

## **UM ESTUDO DE CASO EM UMA EMPRESA DE CALCÁRIO NA REGIÃO DE CAÇAPAVA DO SUL / RS**

*Gentil, R.S.<sup>1</sup>; Lucena, G.G.M. <sup>2</sup>;*

<sup>1</sup>Universidade da Amazônia; <sup>2</sup>Universidade da Amazônia

**RESUMO:** A mineração é de suma importância para a economia do País, porém, devemos observar a questão da sustentabilidade do meio ambiente. A atividade mineral também é um grande poluidor do meio ambiente, apresenta grandes degradações ao longo de processos de escavações e destruições do solo. Os impactos provenientes da mineração são intensos e influenciam em processos erosivos, alterações do regime hídrico e também na supressão da vegetação e afugentamento da fauna, além de provocarem a desestruturação do solo e do subsolo. O município de Caçapava do Sul possui três cavas em atividade (Mato Grande: a área de estudo pertence à empresa de calcário que se situa na BR 392, Km 252,5 no distrito de Caieiras, interior, Corticeira e Mangueirão). Neste trabalho foi feito um estudo de caso, acerca de uma mineradora em Caçapava do Sul/RS, no qual, explora calcário desde 1970, onde foi realizado o primeiro licenciamento ambiental. Este trabalho objetiva mostrar como seria a recuperação da área explorada pela mineradora de calcário na região e fomentar a utilização do método adequado para o desenvolvimento sustentável de áreas degradadas pelo ramo da exploração mineral. É considerado impacto ambiental, qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que, direta ou indiretamente, afetem: a população, as atividades sociais e/ou econômicas, a biota, as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente e a qualidade dos recursos ambientais. Visto isto, percebe-se a relevância da elaboração e implantação de um planejamento de desenvolvimento sustentável, com a finalidade de devolver e preservar a região degradada gerando a recuperação da fauna e da flora e um melhor ambiente para comunidade local. O Projeto de Recuperação de Áreas Degradadas- PRAD é um documento que propõe medidas que assegurem a proteção das áreas degradadas ou alteradas devendo dar enfoque à proteção e conservação do solo e dos recursos hídricos. O embasamento teórico precisa contemplar as variáveis ambientais e seu funcionamento similar ao dos ecossistemas da região. Observou-se na área explorada desde 1970 pela empresa em questão, que a região rica em calcário, recebeu um alto grau de exploração, ocasionando com isso, várias depressões e degradação do solo, não havendo uma prática dimensionada e correta de recuperação do local que pudesse amenizar os impactos ambientais e sociais, que a visão capitalista e não sustentável da instituição exploradora de minério causou.

**PALAVRAS-CHAVE:** CALCÁRIO, CAÇAPAVA DO SUL, IMPACTOS.