


Área gestora	Edição
Diretoria de Saúde e Segurança do Trabalho	1.0
Assunto	Data de aprovação
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - DPI	24/04/2025

GRUPO: B	TIPO:	EPI PARA PROTEÇÃO DOS OLHOS	
	EQUIPAMENTO:	Óculos de Segurança Graduado	

1 CONDIÇÕES GERAIS

Os óculos de proteção deverão conter o registro do CA, de forma indelével.

A data de fabricação e lote devem estar identificados no próprio EPI ou na sua embalagem.

O fornecedor deverá apresentar: Cópia do Certificado de Aprovação - CA, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego – MTE.

2 APLICAÇÃO

- Proteção dos olhos dos trabalhadores contra impactos de partículas volantes e os efeitos das radiações luminosas;
- Permissão de colocação de lentes oftálmicas, confeccionadas sob medida;
- Cor Incolor e foto cromática: Usada em condições normais de luminosidade;
- Cor amarela (âmbar): Usada em ambiente com baixa luminosidade, condições nubladas ou nevoeiros;
- Cor cinza (fumê): Usada em ambiente externo onde a luz do sol e a luminosidade causam a fadiga e dificuldade de visão.

3 PROTEÇÃO AO RISCOS

- Contra impactos de partículas volantes;
- Trabalho a céu aberto;
- Luminosidade intensa. (apenas coloração cinza)

4 REFERÊNCIAS

Os óculos de proteção devem atender as normas abaixo indicadas ou outras que assegurem igual ou superior qualidade:

- ANSI Z 87.1-2015 - Óculos de Segurança;
- Norma Regulamentadora nº 6 – Equipamento de Proteção Individual – Ministério do Trabalho e Emprego.

Elaboração:	Aprovação:	FSST-109
<i>Torricelli da Silva Gomes</i> (GCST)	<i>Hainan S. Campos Ferreira</i> (GCST)	Página 1/3

Área gestora	Edição
Diretoria de Saúde e Segurança do Trabalho	1.0
Assunto	Data de aprovação
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - DPI	24/04/2025

5 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Visor em lente de policarbonato, resistente a impactos e partículas volantes e corpo que possibilite proteção lateral;
- Apoio nasal preferencialmente emborrachado;
- Armação e hastes injetadas em polímero de alta resistência;
- Hastes reguláveis;
- Não pode ser constituído por peças ou partes metálicas;
- Deve possuir os tratamentos: Antiembaçante e Anti-risco;
- Cores da armação: Cristal ou fumê;
- Cores das hastes: Cinza ou azul ou branco ou rosa ou preto;
- Lentes graduadas para visão simples ou visão multifocal;
- Cores das lentes: Incolor ou foto cromática ou cinza ou âmbar (amarelo).

6 ENSAIOS

- ANSI/ISEA Z87.1-2015 - Óculos de Segurança.

7 GARANTIA

Os materiais deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses, contados da data de entrega e aceite do almoxarifado da Contratante.

8 ACONDICIONAMENTO

O material deverá ser entregue acondicionado em embalagem individual que garanta a sua integridade até o local de entrega.

9 EXEMPLOS VISUAIS



As imagens nesta Especificação Técnica são meramente ilustrativas.

Elaboração:	Aprovação:	FSST-109
<i>Torricelli da Silva Gomes</i> (GCST)	<i>Hainan S. Campos Ferreira</i> (GCST)	Página 2/3

Área gestora	Edição
Diretoria de Saúde e Segurança do Trabalho	1.0
Assunto	Data de aprovação
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - DPI	24/04/2025

10 HISTÓRICO DE EDIÇÕES

Edição	Descrição da Edição	Data
1ª edição	FSST-109 emissão inicial	24/04/2025

Elaboração:	Aprovação:	FSST-109
<i>Torricelli da Silva Gomes</i> (GCST)	<i>Hainan S. Campos Ferreira</i> (GCST)	Página 3/3