

## **EMENTA DE DISCIPLINA DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCIÊNCIA ANIMAL**

**Disciplina:** Formulação de rações e de suplementos para os animais de interesse zootécnico.

**Responsável:** Otto Mack Junqueira.

**Carga Horária:** 32 horas.

**Objetivos:** Proporcionar aos alunos um conhecimento básico de formulação de rações para as mais diferentes espécies de interesse zootécnico.

**Conteúdo :**

- 1- Manuseio das principais tabelas de exigências nutricionais e de composição dos alimentos.
- 2- Noções básicas sobre os principais alimentos e suas restrições para as diferentes espécies.
- 3- Princípios de formulação através de cálculos manuais.
- 4- O Uso da programação linear de custo mínimo através do computador.
- 5- Como se proceder as restrições de alimentos e de nutrientes.
- 6- Como encontrar respostas às rações não solucionadas através da programação linear.
- 7- Formulação de rações para frangos de corte.
- 8- Formulações de rações para galinhas poedeiras.
- 9- Formulação de rações para as vacas leiteiras.
- 10- Formulação de rações para bovinos de corte.
- 11- Formulação de suplementos minerais para bovinos.
- 12- Formulação de suplementos ( premix e núcleos) para aves e suínos.
- 13- Interpretação de formulações dos diferentes fabricantes de rações e de suplementos.

**Avaliação:** Será realizada através de uma prova envolvendo formulações através dos métodos manuais e pelo computador.

**Bibliografia mínima :**

- Tabelas Brasileiras para Aves e Suínos. Composição de Alimentos e Exigências Nutricionais. UFV- Viçosa- MG
- Tabelas Bovinos 2013 – Alimentos e Alimentação dos Animais. UFLA- Lavras – MG
- Suporte Experimental – Ajinomoto Animal Nutrition.
- Feedstuffs.

Otto Mack Junqueira

Profa. Dra. Andréia Vitor Couto Amaral.  
D.D. Coordenadora do curso de Pós-Graduação em Ciência Animal.  
Universidade Federal de Goiás – Regional Jataí.

Prezada Profa.

Estamos encaminhando à Vossa Senhoria as ementas de duas disciplinas, destinadas ao Curso de Pós-Graduação em Biociência Animal, para que as mesmas possam ser submetidas à Coordenadoria do referido Curso.

Colocamo-nos à inteira disposição para ministrá-las a partir do segundo semestre de setembro deste ano corrente e durante os dois semestres do próximo ano.

Atenciosamente

Otto Mack Junqueira