



# NR-6 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI



Rua Padre Honório, s/n | Praia dos Padres  
Aracruz | Espírito Santo | CEP 29.198-618  
27 3250.2233 | 99256.9028  
[www.latin-america.odoo.com](http://www.latin-america.odoo.com)

# APRESENTAÇÃO – NR06



- . EPI é uma sigla para Equipamento de Proteção Individual, que é o que engloba todo dispositivo de proteção utilizado individualmente pelo trabalhador, com a intenção de protegê-lo de qualquer risco que o ambiente de trabalho possa fornecer a sua saúde.
- . O equipamento de proteção individual, de fabricação nacional ou importado, só poderá ser posto à venda ou utilizado com a indicação do Certificado de Aprovação – CA, expedido pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego.



# EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI - LEGISLAÇÃO

## POR QUE USAR EPI?

Os EPIs são ferramentas essenciais para garantir a saúde e a segurança dos trabalhadores, protegendo-os contra riscos de intoxicações e outros danos causados por exposição a substâncias nocivas ou condições perigosas. Esses equipamentos são projetados para proteger diferentes partes do corpo humano, como nariz, olhos, boca e pele, prevenindo a entrada de partículas prejudiciais ou reduzindo o impacto de acidentes

## A FUNÇÃO BÁSICA DO EPI É PROTEGER

O uso de EPI é uma exigência da legislação trabalhista brasileira através de suas normas regulamentadoras. O não cumprimento poderá acarretar em ações de responsabilidade penal, além de multas aos infratores.

**CLT**

CONSOLIDAÇÃO DAS  
LEIS DO TRABALHO

# CABE AO EMPREGADOR

- a) adquirir o adequado ao risco de cada atividade;
- b) exigir seu uso;
- c) fornecer ao trabalhador somente o aprovado pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho;
- 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 (em conformidade com as informações fornecidas pelo fabricante)
- g) comunicar ao MTE qualquer irregularidade observada.

# CABE AO EMPREGADO

- a) usar, utilizando-o apenas para a finalidade a que se destina;
- b) responsabilizar-se pela guarda e conservação;
- c) comunicar ao empregador qualquer alteração que o torne impróprio para uso; e,
- d) cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado.

# PROTEÇÃO DA CABEÇA

É o EPI destinado à proteção da cabeça e do crânio em ambiente onde exista o risco de batida contra, queda de materiais e ferramentas.

- Capacete de segurança classe B: Indicado para o uso com risco de choque elétrico
- Capuz ou balaclava
- Proteção facial
- Carneiras



# PROTEÇÃO PARA FACE E OLHOS

Conhecer os perigos, as formas de proteção e a adequação do ambiente, torna o trabalho seguro e produtivo. A **proteção para face e olhos** também deve levar em consideração não só o ambiente, mas a função desenvolvida pelo profissional.

- Óculos de segurança, ex: feito de policarbonato, para proteção para face e olhos contra: Projéteis volantes, radiações ultravioletas, radiações infravermelhas, luminosidade intensa e elementos químicos, que respingam em direção aos nossos olhos.
- Protetores faciais, ex: capacete especial desenvolvido para proteção de eletricitistas contra os riscos do arco elétrico e do fogo repentino. Conjugado formado por um capacete dielétrico classe B tipo II com carneira,
- Máscaras, ex evitam o constante contato com agentes químicos prejudiciais à saúde, se inalados



**Higienização: lavar com água e sabão neutro e secar com papel absorvente não abrasivo.**

# PROTEÇÃO AURICULAR

É o EPI destinado à proteção dos ouvidos em ambiente onde o nível de ruído está acima do limite permitido por lei.

- **Silicone:** no formato plug é um dos protetores auriculares mais comuns. Lavável, fácil de higienizar e durável, é um dos materiais mais utilizados por trabalhadores de áreas como construção civil e indústria.
- **Espuma:** também possuem formato de plug e são produzidos, em sua maioria, com poliuretano (PU), ou espuma com memória. Quando inseridos, se expandem e promovem a vedação. Se moldam com mais facilidade ao canal auditivo, entretanto, são menos duráveis em comparação aos de silicone.
- **Concha:** este modelo assemelha-se a um headset, e faz a cobertura total a orelha. Possui material almofadado e é mais utilizado por trabalhadores de locais com ruídos muito altos, já que a vedação é mais poderosa.



## PROTEÇÃO DOS MEMBROS SUPERIORES

A maioria das atividades laborais exige muito dos braços e mãos, mas existem algumas em que há mais ainda mais risco a esses membros. É o caso, por exemplo, de trabalhadores que operam máquinas de grande porte e equipamentos elétricos, que estão sujeitos a choque elétrico, queimaduras, cortes e perfurações, além de contato com agentes contaminantes.

- **Luvas de vaqueta ou luvas de raspa:** servem para proteger as mãos contra produtos abrasivos, escoriantes e perfurocortantes;
- **Luva isolante:** preserva as mãos e braços contra choque elétrico;
- **Luvas nitrílicas:** indicadas para proteger os membros superiores contra produtos biológicos e químicos;
- **Luvas de PVC:** protegem mãos e braços contra solventes, graxa, óleos e outros produtos que podem causar reações alérgicas e contaminar o organismo.
- **Mangotes:** proteção dos braços contra cortes, queimaduras e demais escoriações. Indicado para indústrias automotivas, de papel e celulose, metal mecânica, serralherias, etc



# PROTEÇÃO DOS MEMBROS INFERIORES

EPI destinado a proteção de acidentes nos membros inferiores. Podemos citar as luxações, torções, escoriações, cortes, fraturas, esmagamentos, amputações e queimaduras. Não utilize calçado de segurança úmido (sem que tenha secado totalmente), pois, pode provocar mau cheiro e outros. Utilize sempre meias limpas de algodão.

- **Sapatos ou botas:** contra riscos de queda, esmagamento ou tropeço;
- **Calçados eletricamente condutores:** que evitam o acúmulo de eletricidade estática em áreas com potencial para atmosferas explosivas ou não condutores para proteger os trabalhadores de riscos elétricos no local de trabalho
- **Calças:** Dependendo do seu material, podem estabelecer proteção contra baixas temperaturas, umidade, lesões, cortes, partículas volantes, fogo.



# PROTEÇÃO DO CORPO INTEIRO

Os Equipamentos de Proteção Individual para Corpo Inteiro fornecem proteção contra diversos riscos por meio dos diferentes materiais que são confeccionados. Dentre seus equipamentos podemos citar dois modelos mais utilizados que são: macacões e conjuntos.

- **Macacões especiais:** ex: Eletricista Risco 2 | Laranja (contra agentes térmicos proveniente de Arco Elétrico e Fogo repentino)
- **Vestimenta de corpo inteiro:** ex: Uniforme Eletricista NR10 Risco 2 – Com Refletivo, Calça e Blusão (Conjunto eletricista NR 10 Risco 2 com proteção para arco elétrico e fogo repentino composto de calça e camisa)



## PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS COM DIFERENÇA DE NÍVEL

Os Equipamentos de Proteção Contra Quedas em Altura são os itens utilizados para fazer a ligação entre o trabalhador e os pontos de ancoragem. Todas as atividades que são realizadas acima de 2 metros do nível inferior e que possuam risco de queda são consideradas trabalho em altura. São obrigatórios sempre que todas as demais medidas de controle de risco sejam tomadas e ainda assim sejam insuficientes para assegurar a vida e a segurança física dos trabalhadores.

- **Cinturão de segurança com dispositivo trava-queda e linha de vida.** (utilizado em locais sem ancoragem)
- **Cinturão de segurança com talabarte**



# PROTEÇÃO PARA TRONCO

A finalidade desse EPI é prevenir a pele de contaminações, bem como impedir o transporte de contaminantes para fora do ambiente de trabalho. Além de queimaduras, contaminação por agentes infecciosos e outros acidentes. Para cada tipo de exposição, deve-se avaliar o risco para escolher o **Macacão de Proteção** apropriado.

- Macacões na cor amarela são resistentes a uma gama de aproximadamente 80 tipos de químicos.
- Os macacões de cor verde oferecem maior resistência, em torno de 180 substâncias químicas.



# TIPOS DE EPI

## Básico

- ✓ Uniformes,
- ✓ Capacete de segurança
- ✓ Bota de segurança
- ✓ Óculos de Segurança
- ✓ Protetor Auricular
- ✓ Luvas

## Específicos

- ✓ Cinto de segurança,
- ✓ Vestimenta para arco voltaico
- ✓ Macacão Eletricista Risco 2 | Laranja
- ✓ Protetor Facial Classe 2 e Balaclava
- ✓ Uniforme Eletricista NR10 Risco 2 – Com Refletivo, Calça e Blusão



## OBJETOS DE ADORNO

O uso de adornos no ambiente de trabalho pode causar acidentes gravíssimos, especialmente quando as atividades do trabalhador envolvem operação de máquinas.

- Brincos, colares, pulseiras, relógios, amuletos e outras joias 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.



# Dicas de Segurança



Use os EPI's pois eles o protegem contra acidentes, doenças e "podem salvar sua vida"

Incorpore a segurança no seu dia – dia

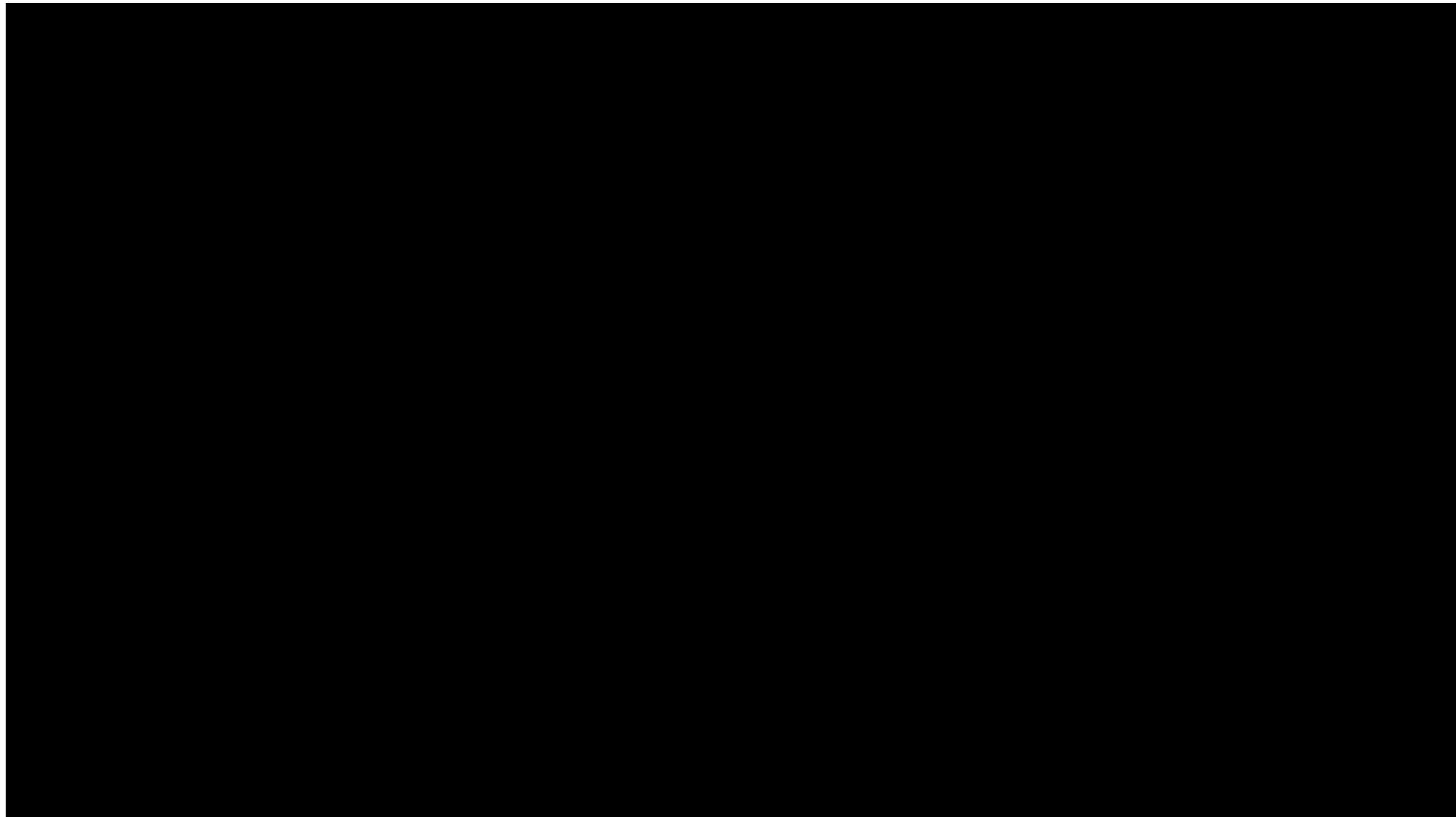
Preserve sua vida e as dos outros ao seu redor

## Tipos de abordagem:

- Advertência Verbal;
- Advertência Escrita;
- Advertência para suspensão;
- Justa causa.



# Vídeo sobre a importância do uso de EPI





Obedecer as regras de  
segurança do trabalho é zelar  
pela sua própria vida!  
Quem se ama, usa EPI !





[www.latinamerica.ind.br](http://www.latinamerica.ind.br) / [www.logica.ind.br](http://www.logica.ind.br)



[la@latinamerica.ind.br](mailto:la@latinamerica.ind.br) / [comercial@latinamerica.ind.br](mailto:comercial@latinamerica.ind.br)



+55 27 3250 2233 / 99256 9028



[latinamerica.industrial](https://www.facebook.com/latinamerica.industrial)



[@latin\\_america\\_industrial](https://www.instagram.com/latin_america_industrial)



[latinamerica](https://www.linkedin.com/company/latinamerica)