

INSERÇÃO DA MINERAÇÃO COMO ELEMENTO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO TERRITORIAL NOS MUNICÍPIOS DO PROGRAMA OPERAÇÃO ARCO VERDE LOCALIZADOS NA AMAZÔNIA LEGAL

Sandra Aparecida Pedrosa¹; Inara Oliveira Barbosa¹; Márcio Marques Rezende¹; Luiz Paulo Beghelli Junior¹

¹DNPM

RESUMO: O Programa operação Arco Verde coordenado pela Casa Civil da Presidência da República é um programa de capacitação em gestão ambiental e territorial desenvolvido com as prefeituras de 43 municípios prioritários para o controle do desmatamento ilegal no bioma Amazônia, localizados nos estados do Amazonas, Maranhão, Mato Grosso, Pará, Rondônia e Roraima.

A Amazônia Legal é uma área prioritária para a inovação. Neste sentido é importante inovar na seara da gestão e do planejamento territorial. O território amazônico tem importantes províncias minerais, distritos mineiros, garimpos, minas, jazidas e áreas potenciais, principalmente nos Estados do Pará, Amazonas, Rondônia, Mato Grosso e Amapá. A mineração é uma atividade econômica de destaque na região e é executada em grande, média e pequena escala. O grande desafio da mineração na Amazônia é a sua formalização e sustentabilidade. É preciso conhecer e entender a distribuição das atividades de mineração para estabelecer estratégias, metas e ações de formalização, regularização e agregação de valor em todas as cadeias produtivas com base na mineração.

Entre os municípios selecionados, muitos possuem vocação mineral e podem arrecadar recursos provenientes da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais - CFEM para serem usadas pelas prefeituras locais para obras e projetos para população, promovendo a sustentabilidade socioambiental.

Deste modo, a inserção da mineração como elemento de planejamento territorial é uma condição imprescindível para o desenvolvimento regional.

O objetivo deste trabalho é a inserir a mineração como elemento de planejamento e gestão territorial nos municípios integrantes do Programa Operação Arco Verde, no âmbito do Termo de Cooperação Técnica entre o Departamento Nacional de Produção Mineral - DNPM e o Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia - CENSIPAM para fornecer dados e mapas temáticos atualizados,

diagnósticos e análises de cenários da atividade de exploração mineral nos 43 municípios do Programa visando auxiliar no planejamento e gestão territorial e tomada de decisões.

A metodologia consistiu na criação de mapas temáticos georreferenciados para serem utilizados pelas prefeituras, em ambiente de Sistema de Informação Geográfica (SIG), dos seguintes temas: altimetria, declividade, geologia, geomorfologia, solos, aptidão agrícola, vegetação, uso e ocupação, hidrogeologia, geodiversidade, processos minerários, levantamento dos principais recursos minerais do município e recolhimento da CFEM devida ao município.

Como exemplo do produto a ser entregue as prefeituras é apresentado neste trabalho mapas temáticos elaborados para interpretação dos aspectos físicos e geológicos do município de Machadinho D'oeste visando orientar a prefeitura na inserção da mineração como elemento de planejamento e gestão territorial, na identificação de atividades de mineração e seu potencial mineral com repasse de orientações básicas a prefeitura para o desenvolvimento sustentável da mineração no município.

PALAVRAS CHAVE: MINERAÇÃO, GESTÃO TERRITORIAL, SIG.