



UNIVERSIDADE DE LISBOA  
Faculdade de Medicina Veterinária

## Nutrição e Alimentação

**Ano Curricular:** 2.º

**Duração:** 2º Semestre

**Créditos:** 10 ECTS

**Docentes:** Rui Bessa (CCP); Susana Alves (R); Ana Mafalda Gonçalves; Fernando Afonso; Luís Ferreira; Maria João Fradinho; Pedro Bule; Rui Caldeira.

**Horas de Contacto:** 125H Total.

69H Ensino teórico; 20H Ensino teórico-prático; 20H Ensino prático e laboratorial; 8H Trabalho de campo; 8H Seminário.

### Objetivos de aprendizagem:

Dotar os estudantes com conhecimentos essenciais sobre:

- Os princípios da nutrição e alimentação de animais de produção e de companhia, promovendo a compreensão da importância da alimentação na saúde e bem-estar dos animais e na qualidade dos produtos de origem animal;
- Determinação das necessidades nutricionais de cada espécie animal, como escolher os alimentos e aditivos mais adequados a cada cenário metabólico e qual a forma mais correta de os preparar, distribuir e apresentar;
- As diferentes categorias de alimentos para animais, o seu valor nutricional e as limitações do seu emprego, para as diferentes espécies e fases produtivas dos animais, e as metodologias analíticas disponíveis para o conhecimento dos seus constituintes.

### Conteúdos programáticos:

- Introdução. Componentes dos alimentos: Macro e Micronutrientes.
- Digestão e Metabolismo dos nutrientes.
- Valorização dos alimentos - Digestibilidade. Valorização energética e proteica dos alimentos
- Ingestão voluntária.
- Necessidades Nutricionais para Manutenção, Crescimento, Reprodução e Lactação
- Alimentos e aditivos para alimentação animal: Processamento e tecnologia
- Alimentação de cães e dos gatos;
- Alimentação de Equinos;
- Alimentação de Coelhos;
- Alimentação de Bovinos Leiteiros;
- Alimentação de Bovinos de Carne;
- Alimentação de pequenos ruminantes;
- Alimentação de Suínos;
- Alimentação de Galinhas Poedeiras e Frangos;
- Alimentação em Aquacultura.

### Bibliografia:



## UNIVERSIDADE DE LISBOA

### Faculdade de Medicina Veterinária

Obrigatória - Apresentações em Microsoft PowerPoint de suporte às aulas teóricas, artigos científicos e técnicos, legislação e outros documentos disponibilizadas na plataforma de e-learning Moodle.

- McDonald, P., Edwards, R. A., Greenhalgh, C. A., Morgan, C. A., Sinclair, L. A., Wilkinson, R. G. (2011). Animal Nutrition, 7th Edition, Prentice Hall.

- FEDNA, Spanish Fund for the Development of Animal Nutrition. Tables of composition and nutritional value of foods. FEDNA standards for the creation of thoughts (several volumes)

Suplementar - Outros artigos científicos e técnicos, legislação e documentação oficial

Publicações:

- Case, L. P., Daristotle, L., Hayek., M. G., Raasch, M. F. (2011). Canine and Feline Nutrition: A Resource for Companion Animal Professionals. Elsevier (3rd ed.).

- FEDIAF (2021). FEDIAF Nutritional Guidelines for Complete and Complementary Pet Food for Cats and Dogs.

**Avaliação:**

A avaliação dos conhecimentos e competências adquiridos pelo estudante é realizada através de:

a) Um exame escrito em que são avaliadas as matérias lecionadas nas aulas teóricas e práticas, constituído por perguntas de resposta rápida (escolha múltipla, verdadeiro e falso e preenchimento de espaços em frases. Esta componente valerá 60% da nota final, devendo a classificação no exame final ser igual ou superior a 10 valores numa escala de 20.

b) Avaliação da componente prática contribui com 40% da nota final e resultará da realização e apresentação de relatórios sobre a componente analíticos (30% da componente prática), de formulação de dietas (40% da componente prática) e de discussão de artigos científicos (30% da componente prática). A avaliação dos estudantes é também importante para aferir a eficácia das metodologias de ensino-aprendizagem utilizadas, na observância dos objetivos da UC, e para no futuro se realizar os ajustamentos adequados nas metodologias de ensino e de avaliação de conhecimentos e de competências.