



Pirâmide de Bird

Prevenção de acidentes e doenças
profissionais

Segurança e Saúde no Trabalho

Pirâmide de Bird



- A **Pirâmide de Bird** é também denominada de Pirâmide de Controle de Risco de Frank Bird. Dessa forma, trata-se de um conceito amplamente utilizado na área de segurança do trabalho em diversos setores de atividade para **entender e priorizar as medidas de controle de risco.**

Pirâmide de Bird



Esta pirâmide foi proposta por Frank Bird Jr., pioneiro na pesquisa sobre segurança industrial e saúde ocupacional, na década de 1960. Destacou-se pela abordagem científica e inovadora para estudar acidentes e prevenir lesões no trabalho.

Bird conduziu extensas pesquisas e análises de acidentes em vários setores industriais. Analisou quase 2 milhões de acidentes em 297 companhias norte-americanas, realizou um levantamento sobre incidentes, lesões ocupacionais e acidentes de trabalho.

Ao analisar esses dados, percebeu que havia uma **relação hierárquica** entre diferentes tipos de eventos relacionados à segurança no trabalho.

Pirâmide de Bird (constituição)

Roxo (Desvios)

- ⌚ **Exemplos:** Uso inadequado de EPI's, desrespeito de normas de segurança, falta de formação, ambiente de trabalho desorganizado.

Azul (Incidentes sem lesão)

- ⌚ **Exemplos:** Queda de objetos sem atingir ninguém, derrame de líquidos sem causar danos, falha de equipamento sem consequências.



Pirâmide de Bird (constituição)

Verde (Acidentes com danos à propriedade)

- ⌚ **Exemplos:** Quebra de ferramentas, danos a equipamentos, colisões sem vítimas.

Amarelo (Acidentes com lesões leves):

- ⌚ **Exemplos:** Acidentes com ferramentas, quedas de curta altura, contato com produtos químicos.

Vermelho (Acidentes com lesões graves ou fatais):

- ⌚ **Exemplos:** Quedas de altura, amputações, eletrocussão, intoxicação.



Importância da Pirâmide de Bird



A **Pirâmide de Bird** é uma ferramenta essencial na área de segurança e saúde no trabalho porque foca sobre a necessidade de prevenir acidentes e lesões ocupacionais. Além disso, esclarece sobre a relação entre diferentes níveis de eventos relacionados com segurança.

Nesse sentido, alguns pontos-chave são essenciais para demonstrar a **importância da pirâmide na segurança e saúde no trabalho**, que são:

Importância da Pirâmide de Bird



Nesse sentido, alguns pontos-chave são essenciais para demonstrar a **importância da pirâmide na segurança e saúde no trabalho**, que são:

- Sensibilização;
- Priorização de esforços na prevenção;
- Identificação de causas raiz;
- Gestão de riscos;
- Monitorização das medidas de prevenção;
- Envolvimento dos funcionários.

Pirâmide de Bird



A sua aplicação permite **priorizar os esforços de prevenção, concentrando-se nas causas dos eventos nas camadas mais baixas da pirâmide.**

Ao identificar os eventos de segurança em diferentes níveis e tomar medidas adequadas, as organizações podem melhorar significativamente a segurança no local de trabalho. Além disso, conseguem proteger a saúde e o bem-estar de seus colaboradores. É uma ferramenta muito útil para o envolvimento dos funcionários, monitorização contínua do progresso e melhoria da cultura de segurança no ambiente de trabalho.

Importância da Pirâmide de Bird



A **Pirâmide de Bird** é uma ferramenta valiosa para a gestão da segurança, permitindo uma abordagem estruturada e focada na prevenção de acidentes e lesões ocupacionais.