresentar projeto aos diretores das escolas	Reunião com os diretores e relatório fotográfico	SETRANS/ SEMED	-	jul./16	jul./16	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P8	Compostagem nas escolas	4	Comprar composteiras de jardim	Composteiras compradas nas escolas	ESCOLAS	R\$ 580,00	jul./16	Depende da disponibilidade da escola	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P8	Compostagem nas escolas	5	Treinar funcionários e pedagogos de escolas	Relatório fotográfico do treinamento	SEMAG/ SEMAM	-	ago./16	dez./16	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P8	Compostagem nas escolas	6	Realizar a compostagem	Composto	ESCOLAS	-	Depende da escola	Prazo indeterminado	Não atendido
P9	Eliminação dos pontos viciados de entulhos	1	Elaborar projeto	Pronto elaborado	SETRANS	-	mar./15	mar./15	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P9	Eliminação dos pontos viciados de entulhos	2	Treinar Fiscal e Coordenador responsáveis pelo andamento do projeto	Fiscal e coordenador treinados	SETRANS	-	mar./15	mar./15	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P9	Eliminação dos pontos viciados de entulhos	3	Separar o município em bairros	Mapa do município dividido em bairros, elencando o andamento do projeto	SETRANS	-	mar./15	mar./15	Atendido

Quadro 11-16: Resíduos Sólidos: Análise do cumprimento dos Programas, Projetos e Ações do PMSB 2016.

Programa		Ações					Prazo		Status Atual
#	Nome	#	Ações	Produto	Agente promotor	Investimento	Início	Fim	
P9	Eliminação dos pontos viciados de entulhos	4	Identificar lotes baldios e proprietário	Relatório do SIMGEO	SETRANS	R\$ 6.000,00 (mão de obra)	mar./15	Indeterminado	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P9	Eliminação dos pontos viciados de entulhos	5	Notificar proprietário	Folha de notificação	SETRANS	R\$ 1.000,00 (material utilizado)	mar./15	Indeterminado	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P9	Eliminação dos pontos viciados de entulhos	6	Acompanhar andamento da notificação	Relatório de vistoria do local notificado	SETRANS	-	mar./15	Indeterminado	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P9	Eliminação dos pontos viciados de entulhos	7	Relatório final	Elaborar um relatório final quantitativo e qualitativo dos lotes notificados e relatório fotográfico do local após atendimento da notificação	SETRANS	-	mar./15	Indeterminado	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P10	Elaborar leis municipais atribuindo responsabilidades, multas e diretrizes quanto ao gerenciamento e descarte dos resíduos sólidos	1	Elaborar as leis	Leis de RSS, Pneumáticos, Pilhas e Baterias, Eletroeletrônicos elaborada	SETRANS/ PROGE/ SEMAM	-			Parcialmente cumprido. O Decreto 41.083/2021 e a Lei nº 4.415/2021 apresentam regras para o gerenciamento de RSS, entretando não existe ato normativo para pilhas, baterias e eletroeletrônicos
P10	Elaborar leis municipais atribuindo responsabilidades, multas e diretrizes quanto ao gerenciamento e descarte dos resíduos sólidos	2	Elaborar Política dos Resíduos Sólidos	Caderno constando a Política dos Resíduos Sólidos de Aracruz elaborada	SETRANS/ JURÍDICO DA SEMAM	-	jun./16	ago./16	Atendido (Lei nº 4.415/2021)

Quadro 11-16: Resíduos Sólidos: Análise do cumprimento dos Programas, Projetos e Ações do PMSB 2016.

Programa		Ações				Prazo		Status Atual	
#	Nome	#	Ações	Produto	Agente promotor	Investimento	Início		Fim
P10	Elaborar leis municipais atribuindo responsabilidades, multas e diretrizes quanto ao gerenciamento e descarte dos resíduos sólidos	3	Elaborar decretos das leis	Decreto das leis elaborado	SETRANS/ JURÍDICO DA SEMAM	-	jun./16	ago./16	Parcialmente cumprido. O Decreto 41.083/2021 e a Lei nº 4.415/2021 apresentam regras para o gerenciamento de RSS, entretanto não existe ato normativo para pilhas, baterias e eletroeletrônicos
P10	Elaborar leis municipais atribuindo responsabilidades, multas e diretrizes quanto ao gerenciamento e descarte dos resíduos sólidos	4	Disponibilizar política no site	Site com as políticas disponíveis para acesso	SECOM	-	set./16	out./16	Atendido
P10	Elaborar leis municipais atribuindo responsabilidades, multas e diretrizes quanto ao gerenciamento e descarte dos resíduos sólidos	5	Imprimir Política em forma de caderno	Caderno impresso	SETRANS/ SEMAM	R\$ 10.000,00	set./16	set./16	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P11	Elaborar regras e formulário para ser cobrado junto às exigências da SEMOB para liberar uma obra civil.	1	Redigir alteração no PDM e Elaborar formulário	Alteração e formulário redigidos	SETRANS/ SEMOB	-	mar./15	mar./15	Não atendido. Não foram encontradas no PDM de 2020 regras para construções quanto ao gerenciamento e destinação dos resíduos
P11	Elaborar regras e formulário para ser cobrado junto às exigências da SEMOB para liberar uma obra civil.	2	Aprovar alteração e submeter à comissão do PDM	Alteração aprovada pela comissão do PDM	SETRANS/ SEMPA/ Equipe PDM	-	mai./15	mai./15	Não atendido. Não foram encontradas no PDM de 2020 regras para construções quanto ao gerenciamento e destinação dos resíduos
P11	Elaborar regras e formulário para ser cobrado junto às exigências da SEMOB para liberar uma obra civil.	3	Fiscalização da Gestão dos RCC's	Parecer da fiscalização	SETRANS/ SEMOB	R\$ 1.000,00 planilha para notificar	jun./15	indeterminado	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P11	Elaborar regras e formulário para ser cobrado junto às exigências da SEMOB para liberar uma obra civil.	4	Cobrança do formulário	Entrega dos formulários na SEMOB junto à solicitação do Habite-se	SEMOB	-	jun./15	indeterminado	Não há informações sobre o cumprimento da ação

Quadro 11-16: Resíduos Sólidos: Análise do cumprimento dos Programas, Projetos e Ações do PMSB 2016.

Programa		Ações				Prazo		Status Atual	
#	Nome	#	Ações	Produto	Agente promotor	Investimento	Início		Fim
P12	Implementar a Coleta e o Tratamento do óleo de cozinha	1	Apresentar idéia do projeto à secretária da SEMDS	Projeto apresentado	SETRANS	-	mai./16	mai./16	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P12	Implementar a Coleta e o Tratamento do óleo de cozinha	2	Apresentar idéia aos coordenadores dos CRAES	Projeto apresentado	SETRANS/SEMDS	-	jun./16	jun./16	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P12	Implementar a Coleta e o Tratamento do óleo de cozinha	3	Elaborar projeto específico para os CRAES	Projeto elaborado	SETRANS	-	jul./16	jul./16	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P12	Implementar a Coleta e o Tratamento do óleo de cozinha	4	Adquirir material para subsidiar o projeto	Material comprado	SETRANS/SEMDS	R\$ 15.000,00	jul./16	set./16	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P12	Implementar a Coleta e o Tratamento do óleo de cozinha	5	Levantar pessoas para trabalhar no projeto	Lista de nomes e contatos das pessoas	SEMDS	-	jul./16	set./16	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P12	Implementar a Coleta e o Tratamento do óleo de cozinha	6	Treinar pessoas	Relatório fotográfico do treinamento	SETRANS/SEMAM	-	ago./16	set./16	Não há informações sobre o cumprimento da ação
P12	Implementar a Coleta e o Tratamento do óleo de cozinha	7	Acompanhar andamento do projeto	Relatório do andamento do projeto e fotos	SEMDS/CRAES		out./16	Indeterminado	Não há informações sobre o cumprimento da ação

1 Fonte: Autoria própria.

Quadro 11-17: Drenagem: Análise do cumprimento dos Programas, Projetos e Ações do PMSB 2016.

Programa		Ações					Prazo		Status Atual
#	Nome	#	Ações	Produto	Agente promotor	Investimento	Início	Fim	
P1	Programa de manutenção preventiva do sistema de macrodrenagem	1	- Estabelecer rotina de visita de campo na macrodrenagem com intuito de vistoriar a presença de resíduos urbanos e assoreamento, determinando a necessidade de limpeza dos trechos em função do comprometimento das seções.	-	SETRANS	Contemplado no Programa "Fortalecimento da fiscalização urbanística em Aracruz".	2016	2035	Não cumprido.
P1	Programa de manutenção preventiva do sistema de macrodrenagem	2	- Efetuar limpeza das galerias de macrodrenagem urbanas à jusante dos pontos com maior recorrência de acúmulo de água no mês de setembro (antes do período de chuvas intensas), com atenção aos trechos muito sensíveis (Rua Antônio Soares até a rua Espírito Santo, em Aracruz. Rua Tulio dos Santos Pereira, rua Juanete Passos e Rua Celso dos Santos, no bairro Polivalente, em Aracruz; nas ruas Cândino Pereira, Luiz Alberto Nunes, Manoel Rocha Coutinho, José Coutinho da Rocha e no trecho do Centro de esportes Praça da Paz até o seu exutório no córrego Morobá, próximas ao centro de Aracruz; e no canal fechado em concreto, que inicia na travessia do canal na avenida Gabriel Pandolfi, até alcançar o córrego Ribeirão do Cruzeiro em Guaraná).	-	SETRANS	R\$ 40.000,00	2016	2035	Pode ter sido cumprido pontualmente. Não foram encontradas registros de manutenção sistematizada.

Quadro 11-17: Drenagem: Análise do cumprimento dos Programas, Projetos e Ações do PMSB 2016.

Programa		Ações					Prazo		Status Atual
#	Nome	#	Ações	Produto	Agente promotor	Investimento	Início	Fim	
P1	Programa de manutenção preventiva do sistema de macrodrenagem	3	- Efetuar limpeza das galerias de macrodrenagem urbanas à jusante dos pontos com maior recorrência de acúmulo de água no mês de setembro (antes do período de chuvas intensas), com atenção aos trechos sensíveis (Manilha a jusante da rua, sob a rua Santa Catarina; e na manilha a jusante da rua, sob a rua Sede 76 e nas travessias da Rua Sede 76 até o encontro com a rodovia ES 257 ao longo do córrego Guaxindiba; rua Valdir Forechi e rua Coronel Barbosa Lima, no bairro Novo Jequitibá, em Aracruz. Av. João Pedro Botochi até o talvegue afluente do rio do Norte e a Mario Valfré até o talvegue do mesmo rio, em Jacupemba. Av. Eucalipto, rua Br 07 e rua Mauro de Oliveira Cunha, em Barra do Riacho. Av. Dr. Orlindo Borges, rua Monsenhor Guilherme Schimitz, Tenente coronel Paixão, Tenente Coronel Carvalho, em Santa Cruz).	-	SETRANS	R\$ 55.000,00	2016	2035	Pode ter sido cumprido pontualmente. Não foram encontradas registros de manutenção sistematizada.

Quadro 11-17: Drenagem: Análise do cumprimento dos Programas, Projetos e Ações do PMSB 2016.

Programa		Ações					Prazo		Status Atual
#	Nome	#	Ações	Produto	Agente promotor	Investimento	Início	Fim	
P1	Programa de manutenção preventiva do sistema de macrodrenagem	4	- Efetuar limpeza e desassoreamento dos córregos/canais urbanos no mês de setembro (antes do período de chuvas intensas) nos trechos com maior recorrência de acúmulo de água, com atenção aos trechos muito sensíveis (Rua Sede 76 ao longo do córrego Guaxindiba até o encontro com a rodovia ES 257; seção do córrego Moroba em canal aberto de concreto da rua Sede 29 até o fim da área urbana consolidada; e no Ribeirão do Cruzeiro em seu trecho urbano, com atenção ao trecho da ponte na Av. Aurélio Alvarenga).	-	SETRANS	R\$ 100.000,00	2016	2035	Pode ter sido cumprido pontualmente. Não foram encontradas registros de manutenção sistematizada.
P1	Programa de manutenção preventiva do sistema de macrodrenagem	5	- Efetuar limpeza e desassoreamento dos córregos/canais urbanos no mês de setembro (antes do período de chuvas intensas) nos trechos com maior recorrência de acúmulo de água, com atenção aos trechos sensíveis (Cabeceira do córrego Guaxindiba até bairro Vila Nova, no caminamento urbano da ES 257 até o limite do perímetro urbano, em Aracruz. Córrego São José em seu trecho urbano em Jacupemba; canal paralelo à rua Jarbas Coutinho em Guaraná; e Córrego Rio Preto em Santa Cruz).	-	SETRANS	R\$ 70.000,00	2016	2035	Pode ter sido cumprido pontualmente. Não foram encontradas registros de manutenção sistematizada.

Quadro 11-17: Drenagem: Análise do cumprimento dos Programas, Projetos e Ações do PMSB 2016.

Programa		Ações					Prazo		Status Atual
#	Nome	#	Ações	Produto	Agente promotor	Investimento	Início	Fim	
P1	Programa de manutenção preventiva do sistema de macrodrenagem	6	- Articulação junto a Secretaria de Transportes e Serviços urbanos com o intuito de certificar se as rotinas de limpeza dos dispositivos de drenagem e varrição de rua estão sendo realizadas.	-	SEMAM	Contemplado no Programa "Reestruturação da gestão do sistema de drenagem".	2016	2035	Não cumprido. Não encontrado programa de reestruturação da gestão do sistema de drenagem.
P2	Programa de revegetação das margens nos cursos d'água naturais do perímetro urbano	1	- Recuperar as matas ciliares com acompanhamento técnico por meio do plantio de mudas de espécies nativas visando atender o Código Florestal nos trechos dos cursos d'água dentro da área urbana consolidada.	-	SEMAM E SEMAG	R\$ 1.000.000,00	2021	2029	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.
P2	Programa de revegetação das margens nos cursos d'água naturais do perímetro urbano	2	- Articulação com a secretaria de agricultura com o intuito de incentivar a recuperação das matas ciliares na área rural.	-	SEMAM	Contemplado no Programa "Reestruturação da gestão do sistema de drenagem".	2016	2035	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.
P2	Programa de revegetação das margens nos cursos d'água naturais do perímetro urbano	3	- Fiscalização bimestral da ocupação das margens dos cursos d'água.	-	SEMAM	Contemplado no Programa "Fortalecimento da fiscalização urbanística em Aracruz".	2016	2035	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.
P2	Programa de revegetação das margens nos cursos d'água naturais do perímetro urbano	4	- Incluir no projeto de educação ambiental a perspectiva de preservação e recuperação das matas ciliares.	-	SEMAM	Contemplado no Programa: "Educação ambiental com foco em resíduos urbanos na drenagem e preservação da mata ciliar"	2016	2017	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.
P3	Programa de educação ambiental com foco em resíduos urbanos na drenagem e preservação da mata ciliar	1	- Capacitar agentes de educação ambiental.	-	SEMAM	R\$ 20.000,00/ano	2016	2035	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.

Quadro 11-17: Drenagem: Análise do cumprimento dos Programas, Projetos e Ações do PMSB 2016.

Programa		Ações					Prazo		Status Atual
#	Nome	#	Ações	Produto	Agente promotor	Investimento	Início	Fim	
P3	Programa de educação ambiental com foco em resíduos urbanos na drenagem e preservação da mata ciliar	2	- Promover oficinas de educação ambiental sobre resíduos na drenagem para alunos das escolas do município e nos eventos turísticos. Incluindo temas como: a preservação da mata ciliar, os problemas causados por pontos viciados de resíduos nas beiras dos rios e nas encostas erodíveis, obstrução do sistema de drenagem pelas sacolas e suas consequências. Enfatizar o conceito de que o rio ou córrego não foi feito para receber e levar resíduo ou esgoto, permanecendo limpo a ponto de não oferecer a risco a saúde da população.	-	SEMAM	R\$ 20.000,00/ano	2016	2035	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.
P3	Programa de educação ambiental com foco em resíduos urbanos na drenagem e preservação da mata ciliar	3	- Divulgar os temas listados anteriormente e datas da coleta de resíduos os bairros através do talão de pagamento de água em parceria com o SAAE.	-	SAAE	R\$ 0,00	2016	2035	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.
P3	Programa de educação ambiental com foco em resíduos urbanos na drenagem e preservação da mata ciliar	4	- Estimular a utilização de sacolas reutilizáveis.	-	SEMAM, SEMED E SETRANS	R\$ 0,00	2017	2035	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.
P3	Programa de educação ambiental com foco em resíduos urbanos na drenagem e preservação da mata ciliar	5	- Criar um slogan municipal, por exemplo, Aracruz Cidade Limpa, para envolver os moradores e também os turistas.	-	SECOM	R\$ 0,00	2017	2035	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.
P4	Plano de minimização do impacto das cheias de Vila do Riacho	1	- Elaborar ações visando correlacionar os níveis e a permanência da cheia do rio Doce com a inundação do Vila do Riacho:	-	SEMAM E SEHAB/DEFESA CIVIL	R\$ 5.000,00	2017	2018	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.

Quadro 11-17: Drenagem: Análise do cumprimento dos Programas, Projetos e Ações do PMSB 2016.

Programa		Ações					Prazo		Status Atual
#	Nome	#	Ações	Produto	Agente promotor	Investimento	Início	Fim	
P4	Plano de minimização do impacto das cheias de Vila do Riacho	2	- Inserir a defesa civil de Aracruz nas entidades que recebem as informações do sistema de alerta do rio Doce divulgados pelo CPRM;	-	SEMAM E SEHAB/DEFESA CIVIL		2016	2017	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.
P4	Plano de minimização do impacto das cheias de Vila do Riacho	3	- Determinar, com a utilização de topografia, o nível de água no rio Doce no qual ocorre o transbordamento para a bacia do rio Riacho.	-	SEMAM E SEHAB/DEFESA CIVIL		2016	2016	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.
P4	Plano de minimização do impacto das cheias de Vila do Riacho	4	- Instalar régua na ponte sobre o rio Riacho em Vila do Riacho, para medida do nível d'água e da velocidade de elevação do nível d'água, sendo realizada a leitura do nível do rio Riacho durante cheias do rio Doce, por moradores de Vila do Riacho designados pela defesa civil.	-	SEMAM E SEHAB/DEFESA CIVIL		2016	2016	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.
P4	Plano de minimização do impacto das cheias de Vila do Riacho	5	- Os leitores repassam as informações dos níveis no rio Riacho para a defesa civil. A defesa civil acompanha a evolução dos níveis no rio Doce e do rio Riacho, estabelecendo providências quando necessário.	-	SEMAM E SEHAB/DEFESA CIVIL		2016	2017	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.
P4	Plano de minimização do impacto das cheias de Vila do Riacho	6	- Estabelecer comunicação direta entre a operação da barragem de Mascarenhas e o município de Aracruz com o intuito prever o impacto dos eventos hidrológicos, principalmente nos períodos de cheias.	-	SEMAM E SEHAB/DEFESA CIVIL	Contemplado no Programa "Reestruturação da gestão do sistema de drenagem".	2016	2017	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.

Quadro 11-17: Drenagem: Análise do cumprimento dos Programas, Projetos e Ações do PMSB 2016.

Programa		Ações					Prazo		Status Atual
#	Nome	#	Ações	Produto	Agente promotor	Investimento	Início	Fim	
P4	Plano de minimização do impacto das cheias de Vila do Riacho	7	- Elaborar estudo para avaliar alternativas de elevação do trecho da ES-010, na ponte que atravessa o Córrego Cachoeirinha, visando garantir o acesso à Vila em momentos de enchente do rio Riacho/rio Doce.	-	SEMOB E DER-ES	R\$ 50.000,00	2017	2018	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.
P4	Plano de minimização do impacto das cheias de Vila do Riacho	8	- Elaborar estudo de desassoreamento do rio Riacho no trecho a jusante de Vila do Riacho até sua foz, visando a recuperação das seções hidráulicas para escoamento das cheias.	-	SEMAG	R\$ 150.000,00	2017	2018	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.
P4	Plano de minimização do impacto das cheias de Vila do Riacho	9	- Instruir a população localizada na mancha de inundação de Vila do Riacho e os proprietários de terrenos que desejarem construir, sobre a adequação das construções a fim de minimizar riscos e perdas decorrentes de inundações.	-	SEMOB	Contemplado no Programa "Reestruturação da gestão do sistema de drenagem".	2017	2035	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.
P4	Plano de minimização do impacto das cheias de Vila do Riacho	10	- Inserir o Plano de Minimização de Impacto de Cheias de Vila do Riacho no Plano de Contingência e Emergência de Vila do Riacho.	-	SEHAB/DEFESA CIVIL	-	2018	2035	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.
P5	Plano de Águas Pluviais	1	- RESTITUIÇÃO ALTIMÉTRICA 1:2.000 (Curva de Nível 1/1m + Pontos Cotados) + ORTOMOSAICO DIGITAL 25CM/PX. Hidrografia 1:10000.	-	SEMPLA	R\$ 350.000,00	2017	2018	Não cumprido.
P5	Plano de Águas Pluviais	2	- Realizar cadastramento da macrodrenagem e banco de dados da macrodrenagem.	-	SEMPLA E SEMOB	R\$ 250.000,00	2017	2018	Não cumprido.

Quadro 11-17: Drenagem: Análise do cumprimento dos Programas, Projetos e Ações do PMSB 2016.

Programa		Ações					Prazo		Status Atual
#	Nome	#	Ações	Produto	Agente promotor	Investimento	Início	Fim	
P5	Plano de Águas Pluviais	3	- Cadastrar as macrodrenagens localizadas nos talvegues de macrodrenagem, maiores que DN 600 mm.	-	SEMPLA E SEMOB		2017	2018	Não cumprido.
P5	Plano de Águas Pluviais	4	- Criar um banco de dados com os dados cadastrados de macrodrenagem, que possa ser alimentado ao longo do tempo com as informações de: trechos em áreas de acúmulo de água, obstruções e ações de manutenções e que gere relatórios por datas e/ou áreas atingidas.	-	SEMPLA E SEMOB		2018	2020	Não cumprido.
P5	Plano de Águas Pluviais	5	Elaborar Plano de Águas pluviais contendo minimamente:	-	-	-	-	-	Não cumprido.
P5	Plano de Águas Pluviais	6	- Modelagem hidrológica e dimensionamento hidráulico da macrodrenagem das sub-bacias urbanas;	-	SEMOB		2017	2018	Não cumprido.
P5	Plano de Águas Pluviais	7	- Indicar medidas estruturais e não estruturais para otimizar o sistema de macrodrenagem, em função dos problemas identificados durante o diagnóstico do Plano Municipal de Saneamento - Eixo Drenagem;	-	SEMPLA, SEMOB, SETRANS, SEHAB E SEMAM	R\$ 300.000,00	2018	2019	Não cumprido.
P5	Plano de Águas Pluviais	8	- Validar as alternativas de intervenção previamente identificadas no Plano Municipal de Drenagem (que deverá seguir como anexo do próprio Plano de Águas Pluviais);	-	SEMPLA, SEMOB, SETRANS, SEHAB E SEMAM		2019	2019	Não cumprido.

Quadro 11-17: Drenagem: Análise do cumprimento dos Programas, Projetos e Ações do PMSB 2016.

Programa		Ações					Prazo		Status Atual
#	Nome	#	Ações	Produto	Agente promotor	Investimento	Início	Fim	
P5	Plano de Águas Pluviais	9	- Atualizar os orçamentos das intervenções previamente identificadas no Plano de Drenagem e orçar as novas ações a partir dos estudos concluídos;	-	SEMPA E SEGOV		2019	2019	Não cumprido.
P5	Plano de Águas Pluviais	10	- Elaborar um cronograma de implantação das alternativas.	-	SEMPA, SEMOB, SETRANS, SEHAB E SEMAM		2019	2019	Não cumprido.
P6	Programa de controle de fontes de sedimentos para a macrodrenagem	1	- Fiscalização semestral para ordenar a ocupação de taludes erodíveis.	-	SEMAM, SETRANS E SEMOB	Contemplado no Programa "Fortalecimento da fiscalização urbanística em Aracruz".	2016	2035	Não cumprido.
P6	Programa de controle de fontes de sedimentos para a macrodrenagem	2	Pavimentação e construção/correção do sistema de drenagem nas vias situadas acima dos taludes erodíveis e/ou muito declivosas: 1 - Bairro Nova Conquista na sub-bacia 1, na Cidade de Aracruz; 2 - Rua Davi Augusto Baico, paralela à rod. BR-101, em Jacupemba; 3 - Na região do entorno da rua Mario Valfré, em Jacupemba; 4 - Na Parte baixa de Mar Azul; 5 - No bairro Sauê na região que margeia o rio Sauê; e 6 - Nas ruas próximas à rua João Engelhardt e a rua Vicent Padovan em Rio Preto.	-	SEMOB	R\$ 8.000.000,00	2016	2022	Não cumprido.

Quadro 11-17: Drenagem: Análise do cumprimento dos Programas, Projetos e Ações do PMSB 2016.

Programa		Ações					Prazo		Status Atual
#	Nome	#	Ações	Produto	Agente promotor	Investimento	Início	Fim	
P6	Programa de controle de fontes de sedimentos para a macrodrenagem	3	Revegetação de taludes em locais em erosão: 1 - Taludes próximos a rua Manuel Vicente Ferreira; 2 - No Talude do entorno da área urbana consolidada de Pontal de Santa Cruz; E3 - No talude próximo à rua João Engelhardt e a rua Vicent Padovan.	-	SEMOB	R\$ 1.200.000,00	2016	2022	Não cumprido.
P7	Programa de reestruturação da gestão do sistema de drenagem	1	- Criar uma função comissionada de gestor do sistema de drenagem municipal (indicação de um funcionário efetivo).	-	SEMPLA E SEGOV	R\$ 10.000,00 (custo mensal da função)	2017	2035	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.
P7	Programa de reestruturação da gestão do sistema de drenagem	2	- Criar e implementar rotinas de execução de limpeza dos dispositivos que compõem a macro e microdrenagem de maneira articulada com as demais secretarias.	-	SETRANS	R\$ 0,00	2016	2035	Não cumprido.
P7	Programa de reestruturação da gestão do sistema de drenagem	3	- Realizar de maneira contínua vistorias na rede de drenagem do município buscando identificar e planejar intervenções necessárias ao funcionamento adequado do sistema.	-	SETRANS	R\$ 0,00	2016	2035	Não cumprido.
P7	Programa de reestruturação da gestão do sistema de drenagem	4	- Criar banco de dados com informações e interface de dados relativos à drenagem municipal - manter o cadastro da rede, os dispositivos que foram limpos, os dispositivos em que foram realizadas manutenção, registros de ações, cadastrar os locais onde há carreamento da areia da praia para a via.	-	SEMPLA E SETRANS	R\$ 120.000,00	2017	2018	Não cumprido.

Quadro 11-17: Drenagem: Análise do cumprimento dos Programas, Projetos e Ações do PMSB 2016.

Programa		Ações					Prazo		Status Atual
#	Nome	#	Ações	Produto	Agente promotor	Investimento	Início	Fim	
P7	Programa de reestruturação da gestão do sistema de drenagem	5	- Monitorar carteira de indicadores para avaliar o desempenho do sistema municipal de drenagem.	-	SEMPLA E SETRANS	R\$ 0,00	2017	2018	Não cumprido.
P7	Programa de reestruturação da gestão do sistema de drenagem	6	- Monitorar investimentos, obras e intervenções, privadas ou públicas que possam resultar em impactos no sistema de drenagem do município e buscar uma articulação para que tais impactos sejam os menores possíveis.	-	SEMAM	R\$ 0,00	2016	2035	Não cumprido.
P7	Programa de reestruturação da gestão do sistema de drenagem	7	- Monitorar junto aos governos estaduais e federais a possibilidade de convênio para realização de obras de intervenção de drenagem.	-	SEMPLA E SEGOV	R\$ 0,00	2017	2035	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.
P7	Programa de reestruturação da gestão do sistema de drenagem	8	- Monitorar junto aos órgãos competentes os alertas de eventos extremos (precipitações extremas e vazão do Rio Doce).	-	SEHAB/DEFESA CIVIL	R\$ 0,00	2016	2035	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.
P7	Programa de reestruturação da gestão do sistema de drenagem	9	- Realizar estudo para avaliar a implantação da cobrança de taxas melhorias nas obras de Drenagem.	-	SEMPLA	R\$ 0,00	2017	2018	Não cumprido.
P7	Programa de reestruturação da gestão do sistema de drenagem	10	- Articular com a secretaria de meio ambiente para que algumas obras e estudos relativos à drenagem continuem sendo incorporadas como condicionantes ambientais.	-	SEMOB E SEMPLA	R\$ 0,00	2016	2017	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.

Quadro 11-17: Drenagem: Análise do cumprimento dos Programas, Projetos e Ações do PMSB 2016.

Programa		Ações					Prazo		Status Atual
#	Nome	#	Ações	Produto	Agente promotor	Investimento	Início	Fim	
P7	Programa de reestruturação da gestão do sistema de drenagem	11	- Articular com a secretaria de Habitação a implantação de projetos habitacionais populares buscando diminuir o déficit habitacional e que tenham como público alvo a população afetada pelos problemas de inundação/alagamento e áreas de risco de desabamento.	-	SEMPLA	R\$ 0,00	2016	2035	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.
P8	Programa de fortalecimento da fiscalização urbanística e ambiental em Aracruz	1	- Aumentar o número de fiscais que atuam no cumprimento da legislação urbana.	-	SEMAM, SETRANS E SEMOB	R\$ 7.500.000,00 (custo de mais 5 fiscais com custo mensal de R\$ 10.000,00 durante 15 anos)	2021	2035	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.
P8	Programa de fortalecimento da fiscalização urbanística e ambiental em Aracruz	2	- Definir estratégias de atuação dos fiscais com rotinas sistemáticas de fiscalização focadas no combate das principais infrações urbanísticas e ambientais.	-	SEMAM, SETRANS E SEMOB	R\$ 0,00	2017	2018	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.
P8	Programa de fortalecimento da fiscalização urbanística e ambiental em Aracruz	3	- Adotar uma política de remuneração dos fiscais que reflita a importância das funções que desempenham no município.	-	SEMPLA E SEGOV	Realizar estudo para estabelecer remuneração	2017	2019	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.
P8	Programa de fortalecimento da fiscalização urbanística e ambiental em Aracruz	4	- Ampliar os canais de comunicação dos setores de fiscalização para receber denúncias de infrações à legislação urbanística.	-	SECOM, SEMAM, SETRANS, SEMOB E OUVIDORIA	R\$ 0,00	2016	2020	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.
P8	Programa de fortalecimento da fiscalização urbanística e ambiental em Aracruz	5	- Promover uma articulação entre as diversas fiscalizações que existem no município buscando a formação de uma rede que iniba infrações da legislação	-	SEMAM, SETRANS E SEMOB	R\$ 0,00	2017	2018	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.

Quadro 11-17: Drenagem: Análise do cumprimento dos Programas, Projetos e Ações do PMSB 2016.

Programa		Ações					Prazo		Status Atual
#	Nome	#	Ações	Produto	Agente promotor	Investimento	Início	Fim	
			municipal que impactam o sistema de drenagem.						
P9	Programa de valorização da participação social no gerenciamento do sistema de drenagem	1	- Instituir gabinete de crise para gerenciamento participativo de inundações decorrentes de eventos climáticos extremos.	-	SEGOV	R\$ 20.000,00	2016	2035	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.
P9	Programa de valorização da participação social no gerenciamento do sistema de drenagem	2	- Adotar como prática o retorno à população sobre como ela colaborou no processo de elaboração dos planos e estudos desenvolvidos pelo Município.	-	SECON	R\$ 0,00	2016	2035	Não cumprido.
P9	Programa de valorização da participação social no gerenciamento do sistema de drenagem	3	- Dar ampla divulgação ao Plano Municipal de Drenagem através de informativos sintéticos e objetivos demonstrando a participação da população na identificação dos problemas e dos focos de intervenção.	-	SECOM E SEMPLA	R\$ 10.000,00	2016	2017	Não cumprido.
P9	Programa de valorização da participação social no gerenciamento do sistema de drenagem	4	- Elaborar relatórios de prestação de contas sobre a execução do Plano Municipal de Drenagem e do Plano de Águas Pluviais, dando ênfase às ações realizadas.	-	SEMAM, SETRANS, SEMOB E SEMPLA	R\$ 0,00	2017	2020	Não cumprido.
P9	Programa de valorização da participação social no gerenciamento do sistema de drenagem	5	- Adotar como prática o mecanismo de respostas individuais às denúncias efetuadas pelos munícipes, demonstrando como este comportamento contribuiu para minimizar problemas de drenagem.	-	OUIDORIA	R\$ 0,00	2016	2035	Não cumprido. Não foram encontradas informações que permitam afirmar que este objetivo foi cumprido.

O documento foi extraído da versão 01 – Documento Preliminar – 17/03/2023 do Diagnóstico Técnico Participativo da revisão do Plano Municipal de Saneamento Básico e Gestão Integrada de Resíduos Sólidos elaborado pelo LAGESA no âmbito do Contrato nº 128/2022.

A evolução da revisão do Plano Municipal de Saneamento Básico e Gestão Integrada de Resíduos Sólidos pode ser acompanhada pelo site <https://lagesa.ufes.br/pt-br/produtos-1> .