



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: 64.049-550 - Teresina, Piauí - Telefone: 3215 5753 - [www.ufpi.br](http://www.ufpi.br)

**TEMAS PARA PROVA ESCRITA – EDITAL 001/2014**

**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. Pastagens nativas e cultivadas;
7. Sistemas agrossilvipastoril;
8. Manejo de pastagens;
9. Avaliação de pastagens;
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;
16. Leguminosas em sistemas de produção de caprinos e ovinos: bancos de proteína, pastos consorciados; Interação animal-pasto.

**Algumas referências para consulta:**

1. BETERCHINI, A.G. **Nutrição de Monogástricos**. Lavras: Edições FAEPE, 1997. 255 P.
2. ISLABÃO, N.; RUTZ, F. **Manual de cálculo de rações**. 6. ed. Sagra, s.d. 183p.
3. NUNES, I.J. **Nutrição Animal Básica**. 2.ed. Belo Horizonte: FEP-MVZ, 1998. 387 p.
4. 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.
5. SILVA, D.J.; QUEIROZ, A.C. **Análise de Alimentos: métodos químicos e biológicos**. 3.ed., Viçosa: UFV, 2002. 235 p.
6. BERCHIELLI, T.T.; PIRES, A.V.; OLIVEIRA, S.G. (Org.) **Nutrição de Ruminantes**. 2.ed. Jaboticabal: FUNEP, 2011. 616p.
7. LANA, R.P. **Nutrição e Alimentação Animal: mitos e realidades**. 2. ed. Viçosa: UFV, 2007. 344p.
8. **Biologia Molecular Aplicada à Produção Animal**. Ed. REGITANO, L.C.A., COUTINHO, L.L. Brasília: EMBRAPA. 2001, 215 p.
9. FALCONER, D.S. **Introdução à genética quantitativa**. Trad. SILVA, M.A. & SILVA, J.C. Viçosa: UFV, Imprensa Universitária, 1987. 279 p.
10. 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](http://www.det.ufv.br/ppestbio/corpo_docente.php).
11. CRUZ, C.D. **Programa Genes: diversidade genética**. Viçosa: Ed. UFV. 278 p. 2008.
12. BORÉM, A.; CAIXETA, E.T. **Marcadores Moleculares**. Viçosa: 2ª Ed. UFV. 532 p. 2009.



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: 64.049-550 - Teresina, Piauí -Telefone: 3215 5753 - [www.ufpi.br](http://www.ufpi.br)

13. 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>).
14. GAMA, L. T. **Melhoramento animal**. Lisboa: Escolar editora, 2002. 306p.
15. LOPES, P.S. **Teoria do melhoramento Animal**. Belo Horizonte: FEPMVZ Editora. 2005. 118 p.
16. PEREIRA, J.C.C.. **Melhoramento genético aplicado à produção animal**. Belo Horizonte: FEP-MVZ Editora, 2002. 493 p.
17. SAMPAIO, I.B.S. **Estatística aplicada à experimentação animal**. 3ª Ed. Belo Horizonte: FEP-MVZ, 2007. v.1. 264p.
18. 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.
19. NAIR, P. K. R. **An introduction to agroforestry**. ICRAF.1993. 499p. Disponível em <http://www.worldagroforestry.org/units/library/books>
20. A produção animal na visão dos brasileiros. WILSON SOARES MATOS et al.(Eds). **Anais...** Piracicaba: Sociedade Brasileira de Zootecnia. 2001.
21. Da Silva, C.S; NASCIMENTO Jr., D.; EUCLIDES,V.B.P. **Pastagens: Conceitos Básicos, Produção e Manejo**. VIÇOSA:UFV.Editora .2008.115p.
22. ARAÚJO FILHO, J. A. de. **Manejo pastoril sustentável da caatinga**. Projeto Dom Helder Câmara, Recife, 2013. 200 p.  
Sítio: <http://www.projetodomhelder.gov.br/site/html>
23. PEDREIRA, MOURA, J.C.; FARIAS, V.P.; Da Silva, C.S; FARIA,V.P. **Produção de Ruminantes**. Piracicaba: FEALQ Editora. 2007.472p.
24. Simpósio Sobre Manejo de Pastagem, 2007, Piracicaba, **Anais...** Piracicaba: Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz-FEALQ, 2007
25. 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.
26. 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: