



**Universidade Federal de Minas Gerais**  
**Escola de Engenharia**  
**Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica**  
**Retificação do Edital Suplementar de Seleção 2022 – Doutorado**

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica da Escola de Engenharia da Universidade Federal de Minas Gerais comunica a **RETIFICAÇÃO DO EDITAL SUPLEMENTAR DE SELEÇÃO 2022 – Doutorado Vagas para Indígenas e Pessoas com Deficiência**

**Onde se lê:**

3.3. Informações adicionais poderão ser obtidas pelo e-mail "ppgmec.ufmg@gmail.com" ou pela página eletrônica "<http://www.ppgmec.eng.ufmg.br>".

5.4. Para a realização da prova de conhecimentos, o candidato deverá realizar seu cadastramento na plataforma CAED virtual (<https://virtual.ufmg.br/caed/>) por meio de nome e senha de usuário enviados pelo Programa ao endereço eletrônico informado no ato da inscrição. O envio do nome e senha do candidato, cuja inscrição tenha sido deferida pelo Programa, será realizado até 72 (setenta e duas) horas antes do horário da prova de conhecimentos.

6.2. PRIMEIRA ETAPA: A prova on-line de conhecimentos para o Doutorado, de caráter eliminatório e classificatório, conterà 27 (vinte e sete) questões em língua inglesa de múltipla escolha, valendo 1 (um) ponto cada questão, sobre conceitos básicos de Matemática, Mecânica Vetorial, Resistência dos Materiais, Mecânica dos Fluidos, Transferência de Calor, Termodinâmica e Tecnologia Mecânica, cuja bibliografia mínima requerida está descrita no Anexo II deste Edital. Essa prova será aplicada por meio eletrônico à distância, no dia 14 de fevereiro de 2022, no período compreendido das 14h às 18h, de acordo com os recursos disponíveis do Centro de Apoio à Educação a Distância (CAED) da UFMG. A nota mínima para aprovação na prova de conhecimentos é de 11 (onze) pontos, sendo que o candidato estará automaticamente desclassificado caso sua nota fique abaixo deste valor.

6.8. Caberá recurso contra o resultado da primeira etapa do processo seletivo para o doutorado, sem prejuízo do recurso final. Os resultados das segunda e terceira etapas serão divulgados com o resultado final. Recursos, parcial e final, devem ser dirigidos à Coordenação do Programa e entregues via email enviado ao endereço "ppgmec.ufmg@gmail.com", sendo que o assunto desta mensagem deve ser necessariamente "RECURSO CONTRA O RESULTADO DA ETAPA (número da etapa)" e contendo no corpo da mensagem o nome completo do candidato.

**Leia-se:**

3.3. Informações adicionais poderão ser obtidas pelo e-mail "cpgmec@demec.ufmg.br" ou pela página eletrônica "<http://www.ppgmec.eng.ufmg.br>".



5.4. Para a realização da prova de conhecimentos, o candidato estrangeiro deverá realizar seu cadastramento na plataforma Microsoft Teams e se inscrever no grupo de realização da prova, conforme orientações recebidas pela secretaria do PPGMEC.

6.2. PRIMEIRA ETAPA: A prova de conhecimentos para o Doutorado conterá até 20 (vinte) questões de múltipla escolha em língua inglesa, valendo 1 (um) ponto cada questão, conforme bibliografia sugerida e disponível no Anexo III deste Edital. A nota mínima para aprovação na prova de conhecimentos é de 8 pontos, sendo que o candidato estará automaticamente desclassificado caso sua nota fique abaixo deste percentual.

6.8. Caberá recurso contra o resultado da primeira etapa do processo seletivo para o doutorado, sem prejuízo do recurso final. Os resultados das segunda e terceira etapas serão divulgados com o resultado final. Recursos, parcial e final, devem ser dirigidos à Coordenação do Programa e entregues via email enviado ao endereço "cpgmec@demec.ufmg.br", sendo que o assunto desta mensagem deve ser necessariamente "RECURSO CONTRA O RESULTADO DA ETAPA (número da etapa)" e contendo no corpo da mensagem o nome completo do candidato.

Onde se lê:

### **Anexo III**

#### **Bibliografia Recomendada para a Prova de Conhecimentos Edital Suplementar de Seleção 2022 - Doutorado**

1. Barboni, A., Paulette, W. e Maio, W., Cálculo e Análise - Cálculo Diferencial e Integral a uma Variável, LTC, 1a Edição, 2007, ISBN 9788521615460.
2. Ferreira, J. C., Introdução à Análise Matemática, Fundação Calouste Gulbenkian, 1a Edição, 2010, ISBN 9723101793.
3. Fox, R.W., Pritchard, P.J. e McDonald, A.T., Introdução à Mecânica dos Fluidos, LTC, 8a Edição, 2014, ISBN 9788521623021.
4. Steinbruch, A. e Winterle, P., Introdução à Álgebra Linear, Pearson, 1a Edição, 1995, ISBN-13 9780074609446.
5. Incropera, F., Dewitt, D.P., Bergman, T.L. e Lavine, A.S., Fundamentos de Transferência de Calor e de Massa, LTC, 6a Edição, 2007, ISBN 9788521615842.
6. Hibbeler, R.C., Resistência dos Materiais, Pearson, 7a Edição, 2010, ISBN 9788576053736.
7. Hibbeler, R.C., Estática - Mecânica para Engenharia, Pearson, 12a Edição, 2011, ISBN 978857605815.
8. Hibbeler, R.C., Dinâmica - Mecânica para Engenharia, Pearson, 12a Edição, 2010, ISBN 9788576058144.
9. Kalpakjian, S. e Schmid, S., Manufacturing Engineering & Technology, Pearson, 7th Ed., 2013, ISBN 9780133128741.
10. Çengel, Y.A. e Boles, M.A., Termodinâmica, Bookman, 7a Edição, ISBN 9788580552010.
11. Marques, P.V., Modenesi, P.J. e Bracarense, A.Q., Soldagem - Fundamentos e Tecnologia, Ed. UFMG, 3a Edição, ISBN 9788570415974.
12. Boyce, W.E., DiPrima, R.C. e Meade, D.B., Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno, LTC, 11a Edição, ISBN-13 9781119381648.



**Leia-se:**

**Anexo III**

**Bibliografia Recomendada para a Prova de Conhecimentos Edital Suplementar de Seleção  
2022 -Doutorado**

1. ALTAN T.; OH, S.; GEGEL, H.L., Conformação dos Metais: Fundamentos e Aplicação (Tradução de COELHO, R.T., ADAMI, L.A., Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo, 1999).
2. BUDYNAS, R. G.; NISBETT, J. K. Elementos de Máquinas de Shigley, 10ª ed., Porto Alegre: Artmed/Bookman, 2016. ISBN 858055554X.
3. ÇENGEL, Y.A. e Boles, M.A., Termodinâmica, Bookman, 7ª Edição, ISBN 9788580552010.
4. DIETER, G. E. – Metalurgia Mecânica, 2ª edição, Guanabara Koogan, Rio de Janeiro - 1981.
5. DORF, R.C. e BISHOP, R.H. - Sistemas de Controle Modernos. 8ª edição. LTC Editora. RAO, Singiresu - Vibrações Mecânicas - 4ª Edição, Editora Pearson.
6. DOWLING, N.E., Mechanical Behavior of Material: Engineering Methods for deformation Fracture, and fatigue, Prentice Hall, Id, New Jersey, 1993.
7. FOX, R.W., Pritchard, P.J. e McDonald, A.T., Introdução à Mecânica dos Fluidos, LTC, 8ª Edição, 2014, ISBN 9788521623021.
8. INCROPERA, F., Dewitt, D.P., Bergman, T.L. e Lavine, A.S., Fundamentos de Transferência de Calor e de Massa, LTC. 6ª Edição, 2007, ISBN 9788521615842. KALPAKJIAN S.& S. Schmid (2014) Manufacturing Engineering & Technology, 7th Edition, Pearson, 1224 pp. ISBN: 978-013312874.
9. LENO Gilberto e Luiz Negro - Termodinâmica - Gilberto Ieno e Luiz Negro – Editora Pearson.
10. MARQUES, P.V., Modenesi, P.J. e Bracarense, A.Q., Soldagem - Fundamentos e Tecnologia, Ed. UFMG, 3ª Edição, ISBN 9788570415974.
11. MABIE, H. H.; REINHOLTZ, C. F. Mechanisms and Dynamics of Machinery, 4th ed., John Wiley & Sons, 1987.
12. OGATA, K. Engenharia de Controle Moderno. Pearson, 5ª Ed., 2011.
13. SIMMONS, George Finlay. Cálculo com geometria analítica, 1. São Paulo: Makron Books: McGraw-Hill, 1987.
14. UICKER Jr, J.J.; PENNOCK, G.R.; SHIGLEY, J.E. Theory of Machines and Mechanisms, 3th ed., New York: Oxford University Press, 2003. ISBN 019515598X.

Belo Horizonte, 05 de Julho de 2022.

Professor Alexandre Mendes Abrão - Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica da UFMG.