



## **Informativo Nº 15 – Novembro de 2017.**

### **Ensaio Elétricos de EPIs e EPCs**

Os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) destinam-se a proteção do trabalhador contra os riscos que ameaçam a sua integridade física durante o seu trabalho. Óculos, luvas de proteção (Imagem 1), protetores auriculares e capacetes são exemplos de EPIs normalmente utilizados no Brasil.



**Imagem 1. Luva de segurança**

A utilização dos EPIs deve ser precedida pela implementação de medidas de proteção coletiva que criem um ambiente de trabalho favorável a segurança dos trabalhadores. Segundo a legislação brasileira, as empresas são obrigadas a fornecer aos seus

funcionários os EPIs adequados às funções que eles irão exercer, em perfeitas condições de conservação.

Os EPIs e também os Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs) são fundamentais para garantir a segurança de quem trabalha com a eletricidade. Mas como todas as coisas, eles também envelhecem e perdem as suas características.

Um equipamento de proteção que não cumpre mais as suas funções é extremamente perigoso porque oferece uma falsa sensação de segurança, induzindo quem o utiliza a um provável acidente.

Segundo a Norma regulamentadora do Ministério do trabalho nº10 (NR10), os equipamentos, ferramentas e dispositivos isolantes ou equipados com materiais isolantes, destinados ao trabalho em alta tensão, devem ser submetidos a testes elétricos ou ensaios de laboratório periódicos, seguindo as recomendações do fabricante, os procedimentos da empresa, ou na ausência destes, anualmente. Não podemos descobrir que uma luva, bota, tapete isolante ou vara de manobra tenham perdido suas propriedades no momento em que eles serão utilizados.

O ensaio periódico dos EPCs e EPIS também é vantajoso economicamente, porque permite o acompanhamento da degradação dos equipamentos de proteção e o planejamento das suas substituições.

Não existe um ensaio elétrico comum para todos os EPIs além da inspeção visual, que precede os ensaios elétricos específicos, para verificar a existência de eventuais rasgos, furos ou até manchas que possam indicar um comprometimento de sua eficácia como equipamento de proteção.

A Lambda Consultoria realiza ensaios elétricos de EPIs e EPCs, utilizando equipamentos certificados (Imagem 2), adquiridos de fabricantes reconhecidos nacionalmente e rastreáveis. Mas além da qualidade dos equipamentos, nossos ensaios são realizados por profissionais que conhecem bem a importância destes EPIs e EPCs, porque os utilizam para a garantia da sua própria vida e sabem da importância dos EPIs e EPCs estarem em perfeito estado de conservação.



**Imagem 2. Hipot 60 KV AC, marca Instrum do Brasil**

Pelo nosso compromisso com a segurança nos trabalhos com a eletricidade, nossos serviços de ensaios elétricos de EPIS e EPCs estão a sua disposição, através do e-mail [comercial@lambdaconsultoria.com.br](mailto:comercial@lambdaconsultoria.com.br)