

RESÍDUOS SÓLIDOS

08/12/2022

Apresentação

1. Resíduos x Recursos Hídricos;
2. Conteúdo;
3. População atendida;
4. Prestação de contas – recomendações.

Resíduos Sólidos x Recursos Hídricos

Resíduos Sólidos

- Assunto previsto na Política de Recursos Hídricos;
- FEHIDRO – Fundo Estadual de Recursos Hídricos;
- Resíduos sólidos → poluição difusa;
- Comprometimento dos recursos hídricos.



Resíduos Sólidos x Recursos Hídricos

A justificativa dos empreendimentos de resíduos sólidos devem:

- ✓ Explicitar a correlação do empreendimento com o comprometimento dos recursos hídricos em termos de quantidade e/ou qualidade das águas;
- ✓ Quantificar os benefícios gerados, por exemplo: quantidade de resíduos removida x poluição difusa gerada x degradação dos corpos d'água;
- ✓ Identificar os trechos de cursos d'água (extensão), subbacias hidrográficas e/ou aquíferos beneficiados com a execução do empreendimento.

Conteúdo

- Foco na preservação e melhoria de recursos hídricos;

Exemplo: fotos do comprometimento do corpo d'água com resíduos, mensurar a quantidade de resíduos retirados por ano/mês; como o empreendimento irá contribuir para a redução dos impactos, etc

Figura 21 - Resíduos recicláveis obstruindo o curso d'água – 

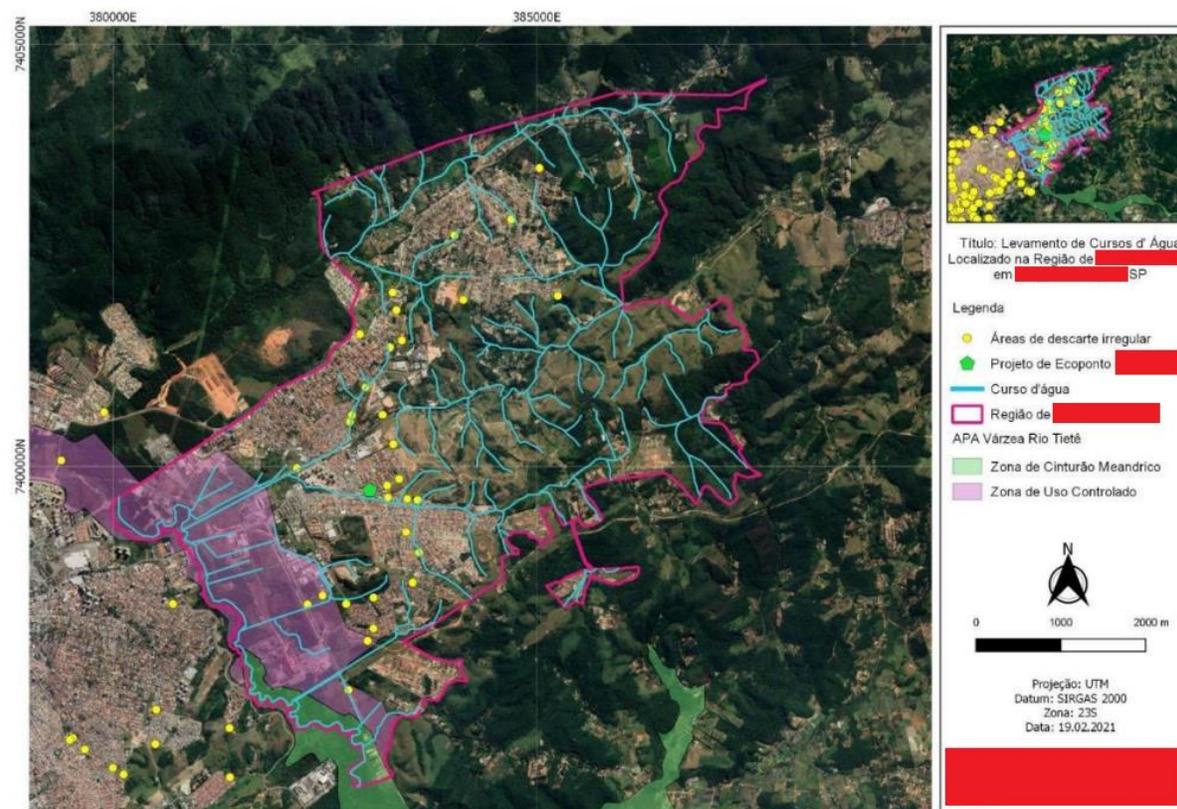


Fonte: Secretaria de Administração Regional

Conteúdo

- Delimitar área e escopo do projeto;

Exemplo: *fazer a correlação entre o descarte irregular de resíduos sólidos e os corpos d'água na área de abrangência do empreendimento*



Conteúdo

- Mencionar e comprovar informações e documentos pertinentes;

Exemplo: Plano de Resíduos, relação com cooperativa, histórico, termos de parcerias, etc.)



Fonte: Site da Prefeitura de [redacted]

Conteúdo

- Enquadramento do PDC e subPDC:

SubPDC 3.3: Manejo e disposição de resíduos sólidos

Ação: Implantação e ampliação de sistemas de coleta seletiva, tratamento (triagem, compostagem, transbordo, logística reversa, reciclagem) e de disposição final de resíduos sólidos domiciliares, nos casos em que há comprometimento dos recursos hídricos

- Objetivos, metas e indicadores:

| Objetivo específico Y | | |
|---|--|---|
| Meta | Ação | Indicador |
| Recuperar x t/mês de resíduos recicláveis | Coletar os resíduos recicláveis no sistema porta-a-porta nos bairros X, Z e Z, com os caminhões contratados pela prefeitura, destinando-os para a Central Municipal XX | Toneladas de resíduos recuperados por mês |

- Redação clara e objetiva.

Conteúdo

- Observar o Manual de Procedimentos Operacionais – MPO do FEHIDRO

Exemplo: *o que é permitido como contrapartida.
o que é financiável pelo FEHIDRO.*

- Observar quem pode ser tomador;

Exemplo: *O responsável pela Coleta seletiva é o órgão municipal. Outras entidades podem entrar como parceiras no projeto.*

- Observar valores máximos e mínimos permitidos:

SubPDC 3.3: Manejo e disposição de resíduos sólidos

Deliberação CBH-AT n° 154/2022:

Mínimo: R\$160.000,00

Máximo: R\$ 4.000.000,00

Conteúdo

- Projeto Estrutural e Não-Estrutural;

Exemplo: *Construção de central de triagem e operacionalização.*

Estrutural



Memorial Descritivo,
Licenças (ou protocolos),
Projeto Básico e/ou
Projeto Executivo

Não-estrutural



Metodologia

Conteúdo

- Metodologia

Exemplo: *Apresentar como será a operação. Quem serão os atores envolvidos, quais recursos necessários, logística (transporte, coleta).*

- Sustentabilidade

Garantir que o projeto tenha continuidade após a utilização do recurso;

Exemplo: *Construção de Central de Triagem*

Parceria firmada com Cooperativa, previsão de ações efetivas no Plano de Resíduos, Termo de Compromisso pela prefeitura, etc.

População atendida

- Ações de orientação deve atender o público-alvo do empreendimento, de forma a garantir seu funcionamento;

Exemplo: Construção de central de triagem.

Público-alvo: população no entorno que utilizará o instrumento.

Atenção: ações com o público infantil.

É importante, mas não garante a gestão dos resíduos.

- Análise de projetos: CTEA pode contribuir na análise do projeto, especialmente quanto a forma de orientação da população;

Prestação de contas - recomendações

- Planejamento de aquisições;

Alinhar com o departamento de compras se há atas abertas, licitações em andamento, etc.

- Evitar muitas alterações no projeto inicial;

Exemplo: *alterações no projeto podem implicar em atualizações constantes na Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro;*

- Registrar todas as modificações e ações ao longo do projeto;

- Organizar prazos de licitação e documentos para a prestação de contas.

Exemplo: *Adquirir orçamentos, controlar notas fiscais e aquisições.*

Obrigada!

- Natacha Nakamura - CTGI

Secretaria Municipal de Meio Ambiente - SMMA
Prefeitura de Suzano

natacha.nakamura@suzano.sp.gov.br

- Jaqueline Bória - CTPA

Universidade Federal de São Paulo - Unifesp

boria.jaqueline@unifesp.br