



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC**

EDITAL Nº 71/2020 - REIT (11.01)

Nº do Protocolo: 23006.006260/2020-96

Santo André-SP, 23 de Julho de 2020

(Assinado digitalmente em 24/07/2020 12:09)

DACIO ROBERTO MATHEUS

REITOR (Titular)

2669171

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sig.ufabc.edu.br/public/documentos/index.jsp>
informando seu número: **71**, ano: **2020**, tipo: **EDITAL**, data de emissão: **23/07/2020** e o código de verificação:

82c13725a7



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Fundação Universidade Federal do ABC
Reitoria

EDITAL

Prorroga o prazo de inscrições do Processo Seletivo Simplificado do Edital n.º 025/2020 e dos Concursos Editais n.º 115/2019, 135/2019, 160/2019, 161/2019 e 014/2020

O Reitor da Fundação Universidade Federal do ABC (UFABC), no uso de suas atribuições legais, resolve:

1. Prorrogar até 01/09/2020 o período de inscrições do Edital nº 025/2020 - Processo Seletivo Simplificado na Área de Engenharia de Instrumentação, Automação e Robótica, Subárea Robótica, publicado no DOU nº 37, de 21/02/2020, Seção 3, página 98.
2. Prorrogar até 01/09/2020 o período de inscrições do Edital nº 115/2019 – Concurso Público na Área Estatística, Subárea Estatística Teórica; Estatística Aplicada, publicado no DOU nº 203, de 18/10/2019, Seção 3, página 99.
3. Prorrogar até 01/09/2020 o período de inscrições do Edital nº 135/2019 – Concurso Público na Área de Engenharia de Estruturas, Subárea Estruturas Aeroespaciais, publicado no DOU nº 222, de 18/11/2019, Seção 3, página 90.
4. Prorrogar até 01/09/2020 o período de inscrições do Edital nº 160/2019 - Concurso Público na Área de Engenharia Ambiental e Urbana, Subárea Cartografia e Geoprocessamento, publicado no DOU nº 245, Seção 3, em 19/12/2019, página 112.
5. Prorrogar até 01/09/2020 o período de inscrições do Edital nº 161/2019 - Concurso Público na Área de Engenharia Ambiental e Urbana, Subárea Regulação dos setores ambiental e urbano, publicado no DOU nº 245, Seção 3, em 19/12/2019, página 112.
6. Prorrogar até 01/09/2020 o período de inscrições do Edital nº 014/2020 - Concurso Público na Área de Engenharia Ambiental e Urbana, Subárea Modelagem de Sistemas de Transportes e Mobilidade Sustentável, publicado no DOU nº 23, de 03/02/2020, Seção 3, página 89.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Fundação Universidade Federal do ABC
Reitoria

7. E, para que chegue ao conhecimento dos interessados, EXPEDE o presente Edital.

DÁCIO ROBERTO MATHEUS
Reitor



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Fundação Universidade Federal do ABC
Reitoria

EDITAL Nº 138/2019

Retifica o Edital nº 135/2019

O Reitor da Fundação Universidade Federal do ABC (UFABC), no uso de suas atribuições legais, torna público o presente Edital de Retificação do Edital nº 135/2019, de 13 de novembro de 2019, publicado no Diário Oficial da União nº 222, de 18 de novembro de 2019, Seção 3, página 90.

Onde se lê:

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

2.1. Análise de tensões e deformações em estruturas. Esforços normais, flexão e torção. Estados planos de tensões e deformações. Lei de Hooke generalizada. Flexão de vigas não-simétricas. Centro de cisalhamento. Vasos de pressão de paredes finas e espessas. Flambagem. Comportamento elástico da lâmina e laminado compósito. Teoria clássica da deformação.

2.2. Filosofias de projeto de estruturas aeronáuticas; Carregamentos em estruturas aeronáuticas; Projeto estrutural de asas e superfícies; Projeto estrutural de fuselagens; Fadiga em elementos em estruturas aeronáuticas e aeroespaciais. Comportamento aeroelástico de veículos aeroespaciais e outras estruturas. Aeroelasticidade dinâmica (flutter). Vibração induzida por escoamento oscilante.

2.3. Manufatura integrada por computador. Sistemas CAD/CAM/CAE. Conceitos “Design for”. Manufatura aditiva. Dispositivos para medições de forças. Aceleração, pressão, deslocamentos e deformações. Sistemas de aquisição de dados.

3. DA BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

BEER, F. P.; JOHNSTON JUNIOR, R. E.; DEWOLF, John T. Resistência dos materiais: Mecânica dos materiais. 4. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2010. xx, 751 p. ISBN 9788563308023.

GERE, J. M., Mecânica dos Materiais. Cengage Learning. Quarta Edição, São Paulo, 2009.

MEGSON, T. H. G.; Aircraft Structures: for Engineering Students, 4a ed. Amsterdam: Elsevier, 2007.

NIU, M. C-Y.; Airframe Structural Design, Hong Kong: Conmilit Press Ltd., 1988.

HODGES, D. H.; PIERCE, G. A. Introduction to Structural Dynamics and Aeroelasticity. Cambridge: Cambridge University Press, 2002.

BLEVINS, R. D. Flow-Induced Vibration. 2. ed. New York: Van Nostrand Reinhold, 1990.

LINK, Walter. “Tópicos Avançados da Metrologia Mecânica: confiabilidade metrológica e suas aplicações” 1. ed. Emic.Curitiba. 2001.

SOUZA, A. F. Engenharia integrada por computador e sistemas cad/cam/cnc. São Paulo, SP: Artliber, 2009.

Leia-se:

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

2.1. Filosofias de projeto de estruturas aeronáuticas; Carregamentos em estruturas aeronáuticas; Projeto estrutural de asas e superfícies de sustentação; Projeto estrutural de fuselagens; Fadiga em elementos em estruturas aeronáuticas e aeroespaciais. Comportamento aeroelástico de veículos aeroespaciais e outras estruturas. Aeroelasticidade estática (divergência) e dinâmica (flutter). Vibrações induzidas pelo escoamento.

2.2. Dispositivos para medições de forças, de aceleração, de pressão, de deslocamentos e de deformações. Sistemas de aquisição de dados. Desenvolvimento de ensaios experimentais

3. DA BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

GERE, J. M., Mecânica dos Materiais. Cengage Learning. Quarta Edição, São Paulo, 2009.

MEGSON, T. H. G.; Aircraft Structures: for Engineering Students, 4a ed. Amsterdam: Elsevier, 2007.

NIU, M. C-Y.; Airframe Structural Design, Hong Kong: Conmilit Press Ltd., 1988.

HODGES, D. H.; PIERCE, G. A. Introduction to Structural Dynamics and Aeroelasticity. Cambridge: Cambridge University Press, 2002.

BLEVINS, R. D. Flow-Induced Vibration. 2. ed. New York: Van Nostrand Reinhold, 1990

LINK, Walter. “Tópicos Avançados da Metrologia Mecânica: confiabilidade metrológica e suas aplicações” 1. ed. Emic.Curitiba. 2001.

2. E, para que chegue ao conhecimento dos interessados, EXPEDE o presente Edital.

Santo André, 18 de novembro de 2019.

DÁCIO ROBERTO MATHEUS

Reitor



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Fundação Universidade Federal do ABC
Reitoria

EDITAL Nº 135/2019

Abertura de concurso público para provimento de cargo efetivo de Professor Adjunto A – Nível I, da carreira do Magistério Superior na área de Engenharia de Estruturas, subárea Estruturas Aeroespaciais.

O Reitor em exercício da Fundação Universidade Federal do ABC (UFABC), no uso de suas atribuições legais torna público, nos termos da Base Legal indicada, o Edital de abertura de inscrição, destinado a selecionar candidatos por meio de concurso público para o cargo de Professor do Magistério Superior nas condições e características a seguir:

1. DAS CONDIÇÕES E CARACTERÍSTICAS

1.1. Classe: Adjunto A - Nível 1 / Regime de Trabalho: Tempo Integral (40h semanais) e Dedicção Exclusiva / Base Legal: Leis nº 8.112/1990, 9.394/1996, 12.772/2012, 12.863/2013, 12.990/2014, 13.325/2016 e 13.872/2019 e os Decretos nº 3.298/1999, 7.485/2011, 9.508/2018 e 9.739/2019, Portaria Interministerial nº 316/2017 MPOG, Portaria Normativa 04/2018 MPDG e Instrução Normativa nº 2 de 27/08/2019 Ministério da Economia / Vaga: 01 (uma).

1.2. Período de Inscrição: 25/11/2019 a 23/01/2020

1.2.1. Período para solicitação de isenção de taxa, referente ao item 7 do Edital 96/2013: 25/11/2019 a 24/12/2019.

1.3. Taxa de Inscrição: R\$ 239,00

1.3.1. Não haverá devolução da taxa de inscrição, salvo em caso de cancelamento do concurso.

1.4. Remuneração:

Vencimento Básico	R\$ 4.472,64
Retribuição por Titulação (doutor)	R\$ 5.143,54
Remuneração Inicial Total (doutor)	R\$ 9.616,18

1.5. Área: Engenharia de Estruturas

1.5.1. Subárea: Estruturas Aeroespaciais

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

2.1. Análise de tensões e deformações em estruturas. Esforços normais, flexão e torção. Estados planos de tensões e deformações. Lei de Hooke generalizada. Flexão de vigas não-simétricas. Centro de cisalhamento. Vasos de pressão de paredes finas e espessas. Flambagem. Comportamento elástico da lâmina e laminado compósito. Teoria clássica da deformação.

2.2. Filosofias de projeto de estruturas aeronáuticas; Carregamentos em estruturas aeronáuticas; Projeto estrutural de asas e superfícies; Projeto estrutural de fuselagens; Fadiga em elementos em estruturas aeronáuticas e aeroespaciais. Comportamento aeroelástico de veículos aeroespaciais e outras estruturas. Aeroelasticidade dinâmica (flutter). Vibração induzida por escoamento oscilante.

2.3. Manufatura integrada por computador. Sistemas CAD/CAM/CAE. Conceitos “Design for”. Manufatura aditiva. Dispositivos para medições de forças. Aceleração, pressão, deslocamentos e deformações. Sistemas de aquisição de dados.

3. DA BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

BEER, F. P.; JOHNSTON JUNIOR, R. E.; DEWOLF, John T. Resistência dos materiais: Mecânica dos materiais. 4. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2010. xx, 751 p. ISBN 9788563308023.

GERE, J. M., Mecânica dos Materiais. Cengage Learning. Quarta Edição, São Paulo, 2009.

MEGSON, T. H. G.; Aircraft Structures: for Engineering Students, 4a ed. Amsterdam: Elsevier, 2007.

NIU, M. C-Y.; Airframe Structural Design, Hong Kong: Conmilit Press Ltd., 1988.

HODGES, D. H.; PIERCE, G. A. Introduction to Structural Dynamics and Aeroelasticity. Cambridge: Cambridge University Press, 2002.

BLEVINS, R. D. Flow-Induced Vibration. 2. ed. New York: Van Nostrand Reinhold, 1990.

LINK, Walter. “Tópicos Avançados da Metrologia Mecânica: confiabilidade metrológica e suas aplicações” 1. ed. Emic.Curitiba. 2001.

SOUZA, A. F. Engenharia integrada por computador e sistemas cad/cam/cnc. São Paulo, SP: Artliber, 2009.

4. CONDIÇÕES GERAIS

4.1. É parte integrante do presente, o [Edital de Condições Gerais nº 96/2013 e alterações](#), que o candidato, ao se inscrever para o concurso, declara ter conhecimento.

4.2. A solicitação de inscrição deverá atender ao Edital de Condições Gerais, disponível em: <http://www.ufabc.edu.br/concursos/docentes/inscricoes-abertas>.

4.3. As provas deverão ocorrer em até 12 (doze) meses, a contar da publicação do Edital de Homologação das Inscrições.

- 4.4.** O prazo de validade do concurso será de 01 (um) ano a partir da data de publicação do Edital de Homologação do Resultado Final do Concurso, podendo ser prorrogado por igual período.
- 4.5.** E, para que chegue ao conhecimento dos interessados, EXPEDE o presente Edital.

Santo André, 13 de novembro de 2019.

WAGNER ALVES CARVALHO
Reitor em exercício