

Unidade Curricular	Zootecnia Tropical	Área Científica	Produções Agrícola, Animal		
Mestrado em	Agricultura Tropical	Escola	Escola Superior Agrária de Bragança		
Ano Letivo	2015/2016	Ano Curricular	2	Nível	2-2
Créditos ECTS	5.0				
Tipo	Semestral	Semestre	1	Código	5038-525-2103-00-15
Horas totais de trabalho	135	Horas de Contacto	T 25	TP -	PL 25
			TC -	S -	E -
			OT 4	O -	

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutoria; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s) Fernando Jorge Ruivo Sousa, Sância Maria Afonso Pires

#### Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:  
 Conhecer as características da produção animal nas regiões tropicais;  
 Saber aplicar as principais técnicas de manejo animal;  
 Capacitar o desenvolvimento de competências técnicas aplicadas à zootecnia

#### Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:  
 Biologia e matemática

#### Conteúdo da unidade curricular

Caracterização da Produção Animal nas regiões tropicais: estrutura socioeconómica, cultural e religiosa dos criadores, animais (espécies e raças), sistemas de produção, produtos animais e produtividade

#### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Introdução.
2. Principais espécies animais de interesse zootécnico nas regiões tropicais
3. Principais produtos de origem animal: carne, leite, mel, fibras, tracção animal e estreme.
4. Sistemas de Produção Animal. Constrangimentos socioeconómicos, ambientais e biológicos.
5. Instalações.
6. Alimentação
7. Reprodução e melhoramento genético animal.
8. Sanidade.
9. Maneio de resíduos
10. Tecnologias potencializadoras da produtividade; comercialização e distribuição de produtos animais.
11. Novos desafios à Produção Animal nos trópicos.

#### Bibliografia recomendada

1. Vários Autores, 1999. An Introduction to Animal Husbandry in the Tropics. W.J.A. Payne e R.T. Wilson (Eds), 5ª Ed., Wiley-Blackwell, Oxford, Reino Unido, 832 pp..
2. Payne, W.J.A. e Hodges, J., 1997. Tropical Cattle: Origins, Breeds and Breeding. Wiley-Blackwell, Oxford, Reino Unido, 336 pp..
3. Moran, J., 2005. Tropical Dairy Farming: Feeding Management for Small Holder Dairy Farmers in the Humid Tropics. Landlinks Press, CSIRO, Melbourne, Austrália, 312 pp..
4. Moran, J., 2009. Business Management for Tropical Dairy Farmers. Landlinks Press, CSIRO, Melbourne, Austrália, 249 pp.
5. Lambio, L.A., 2010. Poultry Production in the Tropics. University of the Philippines Press, c2010, Philippines, 261pp.

#### Métodos de ensino e de aprendizagem

Aulas teóricas e práticas, com recurso a diferentes equipamentos multimédia, laboratoriais e a efectivos pecuários.

A classificação final resultará da avaliação da qualidade do trabalho teórico/prático, sua apresentação e discussão pública (40% da nota final; 2,4 ECTS) e de dois testes escritos de avaliação dos conhecimentos teóricos e práticos adquiridos (60% da nota final; 3,6 ECTS).

#### Alternativas de avaliação

#### Língua em que é ministrada

1. Português
2. Espanhol

#### Validação Eletrónica

Fernando Jorge Ruivo Sousa, Sância Maria Afonso Pires	Ramiro Corujeira Valentim	Alfredo Jorge Costa Teixeira
21-01-2016	21-01-2016	21-01-2016