



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO  
Comissão Organizadora do Concurso Público – Portaria 2.918 de 16 de maio de 2024  
Edital nº 55 de 9 de julho de 2024  
Rua Pedro Vicente, 625 – Canindé - 01109-010 – São Paulo/SP  
Site eletrônico: [concursopublico.ifsp.edu.br](http://concursopublico.ifsp.edu.br)

São Paulo, 31 de julho de 2024

## COMUNICADO N.º 4/2024 - CONC-IFSP/RET/IFSP

### RETIFICAÇÃO DE CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS PARA PROVA OBJETIVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – **ÁREA ELETRÔNICA**

A Comissão do Concurso Público, designada pela Portaria N° 2918/IFSP, de 16 de maio de 2024, no uso das suas atribuições, vem a público comunicar a retificação das Referências Bibliográficas para a Área de Eletrônica do Edital n.º 55, de 09 de julho de 2024.

#### CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS PARA ELETRÔNICA:

##### Onde se lê:

##### Referências Bibliográficas

ALENCAR, M. S. & QUEIROZ, W. J. L. Ondas Eletromagnéticas e Teoria de Antenas. 1a. ed. Érica, 2010, ISBN–10: 8536502703

BALANIS, Constantine A. Antena Theory: Analysis and Design. 3. ed. John Wiley & Sons, 2005. 1073 p. ISBN–10:0–471–66782–X

BALANIS, Constantine A. Teoria de Antenas: Análise e Síntese. LTC, 2009, v.2, ISBN–10:8521616546.

BANZI, M. Getting Started with Arduino. 2. ed. Sebastopol (EUA): O'Reilly Media, 2011. ISBN: 9781449309879.

B.P. Lathi e Z. Ding, “Modern Digital and Analog Communication Systems”, 4ª Ed., Oxford University Press, 2009 / “Sistemas de Comunicações Analógicas e Digitais”, LTC, 2012.

DINIZ, Paulo S. R.; DA SILVA, Eduardo A. B. e NETO, Sérgio L., Processamento digital de sinais: Projeto e análise de sistemas. Bookman, 2004.

EVANS, M.; NOBLE, J.; HOCHENBAUM, J. Arduino em Ação. São Paulo: Novatec, 2013. ISBN: 9788575223734.

FLOYD, Thomas L.; Sistemas digitais: fundamentos e aplicações 9 ed. Porto Alegre Bookman, 2007.



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO  
Comissão Organizadora do Concurso Público – Portaria 2.918 de 16 de maio de 2024  
Edital nº 55 de 9 de julho de 2024  
Rua Pedro Vicente, 625 – Canindé - 01109-010 – São Paulo/SP  
Site eletrônico: [concursopublico.ifsp.edu.br](http://concursopublico.ifsp.edu.br)

GARCIA, Paulo Alves; MARTINI, José Sidnei Colombo. Eletrônica digital: teoria e laboratório. 2.ed. São Paulo (SP): Érica, 2010. 182 p.

HAYKIN, Simon. Sistemas de comunicação: analógicos e digitais. Porto Alegre: Bookman, 2004. ISBN: 0471178691.

IDOETA, Ivan Valeije; CAPUANO, Francisco Gabriel. Elementos de eletrônica digital. Edições de 26ª a 40ª. São Paulo: Érica, Ano de publicação: 1997 a 2008.

K. Ogata, Engenharia de Controle Moderno, 4a ed., 2002, Prentice-Hall.

L.W. Couch “Digital and Analog Communications”, 7ª Ed., Prentice-Hall, 2007.

OPPENHEIM, Alan V; SCHAFFER, Ronald W. Discrete-time signal processing, 3 ed. Prentice Hall, 2009.

PEREIRA, Fábio, Microcontroladores PIC : programação em C. São Paulo: Érica, 3ª edição, 2004.

PROAKIS, J. G.; MANOLAKIS, D. G. Digital signal processing: Principles, algorithms and applications, 4 ed. Prentice-Hall, 2006.

R. C. Dorf e R. H. Bishop, Sistemas de Controle Modernos, 8a ed., 2001, LTC.

S. Haykin e M. Moher, “Introdução aos sistemas de comunicação”, 2ª Ed., Editora Bookman, 2008.

TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S.; MOSS, Gregory L. Sistemas digitais: princípios e aplicações. Edições de 10ª a 12ª. São Paulo: Pearson Prentice Hall, Ano de publicação: 2003 a 2011.

ZILLER, Roberto M., “Microprocessadores – Conceitos Importantes,” Edição do autor, Florianópolis, 2000.

### **Leia-se:**

#### **Referências Bibliográficas**

ALENCAR, M. S. & QUEIROZ, W. J. L. Ondas Eletromagnéticas e Teoria de Antenas. 1a. ed. Érica, 2010, ISBN–10: 8536502703

**AHMED, A. Eletrônica de potência. São Paulo: Prentice-Hall do Brasil, 2000.**

**ALBUQUERQUE, P. U. B. de; ALEXANDRIA, A. R. de. Redes industriais: Aplicações em sistemas digitais. 2. ed. São Paulo: Ensino Profissional, 2009.**

**BARBI, I. Eletrônica de potência. 5. ed. Florianópolis: I. Barbi, 2006.**



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO  
Comissão Organizadora do Concurso Público – Portaria 2.918 de 16 de maio de 2024  
Edital nº 55 de 9 de julho de 2024  
Rua Pedro Vicente, 625 – Canindé - 01109-010 – São Paulo/SP  
Site eletrônico: [concursopublico.ifsp.edu.br](http://concursopublico.ifsp.edu.br)

BALANIS, Constantine A. Antena Theory: Analysis and Design. 3. ed. John Wiley & Sons, 2005. 1073 p. ISBN–10:0–471–66782–X

BALANIS, Constantine A. Teoria de Antenas: Análise e Síntese. LTC, 2009, v.2, ISBN–10:8521616546.

**BALBINOT, Alexandre; BRUSAMARELLO, Valner João. Instrumentação e fundamentos de medidas: volume 1. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010.**

**BALBINOT, Alexandre; BRUSAMARELLO, Valner João. Instrumentação e fundamentos de medidas: volume 2. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011.**

BANZI, M. Getting Started with Arduino. 2. ed. Sebastopol (EUA): O'Reilly Media, 2011. ISBN: 9781449309879.

**BEGA, E. A. Instrumentação industrial. 3. ed. Rio de Janeiro: Interciências, 2006.**

**BIM E. Máquinas elétricas e acionamento. Rio de Janeiro: Campus, 2012.**

**BOYLESTAD, R. L. Introdução à análise de circuitos. 10. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004.**

**BOYLESTAD, Robert L.; NASHELSLY, Louis. Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos. 8.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004.**

B.P. Lathi e Z. Ding, “Modern Digital and Analog Communication Systems”, 4ª Ed., Oxford University Press, 2009 / “Sistemas de Comunicações Analógicos e Digitais”, LTC, 2012.

**CAPELLI, A. Automação Industrial: controle do movimento e processos contínuos. 3. ed. São Paulo: Érica, 2013.**

**CAPELLI, A. CLP Controladores lógicos programáveis na prática. Rio de Janeiro: Antenna, 2007.**

DINIZ, Paulo S. R.; DA SILVA, Eduardo A. B. e NETO, Sérgio L., Processamento digital de sinais: Projeto e análise de sistemas. Bookman, 2004.

**DORF, R. C.; SVOBODA, J. A. Introdução aos circuitos elétricos. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.**

EVANS, M.; NOBLE, J.; HOCHENBAUM, J. Arduino em Ação. São Paulo: Novatec, 2013. ISBN: 9788575223734.

**FIALHO, A. B. Instrumentação industrial. São Paulo: Érica, 2002.**

FLOYD, Thomas L.; Sistemas digitais: fundamentos e aplicações 9 ed. Porto Alegre Bookman, 2007.



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO  
Comissão Organizadora do Concurso Público – Portaria 2.918 de 16 de maio de 2024  
Edital nº 55 de 9 de julho de 2024  
Rua Pedro Vicente, 625 – Canindé - 01109-010 – São Paulo/SP  
Site eletrônico: [concursopublico.ifsp.edu.br](http://concursopublico.ifsp.edu.br)

GARCIA, Paulo Alves; MARTINI, José Sidnei Colombo. Eletrônica digital: teoria e laboratório. 2.ed. São Paulo (SP): Érica, 2010. 182 p.

HAYKIN, Simon. Sistemas de comunicação: analógicos e digitais. Porto Alegre: Bookman, 2004. ISBN: 0471178691.

IDOETA, Ivan Valeije; CAPUANO, Francisco Gabriel. Elementos de eletrônica digital. Edições de 26ª a 40ª. São Paulo: Érica, Ano de publicação: 1997 a 2008.

**IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS. Piscataway, New Jersey: IEEE Power Electronics Society, 1986. ISSN: 0885-8993. Disponível em: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=63>.**

K. Ogata, Engenharia de Controle Moderno, 4a ed., 2002, Prentice-Hall.

**KINGSLEY JR., C; FITZGERALD, A. E.; UMANS, S. D. Máquinas elétricas com introdução à eletrônica de potência. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.**

L.W. Couch “Digital and Analog Communications”, 7ª Ed., Prentice-Hall, 2007.

OPPENHEIM, Alan V; SCHAFER, Ronald W. Discrete-time signal processing, 3 ed. Prentice Hall, 2009.

PEREIRA, Fábio, Microcontroladores PIC: programação em C. São Paulo: Érica, 3ª edição, 2004.

PROAKIS, J. G.; MANOLAKIS, D. G. Digital signal processing: Principles, algorithms and applications, 4 ed. Prentice-Hall, 2006.

**RASHID, Muhammad H. Eletrônica de potência: dispositivos, circuitos e aplicações. 4. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2014.**

R. C. Dorf e R. H. Bishop, Sistemas de Controle Modernos, 8a ed., 2001, LTC.

S. Haykin e M. Moher, “Introdução aos sistemas de comunicação”, 2ª Ed., Editora Bookman, 2008.

TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S.; MOSS, Gregory L. Sistemas digitais: princípios e aplicações. Edições de 10ª a 12ª. São Paulo: Pearson Prentice Hall, Ano de publicação: 2003 a 2011.

ZILLER, Roberto M., “Microprocessadores – Conceitos Importantes,” Edição do autor, Florianópolis, 2000.