

# EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI



# Equipamento De Proteção Individual - EPI

- Definição:

EPI é todo dispositivo de uso individual, destinado a proteger a integridade física do trabalhador.

EPI (s) / EPC (s).



# Equipamento De Proteção Individual - EPI

## É OBRIGAÇÃO DO EMPREGADO

- Usá-lo apenas para a finalidade que se destina.
- Responsabiliza-se por sua guarda e conservação.
- Comunicar qualquer alteração que o torne impróprio para o uso.

# Equipamento De Proteção Individual - EPI

## É OBRIGAÇÃO DO EMPREGADOR

- Adquirir o tipo adequado a atividade do empregado.
- Treinar o trabalhador sobre seu uso adequado.
- Tornar obrigatório seu uso.
- Substituí-lo quando danificado ou extraviado.

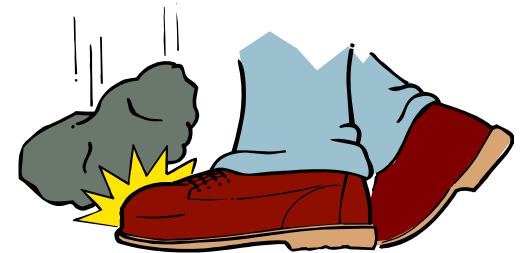
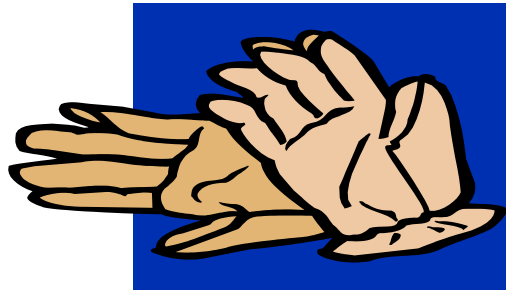
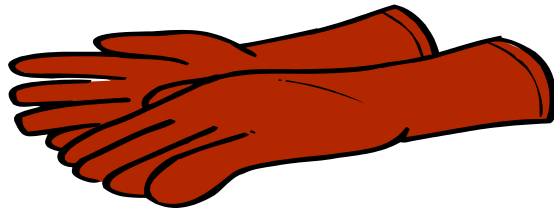
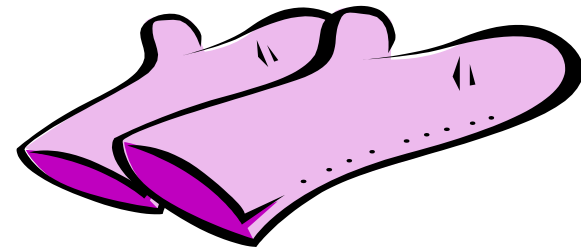
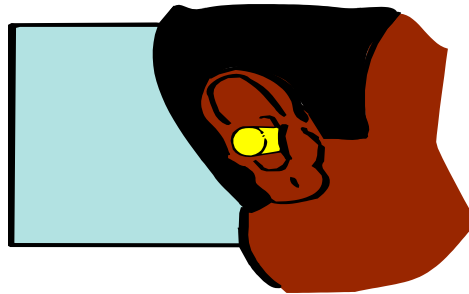
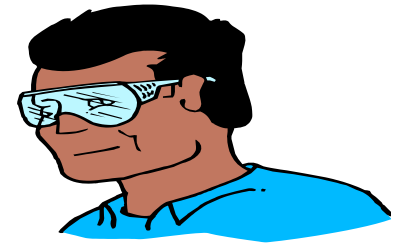
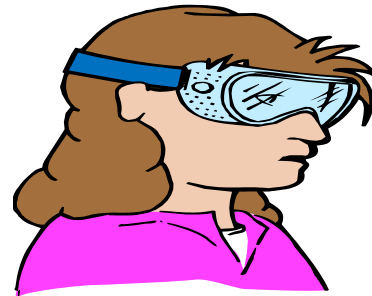
# Equipamento De Proteção Individual - EPI

- Para fins de aplicação considera-se obrigatório os seguintes EPI's para o trabalho no interior das produções.

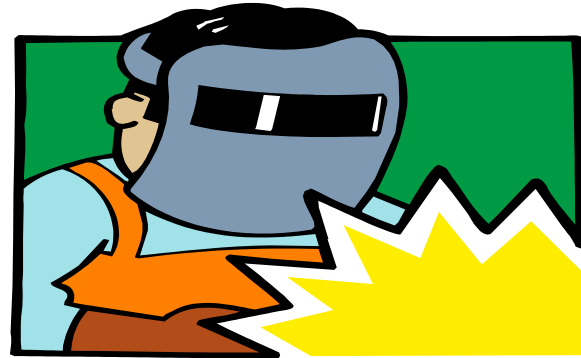
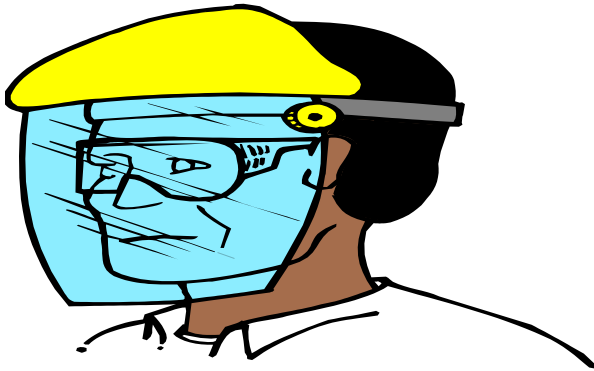
- Capacete.
- Óculos de Segurança.
- Botina de Segurança.
- Luvas



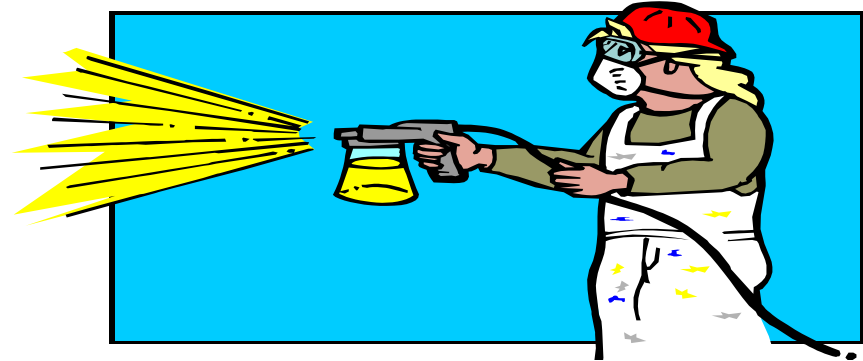
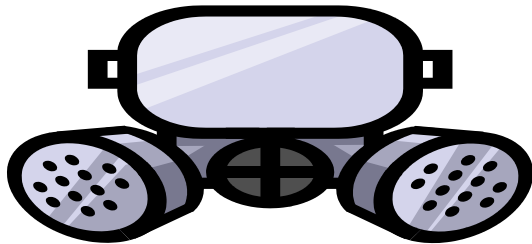
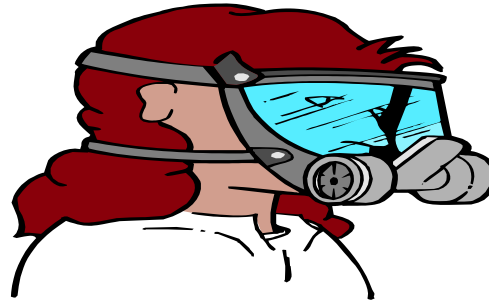
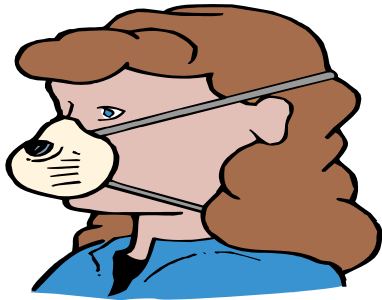
# Equipamento De Proteção Individual - EPI



# Equipamento De Proteção Individual - EPI

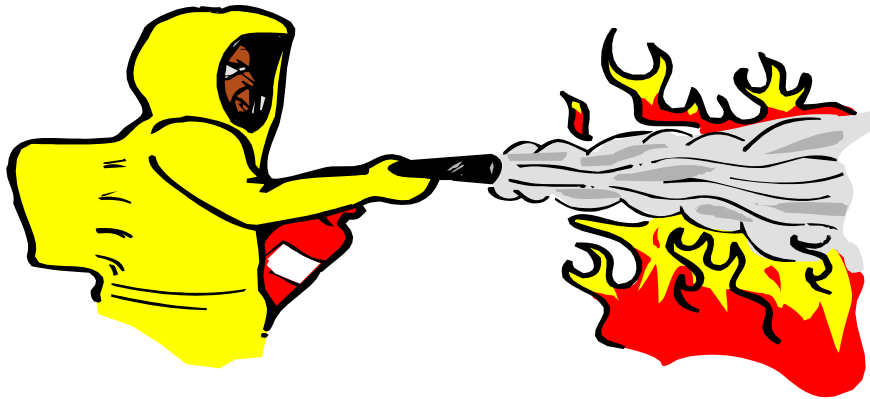
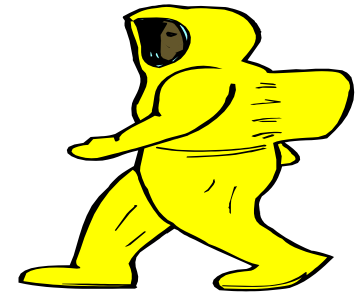
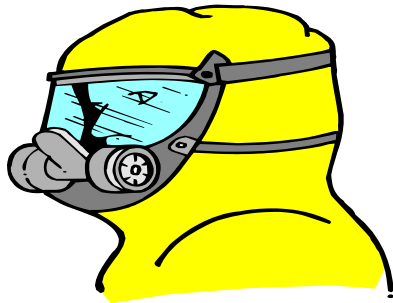


# Equipamento De Proteção Individual - EPI





# Equipamento De Proteção Individual - EPI



# Equipamento De Proteção Individual - EPI

- Em serviços diversos tais como (aberturas de linhas, entradas em ambientes confinados, descarregamento de produtos químicos, trabalhos a altas temperaturas, descontaminação em geral, etc...) obrigatório a utilização de EPI's adicionais:

Luvras Diversas.

Aventais.

Proteção Respiratória.

Protetores faciais.

Cinto de Segurança.

Botas de Borracha.

# Equipamento De Proteção Individual - EPI

## Aplicado quando:

- As medidas de proteção coletivas forem tecnicamente inviáveis ou não oferecerem completa proteção contra os riscos de acidente do trabalho e/ou doenças profissionais.
- As medidas de proteção coletivas estiverem sendo implantadas.
- Para atender as situações de emergências.
- Na execução de trabalhos de curta duração.



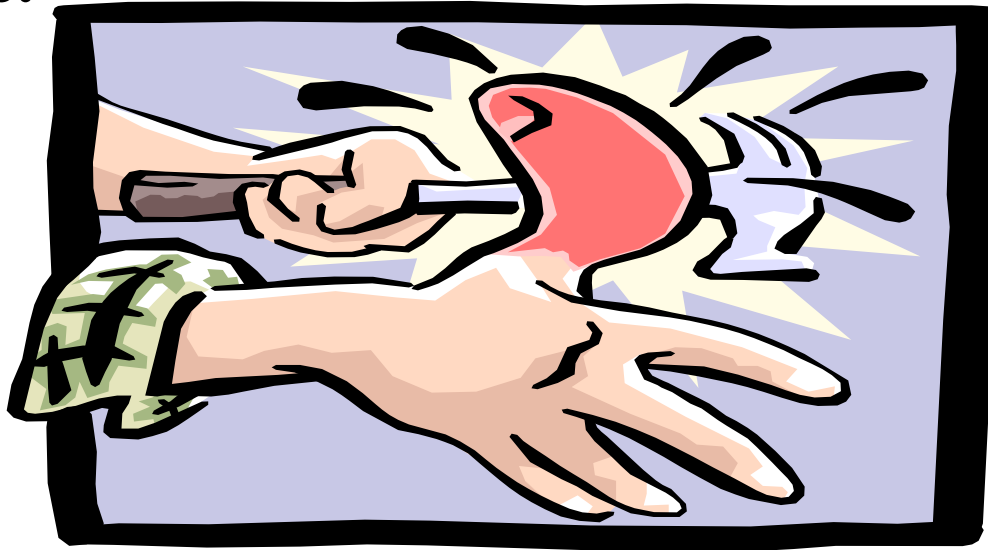
# Equipamento de Proteção Individual - EPI

- ❑ Use os EPI's, se não você será golpeado pelo acidente.



# Equipamento de Proteção Individual - EPI

❑ A não utilização do EPI, Resulta em lesões serias.



❑ O EPI ameniza a Lesão, mais o acidente pode ocorrer.

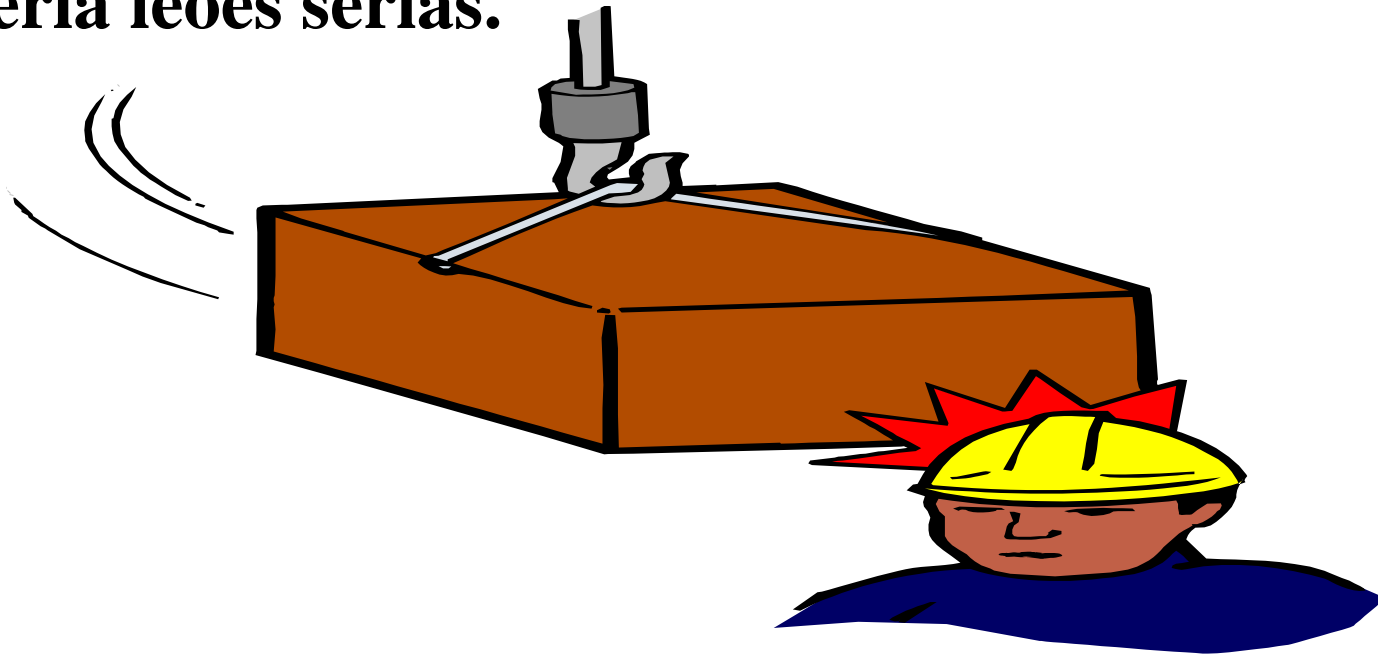
# Equipamento De Proteção Individual - EPI

❑ Não seja tão esperto, você precisa dos seus olhos para enxergar, utilize os seus Óculos de Segurança



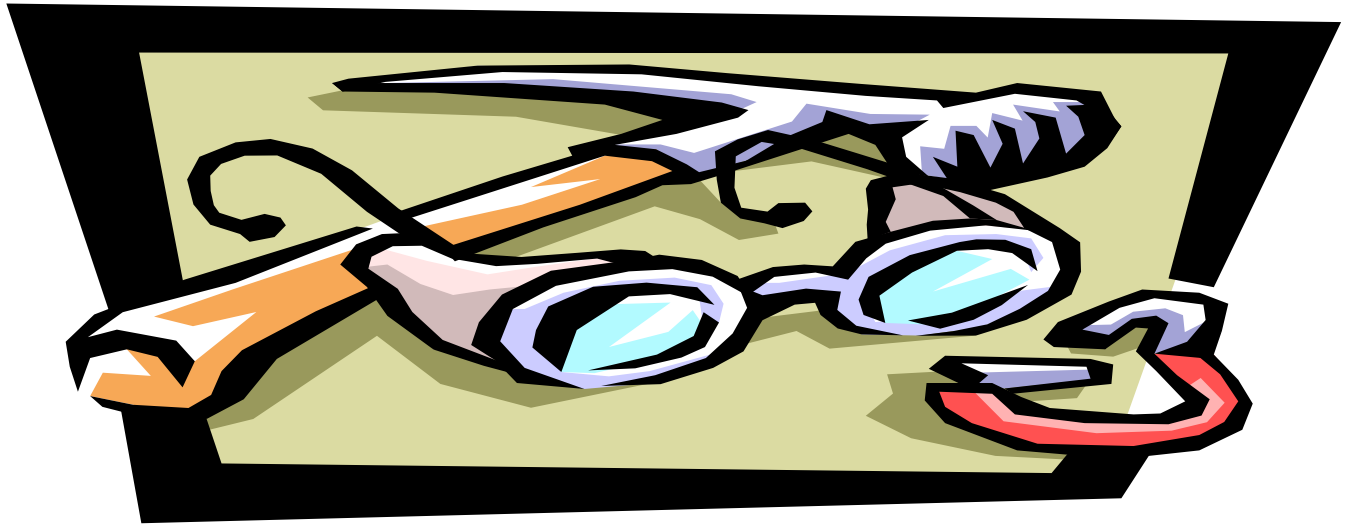
# Equipamento de Proteção Individual - EPI

❑ Olhe em sua Volta, ser não você poderá ser golpeado pelo acidente. Ser não fosse o Capacete teria leões serias.



# Equipamento de Proteção Individual - EPI

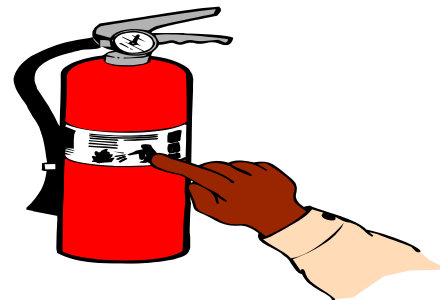
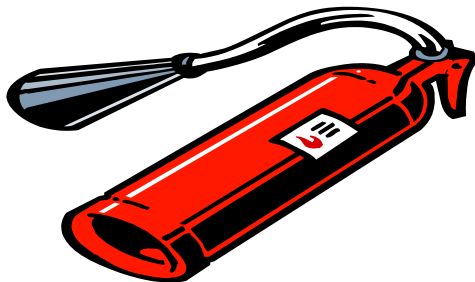
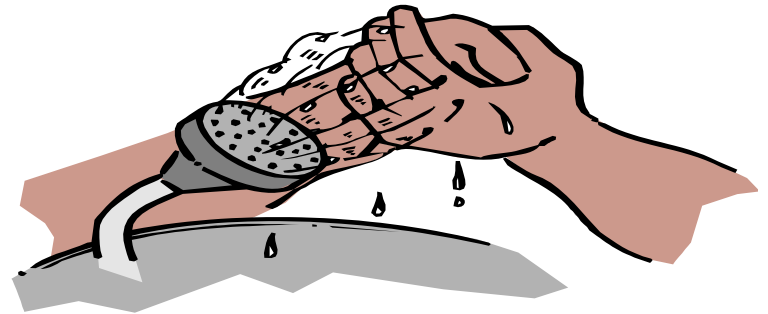
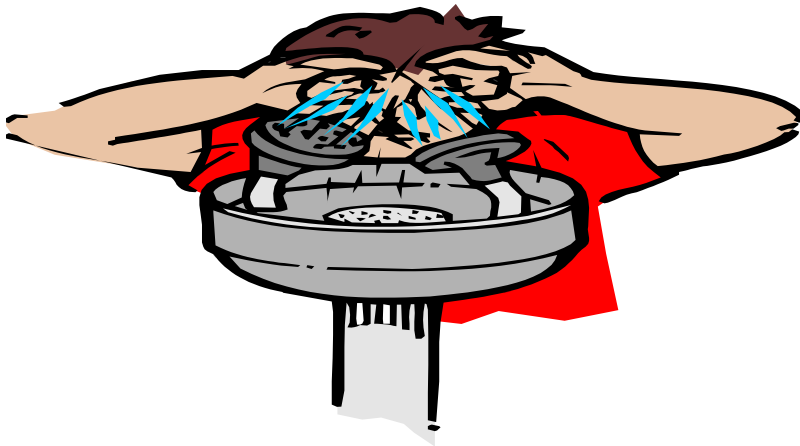
- ❑ A manutenção dos EPI's é de sua responsabilidade, não junte os EPI's com as Ferramentas de Trabalho





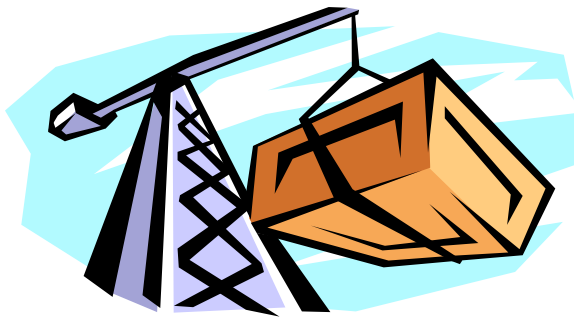
# Equipamento de Proteção Coletiva - EPC

□ São aqueles que neutralizam a fonte do risco no lugar em que ele se manifesta.



# Trabalhos Com Elevação De Cargas

**❑ Trabalhos com elevação de cargas na área, dever ter atenção redobrada, para que não venha ocorrer acidentes com terceiros ou você mesmo.**

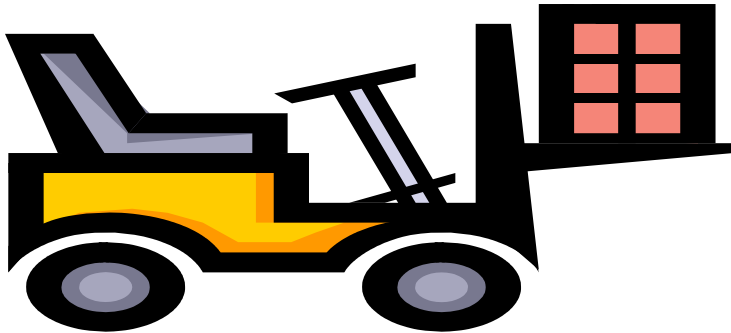


**❑ Isole a área para não deixar que terceiros invade o local.**

# Trabalhos Com Empilhadeiras

## ❑ Regra Básica de Segurança com Empilhadeiras.

- Não deixe a carga suspensa quando você for sair do seu local de trabalho.



- Não corra com a empilhadeira, ela não foi feita para corre.
- Não fume dentro da empilhadeira, não é local próprio, utilize os fumadores do setor.

# Sinalização De Segurança

**□ A sinalização de segurança tem por objetivo identificar, através das cores, os equipamentos de segurança, delimitações de áreas, identificação das canalizações empregadas nas indústrias para a condução de líquidos e gases, advertindo contra riscos de acidente.**

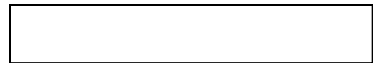
# Sinalização De Segurança



•É usado para distinguir equipamentos de proteção e combate a incêndio.




•Encanalizações, e utilizado para identificar gases não liquefeito.  
Ex.: Nitrogênio.




•É empregado em passarelas e corredores de circulação, por meio de faixa, áreas destinadas à armazenagem etc.





# Sinalização De Segurança

 •É empregado para indicar as canalizações de inflamáveis e combustíveis de alta viscosidade. Ex.: óleo lubrificante etc.

 •É empregado em canalizações de ar comprimido, para indicar cuidado.

 •E a cor que caracteriza segurança. Empregado para identificar canalizações de água, chuveiro de emergências armários de EPI etc.

# Sinalização De Segurança

-  •E empregado para identificar canalizações de ácidos, partes moveis de maquinas e equipamentos etc.
-  •Usado para identificar canalizações em vácuo.
-  •Para identificar eletrodutos.
-  •Pode ser adotado a critério da empresa, para identificar qualquer fluído não identificável pelas demais cores.

# Sinalização De Segurança

**□ Lilás usado para canalizações que contenha álcalis. Ex.: soda caustica, hidróxido de amônia etc.**

**□ Alumínio usado em canalizações contendo gases liquefeitos, inflamáveis e combustíveis de baixa viscosidade. Ex.: óleo diesel, gasolina, querosene etc.**

**□ Púrpura e usado para indicar os perigos provenientes das radiações eletromagnéticas penetrantes de partículas nucleares. Ex.: portas e aberturas que dão acesso a locais onde se manipulam ou armazenam materiais radioativos ou contaminados pela radioatividade.**



# Entrada Em Ambientes Confinados

- ❑ A entrada em ambientes confinados, seja para limpeza, inspeção ou manutenção, mesmo que tenha passado por todas as etapas previstas para descontaminação, somente poderá ser autorizada quando:**
  - a) houver permissão expressa pela chefia da unidade;**
  - b) Houver permissão de um colaborador autorizado através da Permissão de Trabalho especificamente preparado para este fim.**

# Entrada Em Ambientes Confinados

## ❑ Entende-se por ambiente confinado:

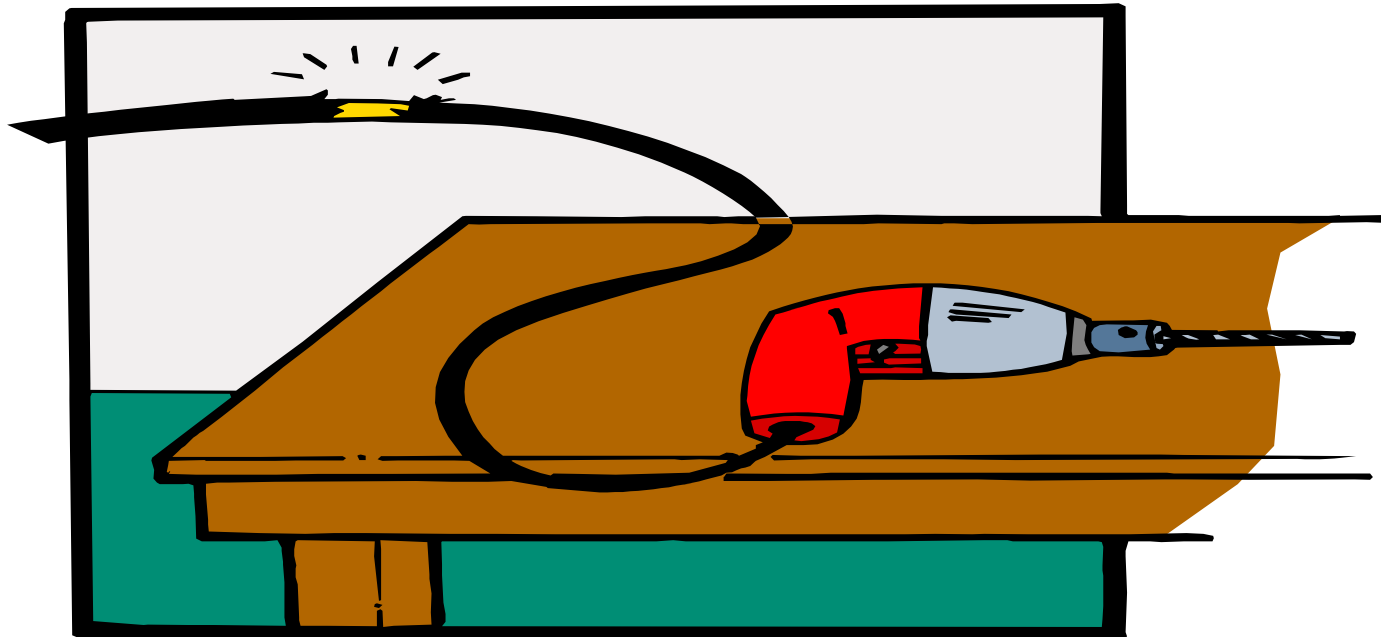
- **Tanques, vasos, aparelhos, caldeiras, silos, poços, espaços vazios em máquinas, vigas de ponte tipo caixa, interior de tanques de caminhão e outros.**
- **Se comprimento, largura, altura ou diâmetro correspondem a menos de 2m; nos locais classificados como ambientes confinados, são os seguintes os riscos iminentes:**

# Entrada Em Ambientes Confinados

- a) Incêndio e Explosões;**
- b) Gases prejudiciais à saúde;**
- c) Excesso ou falta de oxigênio;**
- d) Substâncias tóxicas corrosivas ou irritantes;**
- e) Substâncias quentes;**
- f) Instalações Elétricas sob tensão;**
- g) Tensão de contato alta em equipamentos elétricos;**
- h) Instalações Móveis (ex.: Mexedores etc.**

# Entrada Em Ambientes Confinados

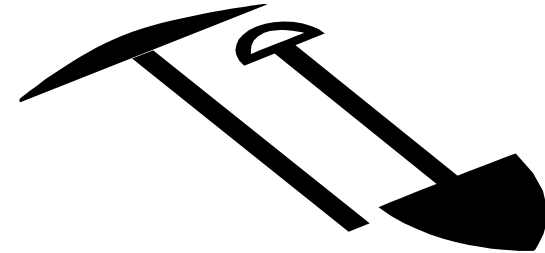
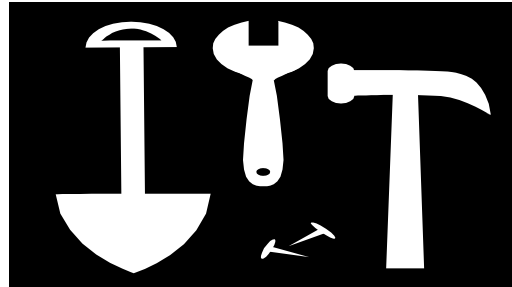
Antes de Entrar em um ambiente confinado verifique os equipamentos se estão adequados.



Isole os cabos ou comunique ao eletricista para corrigir a condição.

# Ordem E Limpeza No Local De Trabalho

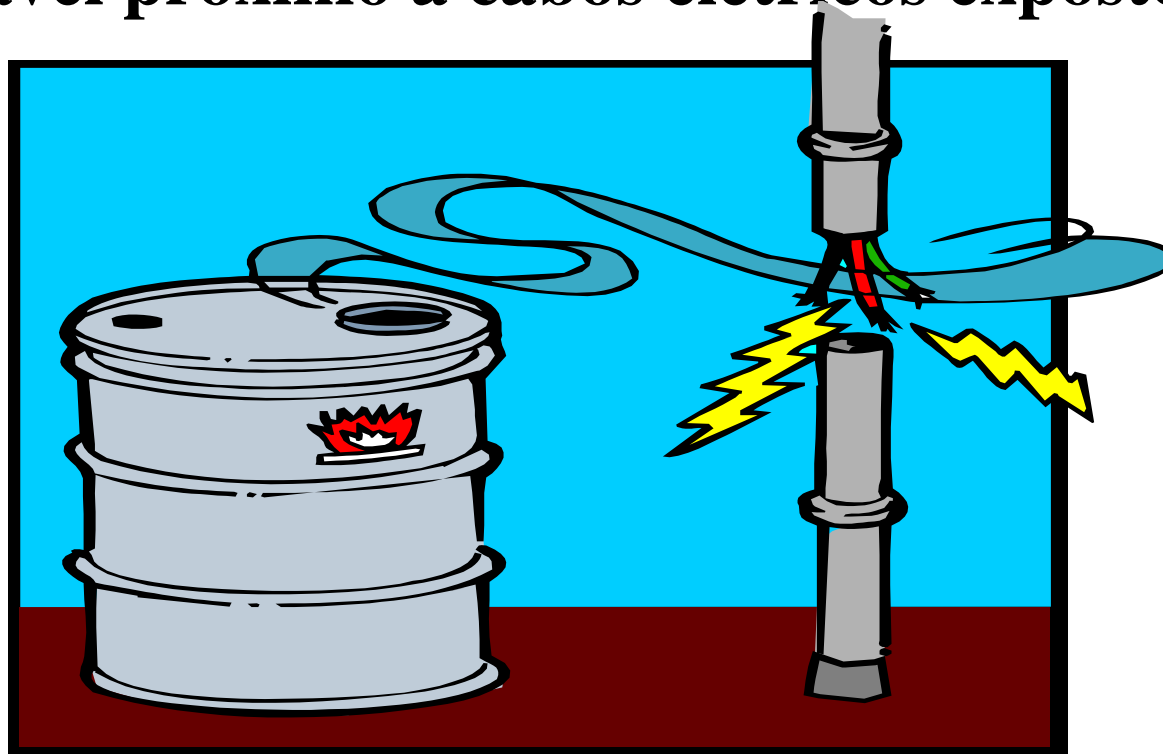
**❑ Ordem e Limpeza são as primeiras medidas de segurança do trabalho para evitar acidentes.**



- ❑ O melhor e conservar limpo o local de trabalho.**
- ❑ A primeira regra básica de Ordem e Limpeza e:**
  - Lugar limpo não e aquele que mais se limpa, e sim aquele que menos se suja.**

# Ordem E Limpeza No Local De Trabalho

**Nunca deixe um tambor aberto com produto inflamável próximo a cabos elétricos expostos.**



**comunique qualquer anormalidade ao seu superior.**

# Ordem E Limpeza No Local De Trabalho

**□ As regras básicas de ordem e limpeza têm como objetivo auxiliá-lo a se proteger contra acidentes e, ao mesmo tempo, estabelecer uma disciplina de segurança da qual deve resultar um ambiente onde todos possam desenvolver suas atividades com harmonia, tranqüilidade, ordem e limpeza, que são condições essenciais para o seu bem-estar no trabalho.**

**□ A higiene pessoal não ser esquecida. Cuide sempre de sua higiene pessoal, evitando assim, contaminações que possam ser prejudiciais a saúde.**