



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HUMANOS

**INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO  
PARA PROFESSOR TEMPORÁRIO**

**ÁREA DE CONHECIMENTO: Engenharia Mecânica**  
**CONJUNTO DE DISCIPLINAS PASSÍVEIS DE ATUAÇÃO:** Processos de Fabricação  
e disciplinas correlatas.  
**Bacharelado em Ciência e Tecnologia - Campus JK - Diamantina**

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Assistente I

**1. DA TITULAÇÃO**

Graduação em Engenharia (Mecânica, Produção, Civil e outras) e áreas afins e Mestrado em Engenharia (Mecânica, Produção, Civil) e áreas afins.

**2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- [1] Tipos principais de processos de fundição
- [2] Avaliação de processo de fundição
- [3] Tipos principais de conformação mecânica
- [4] Considerações sobre os processos de conformação
- [5] Definição de conformação plástica
- [6] Tipos principais de processos de forjamento
- [7] Tipos principais de processos de estampagem de chapa
- [8] Processos de usinagem
- [9] Condições de usinagem

### **3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

- [1] CHIAVERINI, V. **Tecnologia Mecânica – Processos de fabricação e tratamento**, 2ª Ed., Makron Books, 1986.
- [2] SCHAESSER, L.; ROCHA, A. S. **Conformação Mecânica - Cálculos Aplicados em Processos de Fabricação**, 1ª Ed., Imprensa Livre, 2005.
- [3] NIEMANN, G. **Elementos de Máquinas - Vol. 1**, 1ª Ed., Edgard Blücher, 1971.