



PLANO DE CURSO
MANUTENÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS

CARGA HORÁRIA	CURSO	ANO
24h	Manutenção de Motores	2008

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

❖ **Teoria**

- Características de funcionamento do motor de indução
- Motores de rotor bobinado
- Partida do motor de indução
- Motivos de queima de motores de indução
- Tipos de defeitos em motores de indução
- Mapas de supressão de defeitos
- Identificação de dados de placas
- Manutenção em motores elétricos de indução:
 - **Testes Elétricos**
 - Utilização do Megaohmímetro.
 - Utilização da ponte de Whetstone.
 - Utilização do multímetro alicate.
 - Análise de defeitos em motores elétricos.

❖ **Práticas**

- Ligações e Identificação de terminais.
- Medição de resistência de isolamento.
- Detecção de falta entre espiras.
- Medição de corrente a vazio e análise de conjugado.