

**ESTADO DE MINAS GERAIS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM  
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE - SEMEIA**

**DELIBERAÇÃO NORMATIVA N.º 01/2004, DE 11 DE MARÇO DE 2004.**

PUBLICADA NO DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO EM 18 DE MARÇO DE 2004.

**REGULAMENTA O LICENCIAMENTO AMBIENTAL SIMPLIFICADO – LAS, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.**

O Conselho Municipal de Desenvolvimento Ambiental do Município de Betim – CODEMA, no uso de suas atribuições conferidas nos, § § 1º e 2º do artigo 21 da lei 3.274 de 29 de dezembro de 1999, com nova redação expressa nos, § § 1º e 2º do artigo 3º da Lei 3.650 de 12 de junho de 2002.

Considerando a necessidade de disciplinar o funcionamento de empreendimento e atividades de pequeno potencial de impacto poluidor.

Considerando o disposto no parágrafo único do art. 3º da Resolução CONAMA n.º 237 de 19 de dezembro de 1997;

Considerando o Parágrafo Único da cláusula segunda do Convênio de Cooperação Técnica firmado em Agosto/2002 entre o Município e a Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável;

Resolve:

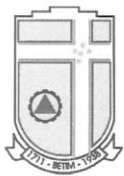
Art. 1º - Esta Deliberação Normativa disciplina e regula a concessão do Licenciamento Ambiental simplificado – LAS e dá outras providências.

Art. 2º - Estão sujeitas ao Licenciamento Ambiental Simplificado os empreendimentos e atividades de pequeno potencial de impacto poluidor, considerados, em função de sua natureza, pouco lesiva ao Meio Ambiente;

§ 1º - São critérios para enquadramento como de pequeno potencial de impacto poluído:

- a - Natureza;
- b - Localização;
- c - porte
- d- geração e disposição de efluentes;
- e -outras peculiaridades.

§ 2º - Os Empreendimentos e Atividades a que se refere o *caput* são os listados no ANEXO I dessa Deliberação Normativa, devendo ser, em qualquer hipótese, inferiores aos relacionados na Deliberação Normativa COPAN 01/1990.



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE - SEMEIA**

Art. 3º - A Licença Ambiental Simplificada – LAS será concedida pelo titular do Órgão Executivo de Meio Ambiente em etapa única.

§ 1º O Órgão Executivo de Meio Ambiente – SEMEIA terá prazo de 30(trinta) dias para apreciar e decidir sobre o pedido do Licenciamento Ambiental Simplificado, prorrogáveis desde que motivadamente.

§ 2º - Da decisão denegatória da Licença Ambiental Simplificada caberá recurso motivado dirigido ao Presidente do CODEMA, no prazo de 20(vinte) dias da ciência da decisão.

§ 3º - O CODEMA terá prazo de 30 (trinta) dias para julgar o recurso de que trata o § 1º., somente prorrogável se não houver reunião ordinária no período ou motivo justificável.

§ 4º - A decisão do CODEMA sobre o recurso no Licenciamento Ambiental Simplificado é irrecorrível administrativamente.

Art. 4º - A Licença Ambiental Simplificada terá validade por prazo de 03 (três) anos e poderá ser sucessivamente renovada a requerimento do interessado, sujeitando-se ao reembolso das taxas, quando for o caso, definidas do Parágrafo Único do artigo 10 .

§ 1º - A Licença Ambiental Simplificada poderá ser suspensa ou cancelada por indicação, através de Parecer Técnico, do Órgão Executivo de Meio Ambiente e ou decisão do plenário do CODEMA.

§ 2º - A licença suspensa somente poderá ser revalidada por decisão do CODEMA se cessadas as causas que deram origem à suspensão, mediante comprovação por Parecer Técnico da SEMEIA.

Art. 5º - O procedimento e instrução do Processo Administrativo para apreciação da Licença Ambiental Simplificada serão efetivados através dos formulários definidos no Anexo II dessa Deliberação Normativa.

Art. 6º - O Licenciamento Ambiental Simplificado será concedido após Parecer Técnico conclusivo favorável emitido pela Divisão de Licenciamento Ambiental da Secretaria de Meio Ambiente.

Art. 7º - O empreendimento e a atividades sujeitos ao Licenciamento Ambiental Simplificado já instalados serão regularizados mediante convocação do Órgão Executivo do Meio Ambiente.

Art. 8º - Os empreendimentos e atividades classificadas no ANEXO I desta Deliberação Normativa, quando estiverem localizados na Bacia Hidrográfica da Represa Várzea das Flores serão submetidos também aos critérios, parâmetros e restrições especiais definidos na Lei nº 3.263 de 20 de dezembro de 1999.

Art. 9º - O procedimento para a concessão do Licenciamento Ambiental Simplificado fica assim estabelecido:

I – Requerimento do Licenciamento Ambiental Simplificado devidamente protocolado, instruído com Contrato Social ou outro instrumento hábil do empreendimento ou atividade;



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE - SEMEIA**

II – FCE – Formulário de Caracterização do Empreendimento, fornecido pela SEMEIA preenchido;

III – Cópias da Carteira de Identidade e CPF do sócio(os);

IV – Cópia do Alvará de Localização e CIM(Cadastro de Inscrição Municipal) quando já instalados e em funcionamento;

V – cópia do CGC se pessoa jurídica;

VI – A Secretaria de meio Ambiente/Divisão de Licenciamento Ambiental, fornecerá no prazo de 10(dez) dias do recebimento do Processo Administrativo, os formulários constantes do anexo II dessa Deliberação normativa, especificando quais itens deverão ser preenchidos;

VII – O requerente terá o prazo de 30(trinta) dias para protocolar os formulários devidamente preenchidos;

VIII – Realização, quando necessária, de vistoria técnica pela SEMEIA;

IX – Solicitação pela Secretaria de Meio Ambiente, em decorrência da vistoria, de esclarecimentos, novos documentos e apresentação de estudos e projetos, quando couber;

X – Após o fornecimento de esclarecimentos e documentos a Divisão de Licenciamento elaborará Parecer Técnico conclusivo indicando o deferimento ou indeferimento da Licença Ambiental simplificada, suas condicionantes e prazos;

XI – Quando houverem medidas mitigadoras e condicionantes elas serão anexas ao certificado do Licenciamento Ambiental Simplificado.

Art. 10º - As Micro Empresas, assim definidas em lei, e atividades sujeitas ao licenciamento Ambiental simplificado estão isentas do pagamento de taxas pela análise do Licenciamento Ambiental Simplificado exceto a taxa de protocolo.

§ 1º – As micro empresas deverão comprovar essa condição para isentarem-se do pagamento da taxa de reembolso do custo da análise.

§ 2º – As Empresas de porte superior às micro-empresas , reembolsarão o custo da análise do Licenciamento Ambiental Simplificado, para empreendimentos de pequeno e médio porte com pequeno potencial de impacto poluidor, definidos no item 4.9 do Anexo I, do Decreto nº 19.807, de 29 de dezembro de 2003 e seus respectivos decretos anuais de atualização monetária.

Art. 11º - Aos empreendimentos e atividades autuados pela Divisão de Fiscalização da Secretaria de meio Ambiente, antes de transitar em julgado, somente poderão receber o Licenciamento Ambiental Simplificado se assinarem o Termo de Ajustamento de Conduta que garanta a reparação de danos ou a cessação das causas que deram origem à autuação.

Parágrafo Único – Os empreendimentos autuados com Processos Administrativos transitados em julgado, somente poderão receber a Licença Ambiental Simplificada, após cumpridas as sanções condenatórias;

Art. 12º - A critério motivado da Secretaria de Meio Ambiente, considerando-se o princípio da precaução, poderá ser exigido o Licenciamento Ambiental Simplificado de empreendimentos e atividades não listados no ANEXO I dessa Deliberação Normativa.

Art. 13 – Os empreendimentos e atividades geradoras de resíduos de serviços de saúde, constantes do ANEXO I deverão atender toda Legislação Estadual e Federal pertinente, e apresentar



**ESTADO DE MINAS GERAIS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM  
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE - SEMEIA**

juntamente com os documentos referidos no art. 9º, para obtenção do Licenciamento Ambiental Simplificado, o Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde – PGRSS, na forma e critérios da lei.

Art. 14 – Os anexos integrantes desta Deliberação Normativa são:

- a – Anexo I – Classificação de Empreendimentos e Atividades;
- b – Anexo II – Formulários para Licenciamento Ambiental Simplificado.

Art. 15 – Esta Deliberação Normativa entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Cleide Izabel Pedrosa de Melo  
Presidente do CODEMA



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE - SEMEIA**

**B – Anexo I – Classificação de Empreendimentos e Atividades (Anexo a DN nº .....)**

**S-00 – COMERCIO VAREJISTA**

S-00-01-00 – Discos, fitas, acessórios e equipamentos para som inclusive em automóveis (incluindo alarmes).

Potencial Poluidor: Ar = M    Água = P    Solo = P    Geral = P

S-00-02-00 – Produtos químicos, inclusive fogos e explosivos.

Potencial Poluidor: Ar = M    Água = M    Solo = M    Geral = M

S-00-03-00 – Materiais de construção.

Potencial Poluidor: Ar = M    Água = P    Solo = P    Geral = P

S-00-04-00 – Borrachas, pneus, plásticos, isopor, espumas sintéticas, couros e similares.

Potencial Poluidor: Ar = P    Água = P    Solo = M    Geral = P

**S-01 – SERVIÇOS**

S-01-01-00 – Bar e Restaurante com música e Salão de Festas.

Potencial Poluidor: Ar = M    Água = P    Solo = P    Geral = P

S-01-02-00 – Casa Noturna e Danceteria.

Potencial Poluidor: Ar = M    Água = P    Solo = P    Geral = P

S-01-03-00 – Eventos sonoros públicos e particulares.

Potencial Poluidor: Ar = M    Água = P    Solo = P    Geral = P

S-01-04-00 – Lubrificação, Lava-jato e Troca de Óleo.

Potencial Poluidor: Ar = M    Água = G    Solo = M    Geral = M

S-01-05-00 – Oficina Mecânica.

Potencial Poluidor: Ar = P    Água = M    Solo = M    Geral = M

S-01-06-00 – Oficina de Lanternagem e Pintura de Veículos.

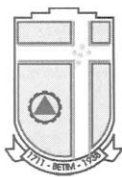
Potencial Poluidor: Ar = M    Água = P    Solo = P    Geral = P

S-01-07-00 – Pinturas e Jateamento Industriais.

Potencial Poluidor: Ar = M    Água = P    Solo = P    Geral = P

S-01-08-00 – Publicidade através de Out-dor.

Potencial Poluidor: Ar = P    Água = P    Solo = P    Geral = P



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE - SEMEIA**

S-01-09-00 – Oficinas de Reparação e Conservação de Maquinas, Aparelhos e Equipamentos Elétricos ou não, Eletrônicos e de Comunicação de Uso Agrícola, Industrial, Comercial, Serviços, ou Residências.

Potencial Poluidor: Ar = P    Água = P    Solo = P    Geral = P

S-01-10-00 – Reparação e Conservação de Artigos de Madeira e Imobiliário.

Potencial Poluidor: Ar = M    Água = P    Solo = P    Geral = P

S-01-11-00 – Recuperação de Artigos de Metal.

Potencial Poluidor: Ar = M    Água = P    Solo = P    Geral = P

S-01-12-00 – Lapidação.

Potencial Poluidor: Ar = P    Água = M    Solo = P    Geral = P

S-01-13-00 – Serraria de Pedras.

Potencial Poluidor: Ar = M    Água = M    Solo = P    Geral = M

S-01-14-00 – Vitrificação.

Potencial Poluidor: Ar = P    Água = M    Solo = P    Geral = P

S-01-15-00 – Serviços que Utilizam a Queima de Combustíveis (Lenha, Óleo Diesel, Gás, etc.) como Fonte de Energia.

Potencial Poluidor: Ar = M    Água = P    Solo = P    Geral = P

S-01-16-00 – Coleta de Entulho e Terraplanagem.

Potencial Poluidor: Ar = P    Água = P    Solo = M    Geral = P

S-01-17-00 – Criação de Pequenos Animais (Avicultura, Cunicultura, Ranicultura, etc.) se o número de cabeças for inferior a 20.000.

Potencial Poluidor: Ar = P    Água = P    Solo = M    Geral = P

S-01-18-00 – Criação de Animais de Médio e Grande Porte (Suínos, Ovinos, Caprinos, Bovinos, Equinos, Bubalinos, Muas, etc.) se o número de cabeças for superior a 500.

Potencial Poluidor: Ar = P    Água = P    Solo = M    Geral = P

S-01-19-00 – Borracharia.

Potencial Poluidor: Ar = P    Água = P    Solo = P    Geral = P

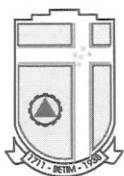
S-01-20-00 – Laboratórios Químicos.

Potencial Poluidor: Ar = P    Água = M    Solo = P    Geral = P

S-01-21-00 – Construções Cíveis acima de 950,00 m<sup>2</sup>.

Potencial Poluidor: Ar = P    Água = P    Solo = P    Geral = P

**S-03 – SERVIÇOS DE CONSUMO COLETIVO**



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE - SEMEIA**

S-03-01-00 – Escola de Artes e Dança e Academias de Ginástica.

Potencial Poluidor: Ar = M    Água = P    Solo = P    Geral = P

**S-04 – SERVIÇOS DE SAÚDE**

S-04-01-00 – Radioterapia/Radiologia/Medicina Nuclear.

Potencial Poluidor: Ar = M    Água = P    Solo = P    Geral = P

S-04-02-00 – Laboratórios de Análises Clínicas e de Anatomia Patológica.

Potencial Poluidor: Ar = M    Água = P    Solo = P    Geral = P

S-04-03-00 – Drogarias, Farmácias, Industrias Farmacêuticas e Bioquímicas, inclusive as de Manipulação.

Potencial Poluidor: Ar = P    Água = P    Solo = M    Geral = M

S-04-04-00 – Laboratórios de Próteses, Consultórios e Clínicas Odontológicas.

Potencial Poluidor: Ar = P    Água = P    Solo = M    Geral = P

S-04-05-00 – Clínicas e Consultórios/ serviços de apoio à preservação da vida que façam pequenas cirurgias, apliquem vacina e que gerem resíduos de serviços de saúde.

Potencial Poluidor: Ar = P    Água = P    Solo = M    Geral = P

S-04-06-00 – Serviços Veterinários destinados ao tratamento da saúde animal/Serviços Veterinários de Imunização e Vacinação/Hospital e Clínica Veterinária e Alojamento/Unidades de controle de zoonoses.

Potencial Poluidor: Ar = P    Água = P    Solo = M    Geral = P

S-04-07-00 – Pequenos Hospitais/Unidades móveis de atendimento à saúde.

Potencial Poluidor: Ar = M    Água = M    Solo = M    Geral = M

S-04-08-00 – Serviços de Acupuntura, Tatuagem.

Potencial Poluidor: Ar = P    Água = P    Solo = M    Geral = P

S-04-09-00 – Serviços de Hemoterapia e Unidades de Produção de Hemoderivados.

Potencial Poluidor: Ar = P    Água = P    Solo = M    Geral = P

S-04-10-00 – Serviços de apoio à preservação da vida.

Potencial Poluidor: Ar = P    Água = P    Solo = M    Geral = P

S-04-11-00 – Serviços que promovam os programas de assistência domiciliar.

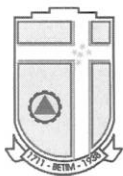
Potencial Poluidor: Ar = P    Água = P    Solo = M    Geral = P

S-04-12-00 – Estabelecimentos de ensino e pesquisa na área de saúde que gerem resíduos de saúde.

Potencial Poluidor: Ar = P    Água = P    Solo = M    Geral = P

S-04-13-00 – Necrotérios e Serviços onde se realizem atividades de embalsamento.

Potencial Poluidor: Ar = P    Água = P    Solo = M    Geral = P



**ESTADO DE MINAS GERAIS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM  
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE - SEMEIA**

**Anexo II – Formulário para Licenciamento Ambiental Simplificado (Anexo a DN nº .....)**



**PREFEITURA  
MUNICIPAL  
DE BETIM**

**Licenciamento Ambiental Simplificado - LAS  
Secretaria Municipal de Meio Ambiente -SEMEIA**

PROTOCOLO  
Nº

PROCESSO Nº

Aviso: Este formulário só é válido para empreendimentos de pequeno porte e impacto ambiental, definidos pela SEMEIA.

**OBS.: PREENCHER APENAS OS DADOS PERTINENTES ÀS ATIVIDADES DE SUA EMPRESA.**

**II.1 - INFORMAÇÕES GERAIS**

**Empreendimento**

Razão social: \_\_\_\_\_

Nome Fantasia: \_\_\_\_\_

Objeto do licenciamento: \_\_\_\_\_

C.N.P.J.: \_\_\_\_\_

Inscrição estadual (IE): \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_ Distrito(s): \_\_\_\_\_

Telefone e FAX: \_\_\_\_\_

**Empreendedor/ Instituição**

Nome do responsável: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Distrito/Bairro: \_\_\_\_\_

Município: \_\_\_\_\_

CEP: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Caixa Postal: \_\_\_\_\_

Telefone: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

**Nome da pessoa de contato com a SEMEIA**

Formação profissional: \_\_\_\_\_

Carteira profissional nº : \_\_\_\_\_

Endereço : \_\_\_\_\_



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE - SEMEIA**

Distrito/Bairro : \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_

CEP: \_\_\_\_\_ Caixa postal: \_\_\_\_\_

Telefone: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

Obs: 1- Anexar Contrato Social; 2- No caso de atividades de serviço autônomo, anexar cópia da inscrição no Cadastro Municipal de Contribuintes.

**II.II - MOTIVO DO ENCAMINHAMENTO:**

Obs: caso seja por solicitação, indicar o órgão que solicitou.

---

---

---

---

---

**II.III - CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO**

Processo na Prefeitura Nº \_\_\_\_\_

Alvará Nº \_\_\_\_\_

Zoneamento local: \_\_\_\_\_

Número de empregados (inclusive terceirizados):

Na produção: \_\_\_\_\_

Na administração: \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

Total: \_\_\_\_\_

Regime de Operação (horas/dia e dias/semana): \_\_\_\_\_

Jornada de trabalho: \_\_\_\_\_

Número de empregados por turno de trabalho: \_\_\_\_\_

Consumo médio de energia (kWh/mês – real ou previsão): \_\_\_\_\_

Fonte de Energia (elétrica, combustível – especificar, ou outra):

---

---

---

Área construída: \_\_\_\_\_

Área não construída: \_\_\_\_\_

\* Anexar escritura do imóvel (ou compromisso de compra e venda), caso o imóvel seja próprio, ou contrato de locação.



---

---

---

---

---

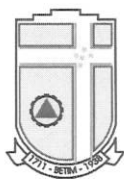
( ) Cisterna

---

---

---

---



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE - SEMEIA**

Caso o estabelecimento tenha face para um curso d'água ( rio, ribeirão ou córrego), preencher com o nome do mesmo e citar a distância:

---

---

---

---

Já ocorreram reclamações da vizinhança quanto ao empreendimento?  
Se ocorreram, por quais motivos?

---

---

---

---

---

**Croquis da Situação:**

Faça um desenho simplificado da localização da empresa na rua e área de entorno, em um raio de 100 metros, a partir do seu perímetro, identificando ruas com galeria de água pluvial, clínicas médicas, hospitais, habitações multifamiliares, edifícios comerciais, escolas, creches, postos de gasolina, depósitos de GLP, casas de espetáculos, garagens ou túneis construídos no subsolo, metrô, poços de capacitação de água subterrânea, fossas, etc.

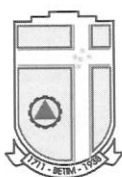


**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE - SEMEIA**

**II.V - LAY-OUT DA EMPRESA:**

Faça um desenho simplificado (lay-out, croqui, planta-baixa, etc.) da empresa, indicando lay-out do empreendimento em escala adequada, destacando:

- Localização das aberturas (janelas, portas, etc.) com medidas;
- Localização de equipamentos de produção;
- Área de armazém de insumos e/ou matéria prima;
- Recepção do público;
- Área administrativa;
- Localização dos equipamentos de proteção ambiental;
- Áreas permeáveis e impermeáveis;
- Área do processo produtivo (setores de trabalho da atividade);
- Local destinado a depósito temporário de resíduos gerados;
- Local de utilização e armazenagem de lubrificantes, combustíveis e produtos químicos, se existir, com detalhamento da forma de armazenagem e estocagem dos produtos antes e depois da utilização e especificação dos mecanismos para a prevenção contra corrosão, transbordamento, derramamentos e retenção;
- Local destinado a tratamento físico- químico;
- Localização, se houver, de compressores, áreas de medição e totalização de gás, tubulações para condução de gás ou produtos químicos, pontos de abastecimento, etc.;
- Sistemas de proteção de alarmes, aspersão de água, sistemas de detecção de gás, válvulas de fechamento rápido, etc., e



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE - SEMEIA**

- Localização dos pontos de drenagem e geração de efluentes líquidos e o direcionamento dos mesmos, sejam para esgotos pluviais, cloacais, sumidouros, arroios ou outros quaisquer, indicando os pontos de entrada de esgoto da empresa nestes coletores.

Liste no quadro 2.6.3 as máquinas e equipamentos que figuram no croqui, numerando-os e identificando-os por nome, tipo e capacidade nominal.

**II.VI - Informações sobre o processo de produção desenvolvido pela empresa:**

As quantidades deverão ser de acordo com o consumo/produção média mensal que a empresa utiliza em seu processo produtivo e devem ser indicadas em quilogramas (kg), em toneladas (t), em litros (L), etc.

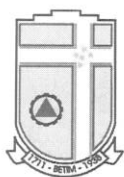
Solicitamos que sejam transcritos os nomes técnicos dos materiais, e se possível, anexado a este.

cadastro a bibliografia técnica ou laudo com os respectivos princípios ativos. Caso algum se apresente de forma concentrada, deverá ser informado o percentual da concentração, bem como o teor diluído que é utilizado no processo produtivo.

**Quadro 2.6.1** – Tabela das matérias-primas / insumos utilizadas direta ou indiretamente na produção e sua forma de armazenagem:

Observações:

- Matéria-Prima: é aquela substância, principal e essencial na composição de um produto, que é submetida a um processo de beneficiamento ou transformação, para obtenção deste produto;
- Insumo: é toda a substância que intervém, faz parte do processo produtivo, beneficiando ou transformando a matéria-prima. É incorporada à matéria-prima para gerar o produto acabado.



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE - SEMEIA**

- Local de Armazenagem: onde é feita a armazenagem, por exemplo, silo vertical, sala, armazém, tanque horizontal, tanque subterrâneo, esfera, céu aberto, etc. Caso existam compartimentos iguais, identificá-los por um número de ordem: tanque 1, tanque 2, etc. Informar também a capacidade máxima de estocagem destes locais em volume ou quantidade;

- Forma de Acondicionamento: descrever como o material é estocado (em sacos, em vidros, a granel, em container, etc.). No caso de materiais líquidos, informar também se existe bacia de contenção no local de armazenagem e qual o volume da mesma.

<i>Matéria-prima / insumos</i>	<i>Local de armazenagem</i>	<i>Quantidade consumida por mês</i>	<i>Quantidade armazenada por mês</i>	<i>Forma de acondicionamento</i>

**Quadro 2.6.2** – Descrição do processo produtivo da empresa através de fluxograma, destacando as contribuições de cada fase para geração de ruído, resíduos, emissões atmosféricas, efluentes líquidos, com o respectivo balanço de massa. Destacar, se existir no processo produtivo, algum tipo de tratamento térmico, químico, de lubrificação, jateamento de areia, etc.



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE - SEMEIA**

--

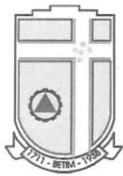
**Quadro 2.6.3 – Demonstrativo dos equipamentos utilizados no processo produtivo:**

<i>Equipamento</i>	<i>Tipo</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Capacidade nominal</i>	<i>Potência (W)</i>

**Quadro 2.6.4 – Produtos Fabricados:**

<i>Produto final</i>	<i>Quantidade Produzida / mês</i>	<i>Forma de acondicionamento e unidade</i>

Observações: - Produto Final : pronto para ser comercializado;  
 Forma de Acondicionamento e Unidade: kg, L, ton, sacos de 25 kg, tonéis de 220 L, etc.



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE - SEMEIA**

**Quadro 2.6.5-** Relacionar os produtos químicos utilizados

PRODUTO QUÍMICO	CARACTERÍSTICA E FORMA DE ACONDICIONAMENTO	QUANTIDADE UTILIZADA/ MÊS

Finalidade da utilização destes produtos:

---

---

---

---

Nome do Responsável técnico (se tiver): \_\_\_\_\_

Registro no Conselho Regional : \_\_\_\_\_

\*Obs:

Quando utilizar produtos a base de hidrocarbonetos (benzeno, parafina, etc) anexar ficha técnica do produto, junto com características de armazenamento do mesmo.

**2.6.6- Controle ambiental** (assinale os tipos de tratamentos que o empreendimento tem):

- ☐ Material particulado
- ☐ Vapores orgânicos
- ☐ Resíduos sólidos
- ☐ Ruídos
- ☐ Efluente líquido sanitário
- ☐ Efluente líquido

**II.VII – Informações sobre efluentes líquidos:**

Efluentes Líquidos: são todos os despejos, na forma líquida oriundos de qualquer atividade.

Efluentes Líquidos Sanitários: são provenientes de banheiros (chuveiros e vasos sanitários), de refeitórios, etc.

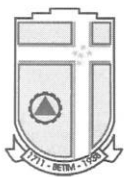
Efluentes Líquidos Industriais: são os provenientes das atividades desenvolvidas pela empresa (águas servidas de processo produtivo, lavagem de pisos, lavagem de equipamentos, lavagem de veículos, etc.).

**2.7.1 –** Indique qual o sistema de tratamento adotado pela indústria para os efluentes líquidos sanitários: (marque com "X" nos quadros em branco)

- ☐ Não possui sistema de tratamento.
- ☐ Sim, possui sistema de tratamento:
  - ☐ Fossa séptica



- | Descrição do Tratamento/ Equipamentos |  |
|---------------------------------------|--|
|                                       |  |



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE - SEMEIA**

**2.7.6** – Vazão Total de efluentes líquidos industriais lançados, máxima e média (dos últimos 12 meses), em m<sup>3</sup>:

	<i>Quantidade/dia</i>	<i>Quantidade/mês</i>
Máxima		
Média		

Observação: Para a vazão máxima, considere a capacidade máxima de produção da Indústria.

**2.7.7** – Caso o lançamento dos efluentes líquidos da indústria se processa por batelada (lança efluentes algumas vezes por semana), informar a quantidade de dias:

\_\_\_\_\_ dias/semana.

**2.7.8** – Possui medidor de vazão para os efluentes?( ☐ )SIM ( ☐ )NÃO

Em caso afirmativo, indique o tipo de equipamento que mede a vazão e o local onde está instalado:

---

---

---

---

**2.7.9** – Destino final dos efluentes líquidos industriais:

**2.7.9.1** – Ocorre reaproveitamento dos efluentes? ☐ NÃO ( ☐ )SIM [( ☐ )Parcial ou ( ☐ )Total ]

**2.7.9.2** – Em caso de não haver reaproveitamento total, indicar o local do lançamento (marque com um “X” no quadro seguinte):

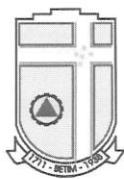
	<i>Corpo Receptor</i>
<input type="checkbox"/>	Rede pública
<input type="checkbox"/>	Rio, arroio, lago, etc. Informar o nome:
<input type="checkbox"/>	Solo, especificar:
<input type="checkbox"/>	Outro, especificar:

Observação: Citar o nome do rio, arroio ou lago mais próximo da empresa (mesmo que não sejam enviados efluentes para o mesmo):

---

---

**II.VIII – Informações sobre as emissões atmosféricas:**



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE - SEMEIA**

Emissão atmosférica é todo lançamento de matéria ou energia na forma de gás, vapor, material particulado, vibração e ruído, no ar.

**2.8.1** – Tipo de matriz energética (combustível) utilizada para fins industriais (inclusive caldeiras a vapor, lenha e/ou óleo):

Obs.:

- TIPO DE COMBUSTÍVEL: refere-se ao tipo de matriz energética que é queimada no equipamento gerador de energia, por exemplo, lenha (especificar qual a espécie utilizada), gás liquefeito de petróleo, coque, carvão pulverizado ou britado, óleo diesel, gasolina, acetileno, álcool, casca de arroz, casca de coco, palha de milho, serragem, etc.

- UNIDADE: usar como medidas de unidades o sistema SI (MKS) e seus múltiplos. Como por exemplo o metro cúbico, tonelada, litro, quilograma, etc.

- TIPO DE CONTROLE: refere-se aos métodos existentes nos equipamentos para controlar as emissões atmosféricas, por exemplo, filtros, ciclones, precipitadores, etc.

Informar os equipamentos utilizados na indústria, por exemplo, caldeiras, transformadores, geradores, fornos, vasos de pressão, etc.

- Em caso de caldeiras anexar R.T e Registro de manutenção.

- Anexar registro do material combustível em órgão especializado.

<i>Equipamento</i>	<i>Tipo de combustível</i>	<i>Quantidade consumida / dia</i>	<i>Tipo de controle</i>

**2.8.2** – Informar o período de trabalho dos equipamentos geradores das emissões atmosféricas:

<i>Equipamento</i>	<i>Período de Funcionamento</i>		<i>Duração média (horas/dia)</i>	<i>Última inspeção</i>	<i>Nº ART técnico resp. Inspeção</i>
	<i>Dias/mês</i>	<i>Meses/ano</i>			



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE - SEMEIA**

**2.8.3** – Equipamentos que geram ruídos: Informar os equipamentos, e suas respectivas quantidades, que venham causar emissões de ruídos na empresa (por exemplo, moinho, reator, compressor, classificador, secador, secador rotativo, secador e resfriador, britador, jato de areia, correia transportadora, etc.).

<i>Quantidade</i>	<i>Equipamento</i>

**II.IX – INFORMAÇÕES SOBRE OS RESÍDUOS SÓLIDOS:**

**2.9.1** – Descrever os tipos de resíduos sólidos gerados (óleos, graxas, peças, insumos, sucatas, latas, borras de tinta, estopa, toalha, embalagens vazias, embalagens descartáveis, resíduos de limpeza de tanques de armazenagem, lixo comum, lixos especiais como pilhas, pneus e agrotóxicos, etc.) pela empresa e informar o destino dado a estes resíduos, bem como, a quantidade média mensal. Observar legislação ambiental vigente.

<i>Resíduo</i>	<i>Setor de Origem</i>	<i>Quantidade / mês</i>	<i>Empresa transportadora</i>	<i>Destinação final</i>



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE - SEMEIA**

**2.9.2** – Relacione os resíduos sólidos, com as formas de acondicionamento utilizados para cada um e especificando o tipo de armazenamento. Se necessário utilize folhas em anexo.

- Forma de acondicionamento: bombonas, containers, tambores de 220 L, tanques, outros (especificar).

- Local de Armazenamento: área da empresa ou fora da empresa.

- Tipo de Armazenamento: área fechada com telhado, área coberta com telhado, área semicobertura, resíduo coberto com lona ou filme plástico ou outros modos (especificar).

<i>Resíduos</i>	<i>Forma de Acondicionamento</i>	<i>Local de armazenamento</i>	<i>Tipo de armazenamento</i>

**2.9.3** – Relacione as empresas responsáveis pelo transporte e pela destinação final dos resíduos gerados, indicados no item 2.9.2:

<i>Resíduo</i>	<i>Razão social ou nome</i>	<i>Endereço completo</i>	<i>Nº da L.O.</i>

**II.X - Outras informações relevantes:**

---

---

---

---

---

---

---

---

**II.XI - Solução para destinação dos efluentes sanitários gerados, através do laudo de conformidade da COPASA, quando for o caso.**

---

**II.XII - Detalhamento da solução para a drenagem pluvial das áreas impermeáveis, representadas em projetos, com respectiva memória de cálculo de vazão.**

---



**ESTADO DE MINAS GERAIS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM  
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE - SEMEIA**

**II.XIII - Elaboração e execução do projeto de prevenção e combate a incêndio, comprovada por laudo de aprovação de projeto ou laudo de vistoria, dependendo do empreendimento já estar implantado ou não.**

---

**II.XIV - Elaboração e execução do projeto de isolamento acústico, acompanhamento da memória de cálculo e/ou laudo de ruído de acordo com a ABNT 10151, quando for o caso de haver emissão sonora fora dos limites permitidos pelo Decreto Municipal n.º 16.660, de 01 de junho de 2001. Descrever os materiais a serem utilizados em cada parte do projeto, que deverá ser apresentado com ART (anotação de responsabilidade técnica).**

---

**II.XV - Projeto de terraplanagem com os respectivos cálculos de volumes de corte/aterro. Caso haja necessidade de empréstimo ou bota-fora, estes deverão ser contemplados no projeto. Não havendo terraplanagem, apresentar declaração.**

---

**II.XVI - Fazer análise quali-quantitativa da vegetação a ser suprimida.**

---

**II.XVII - Caracterização geológica do terreno através de análise do solo, contemplando a permeabilidade do solo, o potencial de corrosão e análise de contaminação quando for o caso.**

---

**Responsável legal da empresa :**

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

Declaro, sob penas da Lei, a veracidade das informações prestadas no presente formulário.

Em \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Carimbo e assinatura do representante da Empresa: