

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

CONCURSO PÚBLICO 2009

CARGO: TÉCNICO LABORATÓRIO/ AGROPECUÁRIA

PROGRAMA DE PROVA ESPECÍFICA:

1. Fundamentos sobre administração rural;
2. Legislação e técnicas inerentes à preservação, conservação e recuperação do meio ambiente;
3. Fundamentos sobre solos: textura, estrutura, composição, coleta de amostras para análise laboratorial, uso racional e conservação;
4. Fundamentos sobre fertilização, adubação e correção do solo;
5. Fundamentos sobre fitotecnia: fruticultura, culturas anuais (milho, feijão, algodão, sorgo), silvicultura, forragicultura, olericultura, cultura de oleaginosas;
6. Fundamentos sobre irrigação e drenagem;
7. Mecanização agrícola, noções sobre trator e implementos agrícolas;
8. Fundamentos de fitossanidade: pragas e doenças dos vegetais;
9. Legislação e uso correto de defensivos agrícolas;
10. Fundamentos de zootecnia: manejo de animais de pequeno, médio e grande porte;
11. Reprodução animal: inseminação artificial e manejo reprodutivo de animais domésticos;
12. Nutrição animal – noções básicas de produção de silagem, formulação de ração, misturas múltiplas;
13. Sanidade dos animais domésticos: vacinas, calendário de vacinação, legislação sanitária estadual e nacional, vermifugações;
14. Instalações e construções rurais;

15. Noções básicas sobre criações e nutrição de animais de laboratório;

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

ANDRADE, Antenor; OLIVEIRA, Rosilene Santos de; PINTO, Sérgio Correia. **Animais de laboratório – criação e experimentação**. Editora Fiocruz 2002.

BALASTREIRE, Luiz Antônio. **Máquinas agrícolas**. Manole Ltda, 1990.

DOMINGUES, Paulo Francisco; LANGONI, Hélio. **Manejo sanitário animal**. – Rio de Janeiro: EPUB, 2001.

HAFEZ, B; HAFEZ, E.S.E. **Reprodução animal**. 7ª Edição - Barueri – SP: Manole, 2004.

INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA. **Decreto Nº 30.870/90 de 23 de janeiro de 1990**. Sugestão de Consulta: www.ima.mg.gov.br.

Lei Estadual 10.021, de 06 de dezembro de 1989. Sugestão de Consulta: Instituto Mineiro de Agropecuária; www.ima.mg.gov.br.

Lei Federal 7.802, de 12 de junho de 1989. Sugestão de consulta: <http://www.planalto.gov.br/ccivil/LEIS/L7802.htm>

MANTOVANI, Everardo Chartuni, BERNARDO, Salassier; PALARETTI, Luiz Fabiano. **Irrigação: princípios e métodos**. 2 ed. Atual e ampl. – Viçosa: ed. UFV, 2007.

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, **Decreto 4.074 de 4 de janeiro de 2002**. Sugestão de consulta: www.agricultura.gov.br

NUNES, Ilton José. **Cálculo e avaliação de rações e suplementos**.– Belo Horizonte: FEP. MUZ Editora, 1998.

PAULA JUNIOR, Trazilbo José de; VENZON, Madelaine. **101 culturas: manual de tecnologias agrícolas**. Belo Horizonte: EPAMIG, 2007.

PEREIRA, Milton Fischer. **Construções rurais**. – São Paulo: Nobel, 1986.

PINTO-COELHO, Ricardo Motta. **Fundamentos e ecologia.**– Porto Alegre: ARTMED, 2000.

RESENDE, Mauro, et al. **Pedologia: base para distinção de ambientes.** 4 ed. – Viçosa : NEPUT, 2002.

RIBEIRO, Antônio Carlos; GUIMARAES, Paulo Tácito Gontijo; ALVAREZ, Vitor Hugo. **Recomendações para o uso de corretivos e fertilizantes em minas gerais – 5ª aproximação.** V., editores – Viçosa, MG, 1999.

ROMEIRO, Ademar Ribeiro (org.). **Avaliação e contabilização de impactos ambientais.** – Campinas – SP.: Editora da Unicamp, São Paulo – SP.: Imprensa Oficial do Estado de São Paulo, 2004.

SANTOS, Gilberto José dos; MARION, José Carlos; SEGATTI, Sônia. **Administração e custos na agropecuária.** – 3 ed. São Paulo: Atlas, 2002.

TORRES, Alcides Di Paravicini; JARDIM, Walter Ramos; JARDIM, Lia M. B. Falanghe. **Manual de zootecnia: raças que interessam ao Brasil.** 2ª ed.rev. e ampl. São Paulo. Agronômica Ceres, 1982.

ZAMBOLIN, Laércio et al. **Produtos fitossanitários (fungicidas, inseticidas, acaricidas e herbicidas).** Editores: Viçosa – MG: UFV/DFP, 2008. XVI.