



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO – PONTOS PARA O CONCURSO

ELETRÔNICA DE POTÊNCIA / INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS

1. Inversores e técnicas de modulação;
2. Sistemas HVDC;
3. Compensadores Série: Princípio de funcionamento. Modelagem matemática. Aplicações;
4. UPQC: Princípio de funcionamento. Modelagem matemática. Aplicações;
5. Dispositivos semicondutores de potencia;
6. Conversores para carregadores onboard e offboard;
7. Conversores ressonantes;
- 8 Aspectos normativos da NBR 5410/2004;
- 9 Iluminação industrial;
- 10 Projeto de subestação de consumidor.