

## Segurança de quem trabalha com a eletricidade

Equipamentos de proteção são fundamentais para garantir a segurança de quem trabalha com a eletricidade. Eles podem ser coletivos, destinados a proteção de um grupo de pessoas, conhecidos como Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC), ou Equipamentos de Proteção Individual (EPI) para proteger um único trabalhador.



**Imagem 1. EPCs e EPIs tornam o trabalhador mais seguro e eficiente**

Embora quem trabalhe com a eletricidade esteja mais familiarizado com a norma regulamentadora do Ministério do Trabalho nº10 (NR10), Segurança em instalações e serviços em eletricidade, existe um conjunto de normas regulamentadoras, formando uma base legal para garantia da segurança do trabalhador.

A NR9 estabelece o programa de prevenção de riscos ambientais, para mapear as fontes de risco existentes no ambiente de trabalho. É a NR9 que apresenta o conceito de medidas de proteção de caráter geral envolvendo o conjunto de colaboradores da empresa, e medidas específicas para proteção individual de cada trabalhador. Cabe ao profissional da segurança do trabalho determinar a necessidade dos equipamentos de proteção, indicando quais, quando e como utilizá-los.

Do ponto de vista do trabalho com a eletricidade, é necessário garantir que os EPCs e EPIs isolem os trabalhadores do contato com partes energizadas da instalação, evitando que eles sofram choques elétricos. Para este objetivo devemos ensaiar

periodicamente nossos equipamentos de proteção, já que suas características isolantes variam com o tempo devido a sua forma de conservação, envelhecimento natural, contato com substâncias químicas, ou impactos mecânicos.



**Imagem 2. Ao manipular um EPI devemos ter certeza das suas condições**

Há algum tempo nós da Lambda Consultoria percebemos a falta de locais disponíveis para que eletricitas autônomos, proprietários de pequenas instaladoras e profissionais da segurança do trabalho pudessem ensaiar seus equipamentos de proteção. Por isso desenvolvemos um laboratório de teste dentro de todos os requisitos técnicos e legais, apto a realizar estes ensaios.

Nosso objetivo sempre foi além de realizar ensaios elétricos nos EPCs e EPIs de nossos clientes, disponibiliza-los para que outros colegas pudessem também ensaiar seus próprios equipamentos de proteção, ou oferecer este serviço para seus clientes, agregando assim valor às suas atividades, como por exemplo na manutenção de cabines primárias.

Como os valores cobrados por este serviço são extremamente acessíveis, não existe justificativa para que um eletricitista esteja utilizando uma luva ou vara de manobra que já tenha perdido suas características isolantes. Além disso o prontuário das instalações elétricas não estará completo sem que seus EPCs e EPIs estejam com seus ensaios dentro do prazo de validade.

Entre em contato com a Lambda Consultoria e agende o ensaio elétrico de seu EPC ou EPI, para que a segurança dos seus funcionários que trabalhem com a eletricidade não seja comprometida.

[www.lambdaconsultoria.com.br](http://www.lambdaconsultoria.com.br) ; [comercial@lambdaconsultoria.com.br](mailto:comercial@lambdaconsultoria.com.br)