

# 1 FUNDAMENTOS DA SEGURANÇA

**Não execute uma tarefa a não ser que tenha sido treinado, equipado e autorizado para tal. Em caso de dúvida, pergunte ao seu supervisor, gerente ou responsável.**

## COMPETÊNCIA E AUTORIZAÇÃO

- Esteja capaz e autorizado a executar a tarefa.
- Esteja fisicamente preparado para o trabalho, saudável, descansado e sem efeitos de drogas ou álcool.
- Verifique se possui as devidas permissões de trabalho antes de começar a tarefa.

## AVALIAÇÃO DE RISCOS / PRÁTICAS DE TRABALHO SEGURO

- Avalie os riscos associados à tarefa.
- Compreenda os procedimentos/práticas de trabalho seguro exigidos pela tarefa e siga-os à risca.
- Certifique-se sempre de que não está na linha de fogo.
- Use ou atenda ao rádio/celular apenas quando tiver certeza de que seja seguro fazê-lo.

## SEGURANÇA DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MAQUINÁRIO

- Observe e siga as orientações da sinalização de segurança.
- Use apenas ferramentas e equipamentos corretos e certifique-se de que estejam em boas condições.
- Sempre execute as inspeções de pré-uso das ferramentas, equipamentos e maquinário antes de iniciar o trabalho.

## EPI E EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA

- Use sempre um equipamento de proteção individual (EPI) que seja apropriado para a tarefa e esteja em boas condições.
- Nunca inutilize um dispositivo de segurança.

## GESTÃO DE MUDANÇAS

- Pare e reavalie o risco caso o conteúdo da tarefa ou circunstâncias do trabalho mudem.
- Saiba o que fazer em caso de emergência.

## COMUNICAÇÃO DE SEGURANÇA

- Participe sempre das reuniões da equipe de segurança no início do turno; compartilhe questões de segurança e resolva reclamações ou possíveis situações de risco.
- Comunique imediatamente todos os incidentes e ferimentos antes de sair do turno.
- Seja um “vigilante dos colegas” – não permita que eles se ponham em risco ou exponham outras pessoas ao perigo.

# 2 OPERAÇÕES NA LAVRA, MINA E PILHA DE ESTOCAGEM

**Não entre em uma área de acesso restrito ou lavra, a não ser que tenha permissão para fazê-lo, e sempre obedeça às regras e normas para a área.**

## ENTRADA E OPERAÇÕES

- Obedeça sempre aos procedimentos e às práticas de trabalho seguro especificados para a entrada do site.
- Nunca entre em áreas em que o piso esteja sem suporte.
- Sempre inspecione sua área de trabalho conforme o treinamento recebido.
- Nunca entre em uma área onde as condições de ventilação estejam ou pareçam estar abaixo do padrão.
- Não ultrapasse as barricadas colocadas para indicar locais de detonação fechada ou com indicações para aguardar.
- Não fique no caminho do raspador ou do guincho.
- Não se posicione “na linha de fogo” de entupimentos de material lavrado e acúmulo de água em passagens de minério.
- Nunca atravesse por cima/baixo de correias transportadoras, exceto nos pontos especificados para tal.
- Não entre em áreas de acesso restrito na base/crista das paredes em cavas abertas de minas.
- Não entre em áreas de acesso restrito ao redor de bancadas subterrâneas, faces lavradas, depósitos de lixo e áreas de detonação em cavas abertas de minas e pedreiras.
- Nunca entre nas áreas de escavação ou valas em que as paredes laterais não estejam devidamente apoiadas.
- Nunca entre em pontos que estejam abaixo das pilhas de estocagem (através de túneis ou inclinações).
- Mantenha as faces das pilhas de estocagem em ângulo e altura seguros – não corte a base.

## EXPLOSIVOS

- Não use ou manuseie explosivos, a não ser que seja autorizado para tal.
- Obedeça aos procedimentos do seu site e sempre evacue a zona de perigo antes da detonação.
- Examine o material detonado antes de iniciar as operações de carregamento, para verificar possíveis falhas ocorridas na explosão.

# Regras de Ouro

# 3 ESPAÇOS CONFINADOS

**Não entre em um espaço confinado sem compreender e obedecer aos procedimentos para espaços confinados de seu site.**

## OPÇÕES ALTERNATIVAS

- Trabalhe em um espaço confinado somente se não for possível executar a tarefa em um outro local.

## PROCEDIMENTOS DE ESPAÇOS CONFINADOS

- Compreenda e trabalhe exatamente de acordo com as exigências de entrada e de trabalho seguro no espaço confinado em que você vai operar.
- Nunca trabalhe sozinho – deverá sempre haver uma outra pessoa que possa proporcionar uma ação de resposta de emergência, caso surjam dificuldades.

# 4 TRABALHANDO EM ALTURAS

**Quando trabalhar em alturas, use sempre o equipamento de segurança para proteger-se em caso de quedas.**

## PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS E CONTRA QUEDAS DE OBJETOS

- Nunca trabalhe em alturas onde exista risco de queda, especialmente acima de 1,8 metro, sem considerar as medidas de prevenção ou proteção contra queda.
- Somente use plataformas, andaimes e outras estruturas temporárias que tenham sido devidamente construídas por pessoas competentes e autorizadas.
- Elimine o risco de itens suspensos caírem em cima de pessoas.
- Nunca trabalhe sozinho – deverá sempre haver uma outra pessoa que possa proporcionar uma ação de resposta de emergência, caso surjam dificuldades.

# 5 ISOLAMENTO DE ENERGIA E MAQUINÁRIO

**Certifique-se de que todas as fontes de energia tenham sido isoladas e a energia armazenada tenha sido devidamente liberada/armazenada antes de iniciar um trabalho em uma peça do equipamento. Travamento – Etiquetagem – Teste.**

## CONTROLE DE ENERGIA PERIGOSA

- Identifique todas as fontes de energia associadas a qualquer tarefa ou atividade, incluindo energia elétrica, mecânica, química, potencial, hidráulica, cinética, etc.
- Certifique-se de que todos os pontos de energia elétrica que possam causar danos tenham sido devidamente isolados na fonte.
- Certifique-se de que toda a energia tenha sido devidamente liberada ou armazenada antes de iniciar o trabalho.
- Certifique-se de que foram controlados os equipamentos e as fontes de energia corretos.

## TRAVAMENTO, ETIQUETAGEM E TESTE

- Use sempre sua própria trava e etiquetas.

## SISTEMAS DE SEGURANÇA

- Certifique-se de que todos os sistemas de segurança e proteção sejam reinstalados/reativados.

As Regras de Ouro de Segurança da Anglo American foram elaboradas após revermos a ocorrência de acidentes fatais em nossa empresa. Mais de 80% das fatalidades ocorreram nas áreas cobertas por estas regras.

**As Regras de Ouro de Segurança:**

- são uma exigência para a obtenção do emprego e devem ser obedecidas a todo momento;
- aplicam-se a todos: empregados, contratadas, fornecedores de serviços e visitantes.

# 6 EQUIPAMENTO MÓVEL PESADO E VEÍCULOS LEVES

**Obedeça sempre às regras de trânsito para o seu site.**

## OPERADOR DE VEÍCULOS / SEGURANÇA DO PASSAGEIRO

- Opere veículos/equipamentos móveis pesados apenas se todos os dispositivos de segurança estiverem funcionando de forma eficaz.
- Mantenha os equipamentos móveis pesados/veículos leves sempre ligados durante a operação.
- Obedeça às regras de trânsito e limites de velocidade.
- Use o cinto de segurança.
- Ao dirigir, não use telefones ou rádios que requeiram manuseio – use sempre os dispositivos que mantenham as mãos livres.
- Nunca deixe a chave na ignição em veículos/equipamentos móveis pesados não supervisionados.
- Viaje apenas em veículos que sejam especificamente projetados para o transporte de passageiros.
- Certifique-se de que materiais/equipamentos pessoais/seguros/não-seguros estejam sempre separados.
- Sempre opere veículos/equipamentos móveis pesados dentro dos limites especificados para carga/função máximos.
- Motoristas/operadores não deverão dar partida antes que todos os passageiros estejam devidamente assentados e seguros ou quando pedestres estiverem dentro da área de perigo da unidade/veículo.
- Nunca dê marcha a ré sem visão (visão < 360°) quando houver alguma atividade de pedestres na vizinhança, a não ser que seja guiado por um auxiliar.

## SEGURANÇA DE PEDESTRES

- Pedestres deverão sempre dar preferência para os equipamentos móveis.
- Pedestres não deverão estar na proximidade de equipamentos móveis – manter distância no mínimo do tamanho de um veículo em todas as direções e nunca no ponto cego do motorista.
- Pedestres deverão sempre alertar os operadores de equipamentos móveis da sua presença, assegurando-se de que os mesmos os viram, mantendo-se sempre no campo de visão do operador, e deverão se aproximar da unidade somente com a aprovação deste.

# 7 MANUSEIO MECÂNICO

**Certifique-se de que o dispositivo de içamento seja capaz de içar a carga e nunca permita que alguém esteja na zona de queda / tráfego da carga.**

## CERTIFICADO

- Assegure-se de que o certificado de segurança/operação do dispositivo de içamento esteja válido.

## DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA

- Antes de iniciar, se todos os dispositivos de segurança, como a sirene, estão funcionando corretamente.
- Use sempre um veículo interceptor ou guia para guindastes, quando exigido pela prática de trabalho seguro, e mantenha a linha de visão se não houver algum rádio disponível e for usada a sinalização manual.
- Use sempre o dispositivo de içamento adequado para a carga/material a ser movido.

## LIMITES DA CARGA

- Certifique-se de que a carga e o “alcance” não excedam a capacidade e estabilidade do equipamento de içamento.

## ÁREA DE PERIGO

- Nunca permita que veículos ou pessoas estejam na zona de queda da carga suspensa, dispositivo de içamento ou pontes rolantes.



# 8 ACÚMULO DE ÁGUA E LÍQUIDOS

**Use sempre um colete salva-vida e nunca trabalhe sozinho em represas ou na área de qualquer grande acúmulo de água/líquido.**

## TRABALHANDO PRÓXIMO OU DENTRO DE ACÚMULOS DE LÍQUIDOS

- Comunique ao responsável antes de trabalhar dentro ou próximo a uma represa ou acúmulo de água/líquido.
- Nunca trabalhe sozinho – deverá haver sempre uma outra pessoa que possa iniciar uma ação de resposta de emergência, caso surjam dificuldades.

## DISPOSITIVOS DE FLUTUAÇÃO

- Use sempre um colete salva-vidas/dispositivo de flutuação (amarrado a uma estrutura fixa) ao trabalhar em ou próximo a uma represa ou acúmulo de água/líquidos.

# 9 SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS E PERIGOSAS

**Certifique-se de que sabe manusear, armazenar e jogar fora as substâncias químicas e perigosas com as quais você esteja trabalhando.**

## MANUSEIO E DESCARTE SEGUROS

- Compreenda sempre a Planilha de Segurança e as Práticas de Trabalho Seguro para substâncias químicas perigosas antes de manuseá-las e usá-las.
- Adote a prática recomendada para garantir que você sabe manusear, armazenar e jogar fora substâncias químicas perigosas de forma segura.
- Conheça todos os procedimentos de emergência e tenha o kit de descontaminação à mão, caso ocorra uma exposição ou contaminação indevida.

# 10 METAIS QUENTES

**Entre/trabalhe em áreas onde haja metais/escórias quentes somente se tiver a devida permissão.**

## ENTRADA E OPERAÇÕES

- Não entre em áreas de acesso restrito sem permissão, ou seja, em pisos da área de fornos, corredores de fornos ou áreas onde metais/escórias ou gases quentes representem um risco.
- Certifique-se de que todas as precauções sejam tomadas para prevenir contato de água com metais/escórias quentes.

## EQUIPAMENTO E PESSOAL

- Nunca inicie operações de vazamento do forno antes que a área seja considerada segura pelo responsável.
- Sempre remova resíduos de metais/escórias quentes de acordo com os procedimentos aprovados.
- Nunca permita que cilindros pressurizados ou de gás (com exceção de extintores de incêndio), tais como isqueiros de butano, permaneçam ou sejam armazenados em áreas demarcadas para metais/escórias quentes.
- Nunca armazene materiais inflamáveis próximo a metais/escórias quentes – certifique-se de que existem áreas de armazenagem devidamente blindadas.

## RESPOSTA DE EMERGÊNCIA

- Inspecione regularmente os equipamentos de emergência.
- Certifique-se de que recebeu o devido treinamento de resposta de emergência, tal como o que fazer no caso de queimaduras.