



Ministério da Educação
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

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

Área de Conhecimento: Engenharia

Subárea de Conhecimento / Grupo de Disciplinas: Ergonomia, Engenharia do Trabalho, Projeto de Instalações Produtivas e disciplinas correlatas

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Engenharia

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- [1] Metodologia de análise ergonômica do trabalho;
- [2] Biomecânica Ocupacional: postura, levantamento e transporte manual de cargas, forças;
- [3] Ergonomia e projeto do produto;
- [4] Metodologia do projeto de instalações;
- [5] Estratégias de produção;
- [6] Segurança e higiene das instalações;
- [7] Lesões por esforços repetitivos (LER);
- [8] Estudo de tempos e movimentos;
- [9] Amostragem do trabalho.

3. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

- [1] GRANDJEAN, Etienne; KROEMER, H. J. **Manual de Ergonomia**. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2005.
- [2] GUÉRIN, F. et al. **Compreender o trabalho para transformá-lo: a prática da ergonomia**. São Paulo: Edgard Blücher, 2005.
- [3] NEUMANN, Clovis ; SCALICE, Régis Kovacs . **Projeto de Fábrica e Layout**. 1. ed. São Paulo: Elsevier, 2015.
- [4] ANTUNES, J. **Sistemas de produção: conceitos e práticas para projeto e gestão da produção enxuta**. Porto Alegre:Bookman, 2008.

- [5] SLACK, N.; CHAMBERS, S. ; JOHNSTON, R. **Administração da produção**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2002.
- [6] KROEMER, K. H. E.; GRANDJEAN, Etienne. **Manual de ergonomia: adaptando o trabalho ao homem**. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2005.
- [7] IIDA, Itiro. **Ergonomia: projeto e produção**. 2. ed. Ver. e ampl. São Paulo: Edgard Blucher, 2005.
- [8] SALIBA, Tuffi Messias. **Curso básico de segurança e higiene ocupacional**. São Paulo: LTr, 2004.
- [9] GARCIA, Gustavo Filipe Barbosa. **Legislação – Segurança e Medicina do Trabalho**. 3. Ed. São Paulo: Editora Método, 2010.
- [10] VIEIRA, A. C. G. **Manual de Layout: arranjo físico**. Rio de Janeiro:CNI, 1983.