



PMI-3328

Introdução ao Meio Ambiente e à Sustentabilidade na Mineração

Prof. Luis Enrique Sánchez

Atividade Prática 1. Introdução aos impactos ambientais e sociais da mineração.

Forme grupos de quatro a seis pessoas para realizar esta atividade em sala de aula.

Nome

Assinatura

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

A questão:

As atividades realizadas em uma mina interferem de várias maneiras no ambiente. Comece pensando em um tipo de mineração que você já conhece, uma pedreira que produz brita nas proximidades de uma área urbana.

O grupo deve pensar em quais são os impactos ambientais e sociais de uma pedreira. Impactos ambientais são as alterações na qualidade do ambiente causadas por atividades humanas. Impactos, são, portanto, as *consequências* de uma ou de um conjunto de atividades realizadas.

Em uma mina típica, impactos podem ser identificados nas três principais fases de vida: implantação, operação e desativação.

Para fins deste exercício, considere apenas a etapa de operação, ou seja, aquela em que há produção e comercialização de minério. Em se tratando de uma pedreira, considere todas as atividades de lavra, remoção e disposição de estéril, britagem e classificação e outras que considere necessárias.

A atividade:

Os grupos devem usar o verso da folha para: (1) fazer uma lista das principais atividades realizadas na fase de operação de uma pedreira; (2) fazer uma lista dos principais impactos ambientais e sociais causados por uma pedreira; (3) estabelecer relações de causalidade entre as atividades e os impactos.

Inclua diagramas, fluxogramas e outros elementos gráficos, na medida do necessário.

O tempo disponível em sala é de 50 minutos. Consultas à bibliografia e outras fontes podem ser feitas nesse período.

