



E o homem, a natureza equipou com inteligência...



Definição:

6.1 EPI é 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

6.3 Deveres do empregador

- 6.3 Fornecer, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, nas seguintes circunstâncias:
- a) Sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção para a SST;
- b) Enquanto as medidas de proteção coletiva estiverem sendo implementadas e
- c) Atender situações de emergência

Hierarquia de implantação das medidas de controle NR.9

- 1º) Medidas de caráter coletivo
- 2º) Medidas de caráter administrativo ou de organização do trabalho
- 3º) Utilização de EPIs deverá ser implantado, quando todas as outras medidas não forem suficientes.

Hierarquia de implantação das medidas de controle NR.35 Trabalhar na altura do chão Restringir o acesso Usar EPC Prevenir menizar danos da queda Usar EPI **Proteger**

Quem recomenda o EPI?

- 6.5 Compete ao SESMT, ouvida a CIPA e trabalhadores usuários, recomendar ao empregador o EPI adequado ao risco existente em determinada atividade.
- 6.5.1 Naquela desobrigadas a constituir SESMT, cabe ao empregador selecionar o EPI, c/ orientação de profissional de SST, ouvida a CIPA ou, na falta desta, o designado e trabalhadores usuários.

6.6 Deveres do empregador

- a) Adquirir adequado ao risco;
- b) Exigir seu uso;
- c) Fornecer somente o aprovado pelo MTE;
- d) Orientar e treinar o trabalhador sobre o uso adequado, guarda e conservação;
- e) Substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado;
- f) Responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica;
- g) Comunicar MTE irregularidades observadas.

6.7 Deveres do empregado

- a) Usar apenas p/ a finalidade que se destina;
- b) Responsabilizar-se: guarda e conservação;
- c) Comunicar ao empregador alteração que o torne impróprio para uso;
- d) Cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado.



Como e onde guardar os EPI?

Protegendo-os contra possíveis danos. Colocandoos no armário, em posição adequada para que não danifiquem.

Os locais para guardar EPI devem ser limpos, secos e arejados, longe de poeiras, gases e névoas que possam levar algum contaminante para o EPI.

6.8 Cabe ao fabricante e importador

- a) Cadastrar-se junto ao MTE;
- b) Solicitar a emissão do CA;
- c) Solicitar a renovação do CA quando vencido o prazo de validade ;
- d) Requerer novo CA quando houver alteração das especificações do equipamento aprovado;
- e) Responsabilizar-se pela manutenção da qualidade do EPI que deu origem ao CA;
- f) Comercializar somente o EPI, c/CA;
- g) Comunicar ao MTE quaisquer alterações dos dados cadastrais fornecidos;

6.8 Cabe ao **fabricante** e importador

- h) Comercializar o EPI c/ instruções técnicas no idioma nacional, orientando sua utilização, manutenção, restrição e demais referências ao seu uso;
- i) Fazer constar do EPI o nº do lote de fabricação;
- j) Providenciar a avaliação da conformidade do EPI no âmbito do SINMETRO, quando for o caso;
- k) Fornecer informações sobre a limpeza e higienização, e se for o caso, o nº de higienizações acima do qual é necessário proceder à revisão ou à substituição do EPI, p/ garantir as características de proteção original.

6.11 Competência do MTE

6.11.1 Cabe MTE:

- a) cadastrar o fabricante ou importador de EPI;
- b) Examinar documentação p/ emitir/renovar o CA;
- c) estabelecer regulamentos técnicos p/ ensaios ;
- d) emitir/renovar CA e cadastro de fab. ou import;
- e) fiscalizar a qualidade do EPI;
- f) Suspender cadastramento fabricante/importador
- g) cancelar o CA.

6.11 Competência do MTE

- 6.11.1.1 Sempre que julgar necessário o MTE poderá requisitar amostras de EPI.
- 6.11.2 Cabe ao órgão regional do MTE:
- a)Fiscalizar e orientar quanto ao uso adequado e a qualidade do EPI;
- b) Recolher amostras de EPI; e,
- c) Aplicar enalidades cabíveis no descumprimento desta NR.

ABNT/CB-32

CLT

Art.167 da CLT - O equipamento de proteção só poderá ser posto à venda ou utilizado com a indicação do Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho.

Certificado de Aprovação - CA

- 6.9.1 Para comercializar EPI CA terá validade:
- a) 5 anos EPI c/ laudos de ensaio sem conformidade avaliada no SINMETRO;
- b) Vinculado à avaliação da conformidade no âmbito do SINMETRO, quando for o caso. INMETRO;
- OCP Organismos de Certificação de Produtos Testes;

Controle desde a produção até o uso.

Certificado de Aprovação - CA

- 6.9.2 O MTE, se necessário e mediante justificativa, poderá estabelecer prazos diversos do subitem 6.9.1.
- 6.9.3 EPI: apresentar em caracteres indeléveis e bem visíveis, o nome comercial da empresa fabricante, o lote de fabricação e o nº do CA, ou, se EPI importado, nome do importador, o lote de fabricação e o nº do CA.
- 6.9.3.1 Na impossibilidade de cumprir item 6.9.3, o MTE poderá autorizar forma alternativa de gravação, a ser proposta pelo fabricante ou importador, devendo esta constar do CA.

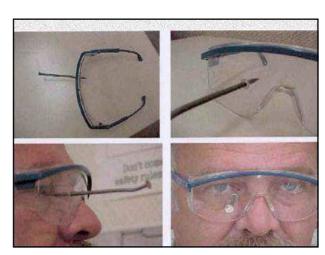
Considerar os seguintes fatores:

- Selecionar o melhor EPI adequado ao risco e atividade exercida, considerando-se fatores de eficiência e conforto;
- Ministrar instruções práticas, a fim de que o EPI seja corretamente usado:
- Criar normas sobre o seu fornecimento, uso, manutenção, guarda, higienização e reposição;
- Preparar o trabalhador para que os EPI sejam aceitos espontaneamente como elemento de proteção a sua saúde e não uma imposição do empregador.

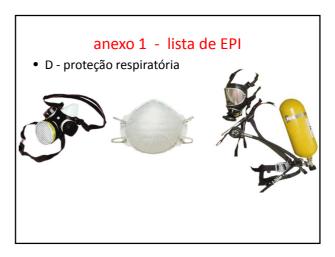
































NBR 14627:2010 - Trava quedas Retrátil

A linha retrátil pode ser constituída de um cabo metálico, uma fita ou uma corda de fibras sintéticas.

O trava quedas retrátil deverá possuir um sistema de destorção

Trava-queda retrátil: enviado p/ revisão pelo fabricante ou empresa por ele indicada não pode exceder 12 meses.





Sistemas de segurança não podem gerar sobre o corpo do trabalhador força de impacto maior que **6 kN**.



NBR 11370

Nova norma, aprovada em maio 2010

4.2 Materiais e construção

As fibras e os fios de costura de um cinturão de segurança tipo paraquedista devem ser fabricados a partir de fibras sintéticas virgens mono ou multifilamento, adequados para a utilização prevista.

"Não é aceitável o uso de polipropileno como matéria prima."

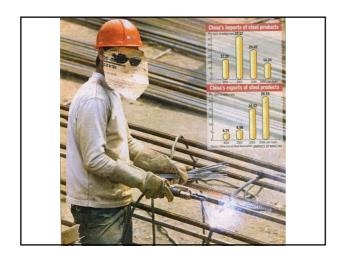


Vida útil dos EPI

A vida útil de cada EPI é determinada pelas condições de uso, do local de trabalho, pelo cuidado que o usuário lhe dispensa e por sua qualidade

EPI	Vida útil estimada
Avental	
Impermeável – PVC	1 a 6 meses
Raspa	1 a 6 meses
Bota/Botina	
Borracha	3 a 6 meses
Couro	6 a 12 meses
Eletricista	6 a 12 meses
Capacete	1 a 2 anos
Cinturão de segurança	Indeterminado
Cremes protetores	1 a 2 meses
Luvas	
Borracha/Látex/PVC	1 a 8 meses
Raspa/Vaqueta	1 a 6 meses
Máscara de soldador/filtro	1 a 2 anos
Óculos de segurança	6 a 12 meses
Perneira de raspa	1 a 6 meses
Protetor auricular	
Abafador	4 a 12 meses
Plugue moldável	1 a 10 dias
Plugue pré-moldado	1 a 3 meses

Contra exemplos









Consciência Aprendizagem Mudança

"O que precisa ser desvendado e mudado é a forma repetitiva de funcionamento, que é o que desencadeia e mantém os sintomas"

ROSSET, 2001

Obrigado

eng^o Gianfranco Pampalon fpampa@uol.com.br