

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 41/2015
ÁREA DE DESENVOLVIMENTO E EXTENSÃO**

1. Histórico da Extensão Rural no Brasil.
2. Conhecimento Comum e Conhecimento Científico.
3. Concepções contemporâneas de extensão e metodologias (convencionais e participativas).
4. Extensão universitária: conceito, metodologias e ações.
5. Extensão Rural Contemporânea: PNATER e ANATER

Bibliografia:

1. Freire, Paulo. **Extensão ou Comunicação?** Ed. Vozes, 1969.
2. Coelho, France Maria Gontijo. **A arte das orientações técnicas no campo: concepções e métodos.** 2ed. rev. e ampliada- Viçosa, MG. Suprema, 2014.
3. Alves, Rubem. **Filosofia da Ciência.** São Paulo: Editora Brasiliense, 1981. Capítulos 1 e 2
4. FÓRUM DE PRÓ-REITORES DE EXTENSÃO DAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS BRASILEIRAS. Política Nacional de Extensão Universitária. Manaus, 2012. 40p.
5. FÓRUM DE PRÓ-REITORES DE EXTENSÃO DAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS BRASILEIRAS. Extensão Universitária: organização e sistematização. Belo Horizonte; Coopmed, 2007. 112p.
6. MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO. Política Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural. BRASÍLIA, MAIO 2004.
7. CAPORAL, Francisco R.; COSTABEBER, José A. Por uma nova extensão rural: fugindo da obsolescência. Reforma agrária. [s.l.], v. 24, n. 3, p. 70-90, set/dez, 1994.
8. RODRIGUES, Cyro Mascarenhas. Conceito de Seletividade de Políticas Públicas e sua aplicação no contexto da política de extensão rural no Brasil. Cadernos de Ciência & Tecnologia, Brasília, v.14, n.1, p.113-154, 1997

* * * * *

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 41/2015
ÁREA DE ECONOMIA INDUSTRIAL**

1. DEMANDA, OFERTA E EQUILÍBRIO DE MERCADO
2. TEORIA DA PRODUÇÃO E CUSTOS
3. ESTRUTURA DE ANÁLISE MACROECONÔMICA E INSTRUMENTOS DE POLÍTICAS MACROECONÔMICAS
4. POLÍTICAS PÚBLICAS
5. TEORIA DOS CUSTOS DE TRANSAÇÃO
6. TEORIA DOS JOGOS
7. DIVERSIFICAÇÃO DA FIRMA
8. ESTRATÉGIAS DE INOVAÇÃO
9. DEFESA DA CONCORRÊNCIA E REGULAÇÃO ECONÔMICA
10. POLÍTICA INDUSTRIAL

Bibliografia:

1. BESANKO, D. et all. *A Economia da Estratégia*. 3 ed. Porto Alegre. Bookman. 2005.
2. CARLTON, D.W. & PERLOFF, J.M. 1999. *Modern Industrial Organization*. 3 ed. New York, NY: Addison-Wesley. Capítulo 4.
3. KUPFER, D.; HASENCLEVER, L. *Economia Industrial*. Rio de Janeiro, Elsevier. 2002.
4. PINDYCK, Robert; RUBINFELD, Daniel L. *Microeconomia*. São Paulo: Pearson, 2010
5. VASCONCELLOS, M. N.; GARCIA, M.E. *Fundamentos de Economia*. Saraiva, 2 ed. 2005.

* * * * *

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 41/2015
ÁREA DE LÍNGUA LATINA, FILOLOGIA ROMÂNICA E LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS**

1. Fonética do Latim e do Português.
2. Morfologia verbal do Latim e do Português: infectum e perfectum.
3. Morfologia verbal do Latim e do Português: formas nominais.
4. Morfologia nominal do Latim ao Português.
5. Características das sintaxes Latina e Portuguesa.
6. Expansão do Latim e formação das línguas neolatinas.
7. Periodização do Português Brasileiro: formas linguísticas e momento histórico português.
8. O português do Brasil e de Portugal: formas linguísticas e influências sociais.

* * * * *

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 41/2015
ÁREA DE FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO**

1. A experiência moderna e a educação formal;
2. Formação de professores e o avanço da semiformação;
3. Formas de controle e possibilidades de resistência nos processo educativos contemporâneos,
4. A formação ética e estética como possibilidade de formação docente diante das atuais condições de formação de professores.
5. A frieza burguesa nas relações pedagógicas: perspectivas para uma reflexão crítica.
6. A onipresença das imagens audiovisuais e seus impactos no trabalho formativo dentro das instituições escolares
7. Possibilidades da autorreflexão crítica da própria semiformação no trabalho com a arte cinematográfica.

Bibliografia:

1. ADORNO, T. W. 2010. Teoria da semiformação. In: PUCCI, B; ZUIN, A. A. S.; LASTÓRIA, L. A. C. N. (Orgs.). *Teoria crítica e inconformismo: novas perspectivas de pesquisa*. Campinas: Autores Associados, p. 7-40.
2. TÜRCKE, C. 2010. *Sociedade excitada: filosofia da sensação*. 1ª ed. Trad.
3. ADORNO, T.W. Educação após Auschwitz. In: ADORNO, T.W. *Educação e emancipação*. Rio de Janeiro: Paz & Terra, 1995a. p. 119-138.
4. BUCK-MORSS, Susan Estética e Anestética: uma reconsideração de A obra de arte de Walter Benjamin. In.: BENJAMIN, W. (et.al.) Benjamin e a obra de arte: técnica, imagem, percepção. Tradução de Marijane Lisboa e Vera Ribeiro. Rio de Janeiro: Contraponto, 2012.

* * * * *

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 41/2015
ÁREA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS**

1. Processos e equipamentos de obtenção dos principais produtos siderúrgicos: aço e ferro fundido.
2. Classificação, designação e normas técnicas.
3. Análises metalográficas: Macrografia e Micrografia.
4. Composição, estrutura e textura: inter-relação das características químicas, físicas e mecânicas, para determinação do comportamento mecânico.
5. Tratamentos térmicos e termoquímicos.
6. Ensaio mecânicos.
7. Projeto mecânico: histórico.
8. As 3 máquinas básicas. Conceitos de mecanismos. Classificação. Grau de liberdade.
9. Tipos de união de membros (barras, elementos) - pares cinemáticos
10. Cinemática de mecanismos clássicos (com 1 grau de liberdade) e Conjunção de mecanismos.

Bibliografia:

1. CALLISTER JR, W. D. Fundamentos da Ciência e Engenharia de Materiais. 2 edição. Rio de Janeiro – RJ. LTC, 2006.
2. COLLINS, J. Projeto Mecânico de Elementos de Maquinas. Rio de Janeiro: LTC, 2006. 760p.
3. COLPAERT, H. Metalografia dos Produtos Siderúrgicos Comuns. Terceira edição. São Paulo – SP. Edgar BLUCHER, 2000.
4. GARCIA, A., SPIM, J. A., SANTOS, C.A. Ensaio de Materiais. 1 edição. Rio de Janeiro – RJ. LTC, 2008.
5. NORTON, R. L. Projeto de Máquinas: uma abordagem integrada. 2ed. Porto Alegre: Bookman. 2004. 932p.
6. RESHETOV D. N. Atlas de Construção de Máquinas. São Paulo: Hemus, 2005. 468p.
7. ROMANO, L. N. Desenvolvimento de Máquinas Agrícolas: Planejamento, Projeto e Produção . Editora Blucher, 2013, 310 p.
8. SHIGLEY, J. E., MISCHKE, C. R., BUDYNAS, R. G. Projeto de Engenharia Mecânica. 7ed. Porto Alegre: Bookman. 2005. 960p.

* * * * *

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 41/2015
ÁREA DE CONSTRUÇÕES RURAIS E AMBIÊNCIA**

1. Ambiência em Instalações Zootécnicas
2. Construções e Ambiência para Suínos
3. Construções e Ambiência para Bovinos
4. Construções e Ambiência para Aves
5. Desenho Arquitetônico

Bibliografia:

1. ABNT. Coletânea de Normas de desenho técnico. São Paulo: SENAI – DTE – DMD, 1990. 86p. (Programa de Publicações Técnicas e Didáticas, Série Organização e Administração).
2. BACCARI JR., F. Manejo ambiental da vaca leiteira em climas quentes. Londrina: Ed. UEL, 2001. 142p.
3. BAÊTA, F.da C.; SOUZA, C.F. Ambiência em edificações rurais - conforto animal. Viçosa: Editora da UFV, 2010, 269p.
4. GARCIA-VAQUERO, E. Projeto e construção de alojamento para animais. 2ed. Lisboa: Litexa-Portugal, 237p. 1981.
5. MICHELETTI, J.V. e CRUZ, J.T. Bovinocultura Leiteira, Instalações. Ed. Litero Técnica. Curitiba, 1985. 3ªed. 359p.
6. MONTENEGRO, G.A. Desenho arquitetônico. 4ª ed. rev. e atualizada. São Paulo: Editora Blucher, 2001. 167p.
7. OLIVEIRA, P.A .V. de. Manual de manejo e utilização dos dejetos de suínos. Concórdia: EMBRAPA-CNPSA, 1993.
8. REGAZZINI, P.S. Suinocultura: como planejar sua criação. Jaboticabal: FUNEP, 1996. 44p.
9. SILVA, I.J.O. Ambiência na produção de leite. Piracicaba: FEALQ, 1998.
10. TEIXEIRA, V.H. Construções e ambiência, instalações para aves e suínos. FAEPE/UFLA, Lavras. 1997. 182 p.
11. TEIXEIRA, V.H. Construções e ambiência, instalações para bovinos de leite. FAEPE/UFLA, Lavras. 2008. 182 p.

* * * * *

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 41/2015
ÁREA DE CONSTRUÇÕES RURAIS / DESENHO TÉCNICO**

1. Materiais de construção;
2. Técnicas de construção;
3. Orçamento de obras;
4. Instalações para suínos;
5. Instalações para aves;
6. Instalações para bovinos;
7. Ambiência animal;
8. Sustentabilidade e manejo de dejetos em instalações rurais;
9. Desenho arquitetônico;
10. Desenho assistido por computador.

Bibliografia:

1. ABNT. Coletânea de Normas de desenho técnico. São Paulo: SENAI – DTE – DMD, 1990. 86p. (Programa de Publicações Técnicas e Didáticas, Série Organização e Administração).
2. BACCARI JR., F. Manejo ambiental da vaca leiteira em climas quentes. Londrina: Ed. UEL, 2001. 142p.
3. BAÊTA, F.da C.; SOUZA, C.F. Ambiência em edificações rurais - conforto animal. Viçosa: Editora da UFV, 2010, 269p.
4. BORGES, A.C. - Prática das pequenas construções. Vol. 1. São Paulo. Editora Edgard Blücher, 2002.
5. BUENO, C.F.H. Construções Rurais – materiais e técnicas construtivas. Lavras: UFLA, s.d., 212p.
6. FALCÃO BAUER, L.A. Materiais de Construção. v. 2. São Paulo. Editora LTC. 1999.
7. FERREIRA, P. Desenho de arquitetura. 2.ed. Rio de Janeiro: Imperial Novo Milênio, 2008. 134p.
8. FIORITO, A. J. S. I.; Manual de Argamassas e Revestimentos : Estudos e Procedimentos de Execução. São Paulo: PINI, 1994.
9. GARCIA-VAQUERO, E. Projeto e construção de alojamento para animais. 2ed. Lisboa: Litexa-Portugal, 237p. 1981.
10. LINCHO, P.R.A. Terminologia para o desenho arquitetônico. Pelotas: Ed. Universitária / UFPel., v.1, 1996. 108p. (Coleção DESED, v.1).
11. LINDLEY, J.A.; WHITAKER, J.H. Agricultural Buildings and Structures. St. Joseph, MI: ASAE, 1996.636p.
12. MICHELETTI, J.V. e CRUZ, J.T. Bovinocultura Leiteira, Instalações. Ed. Litero Técnica. Curitiba, 1985. 3ªed. 359p.
13. MONTENEGRO, G.A. Desenho arquitetônico. 4ª ed. rev. e atualizada. São Paulo: Editora Blucher, 2001. 167p.
14. OBERG, L. Desenho Arquitetônico. 31.ed. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1997. 156p.
15. OLIVEIRA, P.A .V. de. Manual de manejo e utilização dos dejetos de suínos. Concórdia: EMBRAPA-CNPSA, 1993.
16. REGAZZINI, P.S. Suinocultura: como planejar sua criação. Jaboticabal: FUNEP, 1996. 44p.
17. SILVA, A.; RIBEIRO, C.T.; DIAS, J.; SOUSA, L. Desenho técnico moderno. Tradução de Antônio Eustáquio de Melo Pertence e Ricardo Nicolau Nassar Koury. Rio de Janeiro: LTC, 2006. 475p.
18. SILVA, I.J.O. Ambiência na produção de leite. Piracicaba: FEALQ, 1998.
19. SILVA, S. F. da. A linguagem do desenho técnico. Rio de Janeiro: LTC, 1984. 152p.
20. SOUZA, A.C.de., NETO, A.D., SPECK, J., SILVA, J.C.da, GÓMEZ, L.A. AutoCAD 2008: desenhando em 2D. Florianópolis: Ed. Da UFSC, 2008. 271p.
21. TEIXEIRA, V.H. Construções e ambiência, instalações para aves e suínos. FAEPE/UFLA, Lavras. 1997. 182 p.
22. TEIXEIRA, V.H. Construções e ambiência, instalações para bovinos de leite. FAEPE/UFLA, Lavras. 2008. 182 p.

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 41/2015
ÁREA DE ROBÓTICA, INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE**

- 1) Robótica
- 2) Instrumentação
- 3) Controle de Sistemas Dinâmicos
- 4) Dinâmica de Manipuladores
- 5) Otimização de Sistemas

Bibliografia:

1. Craig, J. J. Introduction to Robotics: Mechanics and Control, 2004.
2. Siegwart, R. e Nourbakhsh, I. R. Introduction to Autonomous Mobile Robots, 2004.
3. Pazos, F.. Automação de sistemas e robótica. Axcel Books, 2002.
4. Romano, V. F.: Robótica Industrial: Aplicação na Indústria de Manufatura e de Processos. Editora Edgard Blücher, São Paulo, 2002.
5. Bega, E. Instrumentação Industrial, Ed. Interciência, 2006.
6. Dorf, R. C. e Bishop, R. H. Sistemas de Controle Moderno, 2001.
7. Ogata, K. Engenharia de Controle Moderno, 2003.
8. Nise, N. S. Engenharia de Sistemas de Controle, 2009.
9. COLIN, Emerson Carlos. Pesquisa operacional: 170 aplicações em estratégias. Rio de Janeiro: LTC, 2007.
10. CORRAR, Luiz J.; THEOPHILO, Carlos Renato. Pesquisa operacional. 2ª ed. São Paulo: Atlas, 2008. 11.
LACHTERMACHER, Gerson Pesquisa operacional na tomada de decisões. 4ª ed. São Paulo: Prentice Hall Brasil, 2009.

* * * * *

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 41/2015
ÁREA DE MÁQUINAS E MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA**

1. MÁQUINAS E IMPLEMENTOS PARA O PREPARO INICIAL DOS SOLOS;
2. MÁQUINAS E IMPLEMENTOS PARA O PREPARO PERIÓDICO DOS SOLOS;
3. MÁQUINAS E IMPLEMENTOS PARA O PREPARO MINIMO DO SOLO;
4. MÁQUINAS E IMPLEMENTOS PARA O PLANTIO DIRETO NA PALHA;
5. MÁQUINAS E IMPLEMENTOS PARA A SEMEADURA, PLANTIO E TRANSPLANTIO;
6. MÁQUINAS E IMPLEMENTOS PARA O CULTIVO, ADUBAÇÃO E APLICAÇÃO DE CORRETIVOS;
7. MÁQUINAS PARA O TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO;
8. COLHEITA MECANIZADA E PLANEJAMENTO OPERACIONAL;
9. SELEÇÃO E GERENCIAMENTO DO MAQUINÁRIO AGRÍCOLA;
10. CONTROLE DE CUSTOS NA MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA.

Bibliografia:

1. BALASTREIRE, L. A. Máquinas Agrícolas. São Paulo, Manole. 1990. 314p.
2. BORGES, P. H. M. Gerenciamento de Operações Agrícolas Mecanizadas. Lavras, UFLA/FAEPE, Gráfica Universitária. 1999. 137p. *
3. GRANDI, L. A. O prático: máquinas e implementos agrícolas. UFLA/FAEPE, Lavras-MG 1998, 224 .p
4. MIALHE, L. G. Manual de Mecanização Agrícola. São Paulo, Ceres. 1974. 301p.
5. MIALHE, L. G. Máquinas Motoras na Agricultura (Vol. I e II). Piracicaba, EDUSP. 1980. *
6. MIALHE, L.G. Máquinas Agrícolas Ensaio e Certificações. Piracicaba, Shekinah, 1996. 722p.
7. SAAD, O. Máquinas e Técnicas de Preparo Inicial do Solo. Ed. Nobel São Paulo, 1984. 98 p.
8. SAAD, O. Seleção do Equipamento Agrícola. Ed. Nobel São Paulo, 1986. 126 p.
9. VOLPATO, C. E. S. GRANDI, L. A. Manutenção de Máquinas e Implementos Agrícolas. CPD/ESAL/COORDEX. Lavras 1994 14 p. (Série Apoio ao Produtor Rural nº 21).

* * * * *

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 41/2015
ÁREA DE OVINOcultura, Fisiologia da Digestão e Introdução à Zootecnia**

1. Principais raças ovinas;
2. Fatores que influenciam a produção e qualidade da carne ovina;
3. Fatores que influenciam a produção e qualidade da lã;
4. Manejo reprodutivo na ovinocultura;
5. Manejo sanitário na ovinocultura;
6. Mercado da carne ovina no Brasil e no mundo;
7. História, ensino e aspectos legais da Zootecnia no Brasil;
8. Importância social e econômica da produção animal e área de atuação do Zootecnista;
9. Secreções digestivas dos animais domésticos;
10. Motilidade do trato digestório de animais domésticos;

Bibliografia:

1. CUNNINGHAM, J.G. Tratado de fisiologia veterinária. Ed Elsevier. 4a. ed. 2008
2. FERREIRA, W. et al. Zootecnia brasileira. Quarenta Anos de História e reflexões. Recife, Imprensa Universitária, 2006. 82p.
3. FONSECA, J.B. O ensino da Zootecnia no Brasil: dos primórdios aos dias atuais. In: MATTOS, W.R.S. A Produção Animal na Visão dos Brasileiros. Sociedade Brasileira de Zootecnia, Piracicaba, 2001, 927P.
4. FRENCH, K.; DAVID, R; WARREN, B. Fisiologia animal - Mecanismos e adaptações. Ed. Guanabara Koogan. 2ed.
5. GUYTON, A.C.; HAL, J.E. Tratado de fisiologia médica. Ed Elsevier. 12a. ed. 2011.
6. NUNES VIEIRA, G.N. **Criação de ovinos**. Edições Melhoramento. São Paulo. 1967.
7. JARDIM, W. R. Os ovinos. SP. Nobel, 1973.
8. PEIXOTO, A.M. História da Sociedade Brasileira de Zootecnia. 3ª ed., Sociedade Brasileira de Zootecnia, Piracicaba, 2001, 202p.
9. PUGH, D.C. Clínica de ovinos e caprinos. São Paulo: Editora Roca Ltda, 2005. 513p.
10. SANTOS, V.T. **Ovinocultura**. Ed. Nobel, São Paulo. 1985.
11. SELAIVE, A. & OSÓRIO, J.C. **Produção de Ovinos no Brasil**. Ed. Grupo Gem. 2014. 656p.
12. SILVA SOBRINHO, A.G. **Nutrição de ovinos**. Jaboticabal, SP, FUNEP. 1996.
13. SIMPÓSIO MINEIRO DE OVINOcultura. 2º **Anais...** Lavras, MG. (2002, 2003, 2005 e 2009)2010.
14. SILVERTHON, D.U. **Fisiologia Humana – Uma abordagem integrada**. Ed. Artmed. 5a. ed. 2010. 911p