

## Certificado INMETRO

Os capacetes de segurança para uso na indústria são certificados de acordo com a Portaria 118 do INMETRO de 05 de maio de 2009. Ela possui validade de 3 anos, sendo que anualmente é realizado o processo de manutenção. A Certificação INMETRO é baseada em 2 pilares:

- Auditoria de fábrica
- Ensaio de produto de acordo com a Norma NBR 8221:2003

Ou seja, anualmente os Capacetes de segurança para uso na Indústria tem o seu processo de produção auditado por órgão acreditado junto ao INMETRO e são testados de acordo com a NBR 8221:2003



### NBR 8221:2015 Você Sabia?

Em 2015, foi publicada uma nova versão da Norma NBR 8221. Apesar desta norma ter sido publicada há 3 anos, ela não é válida para a certificação dos capacetes de Segurança para uso na Indústria, já que a norma indicada na portaria 118 do INMETRO ainda é a NBR 8221:2003

### Tipo e Classe dos Capacetes



**Tipo I**  
Capacete Aba Total



**Tipo II**  
Capacete Aba Frontal



**Tipo III**  
Capacete Sem Aba

- **Classe A:** Capacete para uso geral, exceto trabalhos com energia elétrica
- **Classe B:** Capacete para uso geral, inclusive trabalhos com energia elétrica

A vida útil de um capacete é afetada por calor, frio, substâncias químicas e luz solar. Examine o casco quanto à rachaduras, fragilidade, deformação, manchas ou fissuras. Se você detectar qualquer uma das irregularidades acima, substitua o casco imediatamente. Verifique a flexibilidade da suspensão. Não permita a utilização da suspensão quando esta apresentar rachaduras, componentes fragilizados, ou tiras desfiadas. Substitua a suspensão imediatamente se isso ocorrer. Utilize somente suspensões originais MSA, com as quais os capacetes foram testados e aprovados. Quando houver necessidade de acoplar algum acessório ao capacete, utilize somente peças originais da MSA e siga corretamente as instruções. O acessório deve possuir aprovação para ser utilizado em conjunto com o capacete, conforme legislação vigente, e conforme foram testados e homologados. Mantenha seu capacete de segurança sempre limpo e higienizado regularmente, utilizando sabão neutro e água morna. Guarde sempre seu capacete em local fresco e seco, protegido da luz solar, umidade e de contaminantes.

**Recomendações de vida útil**  
**Suspensão e jugular: 1 ano**  
**Casco: 5 anos**