



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS



Campus Ministro Petrônio Portela – CEP: 64.048-550 - Teresina, Piauí - Telefone: 3215 5753 - www.ufpi.br

TEMAS PARA PROVA ESCRITA – EDITAL 001/2015

ÁREA PRODUÇÃO ANIMAL:

1. Metabolismo de carboidratos, lipídios e proteínas em animais não ruminantes;
2. Alimentos alternativos e substâncias antinutritivas na alimentação de animais não ruminantes;
3. Carboidratos e lipídeos como fontes energéticas para ruminantes;
4. Metabolismo dos compostos nitrogenados no ruminante;
5. Métodos de avaliação do valor nutritivo de alimentos para ruminantes;
6. Uso de aditivos modernos em dietas de animais monogástricos;
7. Pastagens nativas e cultivadas;
8. Sistemas Silvipastoris;
9. Leguminosas em sistemas de produção de caprinos e ovinos;
10. Interação pasto-solo;
11. Estatística básica aplicada ao melhoramento animal;
12. Seleção e cruzamento no melhoramento animal;
13. Genética molecular aplicada ao melhoramento animal;
14. Avaliação genética – BLUP;
15. Bioinformática aplicada ao melhoramento animal

Algumas referências para consulta:

ARAUJO FILHO, J.A. de Manejo Pastoril Sustentável da Caatinga. Recife: Projeto Dom Helder Câmara. 2013, 200p;

BARCELLOS, A.O.; RAMOS, A.K.B.; VILELA, L.; MARTHA JUNIOR, G.B. Sustentabilidade da produção animal em pastagens consorciadas e no emprego de leguminosas exclusivas na forma de banco de proteína, nos trópicos brasileiros. **Rev. Bras. Zootec.**,v.37,suplemento especial, p.52-67,2008;

BENEDETTI, E. **Leguminosas e Sistema Silvipastoril**, UFU, Uberlândia: UFU Editora. 2012. 160p;

BERCHIELLI, T.T.; PIRES, A.V.; OLIVEIRA, S.G. (Org.) **Nutrição de Ruminantes**. 2.ed. Jaboticabal: FUNEP, 2011. 616p;

BETERCHINI, A. G. **Nutrição de Monogástricos**. Lavras: Edições FAEPE, 1997. 255 P;

BORÉM, A.; CAIXETA, E.T. **Marcadores Moleculares**. Viçosa: 2ª Ed. UFV. 532 p. 2009;

CRUZ, C.D. **Programa Genes: diversidade genética**. Viçosa: Ed. UFV. 278 p. 2008;

FALCONER, D.S. **Introdução à genética quantitativa**. Trad. SILVA, M.A. & SILVA, J.C. Viçosa: UFV, Imprensa Universitária, 1987. 279 p;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS



Campus Ministro Petrônio Portela – CEP: 64.048-550 - Teresina, Piauí -Telefone: 3215 5753 - www.ufpi.br

FERREIRA, M. E., GRATTAPAGLIA, D. **Introdução ao uso de marcadores RAPD Referências e AFLP em análise genética**. Brasília: Embrapa Cenargen, 1995. p.220. (Disponível via internet no endereço: <http://www.cenargen.embrapa.br:80/bibliotec/pgl/pgl.html>);

GAMA, L. T. **Melhoramento animal**. Lisboa: Escolar editora, 2002. 306p;

DA SILVA, C. S.; NASCIMENTO Jr., D.EUCLIDES, V.B.P. **Pastagens: Conceitos Básicos, Produção e Manejo**. VIÇOSA: UFV Editora. 2008. 115p;

ISLABÃO, N.; RUTZ, F. **Manual de cálculo de rações**. 6. ed. Sagra, s.d. 183p;

LANA, R.P. **Nutrição e Alimentação Animal: mitos e realidades**. 2. ed. Viçosa: UFV, 2007. 344p;

LOPES, P. S. **Teoria do melhoramento Animal. Belo Horizonte**: FEPMVZ Editora. 2005. 118 p;

NAIR, P. K. R. **An introduction to agroforestry**. ICRAF.1993. 499p. Disponível em <http://www.worldagroforestry.org/units/library/books>;

NEIVA, J.N.M.; CÂNDIDO, M.J.D.; SILVA, R.G. MANEJO INTENSIVO DE PASTAGENS PARA OVINOS E CAPRINOS. , In: Simpósio de Caprinos e Ovinos da Escola de Veterinária da Universidade Federal de Minas Gerais, 1, 2005, Belo Horizonte. **Anais...** Belo Horizonte: UFMG, 2005. Disponível em <http://www.neef.ufc.br/palestras.htm>. CRITÉRIOS PARA JULGAMENTO;

NUNES, I.J. **Nutrição Animal Básica**. 2.ed. Belo Horizonte: FEP-MVZ, 1998. 387 p;

PEREIRA, J.C.C.. **Melhoramento genético aplicado à produção animal**. Belo Horizonte: FEP-MVZ Editora, 2002. 493 p;

PEDREIRA, MOURA, J.C.; FARIAS, V.P.; Da Silva, C.S; FARIA, V.P. **Produção de Ruminantes**. Piracicaba: FEALQ Editora. 2007. 472p;

REGITANO, L.C.A., COUTINHO, L.L. **Biologia Molecular Aplicada à Produção Animal**. Ed. Brasília: EMBRAPA. 2001, 215 p;

RESENDE, M.D.V.; SILVA, F.F. LOPES, P.S. et al. **Seleção Genômica Ampla (GWS) via modelos mistos (REML/BLUP), inferência Bayesiana (MCMC), regressão aleatória multivariada e estatística espacial**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa/Departamento de Estatística. 2012. 291 p. http://www.det.ufv.br/ppestbio/corpo_docente.php.

ROSTAGNO, H.S; et al. **Tabelas Brasileiras para Aves e Suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais**. 2 ed., Viçosa: UFV, Departamento de Zootecnia, 2000. 141p;

SAMPAIO, I.B.S. **Estatística aplicada à experimentação animal**. 3ª Ed. Belo Horizonte: FEP-MVZ, 2007. v.1. 264p;

SILVA, D.J.; QUEIROZ, A.C. **Análise de Alimentos: métodos químicos e biológicos**. 3.ed., Viçosa: UFV, 2002. 235 p;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS



Campus Ministro Petrônio Portela – CEP: 64.048-550 - Teresina, Piauí -Telefone: 3215 5753 - www.ufpi.br

SILVA, M.A., THIÉBAUT, J.T.L.; VALENTE, B.D.; TORRES, R.A.; FARIA, F.J.C. **Modelos Lineares Aplicados ao Melhoramento Genético**. Belo Horizonte: FEPMVZ Editora. 2008. 375p;

VILELA, L.; MARTHA JUNIOR, G.B.; BARIONO, L.G.; BARCELLOS, A.O. Adubação na recuperação e na intensificação da produção animal em pastagens, In: SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 21., 2004. Piracicaba. **Anais...** Piracicaba: FEALQ,2004, 425- 472;

WILSON SOARES MATOS et al.(Eds). A produção animal na visão dos brasileiros. **Anais...** Piracicaba: Sociedade Brasileira de Zootecnia. 2001;

Simpósio Sobre Manejo de Pastagem, 2007, Piracicaba, **Anais...** Piracicaba: Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz-FEALQ, 2007.