

## **DELIBERAÇÃO NORMATIVA COPAM Nº 217, DE 06 DE DEZEMBRO DE 2017**

Estabelece critérios para classificação, segundo o porte e potencial poluidor, bem como os critérios locacionais 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.

**(Publicação - Diário do Executivo - "Minas Gerais" – 08/12/2017)**

**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, [\[1\]](#) [\[2\]](#) [\[3\]](#)

### **DELIBERA:**

#### **CAPÍTULO I**

#### **DO PROCESSO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL**

##### **Seção I**

##### **Do enquadramento das atividades e empreendimentos**

Art. 1º – O enquadramento e o procedimento de licenciamento ambiental a serem adotados serão definidos pela relação da localização da atividade ou empreendimento, com seu porte e potencial poluidor/degradador, levando em consideração sua tipologia.

Parágrafo único – O licenciamento ambiental deve assegurar a participação pública, a transparência e o controle social, bem como a preponderância do interesse público, a celeridade e a economia processual, a prevenção do dano ambiental e a análise integrada dos impactos ambientais.

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/degradador 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/degradador e do porte dispostas na Tabela 2 do Anexo Único desta Deliberação Normativa.

Parágrafo único – Os empreendimentos que busquem a regularização concomitante de 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 de enquadramento, ressalvadas as renovações.

§1º – Os critérios locacionais de enquadramento referem-se à relevância e à sensibilidade dos componentes ambientais que os caracterizam, sendo-lhes atribuídos pesos 01 (um) ou 02 (dois), conforme Tabela 4 do Anexo Único desta Deliberação Normativa.

§2º – O peso 0 (zero) será atribuído à atividade ou empreendimento que não se enquadrar em nenhum dos critérios locacionais previstos na Tabela 4 do Anexo Único desta Deliberação Normativa.

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

§4º – Os fatores de restrição ou vedação previstos na Tabela 5 do Anexo Único desta Deliberação Normativa não conferem peso para fins de enquadramento dos empreendimentos, devendo ser considerados na abordagem dos estudos ambientais a serem apresentados, sem prejuízo de outros fatores estabelecidos em normas específicas.

§5º – Para fins de planejamento do empreendimento ou atividade, bem como verificação de incidência de critérios locacionais e fatores de restrição ou vedação, o empreendedor poderá acessar o sistema informatizado da Infraestrutura de Dados Espaciais do Sisema – IDE-Sisema, na qual se encontram disponíveis os dados georreferenciados relativos aos critérios e fatores constantes das Tabelas 4 e 5 do Anexo Único desta Deliberação Normativa.

Art. 7º – Para aplicação da presente Deliberação Normativa, deverão ser observadas as definições de termos técnicos e jurídicos utilizados no item 06 no Anexo Único desta Deliberação Normativa.

Art. 8º – 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 LP e LI 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 – Quando enquadrado em LAC1, o empreendedor poderá requerer que a análise seja feita em LAC2, quando necessária a emissão de LP antes das demais fases de licenciamento.

§3º – A LI e a LO poderão também ser concedidas de forma concomitante quando a instalação implicar na operação do empreendimento, independentemente do enquadramento inicial da atividade ou empreendimento.

§4º – 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.

§5º – O órgão ambiental competente, quando o critério técnico assim o exigir, poderá, justificadamente, 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 e respeitado o contraditório.

§6º – Para os empreendimentos já licenciados, exceto os casos previstos no parágrafo único do art. 11, as ampliações serão enquadradas de acordo com as características de porte e potencial poluidor/degradador de tais ampliações e poderão se regularizar por LAC1, a critério do órgão ambiental.

Art. 9º – O licenciamento será feito de forma preventiva, consideradas as modalidades aplicáveis e os estágios de planejamento, instalação ou operação da atividade ou empreendimento.

§1º – Caso a instalação ou a operação da atividade ou empreendimento, inclusive na hipótese de ampliação, tenha sido iniciada sem prévio licenciamento, este ocorrerá de forma corretiva e terá início na etapa correspondente ao estágio em que se encontrar a atividade ou empreendimento, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

§2º – Os critérios locacionais de enquadramento, bem como os fatores de restrição e vedação, incidirão quando da regularização corretiva do empreendimento.

Art. 10 – Ficam 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 – obter junto aos órgãos competentes os atos autorizativos para realizar intervenções ambientais bem como para intervir ou fazer uso de recurso hídrico, quando necessário;

II – implantar e manter os controles ambientais para o exercício da atividade; e

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

Art. 11 – Para a caracterização do empreendimento deverão ser consideradas todas as atividades por ele exercidas em áreas contíguas ou interdependentes, sob pena de aplicação de penalidade caso seja constatada fragmentação do licenciamento.

Parágrafo único – Para os empreendimentos detentores de Licença Ambiental Simplificado – LAS, as ampliações serão enquadradas de acordo com as características de tais ampliações e das atividades já existentes, cumulativamente, e a licença a ser emitida englobará todas as atividades exercidas.

Art. 12 – Ficam dispensadas do processo de renovação de licença de operação as seguintes atividades constantes nas Listagens do Anexo Único desta Deliberação Normativa:

I - E-01 Infraestrutura de transporte;

II - E-02-03-8 Linhas de transmissão de energia elétrica;

III - E-03-01-8 Barragem de saneamento ou perenização;

IV - E-05-01-1 Barragens ou bacias de amortecimento de cheias;

V - E-05-02-9 Diques de contenção de cheias de corpo d'água;

VI - E-03-02-6 Canalização e/ou retificação de curso d'água;

- VII - E-04 Parcelamento do solo;
- VIII - E-05-04-5 Transposição de águas entre bacias;
- IX - E-03-05-0 Interceptores, emissários, elevatórias e reversão de esgoto;
- X - E-05-06-0 Parques cemitérios;
- XI - G-05 Infraestrutura de irrigação.

Parágrafo único – A dispensa de renovação de licença não exime o empreendedor quanto à manutenção das obrigações de controle ambiental do empreendimento, durante sua operação.

## Seção II

### Da formalização do processo de regularização ambiental

Art. 13 – Deverá ser realizada caracterização do empreendimento por meio do preenchimento de formulário próprio, exigível para qualquer processo de regularização ambiental e de inteira responsabilidade do empreendedor.

Art. 14 – 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.

Parágrafo único – 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, bem como a documentação necessária.

Art. 15 – Para a formalização de processo de regularização ambiental deverão ser apresentados todos os documentos, projetos e estudos exigidos pelo órgão ambiental estadual.

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. 16 – 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, para análise pelo órgão ambiental.

§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 licença ambiental, as intervenções ambientais terão o mesmo tratamento e os requerimentos de

outorga em análise, cuja finalidade de uso esteja diretamente relacionada à atividade objeto do licenciamento, serão indeferidos.

§4º – Não se aplica o disposto no caput aos processos de LAS, nos termos do art. 15 desta Deliberação Normativa.

### Seção III Dos Estudos Ambientais

Art. 17 – 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, sem prejuízo das demais normas vigentes.

§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, justificadamente, 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. 18 – 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 – Para o cadastro da atividade código F-02-01-1 – Transporte rodoviário de produtos e resíduos perigosos, será exigida a apresentação do Plano de Emergência Ambiental – PEA; ficando o transporte de produtos e resíduos perigosos em quantidades limitadas, conforme Resolução ANTT, dispensado de licenciamento ambiental.

§2º – Para a atividade E-01-09-0 – Aeroportos, nos casos em que a ampliação de aeroportos regionais regularizados esteja circunscrita aos limites do sítio aeroportuário e seja considerada de baixo potencial de impacto ambiental, nos termos da Resolução Conama 470, de 28 de agosto de 2015, a regularização ambiental deverá ocorrer por meio de LAS/RAS.

§ 3º – A recapacitação ou a repotenciação de Pequenas Centrais Hidrelétricas – PCHs, atividade código E-02-01-1, ou de Centrais Geradoras Hidrelétricas – CGHs, atividade código E-02-01-2, poderá ser licenciada por meio LAS Cadastro, desde que sejam satisfeitas as três condições a seguir, de forma a assegurar a não incidência de novos impactos ambientais em relação àqueles já consolidados:

I – que não haja qualquer modificação na área do reservatório, no nível mínimo normal de montante e no trecho de vazão reduzida – TVR;

II – que não haja qualquer alteração na vazão residual outorgada para o TVR;

III – que a capacidade instalada após a recapacitação ou repotenciação não ultrapasse 30 MW (trinta megawatts) em caso de PCH (código E-02-01-1) ou 5 MW (cinco megawatts) em caso de CGH código E-02-01-2. (Redação dada pela Deliberação Normativa Copam nº 240, de 29 de janeiro de 2021)

~~§3º – A recapacitação ou a repotenciação de Pequenas Centrais Hidrelétricas – PCHs, atividade código E-02-01-1, poderá ser licenciada por meio de LAS/RAS, desde que sejam satisfeitas as 3 (três) condições a seguir, de forma a assegurar a não incidência de novos impactos ambientais em relação àqueles já consolidados:~~

~~I – que não haja qualquer modificação na área do reservatório e no trecho de vazão reduzida – TVR;~~

~~II – que não sejam necessárias alterações na outorga de direito de uso de recursos hídricos vigente para a PCH;~~

~~III – que a capacidade instalada após a recapacitação ou repotenciação não ultrapasse 30 MW (trinta megawatts).~~

§4º – Quando necessários projetos dos sistemas de controle ambiental, esses deverão estar disponíveis no empreendimento para consulta pelo órgão ambiental estadual.

§ 5º – Caso a recapacitação ou a repotenciação, nos termos do §3º, demande a alteração da vazão turbinada, a retificação da portaria de outorga de direito de uso de recursos hídricos deverá ser realizada previamente. (Parágrafo acrescido pela Deliberação Normativa Copam nº 240, de 29 de janeiro de 2021)

Art. 19 – Não será admitido o licenciamento ambiental na modalidade LAS/Cadastro para as atividades enquadradas nas classes 1 ou 2, listadas abaixo:

- 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 sanitário;
  - d) código E-04-02-2 – Distrito industrial e zona estritamente industrial, comercial ou logística.
  - e) código E-05-06-1 - Crematório; (Alínea acrescida pela Deliberação Normativa Copam nº 240, de 29 de janeiro de 2021)
- 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 e resíduos da construção civil;
  - 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.
  - f) código F-06-02-5 – Lavanderias industriais para tingimento e/ou amaciamento e/ou outros acabamentos químicos e/ou lavagem a seco que utilizem solventes orgânicos. (Alínea acrescida pela Deliberação Normativa Copam nº 240, de 29 de janeiro de 2021)
- IV – Da listagem G:
- a) código G-02-04-6 – Suinocultura

#### Subseção I Das atividades minerárias

Art. 20 – Não será admitido o licenciamento na modalidade LAS/Cadastro para as atividades minerárias enquadradas nas classes 1 ou 2.

Parágrafo único – Será admitido o licenciamento ambiental por meio de cadastro para a classe 1 ou 2 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 em obras viárias, inclusive as 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-04-01-4 – Extração de água mineral ou potável de mesa.

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

Art. 21 – A pesquisa mineral que envolva o emprego de Guia de Utilização deverá ser licenciada de acordo com as características de porte e potencial poluidor/degradador 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 ou executar o Plano de Recuperação de Área Degradada – PRAD, conforme o caso.

Art. 22 – A pesquisa mineral que implique em supressão de vegetação do bioma Mata Atlântica nos estágios sucessionais médio e avançado de regeneração deverá se regularizar por meio de LAC-1, no código de atividade A-07-01-1.

Art. 23 – 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. 24 – Os processos administrativos de licenciamento ambiental devidamente formalizados serão analisados pela unidade administrativa competente da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável – Semad.

Parágrafo único – O empreendimento que abranger duas ou mais unidades administrativas da Semad terá o seu processo de licenciamento analisado por aquela na qual a maior porção do empreendimento estiver localizada; ficando as demais unidades responsáveis pela prestação de apoio técnico e operacional, quando solicitado.

## Seção I Da análise técnica geoespacial

Art. 25 – Como um dos instrumentos de 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, bem como instituições de ensino e pesquisa;

III – estudos de organizações não-governamentais e instituições privadas, formalizados mediante termo de cooperação técnica firmado com o órgão ambiental.

§2º – A IDE-Sisema de que trata este artigo estará disponível para acesso público.

## Seção II Das informações complementares

Art. 26 – Durante a análise do processo de licenciamento ambiental, caso seja verificada a insuficiência de informações, documentos ou estudos apresentados, o órgão ambiental estadual deverá exigir sua complementação, exceto nos casos que ensejem o arquivamento ou o indeferimento de plano.

§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 – Até que o órgão ambiental se manifeste sobre o pedido de prorrogação de prazo estabelecido no §2º, fica este automaticamente prorrogado por mais 60 (sessenta) dias, contados do término do prazo inicialmente concedido.

§4º – 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.

§5º – O não atendimento pelo empreendedor das exigências previstas nos §§1º, 2º e 4º ensejará o arquivamento do processo de licenciamento; sem prejuízo da interposição de recurso ou da formalização de novo processo.

§6º – Uma vez arquivado, o processo de licenciamento apenas poderá ser desarquivado:

I – por decisão administrativa que deferir recurso interposto pelo empreendedor;

II – por autotutela administrativa.

#### Seção IV Das condicionantes

Art. 27 – 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, bem como de evitar, minimizar ou compensar os impactos negativos da atividade ou empreendimento:

I – evitar os impactos ambientais negativos;

II – mitigar os impactos ambientais negativos;

III – compensar os impactos ambientais negativos não mitigáveis, na impossibilidade de evitá-los;

IV – garantir o cumprimento das compensações estabelecidas na legislação vigente.

§1º – Caberá ao órgão ambiental licenciador monitorar, acompanhar e fiscalizar os licenciamentos aprovados e suas condicionantes.

§2º – 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. 28 – 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. 29 – Em razão de fato superveniente ou 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 do conteúdo da condicionante imposta, formalizando requerimento devidamente instruído com a justificativa e a comprovação da impossibilidade de cumprimento, até o vencimento do prazo de cumprimento estabelecido na respectiva condicionante.

### CAPÍTULO III DA PUBLICAÇÃO

Art. 30 – Os pedidos de licenciamento, sua renovação e a respectiva decisão 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 – Os processos de LAS, intervenção ambiental com supressão de vegetação nativa e outorga serão publicados, pelo órgão ambiental, 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. 31 – O empreendedor deverá providenciar a publicação do requerimento da licença ambiental a que se refere o art. 30 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. 32 – A publicação em periódico de grande circulação regional ou local, prioritariamente neste último, 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 IV DAS DESPESAS DA REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL

Art. 33 – 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 – análise de requerimento de 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 privado.

§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. 34 – 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 poderá recolher antecipadamente as parcelas restantes, para fins de sua conclusão.

## CAPÍTULO V DAS DISPOSIÇÕES FINAIS E TRANSITÓRIAS

Art. 35 – Para todos os fins desta Deliberação Normativa, protocolo de quaisquer documentos e/ou informações atinentes aos processos de regularização ambiental deverá ocorrer junto a unidade do Sisema responsável pelo tramite do processo em questão, sendo admitido o protocolo através de 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. 36 – 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. 37 – 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. 38 – As alterações do porte e do potencial poluidor/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;

III - o empreendedor não requeira, no prazo de 30 (trinta) dias, a partir da entrada em vigor desta norma, a continuidade do processo na modalidade já orientada ou formalizada.

§1º – Para os empreendimentos licenciados até a entrada em vigor desta Deliberação Normativa, 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. 39 – 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.

§3º – As despesas do licenciamento ambiental observarão o novo enquadramento promovido por esta Deliberação Normativa; não cabendo devolução dos valores já pagos.

Art. 40 – 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 nº134, de 28 de abril de 2009;  
XXV – Deliberação Normativa Copam nº135, 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 144, de 18 de dezembro de 2009;  
XXXII – Deliberação Normativa COPAM nº 146, de 30 de abril de 2010;  
XXXIII – Deliberação Normativa Copam nº 150, de 01 de junho de 2010;  
XXXIV – Deliberação Normativa Copam nº 155, de 25 de agosto de 2010;  
XXXV – Deliberação Normativa Copam nº159, de 15 de dezembro de 2010;  
XXXVI – Deliberação Normativa Copam nº 168, de 19 de agosto de 2011;  
XXXVII – Deliberação Normativa Copam nº 169, de 26 de agosto de 2011;  
XXXVIII – Deliberação Normativa Copam nº174, de 29 de março de 2012;  
XXXIX – Deliberação Normativa Copam nº 176, 21 de agosto de 2012;  
XL – Deliberação Normativa Copam nº 178, de 06 de novembro de 2012;  
XLI – Deliberação Normativa Copam nº 182, de 10 de abril de 2013;  
XLII – Deliberação Normativa Copam nº 183, de 13 de junho de 2013;  
XLIII – Deliberação Normativa Copam nº 185, de 08 de julho de 2013;  
XLIV – Deliberação Normativa Copam nº186, de 06 de setembro de 2013;  
XLV – Deliberação Normativa Copam nº191, de 06 de janeiro de 2014;  
XLVI – Deliberação Normativa Copam nº 192, de 25 de fevereiro de 2014;  
XLVII – Deliberação Normativa Copam nº 193, de 27 de fevereiro de 2014;  
XLVIII – Deliberação Normativa Copam nº. 194, de 27 de março de 2014,  
XLIX – Deliberação Normativa Copam nº 202 de 03 de junho de 2015;  
L – Deliberação Normativa Copam nº 203, de 22 de junho de 2015; e  
LI – Deliberação Normativa Copam nº 206, de 28 de outubro de 2015.

Art. 41 – Os casos omissos serão resolvidos pelo Presidente do COPAM, *ad referendum* da Câmara Normativa e Recursal.

Art. 42 – Esta Deliberação Normativa entra em vigor no dia 06 de março de 2018. (Artigo com redação dada pelo art. 1º da Deliberação Normativa Copam nº [218](#), de 01 de fevereiro de 2018)

**Germano Luiz Gomes Vieira**

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/degradador 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/degradador 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/degradador geral é obtido da Tabela 1 abaixo:

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

: 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/degradador do meio ambiente, conforme a Tabela 2 abaixo:

		Potencial poluidor/degradador 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/degradador 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 locais de enquadramento, conforme Tabela 3 abaixo:

<b>CLASSE POR PORTE E POTENCIAL POLUIDOR/DEGRADADOR</b>
---

		1	2	3	4	5	6
<b>CRITÉRIOS LOCACIONAIS DE ENQUADRAMENTO</b>	0	<b>LAS - Cadastro</b>	<b>LAS - Cadastro</b>	<b>LAS - RAS</b>	<b>LAC1</b>	<b>LAC2</b>	<b>LAC2</b>
	1	<b>LAS - Cadastro</b>	<b>LAS - RAS</b>	<b>LAC1</b>	<b>LAC2</b>	<b>LAC2</b>	<b>LAT</b>
	2	<b>LAS - RAS</b>	<b>LAC1</b>	<b>LAC2</b>	<b>LAC2</b>	<b>LAT</b>	<b>LAT</b>

**Tabela 3:** Matriz de fixação da modalidade de licenciamento

#### 4 – Dos critérios locais de enquadramento

Os critérios locais de enquadramento serão estabelecidos conforme a Tabela 4 abaixo:

<b>Crêterios Locacionais de Enquadramento</b>	<b>Peso</b>
Localiza�o prevista em Unidade de Conserva�o de Prote�o Integral, nas hipóteses previstas em Lei	2
Supressão de vegeta�o nativa em áreas prioritárias para conserva�o, considerada de importância biológica “extrema” ou “especial”, exceto árvores isoladas	2
Supressão de vegeta�o nativa, exceto árvores isoladas	1
Localiza�o prevista em zona de amortecimento de Unidade de Conserva�o de Prote�o Integral, ou na faixa de 3 km do seu entorno quando não houver zona de amortecimento estabelecida por Plano de Manejo; excluídas as áreas urbanas.	1
Localiza�o prevista em Unidade de Conserva�o de Uso Sustentável, exceto APA	1
Localiza�o prevista em Reserva da Biosfera, excluídas as áreas urbanas	1
Localiza�o prevista em Corredor Ecológico formalmente instituído, conforme previsão legal	1
Localiza�o prevista em áreas designadas como Sítios Ramsar	2
Localiza�o prevista em área de drenagem a montante de trecho de curso d’água enquadrado em classe especial	1
Capta�o de água superficial em área de Conflito por uso de recursos hídricos.	1
Localiza�o prevista em área de alto ou muito alto grau de potencialidade de ocorrência de cavidades, conforme dados oficiais do CECAV-ICMBio	1

**Tabela 4:** Crit rios locais de enquadramento

#### 5 – Fatores de restri o ou veda o

Os fatores de restrição ou vedação serão estabelecidos conforme a Tabela 5 abaixo:

Fatores	Tipo de restrição ou vedação
<u>Área de Preservação Permanente – APP</u> (Lei Estadual n.º 20.922, de 16 de outubro de 2013)	Vedada a intervenção e/ou supressão nos termos especificados, ressalvados os casos legalmente permitidos.
<u>Área de restrição e controle de uso de águas subterrâneas</u> (Aprovada Deliberação Normativa Conjunta COPAM-CERH, em reunião realizada no dia 14.09.2017)	Restrita a implantação de empreendimentos que dependam de utilização de água subterrânea, conforme atos específicos.
<u>Área de Segurança Aeroportuária – ASA</u> (Lei Federal n.º 12.725, de 16 de outubro de 2012)	Restrito o uso e ocupação em função da natureza atrativa de fauna na área circular do território de um ou mais municípios, definida a partir do centro geométrico da maior pista do aeródromo ou do aeródromo militar, com 20 km (vinte quilômetros) de raio.
<u>Bioma Mata Atlântica</u> (Lei nº 11.428, de 22 de dezembro de 2006)	Vedado o corte e/ou a supressão de vegetação nativa primária ou secundária em estágio médio ou avançado de regeneração, exceto árvores isoladas nos ternos especificados, ressalvados os casos legalmente permitidos.
<u>Corpos d'água de Classe Especial</u> (Resolução Conama n.º 430, de 13 de maio de 2011 e Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH-MG nº 01, de 05 de maio de 2008)	Vedado o lançamento ou a disposição nos termos especificados, inclusive de efluentes e resíduos tratados. Nas águas de Classe Especial deverão ser mantidas as condições naturais do corpo d'água.
<u>Rio de Preservação Permanente</u> (Lei Estadual nº 15.082, de 27 de abril de 2004)	Vedada a modificação no leito e das margens, revolvimento de sedimentos para a lavra de recursos minerais nos termos especificados, ressalvados os casos legalmente permitidos.
<u>Terras Indígenas</u> (Portaria Interministerial n.º 60, de 24 de março de 2015, do Ministério do Meio Ambiente, da Justiça, da Cultura e da Saúde)	Localização restrita em faixas de 3 km (três quilômetros) para dutos, 5 km (cinco quilômetros) para ferrovias e linhas de transmissão, 8 km (oito quilômetros) para portos, mineração e termoelétricas, 10 km (dez quilômetros) para rodovias ou 15 km (quinze

	quilômetros) para UHEs e PCHs a partir dos limites de Terras Indígenas.
	Vedada a implantação ou operação de atividade ou empreendimento em Terra Indígena, ressalvados os casos previamente autorizados pela Fundação Nacional do Índio – FUNAI.
<u>Terra Quilombola</u> (Portaria Interministerial n.º 60, de 24 de março de 2015, do Ministério do Meio Ambiente, da Justiça, da Cultura e da Saúde)	Localização restrita em faixas de 3 km (três quilômetros) para dutos, 5 km (cinco quilômetros) para ferrovias e linhas de transmissão, 8 km (oito quilômetros) para portos, mineração e termoelétricas, 10 km (dez quilômetros) para rodovias ou 15 km (quinze quilômetros) para UHEs e PCHs a partir dos limites de Terra Quilombola.
	Vedada a implantação ou operação de atividade ou empreendimento em Terra Quilombola, ressalvados os casos previamente autorizados pela Fundação Cultural Palmares – FCP.
<u>Unidade de Conservação de Proteção Integral</u> (Lei Federal n.º 9.985, de 18 de julho de 2000)	Vedada a implantação de atividade ou empreendimento em Unidade de Conservação de Proteção Integral, ressalvados os casos legalmente permitidos.

**Tabela 5:** Fatores de restrição ou vedação

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

- 1. Aquicultura** - 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, e tanque-rede.
- 2. Aeroportos** - aeródromos públicos, dotados de instalações e facilidades para apoio de operações de aeronaves e de embarque e desembarque de pessoas e cargas. Os aeroportos com atividade exclusiva de terminal

de cargas, deverão ser enquadrados na faixa inferior de Capacidade anual de movimentação de passageiros.

3. **Área construída** - É o somatório das áreas ocupadas pelas edificações existentes dentro da área útil. A área construída deverá ser expressa em hectare (ha).
4. **Área de cobertura de prospecção sísmica** – Compreendida pela extensão das linhas ou caminhamentos de prospecção multiplicado pela largura da faixa de influência.
5. **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:
  - 5.1. **Área inundada para barragens de saneamento ou perenização e barragem de irrigação ou de perenização para agricultura** - 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).
  - 5.2. **Área inundada para aquicultura e/ou unidade de pesca esportiva tipo 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).
6. **Área total** - Face à diversidade de atividades, são necessárias duas definições específicas de área total, conforme apresentado a seguir: (Redação dada pela Deliberação Normativa Copam nº 240, de 29 de janeiro de 2021)

~~Área total~~ – Face à diversidade de atividades, são necessárias três definições específicas de área total, conforme apresentado a seguir:

  - 6.1. **Área total para atividades de 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).
  - 6.2. **Área total para portos** - É a área patrimonial destinada aos vários usos e operações típicas da instalação, como atracagem, 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).
7. **Área útil** – Face à diversidade de atividades, são necessárias três definições específicas de área útil, conforme apresentado a seguir: (Redação dada pela Deliberação Normativa Copam nº 240, de 29 de janeiro de 2021)

~~Face à diversidade de atividades, são necessárias cinco definições específicas de área útil, conforme apresentado a seguir:~~

**7.1. 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).

**7.2. Área útil para estabelecimentos industriais e centrais de recebimento e armazenamento de resíduos** - 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, Ficam excluídas do cômputo 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).

**7.3. 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).

- 8. Área de pastagem** - Área com espécies forrageiras, nativas ou exóticas, destinadas a pastagem.
- 9. 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.
- 10. 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.
- 11. Capacidade instalada** - É a capacidade máxima de produção da atividade objeto do licenciamento, 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.
- 12. 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).

- 13. Capacidade Total Recebida em Final de Plano – CTRFP** - É a capacidade total de resíduos sólidos urbanos recebidos para disposição no aterro sanitário ao longo de sua vida útil, conforme estabelecido em projeto executivo, expressa em toneladas (t).
- 14. 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 chassis; a compactação da estrutura restante dos veículos, bem como a segregação e o armazenamento transitório desses materiais.
- 15. 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.
- 16. 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.
- 17. 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).
- 18. Horticultura** - Atividade agrícola, também praticada em viveiros ou estufas, com obtenção diversificada de produtos, tais como, hortaliças, flores, frutos e mudas.
- 19. Intervenção ambiental** - Qualquer intervenção sobre a cobertura vegetal nativa ou sobre área protegida, ainda que neste caso não implique em supressão de vegetação, passível de autorização pelo órgão ambiental competente.
- 19-A. Lavanderias domiciliares** - segmento que presta serviços de lavagem doméstica de peças do vestuário e artigos de cama, mesa e banho (Item inserido dada pela Deliberação Normativa Copam nº 240, de 29 de janeiro de 2021)
- 19-B. Lavanderias industriais** - segmento especializado de lavanderia, integrado ao processo produtivo da indústria têxtil e/ou que atua como prestador de serviço nas etapas de tingimento e/ou amaciamento e/ou outros acabamentos químicos e/ou na lavagem a seco que utilize solventes orgânicos, excluídas as lavanderias domiciliares e as lavanderias de uniformes, roupas de cama, mesa e banho, além das lavanderias intraestabelecimentos de saúde e comerciais, como hotel, motel e restaurante. (Item inserido dada pela Deliberação Normativa Copam nº 240, de 29 de janeiro de 2021)
- 20. 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.

- 21. 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.
- 22. 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.
- 23. 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.
- 24. Linhas de Transmissão** – São estruturas constituídas por cabos condutores suspensos em torres, por meio de isoladores cerâmicos ou de outros materiais isolantes, possuindo sistemas de potência trifásicos, com tensão maior ou igual a 230 KV, que se destinam ao transporte de energia.
- 25. Loteamento** - A subdivisão de gleba em lotes destinados a edificação, com abertura de novas vias de circulação, de logradouros públicos ou prolongamento, modificação ou ampliação das vias existentes.
- 26. Malha de Distribuição de Gás Natural – MDGN** – Malha de gasodutos de material polimérico do concessionário estadual de distribuição de gás natural, que realize movimentação a baixa pressão deste combustível desde a Rede de Distribuição até os consumidores residenciais, comerciais e industriais (pequeno porte), incluindo as instalações de redução de pressão, de medição e das válvulas de bloqueio.
- 27. Matéria prima processada** - É a quantidade máxima de produção, que deverá ser informada pelo empreendedor levando-se em conta a quantidade de equipamentos de processo e a jornada de trabalho (horas/dia e dias/semana), devendo ser expressa em t /ano (tonelada de massa por ano).
- 28. 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).
- 29. 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).

- 30. 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.
- 31. 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.
- 32. 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.).
- 33. Parque cemitério** - Aquele predominantemente recoberto por jardins, isento de construções tumulares, e no qual as sepulturas são identificadas por uma lápide, ao nível do chão, e de pequenas dimensões.
- 34. 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.
- 35. Potência Nominal do Inversor Fotovoltaico – MW:** Unidade de medida da potência instalada do sistema fotovoltaico.
- 36. 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.
- 37. 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>).

- 38. 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).
- 39. 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.
- 40. Quantidade operada** - face à diversidade de atividades com diferentes resíduos, são necessárias duas definições específicas de quantidade operada, conforme apresentado a seguir:
- 40.1. 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).
- 40.2. 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).
- 41. Recapacitação** - A intervenção na CGH/PCH em operação ou paralisada, visando restaurar a capacidade instalada declarada no processo de licenciamento ambiental. (Redação dada pela Deliberação Normativa Copam nº 240, de 29 de janeiro de 2021)
- ~~**Recapacitação** – A intervenção na PCH em operação ou paralisada, visando restaurar a capacidade instalada declarada no processo de licenciamento ambiental.~~
- 42. 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.
- 43. Rede de Distribuição de Gás Natural – RDGN** – Rede de gasodutos de aço que realize movimentação de gás natural, desde o ponto de entrega ao respectivo concessionário estadual de distribuição de gás natural até os consumidores, incluindo as instalações de odorização, de redução de pressão, de medição e das válvulas de bloqueio. Nos casos dos consumidores comerciais e residenciais, além dos industriais de pequeno porte, o gás natural poderá ser movimentado pela Malha de Distribuição.

- 44. Regularização ambiental** - Abrange os processos administrativos relativos ao licenciamento ambiental, intervenção ambiental e uso de recursos hídricos.
- 45. Repotenciación** - A intervenção na CGH/PCH em operação, ou paralisada, que propicie aumento na capacidade instalada declarada no processo de licenciamento ambiental.
- 45-A Reservatório** - Massa de água, destinada ao armazenamento, à regularização da vazão ou ao controle dos recursos hídricos. A partir da seção imediatamente a montante de um barramento, é todo volume disponível, cujas dimensões são a altura atingida pela água e a área superficial abrangida (espelho d'água). (Item inserido dada pela Deliberação Normativa Copam nº 240, de 29 de janeiro de 2021)
- 46. 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.
- 47. 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.
- 48. Solo proveniente de obras de terraplanagem** – Material excedente advindo de movimentação de terra, gerado durante a execução de uma obra, podendo ser composto por solo, pedras, pedregulhos ou material vegetal dispensado de comprovação de destinação de rendimento lenhoso.
- 49. 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.
- 50. Tratamento químico superficial** - Processo por meio do qual uma superfície metálica ou não metálica é submetida a um ou mais agentes químicos, inclusive 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.
- 51. 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.

- 52. 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.
- 53. 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.
- 54. 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.
- 55. 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.
- 56. 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.
- 57. Uso de Recursos Hídricos** - Utilização de recursos hídricos ou intervenção em corpo d'água sujeitos a regularização mediante outorga ou certidão de uso insignificante.
- 58. 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).
- 59. 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).
- 60. 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).
- 61. Vazão média prevista** - Face às especificidades das atividades, são necessárias duas definições de vazão média prevista, conforme apresentado a seguir.



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 t/ano : Pequeno

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

Produção Bruta > 500.000 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 t/ano : Pequeno

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

Produção Bruta > 500.000 t/ano : Grande

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

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: M Solo: G Geral: M

Porte:

Produção Bruta  $\leq$  300.000 t/ano : Pequeno

300.000 t/ano < Produção Bruta  $\leq$  1.500.000 t/ano : Médio

Produção Bruta > 1.500.000 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 em obras viárias, inclusive as 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  $\leq$  3,0 ha : Pequeno

3,0 ha < área da jazida  $\leq$  5,0 ha : Médio

Área da jazida > 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  $\leq$  300.000 t/ano : Pequeno

300.000 t/ano < Capacidade Instalada  $\leq$  1.500.000 t/ano : Médio

Capacidade Instalada > 1.500.000 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  $\leq$  300.000 t/ano : Pequeno

300.000 t/ano < Capacidade Instalada  $\leq$  1.500.000 t/ano : Médio

Capacidade Instalada > 1.500.000 t/ano : Grande

A-05-03-7 Barragem de contenção de resíduos ou rejeitos da mineração

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.

A-05-04-5 Pilhas de rejeito/estéril

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: P Água: G Solo: G Geral: G

Porte:

Área útil  $\leq$  5,0 ha : Pequeno

5,0 ha < Área útil  $\leq$  40,0 ha : Médio

Área útil > 40,0 ha : Grande

A-05-04-6 Pilha de rejeito/estéril de rochas ornamentais e de revestimento, pegmatitos, gemas e minerais não metálicos (Redação dada pela Deliberação Normativa Copam nº 240, de 29 de janeiro de 2021)

Potencial Poluidor/ Degradador:

Ar: P Água: M Solo: G Geral: M

Porte:

Área útil ≤ 2,0 ha: Pequeno

2,0 ha < Área útil ≤ 5,0 ha: Médio

Área útil > 5,0 ha: Grande

~~A-05-04-6 Pilha de rejeito/estéril de rochas ornamentais e de revestimento~~

~~Pot. Poluidor/ Degradador:~~

~~Ar: P Água: M Solo: G Geral: M~~

~~-~~

~~Porte:~~

~~Área útil ≤ 2,0 ha : Pequeno~~

~~2,0 ha < Área útil ≤ 5,0 ha : Médio~~

~~Área útil > 5,0 ha : Grande~~

A-05-04-7 Pilhas de rejeito/estéril - Minério de ferro

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: P Água: M Solo: G Geral: M

Porte:

Área útil ≤ 5,0 ha : Pequeno

5,0 ha < Área útil ≤ 40,0 ha : Médio

Área útil > 40,0 ha : Grande

A-05-05-3 Estrada para transporte de minério/estéril externa aos limites de empreendimentos minerários

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: M Solo: G Geral: M

Porte:

Extensão ≤ 5,0 km : Pequeno

5,0 km < Extensão ≤ 10,0 km : Médio

Extensão > 10,0 km : Grande

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  $> 200 \text{ km}^2$  : Grande

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

Potencial poluidor/degradador:

Ar: P Água: G Solo: G Geral: G

Porte:

número de poços exploratórios  $\leq 2$  : Pequeno

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

número de poços exploratórios  $> 5$  : 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

### Listagem A – A-07 Pesquisa mineral

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

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  $> 5$ ha : 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

Área Útil  $< 3$  ha :Pequeno

$3$  ha  $\leq$  Área Útil  $\leq 10$  ha Médio

Área Útil  $> 10$  ha 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 ≤ Capacidade Instalada ≤ 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/ano : Pequeno

12.000 t/ano ≤ Matéria Prima Processada ≤ 50.000 t/ano : Médio

Matéria Prima Processada > 50.000 t /ano : Grande

B-01-04-1 Fabricação de material cerâmico

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: M Solo: P Geral: M

Porte:

Matéria Prima Processada < 4.000 t/ano : Pequeno

4.000 t/ano ≤ Matéria Prima Processada ≤ 20.000 t/ano : Médio

Matéria Prima Processada > 20.000 t/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/ Degrador:

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/ Degrador:

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/ Degrador:

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-02-01-2 Sinterização de minério de ferro e outros resíduos siderúrgicos  
Pot. Poluidor/Degradador:  
Ar: G Água: M Solo: P Geral: M

Porte:

Capacidade Instalada < 200 t/dia : Pequeno  
200 t/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 1.000 t/dia : Médio  
Capacidade Instalada > 1.000 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/ Degradador:

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/ Degradador:

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/ Degradador:

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 ≤ 10 ha : Médio

Área útil > 10 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 ≤ 10 ha : Médio

Área útil > 10 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 ≤ 10 ha : Médio

Área útil > 10 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 ≤ 10 ha : Médio

Área útil > 10 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 ≤ 10 ha : Médio

Área útil > 10 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 ≤ 5 ha : Médio

Área útil > 5 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 ≤ 10 ha : Médio

Área útil > 10 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 eletroeletrônico**

B-08-01-1 Fabricação de eletrodomésticos e/ou componentes eletroeletrônicos, 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-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/ Degradador:

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 (Redação dada pela Deliberação Normativa Copam nº 240, de 29 de janeiro de 2021)

Potencial Poluidor/ Degradador:

Ar: G Águas: M Solo: M Geral: M

Porte:

Área útil < 10 ha : Pequeno

10 ha ≤ Área útil ≤ 20 ha : Médio

Área útil > 20 ha : Grande

~~B-09-05-9 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: M 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

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: P Solo: G Geral: G

Porte:

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

1,0 ha ≤ Área Construída ≤ 2,0 ha :Médio

Área Construída > 2,0 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  $\leq 50.000$  m<sup>3</sup>/ano :Pequeno

50.000 m<sup>3</sup>/ano < Produção Nominal  $\leq 150.000$  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  $\leq$  Área útil  $\leq$  10 ha : Médio

Área útil > 10 ha : Grande

C-01-03-1 Fabricação de papelão, papel, cartolina, cartão e polpa moldada, utilizando celulose e/ou papel reciclado como matéria-prima

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  $\leq$  Capacidade Instalada  $\leq$  80t/dia : Médio

Capacidade Instalada > 80 t/dia : Grande

C-01-07-4 Fabricação de artigos diversos de fibra prensada ou isolante inclusive peças e acessórios para máquinas e veículos

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: M Solo: M Geral: M

Porte:

0,5 ha < Área útil < 2 ha : Pequeno

2 ha  $\leq$  Área útil  $\leq$  5 ha : Médio

Área útil > 5 ha : Grande

## **C-02 - Indústria da borracha**

### C-02-01-1 Beneficiamento de borracha natural

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

### C-02-02-1 Fabricação de pneumáticos, câmaras-de-ar e de material para recondicionamento de pneumáticos

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

### C-02-03-8 Recauchutagem de pneumáticos

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: P Solo: M Geral: M

Porte:

Área útil < 0,3 ha : Pequeno

0,3 ha ≤ Área útil ≤ 0,6 ha : Médio

Área útil > 0,6 ha : Grande

C-02-04-6 Fabricação de artefatos de borracha, exceto pneumáticos, câmaras-de-ar e de material para acondicionamento de pneumáticos

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

### **C-03 Indústria de couros e peles e produtos similares**

C-03-01-8 Secagem e salga de couros e peles

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: M Solo: M Geral: M

Porte:

Área útil < 2,0 ha : Pequeno

2,0 ha ≤ Área útil ≤ 5,0 ha : Médio

Área útil > 5,0 ha : Grande

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

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 m<sup>2</sup>/dia ≤ Produção Nominal ≤ 4.400 m<sup>2</sup>/dia ou

100 un./dia ≤ Produção Nominal ≤ 1.160 un./dia ou :

Médio

Produção Nominal > 4.400 m<sup>2</sup>/dia ou > 1.160 un./dia : Grande

C-03-03-4 Fabricação de couro por processo completo, a partir de peles até o couro acabado, com curtimento exclusivamente ao tanino vegetal

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

C-03-05-0 Fabricação de couro semiacabado e/ou acabado, não associada ao curtimento

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 m<sup>2</sup>/dia ≤ Produção Nominal ≤ 5.200 m<sup>2</sup>/dia ou  
100 un./dia ≤ Produção Nominal ≤ 1.370 un./dia : Médio

Produção Nominal > 5.200 m<sup>2</sup>/dia ou > 1.370 un./dia : Grande

#### **C-04 Indústria de produtos químicos**

C-04-01-4 Produção de substâncias químicas e de produtos químicos inorgânicos, orgânicos, organo-inorgânicos, exceto produtos derivados do processamento do petróleo, de rochas oleígenas, do carvão-de-pedra e da madeira

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

C-04-02-2 Refino de petróleo

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

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

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

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

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

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

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

C-04-13-8 Fabricação de produtos domissanitários, exceto sabões e detergentes

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 produtos 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, medicamentos fitoterápicos e farmácias de manipulação

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 Instalada ≤ 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 Confecção de calçados de couro (Redação dada pela Deliberação Normativa Copam nº 240, de 29 de janeiro de 2021)

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-09-03-2 Confecção 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 sucoalcooleira

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: M

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, etc.)

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: G Solo: G Geral: G

Porte:

300 cabeças/dia < Capacidade Instalada < 20.000 cabeças/dia : Pequeno

20.000 cabeças/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 100.000 cabeças/dia : Médio

Capacidade Instalada > 100.000 cabeças /dia : Grande

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

Potencial Poluidor/ Degradador:

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/Degradador:

Ar: M Água: G Solo: G Geral: G

Porte:

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-01-02-6 Preparação do pescado

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: P Água: G Solo: M Geral: M

Porte:

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

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

Capacidade Instalada > 50 t de pescado/dia : Grande

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

Pot. Poluidor/Degradador:

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/Degradador:

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 < 30.000 l de leite/dia : Pequeno

30.000 l de leite/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 120.000 l de leite/dia : Médio

Capacidade Instalada > 120.000 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  $\leq$  15.000  $\ell$  /dia : Pequeno

15.000  $\ell$  /dia < Capacidade Instalada  $\leq$  480.000  $\ell$  /dia : Médio

Capacidade Instalada > 480.000  $\ell$  /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 < 5.000 t de matéria-prima/dia : Pequeno

5.000 t de matéria prima/dia  $\leq$  Capacidade Instalada  
 $\leq$  12.000 t de matéria prima/dia : Médio

Capacidade Instalada > 12.000 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

Ar: M Água: P Solo: P Geral: P

Porte:

300  $\ell$ /dia < Capacidade Instalada < 800  $\ell$ /dia : Pequeno

800  $\ell$ /dia  $\leq$  Capacidade Instalada  $\leq$  2.000  $\ell$ /dia : Médio

Capacidade Instalada > 2.000  $\ell$ /dia : Grande

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

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: M Solo: P Geral: M

Porte:

10 t de matéria-prima/dia < Capacidade Instalada < 100 t de  
matéria-prima/dia : Pequeno

100 t de matéria-prima/dia  $\leq$  Capacidade Instalada  $\leq$  1.000 t de  
matéria-prima/dia : Médio

Capacidade Instalada > 1.000 t de matéria-prima/dia : Grande

D-01-11-2 Fabricação de fermentos e leveduras

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: P Água: M Solo: P Geral: P

Porte:

Área útil < 2 ha : Pequeno

2 ha ≤ área útil ≤ 5 ha : Médio

Área útil > 5 ha : Grande

D-01-12-0 Fabricação de vinagre, conservas e condimentos

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: P Água: M Solo: P Geral: P

Porte:

Área útil < 2 ha : Pequeno

2 ha ≤ área útil ≤ 5 ha : Médio

Área útil > 5 ha : Grande

D-01-13-9 Formulação industrial de rações balanceadas e de alimentos preparados para animais, inclusive moagem de grãos, com finalidade comercial (Redação dada pela Deliberação Normativa Copam nº 240, de 29 de janeiro de 2021)

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: P Solo: P Geral: P

Porte:

5 t de produto/dia < Capacidade Instalada < 60 t de produto/dia : Pequeno

60 t de produto/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 250 t de produto /dia : Médio

Capacidade Instalada > 250 t de produto /dia : Grande

~~D-01-13-9 Formulação de rações balanceadas e de alimentos preparados para animais~~

~~Pot. Poluidor/Degradador:~~

~~Ar: M Água: P Solo: P Geral: P~~

~~Porte:~~

~~5 t de produto/dia < Capacidade Instalada < 60 t de produto/dia : Pequeno~~

~~60 t de produto/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 250 t de produto /dia : Médio~~

~~Capacidade Instalada > 250 t de produto /dia : Grande~~

D-01-14-7 Fabricação industrial de massas, biscoitos, salgados, chocolates, pães, doces, suplementos alimentares e ingredientes para indústria alimentícia

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

## D-02 Indústria de bebidas

D-02-01-1 Fabricação de vinhos

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar:P Água:M Solo:M Geral:M

50.000 ℓ de produto /ano < Capacidade Instalada < 125.000 ℓ de produto /ano :  
Pequeno

125.000 ℓ de produto /ano ≤ Capacidade Instalada ≤ 250.000 ℓ de produto /ano :  
Médio

Capacidade Instalada > 250.000 ℓ de produto /ano : Grande

D-02-02-1 Fabricação de aguardente

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: G Solo: M Geral: M

Porte:

300 ℓ de produto /dia < Capacidade Instalada < 800 ℓ de produto /dia : Pequeno

800 ℓ de produto /dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 2.000 ℓ de produto /dia : Médio

Capacidade Instalada > 2.000 ℓ de produto /dia : Grande

D-02-04-6 Fabricação de cervejas, chopes e maltes

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: G Solo: M Geral: M

Porte:

2.000 ℓ de produto /dia < Capacidade Instalada < 20.000 ℓ de produto /dia : Pequeno

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

D-02-05-4 Fabricação de sucos

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

D-02-06-2 Fabricação de licores e outras bebidas alcoólicas

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

D-02-07-0 Fabricação de refrigerantes (inclusive quando associada à extração de água mineral) e de outras bebidas não alcólicas, exceto sucos

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

**D-03 Indústria de fumo**

D-03-01-8 Preparação de fumo, fabricação de cigarros, charutos e cigarrilhas

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



Extensão > 30 km : Grande

#### **E-01-05-9 Trens metropolitanos subterrâneos**

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

#### **E-01-06-6 Portos fluviais**

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

#### **E-01-07-4 Canais para navegação**

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

#### **E-01-08-2 Abertura de barras e embocaduras**

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

#### **E-01-09-0 Aeroportos**

Pot. Poluidor/Degradador:



**E-01-13-9 Mineroduto ou rejeitoduto externo aos limites de empreendimentos minerários**

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

Porte:  
Extensão < 5 Km : Pequeno  
5 km ≤ Extensão ≤ 20 km : Médio  
Extensão > 20 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 ha ≤ Área útil ≤ 80 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 externa aos limites de empreendimentos minerários**

Potencial Poluidor/ Degrador:

Ar: G Água: M Solo: M Geral: M

Porte:

Extensão < 5 Km : Pequeno

5 km ≤ Extensão ≤ 20 km : Médio

Extensão > 20 Km : Grande

**E-02 Infraestrutura de energia**

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

Pot. Poluidor/Degrador

Ar: P Água: G Solo: G Geral: G

Porte:

5MW < Capacidade Instalada < 30MW : Pequeno

30 MW ≤ Capacidade Instalada ≤ 100 MW : Médio

100 MW < Capacidade Instalada < 300MW : Grande

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

Pot. Poluidor/Degrador

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 termoelétrica, utilizando combustível fóssil**

Pot. Poluidor/Degrador:

Ar: G Água: G Solo: G Geral: G

Porte:

0,5 MW ≤ 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 combustível não fóssil**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: G Água: M Solo: M Geral: M

Porte:

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

Porte:

4 km < Extensão < 10 km : Pequeno  
10 km ≤ Extensão ≤ 50 Km : Médio  
Extensão > 50 km : Grande

**E-02-05-4 Usina eólica**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: P Água: P Solo: M Geral: P

Porte:

Capacidade Instalada ≤ 10 MW : Pequeno  
10 MW < Capacidade Instalada ≤ 150 MW : Médio  
Capacidade Instalada > 150 MW : Grande

**E-02-06-2 Usina solar fotovoltaica**

Pot. Poluidor/Degradador

Ar: P Água: P Solo: M Geral: P

Porte:

5 MW < potência nominal do inversor ≤ 10 MW :Pequeno  
10 MW < potência nominal do inversor ≤ 80 MW :Médio  
Potência nominal do inversor > 80 MW :Grande

(Redação da [pela DELIBERAÇÃO NORMATIVA COPAM Nº 235](#))<sup>[4]</sup>

**E-02-06-2 Usina solar fotovoltaica**

Pot. Poluidor/Degradador:

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

Porte:

5 MW &lt; potência nominal do inversor ≤ 10 MW : Pequeno

10 MW &lt; potência nominal do inversor ≤ 80 MW : Médio

Potência nominal do inversor &gt; 80 MW : Grande

**E-02-06-3 Usina solar heliotérmica**

Potencial Poluidor/Degradador:

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

Porte:

Capacidade Instalada &lt; 5 MW : Pequeno

5 MW ≤ Capacidade Instalada ≤ 60 MW : Médio

Capacidade Instalada &gt; 60 MW : Grande

**E-03 Infraestrutura de saneamento****E-03-01-8 Barragem de acumulação de água para abastecimento público, industrial e na mineração ou para perenização**

Potencial Poluidor/ Degradador:

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

Porte:

10 ha &lt; Área Inundada &lt; 150 ha : Pequeno

150 ha ≤ Área Inundada ≤ 500 ha : Médio

Área Inundada &gt; 500 ha : Grande

**E-03-02-6 Canalização e/ou retificação de curso d'água**

Pot. Poluidor/Degradador:

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

Porte:

0,1 km &lt; Extensão &lt; 2 Km : Pequeno

2 Km ≤ Extensão ≤ 20 Km : Médio

Extensão &gt; 20 Km : Grande

**E-03-04-2 Estação de tratamento de água para abastecimento**

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

Porte:  
20 l/s < Vazão de Água Tratada < 100 l/s : Pequeno  
100 l/s ≤ Vazão de Água Tratada ≤ 500 l/s : Médio  
Vazão de Água Tratada > 500 l/s : Grande

#### **E-03-05-0 Interceptores, Emissários, Elevatórias e Reversão de Esgoto**

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

Porte:  
100 l/s < Vazão Máxima Prevista < 250 l/s : Pequeno  
250 l/s ≤ Vazão Máxima Prevista ≤ 500 l/s : Médio  
Vazão Máxima Prevista > 500 l/s : Grande

#### **E-03-06-9 Estação de tratamento de esgoto sanitário <sup>[5]</sup>**

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

Porte:  
0,5 l/s < Vazão Média Prevista < 50 l/s : Pequeno  
50 l/s ≤ Vazão Média Prevista ≤ 100 l/s : Médio  
Vazão Média Prevista > 100 l/s : Grande

#### **E-03-07-7 Aterro sanitário, inclusive Aterro Sanitário de Pequeno Porte – ASPP**

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 Loteamento do solo urbano, exceto distritos industriais e similares**

**Potencial Poluidor/ Degradador:**

Ar: P Água: M Solo: G Geral: M

Porte:  
15 ha < Área Total < 50 ha : Pequeno  
50 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/ Degradador:  
Ar: M Água: M Solo: M Geral: M

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

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

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

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

Porte:  
50.000 m<sup>3</sup> < Volume de Dragagem < 100.000 m<sup>3</sup> : Pequeno  
100.000 m<sup>3</sup> ≤ Volume de Dragagem ≤ 500.000 m<sup>3</sup> : Médio  
Volume de Dragagem > 500.000 m<sup>3</sup> : Grande

##### **E-05-04-5 Transposição de águas entre bacias**

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

Porte:  
Vazão média prevista < 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 > 20 m <sup>3</sup> /s	: Grande
<b>E-05-06-0 Parques cemitérios</b>	
Pot. Poluidor/Degradador: Ar: P Água: G Solo: M Geral: M	
Porte: Área útil < 5 ha : Pequeno 5 ha ≤ Área útil ≤ 20 ha : Médio Área útil > 20 ha : Grande	
<b>E-05-06-1 Crematório</b>	
Pot. Poluidor/Degradador: Ar: G Água: M Solo: M Geral: M	
Porte: Capacidade instalada ≤ 300 Kg/dia : Pequeno 300 Kg/dia < Capacidade Instalada < 3500 Kg/dia : Médio Capacidade instalada ≥ 3500 kg/dia : Grande	
<b>E-05-07-0 Atividades e empreendimentos residenciais multifamiliar, comerciais ou industriais previstos no art. 4º-B, da Lei Estadual 15.979 de 2006, desde que sujeitos ao licenciamento ambiental estadual nos termos da Deliberação Normativa Copam nº 222, de 23 de maio de 2018 <sup>[6]</sup></b>	
Pot. Poluidor/Degradador: Ar: M Água: M Solo: M Geral: M	
Porte: 0,5 < Área útil < 1,0 ha : Pequeno 1,0 ha ≤ Área útil ≤ 2 ha : Médio Área útil > 2 ha : Grande	
(Item acrescentado pelo art. 5º da Deliberação Normativa Copam nº 222, de 23/05/2018)	

## LISTAGEM F – GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS E SERVIÇOS

**F-01 Centrais de recebimento e armazenamento de resíduos**

**~~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~~** (Código excluído pela Deliberação Normativa Copam nº 240, de 29 de janeiro de 2021)

-  
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 ≤ 0,5 ha      : Pequeno

0,5 ha ≤ área útil ≤ 1 ha      : Médio

área útil > 1 ha      : Grande

**F-01-10-1 Central de armazenamento temporário e/ou transferência de resíduos Classe I perigosos**

Pot. Poluidor/Degradador:

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

Porte:

capacidade instalada < 10 m<sup>3</sup>/dia      : Pequeno

10 m<sup>3</sup>/dia ≤ capacidade instalada ≤ 20 m<sup>3</sup>/dia      : Médio

capacidade instalada > 20 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 de Recebimento < 5 m<sup>3</sup>/dia      : Pequeno

5 m<sup>3</sup>/dia ≤ Capacidade de Recebimento ≤ 15 m<sup>3</sup>/dia : Médio  
Capacidade de Recebimento > 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 ≤ Número de veículos ≤ 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:

<p>Ar: G Água: G Solo: G Geral: G</p> <p>Porte:  Capacidade Instalada &lt; 5 t/ dia : Pequeno  5 t/dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 30 t/dia : Médio  Capacidade Instalada &gt; 30 t/dia : Grande</p>
<p><b>F-05-04-5 Reciclagem de pilhas, baterias e acumuladores</b></p> <p>Pot. Poluidor/Degradador:  Ar: G Água: M Solo: G Geral: G</p> <p>Porte:  Área útil &lt; 5 ha : Pequeno  5 ha ≤ Área útil ≤ 10 ha : Médio  Área útil &gt; 10 ha : Grande</p>
<p><b>F-05-05-3 Compostagem de resíduos industriais</b></p> <p>Pot. Poluidor/Degradador:  Ar: M Água: M Solo: G Geral: M</p> <p>Porte:  Área útil &lt; 2 ha : Pequeno  2 ha ≤ Área útil ≤ 10 ha : Médio  Área útil &gt; 10 ha : Grande</p>
<p><b>F-05-06-1 Reciclagem de lâmpadas</b></p> <p>Pot. Poluidor/Degradador:  Ar:G Água:G Solo:G Geral: G</p> <p>Porte:  Número de peças processadas &lt; 3.000 un./dia : Pequeno  3.000 un./dia ≤ Numero de peças processadas ≤ 30.000 un./dia : Médio  Número de peças processadas &gt; 30.000 un./dia : Grande</p>
<p><b>F-05-07-1 Reciclagem ou regeneração de outros resíduos classe 2 (não-perigosos) não especificados</b></p> <p>Pot. Poluidor/Degradador:  Ar: M Água: M Solo: M Geral: M</p>

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 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 < 20 m<sup>3</sup>/dia : Pequeno  
20 m<sup>3</sup> /dia ≤ Capacidade Instalada ≤ 100 m<sup>3</sup>/dia : Médio  
Capacidade Instalada > 100 m<sup>3</sup>/dia : Grande

**F-05-10-2 Reciclagem de eletroeletrônicos contendo clorofluorcarbonetos (CFC) ou hidroclorofluorcarbonos (HCFCs) em sua composição**

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

**F-05-10-7 Reciclagem de eletroeletrônicos contendo resíduos perigosos classe I**

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

**F-05-11-8 Aterro para resíduos perigosos - classe I**

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

**F-05-12-6 Aterro para resíduos não perigosos – Classe II-A e II-B, exceto resíduos sólidos urbanos e resíduos da construção civil**

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

**F-05-13-4 Tratamento térmico de resíduos tais como incineração, pirólise, gaseificação e plasma**

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 da construção civil (classe "A"), exceto aterro para armazenamento/disposição de solo**

**proveniente de obras de terraplanagem previsto em projeto aprovado da ocupação**

Pot. Poluidor/Degradador:

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

Porte:

Capacidade de Recebimento  $\leq 150 \text{ m}^3/\text{dia}$  :  
Pequeno

$150 \text{ m}^3/\text{dia} < \text{Capacidade de Recebimento} < 450 \text{ m}^3/\text{dia}$  : Médio

Capacidade de Recebimento  $\geq 450 \text{ m}^3/\text{dia}$  :  
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:

Capacidade de Recebimento  $\leq 100 \text{ m}^3/\text{dia}$  : Pequeno

$100 \text{ m}^3/\text{dia} < \text{Capacidade de Recebimento} < 300 \text{ m}^3/\text{dia}$  : Médio

Capacidade de Recebimento  $\geq 300 \text{ m}^3/\text{dia}$  : 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  $\leq 90 \text{ m}^3$  : Pequeno

$90 \text{ m}^3 < \text{Capacidade de Armazenamento} \leq 150 \text{ m}^3$  : Médio

Capacidade de Armazenamento  $> 150 \text{ m}^3$  : Grande

**F-06-02-5 Lavanderias industriais para tingimento e/ou amaciamento e/ou outros acabamentos químicos e/ou lavagem a seco que utilizem solventes orgânicos (Redação dada pela Deliberação Normativa Copam nº 240, de 29 de janeiro de 2021)**

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: G Solo: M Geral: M

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-06-02-5 Lavanderias industriais para tingimento, amaciamento e outros acabamentos em roupas, peças de 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 m<sup>3</sup> : Pequeno

250 m<sup>3</sup> ≤ Capacidade de Armazenagem ≤ 3.000 m<sup>3</sup> : Médio

Capacidade de Armazenagem > 3.000 m<sup>3</sup> : 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 m<sup>3</sup> < Capacidade de Armazenagem < 150 m<sup>3</sup> : Pequeno

150 m<sup>3</sup> ≤ Capacidade de Armazenagem ≤ 300 m<sup>3</sup> : Médio

Capacidade de Armazenagem > 300 m<sup>3</sup> : 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:

Capacidade de Armazenagem < 120 m<sup>3</sup> : Pequeno

120 m<sup>3</sup> ≤ Capacidade de Armazenagem ≤ 240 m<sup>3</sup> : Médio

Capacidade de Armazenagem > 240 m<sup>3</sup> : 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:				
Volume	comprimido	<		10.000
m <sup>3</sup> /dia		:	Pequeno	
10.000	m <sup>3</sup> /dia	≤	Volume comprimido	≤ 20.000
m <sup>3</sup> /dia		:	Médio	
Volume	comprimido	>		20.000
m <sup>3</sup> /dia		:	Grande	

## LISTAGEM G – ATIVIDADES AGROSSILVIPASTORIS

<b>G-01 Atividades agrícolas e silviculturais</b>
G-01-01-5 Horticultura (floricultura, olericultura, fruticultura anual, viveiricultura e cultura de ervas medicinais e aromáticas)
Pot. Poluidor/Degradador: Ar: P Água: M Solo: M Geral: M
Porte: 5 ha < Área útil < 80 ha : Pequeno 80 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: 200 ha < Área útil < 600 ha : Pequeno 600 ha ≤ Área útil < 1.000 ha : Médio Área útil ≥ 1.000 ha : Grande
<b>G-02 Atividades pecuárias</b>
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 < 2.000 : Pequeno

2000 ≤ 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:

200 ha < Área de pastagem < 600 ha : Pequeno

600 ha ≤ Área de pastagem < 1.000 ha : Médio

Área de pastagem ≥ 1.000 ha : Grande

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

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M 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 e/ou unidade de pesca esportiva tipo pesque-pague, exceto tanque-rede

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 ≤ 50,0 ha : Médio

Área Inundada > 50,0 ha : Grande

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

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: P Água: G Solo: P Geral: M

Porte:

500 m<sup>3</sup> < Volume Útil < 1.000 m<sup>3</sup> : Pequeno

1.000 m<sup>3</sup> ≤ Volume Útil ≤ 5.000m<sup>3</sup> : Médio

Volume Útil > 5.000 m<sup>3</sup> : Grande

**G-03 Produção de carvão vegetal**

G-03-03-4 Produção de carvão vegetal oriunda de floresta plantada

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: G Água: P Solo: M Geral: M

Porte:

50.000 mdc/ano < Produção Nominal < 75.000 mdc/ano : Pequeno

75.000 mdc/ano ≤ Produção Nominal ≤ 100.000 mdc/ano : Médio

Produção Nominal > 100.000 mdc/ano : Grande

G-03-04-2 Produção de carvão vegetal de origem nativa/aproveitamento do rendimento lenhoso

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: G Água: P Solo: M Geral: M

Porte:

500 mdc/ano < Produção Nominal < 5.000 mdc/ano : Pequeno

5.000 mdc/ano ≤ Produção Nominal ≤ 25.000 mdc/ano : Médio

Produção Nominal > 25.000 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/ou tratamento de sementes

Pot. Poluidor/Degradador:

Ar: M Água: G Solo: M Geral: M

Porte:

6.000 t/ano < Produção Nominal < 60.000 t/ano : Pequeno

60.000 t/ano ≤ Produção Nominal ≤ 600.000 t/ano : Médio  
Produção Nominal > 600.000 t/ano : 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

[1] [Lei Estadual nº 21.972, de 21 de janeiro de 2016](#)

[2] [Deliberação Normativa COPAM nº 177, de 22 de agosto de 2012](#)

[3] [Decreto Estadual nº 46.953, de 23 de fevereiro de 2016](#)

[4] [DELIBERAÇÃO NORMATIVA COPAM Nº 235, DE 25 DE SETEMBRO DE 2019](#)

[5] [Retificação – Diário do Executivo – “Minas Gerais”- 12/12/2017](#)

[6] [Deliberação Normativa Copam nº 222, de 23 de maio de 2018](#)