



Ministério da Educação

Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

**INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA  
CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO**

**EDITAL Nº 14/2025**

**1. ÁREA DE CONHECIMENTO:**

Engenharia de Operações e Processos da Produção

**2. SUBÁREA DE CONHECIMENTO / GRUPO DE DISCIPLINAS:**

Engenharia de Processos/Projeto de Instalações Produtivas/Gestão da Manutenção

**3. DA TITULAÇÃO**

Graduação em Engenharia ou em Administração.

**4. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- [1] Técnicas de registro e análise do processo produtivo;
- [2] Técnicas de medida do trabalho;
- [3] Princípios de economia dos movimentos de trabalho;
- [4] Localização industrial;
- [5] Layout de fábrica;
- [6] Fluxos industriais internos;
- [7] Mapeamento de processos;
- [8] Manutenção Produtiva total;
- [9] Tipos de manutenção e aplicação dos conceitos de confiabilidade à manutenção;
- [10] Análise de falhas.

**5. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA**

1. TUBINO, M.A.F. Planejamento e Controle da Produção. São Paulo: Atlas, 2003.
2. LEE, Q. Projeto de Instalações e do Local de Trabalho. São Paulo: IMAM, 1. ed., 1998, 229 p.
3. ARAUJO, L.C.G.. Organização e métodos: integrando comportamento, estrutura, tecnologia e estratégia. 4. ed. São Paulo: Atlas, 1994.
4. BARNES, R.M. Estudo de movimentos e de tempos: projeto e medida do trabalho. 6. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2011
5. CRUZ, Tadeu. Processos organizacionais e métodos. 5. São Paulo Atlas 2021
6. OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças de. Administração de processos: conceitos, metodologia e práticas. 6. São Paulo: Atlas, 2019.
7. ALMEIDA, Paulo Samuel de. Manutenção mecânica industrial: conceitos básicos e tecnologia aplicada. São Paulo: Erica, 2015.
8. VIANA, H. R. G. Planejamento e Controle da Manutenção. Editora: Qualitymark, São Paulo, 2003.
9. KARDEC, A., XAVIER, J. N. Manutenção: função estratégica. 2. ed., rev. ampl. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2001.
10. KRAJEWSKI, Lee J; RITZMAN, Larry P; MALHOTRA, Manoj K. Administração de produção e operações. São Paulo: Pearson, 2009. xiv, 615 p. ISBN 9788576051725.