



## **AValiação dos Impactos Ambientais Resultantes das Atividades de Mineração no Município de Pirenópolis/GO**

DIANDRA FERREIRA; MAIRA BARBERI  
diandraf10@gmail.com

**Objetivo:** O objetivo desta pesquisa é caracterizar os impactos ambientais provocados pela mineração de quartzito na cidade de Pirenópolis, no estado de Goiás, visando a elaboração de propostas voltadas à recuperação das áreas e a recomposição da paisagem, elemento fundamental em regiões turísticas.

**Método:** A metodologia utilizada para a concretização dos objetivos propostos compreende atividades de campo e de laboratório com pesquisa bibliográfica, levantamento de dados públicos, análise de imagens de satélite da região e mapeamento de campo para descrição e registro fotográfico das situações identificadas. A partir desta abordagem são propostas também a construção de mapas preliminares da área de mineração e dos impactos ambientais relacionados e a elaboração de proposta preliminar de intervenção e de minimização dos impactos e recomposição da área. **Resultados:** A Pedreira da Prefeitura é a maior e a mais antiga em exploração no município. A extração do quartzito é realizada de forma manual o que promove importante geração de emprego na região. Dentre os impactos ambientais os de maior grau se relacionam à disposição do rejeito e conseqüente degradação paisagística. A pedreira produz cerca de 375 mil m<sup>2</sup> de lajes e 1,1 milhão m<sup>2</sup> de retalhos ao ano. Tal produção é proveniente da extração de 400 mil toneladas com aproveitamento de 140 mil toneladas de quartzito, indicando uma perda de 65%, cerca de 260 mil toneladas de rejeito. O quartzito tem aplicação na construção civil pois constitui uma rocha antiderrapante e térmica com utilização em revestimentos de casas e pavimentação de calçadas e ruas.

**Conclusão:** A minimização dos impactos ambientais provocados pela mineração de quartzito em Pirenópolis passa inicialmente por uma reformulação do plano de exploração que diminua a quantidade de rejeito produzida. A busca de novas possibilidades de utilização do quartzito e do rejeito podem também contribuir para a melhoria da situação. Quanto a paisagem, a recomposição da mesma depende em parte de ações de órgãos públicos e ambientais e a área pode promover turismo científico ou educacional.

**Palavras-chave:** Mineração. Impactos Ambientais. Pirenópolis-GO