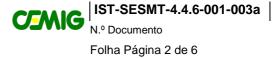
CLASSIFICAÇÃO: PÚBLICO Título do Documento:



| Treinan                           | nento Recomen | dado: ∐- fo | ormal                                       | manter em registro) |
|-----------------------------------|---------------|-------------|---|---------------------|
|                                   |               |             | Controle de Revisão                         |                     |
| Revisão                           | Data          | Item        | Descrição das Alteraçã                      | ões                 |
|                                   | 19/09/2008    |             | Emissão Inicial.                            |                     |
| а                                 | 28/01/2010    | Cabeçalho   | Inclusão do rótulo com a classificação da i | nformação.          |
|                                   |               |             |   |                     |
|                                   |               |             |   |                     |
|                                   |               |             |   |                     |
|                                   |               |             |   |                     |
|                                   |               |             |   |                     |
|                                   |               |             |   |                     |
|                                   |               |             |   |                     |
|                                   |               |             |   |                     |
|                                   |               |             |   |                     |
|                                   |               |             |   |                     |
|                                   |               |             |   |                     |
|                                   |               |             |   |                     |
|                                   |               |             |   |                     |
|                                   |               |             |   |                     |
|                                   |               |             |   |                     |
|                                   |               |             |   |                     |
|                                   |               |             |   |                     |
|                                   |               |             |   |                     |
|                                   |               |             |   |                     |
|                                   |               |             |   |                     |
|                                   |               |             |   |                     |
|                                   | de Cópias:    |             |   |                     |
| SMT e Ge                          |               | O ORIGINAI  | ASSINADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO              | NA RH/ST            |
| Elaborado por: Visto              |               |             |   | Visto               |
| Francis Albert Fonseca Nascimento |               |             | Adriana Maria Silva Alves                   |                     |
| provado por: Visto                |               |             | )   | Data                |
| oão José Magalhães Soares         |               |             |   | 28/01/2010          |

### AQUISIÇÃO DE ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTE CORRETIVA



#### 1 OBJETIVO

Orientar as gerências sobre a aquisição dos óculos de segurança com lentes corretivas.

## 2 APLICAÇÃO

Esta instrução aplica-se a todas as gerências da Cemig que possuem empregados que necessitam adquirir óculos de segurança com lente corretiva.

## 3 REFERÊNCIAS

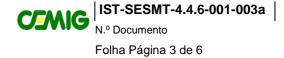
- IT-SESMT- 4.4.6-001 Equipamento de Proteção Individual EPI, na sua versão vigente.
- Formulário SESMT\_2015 Pedido de Avaliação de Saúde.
- Formulário SESMT\_2020 Receita Oftalmológica.
- Norma ANSI<sup>1</sup> Z87.1 Occupational and educational eye and face protection.
- NR 06 Equipamento de Proteção Individual.

## 4 DEFINIÇÕES E ABREVIATURAS

- CA Certificado de Aprovação.
- EPI Equipamento de Proteção Individual.
- IT Instrução de Trabalho instrução de caráter gerencial elaborada pela RH/ST, responsável
  pela implementação da Política de Segurança do Trabalho na Cemig, e que deve ser adotada
  como padrão corporativo.
- NR 06 Norma Regulamentadora nº 6, título "Equipamento de Proteção Individual", estabelecida pelo Ministério do Trabalho e Emprego.
- RH/ST Gerência de Segurança do Trabalho, Saúde e Bem-estar.
- SESMT Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, representados na Cemig pelos Engenheiros de Segurança, Médicos, Enfermeira, Técnicos de Enfermagem do Trabalho e Assistentes Sociais, lotados na RH/ST, Psicólogos do Trabalho da RH/DH e pelos Técnicos de Segurança do Trabalho lotados nas Superintendências operacionais.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> ANSI - American National Standards Institute

# AQUISIÇÃO DE ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTE CORRETIVA

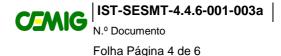


## **5 RESPONSABILIDADES E AUTORIDADES**

Com relação a esta instrução ficam assim definidas as responsabilidades:

| ATIVIDADES  | RESPONSÁVEIS   |
|---|--|
| Avaliar e aprovar modelos de óculos de segurança com lente corretiva.   | RH/ST.   |
| Solicitar ao supervisor, confecção de óculos de segurança com lentes corretivas.  | Empregado.   |
| Encaminhar o empregado para o setor administrativo e Informar ao Técnico Administrativo da Gerência as condições de trabalho em que os óculos serão utilizados, levando em consideração a função do empregado, o posto de trabalho (área interna ou externa), descrição das atividades e fatores de risco aos quais o empregado esteja exposto. | Supervisor.  |
| Encaminhar ao Serviço Médico o formulário SESMT_2015 preenchido e assinado pelo gerente da área.  | Supervisor.  |
| Aprovar o formulário de exame e a indicação para encaminhamento do empregado ao oftalmologista.   | Médico do trabalho.  |
| Encaminhar o formulário SESMT_2015 para clínica médica.   | Técnico de Enfermagem.   |
| Realizar exame visual de posse do formulário SESMT_2020. Após a consulta, encaminhar o formulário preenchido pelo oftalmologista ao Técnico Administrativo da Gerência.   | Empregado.   |
| Contatar a RH/ST para verificar óticas credenciadas e modelos de óculos com lente corretiva aprovados.  | Técnico Administrativo da Gerência.                                  |
| Completar o formulário com os dados administrativos que estiverem faltando, como a empresa em cuja conta será lançado o custo, e também com o modelo de óculos escolhido. (Obs: o modelo deve, obrigatoriamente, ter CA - Certificado de Aprovação).  |  |
| Encaminhar ao fornecedor o formulário SESMT_2020 preenchido, dados do Técnico Administrativo da Gerência responsável (nome, endereço, e-mail e telefone), endereço completo para faturamento, endereço completo de entrega, pedido para entrega dos óculos via Sedex (se for o caso).   |  |
| Receber o orçamento do fornecedor, avaliar e autorizar a fabricação dos óculos.   | Supervisor ou Técnico<br>Administrativo ou Técnico de<br>Enfermagem. |
| Receber os óculos do fornecedor e entregá-los ao supervisor com a cópia da receita. Orientar o empregado a retornar ao médico para que seja feita a conferência das lentes.   | Técnico Administrativo da<br>Gerência ou supervisor do<br>empregado. |
| Anexar a receita original à nota fiscal do fornecedor, para que o pagamento seja concretizado.  | Técnico Administrativo da Gerência.                                  |
| Solicitar a assinatura do usuário no Formulário SESMT_1010 – Ficha de Controle de EPI's que deverá ser mantida em arquivo durante 20 anos.  | Supervisor.  |

#### AQUISIÇÃO DE ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTE CORRETIVA



| Utilizar corretamente os óculos de segurança nas atividades que ofereçam riscos de projeção de partículas. | Empregado.            |
|--|-----------------------|
| Propor alterações nesta instrução.   | Qualquer trabalhador. |
| Revisar esta instrução.  | RH/ST.                |

## **6 AÇÕES E MÉTODOS**

#### 6.1 REQUISITOS MÍNIMOS DOS ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTE CORRETIVA

#### 6.1.1 Características Gerais

- A norma ANZI Z 87.1, sob a qual óculos de segurança, viseiras e máscaras de solda são testados atualmente no Brasil, contempla óculos de segurança com grau da mesma maneira que óculos de segurança plano, ou seja, sem grau. Todos os requerimentos de resistência ao impacto, transmitância luminosa e qualidade óptica são os mesmos.
- Os óculos devem ser ajustados adequadamente ao rosto do usuário evitando deixar aberturas que possam permitir a entrada de algum objeto estranho.
- A proteção lateral também deve ser de policarbonato.

#### 6.1.2 Lentes

- A lente corretiva deve ser adquirida do mesmo fabricante da armação dos óculos, e que o mesmo garanta os requisitos da norma, pois o CA é tirado com base nos testes feitos da lente não corretiva.
- As lentes dos óculos devem ser em policarbonato com faces paralelas e espessura entre 2,0 mm e 2,2 mm, além de serem isentas de granulações, bolhas, arranhões ou manchas, e com tratamento anti-embaçante.
- As lentes devem ser moldadas de forma a assegurar campo visual n\u00e3o inferior a 105\u00a3.

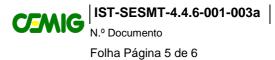
#### 6.1.3 Armação

- A armação não deve apresentar componentes metálicos, a não ser na articulação das hastes, onde o pino de fixação deve ser de metal não-ferroso, resistente à oxidação e preso de tal forma a evitar separação acidental.
- Permitir a troca da lente de maneira simples, pelo próprio usuário.
- Deve possuir bordas lisas e polidas, livres de arestas cortantes.
- As hastes devem fornecer o devido conforto na região temporal, serem articuladas de maneira a permitir o transporte dos óculos em bolsas próprias a essa finalidade.

## 6.2 UTILIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO

 Os empregados que necessitam de lentes corretivas deverão utilizar os óculos de proteção com lentes corretivas adequadas ao risco específico da atividade, podendo ser lentes incolores para

#### AQUISIÇÃO DE ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTE CORRETIVA



proteção contra impactos de partículas volantes ou lentes coloridas para proteção de partículas e também excesso de luminosidade ou outra radiação tal como solar.

- Os óculos devem ser ajustados adequadamente ao rosto do usuário evitando deixar aberturas que possam permitir a entrada de algum objeto estranho.
- Os óculos devem ser lavados com água e sabão neutro e enxaguados com água em abundância, sempre que necessário.
- Os óculos devem secar ao ar livre ou usar um lenço de papel macio.
- Armazenar preferencialmente em bolsa protetora, fornecida pela Empresa.
- Não usar nenhum tipo de componente químico para limpeza.

#### 6.3 CUIDADOS NECESSÁRIOS

- Os óculos devem ser inspecionados visualmente antes de sua utilização para detectar possíveis defeitos (perfurações, arranhões, rupturas).
- Não utilizar óculos que estejam danificados.
- Não deixar os óculos com as lentes voltadas para qualquer tipo de superfície que possam danificá-las.
- Não deixar os óculos mal acondicionados, próximos de substâncias agressivas e expostas a intempéries.
- Os óculos devem ser acondicionados preferencialmente em embalagem apropriada, longe de fontes de calor. O local deve ser livre de produtos químicos, óleos, solventes e luz do sol.
- Para que os óculos não tenham a sua armação desregulada com freqüência, é importante colocar ou tirar os óculos sempre com as duas mãos, uma em cada haste.
- Nunca guarde os óculos em bolso traseiro da calça.

#### **6.4 TESTES E ENSAIOS**

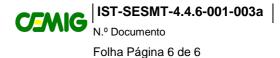
- Os óculos serão ensaiados no laboratório da Cemig para aprovação e posterior fornecimento.
   Cabe ao usuário, sempre antes da sua utilização em serviço, verificar a ausência de danos que impeçam sua utilização.
- Os ensaios de rotina devem ser executados de acordo com a norma 02.118 CEMIG 276.

#### 7 REGISTROS

O gerente da área deverá garantir que todos os registros gerados a partir desta instrução sejam mantidos durante 20 anos, devendo estar sempre acessíveis para fiscalização.

Formulário SESMT\_1010 – Ficha de controle de EPI's.

## AQUISIÇÃO DE ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTE CORRETIVA



• Nota fiscal dos óculos de segurança com lente corretiva.

## **8 EQUIPAMENTOS E MATERIAIS UTILIZADOS**

Não há.

## 9 ANEXOS

Não há.