



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

INSTRUMENTAÇÃO EM SISTEMAS INDUSTRIAIS

Carga Horária

34 horas (2 aulas/semana)

Ementa

Conceitos fundamentais de metrologia; Medição de pressão; Medição de temperatura; Medição de vazão; Medição de nível; Sensores discretos; Protocolos Industriais e Supervisórios.

Bibliografia

- i. BEGA, E.A. Instrumentação Industrial. Editora Interciência. 1ª edição. Rio de Janeiro, 2003;
- ii. FIALHO, A. B. Instrumentação Industrial: Conceitos, aplicações e análises. Editora Érica. 2a edição. 2004. São Paulo SP;
- iii. HELFRICK, A. D, Cooper, W.D. Instrumentação Eletrônica Moderna e Técnicas de Medição. Ed Prentice-Hall do Brasil. 1a edição, 1994.