



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL DE SANTA MARIA
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL



Eletrotécnica

Prof. Rodrigo C. Fuentes

Aula Prática

Objetivo: Instalar, parametrizar, operar e monitorar o conversor de frequência aplicado a um motor de indução trifásico.

Principais componentes:

- Conversor de Frequência;
- Motor de Indução Trifásico;

Atividades:

- Verificar os dados de identificação do conversor e do motor de indução;
- Utilizar o manual técnico;
- Parametrizar e operar o conversor;
 - o Restaurar os parâmetros de fábrica e de segurança;
 - o Dados do motor e da rede;
 - o Operação pela IHM;
 - o Operação pelas entradas digitais e analógicas;
 - o Frequência min, frequência máx;
 - o Tempos das rampas de aceleração e desaceleração;
 - o Parada com frenagem;
 - o Reversão;
 - o Programação de frequências fixas;
 - o Monitoração de frequência, corrente, tensão;
- Conclusões;
- Relatório.