

## RELATÓRIO TÉCNICO EPI 10146/20

**Natureza do trabalho:** Ensaios para avaliação de conformidade do produto.

**Cliente:** Kadesh Calçados Profissionais Ltda.

**Endereço:** Rua Antônio Lourenço, 08, Barracão 03, Imbituva – PR.

**CNPJ:** 06.293.564/0001-46

**CNAE:** 15.31-9-01; 15.40-8-00; 32.92-2-02; 46.42-7-02; 46.43-5-01

**Protocolo:** 48565

**Data de entrada:** 27/01/2020

**Data de realização dos ensaios:** 30/01 a 15/04/2020

**Descrição do produto:** Calçado de segurança tipo sapato, fechamento em elástico, confeccionado em couro curtido ao cromo na cor preta, palmilha de montagem em material não tecido, costurado pelo sistema strobel, forro em material não tecido, biqueira composta de material não metálico (composite), solado bidensidade injetado direto no cabedal para uso electricista em tensão de 500V a seco, resistente a absorção de energia na área do salto.



**Referência do modelo:** “43201 CPT”

**Classificação:** I

**Modelo do calçado:** Desenho Tipo A – Calçado baixo.

**Cor ensaiada:** Preta

**Grade de fabricação:** 33 ao 46

**Enquadramento:** G - EPI para Proteção dos membros inferiores – G.1 – Calçado

- a) calçado para proteção contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos.
- b) calçado para proteção dos pés contra agentes provenientes de energia elétrica.
- d) calçado para proteção dos pés contra agentes abrasivos e escoriantes.

**Uso a que se destina:** Calçado destinado à proteção contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra energia elétrica em área de baixa tensão até 500 V a seco.

**Restrições:** Calçado não deve ser utilizado em áreas confinadas onde ocorram agentes explosivos para aplicação de agrotóxicos em ambiente frio, ambientes úmidos, em locais onde exista contato com água, óleos, combustíveis e outros produtos; onde exista risco de corte do solado ou do cabedal, no combate a incêndios e situações de emergências.

**Local das marcações conforme item 6.9.3 da NR-6:** Cabedal e solado.

**Normas técnicas aplicáveis:** ABNT NBR ISO 20344:2015, ABNT NBR ISO 20345:2015 e ABNT NBR 16603:2017.

**Possíveis variações do EPI:** Cabedal preto com solado preto e cinza e numeração 33 ao 46.

**Todas as informações acima estão indicadas no memorial descritivo e no manual de instruções, e estão conforme a Portaria N.º 452, de 20 de novembro de 2014.**

**Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.**

## RELATÓRIO TÉCNICO EPI 10146/20

*Luciana Gossmann*

---

Técnico analista  
Luciana Gossmann - Técnica Química  
CRQ 05406854 - 5ª Região

*M L.*

---

Supervisor  
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico  
CRQ 05303215 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:  
[http://www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/186851417042020\\_ibtec\\_-\\_Assinado.pdf](http://www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/186851417042020_ibtec_-_Assinado.pdf)

**ASSINATURA DIGITAL:** Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.

**Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.**