

CIPA

COMISSÃO INTERNA DE
PREVENÇÃO DE ACIDENTE

Curso de Formação
de Cipeiros

Curso de Formação de Cipeiros

Contexto Histórico

- ✓ A Segurança começou a se desenvolver a partir da Revolução Industrial, na Inglaterra;
- ✓ A era das máquinas visando aumentar a produtividade;
- ✓ Aumento do índice de ocorrência de acidentes;
- ✓ Baixa na produção devido a má adaptação do homem ao trabalho;
- ✓ Além da adaptação do homem ao trabalho, o trabalho deverá adaptar-se ao homem;
- ✓ Necessidade de um grupo que pudesse apresentar sugestões para a correção de possíveis riscos de acidentes

Curso de Formação de Cipeiros

CIPA e RISCOS AMBIENTAIS

- ✓ Uma das atribuições da CIPA, é a de identificar e relatar os riscos existentes nos setores e processos de trabalho. Para isso é necessário que se conheça os riscos que podem existir nesses setores, solicitando medidas para que os mesmos possam ser eliminados e/ou neutralizados.
- ✓ Identificados esses riscos, os mesmos deverão ser transcritos no Mapa de Riscos.

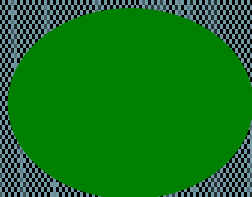
CURSO DE FORMAÇÃO DE CIPEIROS

RISCOS AMBIENTAIS

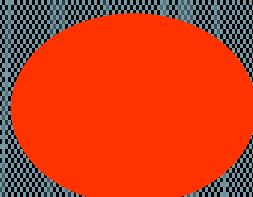
- ✓ São agentes presentes nos ambientes de trabalho, capazes de afetar o trabalhador a curto, médio e longo prazo, provocando acidentes com lesões imediatas e/ou doenças chamadas profissionais ou do trabalho;



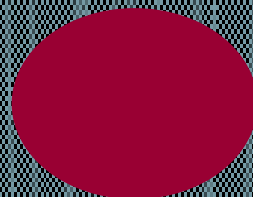
Físico



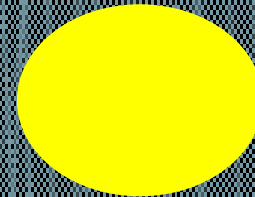
Químico



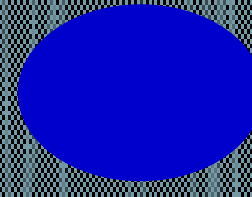
Biológico



Ergonômico

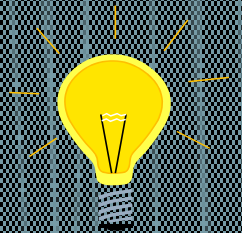


Acidentes

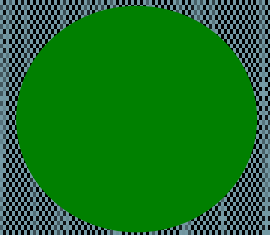


Curso de Formação de Cipeiros

Riscos Físicos



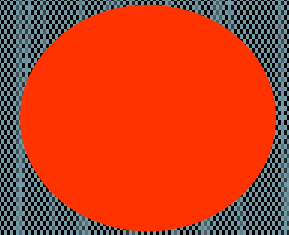
- ✓ Ruídos;
- ✓ Temperaturas;
- ✓ Umidades;
- ✓ Vibrações;
- ✓ Radiações;
- ✓ Pressões;



Curso de Formação de Cipeiros

Riscos Químicos

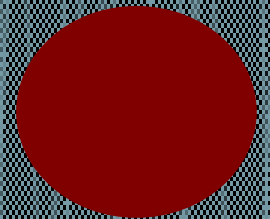
- ✓ Poeiras minerais;
- ✓ Poeiras vegetais;
- ✓ Poeiras alcalinas;
- ✓ Fumos metálicos;
- ✓ Névoas;
- ✓ Neblinas;
- ✓ Gases;
- ✓ Vapores;
- ✓ Produtos químicos diversos;



Curso de Formação de Cipeiros

Riscos Biológicos

- ✓ Vírus;
- ✓ Bactérias;
- ✓ Parasitas;
- ✓ Rickettsias;
- ✓ Fungos;
- ✓ Bacilos



Curso de Formação de Cipeiros

Riscos Ergonômicos

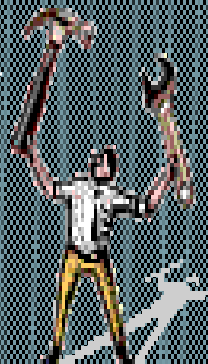
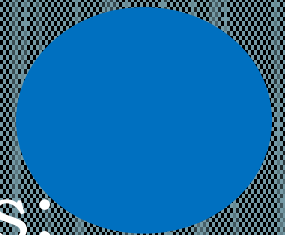
- ✓ Monotonia;
- ✓ Posturas incorretas;
- ✓ Ritmo de trabalho intenso;
- ✓ Fadiga;
- ✓ Preocupação;
- ✓ Trabalhos físicos pesados
- ✓ Trabalhos físicos repetitivos



Curso de Formação de Cipeiros

Riscos Mecânicos/De Acidentes

- ✓ Ferramentas manuais;
- ✓ Veículos para transportar materiais;
- ✓ Geradores de vapor (caldeira);
- ✓ Superfície de trabalho;
- ✓ Iluminação inadequada;
- ✓ Eletricidade;
- ✓ Probabilidade de incêndio ou explosão;
- ✓ Animais peçonhentos, etc



Curso de Formação de Cipeiros

Mapa de Riscos

- ✓ O Mapa de Riscos é a representação gráfica do reconhecimento dos riscos existentes nos setores de trabalho, por meio de círculos de diferentes cores e tamanhos;
- ✓ O Mapa de Riscos deve ser feito a cada gestão da CIPA;
- ✓ Reunir as informações necessárias para estabelecer o diagnóstico da situação de segurança e saúde no trabalho na empresa;
- ✓ Possibilitar, durante a sua elaboração, a troca e divulgação de informações entre os trabalhadores, bem como estimular a sua participação nas atividades de prevenção.

Curso de Formação de Cipeiros

Prioridades - Controle dos Riscos

- ✓ Eliminar o risco;
- ✓ Neutralizar / isolar o risco, através do uso de Equipamento de Proteção Coletiva;
- ✓ Controla/Protege o trabalhador através do uso de Equipamentos de Proteção Individual

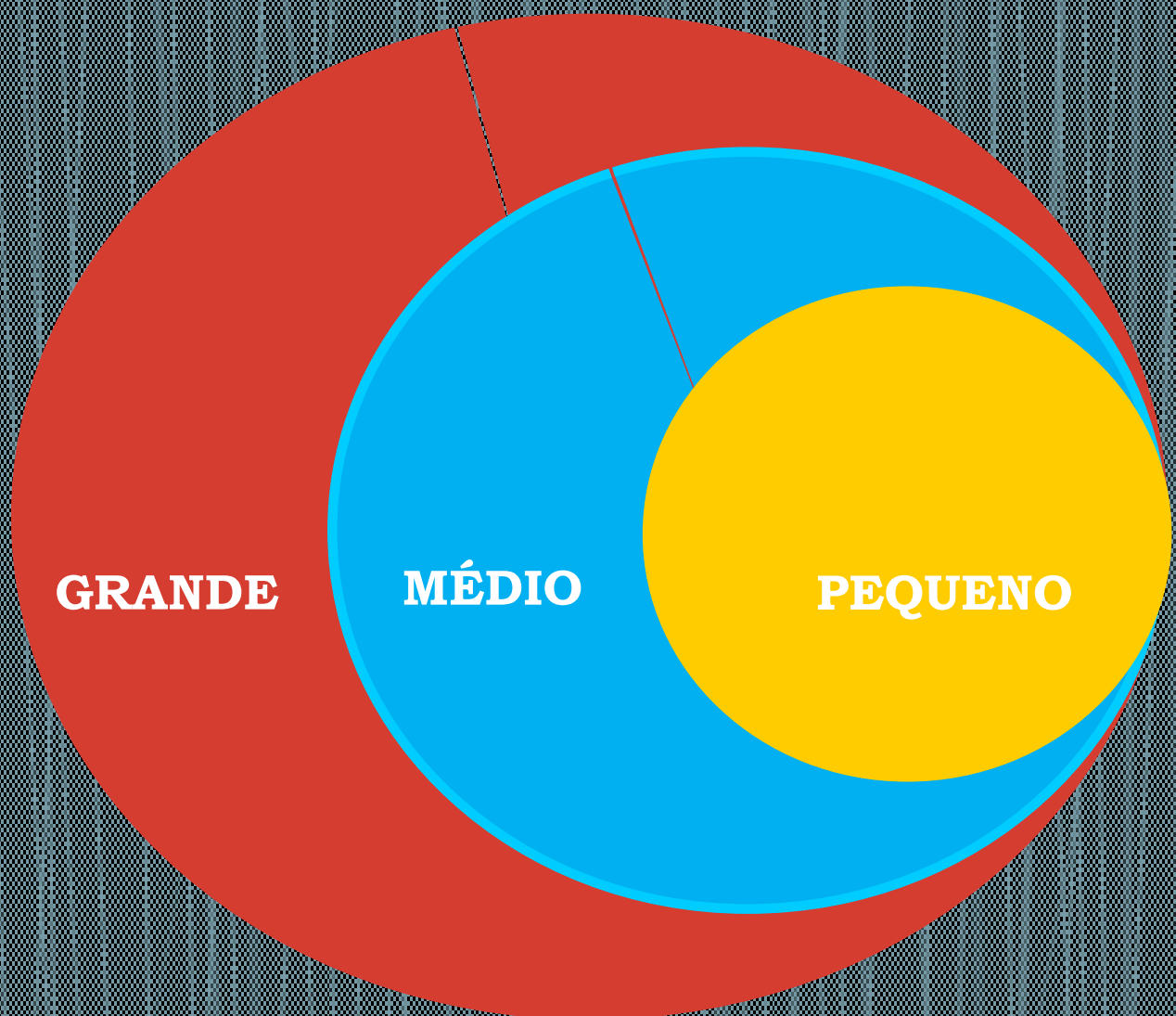
Curso de Formação de Cipeiros

Medidas - Controle dos Riscos

- ✓ Técnica
 - EPI's – Equipamentos de Proteções individuais;
 - EPC's – Equipamentos de Proteções Coletivas;
- ✓ Médica
- ✓ Administrativa
- ✓ Educativa

Curso de Formação de Cipeiros

Graduação de Riscos



Curso de Formação de Cipeiros

Medidas Técnicas

EPC



AMBIENTE



Controla e Protege

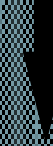
PERIGO

O RISCO

EPI



HOMEM



evita ? ou diminui ?

A LESÃO

Curso de Formação de Cipeiros

Acidente do Trabalho

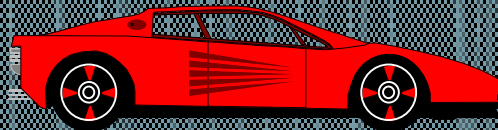
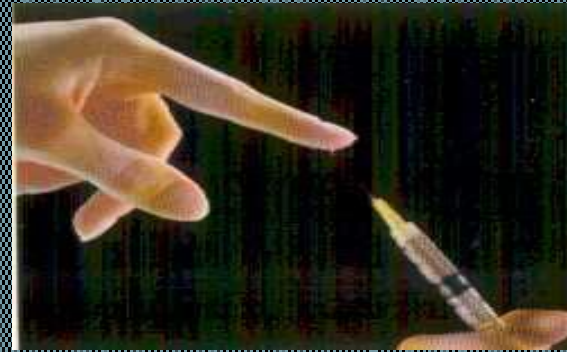


- Conceito Legal
- Conceito Prevencionista

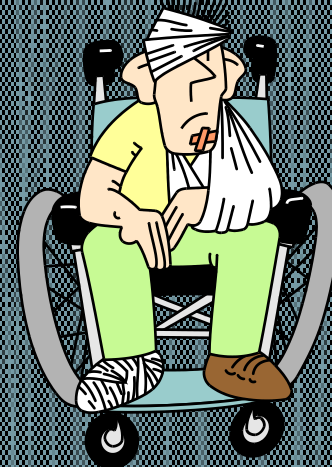
Curso de Formação de Cipeiros

Tipos de Acidente

- Acidente Típico



- Acidente de Trajeto



- Doença Ocupacional

Curso de Formação de Cipeiros

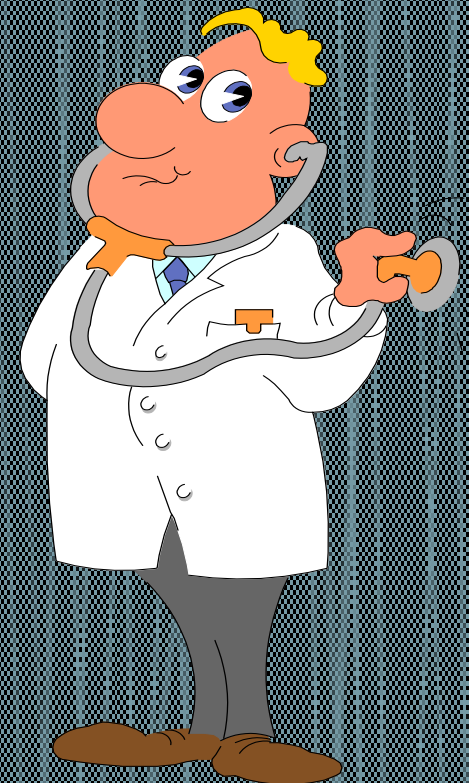
Não Serão Considerados Como Doença do Trabalho

Doença degenerativa ▶

A inerente a grupo etários ▶

A que não produz incapacidade
laborativa ▶

Doença endêmica adquirida por
segurados habitantes de região
em que ela é desenvolvida ▶



Curso de Formação de Cipeiros

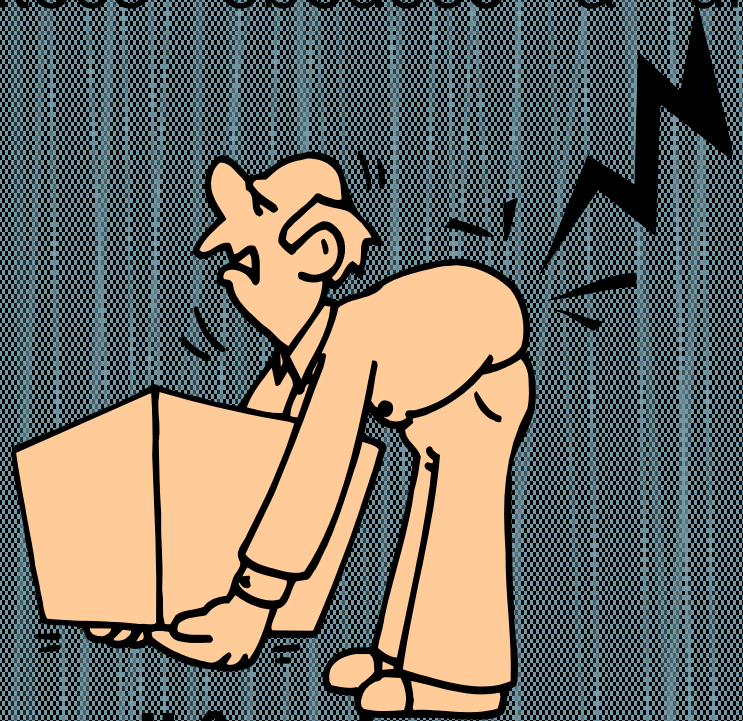
Conseqüência dos Acidentes

Todo acidente quando acontece obedece a uma seqüência rígida:

Causa

Acidente

Conseqüência



Curso de Formação de Cipeiros

Causas dos Acidentes

Ato Inseguro

Toda forma incorreta de trabalhar, desrespeito as normas de segurança, ou seja, ações consciente ou inconsciente que possa causar acidente ou ferimento.



Condição Insegura

São falhas no local de trabalho que podem levar a um acidente

Curso de Formação de Cipeiros

Exercícios: Atos e Condições Inseguras

- C** - Máquinas com dispositivos de segurança defeituosos;
- A** - Limpar máquinas em movimento;
- A** - Trabalhar com ferramenta defeituosa ou improvisada;
- C** - Falta de limpeza no local de trabalho
- C** - Equipamento Individual inadequado
- A** - Realizar movimentos que acarretem fadiga desnecessária
- C** - Armazenamento descuidado

Curso de Formação de Cipeiros

Classificação dos Acidentes

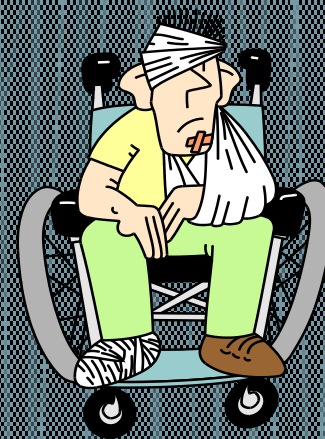
- **Acidente sem Afastamento**
 - **Acidente com Afastamento**

Os acidentes com afastamento podem gerar:

Incapacidade Temporária Total

Incapacidade Permanente Parcial

Incapacidade Permanente Total



Curso de Formação de Cipeiros

Conseqüências dos Acidentes

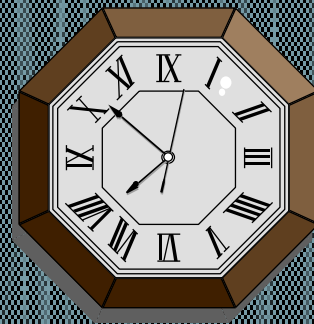
Trabalhador e Família

Pode morrer, ficar mutilado, sentir dores.
Decrescimento do padrão familiar



Empresa

Perde mão-de-obra, tempo com paralisação de máquinas e pessoal.



Nação

Perde elemento produtivo na força de trabalho; é levada a aumentar taxas e impostos para manutenção de acidentados.



Curso de Formação de Cipeiros

Comunicação de Acidente do Trabalho - CAT

É uma obrigação legal. A empresa deverá comunicar todo e qualquer acidente até o primeiro dia útil após sua ocorrência. Pode ser preenchida pelo acidentado, família do acidentado, sindicato da classe.

Destino da CAT



Curso de Formação de Cipeiros

Causas de Incêndio

Cerca de 75% dos Incêndios são causados por:

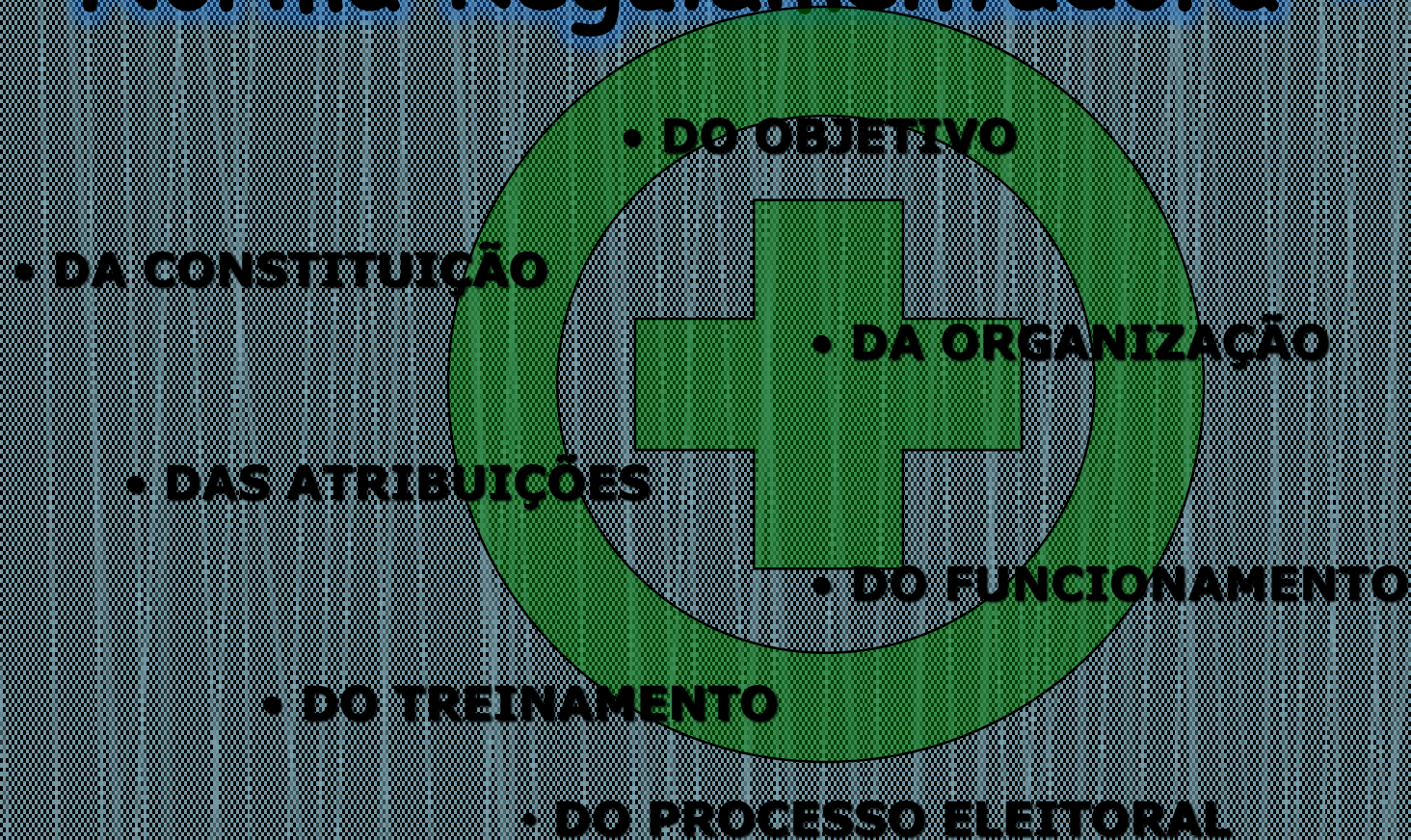
Equipamentos elétricos defeituosos

Descuido dos fumantes

Brincadeiras de crianças com fogo

Curso de Formação de Cipeiros

Norma Regulamentadora - 5



Curso de Formação de Cipeiros

Causas de Incêndio

Os outros 25% dos Incêndios são causados por:

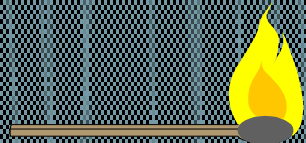
Causa natural

Causa proposital

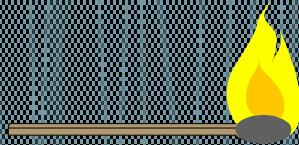
Causa acidental

Curso de Formação de Cipeiros

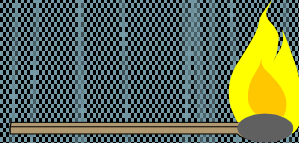
Formação do Fogo



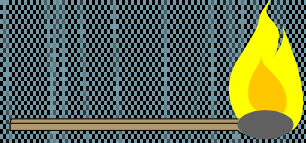
Comburente



Combustível



Temperatura de Ignição



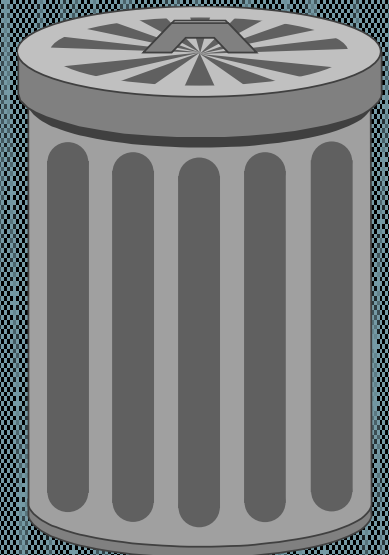
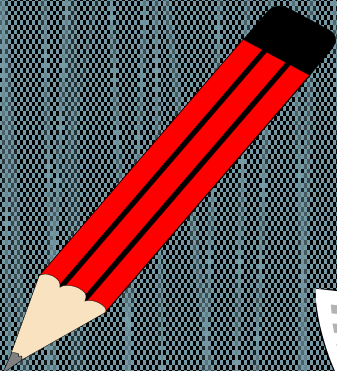
Reação em Cadeia

Curso de Formação de Cipeiros

Classes de Incêndios

Classe A

Madeira, papel, tecido, papelão, algodão, lixo...

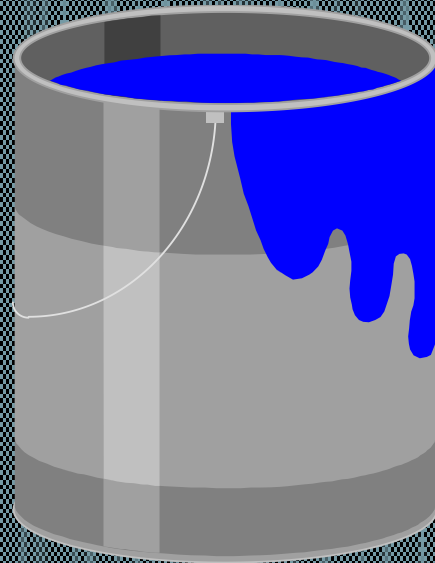
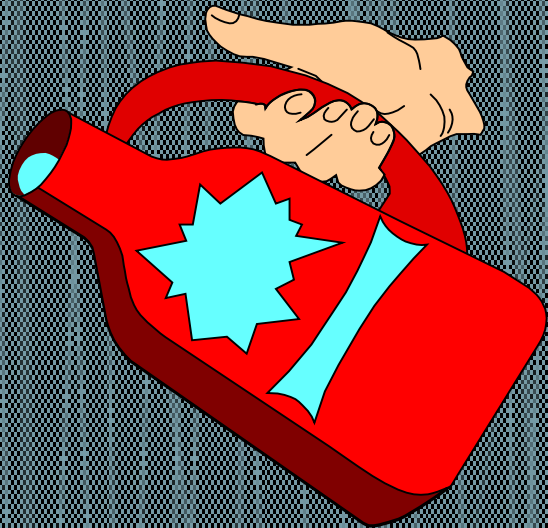


Curso de Formação de Cipeiros

Classes de Incêndios

Classe B

Gasolina, óleo, querosene, tintas, graxas...

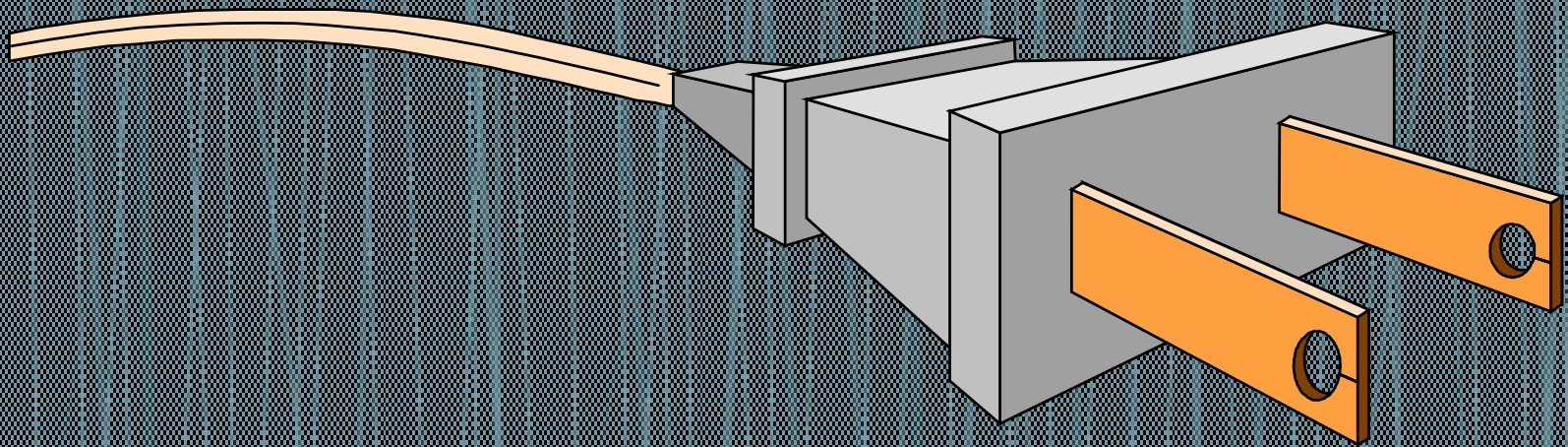


Curso de Formação de Cipeiros

Classes de Incêndios

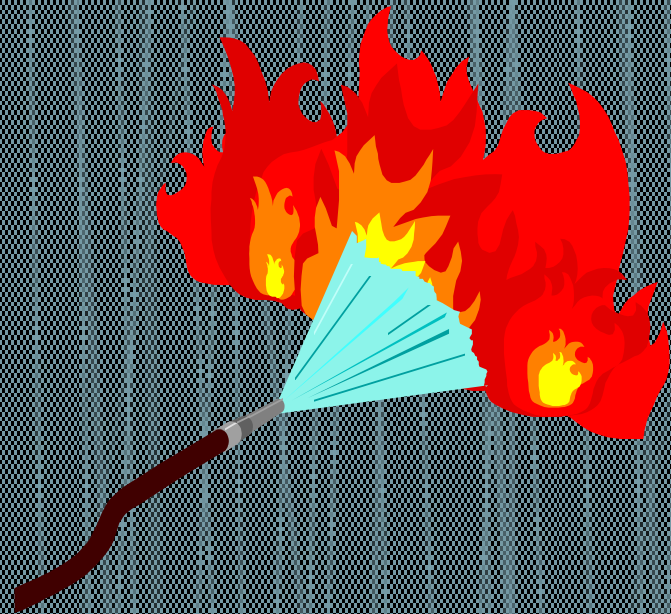
Classe C

Instalações Elétricas Energizadas



Curso de Formação de Cipeiros

Métodos de Extinção do Fogo



Abafamento

Resfriamento

Isolamento

Curso de Formação de Cipeiros

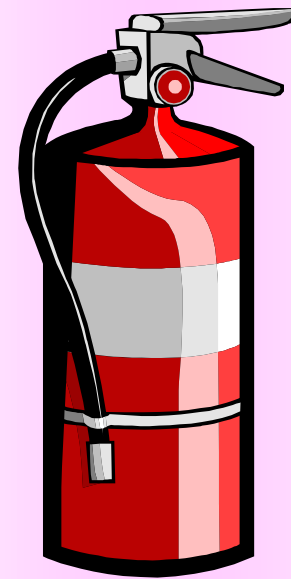
Extintores de Incêndio

Extintor Água Pressurizada

Efeito

RESFRIAMENTO

Extintor de incêndio



Curso de Formação de Cipeiros

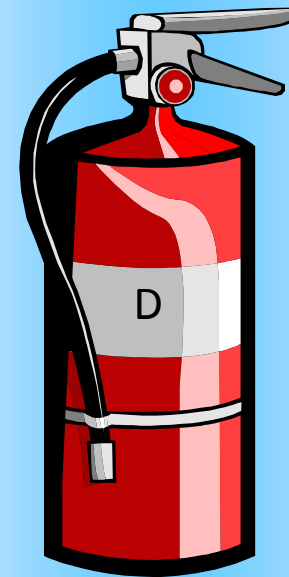
Extintores de Incêndio

Extintor: Pó Químico

Efeito

ABAFAMENTO

Extintor de incêndio



Curso de Formação de Cipeiros

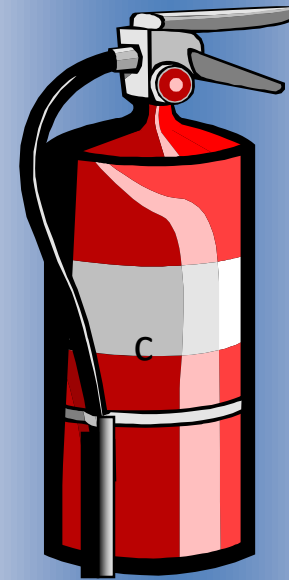
Extintores de Incêndio

Extintor Gás Carbônico

Efeito

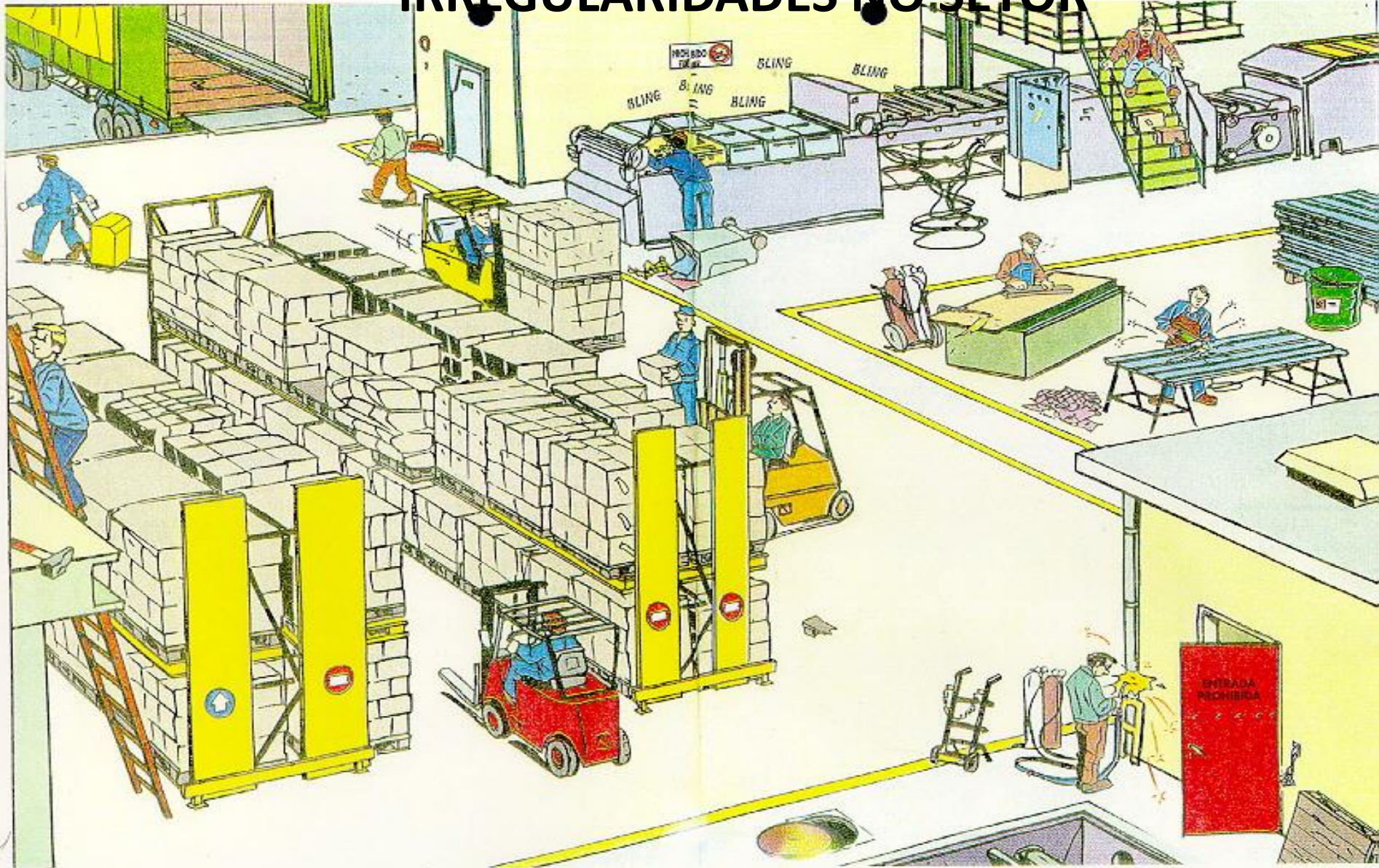
**ABAFAMENTO e
RESFRIAMENTO**

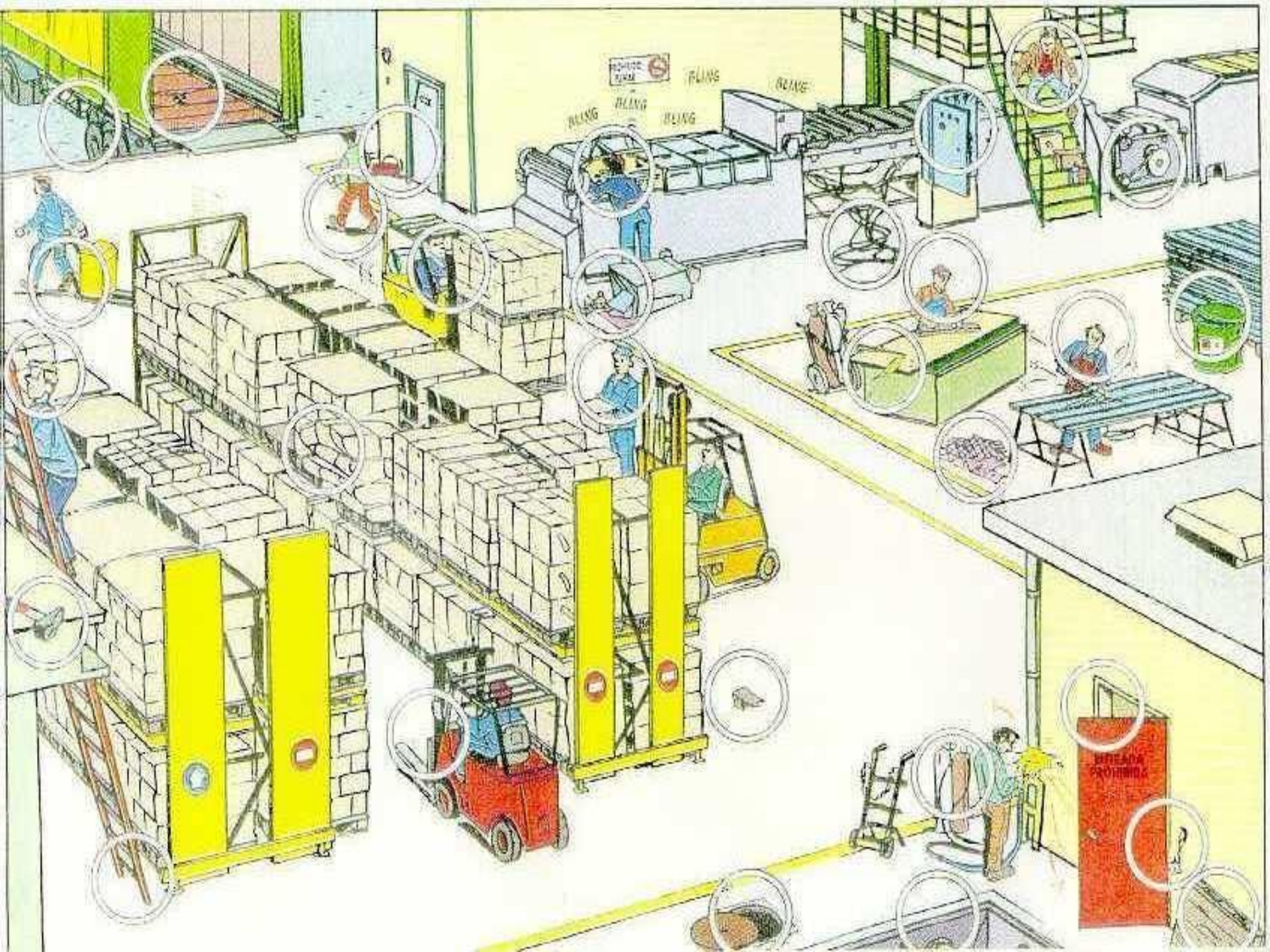
Extintor de incêndio



Curso de Formação de Cipeiros

IRREGULARIDADES NO SETOR





DANGER

FALLING
FALLING
FALLING

SAFETY
PROVIDED

Curso de Formação de Cipeiros

F i l m