

REQUERIMENTO 12/2024 - CGP-SLT/DAA-SLT/DRG/SLT/IFSP

7 de fevereiro de 2024

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

A Diretora Geral EM EXERCÍCIO do Campus Salto faz saber aos candidatos do Processo Seletivo Simplificado de que trata o Edital nº 6, de 01/02/2024, publicado no Diário Oficial da União em 02/02/2024, os Temas e as Referências Bibliográficas para as Provas de Desempenho Didático-Pedagógicas na Área de: **Eletroeletrônica / Mecatrônica**.

Temas	Referências
Partida Estrela - Triângulo comandada por CLP em linguagem Ladder	FRANCHI, C. M.; CAMARGO, V. L. A. Controladores Lógicos Programáveis: Sistemas Discretos. 2. ed. São Paulo: Érica, 2009
Programação de semáforo (veículo + pedestre) utilizando máquina de estados com 'switch case' no Arduino Uno	GEORGINI, M. Automação Aplicada: Implementação de Sistemas sequenciais com PLCs. 9. ed. São Paulo: Érica, 2007 MCROBERTS, M. Arduino Básico. 1. ed. São Paulo: Novatec, 2011
Potência e Fator de potência	BANZ, M. Primeiros passos com o Arduino. 1. ed. São Paulo: Novatec, 2011
Características básicas dos circuitos microcontroladores	ALBUQUERQUE, Rômulo Oliveira. Análise de circuitos em corrente alternada. 2. ed. São Paulo: Érica, 2007. 236p. ISBN 9788536501437
Componentes de um sistema de controle	BOYLESTAD, Robert. L. Introdução à Análise de Circuitos. 13. ed. São Paulo. Pearson Education no Brasil, 2019. xvi, 1231 p. ISBN 9788543024981
Circuitos RC, RL e RLC em Série e Paralelo	CAPUANO, F. G.; MARINO, M. A. M. Laboratório de Eletricidade e Eletrônica. 24. ed.: Érica, 2007. ISBN 9788571940161 MONK, Simon. Programação com Arduino II: passos avançados com Sketches. Porto Alegre: Bookman, 2015. 260 p. ISBN-13: 978-8582602966 NICOLOSI, Denys Emílio Campion. Laboratório de microcontroladores: família 8051 : treino de instruções hardware e software. 5. ed. São Paulo: Érica, 2012. 206 p. ISBN 9788571948716 PEREIRA, Fábio. Microcontroladores PIC: técnicas avançadas. 6. ed. São Paulo: Érica, 2013. 366 p. ISBN 8571947279 IEEE JOURNAL OF SOLID-STATE CIRCUITS. Institute of Electrical and Electronic Engineers, c1966- ISSN: 0018-9200 ALVES, José Luiz Loureiro. Instrumentação, controle e automação de processos. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010 BEGA, Egídio Alberto. (Org.). Instrumentação industrial. 2. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2006 FIALHO, Arivelto Bustamante. Instrumentação industrial: conceitos, aplicações e análises. 7. ed. rev. São Paulo: Érica, 2010

Salto, 7 de fevereiro de 2024

Documento assinado eletronicamente.

Marília Martins de Almeida

Diretora Geral EM EXERCÍCIO do Campus Salto

PORTARIA Nº 6.537/IFSP, DE 03/11/2022 (DOU 07/11/22)

Documento assinado eletronicamente por:

- **Marilia Martins de Almeida, COORDENADOR(A) - FG2 - CDI-SLT**, em 07/02/2024 15:45:11.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 06/02/2024. 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: 691765

Código de Autenticação: 3eb5773853



REQUERIMENTO 12/2024 - CGP-SLT/DAA-SLT/DRG/SLT/IFSP