



Toda a discussão foi desenvolvida com o intuito de verificar quais são os principais fatores que precisam ser discutidos na temática como a reserva financeira para o fechamento de mina e a proposição de novos usos como oportunidade para transformar e recuperar áreas degradadas em locais ambientalmente e economicamente viáveis , avaliou.

Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP), Hernani Mota de Lima, abordou as dificuldades para a definição de um fechamento de mina que possa ser considerado de sucesso. Na avaliação do docente, as empresas precisam se planejar melhor para executar um Plano de Fechamento de Mina estabelecendo objetivos e critérios para serem seguidos.

Esse é um tema muito importante e cercado de muitos questionamentos. Acredito que precisamos discutir mais sobre o assunto, porque a gente só chegará a ter sucesso no fechamento de mina quando, de fato, tivermos os três segmentos, governos, comunidades e empresas, sentados juntos e conversando para se chegar a um denominador comum do que se deseja como sucesso para uma mina fechada , comentou Hernani.

Nacional de Mineração (ANM), Roger Romão Cleral, que apresentou o histórico de regulamentações do órgão federal para orientar os Planos de Fechamento de Mina e as diferenças entre os fechamentos, descomissionamento e reabilitação de áreas impactadas pela atividade minerária. A última palestra do seminário foi realizada pelo assessor da Diretoria Colegiada da Agência







Freitas Rocha, observou que o cenário das pequenas cidades é diferente das maiores. A

foi coletado e reciclado. Ele explicou que os resíduos são classificados de diferentes formas nos países, como telas e monitores, equipamentos de telecomunicação e tecnologia da informação, separadamente.

O trabalho de Majuste e da UFMG é feito a partir de placas de circuito impresso (PCI) que possuem metais de alto valor como ouro, cobre e prata. É uma pesquisa relevante para o Brasil pelo valor do ouro e porque o cobre é um dos principais produtos importados , destacou.

O início do desenvolvimento do trabalho foi em 2015 e a proposta é obter o ouro e o cobre com baixo investimento de capital e custo operacional, com geração de empregos e baixo nível de perdas. A tecnologia empregada não gera efluentes e tem alguns desafios tecnológicos como a recuperação do ouro e ainda outros, políticos, como avanços regulatórios, incentivos e o estoque de matérias-primas , afirmou Daniel Majuste.

Já a professora Raquel Armoni apresentou resultados de sua pesquisa na UFMG com o desmonte, caracterização e desempenho da integração e recuperação de metais a partir de lâmpadas LED. É um trabalho que pode ser considerado uma mineração urbana , observou. A ação foi pensada tendo em vista o crescente consumo do equipamento que aumenta a geração de resíduos.

Assim como os rejeitos de informática, as lâmpadas LED têm metais em sua composição e a recuperação ainda é pouco explorada. A pesquisa foi feita com base em lâmpadas brancas defeituosas ou usadas. Entre os metais presentes estão o galio, o cobre, o ouro e o alumínio.

