

5



Segurança no trabalho
**EQUIPAMENTOS DE
PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI**

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI

PROTEÇÃO DA CABEÇA

PROTEÇÃO DOS OLHOS E FACE

PROTEÇÃO AUDITIVA

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

PROTEÇÃO DOS MEMBROS SUPERIORES

PROTEÇÃO DOS MEMBROS INFERIORES

VESTIMENTAS DE SEGURANÇA

SINALIZAÇÃO

PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS COM DIFERENÇA DE NÍVEL

PROTEÇÃO PARA A PELE

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL- EPI

Conforme Norma Regulamentadora nº.6, Equipamento de Proteção Individual – EPI é todo dispositivo de uso individual utilizado pelo empregado, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho.

A empresa é obrigada a fornecer ao empregado, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, nas seguintes circunstâncias:

- Sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças ocupacionais;
- Enquanto as medidas de proteção coletiva estiverem sendo implantadas;
- Para atender situações de emergência.

Com advento do novo texto da Norma Regulamentadora nº10 a vestimenta passa a ser também considerada um dispositivo de proteção complementar para os empregados, incluindo a proibição de adornos mesmo estes não sendo metálicos.

NOTA: Cabe salientar que todas as fotos e figuras utilizadas são apenas ilustrativas.

Quanto ao EPI cabe ao empregador:

- Adquirir o EPI adequado ao risco de cada atividade;
- Exigir o seu uso;
- Fornecer ao empregado somente EPI's aprovados pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho;
- Orientar e capacitar o empregado quanto ao uso adequado acondicionamento e conservação;
- Substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado;
- Responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica;
- Comunicar ao MTE (Ministério do Trabalho e Emprego) qualquer irregularidade observada.

Quanto ao EPI cabe ao empregado:

- Utilizar apenas para a finalidade a que se destina;
- Responsabilizar-se pelo acondicionamento e conservação;
- Comunicar ao empregador qualquer alteração que o torne impróprio para uso;
- Cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado.

Conforme o Art. 157 da CLT Cabe às empresas:

- I. Cumprir e fazer cumprir as normas de segurança e medicina do trabalho;
- II. Instruir o empregado, através de ordens de serviço, quanto às precauções a serem tomadas no sentido de evitar acidentes do trabalho ou doenças profissionais.

Conforme o Art. 158 da CLT Cabe aos empregados:

I. Observar as normas de segurança e medicina do trabalho, inclusive as ordens de serviço expedidas pelo empregador.

II. Colaborar com a empresa na aplicação dos dispositivos deste capítulo (V)

Parágrafo único – Constitui ato faltoso do empregado a recusa injustificada:

A observância das instruções expedidas pelo empregador;

Ao uso dos Equipamentos de Proteção Individual – EPI's fornecidos pela empresa.

PROTEÇÃO DA CABEÇA

Capacete de proteção tipo aba frontal (jóquei) / Capacete de proteção tipo aba total

Finalidade

Utilizado para proteção da cabeça do empregado contra agentes meteorológicos (trabalho a céu aberto) e trabalho em local confinado, impactos provenientes de queda ou projeção de objetos, queimaduras, choque elétrico e irradiação solar.

Higienização

- Limpá-lo mergulhando por 1 minuto num recipiente contendo água com detergente ou sabão neutro;
- O casco deve ser limpo com pano ou outro material que não provoque atrito, evitando assim a retirada da proteção isolante de silicone (brilho), fator que prejudica a rigidez dielétrica do mesmo;
- Secar a sombra.

Conservação

- Evitar atrito nas partes externas, mal acondicionamento e contato com substâncias químicas.



ABA FRONTAL



ABA TOTAL

Capacete de proteção tipo aba frontal com viseira

Finalidade

Utilizado para proteção da cabeça e face, em trabalho onde haja risco de explosões com projeção de partículas e queimaduras provocadas por abertura de arco voltaico.



Higienização

- Limpá-lo mergulhando por 1 minuto num recipiente contendo água e detergente ou sabão neutro;
- O casco deve ser limpo com pano ou outro material que não provoque atrito, evitando assim a retirada da proteção isolante de silicone (brilho), o que prejudicaria a rigidez dielétrica do mesmo;
- Secar a sombra.

Do protetor facial

- Lavar com água e sabão neutro;
- Secar com papel absorvente.
OBS.: O papel não poderá ser friccionado no protetor para não riscá-lo.

Conservação

- Evitar atrito nas partes externas, acondicionamento inadequado e contato com substâncias químicas.

PROTEÇÃO DOS OLHOS E FACE

Óculos de segurança para proteção (lente incolor) / Óculos de segurança para proteção (lente com tonalidade escura)

Finalidade

Utilizado para proteção dos olhos contra impactos mecânicos, partículas volantes e raios ultravioletas.

Higienização

- Lavar com água e sabão neutro;
- Secar com papel absorvente.
OBS.: O papel não poderá ser friccionado na lente para não riscá-la.

Conservação

- Acondicionar na bolsa original com a face voltada para cima.

PROTEÇÃO AUDITIVA

Protetor auditivo tipo concha

Finalidade

Utilizado para proteção dos ouvidos nas atividades e nos locais que apresentem ruídos



LENTE INCOLOR



LENTE COM TONALIDADE ESCURA



excessivos.

Higienização

- Lavar com água e sabão neutro, exceto as espumas internas das conchas.

Conservação

- Armazenar na embalagem adequada, protegido da ação direta de raios solares ou quaisquer outras fontes de calor;
- Substituir as espumas (internas) e almofadas (externas) das conchas, quando estiverem sujas, endurecidas ou ressecadas.

Protetor auditivo tipo inserção (plug)

Finalidade

Utilizado para proteção dos ouvidos nas atividades e nos locais que apresentem ruídos excessivos



Higienização

- Lavar com água e sabão neutro.

Conservação

- Acondicionar na embalagem protegido da ação direta de raios solares ou quaisquer outras fontes de calor.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

Finalidade

Utilizado para proteção respiratória em atividades e locais que apresentem tal necessidade, em atendimento a Instrução Normativa Nº1 de 11/04/1994 – (Programa de Proteção Respiratória - Recomendações/ Seleção e Uso de Respiradores).



Respirador purificador de ar (descartável)



Respirador purificador de ar (com filtro)



Respirador de adução de ar (máscara autônoma)

PROTEÇÃO DOS MEMBROS SUPERIORES

Luva isolante de borracha

Finalidade

Utilizada para proteção das mãos e braços do empregado contra choque em trabalhos e atividades com circuitos elétricos energizados.



TIPO	CONTATO	TARJA
Classe 00	500 V	Bege
Classe 0	1000 V	Vermelha
Classe I	7,5 kV	Branca
Classe II	17 kV	Amarela
Classe III	26,5 kV	Verde
Classe IV	36 kV	Laranja

Higienização

- Lavar com água e detergente neutro;
- Enxaguar com água;
- Secar ao ar livre e a sombra;
- Polvilhar, externa e internamente, com talco industrial.

Conservação

- Armazenar em bolsa apropriada, sem dobrar, enrugar ou comprimir;
- Armazenar em local protegido da umidade, ação direta de raios solares, produtos químicos, solventes, vapores e fumos.

ATENÇÃO: Antes do uso, realizar o teste de inflamento para avaliação visual da luva em busca de rasgos, furos, ressecamentos, etc.

Luva de cobertura para proteção da luva isolante de borracha



Finalidade

Utilizada exclusivamente como proteção da luva isolante de borracha.

Higienização

- Limpar utilizando pano limpo, umedecido em água e secar a sombra.

Conservação

- Armazenar protegida de fontes de calor;
- Se molhada ou úmida, secar a sombra.

Luva de proteção em raspa e vaqueta

Finalidade

Utilizada para proteção das mãos e braços do empregado contra agentes abrasivos e escoriantes.



Higienização

- Limpar com pano limpo e umedecido em água, secando a sombra.

Conservação

- Armazenar protegida das fontes de calor;
- Se molhada ou úmida, secar a sombra;
- Nunca secar ao sol (pode causar efeito de ressecamento).

Luva de proteção em vaqueta

Finalidade

Utilizada para proteção das mãos e punhos contra agentes abrasivos e escoriantes.



Higienização

- Limpar utilizando pano limpo, umedecido em água e secar a sombra.

Conservação

- Armazenar protegida da ação direta de raios solares ou quaisquer outras fontes de calor;
- Se molhada ou úmida, secar a sombra;
- Nunca secar ao sol (pode causar efeito de ressecamento).

Luva de proteção tipo condutiva

Finalidade

Utilizada para proteção das mãos e punhos quando o empregado realiza trabalhos ao potencial.



Higienização

- Lavar manualmente em água morna com detergente neutro, torcer suavemente e

secar a sombra.

Conservação

- Armazenar em local seco e limpo.

Luva de proteção em borracha nitrílica

Finalidade

Utilizada para proteção das mãos e punhos do empregado contra agentes químicos e biológicos.

Higienização

- Lavar com água e sabão neutro.

Conservação

- Armazenar em saco plástico e em ambiente seco;
- Secar a sombra.



Luva de proteção em PVC (Hexanol)

Finalidade

Utilizada para proteção das mãos e punhos do empregado contra recipientes contendo óleo, graxa, solvente e ascarel.

Higienização

- Lavar com água.

Conservação

- Manter em local protegido da ação direta dos raios solares ou quaisquer outras fontes de calor;
- Secar a sombra;
- Nunca molhar o forro.



Manga de proteção isolante de borracha

Finalidade

Utilizada para proteção do braço e antebraço do empregado contra choque elétrico durante os trabalhos em circuitos elétricos energizados.



Higienização

- Lavar com água e detergente neutro;
- Secar ao ar livre e a sombra;
- Polvilhar talco industrial, externa e internamente.

Conservação

- Armazenar em saco plástico, em ambiente seco e ventilado;
- Se molhada, secar a sombra;
- Nunca secar ao sol (pode causar efeito ressecamento).

Creme Protetor para a Pele

Finalidade

Utilizado para proteção das mãos e braços contra agentes químicos.

Conservação

- Manter a embalagem fechada, protegida da luz e calor.



PROTEÇÃO DOS MEMBROS INFERIORES

Calçado de proteção tipo botina de couro

Finalidade

Utilizado para proteção dos pés contra torção, escoriações, derrapagens e umidade.



Conservação e Higienização

- Armazenar em local limpo, livre de poeira e umidade;
- Se molhado, secar a sombra;
- Engraxar com pasta adequada para a conservação de couros.

Calçado de proteção tipo bota de couro (cano médio)

Finalidade

Utilizado para proteção dos pés e pernas contra torção, escoriações, derrapagens e umidade.



Conservação e Higienização

- Armazenar em local limpo, livre de poeira e umidade;
- Se molhado, secar a sombra;

- Engraxar com pasta adequada para a conservação de couros.

Calçado de proteção tipo bota de couro (cano longo)

Finalidade

Utilizado para proteção dos pés e pernas contra torção, escoriações, derrapagens, umidade e ataque de animais peçonhentos.

Conservação e Higienização

- Armazenar em local limpo, livre de poeira e umidade;
- Se molhado, secar a sombra;
- Engraxar com pasta adequada para a conservação de couros.



Calçado de proteção tipo bota de borracha (cano longo)

Finalidade

Utilizado para proteção dos pés e pernas contra umidade, derrapagens e agentes químicos agressivos.

Higienização

- Lavar com água e sabão neutro;
- Secar interna e externamente com papel toalha ou pano.



Conservação

- Armazenar em local protegido da umidade, ação direta de raios solares, produtos químicos, solventes, vapores e fumos;
- Não dobrar para não deformar.

Calçado de proteção tipo condutivo

Finalidade

Utilizada para proteção dos pés quando o empregado realiza trabalhos ao potencial.

Conservação e Higienização

- Engraxar com pasta adequada para a conservação de couros;
- Armazenar em local limpo, livre de poeira e umidade;
- Se molhado, secar a sombra;
- Nunca secar ao sol (pode causar efeito de ressecamento).



Perneira de segurança

Finalidade

Utilizada para proteção das pernas contra objetos perfurantes, cortantes e ataque de animais peçonhentos.

Conservação e Higienização

- Engraxar com pasta adequada para a conservação de couros;
- Armazenar em local limpo, livre de poeira e umidade;
- Se molhado, secar a sombra;
- Nunca secar ao sol (pode causar efeito de ressecamento).



VESTIMENTAS DE SEGURANÇA

Blusão em tecido impermeável / Calça em tecido impermeável

Finalidade

Utilizada para proteção do corpo contra chuva, umidade e produto químico.

Higienização

- Lavar, sacudir e passar pano limpo e seco nas partes molhadas;
- Quando sujo de barro limpar com pano umedecido com água e detergente neutro;
- Quando sujo de graxa limpar com pano umedecido com álcool.



Conservação

- Acondicionar em sacos plásticos fechados a fim de evitar que sejam danificados;
- Acondicionar em local protegido da umidade, ação direta de raios solares, produtos químicos, solventes, vapores e fumos.

Vestimenta de proteção tipo apicultor

Finalidade

Utilizada para proteção contra picadas de abelhas, vespas, marimbondos, etc.

Higienização

- Lavar com água e sabão neutro.



Conservação

- Acondicionar limpo e dobrado na sacola original;
- Se molhado, secar ao sol.

Vestimenta de proteção tipo condutiva

Finalidade

Utilizada para proteção do empregado quando executa trabalhos ao potencial.

Higienização

- Lavar manualmente em água com detergente neutro, torcer suavemente e secar a sombra;
- A roupa pode ser lavada em máquina automática no ciclo roupa delicada de 8 a 10 minutos, com água com detergente neutro, secar a sombra em varal sem partes oxidáveis, não fazer vincos ou passar a ferro.



Conservação

- Armazenar em local seco e limpo, em cabides não metálicos ou bolsas para transporte, verificar se a roupa não está úmida ou com suor.

SINALIZAÇÃO

Colete de sinalização refletivo

Finalidade

Utilizado para sinalização do empregado facilitando a visualização de sua presença, quando em trabalhos nas vias públicas.

Higienização

- Quando sujo de barro limpar com pano umedecido com água e detergente neutro;
- Quando sujo de graxa limpar com pano umedecido com álcool.

Conservação

- Armazenar em saco plástico fechado, a fim de evitar que seja danificado;
- Manter limpo, seco, e isento de óleo ou graxa;
- Manter em local protegido da ação direta dos raios solares ou quaisquer outras fontes de calor e de produtos químicos;
- Manter em local com temperatura ambiente inferior a 40 °C.



Colete salva-vidas (aquático)

Finalidade

Utilizado para proteção do empregado contra submersão, facilitando sua visualização.

Higienização

- Lavar em água corrente com sabão neutro, esfregando com espuma macia.

Conservação

- Armazenar em local ventilado, livre da ação dos raios solares ou quaisquer outras fontes de calor;
- Evitar contato com produtos químicos.



PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS COM DIFERENÇA DE NÍVEL

Cinturão de segurança tipo paraquedista

Finalidade

Utilizado para proteção do empregado contra quedas em serviços onde exista diferença de nível.

Higienização

- Lavar com água e sabão neutro;
- Enxaguar com água limpa e passar um pano seco e limpo para retirar o excesso de umidade;
- Secar a sombra, em local ventilado;
- Caso haja contato com produtos químicos não lavar, encaminhá-lo para teste.

Conservação

- Armazenar em local protegido da umidade, ação direta de raios solares, produtos químicos, solventes, vapores e fumos.



Talabarte de Segurança Tipo Regulável / Talabarte de segurança tipo Y com absorvedor de energia

Finalidade

Utilizado para proteção do empregado contra queda em serviços onde exista diferença de nível, em conjunto com cinturão de segurança tipo paraquedista e mosquetão tripla trava.



Talabarte regulável



Talabarte regulável



Talabarte em Y com absorvedor

Higienização

- Limpar com pano umedecido;
- Lavar periodicamente com água e sabão neutro, secando a sombra e local ventilado.

Conservação

- Armazenar em local seco, sem dobrar;
- Se molhado, secar a sombra em local ventilado.

Dispositivo trava-queda

Finalidade

Utilizado para proteção do empregado contra queda em serviços onde exista diferença de nível, em conjunto com cinturão de segurança tipo paraquedista.



Higienização

- Após o uso, escovar as partes metálicas.

Conservação

- Armazenar protegido da umidade e ação direta dos raios solares;
- Manter afastado de produtos químicos;
- Se molhado, secar a sombra em local ventilado.

PROTEÇÃO PARA A PELE

Creme protetor solar

Finalidade

Utilizado para proteção do empregado contra ação dos raios solares.

Conservação

- Manter a embalagem fechada, protegida da luz e calor.
OBS.: Uso conforme prescrição médica.

