



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
NÚCLEO PERMANENTE DE CONCURSOS – COMPERVE
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS PARA PROVIMENTO DE CARGO
TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO
EDITAL Nº 087/2022-PROGESP

PROGRAMA DE ESTUDOS

Conhecimentos Específicos – Engenheiro/Área 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, Modens, 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: 2021, NBR 16384: 2020, NBR 16690: 2019, NBR ISO/CIE 8995-1: 2013.
33. Norma Regulamentadora NR 10.
34. Resoluções Normativas da ANEEL: 482/2012, 687/2015, 1000/2021.