



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA O PROVIMENTO DE CARGOS DO MAGISTÉRIO
FEDERAL DA CARREIRA DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES AO EDITAL

1. ÁREAS DO CONCURSO E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFIAS

Edital nº	131/2017
Campus	Nepomuceno

ÁREA DO CONCURSO: 3.04.00.00-7 Engenharia Elétrica; 3.04.03.00-6 Circuitos Elétricos, Magnéticos e Eletrônicos; 3.04.06.00-5 Telecomunicações

Referências:

ALEXANDER, C. K.; SADIKU, M. N. O. **Fundamentos de circuitos elétricos**. 3. ed. São Paulo: Editora McGraw-Hill, 2008.

GUSSOW, M. **Eletricidade básica**. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: Schaum McGraw-Hill, 2008. MEIRELES, V. C. **Circuitos elétricos**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

HAYKIN, S. **Sistemas de comunicações: analógicos e digitais**. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2004. 838 p.

LATHI, B. P.; DING, Z. **Modern digital and analog communication systems**. 4th. USA: University Press, 2009. 1004 p.

MALVINO, A. P. **Eletrônica**. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1986. 1 v e 2 v

MEDEIROS, J. C. de O. **Princípios de telecomunicações: teoria e prática**. São Paulo: Érica, 2005.

SKLAR, B. **Digital communications: fundamentals and applications**. 2th. USA: Prentice Hall, 2001. 1079 p.

TOLEDO, A. P. **Redes de acesso em telecomunicações**. São Paulo: Ed. Makron Books, 2001.

ÁREA DO CONCURSO: 3.04.00.00-7 Engenharia Elétrica; 3.04.03.00-6 Circuitos Elétricos, Magnéticos e Eletrônicos; 3.04.04.00-2 Sistemas Elétricos de Potência; 3.04.05.00-9 Eletrônica Industrial, Sistemas e Controles Eletrônicos

Referências:

AGRAWAL, J. P. **Power electronic systems: theory and design**. Upper Saddle River: Prentice-Hall, 2001.

AHMED, A. **Eletrônica de potência**. 1. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2000.

BARBI, I. **Eletrônica de potência**. 6. ed. Florianópolis: Edição do autor, 2006.

DEL TORO, V. **Fundamentos de máquinas elétricas**. Rio de Janeiro: LTC, 2009.

DORF, R. C.; SVOBODA, J. A. **Introdução aos circuitos elétricos**. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.

FITZGERALD, A. E.; KINGSLEY JR., C.; KUSKO, A. **Máquinas elétricas: conversão eletromecânica da energia, processos, dispositivos e sistemas**. São Paulo: McGraw Hill, 1975.

HART, D. W. **Eletrônica de potência: análise e projetos de circuitos**. 1. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.

HAYT JR., W. H.; KEMMERLY, J. E. **Análise de circuitos em engenharia**. 8. ed. São Paulo: McGrawHill, 2014.

JOHNSON, D. E.; HILBURN, J. L.; JOHNSON, J. R. **Fundamentos de análise de circuitos elétricos**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1994.

KREIN, P. T. **Elements of power electronics**. New York and Oxford: Oxford University Press, 1998.

MALVINO, A. P. **Eletrônica**. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1986. 1 v e 2 v

MOHAN, N.; UNDELAND, T. M.; ROBBINS, W. P. **Power electronics: converters, applications and design**. 3th. New Jersey: John Wiley & Sons, 2003.

OLIVEIRA, C. C. B. et al. **Introdução a análise de sistemas elétricos de potência: componentes simétricas**. 2. ed. São Paulo: Editora Edgard Blucher, 1996.

RASHID, M. H. **Eletrônica de potência: circuitos, dispositivos e aplicações**. 1. ed. São Paulo: Makron Books, 1998.
STEVENSON, W. D. **Elementos de análise de sistemas de potência**. São Paulo: Ed. McGraw-Hill, 1986.

ÁREA DO CONCURSO: 1.01.00.00-8 Matemática; 1.02.00.00-2 Probabilidade e Estatística; 7.08.00.00-6 Educação.

Referências:

BARBOSA, J. L. M. **Geometria Euclidiana Plana**, 4 ed. SBM, 1995.
BOLDRINI, J. L.; COSTA, S. I. R.; FIGUEIREDO, V. L.; WETZLER, H.G. **Álgebra Linear**. 3 ed. São Paulo: Harbra, 1980.
BOYCE, W. E.; DI PRIMA, R.C. **Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores e Contorno**. 10 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2015.
IEZZI, Gelson: et al. **Matemática, ciência e aplicações**. Volume 1. 6 ed. São Paulo: Saraiva, 2010.
IEZZI, Gelson: et al. **Matemática, ciência e aplicações**. Volume 2. 6 ed. São Paulo: Saraiva, 2010.
IEZZI, Gelson: et al. **Matemática, ciência e aplicações**. Volume 3. 6 ed. São Paulo: Saraiva, 2010.
STEINBRUCH, A.; WINTERLE, P. **Álgebra Linear**, 2 ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 1987.
STEWART, J. **Cálculo**, Volume 1, 7 ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013.
STEWART, J. **Cálculo**, Volume 2, 7 ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013.
ZILL, D. G. **Equações Diferenciais com aplicações em modelagem**. 9 ed. São Paulo: Cengage Learning, 2014.

ÁREA DO CONCURSO: 1.05.00.00-6 Física; 1.05.01.00-2 Física Geral; 1.05.02.00-9 Áreas Clássicas de Fenomenologia e suas Aplicações; 1.05.03.00-5 Física das Partículas Elementares e Campos; 1.05.05.00-8 Física Atômica de Molecular.

Referências:

OBS.: Referências retificadas em 08jan2018

GASPAR, A. **Física**, 1. ed. São Paulo: Ática, 2003.
HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; KRANE, K. S. **Fundamentos de Física**. 9. ed., Rio de Janeiro: LTC, 2014, v. 1.
HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; KRANE, K. S. **Fundamentos de Física**. 9. ed., Rio de Janeiro: LTC, 2014, v. 2.
HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; KRANE, K. S. **Fundamentos de Física**. 9. ed., Rio de Janeiro: LTC, 2014, v. 3.
HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; KRANE, K. S. **Fundamentos de Física**. 9. ed., Rio de Janeiro: LTC, 2014, v. 4.
HEWIT, G. PAUL. **Física Conceitual**. Porto Alegre: Bookman, 2002.
JUNIOR, F. RAMALHO; FERRARO, N GILBERTO; SOARES, P. A. de TOLEDO, **Os Fundamentos da Física**. São Paulo: Moderna, 2004.
MÁXIMO, A.; ALVARENGA, B. **Física**. 6. ed., SÃO PAULO: Scipione, 2005, v. 1.
MÁXIMO, A.; ALVARENGA, B. **Física**. 6. ed., SÃO PAULO: Scipione, 2005, v. 2.
MÁXIMO, A.; ALVARENGA, B. **Física**. 6. ed., SÃO PAULO: Scipione, 2005, v. 3.
NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de Física Básica**. 5. ed., São Paulo: Blucher, 2013, v. 1.
NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de Física Básica**. 5. ed., São Paulo: Blucher, 2013, v. 2.
NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de Física Básica**. 5. ed., São Paulo: Blucher, 2013, v. 3.
NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de Física Básica**. 5. ed., São Paulo: Blucher, 2013, v. 4.
SEARS, F.; YOUNG, H. D.; ZEMANSKY, M.W. **Física I**. 12. ed., São Paulo: PEARSON, 2008, v. 1.
SEARS, F.; YOUNG, H. D.; ZEMANSKY, M.W. **Física II**. 12. ed., São Paulo: PEARSON, 2008, v. 2.
SEARS, F.; YOUNG, H. D.; ZEMANSKY, M.W. **Física III**. 12. ed., São Paulo: PEARSON, 2008, v. 3.
SEARS, F.; YOUNG, H. D.; ZEMANSKY, M.W. **Física IV**. 12. ed., São Paulo: PEARSON, 2008, v. 4.
TIPLER, P; MOSCA, G. **Física para cientistas e engenheiros**. 6 ed., Rio de Janeiro: LTC, 2014, v 1.
TIPLER, P; MOSCA, G. **Física para cientistas e engenheiros**. 6 ed., Rio de Janeiro: LTC, 2014, v 2.
TIPLER, P; MOSCA, G. **Física para cientistas e engenheiros**. 6 ed., Rio de Janeiro: LTC, 2014, v 3.
TIPLER, P; MOSCA, G. **Física para cientistas e engenheiros**. 6 ed., Rio de Janeiro: LTC, 2014, v 4.

Flávio Antônio dos Santos
Diretor-Geral