



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 N° 14/2025**

**1. ÁREA DE CONHECIMENTO:**

Engenharia do Trabalho

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

Engenharia do Trabalho/Ergonomia/Engenharia de Métodos

**3. DA TITULAÇÃO**

Graduação em Engenharia

**4. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- [1] Princípios de economia de movimentos relacionados ao uso do corpo humano, local de trabalho e projeto de ferramentas e equipamentos;
- [2] Medida do trabalho por métodos fisiológicos;
- [3] Gráficos de atividade;
- [4] Riscos ocupacionais no ambiente industrial;
- [5] Requisitos de eficiência e eficácia para o projeto do posto de trabalho;
- [6] Análise ergonômica do trabalho;
- [7] Atividade mental, Fadiga e Stress;
- [8] Dispositivos de informação no trabalho;
- [9] Ritmos biológicos – trabalho em turnos;
- [10] Legislação e normas relacionadas à Ergonomia.

**5. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA**

1. GUÉRIN et al. Compreender o trabalho para transformá-lo. São Paulo: Edgard Blucher, 2001.
2. IIDA, Itiro. Ergonomia: projeto e produção. 2. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2013.
3. ODONE, I. et al. Ambiente de trabalho. São Paulo: HUCITEC, 1986.
4. DUL, Jan; WEERDMEESTER, B. A. Ergonomia prática. 3. ed. São Paulo, SP: Blucher, 2012. 163 p. ISBN 9788521206422.
5. BARNES, Ralph M. Estudo de movimentos e de tempos: projeto e medida do trabalho. São Paulo, SP: Blucher, 1977.
6. KROEMER, K.H.E. Manual de ergonomia: adaptando o trabalho ao homem. 5.ed. reimp. Porto Alegre: Bookman, 1998.
7. BRASIL. MINISTERIO DO TRABALHO E EMPREGO. Manual de aplicação da norma regulamentadora n. 17. 2. ed. Brasília 101 p.
8. SANTOS, Venetia. Confiabilidade humana e projeto ergonómico de centros de controle de processos de alto risco. Rio de Janeiro: Synergia, 2009.
9. CYBIS, Walter. Ergonomia e usabilidade: conhecimentos, métodos e aplicações / 2.ed. São Paulo