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 m^3/ano : Pequeno
6.000 m^3/ano < Produção Bruta ≤ 9.000 m^3/ano : Médio
Produção Bruta > 9.000 m^3/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 m^3/ano : Pequeno
30.000 t/ano < Produção Bruta ≤ 200.000 t/ano ou
12.000 m^3/ano < Produção Bruta ≤ 80.000 m^3/ano : Médio
Produção Bruta > 200.000 t/ano ou >80.000 m^3/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

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
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 m^3 : Pequeno

20.000.000 m³ < volume da cava ≤ 40.000.000 m³ : Médio volume da cava > 40.000.000 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 ≤ 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 km^2 : Pequeno 30 km^2 < área de cobertura ≤ 200 km^2 : Médio área de cobertura > 200 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 ≤ 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