



## Plano de Ensino

**Universidade Federal do Espírito Santo**

**Campus de Alegre**

**Curso:** Zootecnia - Alegre

**Departamento Responsável:** Departamento de Zootecnia

**Data de Aprovação (Art. nº 91):**

**DOCENTE PRINCIPAL :** MARCO TULIO COSTA ALMEIDA

Matrícula: 1099034

**Qualificação / link para o Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/7297285577963405>

**Disciplina:** INTRODUÇÃO À ZOOTECNIA

**Código:** ZOO05563

**Período:** 2022 / 1

**Turma:** ZT1

**Carga Horária Semestral:** 45

### Distribuição da Carga Horária Semestral

**Créditos:** 3

**Teórica**

**Exercício**

**Laboratório**

45

0

0

**Ementa:**

História da Zootecnia. Áreas de atuação do zootecnista. Mercado de trabalho. Ética e responsabilidade social. Legislação profissional de Zootecnia. Áreas de atuação do profissional zootecnista. Relação interpessoal e profissional. Apresentação às principais áreas de atuação do profissional e ambiental. Estudo genérico dos animais domésticos de interesse econômico.

**Objetivos Específicos:**

1. Detalhar a profissão "Zootecnista" dando aos alunos uma visão ampla das áreas que poderão atuar.
2. Por tratar-se de uma disciplina multidisciplinar, proporcionar aos alunos um primeiro contato com professores do curso e, conseqüentemente, com várias disciplinas fundamentais à profissionalização.
3. Procurar metodologicamente fazer com que os alunos, por si mesmos, alcancem um patamar de entendimento que os habilitem a usar, desde o início do curso, os conhecimentos das diferentes áreas em prol de melhorias da própria profissão.

**Conteúdo Programático:**

Zootecnia: história, desenvolvimento e atuação profissional; A Zootecnia e o compromisso com o bem estar animal e com o meio ambiente; Zootecnista: Profissional apto para Produção e/ou preservação Animal Sustentável; Abordagem das principais áreas exploradas na Zootecnia; Noções de Equideocultura; Noções de Bubalinocultura; Noções de Aquicultura; Noções de Bovinocultura de Corte e de Leite; Noções de Avicultura; Noções de Caprinocultura e Ovinocultura; Noções de Apicultura; Noções de Cunicultura, Noções de Criação e Preservação de Animais Silvestres; Noções de Suinocultura; Noções de Forragicultura e Pastagens; Noções de Bioclimatologia; Noções de Melhoramento Genético.

**Metodologia:**

Aulas teóricas expositivas-dialogadas para dirimir dúvidas e auxiliar na fixação do conhecimento e visitas à unidades de produção da área experimental da UFES.

**Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :**

A verificação do aprendizado constará de duas avaliações do conteúdo ministrado, podendo ter questionamentos subjetivos e/ou objetivos e estudos dirigidos (atividades). Média Final = ((A1 + A2 + ATIV)/3)

**Bibliografia básica:**

DOMINGUES, O. 1968. Introdução à Zootecnia. SIA Editora, R.J. 392p. (não existem livros de Introdução à Zootecnia atual).

DOMINGUES, O. Elementos da Zootecnia Tropical. Livraria Nobel S, 1974. (não existem livros de Introdução à Zootecnia atual).

### Bibliografia complementar:

#### NUTRIÇÃO DE RUMINANTES

ANDERSON, Linnea et al. Nutrição. 17 Ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara S.A., 1988. 737p

ANDRIGUETTO, José Milton et al. Nutrição animal. São Paulo: Editora Nobel, 1986.

AFRC. Energy and Protein Requirements of Ruminants. Wallingford, UK: CAB International, 1993 AGRICULTURAL RESEARCH COUNCIL. The Nutrient Requirements of Ruminant Livestock.

Slowgh, UK: Commonwealth Agricultural Bureau, England, 1980. 181 p.

COELHO DA SILVA, J.F.; LEÃO, Maria Inez. Fundamentos da nutrição dos ruminantes. Piracicaba: Livrocere, 1979. 380p.

DOBSON, Alan , DOBSON, Marjorie. J. Aspects of Digestive Physiology in Ruminants. New York: Cornell University Press ,1988. 311p.

KOZLOSKI, G.V. Bioquímica dos Ruminantes. Santa Maria: Editora UFSM, 2002. 140p.

LANA, Rogério de Paula. Sistema Viçosa de Formulação de Rações. Viçosa: Editora UFV. 2000. 60p.

LANA, Rogério de Paula. Nutrição e Alimentação Animal – Mitos e Realidades. Viçosa: Editora Suprema Gráfica e Editora Ltda, 2005. 344p.

LIMA, Maria Lúcia Pereira et al. Aditivos e Promotores de Crescimento na Produção de Bovinos de Corte. 3 Ed. Nova Odessa: Instituto de Zootecnia, 1998. 92p.

McDOWELL, Lee Russell. Vitamins in Animal Nutrition. London: Editora Academic Press, 1989. 486p

NATIONAL RESEARCH COUNCIL. Predicting feed intake of food-producing animal.

Washington, DC, USA: National Academy Press, 1987. 75 p.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL. Nutrient Requirements of Dairy Cattle. 6. Ed. Washington, DC, USA: National Academy Press, 1989. 90 p.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL. Nutrient Requirements of Beef Cattle., 7. Ed. Washington, DC, USA: National Academy Press, 1996. 242 p.

NUNES, Ilto José. Nutrição Animal Básica. 2. Ed. Belo Horizonte: FEP-MVZ.1998. University Press , 1994. 476p.

SILVA, Dirceu J. Análise de alimentos (métodos químicos e biológicos). 2 Ed. Viçosa, UFV, Impr. Univ., 1990

Simpósio Internacional sobre Exigências Nutricionais de Ruminantes, 1., 1995, Viçosa. Anais. Viçosa: UFV, 1995. 504p

Simpósio Internacional de Ruminantes, 1992, Viçosa. Anais. Viçosa: XXIX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1992. 381p.

VAN SOEST, Peter J. Nutritional ecology of the ruminants. Corvallis, Oregon: O & Books, 1982. 373p.

VAN SOEST, Peter. J. Nutrition of Ecology the Ruminant. 2.Ed. .Ithaca, New York: Cornell

UNDERWOOD, Eric. J. The Mineral Nutrition of Livestock. 2. Ed. London: Commonwealth Agricultural Bureaux, 1981. 180p

#### FORRAGICULTURA E PASTAGEM

EVANGELISTA, Antonio Ricardo; ROCHA, Gudesteu Porto. Forragicultura. Lavras: Escola Superior de Agricultura de Lavras, 1990.

FAHEY JR, GEORGE C. Forage Quality Evaluation and Utilization. Madson, USA: American Society of Agronomy, 1994. 998p.

PEIXOTO, Aristeu Mendes; MOURA, José Carlos; FARIA, Vidal Pedroso. Pastagens: Fundamentos da Exploração Racional. 2. Ed. Piracicaba: FEALQ, 1994. 908p.

### Cronograma:

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
01	18/04/2022	Recepção, boas-vindas, apresentações de docentes e discentes.		Colegiado
02	25/04/2022	História da Zootecnia no mundo e no Brasil, entidades de classe		
03	03/05/2022	Legislação, áreas de atuação e mercado de trabalho		
04	10/05/2022	Ovinocultura		

**Observação:**

A disciplina terá a coordenação do Professor Marco Túlio Costa Almeida, mas com participação dos demais docentes do Departamento de Zootecnia, ministrando conceitos das diversas áreas de atuação da Zootecnia.