



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO

1. DA TITULAÇÃO: Graduação em Engenharia de Produção, Mestrado em: Engenharia de Produção ou Controle e Automação ou Elétrica ou Mecânica, e Doutorado em: Engenharia Produção ou Controle e Automação ou Elétrica ou Mecânica

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- 1 - Verificação e Validação de Modelos de Simulação.
 - 2 - Auditoria da Qualidade.
 - 3 - Projeto de recursos e processos de produção.
 - 4 - Atuadores Pneumáticos.
 - 5 - Planejamento Mestre da Produção.
 - 6 - Programação Puxada.
 - 7 - Controladores programáveis.
 - 8 - Experimentos Planejados.
 - 9 - Sensoreamento.
 - 10 - Metodologia para o Projeto de Fábrica e Layout.
-

3. DAS SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS:

ANTUNES, Junico. Sistemas de Produção: Conceitos e Práticas para Projeto e Gestão da Produção Enxuta. Porto Alegre: Bookman, 2008.

BOYLESTAD, S. G. e NACHELSKY, L. Dispositivos Eletrônicos e Teoria de Circuitos. Prentice Hall do Brasil, 1982.

CHANG, TC, WYSK, WANG, HP. Computer-Aided manufacturing. Prentice Hall, 1998.

CHWIF, LEONARD.; MEDINA, Afonso. Modelagem e simulação de eventos discretos: teoria & aplicações. São Paulo: Ed. dos Autores, 2006.

FREITAS FILHOS, P.J. Introdução à modelagem e simulação de sistemas com aplicações em Arena. São

Paulo: Visual Books, 2001.

MILLMAN, J. e HALKIAS, C. C. Eletrônica: Dispositivos e Circuitos. Mac-Graw-Hill do Brasil: São Paulo, 1981.

MONTGOMERY, D. C. Introdução ao Controle Estatístico de Qualidade. Rio de Janeiro: LTC, 2004.

MOREAS, C. C. e CASTRUCCI, P. L. Engenharia de Automação Industrial. LTC, 2001.

MOREIRA, Daniel Augusto. Administração da produção e operações. 2. ed. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2008.

NATALE, Ferdinando. Automação industrial. 10. São Paulo Erica 2008.

NEUMANN, Clóvis. Projeto de fábrica e layout. Rio de Janeiro GEN LTC 2015.

PRUDENTE, FRANCESCO. Automação industrial pneumática : teoria e aplicações. Rio de Janeiro : LTC, 2017.

SILVEIRA, Paulo R. da. Automação e controle discreto. 9. São Paulo Erica 2009.

SLACK, N.; CHAMBERS, S.; JOHNSTON, R. Administração da Produção: Atlas, 2ª edição, 2002.

TUBINO, D. F. Manufatura enxuta como estratégia de produção: a chave para a produtividade industrial, Atlas, São Paulo, SP, 2015.



Documento assinado eletronicamente por **Everton Costa Santos, Coordenador(a)**, em 04/08/2023, às 15:00, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1149933** e o código CRC **9E71E1C0**.