



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

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RESIDENCIAL, COMERCIAL E PREDIAL

Carga Horária:

100 horas (6 aulas/semana)

Ementa

Estudos preliminares para produção de um projeto elétrico; Desenvolvimento do apartamento tipo; Desenvolvimento projeto telefônico; Desenvolvimento do condomínio do prédio e estudos de eficiência energética; Planejamento do projeto comercial e estudos luminotécnicos; Qualificação de materiais elétricos para apartamento tipo; Estudos dos alimentadores do edifício; Diagrama da prumada elétrica; Esquema dos comandos de sensores e dimmer; Cálculo da demanda geral do edifício.

Bibliografia

- i. Normas Rede Cemat disponível em <http://www.redenergia.com/concessionarias/cemat/poder-publico/normas-tecnicas/normas-tecnicas.aspx>
- ii. COTRIM, Ademaro Alberto Machado Bittencourt. Instalações elétricas. 4ª Edição, São Paulo SP: Prentice - Hall, 2003;
- iii. NISKIER, Julio; MACINTYRE, Archibald Joseph. Instalações elétricas. 4ª Edição, Rio de Janeiro RJ: Guanabara Koogan, 2000.