



**TRANSFORMADORES ELÉTRICOS E A IMPORTÂNCIA DE SUA
REGULAÇÃO E EFICIÊNCIA**
CARLOS AUGUSTO GUIMARÃES MEDEIROS; MARCELLO ANACLETO
OLIVEIRA; NADISSON PERES DE SOUSA;
mgacarlos@yahoo.com.br

É uma PALESTRA. Iniciaremos falando um pouco sobre tipos e princípio de funcionamento dos transformadores. Falaremos sobre alguns exemplos e aplicações e explanaremos as principais características e, como é possível a transferência de energia do primário para o secundário. Após a parte teórica faremos um ensaio de um transformador em funcionamento (demonstração simplificada). Este será o ensaio de regulação e rendimento. As cargas no secundário poderão ser lâmpadas de cores diferentes e, a partir disso, explicaremos as mudanças de corrente e tensão ao ligarmos as lâmpadas uma a uma. Depois reservaremos um tempo para perguntas e dúvidas.

Palavras-chave: Transformadores. Regulação. Rendimento.