

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. SUBSTITUTO – EDITAL 10/2013
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 mínimo 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:

BALASTREIRE, L. A. Máquinas Agrícolas. São Paulo, Manole. 1990. 314p.

BORGES, P. H. M. Gerenciamento de Operações Agrícolas Mecanizadas. Lavras, UFLA/FAEPE, Gráfica Universitária. 1999. 137p. *

GRANDI, L. A. O prático: máquinas e implementos agrícolas. UFLA/FAEPE, Lavras-MG 1998, 224 .p

MIALHE, L. G. Manual de Mecanização Agrícola. São Paulo, Ceres. 1974. 301p.

MIALHE, L. G. Máquinas Motoras na Agricultura (Vol. I e II). Piracicaba, EDUSP. 1980. *

MIALHE, L.G. Máquinas Agrícolas Ensaio e Certificações. Piracicaba, Shekinah, 1996. 722p.

SAAD, O. Máquinas e Técnicas de Preparo Inicial do Solo. Ed. Nobel São Paulo, 1984. 98 p.

SAAD, O. Seleção do Equipamento Agrícola. Ed. Nobel São Paulo, 1986. 126 p.

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)



Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146 - Fax: (35)3829-5150

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. SUBSTITUTO – EDITAL 10/2013
ÁREA DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL**

1. Composição química e valor nutricional da carne e do pescado.
2. Estrutura muscular da carne e do pescado.
3. Conversão do músculo em carne.
4. Obtenção e abate de peixes.
5. Abate de bovinos, suínos e aves.
6. Princípios do processamento de carne.
7. Processamento de pescados.
8. Métodos de conservação de pescados.

* * * * *

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. SUBSTITUTO – EDITAL 10/2013
ÁREA DE EPIDEMIOLOGIA E DOENÇAS INFECCIOSAS DOS ANIMAIS**

1. O método epidemiológico
2. Epidemiologia Analítica e causalidade
3. Séries Cronológicas ou temporais
4. Indicadores de Saúde e sistemas de informação em saúde
5. Curva Endêmica e Epidemias
6. Epidemiologia e controle de agravos à saúde
7. Raiva em carnívoros domésticos.
8. Dermatofitoses em caninos e felinos.
9. Leptospirose canina.
10. Leishmaniose canina

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. MEDRONHO, R.A.; BLOCH, k.V.; LUIZ, R.R.; WERNECK, G.L. Epidemiologia. 2.ed. Atheneu: São Paulo, 2009. 790p.
2. ROUQUAYROL, M.Z.; ALMEIDA FILHO, N. Epidemiologia e Saúde. 6.ed. Guanabara Koogan: Rio de Janeiro, 2003. 708p.
3. THRUSFIELD, M. Epidemiologia Veterinária. 2.ed. Roca: São Paulo, 2004. 556p.
4. MALETTA, C.M. Bioestatística. Saúde Pública. 2.ed. COOPMED. 1992.
5. ACHA, P.N.; SZYFRES, B. Zoonoses & Communicable Diseases Common to Man & Animals. 3rd. ed. Vol.1 Bacteriosis & Mycoses, 2001, Vol.2 Chlamydioses, Rickettsioses & Víroses, 2003 & Vol. 3 Parasitic Zoonoses. Washington: Pan American Health Org. 2003, 408p.
6. Greene, C. E. Infectious Diseases of the Dog and Cat. 3ⁿ ed. St. Louis, Mo: Saunders, 2006. 1387p.
7. CORRÊA, W. M., CORRÊA, C. N. M. Enfermidades Infecciosas dos Mamíferos Domésticos. 2.ed. Rio de Janeiro: Médica e Científica Ltda, 1992. 843p.

* * * * *

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. SUBSTITUTO – EDITAL 10/2013
ÁREA DE IMUNOLOGIA**

1. Componentes celulares do sistema imune.
2. Papel imune dos macrófagos.
3. Resposta imune adaptativa humoral.
4. Resposta imune adaptativa celular.
5. Imunoglobulinas.
6. Função regulatória do sistema imunológico.
7. Desenvolvimento de linfócitos.
8. Processo inflamatório agudo.
9. Proteínas séricas de defesa de fase aguda.
10. Sistema imune de mucosas.

Bibliografia:

ABBAS, A.K.; LITCHMAN, A. H.; PILLAI, S. **Imunologia Celular e Molecular**. 7ª Ed. São Paulo – SP. Ed. Elsevier. 2012.

MURPHY, K.; et al. **Imunobiologia de Janeway** 7ª Ed. Porto Alegre – RS. Ed. Artmed. 2010.

TIZARD, I. R. **Imunobiologia Veterinária: uma introdução**. 8ª Ed. São Paulo – SP. Ed. Elsevier. 2009.

COICO, R.; et al. **Imunologia**. 6ª Ed. Rio de Janeiro – RJ. Ed. Guanabara Koogan. 2010.

* * * * *



Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146 - Fax: (35)3829-5150

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. SUBSTITUTO – EDITAL 10/2013
ÁREA DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

1. Algoritmos e Estruturas de Dados: vetor, matriz, lista, pilha, fila, ponteiros, listas encadeadas, árvores binárias, algoritmos de busca e ordenação;
2. Projeto e análise de algoritmos: algoritmo guloso, divisão e conquista, complexidade de algoritmos;
3. Paradigmas de programação: paradigma imperativo, lógico, funcional, orientação a objetos;
4. Algoritmos em grafos: árvore geradora mínima, algoritmos de busca, caminho mínimo;
5. Sistemas Operacionais: conceitos básicos, histórico e estrutura, gerência de processos, gerência de memória, princípios de entrada e saída, sistemas de arquivos.

* * * * *

LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. SUBSTITUTO – EDITAL 10/2013

ÁREA DE EDUCAÇÃO

1. Educação & trabalho na perspectiva da cultura e diversidade;
2. Educação & trabalho na identidade campo-cidade;
3. Relações entre Ciência, Tecnologia e Sociedade;
4. Implicações das tecnologias Digitais na Educação presencial e à distância;
5. Desafios da Formação Docente;
6. Sistema educacional brasileiro: relações entre ensino superior e a educação básica;
7. Pesquisa e extensão no ensino superior;
8. Ensino superior na Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional: conceito, objetivos e funções;
9. Meio ambiente e educação;
10. Ética e ciência.

BIBLIOGRAFIA

- BAZZO, Walter. Introdução aos estudos CTS (Ciência Tecnologia e Sociedade). Madri: OEI, 2003. 170p. (Cadernos de Ibero América).
- BRANDÃO, Carlos Rodrigues.(Org)A questão política da educação popular. 2ª ed. São Paulo: Brasiliense, 1980.
- BRASIL. LDB, 1996.
- CORTELLA, Mário Sérgio. A escola e o conhecimento: fundamentos epistemológicos e políticos. 7ª ed. Cortez/Instituto Paulo Freire, 2003.
- FREIRE, Paulo. Educação e mudança. São Paulo: Paz e Terra, 2011.
- FREIRE, Paulo. Extensão e comunicação. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1979.
- FREIRE, Paulo. Pedagogia da autonomia. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 2011.
- FRIGOTTO, Gaudêncio. Escola e trabalho numa perspectiva histórica.: contradições e controvérsias. <http://sisifo.fpce.ul.pt/?r=23&p=129>.
- FRIGOTTO, Gaudêncio; CIAVATTA, Maria e RAMOS, Marise. O trabalho como princípio educativo. Disponível em: <http://juntosnaejadf.wordpress.com/2012//10/02/artigo-o-trabalho-como-principio-educativo-por-gaudencio-frigotto-maria-ciavatta-e-marise-ramos/>
- GATTI, Bernadete A. Reflexão sobre os desafios da pós-graduação: novas perspectivas sociais, conhecimento e poder. Revista brasileira de educação. 2011. V. 18.
- GRUN, Mauro. Ética e educação ambiental: a conexão necessária. Campinas: papyrus, 1996.
- KUENZER, Acácia Zenaida. Conhecimento e competência no trabalho e na escola.
- KUENZER, Acácia Zenaida. A educação profissional nos anos 2000: a dimensão subordinada das políticas públicas de inclusão. Revista Educ. Soc. Campinas, vol.17, nº 96 – Especial, p. 877-910, out. 2006.