



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MEC-SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO  
CAMPUS CUIABÁ - OCTAYDE JORGE DA SILVA  
DEPARTAMENTO DA ÁREA DE ELETROELETRÔNICA  
COORDENAÇÃO DE ELETROTÉCNICA

Ementas das disciplinas Curso de Eletrotécnica Subsequente

## **SISTEMAS ELETROELETRÔNICOS**

### **Carga Horária**

34 horas (2 aulas/semana)

### **Ementa**

Estudos analíticos das chaves de partida de motores, método convencional; Componentes eletrônicos aplicados em acionamento: Tiristores e IGBT; Chave de Partida eletrônica: tipos, princípio de funcionamento, características; Parametrização de chave Soft-Starter; Desenvolvimento prático de acionamento; Inversor de Frequência: tipos, características, funcionamento, aplicações; Parametrização do Inversor de Frequência; Desenvolvimento prático de acionamento.

### **Bibliografia**