

Curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica

Estudo de Adequação à NR 10 das Instalações Elétricas do Campus Nepomuceno

Prof. Márcio Wladimir Santana

Resumo:

A NR 10 - Segurança em Instalação e Serviço em Eletricidade de 2004 (Norma Regulamentadora nº 10), do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), exigiu mudanças significativas nas instalações elétricas que estão dentro de sua abrangência. A NR 10 estabelece os requisitos e condições mínimas objetivando a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que, direta ou indiretamente, interajam em instalações elétricas e serviços com eletricidade. O Objetivo da Norma Regulamentadora nº 10 é de resguardar a integridade física de pessoas que atuam nas proximidades ou diretamente nas instalações elétricas energizadas ou com possibilidade de serem energizadas. Adequar-se a esta norma significa preservar a saúde e a segurança de todas estas pessoas. Este trabalho propõe realizar um estudo de adequação à NR 10 das instalações elétricas do CEFET-MG Campus Nepomuceno. Será elaborada uma lista para orientar a identificação dos pontos de não conformidade à NR 10. Posteriormente, serão apresentadas as ações a serem tomadas para adequar as não conformidades evidenciadas na etapa anterior. Estes dados serão inseridos em uma planilha eletrônica intitulada “Plano de Ação”, onde estará descrito: a não conformidade, o que fazer para adequar, prazo para adequação, andamento (porcentagem), status atual/justificativas e setor responsável pela ação.