



**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: **Extração de argila para produção de cerâmica e outros produtos industriais /artesanais.**

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

Produção mensal máxima:m³/mês e Área Útil: (m²) (Porte limite: **TODOS**)

Processo DNPM nº:

Registro de Licença no DNPM nº:

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 TERESINHA
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:



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

IV.3 Horário de Funcionamento:

IV.4 Volume de mineral processados:m³/mês outoneladas/mês.

IV.5 Possui tanque aéreo para armazenamento de combustível ?

Não

Sim.

Dos controles ambientais a seguir, citar quais estão implantados (**piso impermeabilizado, bacia de contenção lateral, cobertura ou sistema separador de água e óleo**):

.....
.....

Dos controles ambientais a seguir, citar quais estão implantados (**piso impermeabilizado, bacia de contenção lateral, cobertura ou sistema separador de água e óleo**):

.....
.....
.....

IV.6 Distanciamento em relação a estradas e rodovias, especificando o nome da via:

.....
.....
.....

IV.7 Vida útil do empreendimento: anos

IV.8 Especificar os equipamentos instalados (tipos e quantidade) utilizados na atividade:

Material/Equipamento	Quantidade	Capacidade
1 -		
2 -		
3 -		
4 -		
5 -		
6 -		
7 -		

* Em caso de utilização de compressor, possuir Certificado de Inspeção válido e manter cópia nas dependências da empresa para consulta da Prefeitura sempre que necessário.



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

IV.9 Característica da área útil:

() Áreas descobertas () Áreas Cobertas → Área: m².



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 sistema de umectação?

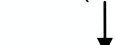
() Sim () Não

IV.11 Possui depósito para armazenamento de produtos perigosos ou explosivos?

() Sim () Não



Possui contenção contra vazamentos? () Sim () Não



Especifique:

IV.12 Possui Cadastro Técnico Federal (CTF) junto ao IBAMA:

() Sim () Não

ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS QUÍMICOS/EXPLOSIVOS 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

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:



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

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. N° da licença/autorização:
- Curso d' água (rios, córrego e riachos). Nome:
- Lago/lagoa. Nome:
- Captação de água pluvial.
- Reutilização do processo produtivo.
- Nascente.
- Outros. Especificar:
- Outorga para uso de recurso hídrico.
 - Federal Estadual
 - N° do documento
- Certidão de dispensa de outorga
 - Federal Estadual
 - N° 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).



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

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.

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):



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

- 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

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.GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS

VII.1 RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS GERADOS NA ATIVIDADE

Tipo de resíduo	(1). Acondicionament o	(2). Armazenamento	(3). Destinação
a) Resíduos orgânicos provenientes de sobras ou perecimento de alimentos.			
b) Recipientes quebrados/danificados.			
c) Papel/papelão e plásticos (rótulos, embalagens, tampas, etc.)			
d) Resíduos domésticos, de varrição e administrativos.			
e) Resíduos de Construção Civil (Entulho, Madeiras, Vergalhões, etc).			
f) Resíduos recicláveis (Papéis, papelões, plásticos, vidros,			



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

borrachas, sucatas, etc).			
g) Outros. Especificar:			

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) Unidade de compostagem
- (3) Reciclagem
- (4) Reaproveitamento
- (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.

VII.1.1 Informar a (s) Empresa(s) Responsável (is) para coleta, transporte dos resíduos não perigosos:

.....
.....

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

VII.1.2 Informar a (s) Empresa(s) Responsável (is) para destinação final dos resíduos não perigosos:

.....
.....

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

VII.2 GERAÇÃO DE REJEITOS INSERVÍVEIS PROVENIENTES DA EXTRAÇÃO.

() Com geração () Sem geração





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

Destinação final:

() Venda/ Doação para terceiros.

() Reaproveitamento. Especificar:

VII.2.1 Informar a (s) Empresa(s) Responsável (is) para coleta, transporte dos resíduos não perigosos:

.....

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

VII.2.2 Informar a (s) Empresa(s) Responsável (is) para destinação final dos resíduos não perigosos:

.....

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

Complementação. Apresentar estudo sucinto que contemple, sobretudo, o gerenciamento dos resíduos perigosos oriundos do processo produtivo com explicitação:

- 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.....
- 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:



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

Tipo de resíduo gerado (I)	Classe 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 destinação (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 XXX
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 e coberto	Empresas licenciada XXX
Embalagens contaminadas	Fardos	Local impermeabilizado e coberto	Reciclagem Empresa xxx
Outros resíduos (Especificar)	Outros (especificar)	Outros (especificar)	Outros (especificar)

VII.3.1 Informar a (s) Empresa(s) Responsável (is) para coleta, transporte dos resíduos perigosos:

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

VII.3.2 Informar a (s) Empresa(s) Responsável (is) para destinação final dos resíduos perigosos:

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



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

() Não há geração de resíduos perigosos

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 I:**

✓ Tipo de resíduo(s) armazenado(s):

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

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

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:

• **Área de armazenamento temporário de resíduos Classe II:**

✓ Tipo de resíduo(s) armazenado(s):

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



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

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

VIII. SISTEMA DE CONTROLE DE EFLUENTES ATMOSFÉRICOS

8.1. Processo produtivo gerador de emissões atmosféricas

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

- Lateral do setor onde é realizada a atividade de desdobramento: () totalmente fechada; () parcialmente fechada; () parcialmente aberta; () aberta;
- Barreiras físicas de contenção: () em todo o entorno; () parcial
- Cobertura: () parcial; () total; () sem cobertura.
- Piso: () cimentado; () solo exposto; () outro - descrever:

- Identificação da natureza das emissões atmosféricas:

Relação dos tipos de equipamentos/máquinas geradores de emissão atmosférica:

Controles adotados



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

IX. EMISSÕES DE RUIDOS

9.1 Emissão de Ruídos:

- Possui máquinas e/ou equipamentos geradores de ruídos acima 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:

- ✓ 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:

X. ROTEIRO DE ACESSO

Informar as principais vias de acesso e pontos de referência:

XI. LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO



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

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, lagos, 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 local de extração identificando a frente de lavra e seu entorno;
- Identificação da área de extração;
- 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) *



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




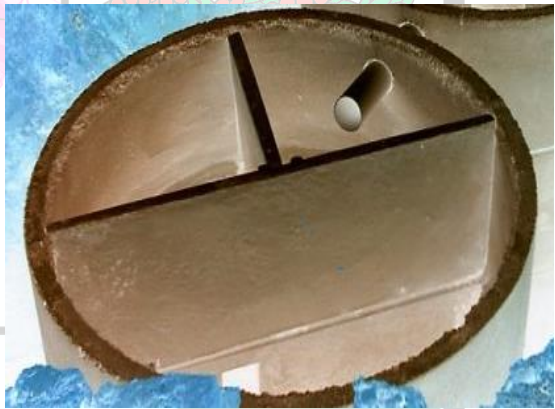
Registro de Licença; ou do Registro de Extração; ou Licença Municipal acompanhada do protocolo de requerimento de Registro de Licença na Superintendência ES do DNPM.

- **Prova de propriedade do solo onde se situa a jazida ou autorização expressa do proprietário permitindo a atividade de extração contendo manifestação favorável à proposta da empresa quanto à recuperação da área degradada.**
- **Projetos: Plano de Recuperação de Área Degradada – PRAD.**
- **Planta da situação da área do empreendimento mineiro, mostrando toda a poligonal sobre a carta do IBGE (em cores) e o polígono delimitador da área referente ao projeto de exploração que está sendo requerido, em escala 1:50:000.**
- **Planta de detalhe, em escala adequada, com memorial descritivo e coordenadas UTM (Datum WGS-84) dos vértices do polígono da área útil requerida.**
- **Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do profissional subscrito com atribuição e certificação do órgão de classe, para cada projeto específico, com indicação expressa de nome, número do registro no órgão de classe e telefone.**
- **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: Área de armazenamento...
	
Foto 03: Emissões ...	Foto 04: Controles...
...	...

SANTA TERESA - ES