À CÂMARA NORMATIVA E RECURSAL DO CONSELHO DE POLÍTICA AMBIENTAL DE MINAS GERAIS – CNR/COPAM

Ref.: Relatório de Vista relativo à proposta de Deliberação Normativa COPAM que 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 / Listagem A - Atividades Minerárias.

O item em questão foi pautado para ser julgado na 105ª Reunião Ordinária da Câmara Normativa e Recursal do COPAM, realizada no dia 27/09/2017. Na ocasião, foi requerida vista ao mesmo pelos representantes da Sociedade Mineira de Engenheiros, FIEMG, IBRAM, CREA-MG, ONG PONTO TERRA, SEDECTES, FAEMG, SETOP, SEAPA, SECCIR e CMI.

O presente relato de vistas, após reunião para análise e discussão da listagem citada pelos representantes das entidades IBRAM, FIEMG, e CMI é realizado de forma conjunta.

Trazemos as nossas propostas de alteração para a listagem A, relacionadas abaixo, com o intuito de agregar melhorias ao texto proposto, estando de acordo com os demais dispositivos.

Desta forma, os Conselheiros que abaixo assinam propõem o **DEFERIMENTO** da proposta referente à Listagem A - Atividades Minerárias em questão, com nossas propostas de alteração.

Anexamos ao presente relato a proposta da referida listagem, com sugestões de alteração.

É o nosso Parecer.

Belo Horizonte, 31 de outubro de 2017.

João Carlos de Melo
Instituto Brasileiro de Mineração - IBRAM

Wagner Soares Costa
Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais - FIEMG

Adriano Nascimento Manetta
Câmara do Mercado Imobiliário de Minas Gerais – CMI/Secovi

LISTAGEM A – ATIVIDADES MINERÁRIAS

A-01 Lavra subterrânea

A-01-01-5 Lavra subterrânea pegmatitos e gemas
Pot. Poluidor/Degradador:
Ar: P Água: M Solo: G Geral: M

Porte:
Produção Bruta ≤ 1.200 m³/ano : Pequeno
1.200 < Produção Bruta ≤ 12.000 m³/ano : Médio
Produção Bruta > 12.000 m³/ano : Grande

A-01-03-1 Lavra subterrânea exceto pegmatitos e gemas
Pot. Poluidor/Degradador:
Ar: P Água: G Solo: G Geral: G

Porte:
Produção Bruta ≤ 100.000 t/ano : Pequeno
100.000 t/ano < Produção Bruta ≤ 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 ≤ 50.000 t/ano : Pequeno
50.000 t/ano < Produção Bruta ≤ 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 ≤ 600.000 t/ano : Pequeno
600.000 t/ano < Produção Bruta ≤ 3.000.000 t/ano : Médio
Produção Bruta > 3.000.000 t/ano : Grande

A-02-06-2 Lavra a céu aberto - Rochas ornamentais e de revestimento
Pot. Poluidor/Degradador
Ar: M Água: M Solo: G Geral: M

Porte:
Produção Bruta ≤ 6.000 m3/ano : Pequeno
6.000 m3/ano < Produção Bruta ≤ 9.000 m3/ano : Médio

Produção Bruta > 9.000 m3/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 ≤ 50.000 t/ano : Pequeno
50.000 t/ano < Produção Bruta ≤ 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 ≤ 30.000 t/ano ou ≤ 12.000 m³/ano : Pequeno
30.000 t/ano < Produção Bruta ≤ 200.000 t/ano ou
12.000 m³/ano < Produção Bruta ≤ 80.000 m³/ano : Médio
Produção Bruta > 200.000 t/ano ou >80.000 m³/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 ≤ 12.000 m³/ano : Pequeno
12.000 m³/ano < Produção Bruta ≤ 100.000 m³/ano : Médio
Produção Bruta > 100.000 m³/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 m³/ano : Pequeno
10.000 m³/ano ≤ Produção Bruta ≤ 50.000 m³/ano : Médio
Produção Bruta > 50.000 m³/ano : Grande

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

Ar: M Água: M Solo: G Geral: M
Porte:
Área da jazida ≤ 2,0 ha : Pequeno
2,0 ha < área da jazida ≤ 4,0 ha : Médio
4,0 ha < 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 ≤ 12.000 t/ano : Pequeno
12.000 t/ano < Produção Bruta ≤ 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 ≤ 6.000.000 litros /ano : Pequeno
6.000.000 litros/ano < Vazão Captada ≤ 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 ≤ 600.000 t/ano : Pequeno
600.000 t/ano < Capacidade Instalada ≤ 3.000.000 t/ano : Médio
Capacidade Instalada > 3.000.000 t/ano : Grande

A-05-02-0 Unidade de Tratamento de Minerais - UTM, com tratamento a úmido
Pot. Poluidor/Degradador:
Ar: P Água: G Solo: G Geral: G

Porte:
Capacidade Instalada ≤ 600.000 t/ano : Pequeno
600.000 t/ano < Capacidade Instalada ≤ 3.000.000 t/ano : Médio
Capacidade Instalada > 3.000.000 t/ano : Grande

Proposta de alteração do Potencial Poluidor/Degradador do código A-05-02-0:

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

Justificativa: Entendemos que a instalação da UTM, sendo tratamento a úmido ou a seco é a mesma, considerando também a intervenção no solo, não havendo razão para ser diferenciada.

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 ≤ 5,0 ha : Pequeno
5,0 ha < Área útil ≤ 40,0 ha : Médio
Área útil > 40,0 ha : Grande

Proposta de alteração de nomenclatura e do Potencial Poluidor/Degradador do código A-05-04-5:

A-05-04-5 Pilhas de rejeito/estéril e empilhamento drenado – Minério de Ferro
Pot. Poluidor/Degradador:
Ar: ~~P~~ **M** Água: ~~G~~ **M** Solo: G Geral: ~~G~~ **M**

Justificativa: Em função das características intrínsecas desta atividade:

- O Potencial Poluidor/ Degradador considerado sobre a variável ambiental AR deve ser M, tendo em vista a possibilidade de geração de emissões de particulados durante as etapas de implantação e operação;

- O Potencial Poluidor/ Degradador considerado sobre a variável ambiental ÁGUA deve ser M, pois a quantidade e qualidade de água utilizados não serão alterados.

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-05-05-3 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 ≤ 20.000.000 m3 : Pequeno
20.000.000 m³ < volume da cava ≤ 40.000.000 m³ : Médio
volume da cava > 40.000.000 m3 : 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 ≤ 2.000.000 t/ano : Pequeno
2.000.000 t/ano < material de reaproveitamento ≤ 7.000.000 t/ano : Médio
material de reaproveitamento > 7.000.000 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≤ 2.000.000 m³/ano : Pequeno
2.000.000 m³/ano < material de reaproveitamento ≤ 7.000.000 m³/ano : Médio
material de reaproveitamento > 7.000.000 m³/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 ≤ 30 km2 : Pequeno
30 km2 < área de cobertura ≤ 200 km2 : Médio
área de cobertura > 200 km2 : 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 ≤ 2 : Pequeno
2 < número de poços exploratórios ≤ 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 ≤ 15 : Pequeno
15 < número de poços de produção ≤ 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 ≤ 3ha : Pequeno
3,0 < Áreas de intervenção ≤ 5,0ha : Médio
Áreas de intervenção > 5ha : Grande