



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO TECNOLÓGICO
LABORATÓRIO DE GESTÃO DO SANEAMENTO AMBIENTAL

MEMÓRIA TÉCNICA

Reunião com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiro de Itapemirim (SEMMA) e Comissão de Acompanhamento de Execução Orçamentária e Financeira (CAOFI) - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 66

Data/Hora: 30/06/2021 15:00 horas

Local: Reunião Virtual
via Google Meet

FOLHA: 1 de 9

NOTAS DA REUNIÃO/ENCAMINHAMENTOS

1. Estiveram presentes na reunião os representantes do Lagesa/Ufes Renato Meira de Sousa Dutra, Renato Ribeiro Siman, Jorge Luiz dos Santos Junior e Lorena Miossi Alves Cabral, os representantes da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiro de Itapemirim (SEMMA) Luana Fonseca, Sara Natividade Pereira Amorim Ferreira, Carina Prado e Maelle Blunck, e os representantes da Comissão de Acompanhamento de Execução Orçamentária e Financeira (CAOFI) Thiago Bringer (Procuradoria Municipal), Marcio Correia Guedes e Victor da Silva Pereira (Secretaria Municipal da Fazenda); Lorena Vasques Silveira (Secretaria Municipal de Administração).

O objetivo da Reunião foi debater sobre assuntos relativos ao Plano Municipal de Água, Esgoto e Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMAE/PMGIRS) de Cachoeiro de Itapemirim.

2. A Sr^a. Luana Fonseca iniciou a reunião, agradecendo a presença de todos os participantes e dizendo que a reunião tem o objetivo de apresentar o status do projeto de revisão do Plano Municipal de Água e Esgoto e elaboração do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMAE/PMGIRS), que está sendo elaborado pela equipe do Lagesa/Ufes.

3. O Eng. Renato Meira do Lagesa/Ufes apresentou sobre os prazos do Contrato 400/2019, fez uma contextualização do projeto de Revisão do Plano Municipal de Água e Esgoto e a elaboração do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, apresentou o status do projeto e os pontos de pauta da reunião: Apresentar um resumo dos Produtos: "Concepção dos programas, projetos e ações" e "Mecanismos e procedimentos para o controle social" e apresentar a agenda das próximas reuniões de mobilização. Explanou sobre o Contrato 400/2019 e aditivo com prazo de execução até 14/11/2021, e ressaltou que a equipe do Lagesa/Ufes pretende o projeto até agosto de 2021. Comentou sobre o Eixo de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais, que não foi incorporado ao contrato atual, mas que está em discussão com a SEMMA para contratação da UFES, e assim atender a Lei Federal 11.445/07, contemplando os 4 eixos do saneamento básico (abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos e drenagem e manejo de águas pluviais urbanas). Comentou sobre as etapas da construção do Plano nas quais foram realizadas vistorias de campo, em especial na zona rural do município. Comentou sobre os prazos de análise das versões preliminares dos produtos encaminhados ao CAPMAE/CIGRES e que esses produtos ficarão sob consulta pública no site da PMCI e do Lagesa/Ufes, após a análise do CAPMAE/CIGRES, e que foi realizada reunião com a Câmara de Vereadores no dia 23/06/2021.

4. O Eng. Renato Meira do Lagesa/Ufes apresentou sobre o produto "Concepção dos programas, projetos e ações" e explanou sobre os tópicos do produto. Explicou que cada programa é composto por projetos e cada projeto por um conjunto de ações, em um total de 15 programas, 48 projetos e 540 ações. Exemplificou o Programa 1 - Fortalecimento da gestão do saneamento básico, Projetos: 1.1 - Criação do Fundo Municipal de Saneamento Básico; 1.2 - Criação da Subsecretaria de Saneamento Ambiental; 1.3 - Sistema Municipal de Informação em Saneamento (SIMSA). Ainda, explicou que os prazos das ações são quadrienais, a cada 4 anos. Explanou sobre o plano de execução, a proposição de um investimento total de R\$ 401,2 milhões para ações de saneamento no município nos próximos 20 anos.

5. O Sr. Márcio Guedes comentou que está finalizando o PPA do município, e que as secretarias devem encaminhar as cotas destes serviços propostos no Plano para as ações do ano de 2022, que inicia o 1º quadriênio do PMAE/PMGIRS, e também solicitou que sejam informadas as fontes de investimentos.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO TECNOLÓGICO
LABORATÓRIO DE GESTÃO DO SANEAMENTO AMBIENTAL

MEMÓRIA TÉCNICA

Reunião com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiro de Itapemirim (SEMMA) e Comissão de Acompanhamento de Execução Orçamentária e Financeira (CAOFI) - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 66

Data/Hora: 30/06/2021 15:00 horas

**Local: Reunião Virtual
via Google Meet**

FOLHA: 2 de 9

6. O Prof. Jorge Luiz do Lagesa/Ufes deu continuidade na apresentação sobre Gestão fiscal e capacidade de investimento do município, e informou que é um grande desafio investir na área de saneamento. Informou que no PMAE/PMGIRS foi utilizado o Índice de Firjan de desenvolvimento do município, com indicadores de autonomia, gastos com pessoal, liquidez e investimentos, e informou que o município tem evoluído para uma boa gestão fiscal.
7. O Eng. Renato Meira do Lagesa/Ufes apresentou também sobre o Programa 12 - Aproveitamento dos resíduos sólidos, Projeto 12.3 - Incentivos econômicos e fiscais para valorização dos resíduos sólidos, há proposição para o município atualizar a política tributária.
8. O Sr. Márcio Guedes perguntou deste custo total de R\$ 401, 2 milhões para ações de saneamento no município, um gasto de aproximadamente R\$ 20 milhões por ano, quanto seria financiado pelo Fundo Municipal de Saneamento Básico. O Eng. Renato Meira disse que não foi estipulado o quanto o fundo poderá arcar e que no PMAE/PMGIRS há indicação apenas das fontes de financiamento. O Sr. Renato Siman disse que a definição da estimativa de arrecadação do fundo é uma tarefa da prefeitura.
9. A Sr^a. Luana Fonseca informou que a proposta de apresentar as ações do PMAE/PMGIRS ao CAOFI foi uma solicitação do Prefeito.
10. A Sr^a. Carina Prado disse que as ações de saneamento são prioridades nesta gestão.
11. O Sr. Thiago Bringer perguntou sobre o que compõe o custo do primeiro ano ser de R\$ 7,5 milhões. O Eng. Renato Meira respondeu que o montante é relativo a um conjunto de ações priorizadas para o ano 1, que podem ser verificados no produto entregue.
12. O Eng. Renato Meira deu continuidade a apresentação do produto "Mecanismos e Procedimentos para o Controle Social", com apresentação dos indicadores, e comentou também sobre as ações de Mobilização Social.
13. O Eng. Renato Meira apresentou o mapa de risco da pandemia de Covid19 no ES, e explicou que desde 2020 o projeto vem sofrendo mudanças na parte de mobilização social por conta da pandemia, com alguns eventos que seriam presenciais sendo realizados no formato virtual (on-line). Informou que está previsto a realização de mais dois eventos de mobilização social para finalização do projeto: uma apresentação dos Programas, Projetos e Ações e uma Audiência Pública para apresentação da versão final do Plano Municipal de Água e Esgoto e elaboração do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMAE/PMGIRS).
14. O Eng. Renato Meira fez um convite para a Comissão analisar os produtos entregues e enviarem sugestões de melhoria.
15. Os participantes da reunião agradeceram a apresentação e a Sr^a Luana Fonseca encerrou a reunião.

Registro Fotográfico



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO TECNOLÓGICO
LABORATÓRIO DE GESTÃO DO SANEAMENTO AMBIENTAL

MEMÓRIA TÉCNICA

Reunião com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiro de Itapemirim (SEMMA) e Comissão de Acompanhamento de Execução Orçamentária e Financeira (CAOFI) - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 66

Data/Hora: 30/06/2021 15:00 horas

Local: Reunião Virtual
via Google Meet

FOLHA: 3 de 9

15:05 | iap-uzax-fze

Participants in the meeting grid:

- Lorena Miossi Alves Cabral
- LORENA VASQUES SILVEIRA L.
- Thiago Bringer
- Luana Fonseca
- Marcio Correia Guedes
- Victor da Silva Pereira
- Sara Natividade
- Renato Ribeiro Siman
- Maele Blunck
- Jorge Junior
- Voce

Attendee list (Pessoas):

- EM CHAMADA
- Coordenação Lag... (Você)
- Jorge Junior
- Lorena Miossi Alves Cabral
- LORENA VASQUES SILVE...
- Luana Fonseca
- Maele Blunck
- Marcio Correia Guedes

15:05 | iap-uzax-fze

Participants in the meeting grid:

- Lorena Miossi Alves Cabral
- LORENA VASQUES SILVEIRA L.
- Thiago Bringer
- Luana Fonseca
- Marcio Correia Guedes
- Victor da Silva Pereira
- Sara Natividade
- Renato Ribeiro Siman
- Maele Blunck
- Jorge Junior
- Voce

Attendee list (Pessoas):

- LORENA VASQUES SILVE...
- Luana Fonseca
- Maele Blunck
- Marcio Correia Guedes
- Renato Ribeiro Siman
- Sara Natividade
- Thiago Bringer
- Victor da Silva Pereira



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO TECNOLÓGICO
LABORATÓRIO DE GESTÃO DO SANEAMENTO AMBIENTAL

MEMÓRIA TÉCNICA

Reunião com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiro de Itapemirim (SEMMA) e Comissão de Acompanhamento de Execução Orçamentária e Financeira (CAOFI) - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 66

Data/Hora: 30/06/2021 15:00 horas

Local: Reunião Virtual
via Google Meet

FOLHA: 4 de 9

Cooperação Lagesa está apresentando

Plano Municipal de Água e Esgoto e Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

Reunião com CAOFI
30-06-2021

15:06 | iap-uzax-fze

Participants: Thiago Bringer, Luana Fonseca, Renato Ribeiro Siman, Marcio Correia Guedes, Maíle Bunck, Jorge Junior, Coordenação Lagesa, and you.

Cooperação Lagesa está apresentando

Etapas de Elaboração do Plano

Entregue em	Entregue em	Entregue em	Entregue em	Versão Corrigida entregue em	Versão Corrigida entregue em	Previsto	Previsto
19/02/2020	16/09/2020	05/05/2021	07/04/2021	28/06/2021	28/06/2021	30/06/2021	30/06/2021
Planos de Trabalho e Mobilização Social	Diagnóstico	Estudos Especiais	Prognóstico	Programas, projetos e ações	Mecanismos de avaliação	Relatório Final e Relatório	Projeto de Lei

Os grupos de acompanhamento (CAPMA e CIGRES) enviarão suas considerações até o dia 30/06/2021 e os produtos serão publicados para consulta pública no dia 01/07/2021.

15:13 | iap-uzax-fze

Participants: LORENA VASQUES SILVE..., Luana Fonseca, Sara Natividade, Marcio Correia Guedes, Maíle Bunck, Renato Ribeiro Siman, Coordenação Lagesa, and you.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO TECNOLÓGICO
LABORATÓRIO DE GESTÃO DO SANEAMENTO AMBIENTAL

MEMÓRIA TÉCNICA

Reunião com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiro de Itapemirim (SEMMA) e Comissão de Acompanhamento de Execução Orçamentária e Financeira (CAOFI) - PMAE/PMGIRS


Reunião nº 66

Data/Hora: 30/06/2021 15:00 horas

Local: Reunião Virtual
via Google Meet

FOLHA: 5 de 9

Coordenação Lagesa está apresentando

**Plano Municipal de Água e Esgoto e Gestão Integrada de Resíduos Sólidos**

25 de março de 1961

Cachoeiro de Itapemirim

Concepção de Programas, Projetos e Ações

15:14 | iap-uzax-fze

Participantes: LORENA VASQUES SILVE..., Luana Fonseca, Sara Natividade, Marcio Correia Guedes, Maelle Blunck, Renato Ribeiro Siman, Coordenação Lagesa, Mais 3 pessoas, Carina Prado da Silva está participando.

Pessoas: Em chamada: Lorena Miossi Alves... (Você), Carina Prado da Silva, Coordenação Lagesa, Coordenação Lagesa Apresentação, Jorge Junior, LORENA VASQUES SILVEIR..., Luana Fonseca, Maelle Blunck, Marcio Correia Guedes, Renato Ribeiro Siman, Sara Natividade, Victor da Silva Pereira.

Coordenação Lagesa está apresentando

Programas, Projetos e Ações (PPA)

- Elaborados para a **gestão e controle** dos serviços de saneamento;
- Buscam um cenário alinhado com todas as **aspirações** levantadas e **metas** estabelecidas;
- Consideram os **recursos e investimentos** necessários para sua implementação; e
- **Avaliam a viabilidade** e as alternativas para a **sustentação econômica** da gestão e da prestação dos serviços.



15:16 | iap-uzax-fze

Participantes: LORENA VASQUES SILVE..., Luana Fonseca, Sara Natividade, Marcio Correia Guedes, Maelle Blunck, Renato Ribeiro Siman, Coordenação Lagesa, Mais 3 pessoas, Você.

Pessoas: Em chamada: Lorena Miossi Alves... (Você), Carina Prado da Silva, Coordenação Lagesa, Coordenação Lagesa Apresentação, Jorge Junior, LORENA VASQUES SILVEIR..., Luana Fonseca, Maelle Blunck, Marcio Correia Guedes, Renato Ribeiro Siman, Sara Natividade, Victor da Silva Pereira.



MEMÓRIA TÉCNICA

Reunião com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiro de Itapemirim (SEMMA) e Comissão de Acompanhamento de Execução Orçamentária e Financeira (CAOFI) - PMAE/PMGRIS

Reunião nº 66

Data/Hora: 30/06/2021 15:00 horas

Local: Reunião Virtual
via Google Meet

FOLHA: 6 de 9

Construção do PPA – Projetos:

- Constatações:** Todas as considerações feitas ao longo das etapas de elaboração deste PMAE/PMGRIS;
- Aspirações:** Orientações à implementação das Constatações;
- Programas:** Intervenções contínuas com agentes promotores, custos e prazos definidos;
- Projetos:** Demandas específicas, com soluções integrais ou parciais;

Exemplos:

- Projeto 11.1: Coleta seletiva de recicláveis;
- Projeto 11.2: Fortalecimento de associações/cooperativas de catadores;
- Projeto 12.1: Compostagem dos resíduos domiciliares úmidos segregados na fonte.

GESTÃO

- Fortalecimento da Gestão do Saneamento no Município;
- Educação Ambiental;
- Organização Institucional da Gestão dos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário.

ABASTECIMENTO DE ÁGUA

- Adequação dos Sistemas de Abastecimento de Água Existentes;
- Universalização dos Serviços de Abastecimento de Água;
- Qualidade da Água Captada e Distribuída à População;
- Uso Racional da Água.

ESGOTAMENTO SANITÁRIO

- Universalização dos Serviços de Esgotamento Sanitário;
- Monitoramento das Unidades de Tratamento de Efluentes e dos Corpos Receptores.

RESÍDUOS SÓLIDOS

- Organização Institucional da Gestão de Resíduos Sólidos;
- Programa de Coleta Seletiva;
- Aproveitamento dos Resíduos Sólidos;
- Gestão Adequada dos Resíduos Especiais;
- Geradores Responsáveis;
- Destinação Correta e Recuperação de Áreas Degradadas.

PROGRAMAS

Total: 15 Programas, 48 Projetos e 541 Ações



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO TECNOLÓGICO
LABORATÓRIO DE GESTÃO DO SANEAMENTO AMBIENTAL

MEMÓRIA TÉCNICA

Reunião com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiro de Itapemirim (SEMMA) e Comissão de Acompanhamento de Execução Orçamentária e Financeira (CAOFI) - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 66

Data/Hora: 30/06/2021 15:00 horas

Local: Reunião Virtual
via Google Meet

FOLHA: 7 de 9

Coordenação Lagesa está apresentando

Programa 1:

Fortalecimento da gestão do saneamento básico

15:26 | iap-uzax-fze

Coordenação Lagesa está apresentando

PROJETO 1.1 Criação do Fundo Municipal de Saneamento Básico					
Objetivo do Projeto: Objetivo do Projeto: Instalar instrumento financeiro na forma de Fundo Municipal para financiar a execução das ações na área de saneamento básico.					
n	Ações	Agente Promotor	Investimento Necessário	Prazo	
				Início	Fim
1	Instalar o Fundo Municipal de Saneamento Básico (FMSB) mediante lei municipal estabelecida com base na minuta apresentada	Município	Equipe local	1	1
2	Instalar decreto de regulamentação do FMSB com base na minuta apresentada	Município	Equipe local	1	1
3	Comunicar à agência reguladora sobre sua constituição e solicitar a habilitação do repasse de recursos tarifários para recobrimento pela agência	Município	Equipe local	1	1
4	Especificar a conta bancária vinculada exclusivamente ao FMSB para destinação do recurso	Município	Equipe local	1	1
5	Estipular qual a percentagem de receita da outorga de concessão dos serviços será repassada ao FMSB	Município / Agência reguladora	Equipe local	1	1
6	Destinar recursos, por meio de parte das receitas tarifárias, à realização de projetos que visem à universalização dos serviços públicos de saneamento básico por meio de obras ou serviços de responsabilidade do poder concedente e que não façam parte das atividades de responsabilidade do prestador de serviços, delegadas por meio dos contratos de programa, de prestação de serviços ou de concessão	FMSB	Equipe local	1	5
7	Administrar, aprovar contas e fiscalizar a destinação dos recursos	Órgão Gestor	Equipe local	1	5
8	Mantém a documentação de habilitação atualizada e comunicar caso haja a extinção do fundo existente ou dissolução do conselho municipal gestor do fundo	Município	Equipe local	1	5
9	Enviar anualmente à agência reguladora um relatório das atividades financiadas com os recursos do fundo municipal, vinculados aos repasses feitos pelo prestador de serviços e a aprovação das contas pelo órgão gestor do fundo	Município	Equipe local	1	5

15:27 | iap-uzax-fze



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO TECNOLÓGICO
LABORATÓRIO DE GESTÃO DO SANEAMENTO AMBIENTAL

MEMÓRIA TÉCNICA

Reunião com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiro de Itapemirim (SEMMA) e Comissão de Acompanhamento de Execução Orçamentária e Financeira (CAOFI) - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 66

Data/Hora: 30/06/2021 15:00 horas

Local: Reunião Virtual
via Google Meet

FOLHA: 8 de 9

Coordenação Lagesa está apresentando

PROJETO 1.2
Criação da Subsecretaria de Saneamento Ambiental

Objetivo do Projeto: Coordenar e operacionalizar da Política Municipal de Saneamento, além de cuidar das ações que não são objeto contratual, como a gestão rural, realização de visitas em locais para análise de extensão de rede de água e/ou esgoto, dentre outras

n	Ações	Agente Promotor	Investimento Necessário	Prazo	
				Início	Fim
1	Instituir Subsecretaria Municipal de Saneamento Ambiental vinculada à Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SEMMA) mediante lei municipal estabelecida com base na minuta apresentada	Município	Equipe local	1	1
2	Instituir decreto para nomeação dos membros da Subsecretaria	Município	Equipe local	1	1
3	Disponibilizar espaço físico, mobiliário e equipamentos	SEMMA	R\$ 26.000,00	1	1

15:43 | iap-uzax-fze

Coordenação Lagesa está apresentando

PROJETO 1.3
Sistema Municipal de Informação em Saneamento (SIMSA)

Objetivo do Projeto: Implantar sistema de informação para gerar e monitorar a prestação dos serviços de abastecimento de água, de limpeza urbana e manejo de resíduos de responsabilidade da prefeitura e de naturalização dos geradores

n	Ações	Agente Promotor	Investimento Necessário	Prazo	
				Início	Fim
1	Elaborar termo de referência para contratação do sistema	SEMMA	Equipe local	2	3
2	Contratar empresa especializada para elaboração do sistema	SEMMA	R\$ 95.000,00	2	3
3	Implantar o SIMSA incorporando informações de todas as tipologias e agências emissoras no gerenciamento de resíduos sólidos no município	SEMMA/ Empresa responsável pelo sistema	R\$ 45.000,00	3	3
4	Realizar capacitação e treinamento para servidores e Público-alvo para utilização do sistema	SEMMA/ Empresa responsável pelo sistema	R\$ 21.000,00	3	3
5	Assegurar recursos (humanos, financeiros e materiais) necessários à implementação, manutenção e acompanhamento do SIMSA	SEMMA	R\$ 20.000,00	3	3
6	Integrar o SIMSA ao Inventário de Resíduos Sólidos do Estado do Espírito Santo (Sine/ES)	SEMMA/ Empresa responsável pelo sistema	Equipe local	3	4
7	Monitorar e divulgar os dados recebidos pelo SIMSA	SEMMA	Equipe local	3	5
8	Publicar indicadores de desempenho dos serviços de abastecimento de água local e municipal para a população	SEMMA	Equipe local	3	5
9	Publicar indicadores de desempenho dos serviços de esgotamento sanitário local e municipal para a população	SEMMA	Equipe local	3	5
10	Publicar indicadores de desempenho dos serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos para a população	SEMMA	Equipe local	3	5

15:48 | iap-uzax-fze



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO TECNOLÓGICO
LABORATÓRIO DE GESTÃO DO SANEAMENTO AMBIENTAL

MEMÓRIA TÉCNICA

Reunião com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiro de Itapemirim (SEMMA) e Comissão de Acompanhamento de Execução Orçamentária e Financeira (CAOFI) - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 66

Data/Hora: 30/06/2021 15:00 horas

Local: Reunião Virtual
via Google Meet

FOLHA: 9 de 9

Custos dos Programas, Projetos e Ações

- Investimento total: **R\$ 401,2 milhões**

Programa	Investimento
1. Fortalecimento da gestão do saneamento básico	R\$ 207.000,00
2. Educação ambiental	R\$ 12.244.000,00
3. Organização institucional da gestão dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário	Equipe Local
4. Adequação dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário existentes	R\$ 119.004.000,00
5. Universalização dos serviços de abastecimento de água	R\$ 31.774.000,00
6. Qualidade da água captada e distribuída à população	R\$ 64.496.000,00
7. Uso racional da água	Equipe Local
8. Universalização dos serviços de esgotamento sanitário	R\$ 63.219.000,00
9. Monitoramento das unidades de tratamento de efluentes e dos corpos receptores	R\$ 66.933.000,00
10. Organização institucional da gestão de resíduos sólidos	R\$ 2.229.000,00
11. Coleta seletiva	R\$ 30.932.500,00
12. Aproveitamento dos resíduos sólidos	R\$ 1.355.000,00
13. Gestão adequada dos resíduos especiais	R\$ 4.005.000,00
14. Geradores responsáveis	R\$ 625.000,00
15. Destinação correta e recuperação de áreas degradadas por disposição inadequada de resíduos sólidos	R\$ 4.195.000,00

Execução físico-financeira 2022 a 2041

EN MILHÕES DE REAIS

ANOS

Legend: Total Anual (Bar), Total Acumulado (Line)

Ano	Total Anual	Total Acumulado
1	7,50	7,50
2	7,50	15,00
3	7,50	22,50
4	7,50	30,00
5	11,50	41,50
6	15,73	57,23
7	15,73	72,96
8	15,73	88,69
9	26,06	114,75
10	26,06	140,81
11	26,06	166,87
12	26,06	192,93
13	26,06	218,99
14	25,80	244,79
15	25,80	270,59
16	25,80	296,39
17	25,21	321,60
18	25,21	346,81
19	25,21	372,02
20	25,21	397,23