

Unidade Curricular	Matérias-Primas de Origem Animal	Área Científica	Produção agrícola e animal
Licenciatura em	Ciência e Tecnologia Alimentar	Escola	Escola Superior Agrária de Bragança
Ano Letivo	2016/2017	Ano Curricular	1
Tipo	Semestral	Semestre	2
Horas totais de trabalho	162	Horas de Contacto	T 30 TP - PL 30 TC - S - E - OT 4 O -
Nível	1-1	Créditos ECTS	6.0
Código	9016-511-1204-00-16		

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

Nome(s) do(s) docente(s) Vasco Augusto Pilão Cadavez

### Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Identificar as aptidões produtivas das diversas raças de interesse zootécnico: monogástricos e ruminantes.
2. Descrever os efeitos do maneio nas características dos produtos de origem animal.
3. Relacionar os conhecimentos sobre os sistemas de produção com a composição e as propriedades tecnológicas dos produtos de origem animal.

### Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Biologia animal.
2. Bioquímica.

### Conteúdo da unidade curricular

Produção de carne. Produção de leite. Produção de ovos. Sistemas de produção e principais raças exploradas em Portugal e no mundo. Factores que condicionam a qualidade dos produtos de origem animal.

### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Enquadramento da unidade curricular.
2. Classificação dos produtos de origem animal.
3. Produção de carne:
  - Situação e perspectivas da fileira.
  - Ciclo de produção dos monogástricos.
  - Ciclo de produção dos ruminantes.
4. Produção de ovos:
  - Situação e perspectivas da fileira.
  - Ciclo produtivo das galinhas poedeiras.
  - Composição e formação do ovo.
  - Classificação dos ovos.
5. Produção de leite:
  - Situação e perspectivas da fileira.
  - Leite de vaca, de ovelha e de cabra.
  - Ciclo de produção dos bovinos, ovinos e caprinos.
  - Morfologia e fisiologia da glândula mamária.
  - Curva de lactação.
  - Ordenha.

### Bibliografia recomendada

1. Carbó, C. B. , 1987. La gallina ponedora. Sistemas de explotación y técnicas de producción. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid, Espanha.
2. Phillips, C. J. C. , 2003. Principios de producción bovina. Primera Edición. Zaragoza. Editorial Acribia, S. A. , 350 pp.
3. BUXADÉ, C. , 1996. Producción ovina y caprina. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid.
4. HARCOURT-BROWN, F. , 2004. Textbook of Rabbit Medicine. Elsevier Health Sciences, 410pp.
5. MCGLONE, J. G; POND, W. G, McGlone, J. 2003. Pig Production: Biological Principles and Applications. Thomson Delmar Learning, 395 pp.

### Métodos de ensino e de aprendizagem

Leccionação de aulas teóricas e práticas, nas quais serão utilizados diversos equipamentos audiovisuais, multimédia e laboratoriais, bem como os efectivos pecuários das unidades experimentais da ESAB. Nas horas de trabalho não presenciais, os alunos deverão produzir uma monografia versando a Produção de Matérias Primas de Origem Animal, apresentá-la e discuti-la perante os colegas e o docente.

### Alternativas de avaliação

1. Avaliação contínua: - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
  - Prova Intercalar Escrita - 50% (Testes escritos teórico/prática (50%; 3, 0 ECTS). A nota tem de ser >7, 5 valores.)
  - Temas de Desenvolvimento - 25% (Trabalhos monográficos. A nota tem de ser >7, 5 valores. (25%; 1, 5 ECTS).)
  - Exame Final Escrito - 25% (Exame final escrito sobre os conteúdos leccionados nas aulas teóricas e práticas (25%; 1, 5 ECTS).)
2. Avaliação dos alunos trabalhadores: - (Trabalhador) (Final, Recurso)
  - Exame Final Escrito - 100% (Prova escrita sobre os conteúdos teóricos e práticos da unidade curricular (100%; 6, 0 ECTS).)
3. Avaliação de recurso: - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso)
  - Exame Final Escrito - 100% (Prova escrita sobre os conteúdos teóricos e práticos da unidade curricular (100%; 6, 0 ECTS).)
4. Avaliação época especial: - (Ordinário, Trabalhador) (Especial)
  - Prova Intercalar Escrita - 100% (Prova escrita sobre os conteúdos teóricos e práticos da unidade curricular.)

### Língua em que é ministrada

Português, com apoio em inglês para alunos estrangeiros

## Validação Eletrónica

Vasco Augusto Pilão Cadavez	Ramiro Corujeira Valentim	Alfredo Jorge Costa Teixeira
13-12-2016	15-01-2017	15-01-2017