



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE  
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT  
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 50.676**  
**VÁLIDO**

**Validade:** 21/06/2031

**Nº. do Processo:** 19966.203962/2026-86

**Produto:** Nacional

**Equipamento:** MACACÃO DE SEGURANÇA

**Descrição:** Macacão de segurança, de mangas compridas com cobertura total até os punhos, confeccionado em tecido antichamas Nomex Essential Arc (Protera), composição mescla de 65% modacrílico, 33% aramida e 2% antiestático com gramatura nominal de 220g/m<sup>2</sup>, ATPV de 12 cal/cm<sup>2</sup>, fabricado pela Dupont com gola tipo esporte; com fechamento frontal através de zíper embutido e velcro na pala que cobre o zíper; com dois bolsos no peito chanfrados, sem tampa e sem fechamento, dois bolsos chapa americano na frente e dois bolsos traseiros chanfrados sem tampa e sem fechamento. Mangas longas punho canhão com regulador. Cós meio elástico e cinto na parte traseira; com faixa circunferência tórax, mangas e altura das pernas. Podendo ter variações: quanto ao tipo de gola, se social, esporte ou tipo formula1; quanto ao tipo de cós, se meio elástico, elástico inteiro, inteiro sem elástico; no fechamento frontal se por botões, velcro ou zíper; se com ou sem bolsos ou reforços desde que no mesmo tecido; faixas refletivas nas cores amarelo de alta visibilidade com prata, laranja de alta visibilidade com prata ou inteira prata.

**Aprovado para:** PROTEÇÃO DO TRONCO, MEMBROS SUPERIORES E INFERIORES DO USUÁRIO CONTRA AGENTES TÉRMICOS PROVENIENTES DE ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO.

**Observação:** I) EQUIPAMENTO CERTIFICADO COM BASE NO ANEXO F DO ANEXO III-A DA PORTARIA MTP Nº 672, DE 8 DE NOVEMBRO DE 2021. II) Verifique a manutenção da certificação em <http://caepi.mte.gov.br/internet/ConsultaCAInternet.aspx> ou junto ao Organismo de Certificação do Produto - OCP responsável pela avaliação do equipamento. III) Especificações técnicas do EPI deverão ser obtidas junto ao fabricante.

**Marcação do CA:** Etiqueta fixada na costura lateral interna do macacão.

**Referências:** CSW 503.

**Tamanhos:** PP ao TE ou 40 ao 78. **Cores:** Branco, Vermelho, Laranja, Amarelo, Verde, Azul, Caqui, Bege, Cinza, Marrom, Camuflado ou Preto.

**Normas técnicas:** ABNT NBR IEC 61482-2:2023, ABNT NBR 16623:2021, ABNT NBR 15292:2013

**Laudos:**

**Nº. Laudo:** Certificado de Conformidade no. 062201 EPI/2026

**Laboratório:** OCP 0149 - GTM CERTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE LTDA

**Empresa:** COMMANDERS IND E COM DE CONFECÇOES LTDA - EM RECUPERACAO JUDICIAL

**CNPJ:** 01.699.525/0001-20 **CNAE:** 1413 - Confecção de roupas profissionais

**Endereço:** GOVERNADOR ROBERTO DA SILVEIRA 751

**Bairro:** VILA SAO CARLOS

**Cidade:** APUCARANA

**CEP:** 86800520

**UF:** PR