



## Trabalho com Explosivos

### RISCOS CRÍTICOS

Cuidados para a preservação da vida

O trabalho com explosivos é um dos 13 riscos críticos de segurança ocupacional na mineração.

Considera-se explosivo material ou substância que, quando iniciada, sofre decomposição muito rápida em produtos mais estáveis, com grande liberação de calor e desenvolvimento súbito de pressão. O trabalho com explosivos, embora seja de alto risco, pode ser realizado com segurança quando são adotados os devidos cuidados. Com controles rigorosos na manipulação, armazenamento, transporte e detonação, é possível minimizar os riscos e proteger todos os envolvidos.

A sua empresa promove a gestão de riscos e segue regras claras para garantir a segurança nas atividades com explosivos? Você faz parte desse movimento de prevenção e segurança?

**CONHEÇA AQUI** os requisitos mínimos para que sua empresa faça parte do time IBRAM.

<b>CONTROLES PARA RISCOS CRÍTICOS</b>	<b>Veja qual a medida ou gestão adotada pela empresa, de modo a garantir a aplicação de cada um dos controles para os riscos críticos relacionados na coluna ao lado.</b>
<b>Autorização do Exército para compra, manuseio e armazenamento de explosivos.</b>	Ter licenças necessárias para aquisição, transporte e armazenamento de explosivos.
<b>Autorização de trabalho (aptidão, capacitação e treinamento)</b>	Profissionais envolvidos no manuseio e utilização de explosivos devem possuir treinamento vigente (capacitação e/ou qualificação) e estarem autorizados para exercer essas atividades; e ter uma lista de profissionais autorizados.
<b>Retirada de pessoas da área de influência com demarcação, bloqueio, sinalização da área (ex.:placas de advertência e sirenes) e comunicação das partes interessadas.</b>	Procedimento de preparação e detonação contendo no mínimo os itens: a) ser precedido do acionamento de sirene, no caso de mina a céu aberto; b) a área de risco deve ser evacuada e devidamente vigiada; c) horários de fogo previamente definidos e consignados em placas visíveis na entrada de acesso às áreas da mina; d) dispor de abrigo para uso eventual daqueles que acionam a detonação e e) seguir as normas técnicas vigentes e as instruções do fabricante.
<b>Estabelecimento de protocolos e controles necessários para a liberação de frente após detonação (mina a céu aberto e subterrânea) Ex.: ventilação, fogo falhado e desprendimento de rocha</b>	Procedimento para retomada de atividades em áreas após a detonação; e procedimento para recuperação de fogo falhado.
<b>As áreas de armazenamento e preparação de explosivos devem ser dotadas de dispositivos para combate a incêndio, proteção contra descargas atmosféricas, além de sinalização específica.</b>	Ter licenças necessárias para aquisição, transporte e armazenamento de explosivos; realização de inspeções periódicas; e garantir a segregação da carga explosiva e acessórios em todas as etapas do processo (transporte, estocagem, etc.)
<b>Transportar e armazenar separadamente explosivos e acessórios em equipamentos apropriados.</b>	Autorização para transporte; inspeção de quantitativos e qualitativos de explosivos. Inspeção periódica dos veículos e equipamentos para transporte de explosivos, bem como procedimentos de transporte; e armazenamento de explosivos de acordo com a matriz de incompatibilidade.
<b>Proibição de manuseio de explosivos em área aberta quando houver risco de incidência de descarga atmosférica.</b>	Sistemática de monitoramento de descargas atmosféricas formalizada.
<b>A análise de risco da bancada carregada deve considerar a movimentação das bancadas adjacentes.</b>	Plano de fogo.
<b>Disponibilizar recursos para a segurança patrimonial na área de armazenamento de explosivos (roubo)</b>	Gestão de acesso ao paiol e consumo de explosivos; e inspeção de trancas e compartimentos.

A sua empresa deve cumprir no mínimo essas medidas e orientações para garantir a segurança e saúde dos seus funcionários. Equipe devidamente treinada e orientada é fundamental.

**FIQUE LIGADO!**

**Cuide de você e do seu time de trabalho. Previna-se!**

Realização



Parceria

**Grupo de Trabalho Riscos Críticos**