



EPI NR-06

O QUE É A NR 06?

A **Norma Regulamentadora nº 6 (NR-06)**, conforme classificação estabelecida na Portaria SIT nº 787, de 29 de novembro de 2018, é **norma** especial, posto que regulamenta a execução do trabalho com uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), sem estar condicionada a setores ou atividades econômicas específicas. Ou seja, é uma Norma abrangente a todos os setores e atividades econômicas, independente de sua classificação de risco.



**HOSPITAL
METROPOLITANO**

DR. CÉLIO DE CASTRO

QUANDO A EMPRESA É OBRIGADA A FORNECER AOS EMPREGADOS O EPI?

Sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho;

Enquanto as medidas de proteção coletiva estiverem sendo implantadas;

Para atender a situações de emergência.



CABE AO EMPREGADO QUANTO AO EPI:

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

EXEMPLOS ERRADOS DO USO DE EPI:



O uso do EPI,

é fundamental para garantir a saúde e a proteção do trabalhador, evitando consequências negativas em casos de acidentes de trabalho, sendo uma ferramenta essencial na redução e/ou neutralização dos acidentes, uma vez que reduz consideravelmente a natureza de uma lesão provocada por acidente de trabalho

PROTEÇÃO PARA O CRÂNIO

Impactos, perfurações, choque elétrico, cabelos arrancados.



Quais são os EPIs para Proteção da cabeça?

- Capacete com aba frontal.
- Capacete com aba total
- Capacete com aba frontal e viseira
- Em Hospitais, utilizamos toucas descartáveis para evitar contaminações

PROTEÇÃO VISUAL E FACIAL

- ❑ Riscos: Impactos (partículas sólidas quentes e frias), substâncias nocivas (poeiras, líquidos, vapores e gases irritantes), radiações (infravermelho, ultravioleta e calor);
- ❑ Óculos de segurança – Aspersão de fluidos e substâncias químicas.
- ❑ Protetores faciais: Aspersão de fluidos e substâncias químicas



PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA



Quais os tipos de proteção respiratória?

- Filtro Mecânico (máscara N95);
- Químico (máscara com filtro de carvão ativado);
- Filtro Combinado.

PROTEÇÃO AURICULAR

☐ **Riscos:** ruído contínuo/intermitente e ruído de impacto.



Tipos de protetor auricular:

- Concha.
- Plug de silicone.
- Espuma expansiva.
- Polímero.

PROTEÇÃO DOS MEMBROS SUPERIORES

- ❑ **Riscos:** substâncias químicas, choque elétrico, radiação, secreção, cortes, biológico, etc.
- ❑ **Luvas de procedimento:** reduz o risco de contaminação e disseminação de micro-organismos.
- ❑ **Luvas de borracha em látex natural (tipo longatex):** lavagem de materiais.



PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS

- ❑ Cintos de Segurança tipo paraquedistas



Tipos de proteção contra quedas:

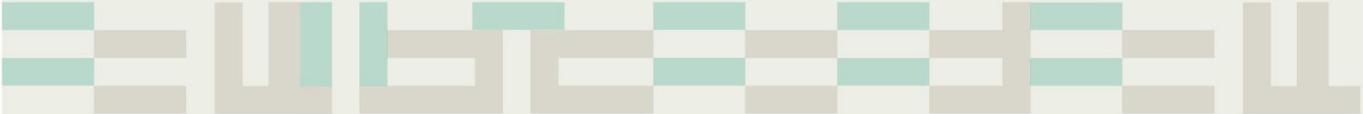
- Restrição de movimentação;
- Retenção de queda;
- De posicionamento no trabalho.
- De acesso por cordas.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA – EPC

Algumas medidas de controle coletivas:

- Isolamento Acústico;
- Isolamento térmico;
- Sinalizações (placas e “faixas zebreadas”);
- Proteções em máquinas (coifas, cortinas, etc.);
- Aterramento;
- Mudança de layout (afastando a fonte geradora dos demais setores) – necessita um estudo do processo;
- Exaustores, ventiladores etc;
- Limpeza no local de trabalho.

ISOLAMENTO ACÚSTICO



EXTINTORES DE INCÊNDIO



VOCÊ
SABIA ?

A primeira versão do extintor portátil moderno foi inventada por William Manby, um membro da milícia britânica, que em 1813 presenciou um incêndio em Edemburgo.

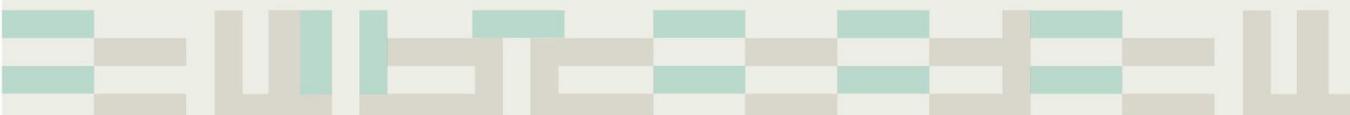
SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

Cor	Significado/Finalidade	Indicações e Precisoões
Vermelho	Sinal de proibição	Atitudes Perigosas
	Perigo - Alarme	Stop, pausa, dispositivos de corte emergência
	Material e equipamento de combate a incêndios	Identificação e localização
Amarelo	Sinal de Aviso	Atenção, precaução e verificação
Azul	Sinal de Obrigação	Comportamento ou acção específicos. Obrigação de utilizar equipamentos de protecção individual
Verde	Sinal de salvamento ou socorro	Portas, saídas, vias, evacuação, material, postos e locais específicos
	Situação de segurança	Regresso à normalidade

Quando devemos fazer o uso das cores de sinalização?

Deverão ser adotadas cores para segurança em estabelecimentos ou locais de trabalho, a fim de indicar e advertir acerca dos riscos existentes, o que não dispensa a utilização de outras formas de prevenção de acidentes.

TIPOS DE DEMARCAÇÃO



SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

O QUE É?

Toda a sinalização que está relacionada com um objeto, atividade ou situação e que fornece indicação relativa à segurança e/ou à saúde do trabalhador.



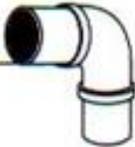
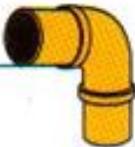
Por intermédio de uma placa, uma cor, um sinal luminoso ou acústico, uma comunicação verbal ou um sinal gestual.

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

Importância da sinalização:

Estimula e desenvolve a atenção do trabalhador para os riscos a que está exposto, permitindo-lhe ainda recordar as instruções e os procedimentos adequados em situações concretas

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

Branco Vapor		Laranja Ácido	
Azul Real Ar comprimido		Amarelo Ouro Gases não liquefeitos	
Verde Água		Preto Inflamáveis e combustíveis de alta viscosidade	
Vermelho Equipamento de proteção e combate a incêndios		Cinza Escuro Eletroduto	

Qual o objetivo da utilização de cores no sistema de sinalização de segurança?

Segundo a NR-26 (Sinalização de Segurança) devem ser adotadas as cores para segurança em estabelecimentos ou locais de trabalho, a fim de indicar e advertir acerca dos riscos existentes. ... O uso de cores deve ser o mais reduzido possível, a fim de não ocasionar distração, confusão e fadiga ao trabalhador

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

Sinais de Proibição

- Indicam comportamentos proibidos de acordo com o pictograma inserido no sinal.
- São utilizados em instalação, acessos, aparelhos, instruções e procedimentos, etc.
- Têm forma circular, o contorno vermelho, pictograma a preto e o fundo branco.



Proibido fumar



**Proibido foguear/fazer
fogo**

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

Sinais Informativos de Prevenção e Combate a Incêndios

- ❑ Fornecem indicações sobre a localização do material de combate a incêndios.
- ❑ Têm forma retangular ou quadrada, fundo vermelho e pictograma branco.



SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

Sinais de Perigo

- ❑ Indicam situações de risco potencial de acordo com o pictograma inserido no sinal.
- ❑ São utilizados em instalação, acessos, aparelhos, instruções e procedimentos, etc.
- ❑ Têm forma triangular, o contorno e pictograma a preto e o fundo amarelo.



**Perigo de
incêndio**



**Perigo de
electrocussão**

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

Sinais de Obrigação

- ❑ Indicam comportamentos obrigatórios de acordo com o pictograma inserido no sinal.
- ❑ São utilizados em instalação, acessos, aparelhos, instruções e procedimentos, etc.
- ❑ Têm forma circular, fundo azul e pictograma a branco.



**Proteção obrigatória
dos olhos**



**Proteção obrigatória
das vias respiratórias**

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

Sinais de Emergência

- ❑ Fornecem informações de salvamento de acordo com o pictograma inserido no sinal.
- ❑ São utilizados em instalação, acessos e equipamentos, etc.
- ❑ Têm forma retangular, fundo verde e pictograma a branco.



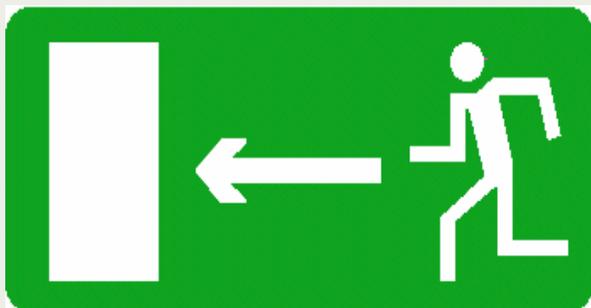
**Posto de primeiros
socorros**



**Lava-olhos de
emergência**

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

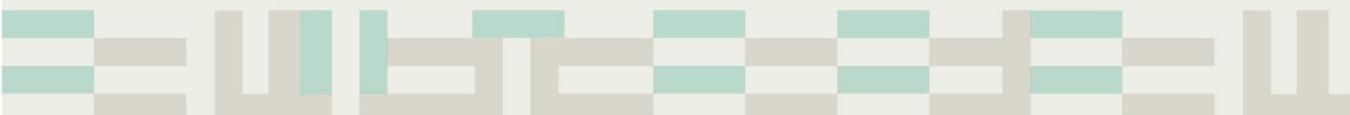
Sinais de Emergência



Saída de emergência à esquerda



Direção de evacuação



**HOSPITAL
METROPOLITANO**
DR. CÉLIO DE CASTRO

