

SEGURANÇA PARA TRABALHOS EM ALTURA

- Introdução
- Definição
- Riscos

SEGURANÇA PARA TRABALHOS EM ALTURA

- Medidas de controle
- Responsabilidades
- Operações de resgate
- Treinamento

SEGURANÇA PARA TRABALHOS EM ALTURA

➤ *Introdução*

- Análise de casos e dados estatísticos
- Exemplos de trabalhos em altura:
 - Montagem de andaimes, manutenção de fornos e caldeiras, etc...
- Razões típicas para trabalhos em altura
 - Serviços de montagem, inspeção, manutenção, resgate.

TRABALHOS EM ALTURA

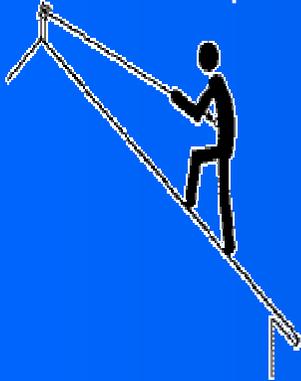
➤ *Definição*

- Trabalhos realizados em locais elevados, que apresentam diferença de nível e risco de queda aos trabalhadores.

➤ Principais áreas com grande risco de queda

TELHADOS

- coberturas - rampas



FACHADAS

- silos / reservatórios



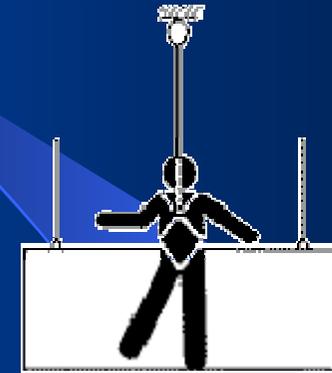
ESCADAS MÓVEIS

- plataformas móveis



ANDAIMES SUSPENSOS

- coletivo / individual



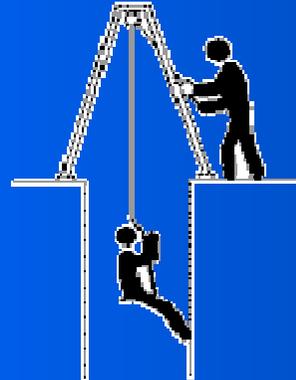
ESCADAS FIXAS

- torres / chaminés



ÁREAS CONFINADAS

- galerias / tanques



BEIRAIS

- pontes-rolantes / sacadas



ANCORAGEM CRÍTICA



➤ Principais áreas com grande risco de queda

CONSTRUÇÕES METÁLICAS



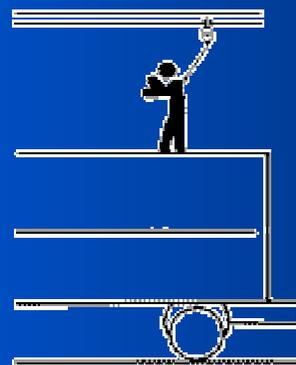
DUPLA MOVIMENTAÇÃO

- horizontal + vertical



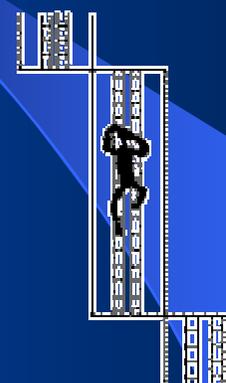
ÁREA DE CARGA

- caminhões / vagões



PLATAFORMAS

- indústria petroquímica



SEGURANÇA PARA TRABALHOS EM ALTURA

➤ *Riscos*

- Uso de escadas
- Andaimés
- Espaços confinados
- Diferença de nível
- Acidente pessoal/Queda

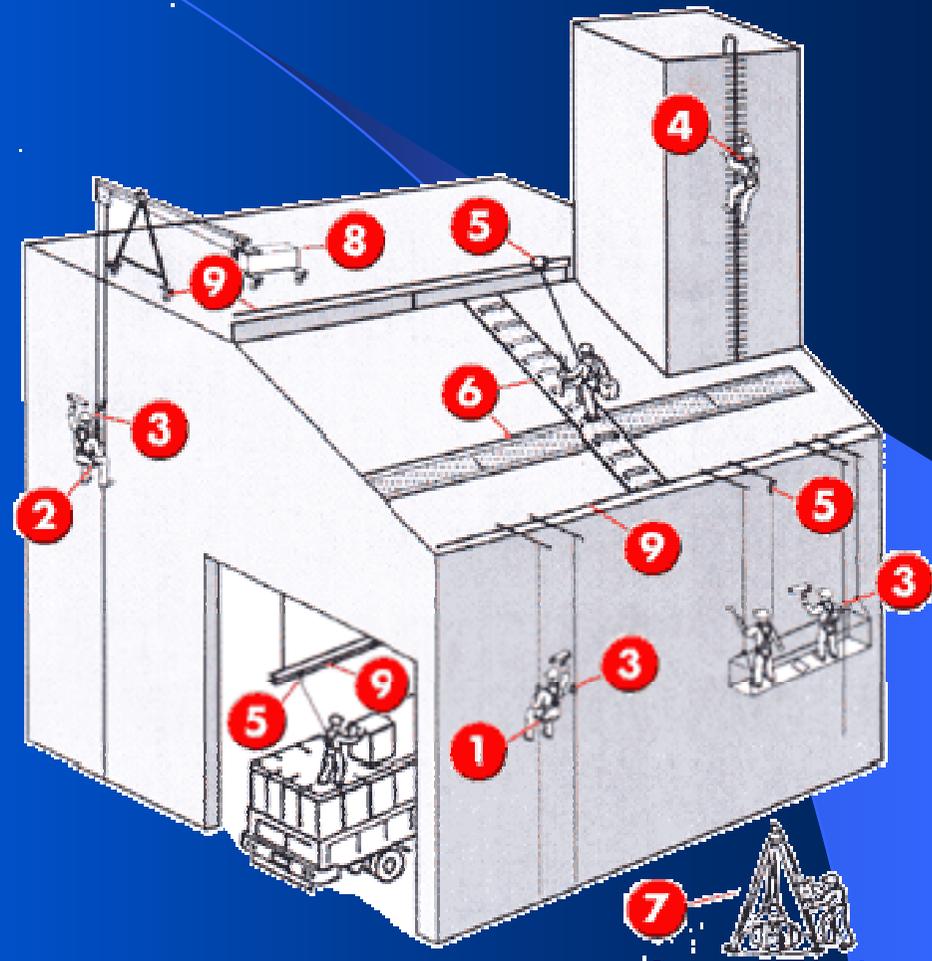
SEGURANÇA PARA TRABALHOS EM ALTURA

➤ *Medidas de controle*

- Reconhecimento dos riscos
- Planejamento(APR)
- Procedimentos
 - Controle médico
 - Registros
- EPI's
- Treinamento

➤ *Exemplos de áreas com grande risco de queda e principais equipamentos e acessórios para proteção do trabalhador*

- 1 Cadeira Manual
- 2 Cadeira Motorizada
- 3 Trava-queda para cabo de aço ou corda
- 4 Trava-queda para trilho inox
- 5 Trava-queda retrátil para áreas de carga, telhados e andaimes
- 6 Escadas para telhados
- 7 Equipamentos manuais para áreas confinadas
- 8 Equipamentos motorizados para áreas confinadas
- 9 Sistemas de Segurança para movimentação horizontal
- 10 Cinturões de segurança e acessórios para ancoragem



SEGURANÇA PARA TRABALHOS EM ALTURA

➤ *Substituição do Equipamento*

- Rachaduras, cortes, deformações na lona, couro ou nylon do cinto, talabarte ou suspensório
- Deformação, trinca, oxidação acentuada nas ferragens.
- Defeito ou enfraquecimento das molas (acessórios)
- Rompimento dos fios da corda de nylon

➤ *Manutenção*

- Costuras rompidas
- Início de corrosão nas ferragens

SEGURANÇA PARA TRABALHOS EM ALTURA

➤ *Responsabilidades*

- Empregador
- Empregado
- Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho
- CIPA
- Órgãos Públicos

SEGURANÇA PARA TRABALHOS EM ALTURA

➤ *Operações de resgate*

- Equipes de emergência cientes do serviço
- Sistemas de resgate disponíveis
- Sistema de comunicação eficiente, conhecido
- Equipes treinadas
 - Reconhecer os riscos
 - Comunicar irregularidades
 - Parar o serviço

SEGURANÇA PARA TRABALHOS EM ALTURA

➤ *Treinamento*

- O que treinar?
 - Regras de segurança
 - Uso de equipamentos
 - Responsabilidades
 - Procedimentos
 - Comunicação
 - Reconhecimento dos riscos presentes
 - Simulados
 - O que faltou?

SEGURANÇA PARA TRABALHOS EM ALTURA

Quanto tempo treinar?

Muito e sempre!!!!!!