

**CONCURSO PÚBLICO DESTINADO AO PROVIMENTO DE VAGAS EM
CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO DA
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
EDITAL N.º 337/2019**

COMUNICADO OFICIAL N.º 3

A Universidade Federal Fluminense, por meio da Coordenação de Seleção Acadêmica, torna públicas:

1. As seguintes alterações no Conteúdo Programático – Cargos Nível Superior:

1.1. A ementa e as sugestões bibliográficas de Noções Básicas de Administração Pública passam a ter a seguinte redação:

NOÇÕES BÁSICAS DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Conceito: Ética e Moral. Ética, princípios e valores. Ética e democracia: exercício da cidadania. Princípios do atendimento de excelência: a ética na Administração Pública. Decreto nº 1.171/1994 (Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal) Constituição Federal de 1988, art. 1º a 16 e art. 37 ao 41. Punição do servidor pela conduta antiética (demais esferas de responsabilidade): Lei nº 8.429/92 (Lei de Improbidade Administrativa) e Decreto-Lei nº 2.848/1940 (Código Penal), art. 312 a 327 (Crimes praticados pelo funcionário público contra a Administração Pública). Lei nº 8.112/1990 (Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais). Lei nº 9.784/1999 (Processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal). Lei nº 12.527 (Lei de Acesso à Informação).

Sugestões Bibliográficas:

Braga, Pedro. Ética, Direito e Administração Pública. Brasília: Senado federal. 2006. Disponível em: <<https://www2.senado.leg.br/bdsf/bitstream/handle/id/176590/000176590.pdf?sequence=11>>.

BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil. Disponível em: <<http://www.stf.jus.br/portal/constituicao/constituicao.asp>>.

_____. Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994. Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/d1171.htm>.

_____. Decreto-Lei nº 2.848, de 7 de dezembro de 1940. Código Penal. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto-lei/del2848compilado.htm>.

_____. Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011. Lei de Acesso à Informação. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2011/lei/112527.htm>.

_____. Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990. Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l8112cons.htm>.

_____. Lei nº 8.429, de 2 de junho de 1992. Lei de Improbidade Administrativa. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/LEIS/L8429.htm>.

_____. Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999. Processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l9784.htm>.

1.2. Nas Sugestões Bibliográficas para o cargo de **Bibliotecário/Documentalista**:

Onde se lê:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR6023: informação e documentação: referências: elaboração. Rio de Janeiro, 2002. _____. NBR6028: resumo: apresentação. Rio de Janeiro, 2003. _____. NBR9050: informação e documentação: acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Rio de Janeiro, 2004. Disponível em: <http://www.mpdft.gov.br/sicorde/NBR9050-31052004.pdf>.

Leia-se:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6023. Informação e documentação. Referências. Elaboração. Rio de Janeiro, 2018.
_____. NBR 6024. Informação e documentação. Numeração progressiva das seções de documentos. Apresentação. Rio de Janeiro, 2012.
_____. NBR 6028. Informação e documentação. Resumo. Apresentação. Rio de Janeiro, 2003.
_____. NBR 9050. Informação e documentação. Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Rio de Janeiro, 2015.

1.3. A ementa e as sugestões bibliográficas para o cargo de **Engenheiro / Área: Mecânica** passam a ter a seguinte redação:

MECÂNICA TÉCNICA - Mecânica racional para sistemas de partículas e corpos rígidos: movimento relativo, tensor de inércia, eixos principais de inércia, momento cinético, equações de EULER e estabilidade de rotação. Mecânica vibratória: vibração livre e amortecida em sistemas de 1 grau de liberdade, vibração forçada e ressonância em sistemas de 1 grau de liberdade e vibrações em sistemas de 2 graus de liberdade; e Cinemática e dinâmica dos mecanismos: dispositivos articulados, cames, engrenagens evolventais e trens de engrenagens. **RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS E DE PEÇAS MECÂNICAS** - Tração, compressão, flexão e torção em limites elásticos; Estado plano de tensões e círculo de MOHR; Diagramas de esforços; Treliças isostáticas; Vigas carregadas transversalmente; Flambagem; Dimensionamento de peças à fadiga e teoria de Sodeberg; e Dimensionamento de elementos orgânicos gerais de máquinas: eixos e árvores, molas, uniões aparafusadas e soldadas, embreagens e freios, engrenagens cilíndricas de dentes retos, transmissões por correias, mancais de deslizamento e de rolamento. **METALURGIA MECÂNICA E ENSAIOS DE MATERIAIS** - Ligas ferro-carbono e diagramas de equilíbrio; Aços: classificados ABNT, aço carbono, aços-liga e efeitos de elementos de adição; Ferros fundidos; Transformações e curvas TTT; Tratamentos térmicos e termoquímicos; Metalurgia do pó e processos de soldagem; Ensaio mecânicos: tração e compressão, cisalhamento, dureza, fadiga, fluência e impacto; e Ensaio não destrutivos: visual, líquido penetrante, partícula magnética, radiográfico, ultrassom e correntes parasitas. **PROCESSOS DE FABRICAÇÃO MECÂNICA** - Fundição; Princípios básicos de deformações plásticas e seu cálculo: laminação, forjamento, estampagem, extrusão e estiramento; Usinagem dos metais: operações e equipamentos para torneamento, fresamento, furação e alargamento, retífica, mandrilamento, trepanação e brochamento, vida de ferramentas e corte econômico; Soldagem; Desenho técnico e princípios de cotagem; Tolerâncias e ajustes; e Normas da fabricação mecânica. **MECÂNICA DOS FLUIDOS** - Fluidostática; Fluidos newtonianos; Equações de Navier-Stokes; Balanços de massa, quantidade de movimento, energia; escoamento interno; Diagrama de Moody e perda de carga localizada e distribuída; e escoamento compressível. **TERMODINÂMICA E TRANSMISSÃO DO CALOR** -

Propriedades termodinâmicas e uso de tabelas; Calor e trabalho e o 1º princípio da termodinâmica para sistemas e volumes de controle; 2º Princípio da termodinâmica e entropia; Ciclos térmicos motores e ciclos padrões de ar: Rankine, Brayton, Carnot, Diesel, Otto, Stirling e Ericsson; Condução de calor unidimensional nos regimes permanente e transitório; Condução de calor bidimensional; Troca de calor por radiação; Fundamentos da convecção; e Fundamentos de trocadores de calor.

EQUIPAMENTOS E SISTEMAS MECÂNICOS - Bombas centrífugas e de deslocamento positivo: características e curvas de desempenho, seleção e determinação de ponto de trabalho, NPSH, semelhança dinâmica e associação em série e em paralelo; Compressores e ventiladores: características e curvas de desempenho, seleção e determinação de ponto de trabalho, semelhança dinâmica, associação em série e em paralelo e controle de capacidade; Turbomáquinas térmicas: tipos de turbinas a gás e seus componentes, tipos de turbinas a vapor e seus componentes, fluxo pela palheta (composição geométrica das velocidades, rendimento de arrasto); Motores a combustão interna: sistemas e componentes de um motor de combustão interna, características e curvas de desempenho de motores de ignição por centelha, características e curvas de desempenho de motores de ignição por compressão, suprimento de combustível (teoria da carburação, bombas injetoras e teoria da detonação); Função e características dos equipamentos de uma planta a vapor: bombas de alimentação, caldeiras, superaquecedores, economizadores e regeneradores, condensadores e bombas de circulação de água de resfriamento, e ejetores; Instalações de refrigeração e ar condicionado: análise termodinâmica do ciclo por compressão mecânica, componentes de instalações por compressão mecânica (características para seleção, seleção do fluido refrigerante e psicrometria); e Redes, tubulações e acessórios: arranjo, dimensionamento em função da vazão e pressão requeridas, seleção de acessórios e cálculo de flexibilidade.

Sugestões Bibliográficas:

ALBUQUERQUE, O. P. Dinâmica das Máquinas. Mc Graw-Hill do Brasil, 1974. AGOSTINHO, Oswaldo Luiz. Tolerâncias, Ajustes, Desvios e Análise de Dimensões. 1.ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1977. ASHBY, Michael F.; JONES, David R. H. Engeneering Materials 1-2, An Introduction to their Properties and Applications, Pergamon Press, 1993. BAZZO, Edson. Geração de Vapor. 2.ed. Florianópolis: UFSC, 1995. BEER, Ferdinand Pierre; JOHNSTON, E. Russell; DEWOLF, John T. Resistência dos Materiais. 4.ed. [S.l.]: McGraw-Hill, [s.d.]. CHIAVERINI, Vicente. Aços e Ferros Fundidos. 7.ed. São Paulo: ABM, 2005. _____. Tecnologia Mecânica. 2.ed. São Paulo: Makron Books, 1986. 3 vol. CREDER, Hélio. Instalações de Ar Condicionado. 6.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004. FAIRES, V. Elementos Orgânicos de Máquinas. Rio de Janeiro: LTC, 1985. 2 vol. FERRARESI, Dino. Fundamentos da Usinagem dos Metais. São Paulo: Edgard Blucher, 1970. FOX, R.; McDONALD, A.; PRITCHARD, P. J. Introdução à Mecânica dos Fluidos. 6.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006. FREIRE, J. Tecnologia Mecânica. Rio de Janeiro: LTC, 1976. 5 vol. FRENCH, T.; VIERCK, C. Desenho Técnico e Tecnologia Gráfica. 7.ed. São Paulo: Globo, 2002. HIGDON, Archie. Mecânica dos Materiais. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1981. KREITH, Frank; BOHN, Mark S. Princípios da Transmissão de Calor. [S.l.]: Cengage Learning (Thomson Learning), 2003. MACINTYRE, Archibald. Bombas e Instalações de Bombeamento. 2.ed. Rio de Janeiro: LTC, 1997. _____. Equipamentos Industriais e de Processo. 1.ed. Rio de Janeiro: LTC, 1997. MATOS, E. E. de; De Falco, R. Bombas Industriais. 2.ed. Rio de Janeiro: Interciência, 1998. MELCONIAN, S. Elementos de Máquinas. 8.ed. São Paulo: Érica, [s.d.]. _____. Mecânica Técnica e Resistência dos Materiais. 18.ed. São Paulo: Érica, [s.d.]. MERIAM, J. L.; KRAIGE, L.G. Dinâmica. 5.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004. _____. Estática. 5.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004. NIEMANN, Gustav. Elementos de Máquinas. 7.ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2002. v.1, 2 e 3. PROVENZA, F., Mecânica Aplicada I, PRO-TEC. REXNORD, Manual de Hidráulica Básica, 1995. SHIGLEY, Joseph Eduard.

Elementos de Máquinas. Rio de Janeiro: LTC, 1984. SOUZA, Sérgio Augusto de. Ensaio Mecânico de Materiais Metálicos. 5.ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1982. TAYLOR, C. Internal Combustion Engine in Theory and Practice. 2.ed. [S.l.]: MIT Press, 1985. _____. Análise dos Motores de Combustão Interna. São Paulo: Edgard Blucher, 1995. 2 vol. TELLES, P. da Silva. Tubulações Industriais - Materiais, Projeto, Montagem. 10.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001. _____. Materiais para Equipamentos de Processo. 6.ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2003. THOMSON, William. Teoria da Vibração. Rio Janeiro: Interciência, 1978. VAN VLACK, Lawrence. Princípios de Ciência dos Materiais. São Paulo: Edgard Blucher, 1970. VAN WYLEN, G.; SONNTAG, R. Fundamentos da Termodinâmica. Tradução 6.ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2003. WHITE, Frank M. Mecânica dos Fluidos. 4.ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2002. YOSHIKAWA, T., Foundations of Robotics: Analysis and Control , MIT Press Cambridge, 1990. ZEMANSKY, Mark W., Heat and Thermodynamics, McGraw-Hill, 1968. ZEMANSKY, M.W.; Calor e Termodinâmica, Guanabara Dois, 1988. ABNT NBR 5425. Guia para inspeção por amostragem no controle e certificação de qualidade, 1985. ABNT NBR 5426. Planos de amostragem e procedimentos na inspeção por atributos, 1985; ABNT NBR 5427. Guia para a utilização da Norma NBR 5426, 1985. ABNT NBR 5429. Planos de amostragem e procedimentos na inspeção por variáveis, 1985. ABNT NBR 5430. Guia de utilização da Norma NBR 5429, 1985.

2. As seguintes alterações no **Conteúdo Programático – Cargos Nível Médio:**

2.1. A ementa e as sugestões bibliográficas de **Noções Básicas de Administração Pública** passam a ter a seguinte redação:

NOÇÕES BÁSICAS DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Conceito: Ética e Moral. Ética, princípios e valores. Ética e democracia: exercício da cidadania. Princípios do atendimento de excelência: a ética na Administração Pública. Decreto nº 1.171/1994 (Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal) Constituição Federal de 1988, art. 1º a 16 e art. 37 ao 41. Punição do servidor pela conduta antiética (demais esferas de responsabilidade): Lei nº 8.429/92 (Lei de Improbidade Administrativa) e Decreto-Lei nº 2.848/1940 (Código Penal), art. 312 a 327 (Crimes praticados pelo funcionário público contra a Administração Pública). Lei nº 8.112/1990 (Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais). Lei nº 9.784/1999 (Processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal). Lei nº 12.527 (Lei de Acesso à Informação).

Sugestões Bibliográficas:

Braga, Pedro. Ética, Direito e Administração Pública. Brasília: Senado federal. 2006. Disponível em: <<https://www2.senado.leg.br/bdsf/bitstream/handle/id/176590/000176590.pdf?sequencia=11>>.

BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil. Disponível em: <<http://www.stf.jus.br/portal/constituicao/constituicao.asp>>.

_____. Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994. Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/d1171.htm>.

_____. Decreto-Lei nº 2.848, de 7 de dezembro de 1940. Código Penal. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto-lei/del2848compilado.htm>.

_____. Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011. Lei de Acesso à Informação. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2011/lei/112527.htm>.

_____. Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990. Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/18112cons.htm>.

_____. Lei nº 8.429, de 2 de junho de 1992. Lei de Improbidade Administrativa. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/LEIS/L8429.htm>.

_____. Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999. Processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/19784.htm>.

2.2. A seguinte alteração na ementa para o cargo de Assistente em Administração:

Onde se lê:

Constituição Federal de 1988, Títulos I e II, Artigos do 1º ao 16º; Capítulo VII, 35 Artigos 37 ao 41; Título VIII, Artigos 193 a 232.

Leia-se:

Constituição da República Federativa do Brasil: Títulos I e II, art. 1º a 16; Capítulo VII, art. 37 a 41; Título VIII, art. 193 a 232.

2.3. A seguinte alteração nas Sugestões Bibliográficas para o cargo de Assistente em Administração:

Onde se lê:

a) Constituição da República Federativa do Brasil (1988). Título I. Título II. Título III - Cap. I, II, V (Seção I e II). Manual de Redação da Presidência da República. (http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/manual/manual.htm).

b) Decreto - Lei nº 2.848, de 7 de dezembro de 1940. Código Penal. Artigos 312 a 337 – Crimes contra a Administração Pública. Título XI - Capítulo I – Dos crimes praticados por Funcionário Público contra a Administração em Geral - Art. 312 a 327. Título XI - Capítulo II – Dos crimes praticados por Particular contra a Administração em Geral - Art. 328 a 337.

Leia-se:

a) BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil: Títulos I e II, art. 1º a 16; Capítulo VII, art. 37 a 41; Título VIII, art. 193 a 232.

BRASIL. Presidência da República. Manual de Redação da Presidência da República. 3 ed. Brasília: Presidência da República, 2018. Disponível em: <<http://www4.planalto.gov.br/centrodeestudos/assuntos/manual-de-redacao-da-presidencia-da-republica/manual-de-redacao.pdf>>

b) BRASIL. Decreto-Lei nº 2.848, de 7 de dezembro de 1940. Código Penal. Artigos 312 a 337-D.

3. Permanecem inalteradas as demais disposições do Edital do Concurso e do Conteúdo Programático.

Niterói, 2 de março de 2020

**Coordenação de Seleção Acadêmica
Universidade Federal Fluminense**