



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 BIBLIOGRÁFICAS

Edital nº	139/2017
Campus	Araxá

ÁREA DO CONCURSO: 7.06.00.00-7 Geografia; 7.06.01.00-3 Geografia Humana; 7.06.02.00-0 Geografia Regional; 1.07.05.00-7 Geografia Física

Referências:

AB´SÁBER, Aziz. **Os domínios de natureza no Brasil:** potencialidades paisagísticas. São Paulo: Ateliê editorial, 2003.

ALBUQUERQUE, Edu Silvestre. (Org.) **Que país é esse?:** Pensando o Brasil contemporâneo. São Paulo: Globo, 2005.

ANDRADE, Manuel Correia de. **Geopolítica do Brasil.** Campinas: Papirus, 2001.

ANDRADE, Manuel Correia de. **Geografia econômica.** São Paulo: Atlas, 1998.

AYERBE, Luis Fernando. **Ordem, poder e conflito no século XXI:** esse mesmo mundo é possível. São Paulo: Ed. Unesp, 2006.

BAUMAN, Zygmunt. **Globalização:** as consequências humanas. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 1999.

CASTELLS, Manuel. **A galáxia da internet:** reflexões sobre a internet, os negócios e a sociedade. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2003.

CASTRO, Iná Elias de. et al. (Orgs.) **Brasil:** questões atuais da reorganização do território. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2008.

CASTRO, Iná Elias de. et al. (Orgs.) **Explorações geográficas:** percursos no fim do século. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2006.

CAZZOLATO, José Donizete. **Novos Estados e a divisão territorial do Brasil:** uma visão geográfica. São Paulo: Oficina de textos, 2011.

CHRISTOPHERSON, Robert W. **Geossistemas:** uma introdução à geografia física. 7ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.

COSTA, Wanderley Messias. **Geografia política e geopolítica.** São Paulo: Edusp, 2008.

DICKEN, Peter. **Mudança global:** mapeando as novas fronteiras da economia mundial. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2010.

DUARTE, Fábio. **Planejamento urbano.** Curitiba: Ibpex, 2007.

FRIEDEN, Jeffry A. **Capitalismo global:** história econômica e política do século XX. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2008.

FUMAGALLI, Andrea. MEZZADRA, Sandro. (Orgs.) **A crise da economia global:** mercados financeiros, lutas sociais e novos cenários políticos. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2011.

GUERRA, A. J. T. (Org.) **Geomorfologia urbana.** Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2011.

HINRICHS, R. A. et al. **Energia e meio ambiente.** São Paulo: Cengage learning, 2010.

LEPSCH, Igo F. **19 lições de pedologia.** São Paulo: Oficina de textos, 2011.

LÉVY, Pierre. **Cibercultura.** São Paulo: Ed. 34, 1999.

MACHADO, P. J. O.; TORRES, F. T. P. **Introdução à hidrogeografia.** São Paulo: Cengage learning, 2012.

MORAES, Marcos A. FRANCO, Paulo S. S. **Geopolítica:** uma visão atual. Campinas: Ed. Átomo, 2009.

OLIVEIRA, Odete Maria. **Velhos e novos regionalismos.** Ijuí: Ed. Unijuí, 2009.

SANTOS, Milton. SILVEIRA, Maria Laura. **O Brasil:** território e sociedade no início do século XXI. 3. ed. Rio de Janeiro: Record, 2001.

SILVEIRA, Márcio Rogério. (Org.) **Circulação, transportes e logística.** São Paulo: Outras expressões, 2011.

SÔNIA, Virgínia Moreira. (Org.) **Geografias da comunicação:** espaço de observação de mídia e de culturas. São Paulo: Intercom, 2012. Disponível em < <http://www.intercom.org.br/e-book/colecaoogps-3.pdf>>. Acesso em 10 jun. 2013.

SOUZA, Marcelo Lopes de. **Mudar a cidade**: uma introdução crítica ao planejamento e à gestão urbanas. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2008.

SOUZA, Marcelo Lopes de. **A prisão e a ágora**: reflexões em torno da democratização do planejamento e da gestão das cidades. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2006.

SPOSITO, Eliseu S. et al (Orgs). **Geografia e migração**: movimentos, territórios e territorialidades. São Paulo: Expressão popular, 2010.

TORRES, F. T. P.; MACHADO, P. J. O. **Introdução à climatologia**. São Paulo: Cengage Learning, 2011.

TORRES, F. T. P.; NETO, R. M.; MENEZES, S. O. **Introdução à geomorfologia**. São Paulo: Cengage learning, 2012.

WICANDER, Reed. MONROE, James S. **Fundamentos de Geologia**. São Paulo: Cengage learning, 2008.

ÁREA DO CONCURSO: 1.06.00.00-0 Química; 1.06.02.00-3 Química Inorgânica; 1.06.03.00-0 Físico-Química; 1.06.03.08-5 Termodinâmica Química; 1.06.04.00-6 Química Analítica; 1.06.01.00-7 Química Orgânica
--

Referências:

ATKINS, P.; JONES, L. **Princípios de química**: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.

BROWN, Theodore; LEMAY, H. Eugene; BURSTEN, Bruce E. **Química**: a ciência central. 9. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2005.

LEE, J. D. **Química Inorgânica não tão concisa**. 5. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1999.

SHRIVER, D. F.; ATKINS, P. W.; OVERTON, T. L. et. al. **Química inorgânica**. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2008.

LEVINE, Ira N. **Físico-química**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v. 1 e v. 2.

ATKINS, P. W.; PAULA, J. **Físico-Química**. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v. 1 e v. 2.

SOLOMONS, T. W. G.; FRYHLE, C. B. **Química Orgânica**. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v. 1 e v. 2.

CAREY, F. A. **Química orgânica**. 7. ed. Porto Alegre: AMGH, 2011. v. 1 e v. 2.

ÁREA DO CONCURSO: 3.02.00.00-8 Engenharia de Minas; 3.02.03.00-7 Tratamento de Minérios
--

Referências:

CHAVES, A.P. **Teoria e prática do tratamento de minério**: bombeamento de polpa e classificação. 4. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2012. v.1.

CHAVES, A.P. **Teoria e prática do tratamento de minérios**: desaguamento, espessamento e filtragem. 4. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2013. v. 2.

CHAVES, A.P. **Teoria e prática do tratamento de minérios**: britagem, peneiramento e moagem. 5. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2012. v.3.

CHAVES, A.P. **Teoria e prática do tratamento de minérios**: a flotação no Brasil, 3. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2013. v.4.

CHAVES, A.P. **Teoria e prática do tratamento de minérios**: separação densitária. 1. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2013. v.6.

LUZ, A.B. et al. **Tratamento de minérios**. 4. ed. Rio de Janeiro: CETEM/MCT, 2004.

VALADÃO, G.E.S.; ARAUJO, A.C. **Introdução ao tratamento de minérios**. Belo Horizonte: UFMG, 2007.

WILLS, B.A. **Mineral processing technology**. 2. ed. Oxford: Pergamon Press, 1981.

ÁREA DO CONCURSO: 3.05.00.00- 1 Engenharia Mecânica; 3.05.04.00-7 Projetos de Máquinas; 3.05.04.03-1 Elementos de Máquinas; 3.05.04.04-0 Fundamentos Gerais de Projetos das Máquinas; 3.05.04.02-3 Estática e Dinâmica Aplicada; 3.05.03.00-0 Mecânica dos Sólidos; 3.05.03.02-7 Dinâmica dos Corpos Rígidos, Elásticos e Plásticos; 3.05.03.01-9 Mecânica dos Corpos Sólidos, Elásticos e Plásticos

Referências:

ALBERTAZZI, Armando. Souza, André R. **Fundamentos de Metrologia Científica e Industrial**. Barueri, SP: Editora Manole. 201 3.

BEER, F. P., JOHNSTON, E. R., DeWOLF, J. T., MAZUREK, D. F. **Mecânica dos materiais**. 7ª ed. McGraw Hill. 2015

BEER, F. P., JOHNSTON, E. R., EISENBERG, E. R. **Mecânica vetorial para engenheiros - Estática**. 9ª ed. McGraw Hill, 2011.

BEER, F. P., JOHNSTON, E. R., **Mecânica Vetorial para Engenheiros** - cinemática e dinâmica. 5ª ed. rev. São Paulo: Pearson Makron Books, 1994. v.2

BEER, F. P., JOHNSTON, E. R., **Mecânica Vetorial para Engenheiros** - estática. 9ª ed. Porto Alegre: AMGH, 2012

BONACORSO, Nelso Gauze. **Automação eletropneumática**. 10. ed. São Paulo: Érica, 2007.

BORGNAKKE, C.; SONNTAG, R. E.; WYLEN V. **Fundamentos de termodinâmica**. 7.ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2009.

FERRARESI, Dino. **Usinagem dos metais**: fundamentos da usinagem dos metais. São Paulo: Edgard Blucher, 1970.

FESTO AG & Co. KG. **Tecnologias da informação**: pneumática e eletrônica. Esslingen: Festo AG & Co. KG, 2013.

FIALHO, Arivelto Bustamante. **Automação Hidráulica**: projetos, dimensionamento e análise de circuitos. 5.ed. São Paulo: Érica, 2007

FIALHO, Arivelto Bustamante. **Automação pneumática**: projetos, dimensionamento e análise de circuitos. 6. ed. São Paulo: Érica, 2007.

FOX, R. W., PRITCHARD, P.J., MCDONALD, A. T.; **Introdução à Mecânica dos Fluidos**. Sétima Edição; Editora LTC;

HIBBELER, R. C. **Resistência dos materiais**. 7. ed. São Paulo: Pearson Education: Prentice-Hall, 2010

HIBBELER, R. C., **Dinâmica** - Mecânica para Engenharia, 12ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.

HIBBELER, R. C., **Estática** - Mecânica para Engenharia, 12ª ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2010.

INCROPERA, F. P.; De WITT, D. P. **Fundamentos de transferência de calor e de massa**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.698p.

LIRA, F. A. **Metrologia na Indústria**. São Paulo: Ed. Erica. 7ª ed. revisada. 2010.

MACHADO, Álisson Rocha; ABRÃO, Alexandre Mendes; COELHO, Reginaldo Teixeira; SILVA, Márcio Bacci da. **Teoria da usinagem dos materiais**. 3ª ed. São Paulo: Blucher, 2015.

MACINTYRE, A. J.; **Bombas e Instalações de Bombeamento**. 2ª Edição; Editora Guanabara.

Marques, P. Villani, Modenesi, P. José e Bracarense, Alexandre Queiroz. **SOLDAGEM** - Fundamentos e Tecnologia. Belo Horizonte, Editora UFMG, 2005.

MELCONIAN, Sarkis. **Elementos de Máquinas**. 9ª ed. Editora Érica: São Paulo. 2009

MELCONIAN, Sarkis. **Mecânica Técnica e Resistência dos Materiais**. Editora Érica: São Paulo. 2008.

MERIAN, J. L., Kraige, L.G., **Mecânica para engenharia** - Dinâmica, 7ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016.

MERIAN, J. L., Kraige, L.G., **Mecânica para engenharia** - Estática. 7ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016.

MORAN, M. J. et al. **Introdução à engenharia de sistemas térmicos**. 1ª Edição; Rio de Janeiro: LTC, 2005.

NIEMANN, G. **Elementos de Máquinas**. Vol. 1,2 e 3. Rio de Janeiro: Edgard Blucher LTDA, 1971.

PALMIERI, Antônio Carlos. **Manual de Hidráulica Básica**. 2. ed. Porto Alegre: [s.n.], 1979.

PARKER Hannifin. Divisão Schrader Bellows. **Tecnologia hidráulica industrial**. Jacaré: Parker Hannifin, [19--].

QUITES, A. M. **Introdução a Arco Voltaico**. Florianópolis: Soldasoft, 2002.

RAO, Singiresu. **Vibrações Mecânicas**. 4ª Ed. São Paulo: Prentice-Hall. 2009

SCHMIDT, W. **Metrologia Aplicada**. São Paulo. Ed. EPSE. 2003.

SCOTTI, Américo, PONOMAREV, Vladimir. **Soldagem MIG/MAG**: melhor entendimento, melhor desempenho. 2. ed. São Paulo: Artliber, 2014.

SHIGLEY, J. E., BUDYNAS, R. G., KEITH, J. N. **Elementos de Máquinas**. 10ª ed. McGraw Hill, 2016

VICKERS. **Manual de hidráulica mobile M** - 1990 - BR. São Paulo: [s.n.], 1980.

VIM - **Vocabulário Internacional de Metrologia**: Conceitos fundamentais e termos gerais. 1ª edição luso-brasileira. 2012. (disponível em: <http://www.inmetro.gov.br/publicações.asp>)

WHITE, F. M., **Mecânica dos Fluidos**; 4ª Edição; Editora McGraw Hill.

ÁREA DO CONCURSO: 3.05.00.00-1 Engenharia Mecânica; 3.05.05.00-3 Processos de Fabricação; 3.05.05.05-4 Processos de Fabricação, Seleção Econômica; 3.05.01.00-8 Fenômenos de Transporte; 3.05.01.02-4 Mecânica dos Fluidos; 3.05.01.03-2 Dinâmica dos Gases; 3.05.04.00-7 Projetos de Máquinas; 3.05.04.07-4 Controle de Sistemas Mecânicos; 3.05.02.00-4 Engenharia Térmica; 3.05.02.01-2 Termodinâmica
--

Referências:

ALBERTAZZI, Armando. Souza, André R. **Fundamentos de Metrologia Científica e Industrial**. Barueri, SP: Editora Manole. 201 3.

BEER, F. P., JOHNSTON, E. R., DeWOLF, J. T., MAZUREK, D. F. **Mecânica dos materiais**. 7ª ed. McGraw Hill. 2015

BEER, F. P., JOHNSTON, E. R., EISENBERG, E. R. **Mecânica vetorial para engenheiros** - Estática. 9ª ed. McGraw Hill, 2011.

BEER, F. P., JOHNSTON, E. R., **Mecânica Vetorial para Engenheiros** - cinemática e dinâmica. 5ª ed. rev. São Paulo: Pearson Makron Books, 1994. v.2

BEER, F. P., JOHNSTON, E. R., **Mecânica Vetorial para Engenheiros** - estática. 9ª ed. Porto Alegre: AMGH, 2012.

BONACORSO, Nelso Gauze. **Automação eletropneumática**. 10. ed. São Paulo: Érica, 2007.

BORGNAKKE, C.; SONNTAG, R. E.; WYLEN V. **Fundamentos de termodinâmica**. 7.ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2009.

FERRARESI, Dino. **Usinagem dos metais**: fundamentos da usinagem dos metais. São Paulo: Edgard Bluncher, 1970.

FESTO AG & Co. KG. **Tecnologias da informação**: pneumática e eletrônica. Esslingen: Festo AG & Co. KG, 2013.

FIALHO, Arivelto Bustamante. **Automação Hidráulica**: projetos, dimensionamento e análise de circuitos. 5.ed. São Paulo: Érica, 2007

FIALHO, Arivelto Bustamante. **Automação pneumática**: projetos, dimensionamento e análise de rircuitos. 6. ed. São Paulo: Érica, 2007.

FOX, R. W., PRITCHARD, P.J., MCDONALD, A. T.; **Introdução à Mecânica dos Fluidos**. Sétima Edição; Editora LTC;

HIBBELER, R. C. **Resistência dos materiais**. 7. ed. São Paulo: Pearson Education: Prentice-Hall, 2010

HIBBELER, R. C., **Dinâmica** - Mecânica para Engenharia, 12ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.

HIBBELER, R. C., **Estática** - Mecânica para Engenharia, 12ª ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2010.

INCROPERA, F. P.; De WITT, D. P. **Fundamentos de transferência de calor e de massa**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.698p.

LIRA, F. A. **Metrologia na Indústria**. São Paulo: Ed. Erica. 7ª ed. revisada. 2010.

MACHADO, Álisson Rocha; ABRÃO, Alexandre Mendes; COELHO, Reginaldo Teixeira; SILVA, Márcio Bacci da. **Teoria da usinagem dos materiais**. 3ª ed. São Paulo: Blucher, 2015.

MACINTYRE, A. J.; **Bombas e Instalações de Bombeamento**; 2ª Edição; Editora Guanabara.

Marques, P. Villani, Modenesi, P. José e Bracarense, Alexandre Queiroz. "**SOLDAGEM** - Fundamentos e Tecnologia", Belo Horizonte, Editora UFMG, 2005.

MELCONIAN, Sarkis. **Elementos de Máquinas**. 9ª ed. Editora Érica: São Paulo. 2009

MELCONIAN, Sarkis. **Mecânica Técnica e Resistência dos Materiais**. Editora Érica: São Paulo. 2008.

MERIAN, J. L., Kraige, L.G., **Mecânica para engenharia** - Dinâmica, 7ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016.

MERIAN, J. L., Kraige, L.G., **Mecânica para engenharia** - Estática. 7ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016.

MORAN, M. J. et al. **Introdução à engenharia de sistemas térmicos**. 1ª Edição; Rio de Janeiro: LTC, 2005.

NIEMANN, G. **Elementos de Máquinas**. Vol. 1,2 e 3. Rio de Janeiro: Edgard Blucher LTDA, 1971.

PALMIERI, Antônio Carlos. **Manual de Hidráulica Básica**. 2. ed. Porto Alegre: [s.n.], 1979.

PARKER Hannifin. Divisão Schrader Bellows. **Tecnologia hidráulica industrial**. Jacareí: Parker Hannifin, [19--].

Quites, A. M. **Introdução a Arco Voltaico**. Florianópolis: Soldasoft, 2002.

RAO, Singiresu. **Vibrações Mecânicas**. 4ª Ed. São Paulo: Prentice-Hall. 2009

SCHMIDT, W. **Metrologia Aplicada**. São Paulo. Ed. EPSE. 2003.

SCOTTI, Américo, PONOMAREV, Vladimir. **Soldagem MIG/MAG**: melhor entendimento, melhor desempenho. 2. ed. São Paulo: Artliber, 2014.

SHIGLEY, J. E., BUDYNAS, R. G., KEITH, J. N. **Elementos de Máquinas**. 10ª ed. McGraw Hill, 2016

VICKERS. **Manual de hidráulica mobile M** - 1990 - BR. São Paulo: [s.n.], 1980.

VIM - **Vocabulário Internacional de Metrologia**: Conceitos fundamentais e termos gerais. 1ª edição luso-brasileira. 2012. (disponível em: <http://www.inmetro.gov.br/publicações.asp>)

WHITE, F. M., **Mecânica dos Fluidos**. 4ª Edição; Editora McGraw Hill.

Flávio Antônio dos Santos
Diretor-Geral