



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUÍ

Programa Município VerdeAzul

Ciclo 2019

Diretiva USO DO SOLO

Tema: **AÇÃO EM PROCESSOS GEODINÂMICOS PERIGOSOS E DE POTENCIAL DE EXPLORAÇÃO DE RECURSOS MINERAIS**

O município de Itapuí, embora apresente características favoráveis a exploração minerária, não possui empresas que se dediquem a extração de minérios.

Em consulta no site da Agência Nacional de Mineração – ANM, verifica-se apenas uma empresa com requerimento de lavra para extração de areia, três empresas com solicitação de autorização de pesquisa para exploração de argila e três empresa com solicitação de pesquisa para exploração de areia.

Criar rotinas, metodologias e ações de monitoramento e fiscalização suplementares aos órgãos ambientais e de regulação das atividades minerárias com o intuito de verificar cumprimento de normas e ações de mitigação por parte de empreendedores.

A maior dificuldade para realização desta proposta é ter conhecimentos suficientes e dominar todos os aspectos a serem vistos nestas atividades, principalmente no tocante a aquelas partes dos processos que podem gerar problemas ao solo e ao meio ambiente em geral.

Diante disso e considerando que o nosso interlocutor suplente possui curso de especialização em policiamento e fiscalização ambiental, já que ele pertenceu ao efetivo do policiamento ambiental por cerca de vinte e oito anos, é buscar junto a ele conhecimentos necessários para que possamos transmitir aos fiscais e assim realizar as fiscalizações de forma segura e com conhecimento.

A exploração mineral em si, já é uma atividade não sustentável, ou seja, o que foi extraído nunca mais será repostado, e existem procedimentos que têm que ser utilizados para minimizar o impacto ambiental da atividade, como cobertura vegetal, preservação de cursos d'água e da paisagem cênica, manutenção da flora e da fauna da região, controle sobre poluição sonora e disposição de rejeitos, etc.

Os efeitos ambientais estão associados, de modo geral, às diversas fases de exploração dos bens minerais, como à abertura da cava, (retirada da vegetação, escavações, movimentação de terra e modificação da paisagem local), ao uso de explosivos no desmonte de rocha (sobre pressão atmosférica, vibração do terreno, ultra lançamento de fragmentos, fumos, gases, poeira, ruído), ao transporte e beneficiamento do minério (geração de poeira e ruído), afetando os meios como água, solo e ar, além da população local.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUÍ

Com as ações que iremos executar, poderemos evitar muitos impactos ambientais provocados pela exploração mineral, como:

- a) alterações dos cursos d'água;
- b) desmatamentos;
- c) descaracterização do relevo;
- d) formação das cavas;
- e) assoreamento de cursos d'água, presentes;
- f) destruição de áreas de preservação permanente;
- g) destruição da flora e fauna.
- h) alteração do meio atmosférico (aumento da quantidade de poeira em suspensão no ar);
- i) alterações dos processos geológicos (erosão, voçorocas, hidrogeologia), entre outros.

ROGÉRIO DE BARROS RIZZO

*Diretor de Agricultura, Meio Ambiente, Recursos Hídricos e Saneamento
Interlocutor do PMVA*