



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

MATEMÁTICA APLICADA

Carga Horária

67 horas (4 aulas/semana)

Ementa

Operações com números inteiros e decimais; Propriedades da potenciação e radiciação; Notação científica; Unidades de medidas (múltiplos e submúltiplos); Conversão de medida e unidades; Racionalização; Produtos notáveis; Funções; Equações do 1º 2º graus; Sistemas de equações lineares; Determinantes; Trigonometria; Números Complexos; Fasor.

Bibliografia

- i. IEZZI, Gelson; MURAKAMI, Carlos. Fundamentos de matemática elementar conjuntos funções. São Paulo SP: Atual, 1977;