

REQUERIMENTO 23/2023 - DGP-SPO/DRG/SPO/IFSP

24 de agosto de 2023

TEMAS E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO-PEDAGÓGICO

A Diretora de Gestão de Pessoas do Campus São Paulo, no uso das atribuições delegadas pela Portaria nº 260, de 22/08/2023, faz saber aos candidatos do Processo Seletivo Simplificado de que trata o Edital nº 485, de 21 de agosto de 2023, publicado no Diário Oficial da União de 22 de agosto de 2023, os Temas e as Referências Bibliográficas para as Provas de Desempenho Didático-Pedagógicas:

Área: AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL I		
Temas	Referências	
Tema 1 Instrumentação: Características gerais e aplicações de medidores em processos industriais.	ALVES, José Luiz Loureiro. Instrumentação, controle e automação de processos. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010 BEGA, Egídio Alberto et al. (org.). Instrumentação industrial. 3. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2011. FRANCHI, Claiton Moro. Instrumentação de processos industriais: princípios e aplicações. São Paulo: Érica: Saraiva, 2015: princípios e aplicações.	
Tema 2 Controle de processos industriais e aplicações utilizando PID.	FILIPPO FILHO, Guilherme. Automação de processos e de sistemas. São Paulo: Érica: Saraiva, 2014. 144 p. (Eixos. Controle e processos industriais). ISBN 9788536507767.NISE, Norman S. Engenharia de sistemas de controle 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. xiv, 745 p. ISBN 9788521621355 OGATA, Katsuhiko. Engenharia de controle moderno. 5. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2010. x, 809 p. ISBN 9788576058106	
Tema 3 Controladores Lógicos Programáveis: Características gerais e aplicações Entradas e saídas analógicas.	PETRUZELLA, Frank D. Controladores lógicos programáveis. 4. ed. Porto Alegre: AMGH, 2014. NATALE, F. Automação Industrial – Série Brasileira de Tecnologia. 5 Ed. São Paulo: Érica, 2003. PRUDENTE, F. Automação Industrial PLC – Teoria e Aplicações: curso básico. 2 Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011.	

Área: ELETROTÉCNICA	
Temas	Referências

Tema 1 Circuitos Trifásicos equilibrados e desequilibrados.	BOYLESTAD, Robert L. Introdução à análise de circuitos. 10. ed. São Paulo: PearsonEducation do Brasil, 2004. NILSSON, James W.; RIEDEL, Susan A. Circuitos elétricos. 8. ed. São Paulo: PearsonEducation do Brasil, 2009. ALEXANDER, Charles K.; SADIKU, Matthew N. O. Fundamentos de circuitos elétricos. 5.ed. Porto Alegre: Aleph: 2013.
Tema 2 Eficiência e Qualidade de Energia Elétrica: Características gerais e mercado emergente.	CAPELLI, Alexandre. Energia elétrica: qualidade e eficiência para aplicações industriais. São Paulo: Érica, 2013. KAGAN, N. ROBBA, E. J. Estimação de indicadores de qualidade da energia elétrica. São Paulo: Editora Edgard Blücher, 2009. ROMERO, Marcelo de Andrade; REIS, Lineu Belico dos. Eficiência energética em edifícios. Barueri, SP: Manole, 2012.
Tema 3 SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA: Arranjos e equipamentos.	MAMEDE FILHO, João. Instalações elétricas industriais. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007. ENEL. Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Primária de Distribuição até 34,5 kV - CNC-OMBR-MAT-20-0976-EDSP - v01 - Edição 2020. São Paulo: ENEL, 2020. EDP. PADRÃO TÉCNICO - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO PRIMÁRIA DE DISTRIBUIÇÃO PT.DT.PDN.03.14.017 - V02 - Edição 2022. São Paulo: EDP, 2022.

São Paulo, 24 de agosto de 2023

Documento assinado eletronicamente.

Maria Cristina dos Santos Ferreira Diretora de Gestão de Pessoas do Campus São Paulo

Documento assinado eletronicamente por:

• Maria Cristina dos Santos Ferreira, DIRETOR(A) - CD3 - DGP-SPO, em 24/08/2023 19:37:23.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 23/08/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse https://suap.ifsp.edu.br/autenticar-documento/ e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 607200 Código de Autenticação: f1c5930494

