Sistemas Elétricos de Potência: Inspeção Termográfica no SEP

Autor(res)

Brenda Diane Pereira Martins
Adriano Vieira Da Costa

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

Resumo

Este trabalho tem por objetivo realçar a devida atenção para os resultados primordiais na detecção de um erro com o uso da inspeção termográfica, no qual é possível tanger o problema sem efetivamente este tomar forma. O avanço em tecnologia empregada nessas câmeras termográficas faz desta uma ferramenta portátil, precisa e segura em sua utilização. Que aplicada no planejamento de prevenção da manutenção, reduz significativamente a interrupção de energia elétrica por falhas nas interligações e conexões do sistema elétrico de comando e ou potência, garantindo integridade do equipamento ou sistema, e confiabilidade no seu funcionamento. O presente artigo adotou pesquisas bibliográficas de livros, artigos e trabalhos académicos, incluindo abordagem de critérios recomendados para definir prazos para manutenção em função das temperaturas encontradas na evidência de aquecimento. Entende-se que a termográfia inserida nos planos de manutenção preventiva em sistemas elétricos, é uma ferramenta de aplicação simples e eficaz no diagnostico, a garantir a confiabilidade e integridade do sistema.