

# Equipamento de Proteção Individual



# **NR 6 – Equipamento de Proteção Individual**

- ⇒ De acordo com a NR-6 da Portaria nº 3214 de 8 de junho de 1978, do Ministério do Trabalho e Emprego, considera-se Equipamento de Proteção Individual – EPI:
- ⇒ **TODO DISPOSITIVO DE USO INDIVIDUAL DESTINADO A PROTEGER A SAÚDE E A INTEGRIDADE FÍSICA DO TRABALHADOR.**

# Obrigatoriedade:

- ⇒ A empresa é obrigada:
- ⇒ Fornecer aos empregados, gratuitamente, EPI adequado ao risco;
- ⇒ Em perfeito estado de conservação e funcionamento;

# Obrigatoriedade:

⇒ Nas seguintes circunstâncias:

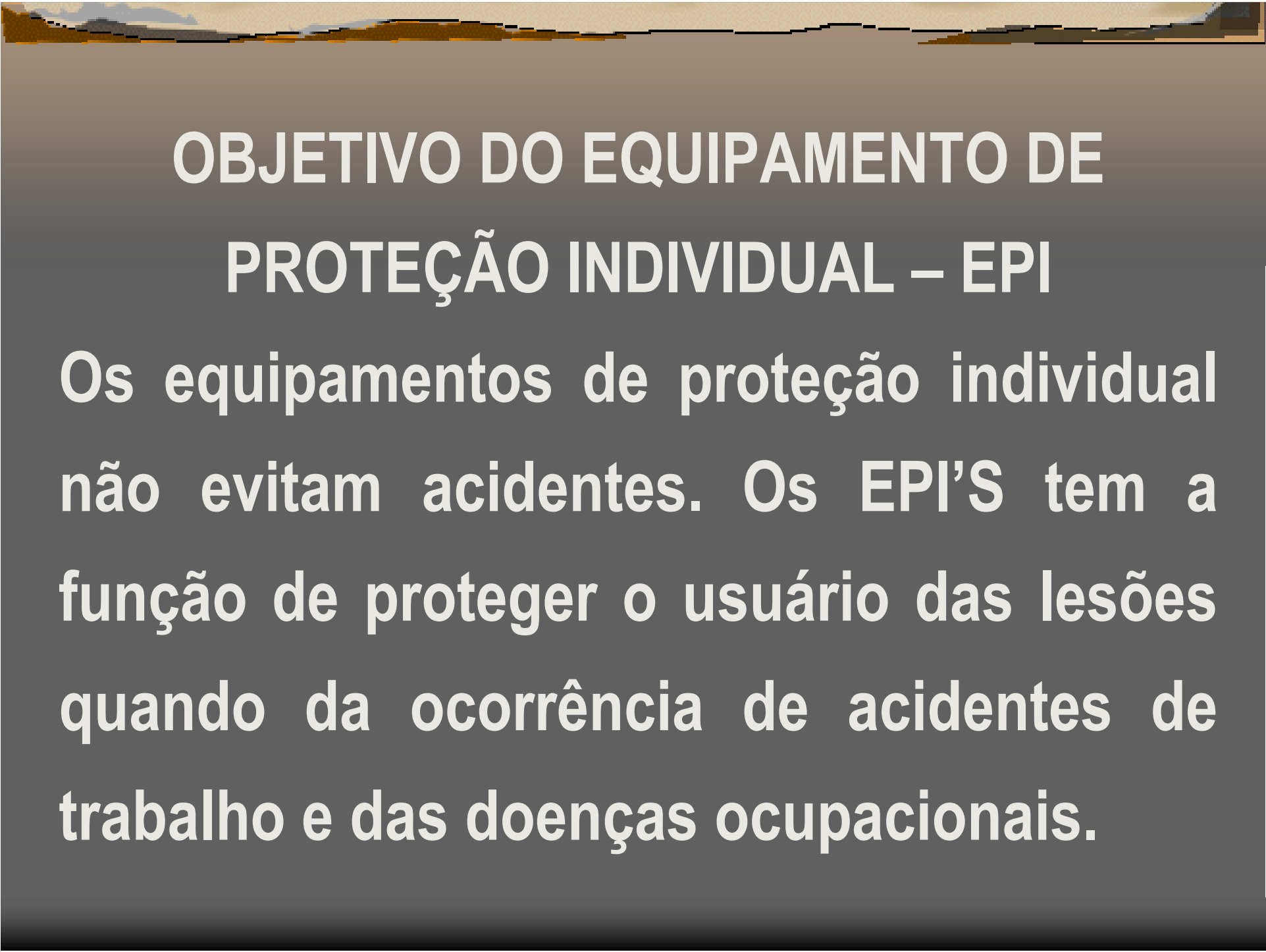
- Sempre que as medidas de proteção coletiva forem tecnicamente inviáveis ou não oferecerem completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho e/ou de doenças profissionais e do trabalho;
- Enquanto as medidas de proteção coletiva estiverem sendo implantadas;
- Para atender as situações de emergência.

# Legalidade:

- ⇒ CLT – Consolidação das Leis de Trabalho / Capítulo V – da segurança e medicina do trabalho / Seção IV - do equipamento de proteção individual
- ⇒ Art.166 - A empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, equipamento de proteção individual adequado ao risco e em perfeito estado de conservação e funcionamento, sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes e danos à saúde dos empregados.

# Legalidade:

- ⇒ CLT – Consolidação das Leis de Trabalho / Capítulo V – da segurança e medicina do trabalho / Seção IV - do equipamento de proteção individual
- ⇒ Art.167 - O equipamento de proteção só poderá ser posto à venda ou utilizado com a indicação do Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho.



## **OBJETIVO DO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI**

**Os equipamentos de proteção individual não evitam acidentes. Os EPI'S tem a função de proteger o usuário das lesões quando da ocorrência de acidentes de trabalho e das doenças ocupacionais.**

## CERTIFICADOS

Os EPI's existem para proteger a saúde do trabalhador e devem ser testados e aprovados pela autoridade competente para comprovar sua eficácia.

### C.A. – CERTIFICADO DE APROVAÇÃO

É um certificado expedido pelo Ministério do Trabalho e emprego, que comprova a eficiência do equipamento na proteção oferecida. Portanto, todo EPI deve obrigatoriamente, possuir o C.A.



## **CRF – CERTIFICADO DE REGISTRO DE FABRICANTE**

**É um certificado expedido pelo Ministério do Trabalho e emprego, com o objetivo de cadastrar os fabricantes de equipamentos de proteção individual.**

## **CRI – CERTIFICADO DE REGISTRO DE IMPORTAÇÃO**

**É um certificado expedido pelo Ministério do Trabalho e emprego, que regula a importação de equipamentos de proteção individual.**

# COMPETÊNCIA

**Compete ao Setor de Segurança e Saúde:**

- **Indicar o EPI adequado ao risco existente em cada atividade;**
- **Elaborar e fornecer o catálogo de distribuição de EPI's por cargo/setor.**

# Inovações na Lista de EPIs:

- ⇒ Capacete, capuz (inovação),
- ⇒ Óculos,
- ⇒ Protetor facial, máscara de solda,
- ⇒ Protetor auditivo (antes incorretamente protetor auricular),
- ⇒ Respirador purificador de ar (inovação), respirador de adução de ar, respirador de fuga (inovação),
- ⇒ Vestimentas (inovação),
- ⇒ Luvas,

# Inovações na Lista de EPIs:

- ⇒ Creme protetor,
- ⇒ Manga (inovação), braçadeira (inovação), dedeira (inovação),
- ⇒ Calçado, meia (inovação), perneira, calça (inovação),
- ⇒ Macacão (inovação), conjunto (inovação), vestimenta de corpo inteiro (inovação),
- ⇒ Dispositivo trava-quedas (inovação), cinturão.

# **É responsabilidade do Empregador:**

- ⇒ Adquirir o adequado ao risco de cada atividade;
- ⇒ Exigir seu uso;
- ⇒ Fornecer ao trabalhador somente o aprovado pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho;
- ⇒ Orientar e treinar o trabalhador sobre o uso adequado, guarda e conservação;

# **É responsabilidade do Empregador:**

- ⇒ Substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado;
- ⇒ Responsabilizar-se pela manutenção periódica;
- ⇒ Comunicar ao MTE qualquer irregularidade observada.

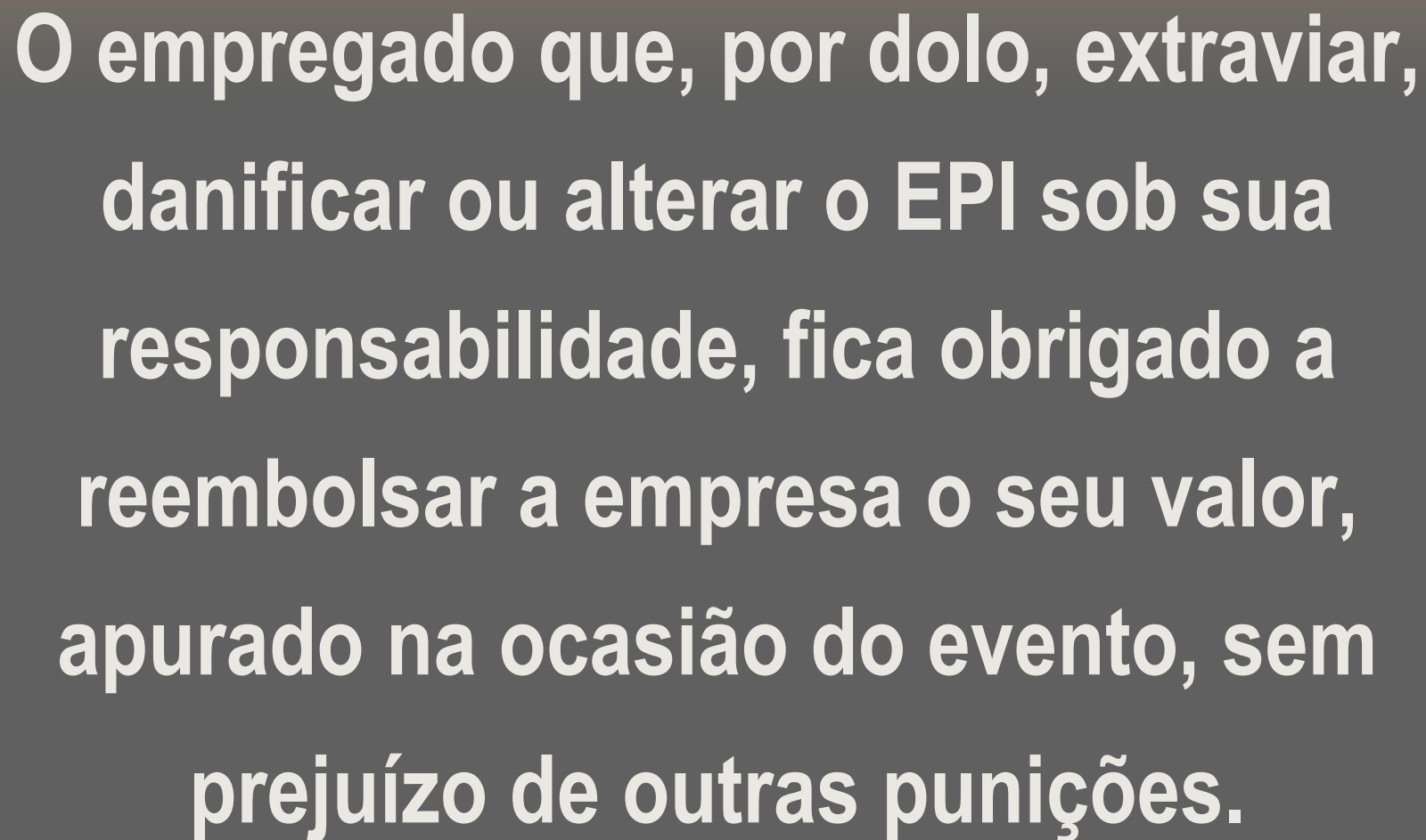
# **É responsabilidade do Empregado:**

- ⇒ Usar, utilizando-o apenas para a finalidade a que se destina;
- ⇒ Responsabilizar-se pela guarda e conservação;
- ⇒ Comunicar ao empregador qualquer alteração que o torne impróprio para uso;
- ⇒ Cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado;

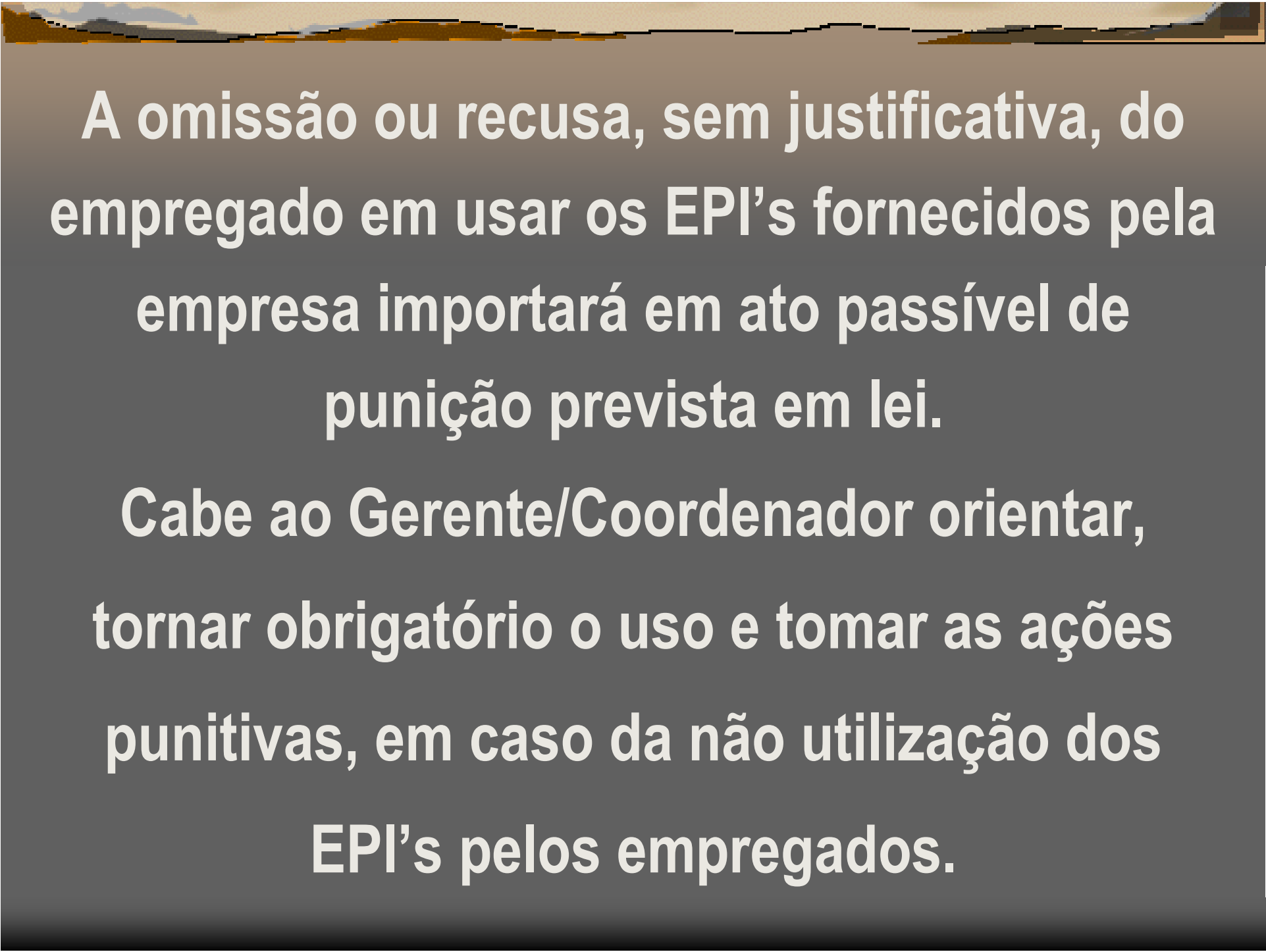
# **É responsabilidade do Empregado:**

- ➡ Receber os EPI's recomendados e assinar a ficha de controle individual ;
- ➡ Solicitar ao Coordenador/Supervisor a requisição para efetuar a troca do EPI danificado e ou sem condições de uso, devolvendo o equipamento usado.





O empregado que, por dolo, extraviar, danificar ou alterar o EPI sob sua responsabilidade, fica obrigado a reembolsar a empresa o seu valor, apurado na ocasião do evento, sem prejuízo de outras punições.



A omissão ou recusa, sem justificativa, do empregado em usar os EPI's fornecidos pela empresa importará em ato passível de punição prevista em lei.

Cabe ao Gerente/Coordenador orientar, tornar obrigatório o uso e tomar as ações punitivas, em caso da não utilização dos EPI's pelos empregados.

# **Responsabilidade da DRTE:**

- ⇒ Fiscalizar e orientar quanto ao uso adequado e a qualidade do EPI;
- ⇒ Recolher amostras de EPI; e,
- ⇒ Aplicar, na sua esfera de competência, as penalidades cabíveis pelo descumprimento da NR-6.



# TIPOS DE EPI'S

# Pés



## ⇒ Calçados de Segurança:

Vários tipos de calçados são usados para protegê-los, como botinas ou sapatos com biqueira de aço que protegem contra impactos de quedas de objetos pesados e botas impermeáveis contra umidade e produtos químicos líquidos. A biqueira de aço só protege os artelhos, as maiores vítimas da queda de materiais sobre os pés. Para casos especiais a proteção pode se estender até o peito do pé.

# Mãos

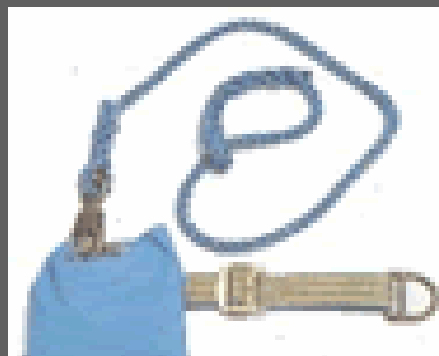
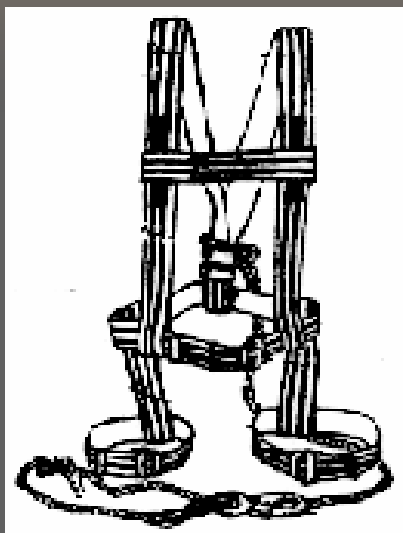
## ⇒ Luvas de Segurança:



Diversos tipos de luvas são usados para protegê-las contra os perigos de materiais cortantes, abrasivos ou contundentes, metais fundentes, produtos químicos e corrente elétrica. Lona, raspa, borracha e PVC são materiais muito usados na fabricação de luvas. É o EPI com maior variedade de tipos, porque as mãos são a parte do corpo que se submete aos mais variados agentes agressores.

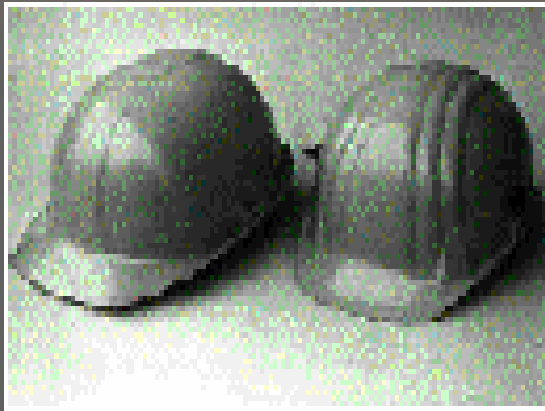
# Quedas

## ⇒ Cintos de Segurança:



Cinturões em variados modelos são usados para prevenir quedas de quem trabalha em lugar elevado. O tipo mais recomendado é o conhecido como tipo pára-quedista ou alpinista, com suspensórios e cinta de prender às pernas.

# Crânio



## ⇒ Capacetes:

Capacetes são usados para protegê-lo contra impactos, principalmente de quedas de objetos também contra choque elétrico. Feitos, em geral, de material plástico, os capacetes devem ter casco resistente e alto impacto especificado em norma.



# Ouvidos

## ⇒ Protetor Auricular:



Há dois tipos básicos de protetores contra os efeitos do barulho: o tipo tampão que é introduzido no canal auditivo e o tipo fone, também conhecido por concha, usado sobreposto às orelhas. Há variantes de ambos os tipos; todos, porém, com a finalidade de evitar que vibrações nocivas aos órgãos auditivos entrem no ouvido.

# Rosto

## ⇒ Protetor Facial:



Protetor-facial é a denominação do dispositivo usado para protegê-lo contra impactos de estilhaços, fagulhas, respingos de produtos químicos, de metais fundentes, etc. É também protetor para os olhos embora não seja específico para isso. A principal peça é a viseira, de acrílico ou outro material transparente, resistente à agressividade a que for submetida e articulada em coroa que assenta na cabeça.

# Aparelho Respiratório

## ⇒ Protetor Respiratório:



O uso de máscara respiratória é a solução quando for inviável o controle do poluente por outros meios. As máscaras, devem ser providas de filtros específicos para cada tipo de contaminante. Máscaras com suprimento de ar são usadas quando a concentração do poluente for muito alta, o poluente desconhecido ou quando não há filtro específico.

# Olhos

⇒ Óculos:



Óculos de segurança para uso geral e para proteções específicas são usados para protegê-los contra impactos de estilhaços, fagulhas, respingos agressivos, radiações etc. Os óculos de segurança de uso geral deve ter armação resistente e lentes de segurança - vidro ou resina - contra impactos específicos em norma.



# Tronco

## ⇒ Vestimenta:



Vários tipos de aventais e vestimentas especiais são usados para protegê-lo dos agentes agressores. Quando necessário, braços e pernas também são protegidos por esses EPI, em geral, aplicados contra borrifos de produtos químicos e de metais fundentes, radiações etc. Lona, raspa de couro e plásticos são materiais comuns na fabricação desses.

The background of the image shows a landscape with a body of water in the foreground, a distant shoreline with hills, and a sky with soft, colorful clouds in shades of orange, yellow, and grey, suggesting a sunset or sunrise. The word "OBRIGADO" is centered in the lower half of the image in a large, bold, yellow font with a black outline.

**OBRIGADO**