

MODELO

RELATÓRIO AMBIENTAL PRÉVIO

RAP

CIDADE

SISTEMA

AMPLIAÇÃO/ OU IMPLANTAÇÃO

MÊS/ANO

PRESENTAÇÃO

O Relatório Ambiental Prévio apresenta a **ampliação ou implantação rede coletora, coletores, interceptores, elevatórias e estações de tratamento**, no município de **nome do município**.

CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

O empreendimento referente ao Sistema **nome do sistema**, no município de **nome do município**, caracteriza-se na **ampliação ou implantação de rede coletora, coletores, interceptores, elevatórias e estações de tratamento**.

Justificativa do empreendimento.

LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Alternativas Locacionais e Justificativa da Alternativa Escolhida

Citar e descrever quais foram as alternativas apontadas pelo Estudo de Concepção e justificar e apresentar a alternativa escolhida.

Alternativa Escolhida - Características da(s) Unidade(s) a ser(em) implantada(s)

No caso de existir mais de uma unidade, repetir as mesmas informações para cada uma delas.

Unidade: **interceptores, elevatórias, ETE´s...**

Endereço da unidade:

Pontos de captação de água e lançamento de efluentes: **(localizar no mapa do exército)**

Coordenadas do lançamento: Latitude:

Longitude:

Classe de uso do Rio: **(I, II, III)→anexar carta da SUDERHSA**

Bacia Hidrográfica:

Obs.: _____

DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DO EMPREENDIMENTO

MPS	MANUAL DE PROJETOS DE SANEAMENTO	Módulo 12.6	Página 2 de 5
-----	----------------------------------	----------------	------------------



**DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO
DE PROJETOS DE SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
RELATÓRIO AMBIENTAL PRÉVIO**

Está indicada na planta em anexo: **planta geral do lay-out do sistema*
proposto com as bacias que contribuem para as unidades**

Nesta planta geral do lay-out do sistema devem estar indicadas:

- a área de influência da unidade em questão (ETE, EEE, etc.);
- as áreas com restrições à ocupação ou de interesses ambientais (fundos de vale, APA's, preservação permanente, etc.);
- uso e ocupação do solo;
- se existirem, áreas de vegetação nativa e/ou interesses específicos para a fauna;
- sistema viário regional
- infra-estrutura de saneamento

COMPATIBILIDADE COM LEGISLAÇÃO

O empreendimento está compatível com a legislação Federal, Estadual e Municipal de acordo com anuência anexa. **(anexar anuência da prefeitura)**

Existe Plano Diretor? () Sim () Não

O município de **nome do município** dispõe das seguintes leis disciplinativas urbanísticas.

Ex: Zoneamento de Uso e Ocupação do Solo, Plano Diretor, Parcelamento do Solo, etc.

Citar as leis

CARACTERIZAÇÃO DO CORPO RECEPTOR

No caso de existir mais de uma unidade, repetir as mesmas informações para cada uma delas.

- Bacia hidrográfica: _____
- Área da bacia: _____ km²
- Vazão crítica Q_{10,7} = _____ l/s
- Enquadramento segundo Resolução do Conama 357/05: **classe**
- Uso das águas à montante do ponto de lançamento: **captação, irrigação...**
- Uso das águas à jusante do ponto de lançamento: **captação, irrigação...**
- **Adicionar mapa da hidrografia regional**

MPS	MANUAL DE PROJETOS DE SANEAMENTO	Módulo 12.6	Página 3 de 5
-----	----------------------------------	----------------	------------------



**DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO
DE PROJETOS DE SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
RELATÓRIO AMBIENTAL PRÉVIO**

EVENTUAIS RESTRIÇÕES DA ÁREA DO EMPREENDIMENTO

Existe área para expansão da unidade?

() Sim () Não, justificar

O local caracteriza-se como Área de Proteção Ambiental (APA)?

() Sim () Não, justificar

CARACTERIZAÇÃO DO USO DO SOLO E DO TIPO DE OCUPAÇÃO ATUAL E FUTURO

Uso do solo: **agricultura, campo, grama**

Tipo de ocupação atual*: **urbana, rural, residencial, industrial...(se urbano citar quantos metros das residências)**

Tipo de ocupação futura: **urbana, residencial, industrial... (verificar com a Prefeitura a existência de futuros loteamentos e área de expansão)**

*Se possível, anexar fotos que caracterizem a ocupação da área.

*Verificar informações com prefeitura do município.

DADOS DEMOGRÁFICOS CONTEMPLANDO POPULAÇÃO URBANA, POPULAÇÃO ATENDIDA, PROJEÇÕES, E NÍVEL DE ATENDIMENTO.

Apresentar quadro, gráficos, indicar fontes.

Exemplo:

ANO	POP. URBANA (hab.)	NÍVEL ATENDIMENTO (%)	POP. ATENDIDA
2006			
2010			
2015			
2025			

* População de 1ª ETAPA:

* População de 2ª ETAPA:

DESCRIÇÃO GEOLÓGICA DA ÁREA DO EMPREENDIMENTO

Descrever brevemente a formação geológica da bacia hidrográfica em questão. Anexar mapa geológico (www.pr.gov.br/mineropar/), se possível.

Com relação à área de implantação do empreendimento tem-se:

- Tipo de solo:

MPS	MANUAL DE PROJETOS DE SANEAMENTO	Módulo 12.6	Página 4 de 5
-----	----------------------------------	----------------	------------------

**DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO
DE PROJETOS DE SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
RELATÓRIO AMBIENTAL PRÉVIO**



* Incluir dados de sondagem à percussão, se houver. Caso contrário, incluir dados de sondagem à trado.

- Nível do lençol freático:
- Cota máxima de inundação:

CARACTERIZAÇÃO DAS ÁREAS DE VEGETAÇÃO NATIVA E/OU DE INTERESSE ESPECÍFICO PARA A FAUNA

Tipo de vegetação atual: caracterizar e citar todos os tipos (adicionar fotografias)

Área de Preservação Permanente (APP):

() Não () Sim, justificar

Normalmente as áreas das ETE's margeiam os rios e áreas de preservação. Descrever essas áreas.

ESTUDO DE AUTODEPURAÇÃO

Apresentar o Estudo de Autodepuração do corpo receptor da ETE, utilizando o modelo Streeter e Phelps.

*O Estudo de Autodepuração deve ser conclusivo, ressaltando as implicações dos resultados obtidos e deixando claras quais serão as diretrizes a serem adotadas.