



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA O PROVIMENTO DE CARGOS DO MAGISTÉRIO  
FEDERAL DA CARREIRA DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES AO EDITAL**

**1. ÁREAS DO CONCURSO E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFIAS**

Edital nº	<b>135/2017</b>
Campus	<b>Belo Horizonte</b>
Departamento	<b>DEMAT – Departamento de Engenharia de Materiais</b>

**ÁREA DO CONCURSO:** 3.05.00.00-1 Engenharia Mecânica; 3.03.00.00-2 Engenharia de Materiais e Metalúrgica; 3.08.00.00-5 Engenharia de Produção; 3.03.03.07-9 Usinagem; 3.05.04.00-7 Projeto de Máquinas; 3.05.04.04-0 Fundamentos Gerais de Projetos de Máquinas; 3.05.04.03-1 Elemento de Máquinas; 3.05.05.00-3 Processos de Fabricação; 3.05.05.02-0 Máquinas de Usinagem e Conformação; 3.05.05.05-4 Processos de Fabricação e Seleção Econômica; 3.08.03.00-4 Engenharia do Produto.

**Referências:**

AGOSTINHO, O. L.; RODRIGUES, A. C. S.; LIRANI, J. **Tolerâncias, ajustes, desvios e análise de dimensões:** princípios de engenharia de fabricação mecânica. São Paulo: Edgard Blücher, 1977.

ALBERTAZZI Jr., A. G.; SOUSA, A. R. **Fundamentos de metrologia:** científica e industrial. Editora Manole, 2008.

CASILLAS, A. L. **Máquinas:** Formulário Técnico. 3.ed. São Paulo: Mestre Jou, 1971.

CHIAVERINI, V. **Tecnologia mecânica.** 2. ed. São Paulo: McGraw-Hill Ltda., 1986. Volumes I;II e III.

CUNHA, Lauro Salles. **Manual prático do mecânico:** para professores de tecnologia, ciências aplicadas, mecânica e matemática industrial. São Paulo: Hemus, 2001.

DINIZ, Anselmo Eduardo; MARCONDES, Francisco Carlos; COPPINI, Nivaldo Lemos. **Tecnologia da usinagem dos materiais.** 4.ed. São Paulo: Artliber, 2006. 255p

FERRARESI, D. **Fundamentos da usinagem dos metais.** São Paulo: Edgard Blücher, 1977.

FRENCH, T. E.; VIERCK, C. **Desenho técnico e tecnologia gráfica.** 8. ed. São Paulo: Globo, 2005.

LIRA, F.A. **Metrologia na indústria.** 3. ed. São Paulo: Érica, 2004.

MACHADO, Á. R.; COELHO, R. T.; ABRÃO, A. M.; SILVA, M. B. **Teoria da usinagem dos materiais.** São Paulo: Blücher, 2009.

MACHADO, Arialdo. **Comando Numérico Aplicado às Máquinas-Ferramentas.** São Paulo: Ícone 1989.

MANFE, G.; POZZA, R.; SCARATO, G. **Desenho técnico mecânico:** curso completo. v.1. São Paulo: Hemus, 2004.

NUSSBAUN, G. **Rebolos e abrasivos:** Tecnologia Básica. São Paulo: Ícone, 1988.

OLIVEIRA, M. M.. **AutoCAD 2010:** guia prático 2D, 3D e perspectiva. 3. ed. Campinas: Komedi, 2010.

PROVENZA, F. **Desenhista de máquinas.** São Paulo: Escola PROTEC. 1973.

SILVA, Sidnei Domingues da. **CNC:** Programação de Comandos Numéricos Computadorizados 5. ed. São Paulo: Érica, 2002.

SOUZA, Adriano Fagali de; ULBRICH, Cristiane Brasil Lima. **Engenharia Integrada por Computador e Sistemas-Princípios e Aplicações.** São Paulo: Artliber, 2009.

ROMI. **Manual de Programação e Operação CNC Fanuc 21i-MB.** Santa Bárbara d'Oeste: Indústrias Romi S.A.

ROMI. **Manual de Programação e Operação Linha Centur CNC Siemens 802D.** Santa Bárbara d'Oeste: Indústrias Romi S.A.

**ÁREA DO CONCURSO:** 3.03.00.00-2 Engenharia de Materiais e Metalúrgica; 3.03.05.00-4 Materiais não Metálicos; 3.03.05.04-7 Polímeros, Aplicações; 3.06.00.00-6 Engenharia Química; 3.06.03.00-5 Tecnologia Química; 3.06.03.17-0 Polímeros; 3.06.03.05-6 Borrachas

**Referências:**

- CANEVAROLO S. V. **Ciências dos Polímeros**, 1a ed., Artliber, 2002.
- MANO E. B.; MENDES L. C. **Introdução a Polímeros**, 2 ed., Edgard Blucher, 1999.
- RABELLO, M. S. **Aditivção de Polímeros**. São Paulo: Artliber, 2000.240p
- BILLMEYER, F.W JR. **Textbook of Polymer Science**, 3rd edition, John Wiley and Sons, 1984
- CANEVAROLO Jr., S. **Técnicas de Caracterização de Polímeros**. Paulo: Artliber, 2003. 448p
- DE PAOLI, M. A. **Degradação e Estabilização de Polímeros**. São Paulo: ArtLiber, 2009. 286p
- MANRICH, S. **Processamento de termoplásticos**. São Paulo: Artliber. 2005. 431p.
- HARPER, C. A. **Handbook of plastics process**. New York: Wiley-Interscience. 2006. 743p
- TADMOR, Z., GOGOS, C. G. **Principles of Polymer Processing**. Editora John Wiley Professional, 2006.
- BRETAS, R.S e D'ÁVILA, M. A. **Reologia de Polímeros Fundidos**. 2ª Edição, São Carlos, Editora EdUFSCAR, 2005
- COLLYER, A A. **Polymer Rheology and Processing**. Editora Kluwer Academic, 1990.

**Flávio Antônio dos Santos**  
**Diretor-Geral**