



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

INFORMAÇÃO Nº 127/2025/UFPR/R/TC/DELT

EDITAL Nº 330/25-PROGEPE: Concurso Público para a carreira do Magistério Superior (MS) Regime de 20 (vinte) horas semanais para a Área de Conhecimento ENGENHARIA ELÉTRICA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA (DELT)
SETOR DE TECNOLOGIA

Programa de provas:

- Álgebra Booleana. Bases numéricas e suas conversões,
- Programação e algoritmos computacionais,
- Métodos de análise de circuitos elétricos,
- Circuitos de primeira ordem e de segunda ordem,
- Análise de circuitos em regime permanente senoidal e circuitos trifásicos,
- Transformada de Laplace aplicada a circuitos elétricos,
- Resposta em frequência de circuitos elétricos,
- Eletricidade e magnetismo,
- Dispositivos eletrônicos,
- Conversão de energia.

Bibliografia sugerida:

- TOCCI, Ronald J.; WIEDMER, Neal S.; MOSS, Gregory L. Sistemas Digitais - Princípios e Aplicações. Pearson, 2019,
- PEDRONI, Volnei A. Eletrônica Digital Moderna e VHDL. Editora Campus 2010,
- SCHILD, Herbert. C Completo e Total. 3ª Edição Revista e Atualizada. Makron Books do Brasil, 1997,

- TENENBAUM, Aaron M.; LANGSAM, Yedidyah; AUGENSTEIN, Moshe. Estruturas de dados usando C. Makron Books, 1995,
- Charles K. Alexander, Matthew N. O. Sadiku. Fundamentos de Circuitos Elétricos. Bookman, 2007,
- Hayt, W H., Kemmerly, J.E., Durbin, S.M. Análise de Circuitos em Engenharia, 8ª edição, McGrawHill, 2014,
- Johnson, D.E., Hibern, J.N. e Johnson, J.R. Fundamentos de Análise de Circuitos Elétricos. Prentice Hall do Brasil, 1994,
- HAYT, W.H.Jr., Buck, J.A. Eletromagnetismo. 8ª edição. McGraw Hill, 2013,
- SADIKU, M.N.O. Elementos de eletromagnetismo. 5ª edição. Bookman, 2012,
- SEDRA, A.S., SMITH, K. C. Microeletrônica. 5ª edição. Pearson / Prentice Hall, 2007,
- BOYLESTAD, R.L., NASHELSKY, L. Dispositivos Eletrônicos e Teoria de Circuitos. 8ª edição. Pearson Education do Brasil, 2004,
- FITZGERALD, A. E., KINGSLEY Jr. C. E UMANS, S. D. Máquinas Elétricas: com Introdução à Eletrônica De Potência. 6ª Edição, Bookman, 2006,
- CHAPMAN, S. J. Fundamentos de Máquinas Elétricas. 5ª edição, AMGH Editora LTDA, 2013.

Curitiba, 29 de outubro de 2025.



Documento assinado eletronicamente por **GISELLE LOPES FERRARI RONQUE, CHEFE DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELETRICA - TC**, em 29/10/2025, às 18:19, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **8322911** e o código CRC **5D512AEC**.