



Manual para seleção de Equipamentos de Proteção Individual e itens de proteção no âmbito da Universidade de Brasília

Contribuição da Coordenadoria de Engenharia e Segurança no trabalho do Decanato de Gestão de Pessoas da UnB no desenvolvimento de mecanismos para a correta seleção de equipamentos de proteção individuais.

Elaborado por:

Diretoria de Saúde, Segurança e Qualidade de Vida no Trabalho – DGP/DSQVT
Coordenadoria de Engenharia de Segurança do Trabalho – DGP/DSQVT/CEST

Agosto de 2023.



Controle de revisões

Revisão	Descrição	Data	Responsável
00	Documento inicial	09/08/2023	DGP/DSQVT/CEST

Sumário

1. Apresentação.....	3
2. Orientações de uso do manual.....	3
3. Riscos Ocupacionais.....	4
4. Recomendação de Equipamentos de Proteção Individual para a Universidade de Brasília	5
5. Orientações para a compra dos equipamentos de proteção individuais e vestimentas de proteção.....	23
6. Considerações finais.....	25
7. Referências.....	28



1. Apresentação

A norma regulamentadora foi originalmente editada pela Portaria MTb nº 3.214, de 08 de junho de 1978, de forma a regulamentar os artigos 166 e 167 da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), conforme redação dada pela Lei n.º 6.514, de 22 de dezembro de 1977, que alterou o Capítulo V (da Segurança e da Medicina do Trabalho) do Título II da CLT.

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.

Essa Norma trata especificamente do uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) no local de trabalho, conforme riscos identificados quanto à saúde e segurança dos trabalhadores. O objetivo dessa norma é estabelecer regras claras para que as empresas evitem acidentes e protejam a saúde do trabalhador, prevenindo as chamadas doenças ocupacionais.

Devido à complexidade da temática, esse manual tem o intuito de auxiliar os centros de custos e diversos departamentos da Universidade de Brasília, na seleção e aquisição dos EPI adequados às atividades laborais, com ênfase na adoção de medidas corretas para mitigação dos riscos ocupacionais.

2. Orientações de uso do manual

O objetivo deste manual é orientar os diversos setores e departamentos da UnB na seleção de EPI – Equipamentos de Proteção Individual. Esse procedimento é essencial para atuação na prevenção de acidentes e manter a segurança de todos os servidores/colaboradores nos diversos ambientes de trabalho. Para isso, orienta quanto a aquisição do EPI adequado aos riscos ocupacionais existentes.

Os equipamentos aqui descritos estão divididos em grupos de proteção conforme previsto na Norma Regulamentadora nº 6 (NR-06): Proteção de cabeça, de olhos e face, auditiva, respiratória, de tronco, de membros superiores e



inferiores, de corpo inteiro, de quedas com diferença de nível. Os equipamentos listados nesse manual são sugestões que levaram em consideração a realidade do contexto universitário, bem como os riscos ocupacionais já conhecidos por essa Coordenadoria de Engenharia de Segurança do Trabalho – CEST.

Para os equipamentos que porventura não estejam mencionados nesse manual e que forem necessários para a atividade laboral de algum departamento, a CEST poderá ser consultada para proceder com orientações suplementares que se fizerem necessárias.

Cada equipamento descrito nesse manual possui um número de Certificado de Aprovação – CA, apenas para referência. Esta, possui intuito de balizar os responsáveis pelo procedimento de aquisição, na compra do equipamento com as especificações adequadas para a mitigação dos riscos ocupacionais a que esses se destinam. Não será necessário a aquisição do equipamento específico que se encontra referenciado nesse manual, devendo ser obedecidos critérios legais de compras no Serviço Público Federal.

3. Riscos Ocupacionais

3.1 Risco de acidente

Qualquer fator que coloque o trabalhador em situação vulnerável e possa afetar sua integridade, seu bem-estar físico e psíquico. São exemplos de risco de acidente: as máquinas e equipamentos sem proteção, probabilidade de incêndio e explosão, arranjo físico inadequado, armazenamento inadequado, etc.

3.2 Risco físico

Qualquer fator que coloque o trabalhador em situação vulnerável e possa afetar sua integridade e seu bem-estar físico e psíquico. São exemplos de risco de acidente: as máquinas e equipamentos sem proteção, probabilidade de incêndio e explosão, arranjo físico inadequado, armazenamento inadequado, etc.



3.3 Risco químico

Consideram-se agentes de risco químico as substâncias, compostos ou produtos que possam penetrar no organismo do trabalhador pela via respiratória, nas formas de poeiras, fumos gases, neblinas, névoas ou vapores, ou que seja, pela natureza da atividade, de exposição, possam ter contato ou ser absorvido pelo organismo através da pele ou por ingestão.

3.4 Risco biológico

Consideram-se como agentes de risco biológico as bactérias, vírus, fungos, parasitos, entre outros.

3.5 Risco ergonômico

Qualquer fator que possa interferir nas características psicofisiológicas do trabalhador, causando desconforto ou afetando sua saúde. São exemplos de risco ergonômico: o levantamento de peso, ritmo excessivo de trabalho, monotonia, repetitividade, postura inadequada de trabalho, etc.

Extraído de: www.fiocruz.br/biosseguranca/Bis/lab_virtual/tipos_de_riscos.html

4. Recomendação de Equipamentos de Proteção Individual para a Universidade de Brasília

Considera-se EPI o dispositivo ou produto de uso individual utilizado pelo trabalhador, concebido e fabricado para oferecer proteção contra os riscos ocupacionais existentes no ambiente de trabalho, conforme previsto no Anexo I da NR-06.

O EPI, de fabricação nacional ou importado, só pode ser posto à venda ou utilizado com a indicação do Certificado de Aprovação - CA, expedido pelo órgão de



âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho. Alguns dos itens constantes nesse manual são considerados vestimentas, não existindo a necessidade do Certificado de Aprovação para sua comercialização.

A - EPI PARA PROTEÇÃO DA CABEÇA E VESTIMENTAS

A.1 - CAPACETES		
IMAGEM EXEMPLIFICATIVA	DESCRIÇÃO	INDICAÇÃO
	<p>CAPACETE DE SEGURANÇA CLASSE A - Capacete de segurança Classe A, com casco de aba frontal tipo II, moldado em polietileno de alta densidade nas versões ventiladas (com orifícios na parte superior do casco) ou sem ventilação. Suspensão com quatro ou seis pontos de fixação, confeccionada com duas ou três tiras de tecido, carneira em polietileno de alta densidade, com regulagem através das suspensões Ajuste Simples, catraca, Ajuste Fácil ou Secure Fit. Possui tira de absorção de suor removível, lavável e substituível, fixada à carneira através de 6 pontos. O casco possui duas fendas laterais, podendo acomodar abafadores e viseiras. O capacete possui a opção de utilizar uma tira jugular acoplada ao casco, através de dois, ou três orifícios nas versões elástica ou em tecido. O casco possui a opção da tira refletiva, impressão de logo, suporte para lâmpada e indicador de vida útil. Pode se apresentar nas cores branca, amarela, azul claro, azul escuro, cinza, verde, laranja, vermelha, marrom, bege, preta e cinza. alumínio.</p>	<p>Proteção Da Cabeça Do Usuário Contra Impactos De Objetos Sobre O Crânio. CA de referência: 29637</p>
	<p>CAPACETE DE SEGURANÇA CLASSE B - Capacete de segurança Classe B, com casco de aba frontal tipo II, moldado em polietileno de alta densidade na versão sem ventilação. Suspensão com quatro ou seis pontos de fixação, confeccionada com duas ou três tiras de tecido, carneira em polietileno de alta densidade, com regulagem através das suspensões Ajuste Simples, Catraca, Ajuste Fácil ou Secure Fit. Possui tira de absorção de suor removível, lavável e substituível, fixada à carneira através de 6 pontos. O casco possui duas fendas laterais,</p>	<p>Proteção Do Usuário contra possíveis choques elétricos. CA de referência: 29638</p>



	<p>podendo acomodar abafadores e viseiras. O capacete possui a opção de utilizar uma tira jugular costurada na carneira ou acoplada ao casco, através de dois ou três orifícios nas versões elástica ou em tecido. O casco possui a opção da tira refletiva, impressão de logo e indicador de vida útil. Pode se apresentar nas cores branco, amarelo, azul claro, azul escuro, cinza, verde, laranja, vermelho, marrom, bege, preto e cinza alumínio.</p>	
	<p>CAPACETE PARA USO NO COMBATE A INCÊNDIO - Capacete de Segurança para Bombeiros composto de casco com ventilação fabricado em termoplástico de alta temperatura, em diversas cores combinadas com tiras refletivas ou não, conjunto de absorção contra impacto confeccionado em placa de espuma moldada; conjunto de suspensão composto de carneira com cremalheira para regulagem ou suspensão padrão, ambas com tiras de absorção contra impacto distribuído em 06 pontos, tira jugular fixa com 03 pontos de retenção (para boa fixação e estabilidade). Opcionalmente pode-se utilizar lanterna à prova de explosão com adaptador, protetor de nuca, sistema de comunicação e óculos de proteção.</p>	<p>Proteção do crânio e face do usuário contra riscos provenientes de fontes geradoras de calor nos trabalhos de combate a incêndio. CA de Referência: 14679</p>
A.2 - CAPUZ OU BALACLAVA		
IMAGEM EXEMPLIFICATIVA	DESCRIÇÃO	INDICAÇÃO
	<p>CAPUZ DE SEGURANÇA PARA BAIXAS TEMPERATURAS- Capuz de segurança confeccionado em malha de algodão felpada, forração de manta acrílica, ajuste por cordões e caimento sobre os ombros.</p>	<p>Proteção do crânio e pescoço do usuário contra agentes térmicos (frio), para temperatura ambiente abaixo de -5°C. CA de Referência: 28886</p>
	<p>CAPUZ DE PVC - Capuz de segurança confeccionado em PVC, com visor de policarbonato soldado na parte frontal na altura da cúpula, quatro gomos soldados eletronicamente sendo as emendas voltadas para a parte interna do capuz, fecho com tiras de velcro costurados e soldados eletronicamente para ajuste da parte inferior, com suporte para uso com capacete.</p>	<p>Proteção do crânio e pescoço do usuário contra riscos de origem química e contra umidade proveniente de operações com uso de água. CA de Referência: 11919</p>



	<p>CAPUZ DE SEGURANÇA - Capuz de segurança confeccionado em Texión® G, fechamento frontal e reforço externo na borda inferior em Kouríon® Extra.</p>	<p>Proteção do crânio e pescoço do usuário contra agentes térmicos (pequenas chamas, calor de contato, convectivo, radiante e metal fundido) e agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares. CA de Referência: 28916</p>
	<p>TOUCA/BONÉ ÁRABE - Vestimenta tipo boné árabe 100% algodão com acabamento nas bordas, aba e fechamento frontal com velcro. Aba Plástica Curva com Dimensões: 15,7cm x 6 cm. Casquete interno removível: Injetado em polietileno de alta densidade para reforçar a proteção ao trabalhador contra riscos de escoriações e agentes abrasivos na cabeça, provocadas por impactos e raspões em estruturas e equipamento. Fecho em Velcro: Regulagem e acoplagem rápida garante fixação e estabilidade do boné na cabeça.</p>	<p>Proteção do crânio e pescoço do usuário contra agentes abrasivos e escoriantes para o trabalho a céu aberto. Não sendo aprovado para o uso em operações de soldagem e processos similares. CA de referência: 27763.</p>
	<p>TOUCA DESCARTÁVEL TNT- Touca hospitalar, material não tecido 100% polipropileno, modelo com elástico em toda volta, sem cor, gramatura cerca de 20, tamanho único, tipo uso descartável, característica adicional 01 hipoalergênica, atóxica, inodora, unissex.</p>	<p>No tratamento de pacientes, em cozinhas, panificadoras, refeitórios e laboratórios. Pode evitar o contato do cabelo com máquinas que possam colocar em perigo o trabalhador ao terem contato e, eventualmente, sugar, puxar ou enroscar nos cabelos. NÃO POSSUÍ CA.</p>




B - EPI PARA PROTEÇÃO DOS OLHOS E FACE E VESTIMENTAS

B.1 – ÓCULOS		
IMAGEM EXEMPLIFICATIVA	DESCRIÇÃO	INDICAÇÃO
	ÓCULOS DE SEGURANÇA - Óculos de segurança constituídos de armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato disponível nas cores incolor e cinza com ponte e apoio nasal injetados do mesmo material e hastes tipo espátula confeccionadas em policarbonato preto fixas ao visor através de parafuso metálico.	Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes, contra raios ultravioleta e, no caso de visor cinza, contra luz intensa. CA de referência: 19632
	ÓCULOS DE SEGURANÇA MODELO AMPLA VISÃO - constituídos de armação confeccionada em peça única de PVC flexível transparente com sistema de ventilação indireta composto de duas válvulas localizadas na parte superior e duas válvulas localizadas na parte inferior da armação, visor policarbonato incolor disponível nas opções com e sem tratamento. O ajuste à face do usuário é feito por meio de um tirante elástico. Os óculos cobrem toda a região em torno dos olhos do usuário.	Proteção dos olhos contra partículas volantes leves multidirecionais, respingos de produtos químicos e contra poeiras totais. CA de referência: 11285
	ÓCULOS DE SOLDA - Óculos de segurança, constituídos de armação confeccionada em uma única peça de PVC, ventilação indireta composta por quatro válvulas, sendo duas na parte superior da armação e duas na parte inferior, tirante elástico para ajuste. Visor formado por duas oculares fixas de 50mm de diâmetro localizadas na parte frontal na cor preta com anéis retentores rosqueáveis que permitem a fixação das lentes, disponível em duas configurações: articulado e fixo. Quando os óculos possuir visor articulado, o óculos suporta uma lente de segurança de policarbonato incolor na parte fixa e o filtro de luz de tonalidade 5 e na parte articulada.	Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes e, no caso das lentes basculantes, contra soldagem e processos similares. CA de referência: 5501
B.1 – PROTETOR FACIAL		





IMAGEM EXEMPLIFICATIVA	DESCRIÇÃO	INDICAÇÃO
	PROTECTOR FACIAL PARA USO COM CAPACETE DE SEGURANÇA - confeccionado em polietileno de alta densidade, classe B, aba frontal, com três nervuras centrais na parte superior, calha semicircular com suspensão composta por duas cintas cruzadas de poliéster, carneira e tira absorvente de suor. Possui protetor facial incolor, auxiliando na proteção contra respingos, estilhaços, etc.	Proteção dos olhos e face do usuário contra impactos de partículas volantes. CA de referência: 27628
	MÁSCARA DE SOLDA - Máscara de segurança para trabalhos de soldagem constituída de escudo confeccionado em polipropileno, carneira de material plástico disponível com regulagem de tamanho através de ajuste simples e catraca, visor fixo de aproximadamente 42 mm de altura e 98 mm de largura com placa de cobertura e de segurança em policarbonato incolor, filtro de luz confeccionado em policarbonato na cor verde escuro que se encaixa nas fendas laterais internas do visor por meio de suporte plástico preto.	Proteção dos olhos e face do usuário contra radiações provenientes de serviços de soldagem. CA de referência: 14199


C - EPI PARA PROTEÇÃO AUDITIVA E VESTIMENTAS

C - PROTEÇÃO AUDITIVA		
IMAGEM EXEMPLIFICATIVA	DESCRIÇÃO	INDICAÇÃO
	ABAFADOR DE RÚIDO TIPO CONCHA - protetor auditivo constituído por conchas de material plástico rígido, com concha revestida internamente com espuma e material plástico, com suas bordas revestidas de almofada. Haste-suporte injetada em plástico flexível, dispendo de recursos nas extremidades, que proporcionam a articulação das conchas. Arco constituído de dois arames em aço carbono revestidos por um perfil de material plástico flexível.	Proteção do sistema auditivo do usuário contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR 15. Atenuação: mínima de 18db. CA de referência 12189 .



	<p>PROTETOR AUDITIVO TIPO INSERÇÃO - Protetor auditivo do tipo inserção pré-moldado de silicone.</p>	Proteção do sistema auditivo do usuário contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR 15. mínima de 18db. CA de referência: 5745 .
	<p>PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM HASTE ACOPLÁVEL NO CAPACETE - Protetor auditivo de segurança do tipo concha, constituído por duas conchas em ABS, dois anéis extensores, revestidas com almofadas de espuma em suas laterais (que entram em contato com a cabeça do usuário) e no interior da conchas. Possui também uma haste de fixação móvel, para manter as conchas firmemente presas ao capacete de segurança. Pode possuir, como acessório, um dispositivo eletrônico de comunicação sem fio.</p>	CA de referência: 39813.

D - EPI PARA PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA E VESTIMENTAS

D - PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA		
IMAGEM EXEMPLIFICATIVA	DESCRIÇÃO	INDICAÇÃO
	<p>RESPIRADOR DESCARTÁVEL PFF-1 – Respirador PFF-1(S), com formato tipo concha, com solda térmica em seu perímetro. Sobre a concha interna de sustentação é montado o meio filtrante, composto por camadas de microfibras sintéticas tratadas eletrostaticamente e uma camada de microfibras. Nas laterais da peça existem 04 (quatro) grampos metálicos, dois de cada lado, por onde passam as pontas de 02 (dois) tirantes elásticos. A parte superior interna da peça possui uma tira de espuma cinza e a parte superior externa possui um grampo metálico moldável para ajuste nasal. À parte central deste conjunto, é incorporado um dispositivo plástico branco com 01 (uma) válvula de exalação em polipropileno.</p>	Indicado para alívio de odores incômodos provenientes de Vapores Orgânicos (VO) em concentrações até o nível de ação (metade do limite de exposição). CA de referência: 9356 .



	<p>RESPIRADOR DESCARTÁVEL PFF-2 - Respirador PFF-2 (S), com formato tipo concha, tamanho regular, com solda térmica em seu perímetro. Sobre a concha interna de sustentação em microfibras sintéticas moldadas a quente em processo sem uso de resina, é montado o meio filtrante composto por camadas de microfibras sintéticas tratadas eletrostaticamente. A parte externa do respirador é recoberta por um não-tecido, podendo se apresentar na cor branca, que protege o meio filtrante, evitando que as microfibras se soltem. Nas laterais de cada peça existem 04 (quatro) grampos metálicos, sendo dois de cada lado, por onde passam as pontas de 02 (dois) tirantes elásticos. A parte superior interna da peça possui uma tira de espuma na cor cinza, e a parte superior externa possui uma tira de material metálico moldável, ambos para ajuste nasal.</p>	<p>Esse respirador é recomendado principalmente para a proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos e atividades que tem exposição a gotículas e aerossóis (partículas menores que gotículas), contendo vírus, bactérias e fungos.</p>
	<p>RESPIRADOR DESCARTÁVEL PFF-3 - Respirador purificador de ar, tipo peça semifacial filtrante para partículas, classe PFF-3, com formato tipo dobrável, com solda térmica em seu perímetro. O respirador é composto basicamente por três painéis de não tecido e um meio filtrante em microfibras sintéticas tratadas eletrostaticamente. A face externa do respirador é recoberta por um não tecido na cor branca ou azul, que protege o meio filtrante, evitando que as microfibras se soltem. A face interna é recoberta por um não tecido na cor branca com a mesma finalidade. Nas laterais são fixados quatro grampos metálicos, sendo dois de cada lado, por onde passam as pontas de dois tirantes elásticos. Na parte superior da peça, entre os não tecidos, há uma tira de material metálico moldável utilizada para ajuste nasal. A face interna superior interna contém uma tira de espuma. Tanto o material metálico quanto a tira de espuma, conferem ao respirador vedação facial. O respirador possui, em sua parte central (frontal), um dispositivo plástico branco com formato retangular, dotado internamente de uma válvula de exalação.</p>	<p>Indicado para proteção das vias respiratórias contra poeiras inclusive as tóxicas tais como asbestos, sílica, processamento de minerais, arsênio, berílio, prata, platina, chumbo, cádmio, algodão e outras; névoas oleosas não oleosas e fumos metálicos ou plásticos, em concentrações não superiores a 10 (dez) vezes o limite de exposição ocupacional (LT ou TLV) destes particulados podendo conter fibras têxteis, cimento refinado, minério de ferro, minério de carvão, minério de alumínio, sabão em pó, talco, cal, soda cáustica, poeiras vegetais (como trigo, arroz, milho, bagaço de cana, etc.), poeiras de aviário contendo restos de ração, fezes, plumas e penas de aves, poeiras de lixamento e esmerilhamento, entre outros. Poeiras, névoas e fumos contendo materiais radioativos tais como: urânio e plutônio os quais emitem radiação alfa, beta e gama.</p>





	<p>RESPIRADOR REUTILIZÁVEL SEMIFACIAL</p> <p>– corpo em material plástico rígido. Nas laterais do corpo das peças, encontram-se localizados dois dispositivos plásticos, um de cada lado, dotados, em sua parte dianteira, de um encaixe tipo baioneta e de um anel de borracha, onde são fixados os filtros químicos, combinados e para partículas com encaixe tipo baioneta ou a base de fixação para utilização dos filtros para partículas planos. Na parte traseira de cada um dos dispositivos, encontra-se fixada uma válvula de inalação. O respirador possui, em sua parte central, uma válvula de exalação. O respirador pode ou não ser dotado de um suporte de material plástico rígido cinza escuro, fixado na parte frontal de seu corpo através de dois botões e do envoltório da válvula de exalação, por encaixe tipo pressão. Este suporte, que também atua como cobertura (tampa) da válvula de exalação, possui quatro aberturas em suas laterais, duas superiores e duas inferiores, através das quais passam as pontas de dois tirantes elásticos ajustáveis, que deslizam livremente no seu interior. A peça facial pode ou não possuir um sistema de hastes com pontas flutuantes, dotado, na parte central, de um encaixe que atua como tampa da válvula de exalação, fixado ao corpo da peça através de dois botões e do envoltório da válvula de exalação, por encaixe tipo pressão. Nas extremidades das pontas flutuantes estão presas quatro presilhas plásticas, através das quais passam as pontas de dois tirantes elásticos ajustáveis.</p>	<p>Indicado para proteção respiratória contra partículas e uma grande variedade de gases e vapores a depender dos cartuchos e filtros utilizados. Indicado para Laboratórios, Operações de forno, Esmerilhamento, Limpeza, Cinzelamento, Usinagem, Manuseio químico, Limpeza química, Montagem e mecânica, Soldagem, Lascamento, Alvenaria, Lixamento, Vertimento/fundição, Serragem, Pintura. CA de referência: 4115.</p>
	<p>MÁSCARA CIRÚRGICA DESCARTÁVEL - MÁSCARA CIRÚRGICA, TIPO NÃO TECIDO, 3 CAMADAS, PREGAS HORIZONTAIS, ATÓXICA, TIPO FIXAÇÃO COM ELÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CLIP NASAL EMBUTIDO, HIPOALERGÊNICA, TIPO USO DESCARTÁVEL.</p>	<p>Indicado para proteção do usuário contra os patógenos de transmissão aérea por gotículas, projeção de fluidos corpóreos, partículas que flutuam no ar, oferecendo proteção contra poeira, fumaça, poluição atmosférica, produtos químicos e alérgenos. NÃO POSSUI CA.</p>



E - EPI PARA PROTEÇÃO DO TRONCO E VESTIMENTAS

E - PROTEÇÃO DO TRONCO		
IMAGEM EXEMPLIFICATIVA	DESCRIÇÃO	INDICAÇÃO
	AVENTAL DE RASPA TIPO BARBEIRO - Avental de segurança confeccionado em raspa, tiras em raspa e fivelas metálicas no pescoço e na cintura para ajustes.	Proteção do tronco do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares. CA de referência: 38789 .
	AVENTAL DE SEGURANÇA EM PVC FORRADO - Avental de segurança confeccionado em tecido poliéster revestido de PVC em ambas as faces, quatro ilhoses e dois cordões para ajustes.	Proteção do tronco do usuário contra riscos de origem química e contra umidade proveniente de operações com uso de água. CA de referência: 21208 .
	CAMISA NR10 ANTI-CHAMA E ARCO ELÉTRICO - Camisa de segurança confeccionada em uma camada de tecido, sarja 3x1, composto por 100% algodão, ATPV 11 cal/cm ² , com gramatura nominal de 8,6 oz/lyd ² (290 g/m ²).	Proteção do tronco e membros superiores do usuário contra agentes térmicos provenientes de arco elétrico e fogo repentino. CA de referência: 46298 ,
	JAPONA TÉRMICA IMPERMEÁVEL - Japona de segurança confeccionada em tecido de náilon com forro térmico em manta acrílica.	Proteção do tronco e membros superiores do usuário contra agentes térmicos - frio, para temperatura ambiente abaixo de -5°C. CA de referência: 25175 .



	<p>AVENTAL CIRÚRGICO DESCARTÁVEL - O Avental Descartável Manga Longa 40g promove a higiene e a proteção contra possíveis contaminações durante procedimentos em geral. Descartável, é inteiramente confeccionado em tecido não tecido (TNT) 100% polipropileno do tipo agulhado, por processo de costura overloque. Possui manga longa, punho com elástico e prático fechamento com tiras. Atóxico, Não estéril, Hipoalergênico.</p>	<p>Proteção e redução dos níveis de contaminação e/ou infecção durante procedimentos em hospitais, clínicas, centros de atendimento e laboratórios, tanto para o profissional quanto para o paciente.</p>
	<p>AVENTAL DESCARTÁVEL SMS LAMINADO IMPERMEÁVEL - Confeccionado em não tecido 100% Polipropileno com tecnologia em SMS (Spunbonded -Meltblown – Spunbonded) e laminado de polietileno. Parte interna em SMS 55g/m2 e parte externa laminado em polietileno. Totalmente impermeável, alta resistência, atóxico, hipoalergênico, garantindo excelente proteção contra vírus e bactérias, conforto, maleabilidade e segurança. Com manga raglan e punho em malha, para melhor ajuste da luva e redução do risco de contaminação, com tiras para fechamento e ajuste da gola e cintura.</p>	<p>Proteção e redução dos níveis de contaminação e/ou infecção durante procedimentos em hospitais, clínicas, centros de atendimento e laboratórios, tanto para o profissional quanto para o paciente.</p>

F - EPI PARA PROTEÇÃO DOS MEMBROS SUPERIORES E VESTIMENTAS

F - PROTEÇÃO DOS MEMBROS SUPERIORES		
IMAGEM EXEMPLIFICATIVA	DESCRIÇÃO	INDICAÇÃO
	<p>LUVA CIRÚRGICA - Luva cirúrgica confeccionada em borracha sintética (neoprene), lisa, anatômica, estéril e sem pó.</p>	<p>Proteção das mãos do usuário contra agentes biológicos. CA de referência: 41021.</p>
	<p>LUVA DE LÁTEX - Luva de segurança confeccionada em borracha natural, revestida internamente com flocos de algodão, antiderrapante na face palmar e nos dedos, lisa na face dorsal e punho.</p>	<p>Proteção das mãos do usuário contra agentes cortantes e contra agentes químicos (bases inorgânicas, ácidos minerais inorgânicos, oxidantes, bases orgânicas, peróxidos e aldeídos. Não utilizar para procedimentos cirúrgicos e demais procedimentos</p>



		hospitalares. CA de referência: 10695 .
	LUVAS DESCARTÁVEIS DE LATEX - Luva para procedimento não cirúrgico, confeccionada em borracha natural, lisa, ambidestra, tipo 1, não estéril, com pó.	Proteção das mãos do usuário contra agentes biológicos. Não utilizar para procedimentos cirúrgicos. CA de referência: 40590 .
	LUVAS DESCARTÁVEIS NITRÍLICAS - Luva para procedimento não cirúrgico, tipo 2, nitrílica, texturizada (dedos), ambidestra, não estéril, isenta de pó.	Proteção das mãos do usuário contra agentes biológicos. Não utilizar para procedimentos cirúrgicos. CA de referência: 40093 .
	LUVAS NITRÍLICA COM FORRO - Luva de segurança confeccionada em nitrila, revestimento interno em flocos de algodão, relevo antiderrapante na face palmar e ponta dos dedos.	CA de referência: 40093 .
	LUVA RESISTENTE AO FRIO - Atóxica. Tato e conforto térmico para trabalhos que exigem resistência à abrasão e impermeabilidade* na palma e na ponta dos dedos. Um equipamento excelente para trabalho de carga e descarga em ambiente refrigerado. Atividades em baixa temperatura até -30 ° C. Manuseio de produtos congelados, carga e descarga em ambientes climatizados, câmaras frigoríficas.	Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes, perfurantes e contra agentes térmicos (frio). CA de referência: 21252 .
	LUVA RESISTENTE AO CALOR - Luva de segurança confeccionada em fibras sintéticas e fibras naturais, revestimento de face palmar, face palmar dos dedos e ponta dos dedos em borracha vulcanizada; punho com fibras elásticas e acabamento em fibras sintéticas.	Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes e contra agentes térmicos (calor de contato). CA de referência: 37981 .



	<p>LUVA DE SEGURANÇA COM RESISTÊNCIA A CORTE - Luva de segurança confeccionada em suporte têxtil, com fios de HPPE, fibra de vidro e elastano, revestimento em poliuretano na palma, dedos e dorso dos dedos; punho tricotado em elástico, acabamento em overloque. Com variações de punho em 05cm, 15cm e 25cm.</p>	<p>Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. Ca de referência: 32036.</p>
	<p>LUVA DE VAQUETA- Luva de segurança confeccionada com couro bovino tipo vaqueta na palma e couro bovino tipo raspa no dorso, com reforço interno na palma, elástico no dorso, com fita de reforço costurada no punho.</p>	<p>Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. CA de referência: 47928.</p>
	<p>LUVA DE SOLDA - Luva de segurança confeccionada em raspa, reforço em couro na palma e polegar, forro interno com fibras naturais, espuma na palma e dorso, costurada em fios de aramida.</p>	<p>Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes, contra agentes térmicos (pequenas chamas, calor de contato, convectivo, radiante e metais fundidos) e contra agentes térmicos provenientes de operações de soldagens e processos similares. Ca de referência: 19894.</p>
	<p>LUVA ISOLANTE - Essas Luvas Isolantes suportam descargas elétricas de no máximo 17000V. Elas protegem as mãos, punhos e a parte dos antebraços do usuário, além de proteger, permitem independência completa de movimento dos dedos. Devem ser utilizadas com Luvas de Cobertura, devendo-se manter uma distância adequada entre a extremidade da luva protetora e a orla da Luva Isolante de Borracha a fim de evitar descargas elétricas.</p>	<p>Proteção das mãos do usuário contra choques elétricos. Ca de referência: 38105.</p>



	<p>MANGA ISOLANTE - Manga de segurança isolante de borracha, classe 2, tipo II, modelo curvo.</p>	<p>Proteção do braço e antebraço do usuário contra choques elétricos. Tensão máxima de uso (valor eficaz) Classe 2: 17.000V. CA de referência: 25589.</p>
	<p>CREME DE PROTEÇÃO - creme protetor de segurança contra agentes químicos classificado como grupo 3 - especial. Eficaz contra: água, tolueno, xileno, benzina, querosene, aguarrás, thinner, metilcetonona/MEK, gasolina, óleo mineral, óleo diesel, acetona, pós em geral, percloroetileno, cloreto de metileno, tintas (tinta base água, tinta à base de óleo, tinta base solvente, tintura de jeans), adesivos (adesivo base água, adesivo base solvente) (cola de sapateiro, cola, cola instantânea), ácido acético 10%, ácido clorídrico 15%, ácido clorídrico 30%, ácido fosfórico 15%, ácido sulfúrico 15%, hidróxido de sódio 10%, hidróxido de sódio 20%, n-hexano, negro de fumo, lã de vidro, mistura de cimento: areia e água, argamassa, cal a 4%, nujol, graxas em geral (graxa suja, graxa grafitada, graxa seca), tricloroetileno, clorofórmio, acetato de etila, formaldeído, resinas, álcool isopropílico.</p>	<p>Proteção dos membros superiores do usuário contra riscos provenientes de produtos químicos. CA de referência: 43802.</p>



G - EPI PARA PROTEÇÃO DOS MEMBROS INFERIORES E VESTIMENTAS

G - PROTEÇÃO DOS MEMBROS INFERIORES		
IMAGEM EXEMPLIFICATIVA	DESCRIÇÃO	INDICAÇÃO
	CALÇA NR10 ANTI-CHAMA E ARCO ELÉTRICO - Calça de segurança confeccionada em uma camada de tecido, sarja 3x1, composto por 100% algodão, ATPV 11 cal/cm ² com gramatura nominal de 8,6 oz/yd ² (290 g/m ²).	CA de referência: 46296 .
	PERNEIRA DE SEGURANÇA - Perneira de segurança confeccionado em raspa, fechamento em velcro.	Proteção das pernas do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares. CA de referência: 14750 .
	CALÇA TÉRMICA PARA CAMÂRA FRIA - Calça térmica confeccionada em nylon resinado, manta térmica interna de poliéster de 150g/m ² , acabamento externo liso, acabamento interno matelado, fechamento através de cordão de algodão preto na cintura. Ideal para temperaturas até -35°.	Proteção dos membros inferiores do usuário em ambientes com baixas temperaturas. CA de referência: 28668 .
	BOTINA DE SEGURANÇA - Calçado ocupacional de uso profissional tipo botina, fechamento em elástico, confeccionado em raspa, com bico de conformação, solado de poliuretano bidensidade.	Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve e contra agentes abrasivos e escoriantes. CA de referência: 15081 .
	BOTINA DE ELETRICISTA - Calçado de segurança isolante elétrico de uso profissional tipo sapato, fechamento em elástico, confeccionado em microfibra, palmilha de montagem em material sintético montada pelo sistema strobrel, biqueira de composite, solado de poliuretano bidensidade com propriedade antiderrapante injetado diretamente no cabedal	Proteção dos pés do usuário contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra choques elétricos. CA de referência: 39582 .




	e sistema de absorção de energia na região do salto.	
	BOTA DE PVC - Bota de borracha, estilo galocha, indicada para profissionais da indústria alimentícia e abatedouros que necessitam de proteção à umidade e produtos químicos. Confeccionado em PVC (policloreto de polivinila), este calçado é de fácil higienização, tem cano alto com 32cm e solado antiderrapante.	Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve e contra agentes abrasivos e escoriantes. CA de referência: 48254 .
	BOTA EM PU - Calçado ocupacional de uso profissional, tipo bota cano curto, impermeável, inteiro polimérico, resistente à baixa temperatura, confeccionado em poliuretano injetado, resistência química, sistema de absorção de energia no solado, propriedades antiderrapantes e resistência a óleo combustível. Confeccionada em poliuretano (PU).	Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes, contra umidade proveniente de operações com uso de água, contra agentes térmicos (frio) e contra riscos de origem química. CA de referência: 38589 .

H - EPI PARA PROTEÇÃO DO CORPO INTEIRO E VESTIMENTAS

H - PROTEÇÃO DO CORPO INTEIRO		
IMAGEM EXEMPLIFICATIVA	DESCRIÇÃO	INDICAÇÃO
	MACACÃO DE PROTEÇÃO CONTRA PRODUTOS QUÍMICOS - vestimenta de segurança capaz de proteger o usuário contra infiltração e resistência a líquidos. Esta vestimenta de proteção é confeccionada em não tecido de polietileno de alta densidade com tratamento antiestático. Ou seja, o revestimento 100% polietileno ou multilaminado. O macacão possui uma abertura frontal com fechamento por zíper, capuz com elástico, assim como, elástico nos punhos e tornozelos, nas costas para proporcionar um ajuste melhor na anatomia do usuário. Após a utilização do macacão, é recomendado descartar o EPI.	Proteção do tronco, membros superiores e membros inferiores do usuário contra riscos de origem química. CA de referência: 34187



	<p>CONJUNTO IMPERMEÁVEL REFLEXIVO</p> <p>- Jaqueta de segurança confeccionada em náilon emborrachado com a parte externa em poliamida e parte interna revestida de PVC, capuz fixo ajustado por cadarços com ponteiros, costuras impermeabilizadas, fechamento frontal com zíper e velcro, punhos com elástico e velcro.</p>	<p>Proteção contra umidade e intempéries em condições e ambientes de baixa visibilidade. CA de referência: 42187.</p>
---	---	--

I - EPI PARA PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS COM DIFERENÇA DE NÍVEL E ACESSÓRIOS

I - PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS COM DIFERENÇA DE NÍVEL		
IMAGEM EXEMPLIFICATIVA	DESCRIÇÃO	INDICAÇÃO
	<p>CINTURÃO DE SEGURANÇA, TIPO PARAQUEDISTA - Cinturão de segurança tipo paraquedista/abdominal confeccionado em fita primária e secundária de aramida de 45 mm com apoio lombar, 4 pontos de ancoragem (dorsal, frontal e laterais) e fivelas em aço para regulagem, todos com revestimento dielétrico.</p>	<p>Proteção do usuário contra riscos de quedas nos trabalhos em altura. CA de referência: 38412.</p>
	<p>TRAVAQUEDAS PARA CORDA - Trava quedas retrátil 3-WAY com dispositivo em caixa de alumínio, com cabo de aço galvanizado de 4.8 mm e 30 metros de comprimento. Possui 2 conectores de aço galvanizado, sendo um classe T com abertura de 17 mm e um classe B com abertura de 20 mm.</p>	<p>Proteção do usuário contra riscos de quedas nos trabalhos em altura.</p>



	<p>MOSQUETÃO - Mosquetão oval em aço forjado com abertura de 17 mm, trava dupla e fechamento em rosca.</p>	<p>Proteção do usuário contra riscos de quedas nos trabalhos em altura.</p>
	<p>TALABARTE EM Y COM ABSORVEDOR DE ENERGIA - Talabarte de segurança duplo em Y com absorvedor de energia, confeccionado em fita de aramida de 45 mm, possui dois conectores classe A em aço coberto com material dielétrico com abertura de 55 mm para trabalho com eletricidade. Comprimento de 1,40 m.</p>	<p>Proteção do usuário contra riscos de quedas nos trabalhos em altura.</p>
	<p>TALABARTE EM I COM ABSORVEDOR DE ENERGIA - Talabarte de segurança simples em I com absorvedor de energia, confeccionado em fita de poliéster de 45 mm, possui um conector classe A em aço com abertura de 55 mm. Comprimento de 1,30 m.</p>	<p>Proteção do usuário contra riscos de quedas nos trabalhos em altura.</p>
	<p>CORDA TRANÇADA - Em poliamida de 12 a 16mm, uso em trava quedas. Corda com trançado triplo e alma central em multifilamento de poliamida com alerta visual na cor amarela. Diâmetro: de 12 a 16mm + 0,5mm (desvio limite). Carga de Ruptura: 20 kN.</p>	<p>Proteção do usuário contra riscos de quedas nos trabalhos em altura.</p>
	<p>CABO DE AÇO - Galvanizado de 8mm a 12mm, com 6 pernas (cada perna com 19 arames), torcida em torno de uma alma que pode ser de fibra ou de aço.</p>	<p>Proteção do usuário contra riscos de quedas nos trabalhos em altura.</p>

As informações da tabela foram extraídas a partir da consulta dos itens em sites de compra e dos certificados de aprovação aprovados.



5. Orientações para a compra dos equipamentos de proteção individuais e vestimentas de proteção.

1º - Avaliação do ambiente de trabalho

Deve-se conhecer o ambiente de trabalho, precisamente, os riscos ambientais (físicos, químicos, biológicos, acidentes, entre outros).

Identificar através do manual ou com auxílio dos setores responsáveis do Decanato de Gestão de Pessoas, a saber, CEST ou CSO os EPI recomendados para cada risco identificado no ambiente.

2º - Conhecer quais são os EPI's mais adequados

Através das ilustrações deste Manual ou orientações da CEST ou CSO pode-se conhecer quais riscos e os respectivos EPI podem ser adquiridos levando em consideração cada atividade realizada no Universidade.

Deve-se atentar para a especificidade das atividades realizadas no local e os EPI recomendados conforme riscos.

A escolha de EPI que não são adequados pode prejudicar ao invés de proteger os colaboradores. Exemplo: Uso de luvas de raspa para fazer corte de madeira em serra circular. Não é recomendado o uso, uma vez que, pode retirar a sensibilidade do operador causando um acidente grave.

3º - Analisando o Certificado de Aprovação (CA) do EPI

O que é CA – Certificado de aprovação?

O CA é a forma definida pela NR-06 para comprovar a qualidade e validade dos equipamentos de proteção que são entregues ao trabalhador. Esse certificado serve para avaliar as condições do EPI e permitir que eles sejam comercializados.

Por isso, é muito importante sempre comprar e utilizar equipamentos certificados, para garantir a segurança e até possibilitar uma revenda do produto.



Onde consultar o Certificado de Aprovação – CA?

Passo a passo para consultar o Certificado de Aprovação do EPI

- Acessar o link: <http://caepi.mte.gov.br/internet/ConsultaCAInternet.aspx>
- Informar o CA a ser consultado no campo;

Ministério do Trabalho e Emprego
Secretaria de Inspeção do Trabalho - SIT
CAEPI - Certificado de Aprovação de Equipamento de Proteção Individual - 1.2.26

Consulta de CA

Consultar

Nº do CA:

Equipamento: *****Selecione*****

Fabricante: *****Selecione*****

Tipo de Proteção: *****Selecione*****

Consultar Limpar

- Informar o CA a ser consultado no campo (Ex: 4115 – Respirador);
- Na página seguinte clicar no das descrições do EPI conforme imagem a seguir:

Ministério do Trabalho e Emprego
Secretaria de Inspeção do Trabalho - SIT
CAEPI - Certificado de Aprovação de Equipamento de Proteção Individual - 1.2.26

Consulta de CA

Consultar

Nº do CA: 4115

Equipamento: *****Selecione*****

Fabricante: *****Selecione*****

Tipo de Proteção: *****Selecione*****

Consultar Limpar

Resultado da Pesquisa

Nº do CA	Nº do Processo	Nº. do CNPJ	Razão Social
4115	1402.115028202166	45.666.571/0001-08	3M DO BRASIL LTDA

- Verificar a validade do CA;
- Conferir a descrição do EPI, inclusive se é descartável ou não;



- Analisar o Laudo onde constam informações sobre o tipo de proteção e atentar-se para as observações. Em alguns casos já é informado quais riscos esse EPI é ou não recomendado.

Visualizar CA

Certificado de Aprovação de Equipamentos de Proteção Individual

Nº do CA: 4115 Situação: VÁLIDO

Validade: 08/05/2025 00:00:00

Nº do Processo: 14021180262202158

Nº do CNPJ: 45.985.371/0001-08 Razão Social: 3M DO BRASIL LTDA

Natureza: Importado

Equipamento: RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL

Descrição:

Respiradores purificadores de ar tipo peça semifacial, com corpo que conjuga suporte em material plástico rígido cinza escuro em sua parte central e o restante da peça facial em elastômero sintético cinza, com tonalidades diferentes de acordo com o tamanho da peça. Nos laterais do corpo das peças, encontram-se localizados dois dispositivos plásticos, um de cada lado, dotados, em sua parte dianteira, de um encaixe tipo baioneta e de um anel de borracha, onde são fixados os filtros químicos, combinados e para partículas com encaixe tipo baioneta ou a base de fixação para utilização dos filtros para partículas planos. Na parte traseira de cada um dos dispositivos, encontra-se fixada uma válvula de inalação. O respirador possui, em sua parte central, uma válvula de exalação. O respirador pode ou não ser dotado de um suporte de material plástico rígido cinza escuro, fixado na parte frontal de seu corpo através de dois botões e do envoltório da válvula de exalação, por encaixe tipo pressão. Este suporte, que também atua como cobertura (tampa) da válvula de exalação, possui quatro aberturas em suas laterais, duas superiores e duas inferiores, através das quais passam as pontas de dois tirantes elásticos ajustáveis, que doctizam livremente no seu interior. A peça facial pode ou não possuir um sistema de hastes com pontas flutuantes, do lado, na parte central, de um encaixe que atua como lâmpada da válvula de exalação, fixado ao corpo da peça através de dois botões e do envoltório da válvula de exalação, por encaixe tipo pressão. Nas extremidades das pontas flutuantes estão presas quatro presilhas plásticas, através das quais passam as pontas de dois tirantes elásticos ajustáveis. O tirante localizado na parte inferior da peça possui uma haste de fechamento e o tirante localizado na parte superior, um suporte para cabeça. O respirador é utilizado com os seguintes filtros: 1 - Filtros químicos classe 1 - 3M 6001, 3M 6002, 3M 6003 - vapores orgânicos e gases ácidos; 3M 6004, 3M 6005, 3M 6006, 3M 6007, 3M 6009, 3M 6009S, 2 - Filtros para partículas: 3M 2071, 3M 2078 - com camada de carvão ativado; 3M 5N11 - filtro plano, 3M 2091, 3M 2090 - com camada de carvão ativado; 3M 2097 - com camada de carvão ativado; 3M 5835BR - filtro plano, 3M 7063, 3 - Filtros combinados (químico classe 1 e para partículas classe P2); 3M 2078HF; 4 - Filtros combinados (químico classe 1 e para partículas classe P3); 3M 60026, 3M 7003C.

Dados Complementares

Marcação do CA: No suporte plástico

Referências: Peça Semifacial - 3M Séries 6000: 3M 6100 (S) (cinza clara - tamanho pequeno), 3M 6200 (M) (cinza - tamanho médio), 3M 6300 (L) (cinza escura - tamanho grande)

Tamanho: P, M e G

Cor: Cinza, cinza claro, cinza escuro

Laudo

Aprovado Para: PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA A INALAÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS MECÂNICOS OU COMBINADOS, E CONTRA GASES E VAPORES, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS QUÍMICOS OU COMBINADOS

Observação: Para a adequada utilização do equipamento de proteção respiratória, devem ser observadas as recomendações da FUNDACENTRO contidas na publicação intitulada "Programa de Proteção Respiratória - recomendações, seleção e uso de respiradores", além do disposto nas Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde no Trabalho.

6. Considerações finais

Oferecer segurança ao trabalhador durante a realização das suas funções no ambiente de trabalho é obrigação de todas as empresas e órgãos públicos. Da mesma forma, é dever dos colaboradores seguir todas as regras e utilizar os Equipamentos de Proteção Individual.

A utilização dos EPI tem o principal objetivo de prevenir acidentes de trabalho, assim como o desenvolvimento de doenças ocupacionais e o consequente afastamento dos colaboradores por incapacidade laboral.

Vale destacar ainda que a norma regulamentadora nº 06 (NR-06) é direcionada para todos os tipos de atividade laboral, por isso, cada centro de custo precisa conhecer e entender os riscos ocupacionais existentes no trabalho realizado por seus servidores.

É importante ressaltar que todos os envolvidos na relação de trabalho possuem responsabilidades quanto ao fornecimento e uso de EPI, sempre que necessários, devendo seguir o estabelecido na referida norma. Aplicando-se às relações de trabalho na UnB:



Instituição

- 1) Entender os riscos de cada atividade;
- 2) Selecionar os equipamentos de acordo com o segmento;
- 3) Comprar apenas EPI com Certificado de Aprovação (CA);
- 4) Fornecer, treinar e exigir o uso adequado dos itens;
- 5) Registrar o fornecimento dos EPI aos colaboradores;
- 6) Promover o armazenamento adequado;
- 7) Fazer ou orientar a higienização e manutenção dos EPI, conforme o caso;
- 8) Substituir em caso de dano ou extravio;
- 9) Comunicar ao Ministério do Trabalho e Emprego sobre irregularidades.

Servidor

- 1) Utilizar os equipamentos de proteção individual para a finalidade indicada;
- 2) Armazenar corretamente, conservar os EPIs e mantê-los em boas condições;
- 3) Avisar ao empregador sobre alterações que impossibilitem o uso do equipamento;
- 4) Comunicar a perda do equipamento;
- 5) Utilizar os equipamentos de acordo com as orientações e determinações.

Fabricante ou importador

- 1) Possuir cadastro atualizado junto ao órgão competente;
- 2) Possuir Cadastro de Aprovação dentro do prazo;
- 3) Responsabilizar-se pela qualidade dos equipamentos de proteção;
- 4) Vender apenas itens com Cadastro de Aprovação;
- 5) Disponibilizar instruções técnicas de uso no idioma local;
- 6) Orientar sobre o processo de limpeza e higienização dos produtos, além de indicar quando é necessário revisar ou substituir.

A NR-06 possui uma série de obrigações e detalhes sobre o uso de equipamento de proteção individual nas Instituições. É essencial que as pessoas responsáveis pela compra, disponibilização e treinamento do uso de EPI, tenham conhecimento da referida normativa para a aplicação correta do equipamento nas atividades desenvolvidas da Instituição.



Universidade de Brasília

A Coordenadoria de Engenharia de Segurança do Trabalho – CEST é o setor responsável no âmbito da UnB, pelo estudo das atividades laborais, categorizando riscos ocupacionais e indicando através de seus Relatórios Técnicos de Inspeção – RTI, os meios de proteção mais adequados a serem aplicados nos diversos setores.



7. Referências

3M. **Equipamentos de Proteção Individual (EPI)**. Disponível em: http://www.3m.com.br/3M/pt_BR/epi. Acesso em: 9 ago. 2023.

Brasil. Ministério da Economia. Secretaria de Trabalho. **Normas Regulamentadoras (NRs)**. Disponível em: <https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/composicao/orgaos-especificos/secretaria-de-trabalho/inspecao/seguranca-e-saude-no-trabalho/ctpp-nrs/normas-regulamentadoras-nrs>. Acesso em: 9 ago. 2023.

Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ). Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde (INCQS). **Uso recomendado de máscaras N95/PFF2 pelo INCQS**. Disponível em: https://www.incqs.fiocruz.br/index.php?option=com_content&view=article&id=2447:nt-as-incqs-recomenda-uso-das-mascaras-n95-pff2&catid=42&Itemid=132. Acesso em: 9 ago. 2023.

Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ). **Tipos de Riscos em Laboratórios**. Disponível em: http://www.fiocruz.br/biosseguranca/Bis/lab_virtual/tipos_de_riscos.html. Acesso em: 9 ago. 2023.

INBRAEP - Instituto Brasileiro de Estudos de Engenharia de Produção. **Tipos de Capacete de Segurança do Trabalho**. Disponível em: <https://inbraep.com.br/publicacoes/tipos-de-capacete-de-seguranca-do-trabalho>. Acesso em: 9 ago. 2023.

Ministério do Trabalho e Emprego. **Consulta de Certificado de Aprovação de Equipamento de Proteção Individual**. Disponível em: <http://caepi.mte.gov.br/internet/ConsultaCAInternet.aspx>. Acesso em: 9 ago. 2023.

SuperEPI. **Site oficial da SuperEPI Equipamentos de Proteção Individual**. Disponível em: <https://www.superepi.com.br>. Acesso em: 9 ago. 2023.

Vicsa. **Site oficial da Vicsa Indústria e Comércio Ltda**. Disponível em: <https://www.vicsa.com.br>. Acesso em: 9 ago. 2023.