



**INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO SELETIVO
SIMPLIFICADO
EDITAL 143/2016**

DISCIPLINAS: Metrologia (Cód. CNPq 1.05.01.05-3) e Tecnologias da Conformação Mecânica (Cód. CNPq 3.03.03.00-1);

REGIME DE TRABALHO: 40 (quarenta) horas semanais

DA TITULAÇÃO: Graduação em Engenharia ou Física;

DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Deformação plástica;
2. Forjamento;
3. Processos de conformação mecânica (laminação, estampagem, extrusão e trefilação);
4. Metalurgia do pó;
5. Fundição;
6. Medições e erros;
7. Rastreabilidade;
8. Ajustes;
9. Tolerâncias;
10. Instrumentos de medida.

SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA:

- ✓ CHIAVERINI, V. Tecnologia Mecânica Vol. 2 Processos de Fabricação e Tratamento, 2ª ed., Ed. Pearson, 1986.
- ✓ BRESCIANI Filho, E. Conformação Plástica dos Metais, 5ª ed., Ed. Unicamp, 1997.
- ✓ ALBERTAZZI, A. Fundamentos de metrologia científica e industrial. 24ª ed., Manole, 2008.
- ✓ NOVASKI, O. Introdução à engenharia de fabricação mecânica. Blucher, 1994.
- ✓ Demais bibliografias que o candidato julgar pertinente.