



Fundamentos de Máquinas de Corrente Contínua, com Princípios de Preventiva

Treinamento
Teórico/Prático

Objetivo : Capacitar os treinandos na identificação, funcionalidade e aplicabilidade .Demonstrar as práticas de manutenção preventiva; Preparar o treinando para a realização de diversos tipos de ligação, conforme a aplicabilidade dos motores. Mostrar testes técnicos aplicáveis a motores e geradores.

Público Alvo: Profissionais que atuam em sistema elétrico : Eletricistas , Engenheiros e Gerentes.

Pré-Requisito: Para obter o máximo de aproveitamento destes treinamento , é recomendado que o treinando possua o Ensino Médio e tenha noções de eletricidade aplicada.

Carga Horária	40h	Número mínimo de alunos por turma	6	a	10
		Número máximo de alunos por turma			

Conteúdo do Treinamento: Manutenção: Introdução a manutenção. Os novos desafios para o pessoal da manutenção. Manutenção Corretiva. Manutenção preventiva. Máquinas de Corrente Contínua: Princípio de Funcionamento. Conversão Eletromecânica de Energia. Partes componentes da máquina e funções. Características construtivas. Aplicações. Manutenção e prováveis defeitos. Classes Térmicas. Resistência de Isolação. Características do torque eletromagnético dos motores de CC. Equações Básicas do Motor de Corrente Contínua. Motor CC Série. Motor CC Shunt. Motor CC Compound. Controle de velocidade dos motores CC. Medições e Testes em Motores de Corrente Contínua: Isolação, Pressão de Escovas, Velocidade, Tensão de Excitação e de Armadura, Corrente de Excitação e de Armadura, Resistências de Enrolamento. Ajuste de linha neutra.