



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

SISTEMA DE INFORMAÇÃO E DIAGNÓSTICO

É expressamente proibido qualquer tipo de intervenção em Área de Preservação Permanente.

Deverá ser observada rigorosamente a formatação deste formulário, não sendo permitida qualquer inclusão, exclusão ou alteração de campos, sob pena de não aceitação do documento.

Enquadramento: **Fabricação de cervejas, chopes e maltes, exceto artesanal.**

Descrever a atividade desenvolvida no local:.....

.....

Produção máxima diária (litros/dia): PD ≤ 25.000

| I. INFORMAÇÕES GERAIS | |
|----------------------------------------------------------|------------|
| IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR | |
| Nome / Razão Social: | |
| Representante Legal: | |
| CPF/CNPJ: | |
| ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA | |
| Rua: | Número: |
| Bairro: | CEP: |
| Município/UF: | |
| ENDEREÇO DA ATIVIDADE | |
| Rua: | Número: |
| Bairro: | CEP: |
| Município/UF: | |
| Ponto de Referência: | |
| Telefones para contato: | |
| E-mail: | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PREENCHIMENTO DESTES FORMULÁRIO | |
| Nome: | |
| Profissão: | CPF: |
| Registro no Conselho da Classe: | |
| Número do Cadastro na Secretaria de Meio Ambiente: | |
| Endereço: | Número: |
| Bairro: | CEP: |
| Município/UF: | Telefones: |
| E-mail: | |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**

II.5. Se a resposta do item anterior for NÃO, existe corpo hídrico no entorno até 100 m?

Sim. Especificar o tipo: Distância:(m).

Não

II.6. Haverá supressão de vegetação?

Sim. Nº do documento referente à autorização expedida pelo IDAF:

Não

II.7. Descrever o tipo de vegetação no entorno da atividade (pastagens, fragmentos de mata/floresta, plantações (café, hortaliças, etc.):

.....
.....

Não possui.

III. COORDENADAS UTM DO PERÍMETRO DA ÁREA ÚTIL DA ATIVIDADE

- Coordenadas dos vértices da Poligonal (mínimo de 04 pontos):

UTM (N):

UTM (E):

UTM (N):

UTM (E):

UTM (N):

UTM (E):

UTM (N):

UTM (E):

UTM (N):

UTM (E):

UTM (N):

UTM (E):

Obs: O Datum utilizado deverá ser o WGS84 e coordenadas em UTM

IV. INFORMAÇÕES SOBRE A ATIVIDADE

IV.1 Fase do empreendimento:

Planejamento

Instalação

Operação.

Previsão de início da operação:

Data de início da atividade:

IV.2 Nº de empregados:

IV.3 Horário de Funcionamento:

IV.4 Volume processado:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**

IV.5 Especificar os equipamentos instalados (tipos e quantidade) utilizados na atividade:

.....
.....

IV.6 Especificar as matérias primas utilizadas no processo produtivo:

.....
.....

IV.7 Utiliza Lenha?

Sim. Nº. da Autorização do IDAF para corte e/ou consumo de Lenha:
.....

Não

IV.8 Qual a destinação dos resíduos da lenha?

.....

IV.09 Característica da área útil..

Áreas descobertas Áreas Cobertas Áream².

Tipo de pavimentação:

Terra batida (sem pavimentação). Área m².

Paralelepípedo/ bloquete/ pavi-s ou similares. Área m².

Asfalto. Área m².

Outra:Especificar: Área m².

IV.10 Possui Cadastro Técnico Federal (CTF) junto ao IBAMA:

Sim Não

Armazenamento de Produtos Químicos usados no processo produtivo.

Tipo(s) de produto(s) químico(s) utilizado(s) na empresa:

.....
.....

Armazenamento em recipientes com capacidade inferior ou igual a 250L: ()sim; ()não.

Armazenamento em recipientes com capacidade superior a 250L: ()sim; ()não.

Possui sistema de contenção: ()sim; ()não.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**

Capacidade do sistema de contenção (L): _____

Localização: ()setor independente; ()dentro do galpão produtivo; ()outro – descrever:

Cobertura: ()parcial; ()total; ()sem cobertura.

Piso: () impermeabilizado; () cimentado; ()outro - descrever:

Compatibilidade química dos produtos armazenados: ()compatíveis; ()incompatíveis.

Em caso de incompatibilidade química responda aos itens a seguir:

- Tipos de produtos apresentam incompatibilidade química:

- Possui sistemas de contenção independentes, de acordo com as incompatibilidades químicas dos produtos armazenados: () Sim; () Não.

V. FONTES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

OBS.: Indicar todas as fontes efetivamente utilizadas.

Finalidade de uso da água:

.....

Consumo de água:m³/dia.

Rede Pública. Informar nome da Concessionária / Empresa:

Poço(s). Informar: Tipo: Quantidade:

Reservatórios, represas ou barragens. Nº da licença/autorização:

Curso d' água (rios, córrego e riachos). Nome:

.....

Lago/lagoa. Nome:

.....

Captação de água pluvial.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**

Reutilização do processo produtivo.

Nascente.

Outros. Especificar:

.....
 Outorga para uso de recurso hídrico.

↳ Federal Estadual

Nº do documento 1875 1891

Certidão de dispensa de outorga

↳ Federal Estadual

Nº do documento

Não passível atualmente de outorga ou dispensa: realiza captação de águas subterrâneas, pluviais, não utiliza recurso hídrico diretamente para abastecimento próprio e não realiza lançamento de efluentes em corpos de água (serviços disponibilizados pela concessionária de água e esgoto).

VI. FONTES DE GERAÇÃO DE EFLUENTES

VI.1 Há geração de Efluentes domésticos (esgoto sanitário)?

Sim Não

VI.1.1. Descrever o tipo de Tratamento para os Efluentes Domésticos gerados no empreendimento:

.....
.....

VI.1.2 Onde se dá o lançamento do efluente doméstico tratado:

Rede Esgoto

Rede Pluvial Deverá possuir a Anuência para tal lançamento

Corpo hídrico. Especificar:.....

Outro. Especificar:.....

VI.1.3 Se aplicável, Portaria de Outorga nº

Processo de Outorga nº:

Não se aplica.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**

VI.1.4 Se aplicável, informar a periodicidade da Manutenção do sistema de tratamento: _____

VI.1.5 Se aplicável, informar o nome da empresa responsável pela Coleta, Transporte e Destinação final dos resíduos sólidos provenientes da limpeza / manutenção do sistema de tratamento:

Nº da Licença Ambiental: _____

VI.2 Há geração de efluentes industriais (lavagem de equipamentos, utensílios, pátios e afins) na atividade em questão ?

Sim Não

VI.2.1 Descrever o sistema de Tratamento para os efluentes industriais gerados no empreendimento:

VI.2.2 Onde se dá o lançamento do efluente final (tratado):

Rede Esgoto Deverá possuir a Anuência para tal lançamento

Rede Pluvial Deverá possuir a Anuência para tal lançamento

Corpo hídrico. Especificar:.....

Outro. Especificar:.....

VI.2.3 Se aplicável, Portaria de Outorga nº

Processo de Outorga nº:

Não se aplica.

VI.2.4 Informar a periodicidade da Manutenção do sistema de tratamento:.....

VI.2.5 É realizado monitoramento do efluente?

Sim. Indicar a frequência:.....

Não



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

VI.2.6 Informar a (s) Empresa(s) Responsável (is) para coleta, transporte dos resíduos sólidos provenientes da limpeza / manutenção do sistema de tratamento industrial:

Nº da Licença Ambiental:

VII. EMISSÕES ATMOSFÉRICAS:

VII.1 As máquinas e/ou equipamentos possuem sistema de exaustão de materiais particulados?

Sim. Quais:

.....

Não.

VII.2 Caso a resposta do item acima seja positiva, responda quanto às características do local para onde são encaminhados os materiais particulados:

VII.2.1 Local coberto?

Sim.

Não.

VII.2.2 Local enclausurado?

Sim.

Não.

VII.2.3 Possui piso impermeabilizado?

Sim.

Não.

VII.2.4 Encontra-se devidamente dimensionado?

Sim.

Não.

VII.3 Informar a periodicidade da manutenção do sistema de exaustão:

.....

VIII. EMISSÕES DE RUÍDOS:

VIII.1 As máquinas e/ou equipamentos geradores de ruídos encontram-se dentro dos padrões aceitáveis estabelecidos pela Resolução CONAMA 001/1990, NBR 10151/2000 e NBR 10152/1987, ou as que vierem a substituí-las?

Sim. Não.

Caso possua, responda os itens a seguir:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**

- ✓ Relação dos tipos de máquinas/equipamentos geradores de ruído acima dos padrões aceitáveis:

- ✓ Possui sistema de redução de ruído: () Sim; () Não.

Caso positivo responda aos itens a seguir:

Informe o(s) tipo(s) e descreva sucintamente o(s) sistema(s) de redução de ruído utilizado(s):

Relação dos equipamentos/máquinas do setor produtivo interligados ao sistema de redução de ruído:

Quantitativo de equipamentos/máquinas do setor produtivo interligados ao sistema citado:

IX.GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS

Apresentar estudo sucinto que contemple os resíduos gerados na atividade, tendo como referência as tabelas e diretrizes abaixo:

- Dos responsáveis por cada etapa do gerenciamento de resíduos sólidos.....
- Das ações preventivas e corretivas a serem executadas em situações de gerenciamento incorreto ou acidentes.....



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**

- Das metas e procedimentos relacionados à minimização da geração de resíduos sólidos, sua reutilização e reciclagem.....
- Das medidas saneadoras dos passivos ambientais relacionados aos resíduos sólidos.....

Tabela de referência

| MÊS: | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tipo de resíduo gerado (I) | Classificação do resíduo | Quantidade de Resíduo Gerado | Quantidade de resíduo armazenado temporariamente na empresa | Quantidade de resíduo destinado | Forma de Acondicionamento (II) | Forma de Estocagem (III) | Destino (IV) Nome da empresa | Comprovante de destino (nº da nota fiscal) Nome da empresa |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Exemplos: adapte à realidade da atividade

| (I) Tipo de resíduo | (II) Acondicionamento | (III) Armazenamento | Destino (IV) |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|
| Óleo usado | Bombonas | Bacia de contenção | Empresa licenciada |
| Pó de serra com óleo | Especificar | Baias de armazenamento | Empresas licenciada XXX |
| Resíduos de madeira | Especificar | Baia de armazenamento | Especificar |
| Sedimentos SSAO | Bombonas | Local impermeabilizado | Empresas licenciada XXX |
| Embalagens contaminadas | Fardos | Local impermeabilizado e | Reciclagem Empresa xxx |
| Outros resíduos | Outros (especificar) | Outros (especificar) | Outros (especificar) |

IX.1 Informar a (s) Empresa(s) Responsável (is) para coleta, transporte dos resíduos perigosos:

.....

Nº(s) da Licença(s) Ambiental Vigente:.....



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**

IX.2 Informar a (s) Empresa(s) Responsável (is) para destinação final dos resíduos perigosos:

Nº(s) da Licença(s) Ambiental Vigente:

Não há geração de resíduos perigosos

Tabela de referência

| RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS GERADOS NA ATIVIDADE | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Tipo de resíduo | (1). Acondicionament o | (2). Armazenamento | (3). Destinação |
| a) Resíduos orgânicos provenientes de sobras de alimentos. | | | |
| b) Resíduos domésticos, de varrição e administrativos. | | | |
| c) Resíduos recicláveis (papéis, papelões, plásticos, vidros, borrachas, etc). | | | |
| d) Resíduos de construção civil (entulho, madeiras, vergalhões, etc) | | | |
| e) Outros | | | |

OBS: Indicar os nºs correspondentes aos tipos de acondicionamento, armazenamento e destinação realizados no local. Pode ser indicado mais de um nº por tipo de resíduo.

Acondicionamento:

- (0) Não há geração
- (1) Tonéis
- (2) Bombonas
- (3) Sacolas
- (4) Tambor 200L
- (5) Big Bags
- (6) Outro.
Especificar:.....
- ...
-
- ...

Armazenamento:

- (0) Não há geração
- (1) Com cobertura
- (2) Piso impermeabilizado
- (3) Bacia de Contenção
- (4) Outro. Especificar:.....
-

Destinação:

- (0) Não há geração
- (1) Empresa licenciada para coleta e transporte
- (2) Reciclagem
- (3) Reaproveitamento
- (4) Unidade de compostagem
- (5) Doação/ Venda para terceiros
- (6) Coleta Pública
- (7) Outro. Especificar:
.....
.....
.....
.....

*É vedada a queima a céu aberto de material potencialmente poluidor conforme Decreto Estadual nº 2299-N de 09/06/1986.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**

IX.3 Informar a (s) Empresa(s) Responsável (is) para coleta, transporte dos resíduos:

.....
Nº(s) da Licença(s) Ambiental Vigente:

IX.4 Informar a (s) Empresa(s) Responsável (is) para destinação final dos resíduos:

.....
Nº(s) da Licença(s) Ambiental Vigente:

IX.5 Informar se existe na área de estocagem temporária de resíduos sólidos e suas condições construtivas (condição do piso, cobertura, sistema de segregação de resíduos).....

Não há geração de resíduos

Apresentar informações sobre a área de armazenamento temporário de resíduos sólidos (marque com "x" a(s) opção(ões) correspondente(s) e responda o(s) questionário(s) equivalente(s) à(s) alternativa(s) marcada(s)):

• Área de armazenamento temporária de restos inservíveis:

✓ Localização: ()setor independente; ()dentro do galpão produtivo; ()outro –
descrever: _____

✓ Lateral: ()totalmente fechada; () parcialmente fechada – barreira física de
contenção no entorno; ()parcialmente aberta – barreira física de contenção
parcial; () aberta;

✓ Cobertura: ()parcial; ()total; ()sem cobertura.

✓ Piso: () cimentado; () solo exposto; ()outro - descrever:

• Área de armazenamento temporário de resíduos Classe II:

✓ Tipo de resíduo(s) armazenado(s):

✓ Localização: ()setor independente; ()dentro do galpão produtivo; ()outro –
descrever:

✓ Possui sistema de contenção? () sim; () não.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**

Capacidade do sistema de contenção (L): _____ ;

✓ Lateral: () totalmente fechada; () parcialmente fechada – barreira física de contenção no entorno; () parcialmente aberta – barreira física de contenção parcial; () aberta;

✓ Cobertura: () parcial; () total; () sem cobertura.

✓ Piso: () Impermeabilizado; () concretado; () solo exposto; ()

Outro: _____

• Demais áreas de armazenamento temporário de resíduos sólidos:

✓ Tipo(s) de resíduo(s) armazenado(s):

✓ Localização: () setor independente; () dentro do galpão produtivo; () outro – descrever:

✓ Lateral: () totalmente fechada; () parcialmente fechada – barreira física de contenção no entorno; () parcialmente aberta – barreira física de contenção parcial; () aberta;

✓ Cobertura: () parcial; () total; () sem cobertura.

Piso: () cimentado; () solo exposto; () outro - descrever:

X. ROTEIRO DE ACESSO

Informar as principais vias de acesso e pontos de referência:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**

XI. LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Apresentar foto aérea - indicando, em um raio de 500 (quinhentos) metros, a situação de ocupação da área (habitação, serviço público, arruamento, atividades produtivas locais e outros), recursos florestais, bem como, deverá constar todos os recursos hídricos (nascentes, lagoas, lagoas, rios, córregos...)

Poderão ser utilizadas imagens do ORTOFOTOMOSAICO (I3Geo) disponibilizadas no endereço eletrônico do IEMA (www.meioambiente.es.gov.br).

ESTE TÓPICO DEVERÁ CONSTAR EM ANEXO AO PRESENTE DOCUMENTO

XII. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO (detalhado e de fácil visualização) com data, devendo ilustrar as seguintes situações:

- Localização do empreendimento identificando a frente, fachada ou entrada principal e seu entorno;
- Identificação do interior da área;
- Sistemas de tratamento dos efluentes gerados;
- Local de armazenamento dos resíduos gerados na atividade;
- Outros controles adotados.

Informamos ainda que:

- Nada mais existe a declarar
 Declaramos o que consta em anexo

Anexo (Informações Complementares) *

Data: / /

Responsável técnico

Representante Legal

ATENÇÃO: Todas as páginas deste documento deverão ser assinadas.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**

Os **Sistemas de Informação e Diagnóstico (SIDs)** são roteiros sistematizados de caracterização do empreendimento que visam fornecer uma visão panorâmica dos procedimentos de controle ambiental implantados na atividade e fornecem informações acerca das ações de gerenciamento de resíduos e manutenção preventiva de equipamentos de controle. No entanto, pela multiplicidade de arranjos produtivos encontrados nas empresas prestadoras de serviços e fabricantes de produtos, é impraticável criar um sistema de diagnóstico que contemple todas as possibilidades de controle de geração de efluentes e gerenciamento de resíduos. Nesse sentido, o **SID** deverá ser complementado com informações pertinentes e relevantes quanto a aspectos não contemplados nos campos acima.

Diagnóstico relativo à geração de resíduos

Plano de manutenção

- Explicitar, caso não tenha sido contemplado nos campos acima, periodicidade, responsável e procedimentos a ser adotado para a manutenção dos sistemas de controle implantados.

Fluxograma do processo produtivo

- Elaborar fluxograma do processo produtivo, evidenciando as possibilidades de geração de efluentes e resíduos sólidos e seus respectivos controle e gerenciamento.




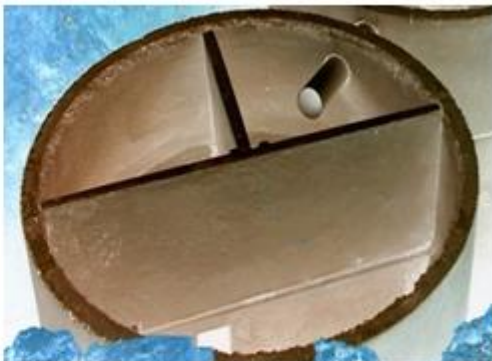
Documentação complementar

- **Projetos e dimensionamentos dos controles implantados e respectivo ART.**
- **Todas as constatações realizadas e que sejam disponibilizadas no SID devem ser referenciadas com respectivo registro descritivo/fotográfico, preferencialmente em formato de tabela, conforme modelo abaixo.**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**

Tabela exemplificativa

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Foto 01: Características da área... | Foto 02: Area de armazenamento.... |
|  |  |
| Foto 03: Emissões ... | Foto 04: Controles... |
| ... | ... |

