



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
NUCLEO PERMANENTE DE CONCURSOS – COMPERVE

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO - UFRN

PROGRAMA DE ESTUDOS

Cargo: ENGENHEIRO - ENGENHARIA ELÉTRICA

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 1- Programação, Controle e Acompanhamento de Obras
- 2- Grandezas Elétricas
- 3- Materiais Elétricos e Magnéticos
- 4- Circuitos Elétricos de Corrente Contínua e de Corrente Alternada
- 5- Medidas Elétricas
- 6- Transformadores
- 7- Máquinas de Corrente Contínua e de Corrente Alternada e seus acionamentos
- 8- Instalações Elétricas de Baixa Tensão e Média Tensão
- 9- Aterramento Elétrico
- 10- Fator de Potência e sua correção
- 11- Luminotécnica
- 12- Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA)
- 13- Sistemas Elétricos de Potência
- 14- Geração de Energia Elétrica
- 15- Subestações Elétricas
- 16- Proteção de Sistemas Elétricos
- 17- Qualidade da Energia Elétrica
- 18- Eficiência Energética
- 19- Eletrônica Analógica
- 20- Eletrônica Digital
- 21- Eletrônica de Potência
- 22- Microprocessadores

- 23- Microeletrônica
- 24- Inversores e Conversores de Frequência
- 25- Telefonia Fixa (STFC)
- 26- Sistemas de Transmissão (via Par Metálico, Micro-ondas, Fibra Óptica, Modems, Satélite, etc)
- 27- Técnicas de Modulação
- 28- Telefonia Móvel Celular
- 29- Medidas em Telecomunicações
- 30- Manutenção Eletroeletrônica
- 31- Normas Técnicas: NBR 5410: 2004, NBR 5419: 2015, NBR 14039: 2005, NBR ISO/CIE 8995-1: 2013
- 32- Norma Regulamentadora NR 10