



## **Deliberação Normativa Copam nº , de de de 2017**

Estabelece critérios para classificação, segundo o porte e potencial poluidor, bem como os critérios de localização a serem utilizados para definição das modalidades de licenciamento ambiental de empreendimentos e atividades utilizadores de recursos ambientais no Estado de Minas Gerais e dá outras providências.

O **Conselho Estadual de Política Ambiental – Copam**, no uso das atribuições que lhe conferem o inciso I do art. 14 da Lei Estadual nº 21.972, de 21 de janeiro de 2016, o art. 4º da Deliberação Normativa COPAM nº 177, de 22 de agosto de 2012 e os incisos I e III do art. 3º do Decreto Estadual nº 46.953, de 23 de fevereiro de 2016,

### **DELIBERA:**

#### **CAPÍTULO I – DO PROCESSO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL**

##### **Seção I – Do enquadramento das atividades e empreendimentos**

Art. 1º – Respeitadas as atribuições da União e dos Municípios, o procedimento de licenciamento ambiental a ser adotado será definido pela relação da localização da atividade ou empreendimento, com seu porte e potencial poluidor, levando em consideração sua tipologia.

Art. 2º – Estão sujeitos ao licenciamento ambiental, no âmbito estadual, as atividades e empreendimentos listados conforme critérios de potencial poluidor/degradador, porte e de localização, cujo enquadramento seja definido nas classes 1 a 6.

Art. 3º – O potencial poluidor das atividades e empreendimentos será considerado como pequeno (P), médio (M) ou grande (G), conforme estabelecido na Tabela 1 do Anexo Único desta Deliberação Normativa, por meio das variáveis ambientais de ar, água e solo.

Art. 4º – O porte é considerado pequeno (P), médio (M) ou grande (G), de acordo com os parâmetros e limites preestabelecidos para cada atividade ou empreendimento, conforme as listagens de atividade constantes no Anexo Único desta Deliberação Normativa.



Art. 5º – O enquadramento dos empreendimentos e atividades em classes se dará conforme matriz de conjugação do potencial poluidor e do porte dispostas na Tabela 2 do Anexo Único desta Deliberação Normativa.

Parágrafo único – Os empreendimentos que exercerem duas ou mais atividades constantes da Listagem de Atividades no Anexo Único desta Deliberação Normativa serão regularizados considerando-se o enquadramento da atividade de maior classe.

Art. 6º – As modalidades de licenciamento serão estabelecidas conforme Tabela 3 do Anexo Único desta Deliberação Normativa, por meio da qual são conjugadas a classe e os critérios locacionais.

§1º – Os critérios locacionais referem-se à relevância e à sensibilidade dos componentes ambientais que os caracterizam, sendo-lhes atribuídos peso 01 (um) ou 02 (dois).

§2º – O peso 0 (zero) será atribuído à atividade ou empreendimento que não se enquadrar em nenhum dos critérios locacionais.

§3º – Na ocorrência de interferência da atividade ou empreendimento em mais de um critério locacional, deverá ser considerado aquele de maior peso.

§4º – Além dos critérios locacionais previstos na Tabela 4 do Anexo Único desta Deliberação Normativa, deverão ser considerados, para fins de apresentação dos estudos ambientais, os critérios locacionais de restrição, estabelecidos em normas específicas; sem prejuízo da observância dos critérios locacionais de vedação, para fins de definição da localização das atividades ou empreendimentos.

Art. 7º – Constituem modalidades de licenciamento ambiental:

I – Licenciamento Ambiental Trifásico – LAT: licenciamento no qual a Licença Prévia – LP, a Licença de Instalação – LI e a Licença de Operação – LO da atividade ou do empreendimento são concedidas em etapas sucessivas;

II – Licenciamento Ambiental Concomitante – LAC: licenciamento no qual serão analisadas as mesmas etapas previstas no LAT, com a expedição concomitantemente de duas ou mais licenças;

III – Licenciamento Ambiental Simplificado: licenciamento realizado em uma única etapa, mediante o cadastro de informações relativas à atividade ou ao empreendimento junto ao órgão ambiental competente, ou pela apresentação do Relatório Ambiental Simplificado – RAS, contendo a descrição da atividade ou do empreendimento e as respectivas medidas de controle ambiental.

§1º – Na modalidade de LAC a licença será emitida conforme os seguintes procedimentos:



I – análise, em uma única fase, das etapas de LP, LI e LO da atividade ou do empreendimento, denominada LAC1;

II – análise, em uma única fase, das etapas de LI e LO do empreendimento, com análise posterior da LO; ou, análise da LP com posterior análise concomitante das etapas de LI e LO do empreendimento, denominada LAC2.

§2º – Na modalidade de Licenciamento Ambiental Simplificado a licença será emitida conforme os seguintes procedimentos:

I – em uma única fase, mediante cadastro de informações pelo empreendedor, com expedição eletrônica da Licença Ambiental Simplificada – LAS, denominada LAS/Cadastro; ou

II – análise, em uma única fase do Relatório Ambiental Simplificado – RAS, com expedição da Licença Ambiental Simplificada – LAS, denominada LAS/RAS.

§3º – O órgão ambiental competente, quando o critério técnico assim o exigir, poderá determinar que o licenciamento se proceda em quaisquer de suas modalidades, independentemente do enquadramento inicial da atividade ou do empreendimento, observada necessidade de apresentação dos estudos ambientais especificamente exigidos

Art. 8º – Estão dispensados do licenciamento ambiental, no âmbito estadual, as atividades ou empreendimentos não enquadrados em nenhuma das classes ou não relacionados na Listagem de Atividades do Anexo Único desta Deliberação Normativa.

Parágrafo único – A dispensa prevista do caput não exime o empreendedor do dever de:

I – regularizar intervenções ambientais ou em recursos hídricos junto aos órgãos competentes;

II – estabelecer e executar controles ambientais para o exercício da atividade; e

III – obter outras licenças, autorizações, alvarás, outorgas, certidões previstas em legislação específica.

Art. 9º – Para fins desta Deliberação Normativa, a expressão regularização ambiental abrange os processos administrativos relativos a licenciamento ambiental, intervenção ambiental e uso de recursos hídricos.

Art. 10 – Para a caracterização do empreendimento deverá ser levado em consideração o somatório de todas as atividades por ele exercidas, em áreas contíguas ou interdependentes, gerando cumulatividade de atividades ou impactos.



§1º – Entende-se por áreas interdependentes aquelas que apresentam proximidade, ainda que não sejam contíguas, cujos processos se complementem ou sejam realizados conjuntamente, ainda que de empreendedores distintos.

§2º – No caso de ser verificada a solicitação de duas ou mais Licenças Ambientais Simplificadas – LAS para o mesmo empreendimento, dentro do período de validade da primeira licença, o empreendimento será classificado levando-se em consideração o somatório do porte da atividade já licenciada e da nova solicitação.

Art. 11 – Ficam dispensados de processo de renovação da licença de operação os empreendimentos de infraestrutura de transporte, linhas de transmissão de energia elétrica, barragens de saneamento ou perenização, canalização e/ou retificação de curso d'água, parcelamento do solo, transposição de águas entre bacias ou, ainda, aqueles previstos em normas específicas.

## Seção II – Da formalização do processo de regularização ambiental

Art. 12 – Deverá ser realizada caracterização do empreendimento por meio do preenchimento de formulário próprio, exigível para qualquer processo de regularização ambiental.

Art. 13 – A orientação para formalização do processo de regularização ambiental será emitida pelo órgão estadual responsável pelo licenciamento ambiental, com base nas informações prestadas na caracterização do empreendimento.

§1º – A orientação a que se refere o caput será emitida pelo órgão ambiental estadual e informará a classe de enquadramento da atividade ou empreendimento, a modalidade de regularização ambiental a ser requerida, a documentação necessária, bem como o prazo para a formalização do respectivo processo.

§2º – O prazo estabelecido para formalização do respectivo processo poderá ser prorrogado uma única vez, pelo prazo máximo original, mediante solicitação escrita e justificada a ser apresentada pelo interessado.

Art. 14 – Para a formalização de processo de regularização ambiental deverão ser apresentados todos os documentos, projetos e estudos exigidos pelo órgão ambiental estadual, dentro do prazo estabelecido na orientação.

Parágrafo Único – O processo de LAS somente poderá ser formalizado após obtenção pelo empreendedor das autorizações para intervenções ambientais ou em recursos hídricos, quando cabíveis, que só produzirão efeitos de posse do LAS.

Art. 15 – No caso de retificação da caracterização de uma mesma atividade ou empreendimento, a orientação para requerimento de regularização ambiental será reemitida com prazo de validade coincidente com o da primeira orientação emitida.



Art. 16 – No caso de prorrogação ou retificação de orientações para regularização ambiental, ocorrendo reajuste dos valores referentes às respectivas despesas, o órgão ambiental estadual solicitará a complementação do valor devido.

Art. 17 – A autorização para utilização de recurso hídrico, bem como a autorização para intervenção ambiental, quando necessárias, deverão ser requeridas no processo de licenciamento ambiental, previamente à instalação do empreendimento ou atividade.

§1º – Nos casos em que não for necessária a utilização de recurso hídrico para a instalação do empreendimento ou atividade, sua autorização deverá ser requerida previamente à operação, não estando o empreendedor dispensado de prestar tal informação nas fases anteriores.

§2º – As solicitações para as intervenções ambientais serão analisadas nos autos do procedimento de licenciamento ambiental e, quando deferidas, constarão do certificado de licença ambiental, ressalvadas aquelas que se referem a processos instruídos com LAS.

§3º – Indeferido ou arquivado o requerimento de licenciamento ambiental, as intervenções ambientais terão o mesmo tratamento e os requerimentos de outorga serão indeferidos.

### Seção III – Dos Estudos Ambientais

Art. 18 – O órgão ambiental estadual responsável pelo licenciamento estabelecerá os estudos ambientais que instruirão os requerimentos de licença das atividades listadas no Anexo Único desta Deliberação Normativa, observadas as especificidades da atividade e as fases do processo.

§1º – Para fins de atendimento ao *caput* poderão ser exigidos os seguintes estudos, conforme termos de referência disponibilizados pelo órgão ambiental estadual:

I – Relatório Ambiental Simplificado – RAS;

II – Relatório de Controle Ambiental – RCA;

III – Estudo de Impacto Ambiental – EIA e respectivo Relatório de Impacto Ambiental – Rima;

IV – Plano de Controle Ambiental – PCA;

V – Relatório de Avaliação do Desempenho Ambiental – Rada.

§2º – O RAS visa identificar, de forma sucinta, os possíveis impactos ambientais e medidas de controle, relacionados à localização, instalação, operação e ampliação de atividade.



§3º – O RCA ou o EIA visam à identificação dos aspectos e impactos ambientais inerentes às fases de instalação e operação da atividade e instruirão o processo de LP, conforme o caso.

§4º – O PCA contém as propostas para prevenir, eliminar, mitigar, corrigir ou compensar os impactos ambientais detectados por meio do RCA ou do EIA e instruirá o processo de LI.

§5º – O Rada visa à avaliação do desempenho ambiental dos sistemas de controle implantados, bem como das medidas mitigadoras estabelecidas nas licenças anteriores, e instruirá o processo de renovação de LO.

§6º – O órgão ambiental estadual poderá solicitar outros estudos necessários à correta identificação dos impactos ambientais, em função das intervenções causadas pela atividade ou empreendimento, suas características intrínsecas e dos fatores locacionais.

§7º – Os estudos ambientais serão devidamente acompanhados de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART.

Art. 19 – O Licenciamento Ambiental Simplificado será realizado em fase única, por meio de cadastro eletrônico ou por meio da apresentação do RAS pelo empreendedor, conforme previsto na matriz de fixação da modalidade de licenciamento constante na Tabela 3 no Anexo Único desta Deliberação Normativa.

§1º – A apresentação do cadastro será acompanhada de ART, no caso da atividade código F-02-01-1 – Transporte rodoviário de produtos e resíduos perigosos.

§2º – Quando necessários projetos dos sistemas de controle ambiental, esses deverão estar disponíveis no empreendimento para consulta pelo órgão ambiental estadual.

Art. 20 – Serão licenciadas, no mínimo, com apresentação do RAS as seguintes atividades enquadradas nas classes 1 ou 2:

I – Da Listagem B:

a) código B-06-02-5 – Serviço galvanotécnico;

b) código B-03-04-2 - Produção de ligas metálicas (ferroligas), silício metálico e outras ligas a base de silício.

II – Da Listagem E:

a) código E-03-07-7 –Aterro sanitário, inclusive Aterro Sanitário de Pequeno Porte – ASPP;

b) código E-03-07-9 – Unidade de triagem de recicláveis e/ou de tratamento de resíduos orgânicos originados de resíduos sólidos urbanos;



- c) código E-03-06-9 – Estação de tratamento de esgoto;
- d) código E-04-02-2 – Distrito industrial e zona estritamente industrial, comercial ou logística.

### III – Da Listagem F:

- a) código F-05-12-6 – Aterro para resíduos não perigosos, classe II-A e II-B, exceto resíduos sólidos urbanos;
- b) código F-05-13-5 – Disposição final de resíduos de serviços de saúde (Grupos A4, B sólido não perigoso, E sem contaminação biológica, Grupo D, e Grupos A1, A2 e E com contaminação biológica submetidos a tratamento prévio) em aterro sanitário, aterro para resíduos não perigosos – classe II A, ou célula de disposição especial;
- c) código F-05-13-7 – Tratamento de resíduos de serviços de saúde (Grupos A e E com contaminação biológica), visando a redução ou eliminação da carga microbiana, tais como desinfecção química, autoclave ou micro-ondas;
- d) código F-05-18-0 – Aterro de resíduos classe “A” da construção civil, exceto aterro para fins de terraplanagem em empreendimento ou atividade com regularização ambiental, ou com a finalidade de nivelamento de terreno previsto em projeto aprovado da ocupação;
- e) código F-05-18-1 – Áreas de triagem, transbordo e armazenamento transitório e/ou reciclagem de resíduos da construção civil e volumosos.

#### Subseção I - Das atividades minerárias

Art. 21 – As atividades minerárias enquadradas nas classes 1 ou 2 serão licenciadas, no mínimo, com apresentação de RAS; o que não acarretará alteração de sua classe.

Parágrafo único – Será admitido o licenciamento ambiental por meio de cadastro para a classe 1 das seguintes atividades:

- I – código A-03-01-8 – Extração de areia e cascalho para utilização imediata na construção civil.
- II – código A-03-01-9 – Extração de cascalho, rocha para produção de britas, areia fora da calha dos cursos d’água e demais coleções hídricas, para aplicação exclusivamente nas obras rodoviárias executadas por entidades da Administração Pública Direta e Indireta Municipal, Estadual e Federal;
- III – código A-03-02-6 – Extração de argila usada na fabricação de cerâmica vermelha;



IV – código A-06-01-1 – Prospecção de gás natural ou de petróleo (levantamento geofísico).

Art. 22 – A pesquisa mineral que envolva o emprego de Guia de Utilização deverá ser licenciada de acordo com as características de porte e potencial poluidor da atividade minerária e critérios de localização constantes na Tabela 3 nesta Deliberação Normativa.

§1º – A pesquisa mineral não está sujeita aos procedimentos de licenciamento ambiental quando não envolver o emprego de Guia de Utilização expedida pela entidade responsável pela sua concessão ou não implicar em supressão de vegetação do bioma Mata Atlântica nos estágios sucessionais médio e avançado de regeneração.

§2º – A pesquisa mineral a que se refere o parágrafo anterior não exige o empreendedor de regularizar eventuais intervenções ambientais e uso de recursos hídricos, conforme o caso.

Art. 23 – A pesquisa mineral e a atividade minerária que impliquem em supressão de vegetação do bioma Mata Atlântica nos estágios sucessionais médio e avançado de regeneração, deverão se regularizar em fase única e com apresentação de EIA/RIMA, em atendimento à exigência da Lei Federal nº 11.428, de 22 de dezembro de 2006, por meio do código de atividade A-07-01-1.

Art. 24 – A operação da atividade minerária poderá ocorrer após a obtenção de Guia de Utilização ou de título minerário junto a entidade responsável pela sua concessão.

## CAPÍTULO II – DA ANÁLISE DO PROCESSO

Art. 25 – Os processos administrativos de licenciamento ambiental devidamente formalizados serão analisados técnica e juridicamente pelo órgão ambiental estadual.

Parágrafo único – O empreendimento que abranger duas ou mais de unidades responsáveis pelo licenciamento ambiental no Estado terá o seu processo de licenciamento analisado por aquela sob cuja competência territorial se localizar a maior porção do empreendimento; ficando as demais unidades responsáveis pela prestação de apoio técnico e operacional, quando solicitado.

### Seção I – Da análise técnica geoespacial

Art. 26 – Como apoio à análise técnica dos processos de licenciamento ambiental, será disponibilizado sistema informatizado contendo dados e informações ambientais georreferenciados da Infraestrutura de Dados Espaciais do Sisema – IDE-Sisema.

§1º – A base de que trata o caput deste artigo será constituída por dados e informações, validados pelo órgão ambiental, oriundos de:

I – estudos ambientais apresentados em processos de licenciamento ambiental;





II – estudos, planos e programas produzidos por órgãos ou entidades públicas federais, estaduais e/ou municipais;

III – estudos de instituições de ensino e pesquisa, organizações não-governamentais e instituições privadas.

§2º – Os dados e informações constantes da base de dados e informações ambientais serão sistematizados pelo órgão ambiental podendo levar em conta, dentre outros, a divisão territorial e as bacias hidrográficas, devendo ser integrados com outras bases de dados estratégicas governamentais.

§3º – A base de dados e informações ambientais georreferenciadas permitirá que o órgão licenciador racionalize a exigência de estudos ambientais e realize análise integrada dos impactos cumulativos de atividades ou empreendimentos.

## Seção II – Das medidas mitigadoras e compensatórias

Art. 27 – Consideram-se medidas mitigadoras aquelas destinadas ao controle e redução dos impactos negativos previstos pela atividade ou obra sobre o meio ambiente, observados os estudos ambientais.

Art. 28 – Consideram-se medidas compensatórias aquelas destinadas a compensar os impactos negativos previstos e não mitigáveis pela obra ou atividade sobre o meio ambiente, observados os estudos ambientais.

## Seção III – Das informações complementares

Art. 29 – Durante a análise do processo de licenciamento ambiental, caso seja verificada a insuficiência de informações, documentos ou estudos apresentados, o órgão ambiental estadual poderá requerer sua complementação.

§1º – As exigências de complementação de que trata o caput serão comunicadas ao empreendedor em sua completude, uma única vez, ressalvadas aquelas decorrentes de fatos supervenientes verificados pela equipe técnica e devidamente justificados nos autos do licenciamento ambiental.

§2º – Caso o órgão ambiental solicite esclarecimentos adicionais, documentos ou informações complementares, o empreendedor deverá atender à solicitação no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, contados do recebimento da respectiva notificação, admitida prorrogação justificada por igual período.

§3º – O prazo previsto no parágrafo anterior poderá ser sobrestado quando os estudos solicitados exigirem prazos para elaboração maiores que os previstos no §2º, desde que o empreendedor apresente o cronograma de execução, a ser avaliado pelo órgão ambiental estadual.



§4º – O não atendimento ao disposto nos §2º e §3º ensejará o arquivamento do processo de licenciamento; sem prejuízo da interposição de recurso ou da formalização de novo processo.

§5º – Uma vez arquivado, o processo de licenciamento poderá ser desarquivado por decisão administrativa que decidir sobre recurso interposto pelo empreendedor ou em razão de autotutela administrativa.

#### Seção IV – Das condicionantes

Art. 30 – O gerenciamento dos impactos ambientais e o estabelecimento de condicionantes nas licenças ambientais deve atender à seguinte ordem de prioridade, aplicando-se em todos os casos a diretriz de maximização dos impactos positivos da atividade ou empreendimento:

- I – evitar os impactos ambientais negativos;
- II – minimizar os impactos ambientais negativos;
- III – compensar os impactos ambientais negativos não mitigáveis, na impossibilidade de evita-los.

Parágrafo único – A fixação de condicionantes poderá estabelecer condições especiais para a implantação ou operação do empreendimento, bem como garantir a execução das medidas para gerenciamento dos impactos ambientais previstas neste artigo.

Art. 31 – As condicionantes ambientais devem ser acompanhadas de fundamentação técnica por parte do órgão ambiental, que aponte a relação direta com os impactos ambientais da atividade ou empreendimento identificados nos estudos requeridos no processo de licenciamento ambiental, considerando os meios físico, biótico e socioeconômico, bem como ser proporcionais à magnitude desses impactos.

Art. 32 – No caso de impossibilidade técnica de cumprimento de medida condicionante estabelecida no processo de licenciamento ambiental, o empreendedor poderá requerer a exclusão da medida, a prorrogação do prazo para o seu cumprimento ou a alteração de seu conteúdo, formalizando requerimento escrito devidamente instruído com a justificativa e a comprovação da impossibilidade de cumprimento, com antecedência mínima de 60 (sessenta) dias em relação ao prazo estabelecido na respectiva condicionante.

### CAPÍTULO III – DA PARTICIPAÇÃO PÚBLICA

Art. 33 – Audiência pública é a reunião destinada a expor à comunidade as informações sobre obra ou atividade potencialmente causadora de significativo impacto ambiental e o respectivo Estudo de Impacto Ambiental - EIA e o Relatório de Impacto Ambiental -



RIMA, dirimindo dúvidas e recolhendo dos presentes as críticas e sugestões que irão subsidiar a decisão quanto ao licenciamento ambiental.

Art. 34 – As despesas que se fizerem necessárias para a realização da audiência pública correrão às expensas do empreendedor.

Art. 35 – Caso ocorra qualquer alteração nos projetos e estudos ambientais antes da realização da audiência pública, deverá ser reaberto o prazo para sua realização.

Art. 36 – Caso ocorra qualquer alteração nos projetos e estudos ambientais após a realização da audiência pública, capazes de afetar direitos de terceiros, deverá ser realizada nova audiência pública.

Art. 37 – A realização das audiências públicas não exime da possibilidade do órgão ambiental realizar consultas públicas relativas a estudos específicos, na forma da legislação.

#### CAPÍTULO IV – DA PUBLICAÇÃO

Art. 38 – Os pedidos de licenciamento, sua renovação e a respectiva concessão serão publicados na Imprensa Oficial de Minas Gerais ou em meio eletrônico de comunicação pelo órgão ambiental, bem como em periódico regional ou local de grande circulação pelo empreendedor.

§1º – Nas publicações de que trata este artigo deverão constar, no mínimo, nome do requerente, modalidade de licença, tipo de atividade, local da atividade e, no caso de concessão, prazo de validade.

§2º – Nos casos de processos de LAS, intervenção ambiental com supressão de vegetação nativa e outorga será publicada tão somente a decisão pelo órgão ambiental estadual, dispensadas as publicações pelo empreendedor.

§3º – Para atendimento ao disposto neste artigo, compete ao órgão ambiental estadual o encaminhamento para a publicação na Imprensa Oficial de Minas Gerais ou meio eletrônico, em até 20 (vinte) dias, contados da formalização do processo ou da decisão do órgão ambiental, conforme o caso.

Art. 39 – O empreendedor deverá providenciar a publicação do requerimento da licença ambiental a que se refere o art. 38 antes da formalização do processo e, no prazo de 30 (trinta) dias após a publicação da concessão da licença ambiental, devendo ser apresentada cópia ou original do periódico regional ou local de grande circulação junto ao órgão ambiental.

Art. 40 – A publicação em periódico de grande circulação regional ou local deverá ser feita no primeiro caderno do jornal, em corpo 07 (sete) ou superior, de acordo com os modelos disponibilizados pelo órgão ambiental estadual.



## CAPÍTULO V – DAS DESPESAS DA REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL

Art. 41 – Correrão às expensas do empreendedor as despesas relativas a

I – LAS;

II – análise de processos de licenciamento ambiental;

III – análise de requerimentos de prorrogação de prazo, alteração e exclusão de condicionantes;

IV – análise de requerimentos de intervenção ambiental;

V – análise de requerimentos de outorga de direito de uso de recursos hídricos;

VI – Termo de Ajustamento de Conduta – TAC;

VII – audiência pública.

§1º – Deverão ser pagas pelo empreendedor as despesas necessárias à realização, a qualquer tempo, de amostragens, análises laboratoriais ou a adoção de medidas emergenciais para prevenção ou controle de efeitos nocivos a pessoas, ao meio ambiente ou ao patrimônio público ou de terceiros.

§2º – As despesas de regularização ambiental são cumuláveis entre si.

§3º – As hipóteses de isenção e parcelamento de despesas serão expressas em norma específica.

Art. 42 – O encaminhamento do processo administrativo de licenciamento ambiental para deliberação da autoridade competente apenas ocorrerá após comprovada a quitação integral das despesas pertinentes ao requerimento apresentado.

Parágrafo único – Estando o processo administrativo de licenciamento ambiental apto a ser encaminhado para decisão na instância competente e havendo ainda parcelas de despesas por vencer, o empreendedor deverá recolher antecipadamente as parcelas restantes, para fins de sua conclusão.

## CAPÍTULO VI – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS E TRANSITÓRIAS

Art. 43 – Para todos os fins desta Deliberação Normativa, o envio de documentos poderá ocorrer em quaisquer unidades do Sisema mediante protocolo ou postagem pelos Correios.

§1º – O recebimento de documentação na forma prevista no caput não caracteriza a formalização do processo de regularização ambiental; que se dará somente após a



apresentação do respectivo requerimento acompanhado de todos os documentos, projetos e estudos ambientais exigidos e sua conferência pela unidade competente.

§2º – No caso em que o envio do documento se der por meio de postagem pelos Correios, considerar-se-á, para fins de contagem de prazo, a data da postagem.

Art. 44 – Nos termos do art. 50 da Lei Estadual n. 14.184, de 31 de janeiro de 2002, ficam declarados extintos os processos de empreendimentos que em função desta Deliberação Normativa passem a ser dispensados de licenciamento ambiental, com seu consequente arquivamento.

Parágrafo único – As extinções dos processos de licenciamento não desobrigam os empreendimentos de adotarem as medidas de controle para mitigar os impactos advindos das atividades ou de obterem demais atos autorizativos legalmente exigidos.

Art. 45 – Nos termos do art. 64 da Lei Estadual n. 14.184, de 31 de janeiro de 2002, ficam automaticamente revogadas as licenças e autorizações ambientais de funcionamento – AAF referentes a empreendimentos que passem a ser dispensados de licenciamento ambiental, a partir da vigência desta Deliberação Normativa.

Art. 46 – As alterações do porte e do potencial poluidor ou degradador promovidas por esta Deliberação Normativa implicam na incidência das normas pertinentes à nova classificação, desde que:

I – quanto ao licenciamento ambiental, inclusive o corretivo e a renovação, a licença não tenha sido concedida ou renovada;

II – quanto à AAF, a autorização não tenha sido concedida.

§1º – As normas pertinentes à nova classificação incidirão quando da renovação das licenças.

§2º – As orientações para formalização de processo de regularização ambiental emitidas antes da entrada em vigor desta Deliberação Normativa e referentes a empreendimentos cuja classe de enquadramento tenha sido alterada deverão ser reemitidos com as orientações pertinentes à nova classificação.

Art. 47 – As Autorizações Ambientais de Funcionamento – AAF – emitidas serão convertidas em Licenças Ambientais Simplificadas – LAS, desde que apresentada toda a documentação exigida pelo órgão ambiental licenciador.

§1º – A não apresentação da documentação necessária para a conversão da AAF em LAS não prejudicará a validade da AAF emitida;

§2º – As AAFs poderão ser emitidas até a efetiva implementação da LAS pelo órgão ambiental.



§5º – As despesas do licenciamento ambiental observarão o novo enquadramento promovido por esta Deliberação Normativa; não cabendo devolução dos valores já pagos.

Art. 48 – Ficam revogadas:

- I – Deliberação Normativa Copam nº 03, de 20 de dezembro de 1990;
- II – Deliberação Normativa Copam nº 04, de 20 de dezembro de 1990;
- III – Deliberação Normativa Copam nº 03, de 02 de novembro de 1991;
- IV – Deliberação Normativa Copam nº 13, de 24 de outubro de 1995;
- V – Deliberação Normativa Copam nº 17, de 17 de dezembro de 1996;
- VI – Deliberação Normativa Copam nº 58, de 28 de novembro de 2002;
- VII – Deliberação Normativa Copam nº 74, de 9 de setembro de 2004;
- VIII – Deliberação Normativa Copam nº 77, de 30 de novembro 2004;
- IX – Deliberação Normativa Copam nº 80, de 30 de março de 2005;
- X – Deliberação Normativa Copam nº 82, de 11 de maio de 2005;
- XI – Deliberação Normativa Copam nº 85, de 8 de junho de 2005;
- XII – Deliberação Normativa Copam nº 88, de 13 de setembro de 2005;
- XIII – Deliberação Normativa Copam nº 91, de 26 de outubro de 2005;
- XIV – Deliberação Normativa Copam nº 98, de 04 de maio de 2006;
- XV – Deliberação Normativa Copam nº 100, de 01 de junho de 2006;
- XVI – Deliberação Normativa Copam nº 101, de 14 de agosto de 2006;
- XVII – Deliberação Normativa Copam nº 103, de 8 de novembro de 2006;
- XVIII – Deliberação Normativa Copam nº 104, de 16 de novembro de 2006;
- XIX – Deliberação Normativa Copam nº 106, de 14 de fevereiro de 2007;
- XX – Deliberação Normativa Copam nº 109, de 30 de maio de 2007;
- XXI – Deliberação Normativa Copam nº 121, de 08 de agosto de 2008;
- XXII – Deliberação Normativa Copam nº 122, de 08 de agosto de 2008;
- XXIII – Deliberação Normativa Copam nº 130, de 14 de janeiro de 2009;
- XXIV – Deliberação Normativa Copam nº 134, de 28 de abril de 2009;
- XXV – Deliberação Normativa Copam nº 135, de 19 de maio de 2009;
- XXVI – Deliberação Normativa Copam nº 137, de 21 de julho de 2009;
- XXVII – Deliberação Normativa Copam nº 138, de 12 de agosto de 2009;
- XXVIII – Deliberação Normativa Copam nº 141, de 29 de outubro de 2009;
- XXIX – Deliberação Normativa Copam nº 142, de 20 de novembro de 2009;
- XXX – Deliberação Normativa Copam nº 143 de 25 de novembro de 2009;
- XXXI – Deliberação Normativa Copam nº 150, de 01 de junho de 2010;
- XXXII – Deliberação Normativa Copam nº 155, de 25 de agosto de 2010;
- XXXIII – Deliberação Normativa Copam nº 159, de 15 de dezembro de 2010;
- XXXIV – Deliberação Normativa Copam nº 168, de 19 de agosto de 2011;
- XXXV – Deliberação Normativa Copam nº 169, de 26 de agosto de 2011;
- XXXVI – Deliberação Normativa Copam nº 174, de 29 de março de 2012;
- XXXVII – Deliberação Normativa Copam nº 176, de 21 de agosto de 2012;
- XXXVIII – Deliberação Normativa Copam nº 178, de 06 de novembro de 2012;



XXXIX – Deliberação Normativa Copam nº 182, de 10 de abril de 2013;  
XL – Deliberação Normativa Copam nº 183, de 13 de junho de 2013;  
XLI – Deliberação Normativa Copam nº 185, de 08 de julho de 2013;  
XLII – Deliberação Normativa Copam nº 186, de 06 de setembro de 2013;  
XLIII – Deliberação Normativa Copam nº 191, de 06 de janeiro de 2014;  
XLIV – Deliberação Normativa Copam nº 192, de 25 de fevereiro de 2014;  
XLV – Deliberação Normativa Copam nº 193, de 27 de fevereiro de 2014;  
XLVI – Deliberação Normativa Copam nº 194, de 27 de março de 2014;  
XLVII – Deliberação Normativa Copam nº 202 de 03 de junho de 2015; e  
XLVIII – Deliberação Normativa Copam nº 203, de 22 de junho de 2015.

Art. 49 – Os casos omissos serão resolvidos pelo Presidente do COPAM, *ad referendum* da Câmara Normativa e Recursal.

Art. 50 – Esta Deliberação Normativa entra em vigor 30 (trinta) dias após a sua publicação.

**Jairo José Isaac**

Secretário de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável  
Presidente do Conselho Estadual de Política Ambiental



## ANEXO ÚNICO

### 1 – Do potencial poluidor geral

O potencial poluidor da atividade é considerado Pequeno (P), Médio (M) ou Grande (G), em função das características intrínsecas da atividade, conforme as listagens A, B, C, D, E, F e G. O potencial poluidor é considerado sobre as variáveis ambientais: ar, água e solo. Para efeito de simplificação inclui-se no potencial poluidor sobre o ar os efeitos de poluição sonora e sobre o solo os efeitos nos meios biótico e socioeconômico.

O potencial poluidor geral é obtido da Tabela 1 abaixo:

	Potencial Poluidor Variáveis									
	P	P	P	P	P	P	M	M	M	G
Variáveis Ambientais Ar/Água/Solo	P	P	P	M	M	G	M	M	G	G
	P	M	G	M	G	G	M	G	G	G
	P	P	M	M	M	G	M	M	G	G
Geral	P	P	M	M	M	G	M	M	G	G

Tabela 1: Determinação de potencial poluidor geral.

### 2 – Da fixação da classe do empreendimento

Os empreendimentos e atividades modificadoras do meio ambiente são enquadradas em seis classes que conjugam o porte e o potencial poluidor do meio ambiente, conforme a Tabela 2 abaixo:

		Potencial poluidor geral da atividade		
		P	M	G
Porte do Empreendimento	P	1	2	4
	M	1	3	5
	G	1	4	6

Tabela 2: Determinação da classe do empreendimento a partir do potencial poluidor da atividade e do porte.





### 3 – Da fixação da modalidade de licenciamento

As modalidades de licenciamento serão estabelecidas através da matriz de conjugação de classe e critérios locacionais, conforme Tabela 3 abaixo:

		CLASSE POR PORTE E POTENCIAL POLUIDOR/DEGRADADOR					
		1	2	3	4	5	6
CRITÉRIO LOCACIONAL	0	LAS - Cadastro	LAS - Cadastro	LAS - RAS	LAC1	LAC2	LAC2
	1	LAS - Cadastro	LAS - RAS	LAC1	LAC2	LAC2	LAT
	2	LAS - RAS	LAC1	LAC2	LAC2	LAT	LAT

Tabela 3: Matriz de fixação da modalidade de licenciamento

### 4 – Dos critérios locacionais

Os critérios locacionais serão estabelecidos conforme a Tabela 4 abaixo:

Fontes	Cré debates locacionais	Peso
Meio Biótico	Localização prevista em Unidade de Conservação de Proteção Integral, nas hipóteses previstas em Lei	2
	Supressão de vegetação nativa, exceto árvores isoladas, em áreas prioritárias para conservação, considerada de importância biológica “muito alta” ou “extrema”	2
	Supressão de vegetação nativa, exceto árvores isoladas	1
	Empreendimento localizado em faixa de 2 km ao redor de Unidade de Conservação de Proteção Integral, quando não houver zona de amortecimento estabelecida por Plano de Manejo, ou em zona de amortecimento.	1
	Localização prevista em Unidade de Conservação de Uso Sustentável ou Áreas de Proteção Especial, exceto APA	1



	Localização prevista em Reserva da Biosfera	1
	Localização prevista em Corredor Ecológico formalmente instituído, conforme previsão legal	1
<b>Meio</b>	Utilização de recursos hídricos em bacia de curso d'água enquadrado em classe especial	2
<b>Físico</b>	Localização prevista em área de alto ou muito alto grau de potencialidade de ocorrência de cavidades, conforme dados oficiais do ICMBio	1

**Tabela 4:** Critérios locacionais



## 5 – Glossário de termos técnicos e ambientais adotados nesta Deliberação Normativa

**Aquicultura convencional** – Aquicultura Convencional: criação de organismos aquáticos, tais como caramujos, camarões, lagostas e peixes, em viveiros (reservatórios escavados em solo natural) ou tanques edificadas, dotados ou não de sistema de recirculação de água.

**Área construída** - É o somatório das áreas ocupadas pelas edificações existentes dentro da área útil. A área construída deverá ser expressa em hectare (ha).

**Área inundada** - Face à diversidade de atividades que são classificadas com base neste critério, são necessárias duas definições específicas de área inundada, conforme apresentado a seguir:

- a) **Área inundada para barragens de hidrelétricas, barragens de perenização, barragens de saneamento e para descarga de fundo de represas em geral** - É a área inundada pelo reservatório, determinada pelo barramento com delimitação pelo nível d'água máximo projetado. A área inundada deve ser expressa em hectare (ha).
- b) **Área inundada para piscicultura convencional e para pesque-pague** - É o somatório das áreas cobertas pelas lâminas ou espelhos d'água formados pelos tanques. A área inundada deve ser expressa em hectare (ha).

**Área total** - Face à diversidade de atividades, são necessárias três definições específicas de área total, conforme apresentado a seguir.

- a) **Área total para parcelamento do solo** - É a área total da gleba de origem do loteamento, incluindo as áreas ocupadas por lotes e as demais áreas destinadas ao sistema de circulação, à implantação de equipamento urbano e comunitário, à composição paisagística, a espaços livres de uso público, as áreas remanescentes, etc. Deve ser expressa em hectare (ha).
- b) **Área total para portos, aeroportos e terminais de carga** - É a área patrimonial destinada aos vários usos e operações típicas da instalação, como por exemplo atracagem, pouso, taxiamento, estacionamento, manobras, monitoramento, serviços de apoio, áreas de uso público, bem como a área da zona de amortecimento dos impactos em relação à vizinhança imediata. A área total deve ser expressa em hectare (ha).

**Área útil** - Face à diversidade de atividades, são necessárias cinco definições específicas de área útil, conforme apresentado a seguir.

- a) **Área útil para atividades agrossilvipastoris** - É o somatório das áreas destinadas ao desenvolvimento das atividades e de suas estruturas associadas. A área útil deve ser expressa em hectare (ha).
- b) **Área útil para destinação de resíduos sólidos urbanos** - é o somatório das áreas utilizadas pelo empreendimento para a consecução de seu objetivo social, incluídas, quando pertinentes, as áreas dos setores de apoio, as áreas destinadas à



circulação, estocagem, manobras e estacionamento, as áreas efetivamente utilizadas ou reservadas para disposição ou tratamento de efluentes e resíduos, bem como a área correspondente à zona de amortecimento dos impactos em relação à vizinhança imediata.

- c) **Área útil para determinados estabelecimentos industriais (inclusive quando associados à reciclagem)** - É o somatório das áreas utilizadas pelo empreendimento para a consecução de seu objetivo social, incluídas, quando pertinentes, as áreas dos setores de apoio, as áreas destinadas à circulação, estocagem, manobras e estacionamento, as áreas efetivamente utilizadas ou reservadas para disposição ou tratamento de efluentes e resíduos, bem como a área correspondente à zona de amortecimento dos impactos em relação à vizinhança imediata. Ficam excluídas do cálculo da área útil as áreas de parques, de reservas ecológicas e legais, bem como as áreas consideradas de preservação permanente e de patrimônio natural. A área útil deve ser expressa em hectare (ha).
- d) **Área útil para obras de infraestrutura em mineração (pátio de resíduos, pátio de produtos e oficinas)** – É o somatório das áreas necessárias ao exercício da atividade de suporte considerada, incluindo as áreas destinadas aos sistemas de controle ambiental, bem como as áreas de circulação, de estacionamento e de manobras. A área útil deve ser expressa em hectare (ha).
- e) **Área útil para pilhas de rejeito e de estéril em mineração** – É a área ocupada pela base da pilha, acrescida das áreas destinadas aos respectivos sistemas de controle ambiental e de drenagem pluvial. A área útil deve ser expressa em hectare (ha).

**Áreas de armazenamento ou aterros de resíduos da construção civil e volumosos** - Área que tenha como atividade fim o armazenamento transitório, ou não, de resíduos da construção civil e volumosos em local adequado, de forma controlada e sem risco à saúde pública e ao meio ambiente, com o intuito de viabilizar sua triagem, reutilização, reciclagem ou disposição final. Devem ser devidamente preparados, empregando-se técnicas previstas nas normas vigentes, visando à reserva de materiais segregados de forma a possibilitar seu uso futuro e/ou a futura utilização da área, adotando princípios de engenharia para confiná-los ao menor volume possível, sem causar danos à saúde pública e ao meio ambiente.

**Áreas de reciclagem** - Área onde ocorre o processo de transformação de um resíduo para fins de reaproveitamento.

**Áreas de triagem e transbordo** – ATT – Áreas privadas ou públicas destinadas ao recebimento de resíduos e usadas para triagem de resíduos recebidos e posterior remoção para destinação adequada.

**Área útil de pastagem:** área com espécies forrageiras, nativas ou exóticas, destinadas a pastagem.

**Automonitoramento** - É o conjunto de medições sistemáticas, periódicas ou contínuas, de parâmetros inerentes às emissões de fonte efetiva ou potencialmente poluidora, bem como de parâmetros inerentes aos componentes ambientais receptores dessas emissões



(ar, água ou solo), conforme diretrizes definidas pelo órgão ambiental estadual quando da concessão de licença ambiental.

**Campo de produção** – É a área produtora de petróleo ou de gás natural a partir de um reservatório contínuo ou de mais de um reservatório, a profundidades variáveis, abrangendo as instalações e os equipamentos destinados à produção. A perfuração de poços de produção adicionais, após o início de produção do campo, será computada como ampliação passível, ou não, de licença ambiental.

**Capacidade de armazenagem** - É a capacidade máxima de armazenamento da instalação considerada. Deverá ser expressa em metro cúbico (m<sup>3</sup>), exceto no caso de unidades de armazenamento de grãos ou de sementes, quando deverá ser expressa em tonelada (t).

**Capacidade de produção de biogás** - É a capacidade máxima de geração de biogás produzido a partir da decomposição de matéria orgânica, determinada em função do porte do equipamento e do respectivo período de operação. A capacidade de produção de biogás deve ser expressa em Nm<sup>3</sup>/dia (normal metro cúbico/dia).

**Capacidade de recebimento** - Capacidade máxima de recebimento do empreendimento, a qual deverá ser informada levando-se em conta a capacidade de processamento dos equipamentos e sistemas instalados. Deverá ser expressa necessariamente na unidade explicitada no texto descritivo do porte do empreendimento.

**Capacidade instalada** - É a capacidade máxima de produção do empreendimento, a qual deverá ser informada levando-se em conta o porte e a quantidade de equipamentos de produção, bem como o número de empregados e a jornada de trabalho (horas/dia e dias/semana). Deverá ser expressa necessariamente na unidade explicitada no texto descritivo do porte do empreendimento.

**Capacidade mensal de incubação** - É a capacidade máxima mensal de produção de ovos incubados, devendo ser expressa em número de ovos por mês.

**Comissionamento de atividade ou empreendimento** - É o processo de assegurar que os sistemas e componentes de uma edificação ou unidade industrial estejam projetados, instalados, testados e que podem funcionar de acordo com as necessidades e requisitos operacionais. Consiste na aplicação integrada de um conjunto de técnicas e procedimentos de engenharia para verificar, inspecionar e testar cada componente físico do empreendimento.

**Capacidade total aterrada em final de plano – CAF** - É a capacidade total estimada de aterramento de resíduos sólidos urbanos a serem recebidos para disposição final no aterro sanitário até o alcance de sua vida útil, conforme estabelecido em projeto executivo, expressa em toneladas (t).

**Descaracterização de veículos** - Primeira etapa do processo de reciclagem, que inclui o recebimento dos veículos; a drenagem de combustível, dos fluidos de lubrificação e de arrefecimento; a retirada da bateria e do extintor de incêndio; o corte de chassi; a compactação da estrutura restante dos veículos, bem como a segregação e o armazenamento transitório desses materiais;



**Diques de contenção de cheias de corpo d'água:** obra de engenharia hidráulica, instalada ao longo das margens do corpo d'água, com a finalidade de manter determinadas porções de terras secas, promovendo a contenção de cheias.

**Estação de transbordo:** local dotado de infraestrutura apropriada para a transferência de resíduos sólidos urbanos (RSU) de um veículo coletor para outro veículo com maior capacidade de carga que transportará estes resíduos até a unidade de tratamento e/ou destinação final;

**Extensão** - É o parâmetro usado para os empreendimentos ou atividades ditas lineares e se refere sempre ao comprimento total da instalação ou da obra considerada, devendo ser expresso em quilômetro (km).

**Gasoduto de Transporte:** gasoduto que realize movimentação de gás natural desde instalações de processamento, estocagem ou outros gasodutos de transporte até instalações de estocagem, outros gasodutos de transporte e pontos de entrega a concessionários estaduais de distribuição de gás natural, ressalvados os casos previstos nos incisos XVII e XIX do art. 2º da Lei Federal n.º 11.909, de 4 de março de 2009, incluindo estações de compressão, de medição, de redução de pressão e de entrega, respeitando-se o disposto no §2º do art. 25 da Constituição Federal;

**Horticultura:** Atividade agrícola, também praticada em viveiros ou estufas, com obtenção diversificada de produtos, tais como, hortaliças, flores, frutos e mudas.

**Licença Ambiental Simplificada – LAS:** Autoriza a instalação e a operação da atividade ou do empreendimento, mediante o cadastro de informações e expedição eletrônica – LAS/Cadastro – ou a apresentação de Relatório Ambiental Simplificado – RAS – pelo empreendedor, conforme procedimento definido pelo órgão ambiental competente e possui prazo de validade de 10 (dez) anos.

**Licença de Instalação – LI:** Autoriza a instalação da atividade ou do empreendimento, de acordo com as especificações constantes dos planos, programas e projetos aprovados, incluindo as medidas de controle ambiental e demais condicionantes e possui prazo de validade de 6 (seis) anos.

**Licença de Operação – LO:** Autoriza a operação da atividade ou do empreendimento, após a verificação do efetivo cumprimento do que consta da LP e da LI, com as medidas de controle ambiental e condicionantes determinadas para a operação e, quando necessário, para a desativação e possui prazo de validade de 10 (dez) anos.

**Licença Prévia – LP:** Atesta a viabilidade ambiental da atividade ou do empreendimento quanto à sua concepção e localização, com o estabelecimento dos requisitos básicos e das condicionantes a serem atendidos nas próximas fases de sua implementação e possui prazo de validade de 5 (cinco) anos.

**Matéria prima processada** - É a quantidade máxima de produção da maromba, que deverá ser informada pelo empreendedor levando-se em conta a quantidade desses equipamentos de processo e a jornada de trabalho (horas/dia e dias/semana), devendo ser expressa em t argila/ano (tonelada de argila por ano).

**Potência de pico – MWp – potência máxima instalada do sistema fotovoltaico, em megawatt-pico (MWp), nas condições de referência (irradiação de 1000 W/m<sup>2</sup> e temperatura da célula de 25 °C). (CASTRO, 2002, p.7).**



**Número de cabeças** - É a quantidade máxima de animais existentes no empreendimento consideradas as diversas fases de produção - cria, recria e engorda, devendo ser expressa em número de cabeças (NC).

**Número de matrizes** - É a quantidade máxima de matrizes alojadas no empreendimento, devendo ser expressa em número de matrizes (NM), sendo que 1 (uma) matriz equivale a 10 (dez) cabeças de animais. Considerar as matrizes de produção (cria, recria e engorda) e de reposição.

**Número de peças processadas** - É a quantidade máxima processada por dia, levando-se em conta o porte e a quantidade de equipamentos de processo, bem como o número de empregados e o período diário de trabalho, devendo ser expressa em unidades/dia (unidades por dia).

**Número de poços de produção** - É o número total de poços perfurados em um determinado campo de produção de gás natural ou de petróleo, com vistas à extração e ao aproveitamento econômico. Deverá ser incluído no cômputo do número de poços de produção todo poço exploratório que porventura venha a ser aproveitado ou adaptado como poço de produção ou como poço injetor.

**Número de poços exploratórios** - É o número total de poços perfurados dentro da área de projeto de prospecção, com vistas à confirmação da existência ou não de gás natural ou de petróleo.

**Número de unidades processadas** - É a quantidade máxima de peças processadas, levando-se em conta o porte e a quantidade de equipamentos de processo, bem como o número de empregados e o período diário de trabalho, devendo ser expressa em unidades/dia (unidades por dia). Quando se referir à produção de produtos aos pares, a unidade processada ou capacidade instalada diz respeito ao par, e não à unidade individual.

**Número de veículos para o caso de transporte de produtos e resíduos perigosos** - Refere-se ao número total de veículos da frota. Cada conjunto "cavalo mecânico + equipamento" corresponde a uma unidade para fins de determinação do porte. Entende-se por equipamento o semirreboque (tanque, baú, carroceria aberta, etc.).

**Pesquisa mineral** – Execução dos trabalhos necessários à definição da jazida, sua avaliação e a determinação da exequibilidade do seu aproveitamento econômico, que compreende, dentre outros, os seguintes trabalhos de campo e de laboratório: levantamentos geológicos pormenorizados da área a pesquisar, em escala conveniente, estudos dos afloramentos e suas correlações, levantamentos geofísicos e geoquímicos; aberturas de escavações visitáveis e execução de sondagens no corpo mineral; amostragens sistemáticas; análises físicas e químicas das amostras e dos testemunhos de sondagens; e ensaios de beneficiamento dos minérios ou das substâncias minerais úteis, para obtenção de concentrados de acordo com as especificações do mercado ou aproveitamento industrial.

**Processamento do material compactado** - segunda etapa do processo de reciclagem, que consiste na cominuição dos blocos compactados na etapa de descaracterização, seguida de separação das frações metálicas e não metálicas, podendo ou não incluir estágios mais avançados de beneficiamento desses resíduos com vistas ao



reaproveitamento das matérias-primas neles presentes, regularizado exclusivamente por meio do código referente a processamento ou reciclagem de sucata.

**Produção bruta mineral** – É a quantidade de matéria-prima mineral que é retirada das frentes de lavra, antes de ser submetida à operação de beneficiamento ou tratamento, correspondendo à produção de minério bruto ou de “*run of mine*” (t ou m<sup>3</sup>), de rocha ornamental e de revestimento (m<sup>3</sup>), de minerais industriais (t ou m<sup>3</sup>), de aluvião (m<sup>3</sup>) ou de outros minerais/rochas (t ou m<sup>3</sup>),

**Produção convencional de petróleo e gás natural** – Processo de exploração de petróleo ou gás natural em que não são utilizadas tecnologias e processos especiais de recuperação.

**Produção de concreto comum** - É a capacidade de alimentação dos caminhões-betoneira, devendo ser expressa em m<sup>3</sup>/h (metro cúbico por hora).

**Produção nominal** - É a quantidade máxima produzida e/ou processada no empreendimento, a qual deverá ser informada pelo empreendedor levando-se em conta o porte e número de equipamentos de produção, bem como o número de empregados e a jornada de trabalho (horas/dia e dias/semana). A produção nominal deverá ser expressa necessariamente na unidade explicitada no texto descritivo do porte do empreendimento ou atividade.

**Quantidade operada** - face à diversidade de atividades com diferentes resíduos, são necessárias duas definições específicas de quantidade operada, conforme apresentado a seguir:

**a) Quantidade operada de resíduos de serviços de saúde (RSS)** - é a massa total de RSS a ser tratada, expressa em tonelada por dia (t/dia).

**b) Quantidade operada de RSU** - é a massa total de resíduos sólidos urbanos a ser recebida, tratada e/ou disposta, em final de plano, expressa em tonelada por dia (t/dia).

**Reciclagem de veículos** - Atividade que abrange as duas etapas do processo de reciclagem que consistem na descaracterização dos veículos e no processamento do material compactado, com vistas à reciclagem, regularizado por meio dos códigos referentes à descaracterização de veículos e processamento ou reciclagem de sucata;

**Resíduos da construção civil** - Aqueles provenientes das atividades de construção, reforma, reparo ou demolição de obras de construção civil, bem como os provenientes da preparação e da escavação de terrenos para fins de construção civil;

**Resíduos volumosos** - Aqueles constituídos por material volumoso não removido pela coleta pública municipal, descartado por domicílios, estabelecimentos comerciais ou de serviços, tais como móveis inutilizados, grandes embalagens, pedaços de madeira e outros assemelhados, embalagens e peças metálicas diversas (fiação, chapas metálicas, ferragens etc.), não provenientes de processos industriais, não se incluindo nesta categoria os resíduos eletroeletrônicos, que deverão seguir diretrizes específicas.





**Serviço galvanotécnico:** atividade realizada pelas indústrias galvânicas, que têm a finalidade de tratar superfícies metálicas ou não, por meio da deposição de fina camada metálica, utilizando para isto processos químicos e/ou eletroquímicos.

**Tensão** - É a tensão nominal da linha de transmissão de energia elétrica, devendo ser expressa em quilovolts (kV).

**Terminal de armazenamento** – instalação utilizada para recebimento, expedição e armazenagem de biocombustíveis, petróleo e derivados líquidos a granel, inclusive GLP, que compõe a infraestrutura de transferência e de transporte disponível no território nacional, composta pelos oleodutos e terminais de combustíveis líquidos para logística da movimentação dos produtos líquidos regulados pela ANP.

**Tratamento químico superficial:** processo por meio do qual uma superfície metálica ou não metálica é submetida a um ou mais agentes químicos, com o objetivo de preparação para outro tratamento posterior, por meio da remoção de sujidade, de matéria orgânica ou de óxidos metálicos, e/ou de deposição superficial com a finalidade de revestimento, excluída a atividade de pintura, quando executada manualmente.

**Tratamento térmico de resíduos** – modalidade de tratamento em que os resíduos são submetidos a processos que resultam em decomposição térmica, total ou parcial, excluídos os tratamentos em que o aquecimento visa apenas a redução de umidade ou a inativação microbiana, sem que haja a decomposição térmica, excetuando-se o tratamento térmico em fornos de clínquer (coprocessamento), que é objeto de código de atividade específico nesta deliberação normativa.

**Tratamento ou Beneficiamento de Minérios** - consiste de operações, aplicadas aos bens minerais, visando modificar a granulometria, a concentração relativa das espécies minerais presentes ou a forma, sem, contudo, modificar a identidade química ou física dos minerais.

**Unidades de compressão e distribuição de gás natural comprimido:** Conjunto de instalações fixas que comprimem o Gás Natural e o disponibiliza para a distribuição através de Veículos Transportadores.

**Unidade de Tratamento de Minérios a Seco (UTM a seco)** – local ou instalações em que ocorrem operações de tratamento posteriores a lavra com objetivo de fragmentar ou concentrar o minério sem a utilização de água ou reagentes no processo. OBS: As medidas de controle contra a emissão de partículas sólidas são parte do tratamento a seco.

**Unidade de Tratamento de Minérios a Úmido (UTM a úmido)** – local ou instalações em que ocorrem operações de tratamento posteriores a lavra com objetivo de fragmentar, concentrar e desaguar minério com a utilização de água ou reagentes no processo.

**Unidade de Tratamento de Orgânicos (UTO)** – local ou instalações em que ocorre o processo de decomposição biológica dos resíduos orgânicos originados de resíduos sólidos urbanos, podendo ser por via aeróbia, anaeróbia ou combinação de processos, bem como o armazenamento temporário do composto final.



**Unidade de Triagem de Recicláveis (UTR)** – local ou instalações em que ocorre triagem, armazenamento temporário e/ou beneficiamento dos materiais potencialmente recicláveis originados de resíduos sólidos urbanos.

**Uso de Recursos Hídricos** – Utilização de recursos hídricos ou intervenção em corpo d'água sujeitos a regularização mediante outorga ou certidão de uso insignificante.

**Vazão captada** - É a quantidade máxima de água envasada por ano, acrescida da quantidade de água captada para lavagem e enxágue final de equipamentos e de áreas de trabalho. A vazão captada deverá ser expressa em L/ano (litros por ano).

**Vazão de água tratada** - É a vazão máxima captada do manancial para fins de tratamento, dimensionada para a população a ser abastecida no final de plano do projeto, devendo ser expressa em L/s (litros por segundo).

**Vazão máxima prevista** - É a vazão máxima prevista para interceptação, encaminhamento, reversão e recalque de esgoto, dimensionada para a população a ser atendida no final de plano do projeto, devendo ser expressa em L/s (litros por segundo).

**Vazão média prevista** - Face às especificidades das atividades, são necessárias duas definições de vazão média prevista, conforme apresentado a seguir.

- a) **Vazão média prevista para transposição de água entre bacias** - É a vazão máxima prevista para transposição, devendo ser expressa em m<sup>3</sup>/s (metros cúbicos por segundo).
- b) **Vazão média prevista para tratamento de esgoto sanitário** - É a vazão média de esgoto afluente, dimensionada para a população a ser atendida no final de plano do projeto, devendo ser expressa em L/s (litros por segundo).

**Veículos automotores:** Aquele dotado de motor próprio e portanto capaz de se locomover em virtude do impulso (propulsão) ali produzido (Lei 9.426/96) – Carros, camionetes, ônibus, caminhões, tratores e demais máquinas pesadas, motocicletas e aeronaves.

**Volume** - É o volume total de resíduos a ser dragado para desassoreamento do corpo d'água, devendo ser expresso em m<sup>3</sup> (metro cúbico).

**Volume comprimido** - Refere-se ao volume máximo de gás natural comprimido por dia para carregamento e distribuição, devendo ser expresso em m<sup>3</sup>/dia.

**Volume útil para piscicultura em tanque-rede** – É o somatório dos volumes dos tanques-redes onde se realiza a criação de peixes. Especificamente nesse caso, o volume útil deve ser expresso em metro cúbico (m<sup>3</sup>).



## 6 – Listagem de atividades

Os empreendimentos e atividades foram organizados conforme a lista constante deste Anexo Único nas seguintes listagens:

- Listagem A - Atividades Minerárias
- Listagem B - Atividades Industriais / Indústria Metalúrgica e Outras
- Listagem C - Atividades Industriais / Indústria Química e Outras
- Listagem D - Atividades Industriais / Indústria Alimentícia
- Listagem E - Atividades de Infraestrutura
- Listagem F - Gerenciamento de resíduos e serviços
- Listagem G - Atividades Agrossilvipastoris

Cada empreendimento e atividade recebeu uma codificação da seguinte forma:

**N-XX-YY-Y sendo,**

N – Letra relativa a listagem em que o empreendimento e atividade foi enquadrado

XX – Número do subitem da listagem

YY-Y – Número da atividade



## LISTAGEM A – ATIVIDADES MINERÁRIAS

### A-01 Lavra subterrânea

#### A-01-01-5 Lavra subterrânea pegmatitos e gemas

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: P Água: M Solo: G Geral: M

Porte:

Produção Bruta  $\leq 1.200 \text{ m}^3/\text{ano}$  : Pequeno

$1.200 < \text{Produção Bruta} \leq 12.000 \text{ m}^3/\text{ano}$  : Médio

Produção Bruta  $> 12.000 \text{ m}^3/\text{ano}$  : Grande

#### A-01-03-1 Lavra subterrânea exceto pegmatitos e gemas

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: P Água: G Solo: G Geral: G

Porte:

Produção Bruta  $\leq 100.000 \text{ t/ano}$  : Pequeno

$100.000 \text{ t/ano} < \text{Produção Bruta} \leq 500.000 \text{ t/ano}$  : Médio

Produção Bruta  $> 500.000 \text{ t/ano}$  : Grande

### A-02 Lavra a céu aberto

#### A-02-01-1 Lavra a céu aberto - Minerais metálicos, exceto minério de ferro

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: M Solo: M Geral: M

Porte:

Produção Bruta  $\leq 50.000 \text{ t/ano}$  : Pequeno

$50.000 \text{ t/ano} < \text{Produção Bruta} \leq 500.000 \text{ t/ano}$  : Médio

Produção Bruta  $> 500.000 \text{ t/ano}$  : Grande



**A-02-03-8 Lavra a céu aberto - Minério de ferro**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: G Solo: G Geral: G

Porte:

Produção Bruta  $\leq$  600.000 t/ano : Pequeno

600.000 t/ano < Produção Bruta  $\leq$  3.000.000 t/ano : Médio

Produção Bruta > 3.000.000 t/ano : Grande

**A-02-06-2 Lavra a céu aberto - Rochas ornamentais e de revestimento**

Pot. Poluidor/Degradador

Ar: M Água: M Solo: G Geral: M

Porte:

Produção Bruta  $\leq$  6.000 m<sup>3</sup>/ano : Pequeno

6.000 m<sup>3</sup>/ano < Produção Bruta  $\leq$  9.000 m<sup>3</sup>/ano : Médio

Produção Bruta > 9.000 m<sup>3</sup>/ano : Grande

**A-02-07-0 Lavra a céu aberto - Minerais não metálicos, exceto rochas ornamentais e de revestimento**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: M Solo: M Geral: M

Porte:

Produção Bruta  $\leq$  50.000 t/ano : Pequeno

50.000 t/ano < Produção Bruta  $\leq$  500.000 t/ano : Médio

Produção Bruta > 500.000 t/ano : Grande

**A-02-09-7 Extração de rocha para produção de britas**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: M Solo: M Geral: M

Porte:

Produção Bruta  $\leq$  30.000 t/ano ou  $\leq$  12.000 m<sup>3</sup>/ano : Pequeno

30.000 t/ano < Produção Bruta  $\leq$  200.000 t/ano ou  
12.000 m<sup>3</sup>/ano < Produção Bruta  $\leq$  80.000 m<sup>3</sup>/ano : Médio

Produção Bruta > 200.000 t/ano ou >80.000 m<sup>3</sup>/ano : Grande



**A-02-10-0 Lavra em aluvião, exceto areia e cascalho**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: P    Água: G    Solo: M    Geral: M

Porte:

Produção Bruta  $\leq$  12.000 m<sup>3</sup>/ano : Pequeno

12.000 m<sup>3</sup>/ano < Produção Bruta  $\leq$  100.000 m<sup>3</sup>/ano : Médio

Produção Bruta > 100.000 m<sup>3</sup>/ano : Grande

**A-03 Extração de areia, cascalho e argila, para utilização na construção civil**

**A-03-01-8 Extração de areia e cascalho para utilização imediata na construção civil**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar :P    Água: G    Solo: M    Geral: M

Porte:

Produção Bruta < 10.000 m<sup>3</sup>/ano : Pequeno

10.000 m<sup>3</sup>/ano  $\leq$  Produção Bruta  $\leq$  50.000 m<sup>3</sup>/ano : Médio

Produção Bruta > 50.000 m<sup>3</sup>/ano : Grande

**A-03-01-9 Extração de cascalho, rocha para produção de britas, areia fora da calha dos cursos d'água e demais coleções hídricas, para aplicação exclusivamente nas obras rodoviárias executadas por entidades da Administração Pública Direta e Indireta Municipal, Estadual e Federal**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M    Água: M    Solo: G    Geral: M

Porte:

Área da jazida  $\leq$  2,0 ha : Pequeno

2,0 ha < área da jazida  $\leq$  4,0 ha : Médio

4,0 ha < área da jazida  $\leq$  5,0 ha : Grande



**A-03-02-6 Extração de argila usada na fabricação de cerâmica vermelha**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar :M Água: M Solo: G Geral: M

Porte:

Produção Bruta  $\leq$  12.000 t/ano : Pequeno

12.000 t/ano < Produção Bruta  $\leq$  50.000 t/ano : Médio

Produção Bruta > 50.000 t/ano : Grande

**A-04 Extração de água mineral ou potável de mesa**

**A-04-01-4 Extração de água mineral ou potável de mesa.**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: P Água: M Solo: P Geral: P

Porte:

Vazão Captada  $\leq$  6.000.000 litros /ano : Pequeno

6.000.000 litros/ano < Vazão Captada  $\leq$  15.000.000 litros/ano : Médio

Vazão Captada > 15.000.000 litros/ano : Grande

**A-05 Unidades Operacionais em área de mineração, inclusive unidades de tratamento de minerais**

**A-05-01-0 Unidade de Tratamento de Minerais - UTM, com tratamento a seco**

**Pot. Poluidor/Degradador:**

Ar: G Água: M Solo: M Geral: M

Porte:

Capacidade Instalada  $\leq$  600.000 t/ano : Pequeno

600.000 t/ano < Capacidade Instalada  $\leq$  3.000.000 t/ano : Médio

Capacidade Instalada > 3.000.000 t/ano : Grande

**A-05-02-0 Unidade de Tratamento de Minerais - UTM, com tratamento a úmido**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: P Água: G Solo: G Geral: G

Porte:

Capacidade Instalada  $\leq$  600.000 t/ano : Pequeno

600.000 t/ano < Capacidade Instalada  $\leq$  3.000.000 t/ano : Médio







**A-05-06-2 Disposição de estéril ou de rejeito inerte e não inerte da mineração (classe II-A e II-B, segundo a NBR 10.004) em cava de mina, em caráter temporário ou definitivo, sem necessidade de construção de barramento para contenção**

Potencial poluidor/degradador:

Ar: M Água: G Solo: M Geral: M

Porte:

volume da cava  $\leq 20.000.000 \text{ m}^3$  : Pequeno

$20.000.000 \text{ m}^3 < \text{volume da cava} \leq 40.000.000 \text{ m}^3$  : Médio

volume da cava  $> 40.000.000 \text{ m}^3$  : Grande

**A-05-08-4 Reaproveitamento de bens minerais metálicos dispostos em pilha de estéril ou rejeito**

Potencial poluidor/degradador:

Ar: M Água: M Solo: P Geral: M

Porte:

material de reaproveitamento  $\leq 2.000.000 \text{ t/ano}$  : Pequeno

$2.000.000 \text{ t/ano} < \text{material de reaproveitamento} \leq 7.000.000 \text{ t/ano}$  : Médio

material de reaproveitamento  $> 7.000.000 \text{ t/ano}$  : Grande

**A-05-09-5 Reaproveitamento de bens minerais dispostos em barragem**

Potencial poluidor/degradador:

Ar: M Água: G Solo: M Geral: M

Porte:

material de reaproveitamento  $\leq 2.000.000 \text{ m}^3/\text{ano}$  : Pequeno

$2.000.000 \text{ m}^3/\text{ano} < \text{material de reaproveitamento} \leq 7.000.000 \text{ m}^3/\text{ano}$  : Médio

material de reaproveitamento  $> 7.000.000 \text{ m}^3/\text{ano}$  : Grande

**A-06 Exploração e extração de gás natural ou de petróleo**

**A-06-01-1 Prospecção de gás natural ou de petróleo (levantamento geofísico) - sísmica**

Potencial poluidor/degradador:

Ar: P Água: P Solo: P Geral: P

Porte:

área de cobertura  $\leq 30 \text{ km}^2$  : Pequeno

$30 \text{ km}^2 < \text{área de cobertura} \leq 200 \text{ km}^2$  : Médio



área de cobertura > 200 km<sup>2</sup> : Grande

**A-06-06-1 - Produção de petróleo e gás natural em jazida convencional**

Potencial poluidor/degradador:

Ar: M Água: G Solo: G Geral: G

Porte:

número de poços de produção  $\leq 15$  : Pequeno

15 < número de poços de produção  $\leq 25$  : Médio

número de poços de produção > 25 : Grande

**A-06-05-1 Perfuração de poços exploratórios em jazida de petróleo e gás natural**

Potencial poluidor/degradador:

Ar: P Água: G Solo: M Geral: M

Porte:

número de poços exploratórios  $\leq 2$  : Pequeno

2 < número de poços exploratórios  $\leq 5$  : Médio

número de poços exploratórios > 5 : Grande

**Listagem A – A-07 Pesquisa mineral**

**A-07-01-1 Pesquisa mineral, com ou sem emprego de Guia de Utilização expedida pelo DNPM, com supressão de vegetação secundária nativa pertencente ao bioma Mata Atlântica em estágios médio e avançado de regeneração**

Potencial poluidor/degradador:

Solo: G Água: M Ar: P Geral: M

Porte:

Áreas de intervenção  $\leq 3$ ha : Pequeno

3,0 < Áreas de intervenção  $\leq 5,0$ ha : Médio

Áreas de intervenção > 5ha : Grande

**LISTAGEM B – ATIVIDADES INDUSTRIAIS / INDÚSTRIA METALÚRGICA E OUTRAS**

**B-01 Indústria de produtos minerais não metálicos**



### **B-01-01-5 Britamento de pedras para construção**

Potencial Poluidor/ Degradador:

Ar: G Água: P Solo: P Geral: M

Produção Bruta  $\leq$  12.000 m<sup>3</sup>/ano : Pequeno

12.000 m<sup>3</sup>/ano < Produção Bruta  $\leq$  80.000 m<sup>3</sup>/ano : Médio

Produção Bruta > 80.000 m<sup>3</sup>/ano : Grande

### **B-01-02-3 Fabricação de cal virgem**

Potencial Poluidor/ Degradador:

Ar: G Água: M Solo: P Geral: M

Porte:

Capacidade Instalada < 7.300 t/ano : Pequeno

7.300 t/ano  $\leq$  Capacidade Instalada  $\leq$  30.000 t/ano : Médio

Capacidade Instalada > 30.000 t/ano : Grande

### **B-01-03-1 Fabricação de cerâmica vermelha (telhas, tijolos e outros artigos de barro cozido), inclusive com utilização de até 10% dos resíduos “pó de balão” ou “lama de alto-forno” à base seca, em substituição de percentual equivalente na carga de argila**

Potencial Poluidor/ Degradador:

Ar: M Água: P Solo: P Geral: P

Porte:

2.400 t/ano < Matéria prima processada < 12.000 t de argila/ano : Pequeno

12.000 t/ano  $\leq$  Matéria prima processada  $\leq$  50.000 t de argila/ano : Médio

Matéria prima processada > 50.000 t de argila/ano : Grande

### **B-01-04-1 Fabricação de material cerâmico**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: M Solo: P Geral: M

Porte:

Capacidade Instalada < 4.000 t de argila/ano : Pequeno

4.000 t de argila/ano  $\leq$  Capacidade Instalada  $\leq$  20.000 t de argila/ano : Médio

Capacidade Instalada > 20.000 t de argila/ano : Grande

### **B-01-05-8 Fabricação de cimento**



Potencial Poluidor/ Degradador:  
Ar: G Água: G Solo: M Geral: G

Porte:  
Capacidade Instalada < 200.000 t/ano : Pequeno  
200.000 t/ano ≤ Capacidade Instalada ≤ 1.000.000 t/ano: Médio  
Capacidade Instalada > 1.000.000 t/ano : Grande

#### **B-01-07-4 Fabricação de peças, ornatos e estruturas de amianto**

Potencial Poluidor/ Degradador:  
Ar: G Água: M Solo: G Geral: G

Porte:  
Área útil < 5 ha : Pequeno  
5 ha ≤ Área útil ≤ 20 ha : Médio  
Área útil > 20 ha : Grande

#### **B-01-08-2 Fabricação e elaboração de vidro e cristal, inclusive a partir de reciclagem**

Potencial Poluidor/ Degradador:  
Ar: G Água: P Solo: P Geral: M

Porte:  
340 t/ano < Capacidade Instalada < 2.000 t/ano :Pequeno  
2.000 t/ano ≤ Capacidade Instalada ≤ 40.000 t/ano :Médio  
Capacidade Instalada > 40.000 t/ano :Grande

#### **B-01-09-0 Aparelhamento, beneficiamento, preparação e transformação de minerais não metálicos, não instalados na área da planta de extração**

Potencial Poluidor/ Degradador:  
Ar: M Água: G Solo: M Geral: M

Porte:  
0,04 ha ≤ Área Útil < 1 ha : Pequeno  
1 ha ≤ Área Útil ≤ 5 ha : Médio  
Área Útil > 5 ha : Grande

#### **B-02 Siderurgia com redução de minério**

**B-02-01-1 Siderurgia e elaboração de produtos siderúrgicos com redução de minérios, inclusive ferro-gusa**



Potencial Poluidor/ Degrador:

Ar: G Água: G Solo: M Geral: G

Porte:

Capacidade Instalada < 50 t/dia :Pequeno

50 t/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 500 t/dia : Médio

Capacidade Instalada > 500 t/dia : Grande

### **B-03 Indústria metalúrgica – Metais ferrosos**

#### **B-03-01-8 - Produção de aço ligado em qualquer forma, com ou sem redução de minérios, com fusão**

Potencial Poluidor/ Degrador:

Ar: G Água: M Solo: M Geral: M

Porte:

Capacidade Instalada < 50 t/dia :Pequeno

50 t/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 500 t/dia : Médio

Capacidade Instalada > 500 t/dia : Grande

#### **B-03-02-6 Produção de tubos de ferro e aço e/ou de laminados e trefilados de qualquer tipo de aço, com tratamento químico superficial**

Potencial Poluidor/ Degrador:

Ar: G Água: G Solo: M Geral: G

Porte:

Capacidade Instalada < 100 t/dia : Pequeno

100 t/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 500 t/dia : Médio

Capacidade Instalada > 500 t/dia : Grande

#### **B-03-03-4 Produção de tubos de ferro e aço e/ou de laminados e trefilados de qualquer tipo de aço, sem tratamento químico superficial**

Potencial Poluidor/ Degrador:

Ar: M Água: G Solo: M Geral: M

Porte:

Capacidade Instalada < 100 t/dia : Pequeno

100 t/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 500 t/dia : Médio

Capacidade Instalada > 500 t/dia : Grande

#### **B-03-04-2 Produção de ligas metálicas (ferroligas), silício metálico e outras ligas a base de silício**



Potencial Poluidor/ Degrador:  
Ar: G Água: M Solo: M Geral: M

Porte:  
Capacidade Instalada < 5 t/dia : Pequeno  
5 t/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 30 t/dia : Médio  
Capacidade Instalada > 30 t/dia : Grande

**B-03-07-7 Produção de fundidos de ferro e aço, sem tratamento químico superficial, inclusive a partir de reciclagem**

Potencial Poluidor/ Degrador:  
Ar: G Água: M Solo: P Geral: M

Porte:  
Capacidade Instalada < 30 t/dia : Pequeno  
30 t/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 120 t/dia : Médio  
Capacidade Instalada > 120 t/dia : Grande

**B-03-08-5 Produção de fundidos de ferro e aço, com tratamento químico superficial, inclusive a partir de reciclagem**

Potencial Poluidor/ Degrador:  
Ar: G Água: G Solo: P Geral: G

Porte:  
Capacidade Instalada < 30 t/dia : Pequeno  
30 t/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 120 t/dia : Médio  
Capacidade Instalada > 120 t/dia : Grande

**B-03-09-3 Produção de forjados, arames e relaminados de aço**

Potencial Poluidor/ Degrador:  
Ar: M Água: G Solo: M Geral: M

Porte:  
Capacidade Instalada < 30.000 t/ano : Pequeno  
30.000 t/ano ≤ Capacidade Instalada ≤ 400.000 t/ano : Médio  
Capacidade Instalada > 400.000 t/ano : Grande

**B-04 Indústria metalúrgica - Metais não-ferrosos**

**B-04-01-4 Metalurgia dos metais não-ferrosos em formas primárias, inclusive**



**metais preciosos**

Potencial Poluidor/ Degradador:

Ar: G Água: G Solo: G Geral: G

Porte:

Área útil < 10 ha : Pequeno

10 ha ≤ Área Útil ≤ 50 ha : Médio

Área útil > 50 ha : Grande

**B-04-02-2 Produção de laminados de metais e de ligas de metais não-ferrosos e/ou relaminação de metais não-ferrosos, inclusive ligas.**

Potencial Poluidor/ Degradador:

Ar: G Água: M Solo: M Geral: M

Porte:

Área útil < 1 ha : Pequeno

1 ha ≤ Área Útil ≤ 25 ha : Médio

Área útil > 25 ha : Grande

**B-04-04-9 Produção de fundidos de metais não-ferrosos, inclusive ligas, com tratamento químico superficial e/ou galvanotécnico, inclusive a partir de reciclagem**

Potencial Poluidor/ Degradador:

Ar: G Água: G Solo: M Geral: G

Porte:

Capacidade Instalada < 1 t/dia : Pequeno

1 t/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 7 t/dia : Médio

Capacidade Instalada > 7 t/dia : Grande

**B-04-05-7 Produção de fundidos de metais não-ferrosos, inclusive ligas, sem tratamento químico superficial e/ou galvanotécnico, inclusive a partir de reciclagem**

Potencial Poluidor/ Degradador:

Ar: G Água: M Solo: P Geral: M

Porte:

Capacidade Instalada < 1 t/dia : Pequeno

1 t/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 7 t/dia : Médio

Capacidade Instalada > 7 t/dia : Grande

**B-04-06-5 Produção de fios e arames de metais e de ligas de metais não-ferrosos,**



**inclusive fios, cabos e condutores elétricos, com fusão, em todas as suas modalidades**

Potencial Poluidor/ Degradador:

Ar: G Água: M Solo: M Geral: M

Porte:

Área útil < 1 ha : Pequeno

1 ha ≤ Área Útil ≤ 5 ha : Médio

Área útil > 5 ha : Grande

**B-04-07-3 Produção de fios e arames de metais e de ligas de metais não-ferrosos, inclusive fios, cabos e condutores elétricos, sem fusão, em todas as suas modalidades**

Potencial Poluidor/ Degradador:

Ar: P Água: M Solo: P Geral: P

Porte:

Área útil < 1 ha : Pequeno

1 ha ≤ Área Útil ≤ 5 ha : Médio

Área útil > 5 ha : Grande

**B-05 Indústria metalúrgica - Fabricação de artefatos**

**B-05-01-0 Produção de soldas e ânodos**

Potencial Poluidor/ Degradador:

Ar: M Água: M Solo: P Geral: M

Porte:

Área útil < 1 ha : Pequeno

1 ha ≤ Área Útil ≤ 5 ha : Médio

Área útil > 5 ha : Grande

**B-05-02-9 Metalurgia do pó, inclusive peças moldadas**

Potencial Poluidor/ Degradador:

Ar: M Água: M Solo: P Geral: M

Porte:

Área útil < 1 ha : Pequeno

1 ha ≤ Área Útil ≤ 5 ha : Médio

Área útil > 5 ha : Grande





**B-05-03-7 Fabricação de estruturas metálicas e artefatos de trefilados de ferro, aço e de metais não-ferrosos, com tratamento químico superficial, exceto móveis**

Potencial Poluidor/ Degradador:

Ar: G Água: G Solo: M Geral: G

Porte:

Área útil < 3 ha : Pequeno

3 ha ≤ Área Útil ≤ 30 ha : Médio

Área útil > 30 ha : Grande

**B-05-04-5 Fabricação de estruturas metálicas e artefatos de trefilados de ferro, aço e de metais não-ferrosos, sem tratamento químico superficial, exceto móveis**

Potencial Poluidor/ Degradador:

Ar: M Água: M Solo: M Geral: M

Porte:

1 ha ≤ Área útil < 3 ha : Pequeno

3 ha ≤ Área Útil ≤ 30 ha : Médio

Área útil > 30 ha : Grande

**B-05-05-3 Estamparia, funilaria e latoaria com tratamento químico superficial, exceto oficinas automotivas**

Potencial Poluidor/ Degradador:

Ar: M Água: G Solo: M Geral: M

Porte:

0,1 ha < Área útil < 3 ha : Pequeno

3 ha ≤ Área Útil ≤ 30 ha : Médio

Área útil > 30 ha : Grande

**B-05-07-1 Fabricação de artigos de cutelaria, ferramentas manuais e fabricação de artigos de metal para uso doméstico**

Potencial Poluidor/ Degradador:

Ar: M Água: G Solo: M Geral: M

0,1 ha < Área útil < 3 ha : Pequeno

3 ha ≤ Área Útil ≤ 30 ha : Médio

Área útil > 30 ha : Grande

**B-05-08-8 Fabricação de armas de fogo, munições e projéteis**

Potencial Poluidor/ Degradador:



Ar: G Água: G Solo: M Geral: G

Porte:

Área útil < 10 ha : Pequeno

10 ha ≤ Área Útil ≤ 50 ha : Médio

Área útil > 50 ha : Grande

### **B-06 Indústria metalúrgica - Tratamentos térmico, químico e superficial**

#### **B-06-01-7 Tratamento térmico (têmpera) ou tratamento termoquímico**

Potencial Poluidor/ Degradador:

Ar: M Água: M Solo: M Geral: M

Porte:

Área útil < 3 ha : Pequeno

3 ha ≤ Área Útil ≤ 30 ha : Médio

Área útil > 30 ha : Grande

#### **B-06-02-5 Serviço galvanotécnico**

Potencial Poluidor/ Degradador:

Ar: M Água: G Solo: M Geral: M

Porte:

Área útil < 0,1 ha : Pequeno

0,1 ha ≤ Área Útil ≤ 30 ha : Médio

Área útil > 30 ha : Grande

#### **B-06-03-3 Jateamento e pintura**

Potencial Poluidor/ Degradador:

Ar: G Água: M Solo: M Geral: M

Porte:

0,1 ha < Área útil < 3 ha : Pequeno

3 ha ≤ Área Útil ≤ 30 ha : Médio

Área útil > 30 ha : Grande

### **B-07 Indústria Mecânica**

#### **B-07-01-3 Fabricação de máquinas em geral e implementos agrícolas, bem como suas peças e acessórios metálicos**



Potencial Poluidor/ Degrador:

Ar: G Água: G Solo: M Geral: G

Porte:

0,1 ha ≤ Área útil < 5 ha : Pequeno

5 ha ≤ Área Útil ≤ 50 ha : Médio

Área útil > 50 ha : Grande

### **B-08 Indústria de material eletrônico**

#### **B-08-01-1 Fabricação de eletrodomésticos e/ou componentes eletrônicos, inclusive lâmpadas**

Potencial Poluidor/ Degrador:

Ar: M Água: M Solo: M Geral: M

Porte:

Área útil < 5 ha : Pequeno

5 ha ≤ Área Útil ≤ 20 ha : Médio

Área útil > 20 ha : Grande

#### **B-08-02-8 Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores**

Potencial Poluidor/ Degrador:

Ar: G Água: G Solo: G Geral: G

Porte:

Área útil < 5 ha : Pequeno

5 ha ≤ Área Útil ≤ 20 ha : Médio

Área útil > 20 ha : Grande

### **B-09 Indústria de material de transporte**

#### **B-09-01-6 Construção de embarcações e estruturas flutuantes e fabricação de suas peças e acessórios**

Potencial Poluidor/ Degrador:

Ar: G Água: M Solo: M Geral: M

Porte:

Área útil < 10 ha : Pequeno

10 ha ≤ Área Útil ≤ 20 ha : Médio

Área útil > 20 ha : Grande



**B-09-02-4 Fabricação e montagem de veículos automotores e/ou ferroviários, exceto embarcações e estruturas flutuantes**

Potencial Poluidor/ Degradador:

Ar: G Águas: G Solo: M Geral: G

Área útil < 10 ha : Pequeno  
10 ha ≤ Área Útil ≤ 20 ha : Médio  
Área útil > 20 ha : Grande

**B-09-05-9 Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores e/ou ferroviários, exceto embarcações e estruturas flutuantes**

Potencial Poluidor/ Degradador:

Ar: G Águas: G Solo: M Geral: G

Área útil < 10 ha : Pequeno  
10 ha ≤ Área Útil ≤ 20 ha : Médio  
Área útil > 20 ha : Grande

**B-10 Indústria da madeira e de mobiliário**

**B-10-01-3 Fabricação de madeira laminada ou chapas de madeira aglomerada, prensada ou compensada, revestida ou não revestida**

Potencial Poluidor/ Degradador:

Ar: M Água: P Solo: P Geral: P

Porte:

1.500 m<sup>2</sup>/ano ≤ Produção Nominal ≤ 10.000 m<sup>2</sup>/ano : Pequeno  
10.000 m<sup>2</sup>/ano < Produção Nominal ≤ 50.000 m<sup>2</sup>/ano : Médio  
Produção Nominal > 50.000 m<sup>2</sup>/ano : Grande

**B-10-02-2 Fabricação de móveis de madeira, e/ou seus derivados, com pintura e/ou verniz**

Potencial Poluidor/ Degradador:

Ar: G Água: M Solo: M Geral: M

Porte:

Consumo/ano de madeira e/ou painéis ≤ 3000 m<sup>3</sup> : Pequeno  
3000 m<sup>3</sup> < Consumo/ano de madeira e/ou painéis ≤ 8000 m<sup>3</sup> : Médio  
Consumo/ano de madeira e/ou painéis > 8000 m<sup>3</sup> : Grande

**B-10-03-0 Fabricação de móveis estofados ou de colchões, com fabricação de**



**espuma**

Potencial Poluidor/ Degradador:

Ar: G Água: M Solo: G Geral: G

Porte:

0,1 ha < Área Construída < 0,5 ha :Pequeno

0,5 ha ≤ Área Construída ≤ 1,0 ha :Médio

Área Construída > 1,0 ha :Grande

**B-10-06-5 Fabricação de móveis de metal com tratamento químico superficial e/ou pintura**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: G Água: M Solo: M Geral: M

Consumo/ano de peças e/ou lâminas metálicas ≤ 1.000 t : Pequeno

1.000 t < Consumo/ano de peças e/ou lâminas metálicas ≤ 10.000 t : Médio

Consumo/ano de peças e/ou lâminas metálicas > 10.000 t : Grande

**B-10-07-0 Tratamento químico para preservação de madeira**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: P Água: G Solo: G Geral: G

Porte:

Produção Nominal ≤ 50.000 m<sup>3</sup>/ano :Pequeno

50.000 m<sup>3</sup>/ano < Produção Nominal ≤ 150.000 m<sup>3</sup>/ano :Médio

Produção Nominal > 150.000 m<sup>3</sup>/ano :Grande

**LISTAGEM C – ATIVIDADES INDUSTRIAIS/INDÚSTRIA QUÍMICA E OUTRAS**

**C-01 Indústria de papel e papelão**

**C-01-01-5 Fabricação de celulose e/ou pasta mecânica**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: G Água: G Solo: G Geral: G

Porte:

Área útil < 5 ha : Pequeno

5 ha ≤ Área útil ≤ 10 ha : Médio



Área útil > 10 ha : Grande
<b>C-01-03-1 Fabricação de papelão, papel, cartolina, cartão e polpa moldada, utilizando celulose e/ou papel reciclado como matéria-prima</b>  Pot. Poluidor/Degradador: Ar: M Água: M Solo: G Geral: M  Porte: 0,5 t/dia < Capacidade Instalada < 20 t/dia : Pequeno 20 t/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 80t/dia : Médio Capacidade Instalada > 80 t/dia : Grande
<b>C-01-07-4 Fabricação de artigos diversos de fibra prensada ou isolante inclusive peças e acessórios para máquinas e veículos</b>  Pot. Poluidor/Degradador: Ar: M Água: M Solo: M Geral: M  Porte: 0,5 ha < Área útil < 2 ha : Pequeno 2 ha ≤ Área útil ≤ 5 ha : Médio Área útil > 5 ha : Grande
<b>C-02 - Indústria da borracha</b>
<b>C-02-01-1 Beneficiamento de borracha natural</b>  Pot. Poluidor/Degradador: Ar: G Água: M Solo: G Geral: G  Porte: Área útil < 2 ha : Pequeno 2 ha ≤ Área útil ≤ 5 ha : Médio Área útil > 5 ha : Grande
<b>C-02-02-1 Fabricação de pneumáticos, câmaras-de-ar e de material para recondicionamento de pneumáticos</b>  Pot. Poluidor/Degradador: Ar: G Água: M Solo: G Geral: G  Porte: Área útil < 2 ha : Pequeno 2 ha ≤ Área útil ≤ 5 ha : Médio



Área útil > 5 ha	: Grande
<b>C-02-03-8 Recauchutagem de pneumáticos</b>	
Pot. Poluidor/Degradador: Ar: M Água: P Solo: G Geral: M	
Porte: Área útil < 0,3 ha : Pequeno 0,3 ha ≤ Área útil ≤ 0,6 ha : Médio Área útil > 0,6 ha : Grande	
<b>C-02-04-6 Fabricação de artefatos de borracha, exceto pneumáticos, câmaras-de-ar e de material para condicionamento de pneumáticos</b>	
Pot. Poluidor/Degradador: Ar: M Água: M Solo: G Geral: M	
Porte: Área útil < 2 ha : Pequeno 2 ha ≤ Área útil ≤ 5 ha : Médio Área útil > 5 ha : Grande	
<b>C-03 Indústria de couros e peles e produtos similares</b>	
<b>C-03-01-8 Secagem e salga de couros e peles</b>	
Pot. Poluidor/Degradador: Ar: P Água: G Solo: M Geral: M	
Porte: Área útil < 0,5 ha : Pequeno 0,5 ha ≤ área útil ≤ 2 ha : Médio Área útil > 2 ha : Grande	
<b>C-03-02-6 Fabricação de wet-blue e/ou de couro por processo completo, a partir de peles até o couro acabado, com curtimento ao cromo, seus derivados ou tanino sintético</b>	
Pot. Poluidor/Degradador: Ar: M Água: G Solo: G Geral: G	
Porte: Produção Nominal ≤ 380 m <sup>2</sup> /dia ou ≤ 100 unidades/dia :Pequeno 380 < Produção Nominal < 4.400 m <sup>2</sup> /dia ou 100 < Produção Nominal < 1.160 un./dia ou : Médio	



Produção Nominal > 4.400 m <sup>2</sup> /dia ou > 1.160 un./dia	:Grande
<b>C-03-03-4 Fabricação de couro por processo completo, a partir de peles até o couro acabado, com curtimento exclusivamente ao tanino vegetal</b>	
Pot. Poluidor/Degradador: Ar: M Água: G Solo: M Geral: M	
Porte: Produção Nominal < 380 m <sup>2</sup> /dia ou < 100 un./dia : Pequeno 380 m <sup>2</sup> /dia ≤ Produção Nominal ≤ 4.400 m <sup>2</sup> /dia ou 100 un./dia ≤ Produção Nominal ≤ 1.160 un./dia : Médio Produção Nominal > 4.400 m <sup>2</sup> /dia ou > 1.160 un./dia : Grande	
<b>C-03-05-0 Fabricação de couro semiacabado e/ou acabado, não associada ao curtimento</b>	
Pot. Poluidor/Degradador: Ar: G Água: M Solo: M Geral: M	
Porte: Produção Nominal < 380 m <sup>2</sup> /dia ou < 100 un./dia : Pequeno 380 ≤ Produção Nominal ≤ 5.200 m <sup>2</sup> /dia ou 100 ≤ Produção Nominal ≤ 1.370 un./dia : Médio Produção Nominal > 5.200 m <sup>2</sup> /dia ou > 1.370 un./dia : Grande	
<b>C-04 Indústria de produtos químicos</b>	
<b>C-04-01-4 Produção de substâncias químicas e de produtos químicos inorgânicos, orgânicos, organo-inorgânicos, exclusive produtos derivados do processamento do petróleo, de rochas oleígenas, do carvão-de-pedra e da madeira</b>	
Pot. Poluidor/Degradador: Ar: M Água: M Solo: M Geral: M	
Porte: Área útil < 1 ha : Pequeno 1 ha ≤ Área útil ≤ 4 ha : Médio Área útil > 4 ha : Grande	
<b>C-04-02-2 Refino de petróleo</b>	
Pot. Poluidor/Degradador: Ar: G Água: G Solo: G Geral: G	





Porte:

Capacidade Instalada < 10.000 m<sup>3</sup>/dia : Pequeno

10.000 m<sup>3</sup>/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 25.000 m<sup>3</sup>/dia : Médio

Capacidade Instalada > 25.000 m<sup>3</sup>/dia : Grande

**C-04-03-0 Fabricação de produtos petroquímicos básicos a partir de nafta e/ou gás natural**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: G Água: M Solo: G Geral: G

Porte:

Capacidade Instalada < 30.000 t/ano : Pequeno

30.000 t/ano ≤ Capacidade Instalada ≤ 75.000 t/ano : Médio

Capacidade Instalada > 75.000 t/ano : Grande

**C-04-04-9 Fabricação de resinas termoplásticas a partir de produtos petroquímicos básicos**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: G Água: M Solo: G Geral: G

Porte:

Capacidade Instalada < 12.000 t/ano : Pequeno

12.000 t/ano ≤ Capacidade Instalada ≤ 25.000 t/ano : Médio

Capacidade Instalada > 25.000 t/ano : Grande

**C-04-05-8 Fabricação de biodiesel**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: G Solo: G Geral: G

Porte:

Capacidade instalada < 70 m<sup>3</sup>/dia : Pequeno

70 m<sup>3</sup>/dia ≤ Capacidade instalada ≤ 120 m<sup>3</sup>/dia : Médio

Capacidade instalada > 120 m<sup>3</sup>/dia : Grande

**C-04-06-5 Fabricação de resinas e de fibras e fios artificiais e sintéticos e de borracha e látex sintéticos**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: M Solo: M Geral: M

Porte:

Área útil < 1 ha : Pequeno

1 ha ≤ Área útil ≤ 5 ha : Médio



Área útil > 5 ha	: Grande
<b>C-04-08-1 Fabricação de explosivos, detonantes, munição para caça e desporto e fósforo de segurança e/ou fabricação de pólvora e artigos pirotécnicos</b>	
Pot. Poluidor/Degradador: Ar: G Água: M Solo: M Geral: M	
Porte: Área Construída < 0,1 ha : Pequeno 0,1 ha ≤ Área Construídas ≤ 0,5 ha : Médio Área Construída > 0,5 ha : Grande	
<b>C-04-09-1 Produção de óleos, gorduras e ceras em bruto, de óleos essenciais, corantes vegetais e animais e outros produtos da destilação da madeira, exceto refinação de óleos e gorduras alimentares</b>	
Pot. Poluidor/Degradador: Ar: M Água: G Solo: M Geral: M	
Porte: Área útil < 1 ha : Pequeno 1 ha ≤ Área Útil ≤ 3 ha : Médio Área útil > 3 ha : Grande	
<b>C-04-10-3 Fabricação de aromatizantes e corantes de origem mineral ou sintéticos e/ou sabões e detergentes e/ou preparados para limpeza e polimento</b>	
Pot. Poluidor/Degradador: Ar: M Água: M Solo: M Geral: M	
Porte: 0,1 ha < Área útil < 1 ha : Pequeno 1 ha ≤ Área Útil ≤ 3 ha : Médio Área útil > 3 ha : Grande	
<b>C-04-13-8 Fabricação de produtos domissanitários, exclusive sabões e detergentes</b>	
Pot. Poluidor/Degradador: Ar: G Água: G Solo: G Geral: G	
Porte: 0,1 ha < Área útil < 1 ha : Pequeno 1 ha ≤ Área Útil ≤ 3 ha : Médio Área útil > 3 ha : Grande	



**C-04-14-6 Fabricação de agrotóxicos e afins**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: G Água: G Solo: G Geral: G

Porte:

Área útil < 1 ha : Pequeno

1 ha ≤ Área Útil ≤ 3 ha : Médio

Área útil > 3 ha : Grande

**C-04-15-4 Fabricação de tintas, esmaltes, lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: G Água: G Solo: G Geral: G

Porte:

Área útil < 2 ha : Pequeno

2 ha ≤ Área Útil ≤ 5 ha : Médio

Área útil > 5 ha : Grande

**C-04-16-2 Fabricação de ácido sulfúrico a partir de enxofre elementar, inclusive quando associada à produção de fertilizantes**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: G Água: P Solo: G Geral: G

Porte:

Capacidade Instalada < 300.000 t/ano : Pequeno

300.000 t/ano ≤ Capacidade Instalada ≤ 700.000 t/ano : Médio

Capacidade Instalada > 700.000 t/ano : Grande

**C-04-17-0 Fabricação de ácido fosfórico**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: G Solo: G Geral: G

Porte:

Capacidade Instalada < 150.000 t/ano : Pequeno

150.000 t/ano ≤ Capacidade Instalada ≤ 400.000 t/ano : Médio

Capacidade Instalada > 400.000 t/ano : Grande

**C-04-18-9 Fabricação de produto intermediários para fins fertilizantes (uréia, nitratos de amônio (NA e CAN), fosfatos de amônio (DAP e MAP) e fosfatos (SSP e TSP)**



Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: G Água: M Solo: M Geral: M

Porte:

Capacidade Instalada < 150.000 t/ano : Pequeno

150.000 t/ano ≤ Capacidade Instalada ≤ 350.000 t/ano : Médio

Capacidade Instalada > 350.000 t/ano : Grande

#### **C-04-19-7 Formulação de adubos e fertilizantes**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: P Solo: P Geral: P

Porte:

Capacidade Instalada < 70.000 t/ano : Pequeno

70.000 t/ano ≤ Capacidade Instalada ≤ 200.000 t/ano : Médio

Capacidade Instalada > 200.000 t/ano : Grande

#### **C-04-20-0 Fabricação de ácido sulfúrico não associada a enxofre elementar**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: G Água: M Solo: M Geral: M

Porte:

Capacidade Instalada < 90.000 t/ano : Pequeno

90.000 t/ano ≤ Capacidade Instalada ≤ 150.000 t/ano : Médio

Capacidade Instalada > 150.000 t/ano : Grande

#### **C-04-21-9 Fabricação de outros produtos químicos não especificados ou não classificados**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: G Água: G Solo: G Geral: G

Porte:

Área útil < 2 ha : Pequeno

2 ha ≤ Área Útil ≤ 5 ha : Médio

Área útil > 5 ha : Grande

#### **C-05 Indústria de Produtos Farmacêuticos e Veterinários**

**C-05-01-0 Fabricação de produtos para diagnósticos com sangue e hemoderivados, farmoquímicos (matéria-prima e princípios ativos), vacinas, produtos biológicos e /ou aqueles provenientes de organismos geneticamente modificados**



Pot. Poluidor/Degradador:  
Ar: P Água: G Solo: G Geral: G

Porte:  
Área construída < 0,25 ha : Pequeno  
0,25 ha ≤ Área construída ≤ 1,5 ha : Médio  
Área construída > 1,5 ha : Grande

**C-05-02-9 Fabricação de medicamentos, exceto aqueles previstos no item C-05-01-0**

Pot. Poluidor/Degradador:  
Ar: P Água: G Solo: M Geral: M

Porte:  
Área construída < 0,25 ha : Pequeno  
0,25 ha ≤ Área construída ≤ 1,5 ha : Médio  
Área construída > 1,5 ha : Grande

**C-06 Indústria de perfumaria**

**C-06-01-7 Fabricação de produtos de perfumaria e cosméticos**

Pot. Poluidor/Degradador:  
Ar: P Água: G Solo: M Geral: M

Porte:  
Área construída < 0,25 ha : Pequeno  
0,25 ha ≤ Área construída ≤ 1,5 ha : Médio  
Área construída > 1,5 ha : Grande

**C-07 Indústria de produtos de matérias plásticas**

**C-07-01-3 Moldagem de termoplástico não organoclorado**

Pot. Poluidor/Degradador:  
Ar: M Água: M Solo: M Geral: M

Porte:  
1 t/dia < Capacidade Instalada < 5 t/dia : Pequeno  
5 t/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 20 t/dia : Médio  
Capacidade Instalada > 20 t/dia : Grande

**C-07-05-6 Moldagem de termoplástico organoclorado, sem a utilização de matéria-prima reciclada ou com a utilização de matéria-prima reciclada a seco**



Pot. Poluidor/Degradador:  
Ar: M Água: P Solo: G Geral: M

Porte:  
1 t/dia < Capacidade Instalada < 5 t/dia : Pequeno  
5 t/dia ≤ Capacidade de Produção ≤ 20 t/dia : Médio  
Capacidade Instalada > 20 t/dia : Grande

#### **C-07-06-4 Moldagem de termofixo ou endurente**

Pot. Poluidor/Degradador:  
Ar: M Água: P Solo: M Geral: M

Porte:  
0,5 t/dia < Capacidade Instalada < 3 t/dia : Pequeno  
3 t/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 20 t/dia : Médio  
Capacidade Instalada > 20 t/dia : Grande

#### **C-08 Indústria têxtil**

##### **C-08-01-1 Beneficiamento de fibras têxteis naturais e artificiais e/ou recuperação de resíduos têxteis**

Pot. Poluidor/Degradador:  
Ar: M Água: G Solo: M Geral: M

Porte:  
0,2 ha < Área útil < 3 ha : Pequeno  
3 ha ≤ Área Útil ≤ 6 ha : Médio  
Área útil > 6 ha : Grande

##### **C-08-07-9 Fiação e/ou tecelagem, exceto tricô e crochê**

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

Porte:  
0,2 t/dia < Capacidade Instalada < 5 t/dia : Pequeno  
5 t/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 17 t/dia : Médio  
Capacidade Instalada > 17 t/dia : Grande

##### **C-08-09-1 Acabamento de fios e/ou tecidos planos ou tubulares**

Potencial Poluidor:



Ar: G Água: G Solo: G Geral: G

Porte:

Capacidade Instalada < 6 t/dia : Pequeno

6 t/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 20 t/dia : Médio

Capacidade Instalada > 20 t/dia : Grande

### **C-09 Indústria de calçados de couro e artefatos de couro**

#### **C-09-03-2 Confeção de calçados de couro e artefatos diversos de couro**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: P Água: M Solo: G Geral: M

Porte:

Área útil < 1 ha : Pequeno

1 ha ≤ Área Útil ≤ 5 ha : Médio

Área útil > 5 ha : Grande

### **C-10 Indústrias diversas**

#### **C-10-01-4 Usinas de produção de concreto comum**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: G Solo: M Geral: M

Porte:

Produção < 9 m<sup>3</sup>/h : Pequeno

9 m<sup>3</sup>/h ≤ Produção ≤ 85 m<sup>3</sup>/h : Médio

Produção > 85 m<sup>3</sup>/h : Grande

#### **C-10-02-2 Usinas de produção de concreto asfáltico**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: G Água: P Solo: M Geral: M

Porte:

Produção Nominal < 60 t/h : Pequeno

60 t/h ≤ Produção Nominal ≤ 100 t/h : Médio

Produção Nominal > 100 t/h : Grande

#### **C-10-05-7 Fabricação de instrumentos e material ótico**

Pot. Poluidor/Degradador:



Ar: M Água: M Solo: P Geral: M

Porte:

0,05 ha < Área útil < 0,5 ha : Pequeno

0,5 ha ≤ Área Útil ≤ 5 ha : Médio

Área útil > 5 ha : Grande

## LISTAGEM D – ATIVIDADES INDUSTRIAIS / INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA

### D-01 Indústria de produtos alimentares e sucroalcooleira

#### D-01-01-5 Torrefação e moagem de grãos

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: P Solo: P Geral: P

Porte:

0,1 t de produto/dia < Capacidade Instalada < 3 t de produto/dia : Pequeno

3 t de produto/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 7 t de produto /dia : Médio

Capacidade Instalada > 7 t de produto/dia : Grande

#### D-01-01-6 Industrialização da mandioca para a produção de farinhas e polvilho

Pot. Poluidor/degradador:

Ar: P Água: G Solo: M Geral: G

Porte:

2 t/dia matéria-prima < Capacidade Instalada < 30 t/dia matéria-prima : Pequena

30 t/dia matéria-prima ≤ Capacidade Instalada ≤ 300 t/dia matéria-prima : Média

Capacidade Instalada > 300 t/dia matéria-prima : Grande

#### D-01-02-3 Abate de animais de pequeno porte (aves, coelhos, rãs, peixes, etc.) e/ou preparação do pescado

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: G Solo: G Geral: G

Porte:

1 t/dia < Capacidade Instalada < 5 t/dia :Pequeno

5 t/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 50 t/dia :Médio

Capacidade Instalada > 50 t/dia : Grande





**D-01-02-4 Abate de animais de médio porte (suínos, ovinos, caprinos, etc)**

Potencial Poluidor/ Degrador:

Ar: M    Água: G    Solo: G    Geral: G

Porte:

6 cabeças/dia < Capacidade Instalada < 180 cabeças/dia    : Pequeno

180 cabeças/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 1200 cabeças/dia    : Médio

Capacidade Instalada > 1200 cabeças/dia    : Grande

**D-01-02-5 Abate de animais de grande porte (bovinos, eqüinos, bubalinos, muares,etc)**

Pot. Poluidor/Degrador:

Ar: M    Água: G    Solo: G    Geral: G

2 cabeças/dia < Capacidade Instalada < 60 cabeças /dia    : Pequeno

60 cabeças/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 500 cabeças/dia    : Médio

Capacidade Instalada > 500 cabeças /dia    : Grande

**D-01-04-1 Industrialização da carne, inclusive desossa, charqueada e preparação de conservas**

Pot. Poluidor/Degrador:

Ar: G    Água: M    Solo: P    Geral: M

Porte:

1 t/dia < Capacidade Instalada < 15 t de produto/dia    : Pequeno

15 t/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 50 t de produto/dia    : Médio

Capacidade Instalada > 50 t de produto/dia    : Grande

**D-01-05-8 Processamento de subprodutos de origem animal para produção de sebo, óleos e farinha**

Pot. Poluidor/Degrador:

Ar: G    Água: M    Solo: P    Geral: M

Porte:

0,5 t matéria prima/dia < Capacidade Instalada <10 t matéria prima/dia    : Pequeno

10 t matéria prima/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 80 t de matéria prima/dia    : Médio

Capacidade Instalada > 80 t de matéria prima/dia    : Grande

**D-01-06-1 Fabricação de produtos de laticínios, exceto envase de leite fluido**



Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: G Solo: M Geral: M

Porte:

500 ℓ de leite/dia < Capacidade Instalada < 10.000 ℓ de leite/dia : Pequeno

10.000 ℓ de leite/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 80.000 ℓ de leite/dia : Médio

Capacidade Instalada > 80.000 ℓ de leite/dia : Grande

**D-01-07-4 Resfriamento e distribuição de leite em instalações industriais e/ou envase de leite fluido**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: P Água: M Solo: P Geral: P

Porte:

5.000 ℓ /dia < Capacidade Instalada < 90.000 ℓ /dia : Pequeno

90.000 ℓ /dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 180.000 ℓ /dia : Médio

Capacidade Instalada > 180.000 ℓ /dia : Grande

**D-01-07-5 Secagem e/ou concentração de produtos alimentícios, inclusive leite e soro de leite**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: G Solo: M Geral: M

Porte:

Capacidade Instalada ≤ 15.000 ℓ /dia : Pequeno

15.000 ℓ /dia < Capacidade Instalada ≤ 480.000 ℓ /dia : Médio

Capacidade Instalada > 480.000 ℓ /dia : Grande

**D-01-08-2 Fabricação de açúcar e/ou destilação de álcool**

Pot. poluidor/degradador:

Ar: G Água: G Solo: M Geral: G

Porte:

Capacidade Instalada < 3.000 t de matéria-prima/dia : Pequeno

3.000 t de matéria prima/dia < Capacidade Instalada ≤ 7.000 t de matéria prima/dia : Médio

Capacidade Instalada > 7.000 t matéria-prima/dia : Grande

**D-01-08-3 Destilação de frações da produção de cachaça (cabeça e cauda) para produção de álcool combustível**

Pot. Poluidor/ Degradador



<p>Ar: M    Água: P    Solo: P    Geral: P</p> <p>Porte: 300 ℓ/dia &lt; Capacidade Instalada &lt; 800 ℓ/dia    : Pequeno 800 ℓ/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 2.000 ℓ/dia    : Médio Capacidade Instalada &gt; 2.000 ℓ/dia    : Grande</p>
<p><b>D-01-09-0 Refinação e preparação de óleos e gorduras vegetais, produção de manteiga de cacau e de gorduras de origem animal destinadas à alimentação</b></p> <p>Pot. Poluidor/Degradador: Ar: M    Água: M    Solo: P    Geral: M</p> <p>Porte: 10 t de matéria-prima/dia &lt; Capacidade Instalada &lt; 100 t de matéria-prima/dia    : Pequeno 100 t de matéria-prima/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 1.000 t de matéria-prima/dia    : Médio Capacidade Instalada &gt; 1.000 t de matéria-prima/dia    : Grande</p>
<p><b>D-01-11-2 Fabricação de fermentos e leveduras</b></p> <p>Pot. Poluidor/Degradador: Ar: P    Água: M    Solo: P    Geral: P</p> <p>Porte: Área útil &lt; 2 ha    : Pequeno 2 ha ≤ área útil ≤ 5 ha    : Médio Área útil &gt; 5 ha    : Grande</p>
<p><b>D-01-12-0 Fabricação de vinagre, conservas e condimentos</b></p> <p>Pot. Poluidor/Degradador: Ar: P    Água: M    Solo: P    Geral: P</p> <p>Porte: Área útil &lt; 2 ha    : Pequeno 2 ha ≤ área útil ≤ 5 ha    : Médio Área útil &gt; 5 ha    : Grande</p>
<p><b>D-01-13-9 Formulação de rações balanceadas e de alimentos preparados para animais</b></p> <p>Pot. Poluidor/Degradador: Ar: M    Água: P    Solo: P    Geral: P</p>



<p>Porte: 5 t de produto/dia &lt; Capacidade Instalada &lt; 60 t de produto/dia : Pequeno 60 t de produto/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 250 t de produto /dia : Médio Capacidade Instalada &gt; 250 t de produto /dia : Grande</p>
<p><b>D-01-14-7 Fabricação industrial de massas, biscoitos, salgados, chocolates, pães, doces, suplementos alimentares e ingredientes para indústria alimentícia</b></p> <p>Pot. Poluidor/Degradador: Ar:M Água:M Solo:M Geral:M</p> <p>Porte: 0,5 ha ≤ Área útil &lt; 2 ha : Pequeno 2 ha ≤ área útil ≤ 5 ha : Médio Área útil &gt; 5 ha : Grande</p>
<p><b>D-02 Indústria de bebidas</b></p>
<p><b>D-02-01-1 Fabricação de vinhos</b></p> <p>Pot. Poluidor/Degradador: Ar:P Água:M Solo:M Geral:M</p> <p>Porte: 0,05 ha ≤ Área útil &lt; 2 ha : Pequeno 2 ha ≤ área útil ≤ 5 ha : Médio Área útil &gt; 5 ha : Grande</p>
<p><b>D-02-02-1 Fabricação de aguardente</b></p> <p>Pot. Poluidor/Degradador: Ar: M Água: G Solo: M Geral: M</p> <p>Porte: 300 ℓ de produto /dia &lt; Capacidade Instalada &lt; 800 ℓ de produto /dia : Pequeno 800 ℓ de produto /dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 2.000 ℓ de produto /dia : Médio Capacidade Instalada &gt; 2.000 ℓ de produto /dia : Grande</p>
<p><b>D-02-04-6 Fabricação de cervejas, chopes e maltes</b></p> <p>Pot. Poluidor/Degradador: Ar: M Água: G Solo: M Geral: M</p> <p>Porte: 2.000 ℓ de produto /dia &lt; Capacidade Instalada &lt; 20.000 ℓ de produto /dia : Pequeno</p>



20.000 ℓ de produto /dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 1.000.000 ℓ de produto /dia : Médio Capacidade Instalada > 1.000.000 ℓ de produto /dia : Grande
<b>D-02-05-4 Fabricação de sucos</b>  Pot. Poluidor/Degradador: Ar: M Água: M Solo: M Geral: M  Porte: 5.000ℓ de produto /dia < Capacidade Instalada < 10.000ℓ de produto/dia : Pequeno 10.000ℓ de produto /dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 200.000ℓ de produto /dia : Médio Capacidade Instalada > 200.000ℓ de produto /dia : Grande
<b>D-02-06-2 Fabricação de licores e outras bebidas alcoólicas</b>  Pot. Poluidor/Degradador: Ar:P Água:M Solo:P Geral:P  Porte: 0,05 ha < Área útil < 2 ha : Pequeno 2 ha ≤ área útil ≤ 5 ha : Médio Área útil > 5 ha : Grande
<b>D-02-07-0 Fabricação de refrigerantes (inclusive quando associada à extração de água mineral) e de outras bebidas não alcóolicas, exclusive sucos</b>  Pot. Poluidor/Degradador: Ar: M Água: M Solo: M Geral: M  Porte: 10.000 ℓ de produto /dia < Capacidade Instalada < 50.000 ℓ de produto/dia : Pequeno 50.000 ℓ de produto /dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 400.000 ℓ de produto /dia : Médio Capacidade Instalada > 400.000 ℓ de produto /dia : Grande
<b>D-03 Indústria de fumo</b>
<b>D-03-01-8 Preparação de fumo, fabricação de cigarros, charutos e cigarrilhas</b>  Pot. Poluidor/Degradador: Ar:G Água:P Solo:P Geral:M  Porte: 0,02 ha < Área Útil < 1 ha : Pequeno 1 ha ≤ Área Útil ≤ 5 ha : Médio Área Útil > 5 ha : Grande



## LISTAGEM E – ATIVIDADES DE INFRAESTRUTURA

### E-01 Infraestrutura de transporte

#### E-01-01-5 Implantação ou duplicação de rodovias ou contornos rodoviários

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M    Água: G    Solo: G    Geral: G

Porte:

10 km < Extensão < 50 km    : Pequeno

50 km ≤ Extensão ≤ 100 km    : Médio

Extensão > 100 km    : Grande

#### E-01-03-1 Pavimentação e/ou melhoramentos de rodovias

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar : M    Água: M    Solo: G    Geral: M

Porte:

10 km < Extensão < 50 km    : Pequeno

50 km ≤ Extensão ≤ 100 km    : Médio

Extensão > 100 km    : Grande

#### E-01-04-1 Ferrovias

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M    Água: G    Solo: G    Geral: G

Porte:

10 km < Extensão < 30 km    : Pequeno

30 km ≤ Extensão ≤ 50 km    : Médio

Extensão > 50 km    : Grande

#### E-01-05-8 Trens metropolitanos de superfície

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M    Água: M    Solo: M    Geral: M

Porte:

Extensão < 10 km    : Pequeno

10 km ≤ Extensão ≤ 30 km    : Médio



Extensão > 30 km : Grande
<b>E-01-05-9 Trens metropolitanos subterrâneos</b>  Pot. Poluidor/Degradador: Ar: M Água: G Solo: G Geral: G  Porte: Extensão < 10 km : Pequeno 10 km ≤ Extensão ≤ 30 km : Médio Extensão > 30 km : Grande
<b>E-01-06-6 Portos fluviais</b>  Pot. Poluidor/Degradador: Ar: M Água: M Solo: M Geral: M  Porte: Área total < 5 ha : Pequeno 5 ha ≤ Área total ≤ 15 ha : Médio Área total > 15 ha : Grande
<b>E-01-07-4 Canais para navegação</b>  Pot. Poluidor/Degradador: Ar: P Água: G Solo: M Geral: M  Porte: Extensão < 10 km : Pequeno 10 km ≤ Área total ≤ 50 km : Médio Extensão > 50 km : Grande
<b>E-01-08-2 Abertura de barras e embocaduras</b>  Pot. Poluidor/Degradador: Ar: M Água: G Solo: G Geral: G  Porte: Área útil < 10 ha : Pequeno 10 ha ≤ Área útil ≤ 30 ha : Médio Área útil > 30 ha : Grande
<b>E-01-09-0 Aeroportos</b>  Pot. Poluidor/Degradador: Ar: G Água: M Solo: G Geral: G



Porte:  
Capacidade anual de movimentação de passageiros < 600.000 : Pequeno  
 $600.000 \leq$  Capacidade anual de movimentação de passageiros  $\leq 6.000.000$  : Médio  
Capacidade anual de movimentação de passageiros  $\geq 6.000.000$  : Grande

**E-01-10-4 Dutos de transporte de gás, exceto malha de distribuição**

Pot. Poluidor/Degradador:  
Ar: M Água: P Solo: G Geral: M

Porte:  
Extensão < 20 km : Pequeno  
 $20 \text{ km} \leq$  Extensão  $\leq 100 \text{ km}$  : Médio  
Extensão > 100 km : Grande

**E-01-12-0 Dutos para transporte de produtos químicos e oleodutos**

Pot. Poluidor/Degradador:  
Ar: M Água: G Solo: G Geral: G

Porte:  
 $1 \text{ km} <$  Extensão < 20 km : Pequeno  
 $20 \text{ km} \leq$  Extensão  $\leq 100 \text{ km}$  : Médio  
Extensão > 100 Km : Grande

**E-01-13-9 Mineroduto ou rejeitoduto**

Pot. Poluidor/ Degradador:  
Ar: P Água: G Solo: M Geral: M

Porte:  
Extensão < 10 km : Pequeno  
 $10 \text{ km} \leq$  Extensão  $\leq 40 \text{ km}$  : Médio  
Extensão > 40 km : Grande

**E-01-14-7 Terminal de minério**

Pot. Poluidor/Degradador:  
Ar: G Água: G Solo: G Geral: G

Porte:  
Área útil < 30 ha : Pequeno  
 $30 \text{ ha} \leq$  Área útil  $\leq 80 \text{ ha}$  : Médio  
Área útil > 80 ha : Grande





**E-01-15-5 Terminal de produtos químicos e petroquímicos**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: G    Água: G    Solo: G    Geral: G

Porte:

capacidade de armazenagem < 4.000 m<sup>3</sup> : Pequeno

4.000 m<sup>3</sup> ≤ capacidade de armazenagem ≤ 10.000 m<sup>3</sup> : Médio

capacidade de armazenagem > 10.000 m<sup>3</sup> : Grande

**E-01-15-6 Terminal de armazenamento de gás natural**

Potencial Poluidor/Degradador:

Ar: G    Água: M    Solo: M    Geral: M

Porte:

capacidade de armazenagem ≤ 2.000.000 m<sup>3</sup> : Pequeno

2.000.000 m<sup>3</sup> < capacidade de armazenagem ≤ 10.000.000 m<sup>3</sup> : Médio

capacidade de armazenagem > 10.000.000 m<sup>3</sup> : Grande

**E-01-15-7 Terminal de armazenamento de petróleo**

Potencial Poluidor/Degradador:

Ar: G    Água: G    Solo: G    Geral: G

Porte:

capacidade de armazenagem < 15.000 m<sup>3</sup> : Pequeno

15.000 m<sup>3</sup> ≤ capacidade de armazenagem ≤ 50.000 m<sup>3</sup> : Médio

capacidade de armazenagem > 50.000 m<sup>3</sup> : Grande

**E-01-18-1 Correia transportadora**

Potencial Poluidor/ Degradador:

Ar: G    Água: M    Solo: G    Geral: G

Porte:

1 km < Extensão < 10 Km : Pequeno

10 km ≤ Extensão ≤ 30 km : Médio

Extensão > 30 Km : Grande

**E-02 Infraestrutura de energia**

**E-02-01-1 Sistemas de geração de energia hidrelétrica, exceto Central Gradora Hidrelétrica – CGH**



Pot. Poluidor/Degradador

Ar: P Água: G Solo: G Geral: G

Porte:

5MW < Capacidade Instalada < 10MW : Pequeno

10 MW ≤ Capacidade Instalada ≤ 100 MW : Médio

100 MW < Capacidade Instalada < 300MW : Grande

#### **E-02-01-2 Central Geradora Hidrelétrica – CGH**

Pot. Poluidor/Degradador

Ar: P Água: M Solo: M Geral: M

Porte:

Volume do reservatório ≤ 5.000 m<sup>3</sup> : Pequeno

5.000 m<sup>3</sup> < Volume do reservatório ≤ 10.000 m<sup>3</sup> : Médio

Volume do reservatório > 10.000 m<sup>3</sup> : Grande

#### **E-02-02-1 Sistema de geração de energia termoeétrica, exceto a gás natural ou biogás**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: G Água: G Solo: G Geral: G

Porte:

Capacidade Instalada ≤ 10MW : Pequeno

10 MW < Capacidade Instalada ≤ 100 MW : Médio

100 MW < Capacidade Instalada < 300MW : Grande

#### **E-02-02-2 Sistema de geração de energia termelétrica utilizando gás ou vapor**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: G Água: M Solo: M Geral: M

Porte:

0,1 MW ≤ Capacidade Instalada ≤ 10MW : Pequeno

10 MW < Capacidade Instalada ≤ 100 MW : Médio

100 MW < Capacidade Instalada < 300MW : Grande

#### **E-02-03-8 Linhas de transmissão de energia elétrica**

Potencial Poluidor/ Degradador:

Ar: P Água: P Solo: G Geral: M



<p>Porte: Extensão &lt; 10 km : Pequeno 10 km ≤ Extensão ≤ 50 Km : Médio Extensão &gt; 50 km : Grande</p>
<p><b>E-02-05-4 Usina eólica</b></p> <p>Pot. Poluidor/Degradador: Ar: P Água: P Solo: M Geral: P</p> <p>Porte: Capacidade Instalada ≤ 10 MW : Pequeno 10 MW &lt; Capacidade Instalada ≤ 150 MW : Médio Capacidade Instalada &gt; 150 MW : Grande</p>
<p><b>E-02-06-2 Usina solar fotovoltaica</b></p> <p>Pot. Poluidor/Degradador Ar: P Água: P Solo: G Geral: M</p> <p>Porte: 5 MWp &lt; potência nominal do inversor ≤ 10 MWp : Pequeno 10 MWp &lt; potência nominal do inversor ≤ 80 MWp : Médio Potência nominal do inversor &gt; 80 MWp : Grande</p>
<p><b>E-02-06-3 Usina solar heliotérmica</b></p> <p>Potencial Poluidor/Degradador: Ar: P Água: P Solo: G Geral: M</p> <p>Porte: Capacidade Instalada ≤ 5 MW : Pequeno 5 MW &lt; Capacidade Instalada &lt; 60 MW : Médio Capacidade Instalada &gt; 60 MW : Grande</p>
<p><b>E-03 Infraestrutura de saneamento</b></p>
<p><b>E-03-01-8 Barragem de saneamento ou perenização</b></p> <p>Potencial Poluidor/ Degradador: Ar: P Água: G Solo: G Geral: G</p> <p>Porte: 10 ha &lt; Área Inundada &lt; 150 ha : Pequeno</p>



150 ha $\leq$ Área Inundada $\leq$ 500 ha : Médio Área Inundada > 500 ha : Grande
<b>E-03-02-6 Canalização e/ou retificação de curso d'água</b>  Pot. Poluidor/Degradador: Ar: M Água: G Solo: M Geral: M  Porte: 0,1 km < Extensão < 2 Km : Pequeno 2 Km $\leq$ Extensão $\leq$ 20 Km : Médio Extensão > 20 Km : Grande
<b>E-03-04-2 Estação de tratamento de água para abastecimento</b>  Pot. Poluidor/Degradador: Ar: P Água: M Solo: P Geral: P  Porte: 20 $\ell/s$ < Vazão de Água Tratada < 100 $\ell/s$ : Pequeno 100 $\ell/s$ $\leq$ Vazão de Água Tratada $\leq$ 500 $\ell/s$ : Médio Vazão de Água Tratada > 500 $\ell/s$ : Grande
<b>E-03-05-0 Interceptores, emissários, elevatórias e reversão de esgoto</b>  Pot. Poluidor/Degradador: Ar: P Água: M Solo: P Geral: P  Porte: 45 $\ell/s$ < Vazão Máxima Prevista < 135 $\ell/s$ : Pequeno 135 $\ell/s$ $\leq$ Vazão Máxima Prevista $\leq$ 270 $\ell/s$ : Médio Vazão Máxima Prevista > 270 $\ell/s$ : Grande
<b>E-03-06-9 Estação de tratamento de esgoto sanitário</b>  Pot. Poluidor/Degradador: Ar: M Água: M Solo: M Geral: M  Porte: 0,5 $\ell/s$ < Vazão Média Prevista < 25 $\ell/s$ : Pequeno 25 $\ell/s$ $\leq$ Vazão Média Prevista $\leq$ 75 $\ell/s$ : Médio Vazão Média Prevista > 75 $\ell/s$ : Grande
<b>E-03-07-7 Aterro sanitário, inclusive Aterro Sanitário de Pequeno Porte – ASPP</b>  Porte Poluidor/ Degradador:



Ar: M Água: G Solo: M Geral: M

Porte:

CAF < 110.000 t :Pequeno

110.000 t ≤ CAF ≤ 2.700.000 t :Médio

CAF > 2.700.000 t :Grande

#### **E-03-07-8 Estação de transbordo de resíduos sólidos urbanos**

Potencial Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: G Solo: M Geral: M

Porte:

Quantidade Operada de RSU < 60 t/dia : Pequeno

60 t/dia ≤ Quantidade operada de RSU ≤ 1.000 t/dia : Médio

Quantidade Operada de RSU > 1.000 t/dia : Grande

#### **E-03-07-9 Unidade de triagem de recicláveis e/ou de tratamento de resíduos orgânicos originados de resíduos sólidos urbanos.**

Pot. poluidor/degradador:

Ar: M Água: G Solo: M Geral: M

Porte:

Quantidade operada de RSU < 20 t/dia : Pequeno

20 t/ dia ≤ Quantidade operada de RSU ≤ 250 t/dia : Médio

Quantidade operada de RSU > 250 t/dia : Grande

#### **E-03-07-11 Outras formas de destinação de resíduos sólidos urbanos não listadas ou não classificadas**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: G Água: G Solo: G Geral: G

Porte:

Área útil < 10 ha : Pequeno

10 ha ≤ Área útil ≤ 50 ha : Médio

Área útil > 50 ha : Grande

#### **E -04-Parcelamento do solo**

##### **E-04-01-4 Parcelamento do solo urbano, exceto distritos industriais**



Potencial Poluidor/ Degrador:  
Ar: P    Água: M    Solo: G    Geral: M

Porte:  
10 ha < Área total < 25 ha    : Pequeno  
25 ha ≤ Área total ≤ 100 ha    : Médio  
Área total > 100 ha    : Grande

#### **E-04-02-2 Distrito industrial e zona estritamente industrial, comercial ou logística**

Potencial Poluidor/ Degrador:  
Ar: M    Água: M    Solo: M    Geral: M

Porte:  
Área útil < 25 ha    : Pequeno  
25 ha ≤ Área útil ≤ 100 ha    : Médio  
Área útil > 100 ha    : Grande

#### **E-05 Outras atividades de infraestrutura**

##### **E-05-01-1 Barragens ou bacias de amortecimento de cheias**

Potencial Poluidor/ Degrador:  
Ar: P    Água: M    Solo: G    Geral: M

Porte:  
1 ha < Área alagada ao nível máximo de cheia < 10 ha    :Pequeno  
10 ha ≤ Área alagada ao nível máximo de cheia ≤ 50 ha    :Médio  
Área alagada ao nível máximo de cheia > 50 ha    :Grande

##### **E-05-02-9 Diques de contenção de cheias de corpo d'água**

Pot. Poluidor/Degrador:  
Ar: P    Água: G    Solo: M    Geral: M

Porte:  
0,1 ha < Área útil < 2 ha    : Pequeno  
2 ha ≤ Área útil ≤ 20 ha    : Médio  
Área útil > 20 ha    : Grande

##### **E-05-03-7 Dragagem para desassoreamento de corpos d'água**

Pot. Poluidor/Degrador:  
Ar:P    Água:G    Solo:M    Geral:M



<p>Porte: 20.000 m<sup>3</sup> &lt; Volume de dragagem &lt; 30.000 m<sup>3</sup> : Pequeno 30.000 m<sup>3</sup> ≤ Volume de dragagem ≤ 500.000 m<sup>3</sup> : Médio Volume de dragagem &gt; 500.000 m<sup>3</sup> : Grande</p>
<p><b>E-05-04-5 Transposição de águas entre bacias</b></p> <p>Pot. Poluidor/Degradador: Ar: M Água: G Solo: G Geral: G</p> <p>Porte: Vazão média prevista &lt; 2 m<sup>3</sup>/s : Pequeno 2 m<sup>3</sup>/s ≤ Vazão média prevista ≤ 20 m<sup>3</sup>/s : Médio Vazão média prevista &gt; 20 m<sup>3</sup>/s : Grande</p>
<p><b>E-05-06-0 Parques cemitérios</b></p> <p>Pot. Poluidor/Degradador: Ar: P Água: G Solo: M Geral: M</p> <p>Porte: 5 ha &lt; Área útil &lt; 25 ha : Pequeno 25 ha ≤ Área útil ≤ 50 ha : Médio Área útil &gt; 50 ha : Grande</p>
<p><b>E-05-06-1 Crematório</b></p> <p>Pot. Poluidor/Degradador: Ar: G Água: M Solo: M Geral: M</p> <p>Porte: Capacidade instalada ≤ 300 Kg/dia : Pequeno 300 Kg/dia &lt; Capacidade Instalada &lt; 3500 Kg/dia : Médio Capacidade instalada ≥ 3500 kg/dia : Grande</p>

<p><b>LISTAGEM F – GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS E SERVIÇOS</b></p>
<p><b>F-01 Centrais de recebimento e armazenamento de resíduos</b></p>
<p><b>F-01-01-5 Central de recebimento, armazenamento temporário, triagem ou transbordo de sucata metálica, papel, papelão, plásticos ou vidro para reciclagem, não contaminados com óleos, graxas, agrotóxicos ou produtos químicos</b></p>



Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: P Água: P Solo: P Geral: P

Porte:

0,2 ha < Área Útil ≤ 0,5 ha : Pequeno

0,5 ha < Área Útil ≤ 5 ha : Médio

Área Útil > 5 ha : Grande

**F-01-01-6 Central de recebimento, armazenamento, triagem e/ou transbordo de sucata metálica, papel, papelão, plásticos ou vidro para reciclagem, contaminados com óleos, graxas ou produtos químicos, exceto agrotóxicos**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: P Água: M Solo: M Geral: M

Porte:

área útil < 0,1 ha : Pequeno

0,1 ha ≤ área útil ≤ 2 ha : Médio

área útil > 2 ha : Grande

**F-01-01-7 Central de recebimento, armazenamento, triagem e/ou transbordo de embalagens plásticas usadas de óleos lubrificantes com ou sem sistema de picotagem ou outro processo de cominuição, e/ou filtros de óleo lubrificante**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: P Água: M Solo: G Geral: M

Porte:

área útil < 0,5 ha : Pequeno

0,5 ha < área útil < 1 ha : Médio

área útil > 1 ha : Grande

**F-01-08-1 Centrais e postos de recebimento de embalagens de agrotóxicos e afins, vazias ou contendo resíduos**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: P Água: M Solo: M Geral: M

Porte:

Área útil < 0,5 ha : Pequeno

0,5 ha ≤ Área útil ≤ 1 ha : Médio

Área útil > 1 ha : Grande

**F-01-09-1 Central de recebimento, armazenamento, triagem e/ou transbordo de lâmpadas fluorescentes, de vapor de sódio, vapor de mercúrio, outros vapores metálicos, de luz mista e lâmpadas especiais que contenham mercúrio**





Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: P                      Água: P                      Solo: M                      Geral: P

Porte:

nº de peças armazenadas < 3.000 un.                      : Pequeno  
3.000 un. ≤ nº de peças armazenadas ≤ 30.000 un.                      : Médio  
nº de peças armazenadas > 30.000 un.                      : Grande

**F-01-09-2 Central de recebimento, armazenamento, triagem e/ou transbordo de pilhas e baterias; ou baterias automotivas**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: P                      Água: P                      Solo: M                      Geral: P

Porte:

área útil < 0,5 ha                      : Pequeno  
0,5 ha ≤ área útil ≤ 1 ha                      : Médio  
área útil > 1 ha                      : Grande

**F-01-09-3 Central de recebimento, armazenamento, triagem e/ou transbordo de resíduos eletroeletrônicos com a separação de componentes que implique exposição de resíduos perigosos**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: G                      Água: M                      Solo: M                      Geral: M

Porte:

área útil < 0,5 ha                      : Pequeno  
0,5 ha ≤ área útil ≤ 1 ha                      : Médio  
área útil > 1 ha                      : Grande

**F-01-09-4 Central de recebimento, armazenamento, triagem e/ou transbordo de resíduos eletroeletrônicos, sem a separação de componentes, que não implique exposição de resíduos perigosos**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: P                      Água: P                      Solo: P                      Geral: P

Porte:

área útil < 0,5 ha                      : Pequeno  
0,5 ha ≤ área útil ≤ 1 ha                      : Médio  
área útil > 1 ha                      : Grande

**F-01-09-5 Central de recebimento, armazenamento, triagem e/ou transbordo de outros resíduos não listados ou não classificados**



Pot. Poluidor/Degradador:  
Ar: M      Água: M      Solo: M      Geral: M

Porte:  
área útil  $\leq$  0,5 ha      : Pequeno  
0,5 ha  $\leq$  área útil  $\leq$  1 ha      : Médio  
área útil  $>$  1 ha      : Grande

**F-01-10-1 Unidade de armazenamento temporário e/ou transferência de resíduos industriais**

Pot. Poluidor/Degradador:  
Ar: P      Água: M      Solo: M      Geral: M

Porte:  
capacidade instalada  $<$  5 m<sup>3</sup>/dia      : Pequeno  
5 m<sup>3</sup>/dia  $\leq$  capacidade instalada  $\leq$  15 m<sup>3</sup>/dia      : Médio  
capacidade instalada  $>$  15 m<sup>3</sup>/dia      : Grande

**F-01-10-2 Unidade de Transferência de Resíduos de Serviços de Saúde (UTRSS)**

Pot. Poluidor/Degradador:  
Ar: P      Água: M      Solo: M      Geral: M

Porte:  
capacidade instalada  $<$  5 m<sup>3</sup>/dia      : Pequeno  
5 m<sup>3</sup>/dia  $\leq$  cap. de recebimento  $\leq$  15 m<sup>3</sup>/dia      : Médio  
capacidade instalada  $>$  15 m<sup>3</sup>/dia      : Grande

**F-02 Transporte de produtos e resíduos perigosos**

**F-02-01-1 Transporte rodoviário de produtos e resíduos perigosos**

Pot. Poluidor/Degradador:  
Ar: P      Água: P      Solo: P      Geral: P

Porte:  
Número de veículos  $<$  10      : Pequeno  
10  $\leq$  Número de veículos  $\leq$  50      : Médio  
Número de veículos  $>$  50      : Grande

**F-05 Processamento, beneficiamento, tratamento e/ou disposição final de resíduos**



**F-05-01-0 Reciclagem de plásticos com a utilização de processo de reciclagem a seco**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: P Água: P Solo: M Geral: P

Porte:

1 t/ dia < Capacidade Instalada < 5 t/ dia : Pequeno

5 t/ dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 30 t/dia : Médio

Capacidade Instalada > 30 t/dia : Grande

**F-05-02-9 Reciclagem de plásticos com a utilização de processo de reciclagem a base de lavagem com água**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: P Água: G Solo: M Geral: M

Porte:

1 t/ dia < Capacidade Instalada < 5 t/ dia : Pequeno

5 t/ dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 30 t/dia : Médio

Capacidade Instalada > 30 t/dia : Grande

**F-05-03-7 Reciclagem de embalagens de agrotóxicos**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: G Água: G Solo: G Geral: G

Porte:

Capacidade Instalada < 5 t/ dia : Pequeno

5 t/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 30 t/dia : Médio

Capacidade Instalada > 30 t/dia : Grande

**F-05-04-5 Reciclagem de pilhas, baterias e acumuladores**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: G Água: M Solo: G Geral: G

Porte:

Área útil < 5 ha : Pequeno

5 ha ≤ Área útil ≤ 10 ha : Médio

Área útil > 10 ha : Grande

**F-05-05-3 Compostagem de resíduos industriais**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: M Solo: G Geral: M



Porte:  
Área útil < 2 ha : Pequeno  
2 ha ≤ Área útil ≤ 10 ha : Médio  
Área útil > 10 ha : Grande

**F-05-06-1 Reciclagem de lâmpadas**

Pot. Poluidor/Degradador:  
Ar:G Água:G Solo:G Geral: G

Porte:  
Número de peças processadas < 3.000 un./dia : Pequeno  
3.000 un./dia ≤ Número de peças processadas ≤ 30.000 un./dia : Médio  
Número de peças processadas > 30.000 un./dia : Grande

**F-05-07-1 Reciclagem ou regeneração de outros resíduos classe 2 (não-perigosos) não especificados**

Pot. Poluidor/Degradador:  
Ar: M Água: M Solo: M Geral: M

Porte:  
Capacidade Instalada < 5 t/dia : Pequeno  
5 t/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 30 t/dia : Médio  
Capacidade Instalada > 30 t/dia : Grande

**F-05-07-2 – Reciclagem ou regeneração de produtos químicos, e/ou outros resíduos classe 1 (perigosos) não especificados**

Pot. Poluidor/Degradador:  
Ar: G Água: G Solo: G Geral: G

Porte:  
Capacidade Instalada < 5 t/dia : Pequeno  
5 t/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 20 t/dia : Médio  
Capacidade Instalada > 20 t/dia : Grande

**F-05-09-6 Rerrefino de óleos lubrificantes usados**

Pot. Poluidor/Degradador:  
Ar: G Água: G Solo: G Geral: G

Porte:  
Capacidade Instalada < 5 m<sup>3</sup>/dia : Pequeno  
5 m<sup>3</sup> /dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 20 m<sup>3</sup>/dia : Médio



Capacidade Instalada > 20 m <sup>3</sup> /dia	: Grande
<b>F-05-10-2 Reciclagem de eletroeletrônicos contendo clorofluorcarbonetos (CFC) ou hidroclorofluorcarbonos (HCFCs) em sua composição</b>	
Pot. Poluidor/Degradador: Ar: G    Água: M    Solo: G    Geral: G	
Porte:	
Capacidade Instalada < 5 t/dia	: Pequeno
5 t/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 30 t/dia	: Médio
Capacidade Instalada > 30 t/dia	: Grande
<b>F-05-10-7 Reciclagem de eletroeletrônicos contendo resíduos perigosos classe I</b>	
Pot. Poluidor/Degradador: Ar: G    Água: G    Solo: G    Geral: G	
Porte:	
Capacidade Instalada < 1,5 t/dia	: Pequeno
1,5 t/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 15 t/dia	: Médio
Capacidade Instalada > 15 t/dia	: Grande
<b>F-05-11-8 Aterro para resíduos perigosos - classe I</b>	
Pot. Poluidor/Degradador: Ar: M    Água: G    Solo: G    Geral: G	
Porte:	
Área útil < 1 ha	: Pequeno
1 ha ≤ Área útil ≤ 5 ha	: Médio
Área útil > 5 ha	: Grande
<b>F-05-12-6 Aterro para resíduos não perigosos – Classe II-A e II-B, exceto resíduos sólidos urbanos</b>	
Pot. Poluidor/Degradador: Ar: P    Água: M    Solo: G    Geral: M	
Porte:	
Área útil < 1 ha	: Pequeno
1 ha ≤ Área útil ≤ 5 ha	: Médio
Área útil > 5 ha	: Grande
<b>F-05-13-4 Tratamento térmico de resíduos tais como incineração, pirólise, gaseificação e plasma</b>	



Pot. Poluidor/Degradador:  
Ar: G Água: M Solo: G Geral: G

Porte:  
Capacidade Instalada < 0,5 t/h : Pequeno  
0,5 t/h ≤ Capacidade Instalada ≤ 2,0 t/h : Médio  
Capacidade Instalada > 2,0 t/h : Grande

**F-05-13-5 Disposição final de resíduos de serviços de saúde (Grupos A4, B sólido não perigoso, E sem contaminação biológica, Grupo D, e Grupos A1, A2 e E com contaminação biológica submetidos a tratamento prévio) em aterro sanitário, aterro para resíduos não perigosos – classe II A, ou célula de disposição especial**

Pot. Poluidor/Degradador:  
Ar: P Água: M Solo: G Geral: M

Porte:  
CAF < 110.000 t : Pequeno  
110.000 t ≤ CAF ≤ 2.700.000 t : Médio  
CAF > 2.700.000 t : Grande

**F-05-13-7 Tratamento de resíduos de serviços de saúde (Grupos A e E com contaminação biológica), visando a redução ou eliminação da carga microbiana, tais como desinfecção química, autoclave ou micro-ondas**

Pot. Poluidor/Degradador:  
Ar: M Água: M Solo: M Geral: M

Porte:  
Quantidade operada < 1 t/dia : Pequeno  
1 t/dia ≤ Quantidade operada ≤ 50 t/dia : Médio  
Quantidade operada > 50 t/dia : Grande

**F-05-14-1 Unidade de mistura e pré-condicionamento de resíduos para coprocessamento em fornos de clínquer**

Pot. Poluidor/Degradador:  
Ar: G Água: M Solo: G Geral: G

Porte:  
Capacidade instalada ≤ 60 t/dia : Pequeno  
60 t/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 500 t/dia : Médio  
Capacidade instalada > 500 t/dia : Grande

**F-05-14-2 Coprocessamento de resíduos em forno de clínquer**



Pot. Poluidor/Degradador:  
Ar: G Água: G Solo: G Geral: G

Porte:

Capacidade do forno de clínquer a ser utilizado < 200.000 t/ano : Pequeno

200.000 t/ano ≤ Capacidade do forno de clínquer a ser utilizado ≤ 1.000.000 t/ano : Médio

Capacidade do forno de clínquer a ser utilizado > 1.000.000 t/ano : Grande

**F-05-15-0 Outras formas de destinação de resíduos não listadas ou não classificadas**

Pot. Poluidor/Degradador:  
Ar: G Água: G Solo: G Geral: G

Porte:

Área útil < 1 ha : Pequeno

1 ha ≤ Área útil ≤ 5 ha : Médio

Área útil > 5 ha : Grande

**F-05-16-0 Descaracterização de veículos**

Pot. Poluidor/Degradador:  
Ar: P Água: M Solo: M Geral: M

Porte:

8 veículos/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 40 veículos/dia : Pequeno

40 veículos/dia < Capacidade Instalada ≤ 400 veículos/dia : Médio

Capacidade Instalada > 400 veículos/dia : Grande

**F-05-17-0 Processamento ou reciclagem de sucata**

Pot. Poluidor/Degradador:  
Ar: M Água: M Solo: M Geral: M

Porte:

Capacidade Instalada ≤ 100 t /dia : Pequeno

100 t /dia < Capacidade Instalada ≤ 1000 t /dia : Médio

Capacidade Instalada > 1000 t /dia : Grande

A atividade de reciclagem de veículos será enquadrada, para fins de regularização ambiental, concomitantemente, nos códigos F-05-16-0 - Descaracterização de veículos e F-05-17-0 - Processamento ou reciclagem de sucata.

A atividade de processamento do material compactado será enquadrada, para fins de regularização ambiental, no código F-05-17-0 - Processamento ou reciclagem de sucata



**F-05-18-0 Aterro de resíduos classe “A” da construção civil, exceto aterro para fins de terraplanagem em empreendimento ou atividade com regularização ambiental, ou com a finalidade de nivelamento de terreno previsto em projeto aprovado da ocupação**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M      Água: M      Solo: M      Geral: M

Porte:

Cap. de Recebimento  $\leq$  150 m<sup>3</sup>/dia      : Pequeno

150 m<sup>3</sup>/dia < Cap. de Recebimento < 450 m<sup>3</sup>/dia      : Médio

Cap. de Recebimento  $\geq$  450 m<sup>3</sup>/dia      : Grande

**F-05-18-1 Áreas de triagem, transbordo e armazenamento transitório e/ou reciclagem de resíduos da construção civil e volumosos**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M      Água: P      Solo: M      Geral: M

Porte:

Cap. de Recebimento  $\leq$  100 m<sup>3</sup>/dia      : Pequeno

100 m<sup>3</sup>/dia < Cap. de Recebimento < 300 m<sup>3</sup>/dia      : Médio

Cap. de Recebimento  $\geq$  300 m<sup>3</sup>/dia      : Grande

**F-05-19-0 Barragem de contenção de resíduos industriais**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: P      Água: G      Solo: G      Geral: G

Porte:

categoria Classe I      : Pequeno

categoria Classe II      : Médio

categoria Classe III      : Grande

As categorias de classe das barragens para o enquadramento de porte nesta Deliberação Normativa são aquelas da Deliberação Normativa COPAM n.º 62, de 17 de dezembro de 2002.

**F-06 Serviços passíveis de licenciamento ambiental**

**F-06-01-7 Postos revendedores, postos ou pontos de abastecimento, instalações de sistemas retalhistas, postos flutuantes de combustíveis e postos revendedores de combustíveis de aviação**





Pot. Poluidor/Degradador:  
Ar: P Água: G Solo: M Geral: M

Porte:  
Capacidade de Armazenamento  $\leq 30 \text{ m}^3$  : Pequeno  
 $30 \text{ m}^3 < \text{Capacidade de Armazenamento} \leq 90 \text{ m}^3$  : Médio  
Capacidade de Armazenamento  $> 90 \text{ m}^3$  : Grande

**F-06-02-5 Lavanderias industriais para tingimento, amaciamento e outros acabamentos em roupas, peças do vestuário e higienização e lavagem de artefatos diversos**

Pot. Poluidor/Degradador:  
Ar: M Água: G Solo: G Geral: G

Porte:  
 $100 \text{ kg/dia} < \text{Capacidade Instalada} < 500 \text{ kg/dia}$  : Pequeno  
 $500 \text{ kg/dia} \leq \text{Capacidade Instalada} \leq 1.500 \text{ kg/dia}$  : Médio  
Capacidade Instalada  $> 1.500 \text{ kg/dia}$  : Grande

**F-06-03-3 Serigrafia**

Pot. Poluidor/Degradador:  
Ar: P Água: M Solo: M Geral: M

Porte:  
 $0,02 \text{ ha} < \text{Área Construída} < 0,1 \text{ ha}$  : Pequeno  
 $0,1 \text{ ha} \leq \text{Área Construída} \leq 0,3 \text{ ha}$  : Médio  
Área Construída  $> 0,3 \text{ ha}$  : Grande

**F-06-04-6 Base de armazenamento e distribuição de lubrificantes, combustíveis líquidos derivados de petróleo, álcool combustível e outros combustíveis automotivos**

Pot. Poluidor/Degradador:  
Ar: M Água: M Solo: G Geral: M

Porte:  
Capacidade de Armazenagem  $< 250 \text{ m}^3$  : Pequeno  
 $250 \text{ m}^3 \leq \text{Capacidade de Armazenagem} \leq 3.000 \text{ m}^3$  : Médio  
Capacidade de Armazenagem  $> 3.000 \text{ m}^3$  : Grande

**F-06-05-4 Base de armazenamento e distribuição dos seguintes solventes: I - refinados de pirólise; II - refinados de reforma; III - solventes C9/C9 diidrogenados; IV - correntes C9; V - correntes C6-C8; VI - correntes C10; VII -**



**tolueno; VIII - reformados pesados; IX - xilenos mistos; X - outros alquilbenzenos; XI - benzeno; XII - hexanos; XIII - outros solventes alifáticos; IV - aguarrás mineral**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: M Solo: G Geral: M

Porte:

$30 \text{ m}^3 < \text{Capacidade de Armazenagem} < 150 \text{ m}^3$  : Pequeno

$150 \text{ m}^3 \leq \text{Capacidade de Armazenagem} \leq 300 \text{ m}^3$  : Médio

$\text{Capacidade de Armazenagem} > 300 \text{ m}^3$  : Grande

**F-06-06-2 Base de envasamento de Gás Liquefeito de Petróleo – GLP**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: M Solo: G Geral: M

Porte:

$\text{Capacidade de Armazenagem} < 120 \text{ m}^3$  : Pequeno

$120 \text{ m}^3 \leq \text{Capacidade de Armazenagem} \leq 240 \text{ m}^3$  : Médio

$\text{Capacidade de Armazenagem} > 240 \text{ m}^3$  : Grande

**F-06-07-0 Unidades de compressão e distribuição de Gás Natural Comprimido – GNC a granel**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: M Solo: G Geral: M

Porte:

$\text{Volume comprimido} < 10.000 \text{ m}^3/\text{dia}$  : Pequeno

$10.000 \text{ m}^3/\text{dia} \leq \text{Volume comprimido} \leq 20.000 \text{ m}^3/\text{dia}$  : Médio

$\text{Volume comprimido} > 20.000 \text{ m}^3/\text{dia}$  : Grande

**LISTAGEM G – ATIVIDADES AGROSSILVIPASTORIS**

**G-01 Atividades agrícolas e silviculturais**



**G-01-01-5 Horticultura (floricultura, olericultura, fruticultura, viveiricultura e cultura de ervas medicinais e aromáticas)**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: P Água: M Solo: M Geral: M

Porte:

5 ha < Área útil < 50 ha : Pequeno

50 ha < Área útil < 200 ha : Médio

Área útil > 200 ha : Grande

**G-01-03-1 Culturas anuais, semiperenes e perenes, silvicultura e cultivos agrossilvipastoris, exceto horticultura**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: P Água: M Solo: M Geral: M

Porte:

100 ha < Área útil < 600 ha : Pequeno

600 ha ≤ Área útil < 1.000 ha : Médio

Área útil ≥ 1.000 ha : Grande

**G-02 Atividades pecuárias**

**G-02-02-1 Avicultura**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: M Solo: P Geral: M

Porte:

20.000 < Número de cabeças < 150.000 : Pequeno

150.000 ≤ Número de cabeças ≤ 300.000 : Médio

Número de cabeças > 300.000 : Grande

**G-02-04-6 Suinocultura**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: G Solo: M Geral: M

Porte:

200 < Número de cabeças < 1.000 : Pequeno

1000 ≤ Número de cabeças ≤ 10.000 : Médio

Número de cabeças > 10.000 : Grande

**G-02-07-0 Criação de bovinos, bubalinos, equinos, muares, ovinos e caprinos, em**



**regime extensivo**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: M Solo: G Geral: M

Porte:

100 ha < Área útil de pastagem < 600 ha : Pequeno

600 ha ≤ Área útil de pastagem < 1.000 ha : Médio

Área útil de pastagem ≥ 1.000 ha : Grande

**G-02-08-9 Criação de bovinos, bubalinos, equinos, muares, ovinos e caprinos, em regime de confinamento ou semiconfinamento**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: P Água: M Solo: M Geral: M

Porte:

500 < Número de cabeças < 1.000 : Pequeno

1.000 ≤ Número de cabeças ≤ 2.000 : Médio

Número de cabeças > 2.000 : Grande

**G-02-12-7 Aquicultura convencional**

Pot. Poluidor/Degradador

Ar: P Água: M Solo: M Geral: M

Porte:

2,0 ha < Área Inundada < 5,0 ha : Pequeno

5,0 ha ≤ Área Inundada ≤ 15,0 ha : Médio

Área Inundada > 15,0 ha : Grande

**G-02-13-5 - Aquicultura em tanque-rede**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: P Água: G Solo: P Geral: M

Porte:

90 m<sup>3</sup> < Volume Útil < 500 m<sup>3</sup> : Pequeno

500 m<sup>3</sup> ≤ Volume Útil ≤ 2500m<sup>3</sup> : Médio

Volume Útil > 2500 m<sup>3</sup> : Grande

**G-03 Produção de carvão vegetal**

**G-03-03-4 Produção de carvão vegetal**



Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: G Água: P Solo: M Geral: M

Porte:

5.000 < Produção Nominal < 25.000 mdc/ano : Pequeno

25.000 ≤ Produção Nominal ≤ 75.000 mdc/ano : Médio

Produção Nominal > 75.000 mdc/ano : Grande

#### **G-04 Beneficiamento de produtos agrícolas**

##### **G-04-01-4 Beneficiamento primário de produtos agrícolas: limpeza, lavagem, secagem, despulpamento, descascamento, classificação e tratamento de sementes**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: G Solo: M Geral: M

Porte:

500 t/mês < Produção Nominal < 5.000 t/mês : Pequeno

5.000 t/mês ≤ Produção Nominal ≤ 50.000 t/mês : Médio

Produção Nominal > 50.000 t/mês : Grande

#### **G-05 Infraestrutura de irrigação**

##### **G-05-02-0 Barragem de irrigação ou de perenização para agricultura**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: P Água: G Solo: G Geral: G

Porte:

10 ha < Área Inundada < 150 ha : Pequeno

150 ha ≤ Área Inundada ≤ 500 ha : Médio

Área Inundada > 500 ha : Grande

##### **G-05-04-3 Canais de irrigação**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: M Solo: G Geral: M

Porte:

3 km < Extensão < 10 km : Pequeno

10 km ≤ Extensão ≤ 30 km : Médio

Extensão > 30 km : Grande



**GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável – SEMAD**