

CENTRO DE TECNOLOGIA DE JUAZEIRO DO NORTE
PROGRAMA

CURSO: SUPERIOR DE TECNOLOGIA E CONSTRUÇÃO CIVIL – EDIFÍCIOS

DISCIPLINA: INSTALAÇÕES PREDIAIS

SEMESTRE: 5º CARGA HORÁRIA: 60/H CRÉDITOS 4.0 ANO 198

ELETRICA

- 1- GTD- GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO. CLASSES DE TENSÃO E TENSÕES USUAIS NO NORDESTE.
- 2- NORMAS DA CONCESSIONARIA
DEFINIÇÕES – LIMITES DE FORNECIMENTO – CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO – LIGAÇÕES PROVISÓRIA EM CANTEIRO DE OBRAS.
- 3- MATERIAIS PARA INSTALAÇÕES ELETRICAS
CONDUTORES, ELETRODUTOS, CAIXAS ESTAMPADAS, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E MANOBRA EM BT.
- 4- FATORES DE CONSUMO E DE PROJETOS
POTENCIA INSTALADA, FATORES DE DEMANDA, DIVERSIDADE E DE CARGA. FATOR DE POTENCIA E QUEDA DE TENSÃO.
- 5- CIRCUITOS PARCIAIS PARA ILUMINAÇÃO E APARELHOS
CIRCUITOS PARCIAIS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO GERAL, SEUS CRITERIOS DE DIMENSIONAMENTO E PROTEÇÃO. CIRCUITOS PARCIAIS PARA USO ESPECIFICO, SEUS CRITERIOS DE DIMENSIONAMENTO E PROTEÇÃO. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA ILUMINAÇÃO E APARELHOS. ALIMENTADORES E CAPACIDADE DE RESERVA.
- 6- CIRCUITOS PARCIAIS E ALIMENTADORES PARA MOTORES – MOTORES ELETRICOS, CIRCUITOS ALIMENTADORES, DIMENSIONAMENTO E PROTEÇÃO.
- 7- FATOR DE POTENCIA – CORREÇÃO DE FP E SUAS VANTAGENS
- 8- PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELETRICA – SIMBOLOS PARA PROJETOS. ROTEIROS DE PROJETOS E CALCULO DE ILUMINAÇÃO.

TELEFONIA

- 1- PRINCIPIO DE TELEFONIA
CENTRAL URBANA, PAX, PBX, PABX, E KS
- 2- PROJETO DE INSTALAÇÕES TELEFONICAS
SIMBOLOGIA, NORMAS E REQUISITOS TELECEARÁ / TELEBRAS.

DIVERSOS

ATERRAMENTO, SINALIZAÇÃO, ANTENA COLETIVA, PARA-RAIO, PARTEIRO ELETRONICO.

BIBLIOGRAFIA

CREPER HELIO INSTALAÇÕES PREDIAIS

4º EDIÇÃO RIO DE JANEIRO, LIVROS TÉCNICOS CIENTIFICOS, 1976

_ INSTALAÇÕES HIDRAULICAS SANITÁRIA

2º EDIÇÃO RIO DE JANEIRO TÉCNICOS, 1978

NORMAS TÉCNICAS NT 002

COELCE CIA. DE ELETRICIDADE DO CEARÁ
MANUAL DO ENCANADOR
GRUPO HANSEN (TIGRE)
MANUAL DO ENCANADOR (BRASILIT)
NORMAS TELEBRAS.
MANUAL DO ENCANADOR
GRUPO HANSEN (TIGRE)
MANUAL DO ENCANADOR. BRASILIT.

PROFESSOR RESPONSÁVEL