



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

## COMANDOS ELÉTRICOS

### Carga Horária

67 horas (4 aulas/semana)

### Ementa

Conceitos básicos de Comandos elétricos; Noções de Proteção elétrica para a instalação; Botões de Impulso; Contator Tripolar; Relé Bimetálico de sobrecarga; Relé Temporizador eletrônico; Chave de Partida Direta; Chave de Partida direta com reversão de rotação; Chave de Partida Direta em sequencia; Chave de Partida Estrela-triângulo; Soft starter.

### Bibliografia

- i. CREDER, Helio, Instalações Elétricas, 15ª Edição, Editora Saraiva;
- ii. FRANCHI, Claiton Moro, Acionamentos Elétricos, Editora Érica.