

NR-6 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI



EPI - Legislação



- **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.**

EPI - Legislação

EPI – o que é?

Segundo a NR 06:

6.1 - Para os fins de aplicação desta Norma Regulamentadora - NR, considera-se Equipamento de Proteção Individual - EPI, todo dispositivo ou produto, de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho.

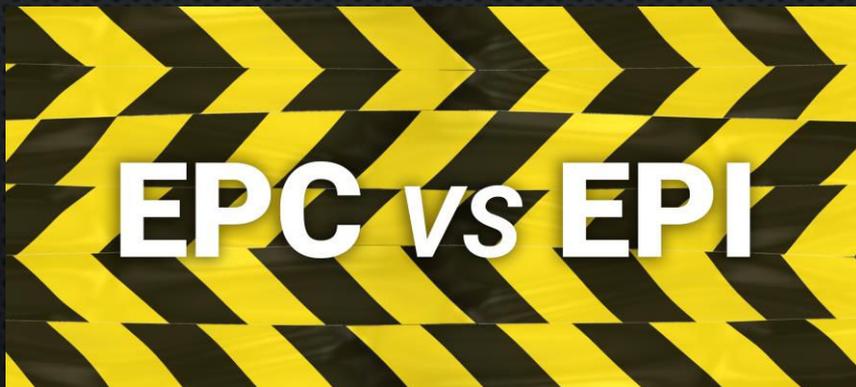
EPI SOMENTE O
QUE SE
ENCONTRA NO
ANEXO I DA NR-6



EPI - Legislação

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.



EPI - Legislação

Cabe ao empregador:

✓ Adquirir o EPI adequado ao risco da atividade;

✓ Exigir seu uso;

Usa ou não trabalha
desconta o dia

✓ Fornecer somente EPI aprovado pelo MTE;

✓ Orientar o trabalhador sobre o uso

✓ Substituir imediatamente quando danificado

✓ Higienização

estoque



EPI - Legislação

Cabe ao empregado:

- ✓ Usar, utilizando apenas para a finalidade a que se destina;
- ✓ Responsabilizar-se pela guarda e conservação;
- ✓ Comunicar ao empregador qualquer alteração;
- ✓ Cumprir as determinações do empregador

sobre o uso.

ADVERTENCIA → JUSTA CAUSA(FOTO, FILMAGEM, INSPEÇÃO,ETC)



EQUIPAMENTO É INDIVIDUAL NÃO SE EMPRESTA, NÃO É COLETIVO

EPI - Legislação

Cabe ao MTE:

- ✓ 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.



EPI - Legislação

C.A (Certificado de aprovação) + Validade



- 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.

EPI - Legislação

Certificado de Aprovação – CA

Para fins de comercialização o CA concedido aos EPI terá validade:

- a) de 5 (cinco) anos, EPI laudos de ensaio sem SINMETRO;
- b) do prazo vinculado à avaliação da conformidade no âmbito do SINMETRO, quando for o caso.



Todo EPI deverá apresentar em caracteres indelévels e bem visíveis, o nome comercial da empresa fabricante, o lote de fabricação e o número do CA, ou, no caso de EPI importado, o nome do importador, o lote de fabricação e o número do CA.

EPI - Legislação

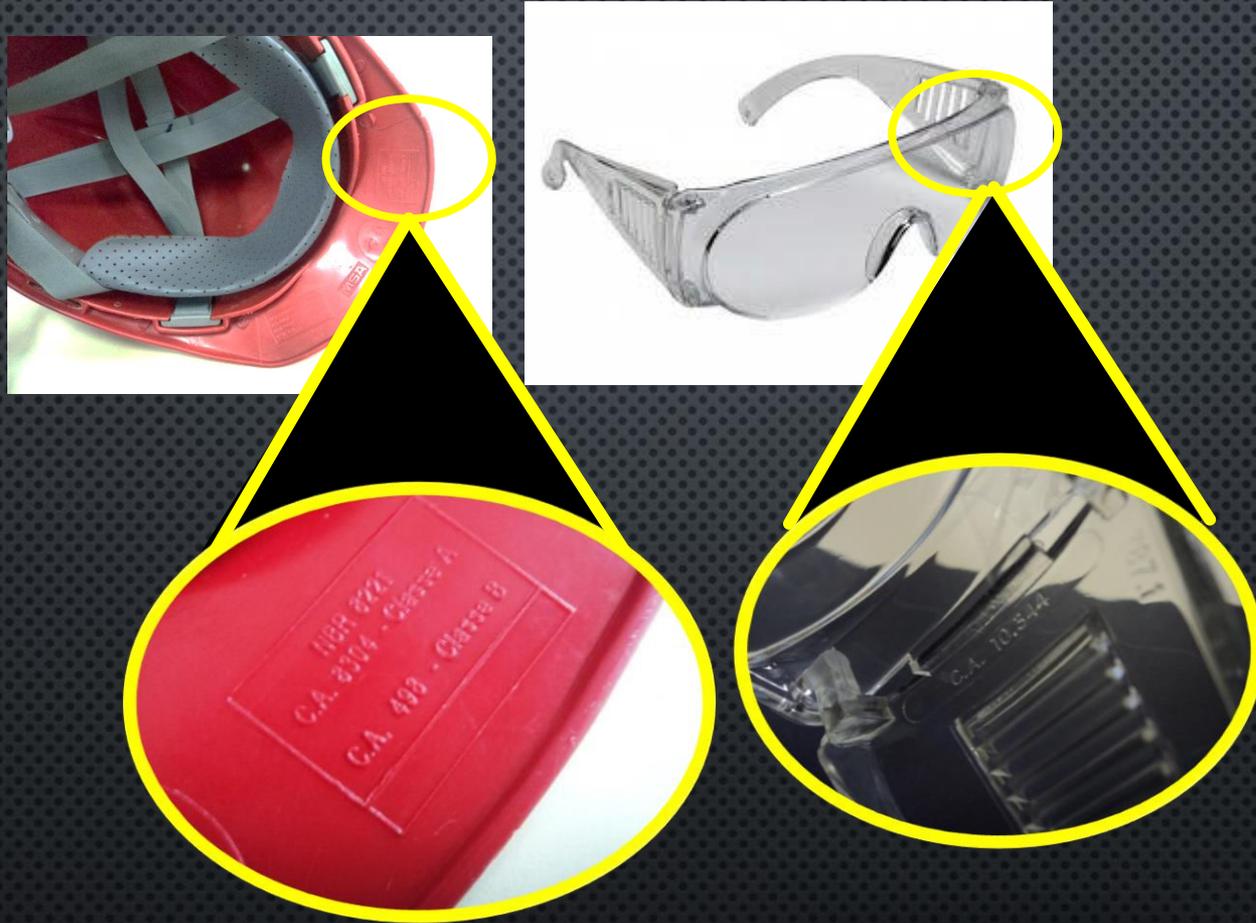
FABRICANTE DE EPI

- **MAIOR FISCALIZAÇÃO E FREQUÊNCIA DE ENSAIOS**

- **EQUIPAMENTO CONTROLADOS PELO IMETRO-SINMETRO:**
 - **CAPACETE**
 - **CINTOS DE SEGURANÇA - PROTEÇÃO CONTRA-QUEDAS**
 - **LUVAS DE BORRACHA ELÉTRICA**
 - **RESPIRADOR SEMI-FACIAL**

Portaria n.º 388, de 24 de julho de 2012 - INMETRO
Aprovar os Requisitos de Avaliação da Conformidade para Componentes para Equipamentos de Proteção Individual (EPI) para Proteção Contra Quedas com Diferença de Nível – Cinturão de Segurança, Dispositivo Trava-Queda e Talabarte de Segurança, disponibilizados no sitio

C.A (Certificado de aprovação) + Validade



Um EPI sem CA pode causar muitos danos à nossa segurança e à nossa saúde.

A validade do CA é para comercialização

EPI - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

QUANDO USAR ?

Durante a realização de atividades rotineiras ou emergenciais, de acordo com o grau de exposição.

COMO ESCOLHER ?

De acordo com as necessidades, riscos intrínsecos das atividades e parte do corpo a ser protegida.

USO DE EPI

- **COMPETE AO SESMT, OUVIDA A CIPA E OS TRABALHADORES , RECOMENDAR AO EMPREGADOR O EPI ADEQUADO RISCO NA ATIVIDADE.**
- SELECIONAR CORRETAMENTE O EPI PARA A NECESSIDADE EM QUESTÃO;
- GUARDAR E CONSERVAR OS EQUIPAMENTOS CORRETAMENTE
- MANTER OS EPI EM BOAS CONDIÇÕES DE USO
- NÃO MODIFICAR AS CARACTERÍSTICAS DE CONFECÇÃO E OU UTILIZAÇÃO DO EPI
- **EPI DEVE SER CONFORTAVEL PARA FIDELIZAR OS TRABALHADORES**

EPI - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

1. Em caso de dúvidas ou desconhecimento do grau de exposição e/ou contaminação a que o trabalhador estará exposto, deverão sempre ser utilizados os EPIs de proteção maior.
2. Após a avaliação da situação deverá ser adequado o uso dos EPIs as reais situações.

FATORES QUE INFLUENCIAM A PERMEAÇÃO

- TIPO E ESPESSURA DO MATERIAL E/OU CAPACIDADE DE ATENUAÇÃO;
- CONCENTRAÇÃO DA SUBSTÂNCIAS/RISCOS;
- TEMPO DE CONTATO;
- TEMPERATURA E UMIDADE;

OBJETOS DE ADORNO BONITOS, MAS PERIGOSOS

- Brincos, colares, pulseiras, relógios, amuletos e outras jóias não são permitidos durante o trabalho, pois além do risco de acidente, podem conter impurezas que comprometem a qualidade do material em processo .
- Retire, principalmente, anéis e alianças por representarem elevado risco de lesão para mãos e dedos.
- **BARBAS E CABELOS COMPRIDOS.**



LAVAGEM E MANUTENÇÃO

- Os EPI's devem ser lavados e guardados corretamente para assegurar maior vida útil e eficiência e separados das roupas comuns.
- A lavagem deve ser feita de forma cuidadosa, preferencialmente com sabão neutro (sabão de coco). As vestimentas não devem ficar de molho.
- Em seguida as peças devem ser bem enxaguados para remover todo o sabão.

ATO INSEGURO



ACIDENTES POR FALTA EPIs



PROCEDIMENTOS – PRINCIPAL

- PROCEDIMENTOS DE ENTREGA CONTROLE E REGISTROS DE EPI
- REALIZAR TREINAMENTO PARA USO CORRETO DOS EPI
- INSPECIONAR E REGISTRAR (INCLUSIVE FOTOGRAFICAMENTE) O USO.
- ESTABELECEER MANEIRA DE EVIDENCIAR ESTATISTICAMENTE O USO DO EPI
- EPI NEUTRALIZA A INSALUBRIDADE SE OS ITENS CITADOA ACIMA ESTIVEREM SENDO SEGUIDO CORRETAMENTE.

Equipamento de Proteção Individual

RECOMENDAÇÃO O ESTUDO MAIS APROFUNDADO NOS PRINCIPAIS EPI PARA INCLUSÃO DOS PROGRAMAS PCA, PPR ENTRE OUTROS.



**PCA – PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO
AUDITIVA**



CLASSIFICAÇÃO DOS EPI

- A - PROTEÇÃO PARA A CABEÇA;**
- B - PROTEÇÃO DOS OLHOS E FACE;**
- C - PROTEÇÃO AUDITIVA;**
- D - PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA;**
- E - PROTEÇÃO PARA O TRONCO;**
- F - PROTEÇÃO DOS MEMBROS SUPERIORES;**
- G - PROTEÇÃO DOS MEMBROS INFERIORES;**
- H - PROTEÇÃO DO CORPO INTEIRO;**
- I - PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS DE NÍVEL**

A - EPI PARA PROTEÇÃO DA CABEÇA

A.1 - Capacete

A.2 - Capuz ou balaclava



Óculos de Segurança

B - EPI PARA PROTEÇÃO DOS OLHOS E FACE

B.1 - Óculos

B.2 - Protetor facial

B.3 - Máscara de Solda



C - EPI PARA PROTEÇÃO AUDITIVA

C.1 - Protetor auditivo



D - EPI PARA PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

D.1 - Respirador purificador de ar não motorizado

D.2 - Respirador purificador de ar motorizado

D.3 - Respirador de adução de ar tipo linha de ar comprimido

D.4 - RESPIRADOR DE ADUÇÃO DE AR TIPO MÁSCARA AUTONOMA

D.5 - Respirador de fuga



EPI ESPECÍFICOS

E - EPI PARA PROTEÇÃO DO TRONCO

E.1 - Vestimentas

E.2 - Colete à prova de balas de uso permitido para vigilantes que trabalhem portando arma de fogo, para proteção do tronco contra riscos de origem mecânica.



F - EPI PARA PROTEÇÃO DOS MEMBROS SUPERIORES

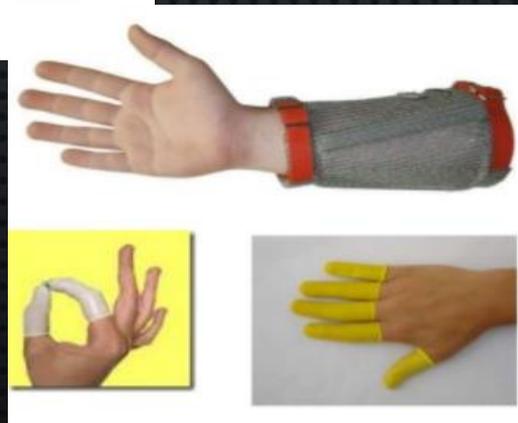
F.1 - Luvas

F.2 - Creme protetor

F.3 - Manga

F.4 - Braçadeira

F.5 - Dedeira



G - EPI PARA PROTEÇÃO DOS MEMBROS INFERIORES

G.1 - Calçado

G.2 – Meia

G.3 - Perneira

G.4 - Calça



H - EPI PARA PROTEÇÃO DO CORPO INTEIRO

H.1 – Macacão

H.2 - Vestimenta de corpo inteiro



I - EPI PARA PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS COM DIFERENÇA DE NÍVEL

I.1 - CINTURAO DE SEGURANÇA COM Dispositivo trava-queda

I.2 - Cinturão DE SEGURANÇA COM TALABARTE



Equipamento de Proteção Individual

Será que você está utilizando corretamente todos os EPI's necessários para a realização de sua atividade com segurança?



Equipamento de Proteção Individual

Site de fornecedores e fichas técnicas

EPI Equipamento de Proteção Individual, conforme NR-06.

Este tema é muito amplo, onde vou abordar os principais tópicos. Para um detalhamento específicos dos EPI o aluno deverá acessar os sites dos fabricantes conforme link abaixo:

https://www.3m.com.br/3M/pt_BR/epi/

<https://www.marluvas.com.br/>

<http://br.msasafety.com/?locale=pt>

<http://www.bracolonline.com.br/>

<https://www.protcap.com.br/produtos/oculos/uvex>

<http://pt.capitalsafety.com.br/Pages/Home.aspx>

<http://fujiwara.com.br/>

<https://www.agenaepi.com.br/>



*Podemos nos defender de um ataque, mas
somos indefesos a um elogio.*

Sigmund Freud

FIM