

Eixo Temático ET-06-001 - Recuperação de Áreas Degradadas

**PROPOSTA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADA PELA MINERAÇÃO,  
USANDO O REJEITO DA VERMICULITA**

Amanda Carolina Alencar<sup>1</sup>; Thamara Pessoa Goes da Costa<sup>2</sup>; Samara Galvão da Silva<sup>3</sup>

<sup>1</sup>E-mail: amandiinha\_alencar@hotmail.com; <sup>2</sup>E-mail: thamarapessoa2@hotmail.com;

<sup>3</sup>E-mail: samara\_galvao@hotmail.com

A mineração é um dos setores básicos da economia do país, contribuindo de forma decisiva para o bem estar e a melhoria da qualidade de vida das presentes e futuras gerações, sendo fundamental para o desenvolvimento de uma sociedade equânime, desde que seja operada com responsabilidade social e ambiental, seguindo as leis ambientais onde prevê que qualquer empresa tem obrigação de após o encerramento da jazida, recuperar a área explorada apresentando assim um PRAD junto com o plano de fechamento de mina para o órgão licenciador. A recuperação é o processo de reverter as terras degradadas em terras produtivas e auto-sustentáveis. No semiárido do estado da Paraíba existe varias mineradoras com problemas em relação a recuperação de áreas degradadas, entre elas a MPL - Mineração Pedra Lavrada, localizada em Santa Luzia-PB, que tem sob sua responsabilidade alguns problemas causados pela extração mineral da vermiculita, onde além de gerar o passivo em relação a cava também gera muito rejeito que é depositado em lugares impróprios causando assim um passivo ambiental, sendo assim o atual trabalho busca propor de forma simples e equilibrada a recuperação dos passivos ambientais gerados pela NPL - Mineração Pedra Lavra.

**Palavras-chave:** Mineração; Pedra Lavrada; PRAD.