



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
NUCLEO PERMANENTE DE CONCURSOS – COMPERVE
CONCURSO PÚBLICO PARA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO
GRANDE DO NORTE
(EDITAL 016/2018)

PROGRAMA DE ESTUDOS

Cargo: ENGENHEIRO/ENGENHARIA ELÉTRICA

- 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- Proteção contra Descargas Atmosféricas (PDA).
- 13- Sistemas Elétricos de Potência.
- 14- Geração de Energia Elétrica.
- 15- Energia Solar Fotovoltaica.
- 16- Subestações Elétricas.
- 17- Proteção de Sistemas Elétricos.
- 18- Qualidade da Energia Elétrica.
- 19- Eficiência Energética.
- 20- Eletrônica Analógica.
- 21- Eletrônica Digital.
- 22- Eletrônica de Potência.
- 23- Microprocessadores.
- 24- Microeletrônica.
- 25- Inversores e Conversores de Frequência.
- 26- Telefonia Fixa (STFC).
- 27- Sistemas de Transmissão (via Par Metálico, Micro-ondas, Fibra Óptica, Modems, Satélite, etc).
- 28- Técnicas de Modulação.
- 29- Telefonia Móvel Celular.
- 30- Medidas em Telecomunicações.
- 31- Manutenção Eletroeletrônica.
- 32- Normas Técnicas: NBR 5410: 2004, NBR 5419: 2015, NBR 14039: 2005, NBR ISO/CIE 8995-1: 2013.

33- Norma Regulamentadora NR 10.

34- Resoluções Normativas da ANEEL: 482/2012, 687/2015.