



DISCIPLINA	Tecnologia da Produção Industrial de Rações e Suplementos					
CÓDIGO	DZO4065					
NÍVEL	Mestrado e Doutorado					
CARGA HORÁRIA	45 horas					
NÚMERO DE CRÉDITOS	Teóricos:	3	Práticos:	0	Total:	3

#### EMENTA

Legislação, política e mercado na indústria de rações e suplementos. Controle de qualidade, processamento industrial, máquinas e equipamentos na indústria de rações e suplemento. Utilização de softwares para formulação e validação de rações nos diferentes sistemas de nutrição.

#### PROGRAMA

1. Legislação, política e mercado na indústria de rações e suplementos; 2. Qualidade de matéria-prima de rações; 3. Moinhos e misturadores; 4. Granulometria de rações; 5. Micotoxinas; 6. Processamento de alimentos; 7. Formulação de rações para animais ruminantes e não-ruminantes; 8. Preparo de misturas minerais e vitamínicas.

#### BIBLIOGRAFIA

- ENSMINGER, M. E., Olentine, Jr, C. G. *Feeds and Nutrition*. The Ensminger Publishing Company, Clovis, 1978.
- CBNA. *Seminário sobre Tecnologia da Produção de Rações*, 1. Colégio Brasileiro de Nutrição Animal. Campinas, Anais..., Campinas, 1988.
- CBNA. *Seminário sobre Tecnologia da Produção de Rações*, 2. Colégio Brasileiro de Nutrição Animal. Campinas, Anais..., Campinas, 1990.
- CBNA. *Seminário sobre Tecnologia da Produção de Rações*, 3. Colégio Brasileiro de Nutrição Animal. Campinas, Anais..., Campinas, 1992.
- CBNA. *Seminário sobre Tecnologia da Produção de Rações*, 4. Colégio Brasileiro de Nutrição Animal. Campinas, Anais..., Campinas, 1994.
- CBNA. *Simpósio sobre Nutrição Animal e Tecnologia da Produção de Rações*. Colégio Brasileiro de Nutrição Animal. Campinas, Anais..., Campinas, 1998. 234 p.
- Tecnología para la Fabricación de Alimentos Balanceados*. Watt Trade Press, Mt. Morris, 1994.
- KHAJARERN, J., SINCHERMSIRI, D., HANBUNCHONG, A., KANTO, U. *Manual of Feed Microscopy and Quality Control*. American Soybean Association, Bangkok, 1987. 162 p.
- ANFAR. *Métodos Analíticos de Controle de Alimentos para Uso Animal*. ANFAR, São Paulo, 1992.

#### PERIÓDICOS E REVISTAS:

Alimentos Balanceados para Animales.  
Feed International.  
Feed Mix. Feed Tech.  
Feedstuffs.  
Indústria Avícola.  
Pig Farming.  
Pig International.  
World Poultry.

**CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO (DZO4065)**

- 2 avaliações, equivalendo a 80% da nota final.
- 1 seminário, equivalendo a 20% da nota final.