

APLICAÇÃO DA NR-10 NA MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE SUBESTAÇÕES

Resultados: Parciais

Forma de apresentação: Pôster Oral

Bernardo Schwarzer de Lima¹- Larissa Gabrieli Ohse Salaberry²- Vítor Carafini³- Magda Santos Kontz⁴

A Norma Regulamentadora (NR-10) - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade é aplicada na manutenção e operação das subestações de energia elétrica. A subestação da RGE, analisa a aplicação da NR-10 em suas subestações, o que é de suma importância para os profissionais manterem sua segurança. Destarte, o referido trabalho tem por objetivo analisar e levantar dados de como é feita a aplicação da NR-10 durante a manutenção e operação da subestação localizada no município de Taquara, o que realizar-se-á através de pesquisas e aplicações de questionários destinados aos profissionais dessa área. É imprescindível ressaltar a importância da pesquisa sobre essa norma de segurança e suas especificações, bem como, compreender como funciona uma subestação de energia elétrica, propor medidas corretivas e preventivas para melhorar a segurança dos profissionais na realização de suas atividades elétricas e obter conhecimento perante os treinamentos da NR-10. Esse estudo pode contribuir para os profissionais do ramo da eletrotécnica, com o auxílio e o conhecimento perante os problemas presentes na manutenção e operação das subestações, prevenindo os acidentes e mortes neste ramo e reduzindo os gastos na saúde. Almeja-se que a conclusão do projeto ocorra no final do ano de 2024, a partir da análise junto dos gráficos elaborados e os folhetos informativos que serão distribuídos na empresa da RGE.

Palavras-chave: Segurança; NR-10; subestação; elétrica.

REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 14039: Instalações elétricas de média tensão de 1,0 kV a 36,2 kV**. Rio de Janeiro, 2006. 34 p.

BRASIL. **Norma Regulamentadora nº 10 (NR-10)**. Ministério do Trabalho e Previdência. Sistema Fiep:SESI, 2022.

GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL. Secretaria de Planejamento Governança e Gestão. **Geração e Transmissão de Energia Elétrica: A matriz energética mostra o avanço da diversificação no RS com a utilização de fontes renováveis de geração de energia elétrica**. Atlas Socioeconômico. ISBN 978-65-87878-08-9. 7ª edição. Rio Grande do Sul. Setembro de 2022.

¹ Acadêmico da Escola Técnica Estadual Monteiro Lobato de Taquara/RS.

² Acadêmica da Escola Técnica Estadual Monteiro Lobato de Taquara/RS.
larissa-gsalaberry@educar.rs.gov.br

³ Acadêmico da Escola Técnica Estadual Monteiro Lobato de Taquara/RS.

⁴ Professora orientadora - Escola Técnica Estadual Monteiro Lobato de Taquara/RS.
magdakontz@gmail.com