



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>138/2017</b>
Campus	<b>Belo Horizonte</b>
Departamento	<b>DEM – Departamento de Mecânica</b>

**ÁREA DO CONCURSO:** 3.05.00.00-1 Engenharia Mecânica; 3.05.02.00-4 Engenharia Térmica; 3.05.05.00-3 Processos de Fabricação; 3.03.03.00-1 Metalurgia de Transformação; 3.03.00.00-2 Engenharia de Materiais e Metalúrgica; 3.03.05.00-4 Materiais não Metálicos; 1.06.03.00-0 Físico-Química; 3.06.03.00-5 Tecnologia Química

**Referências:**

CALLISTER JUNIOR, W. D. **Ciência e engenharia de materiais, uma introdução**. 8ª edição. Rio de Janeiro: LTC. 817 p. 2013.

CASTRO, Daniel E. **Reciclagem e Sustentabilidade na Indústria Automobilística**. 1. Ed. Belo Horizonte: [s.n], 2012. 67-198p.

DURAN, N., MATTOSO, H. C., MORAIS, P. C., **Nanotecnologia: introdução, preparação e caracterização de nanomateriais e exemplos de aplicação**. São Paulo: Artliber, 2006.

HARRIS, Daniel C. **Quantitative Chemical Analysis**. 8ª Edição, Nova York, Estados Unidos: W. H. Freeman and Company, 2010. 892 p.

MARQUES, F. O.; MEIRELLES, L. A. **Tendências da Reciclagem de Materiais na Indústria Automobilística**. Brasília: Centro de Tecnologia Mineral, Ministério da Ciência e Tecnologia, 2006.

WORKMAN JUNIOR, J.; **Applied Spectroscopy, A Compact Reference for Practitioners**. Academic Press, 1998.

**ÁREA DO CONCURSO:** 3.05.00.00-1 Engenharia Mecânica ; 3.05.04.00-7 Projetos de Máquinas; 3.12.00.00-1 Engenharia Aeroespacial; 3.11.00.00-7 Engenharia Naval e Oceânica

**Referências:**

DEN HARTOG, J. P. **Vibrações nos sistemas mecânicos**. São Paulo: E. Blucher, 1972.

INMAN, D. J. **Engineering Vibration**, Editora Prentice-Hall, 2ª Edição, 2000. ISBN 0-13-726142-X

MEIROVITCH, Leonard. **Elements of vibration analysis**. 2.ed. Singapore: McGraw-Hill, 1986 ISBN 0-07-041342-8

RAO, S. **Vibrações Mecânicas**. Editora Pearson Prentice-Hall, 4ª edição, 2009. ISBN 978-85-7605-200-5

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