



Universidade Federal do Ceará
Centro de Tecnologia
Engenharia Civil



PROGRAMA DE DISCIPLINA

1. Identificação			
1.1. Unidade: Centro de Tecnologia			
1.2. Curso: Engenharia Civil			
1.3. Disciplina: Eletrotécnica	1.4. Código: TH167	1.5. Caráter e regime de oferta: (Obrigatória e Semestral)	1.6. Carga Horária: 4 h/semanal (4 créditos)
1.7. Pré-requisito (quando houver): Eletromagnetismo			
1.8. Co-requisito (quando houver):			
1.9. Equivalências (quando houver):			
1.10. Professores (Nomes dos professores que ofertam):			
2. Justificativa			
Propiciar ao estudante de Engenharia, conhecimentos teóricos e práticos sobre as instalações elétricas prediais em edificações e estimular o aluno, no início do curso com a pratica de conhecimentos da parte profissional do curso.			
3. Ementa			
Conceitos básicos de eletricidade; esquemas: unifilar, multifilar e funcional; dispositivos de comando de iluminação; previsão de cargas e divisão dos circuitos da instalação elétrica; fornecimento de energia elétrica; dimensionamento da instalação elétrica; aterramento; proteção.			
4. Objetivos – Geral e Específicos			
I – GERAL			
• Apresentar objetivo geral da disciplina se houver.			
II – ESPECÍFICOS			
• Exibir os objetivos específicos da disciplina.			
5. Bibliografia			
5.1. Bibliografia Básica			
1. CERVELIN, Severino; “Instalações Elétricas prediais” Editora Erica.			
2. NT 001 - COELCE			
5.2. Bibliografia Complementar			
• CONTRIM, Ademaro. Instalações Elétricas. Ed. Makrom Book			
• NISKIER, Júlio. Instalações Elétricas. Ed. Guanabara			