



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 Integrado

## SEGURANÇA DO TRABALHO

### Carga Horária

34 horas (2 aulas/semana)

### Ementa

Legislação trabalhista; NR-10 – Instalações e serviços em eletricidade; Equipamento de sinalização, proteção individual e coletivo; Proteção nas operações perigosas; Prevenção e combate a incêndio; NBR 5410 – Norma Brasileira para a execução de instalações elétricas de baixa tensão; IEC – 60364 – Electrical installations of buildings; NBR 5419 – Proteção da estrutura contra descarga atmosférica (IEC 61024 correspondente); NBR – Medições em sistemas de aterramento; NTE 013 – Norma de fornecimento de energia elétrica em BT (concessionária de energia CEMAT/REDE); NTE 015 – Norma de fornecimento de energia elétrica a edificações com medição agrupada (concessionária de energia CEMAT/REDE).

### Bibliografia

- i. Segurança e Medicina do Trabalho – NRS, 1ª edição, São Paulo, editora ATLAS, 2001.
- ii. BARBOSA FILHO e NUNES, Antônio. Segurança do Trabalho & Gestão Ambiental 1ª edição, São Paulo, editora ALTAS, 2001;
- iii. AYRES, Dennis de Oliveira. Manual de Prevenção de Acidentes do Trabalho, 1ª edição, São Paulo, ATLAS, 2001.