



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA

DISCIPLINA	Tópicos especiais: Crocodilicultura				
CÓDIGO	DZO4207				
NIVEL	Mestrado e Doutorado				
CARGA HORÁRIA	45 horas				
NÚMERO DE CRÉDITOS	Teóricos:	3	Práticos:		Total: 3

#### EMENTA

Ecologia e conservação das espécies de crocodilianos. Legislação. Sistema de criação e manejo. Processamento e mercado.

#### PROGRAMA

1. Biologia das espécies; 2. População em vida livre; 3. Ecologia/conservação das espécies; 4. Legislação e CITES; 5. Sistemas de criação; 6. Manejo reprodutivo; 7. Manejo de filhotes; 8. Instalações; 9. Nutrição/alimentação; 10. Manejo no criatório; 11. Doenças e profilaxia; 12. Manejo pré-abate, Abate e legislação; 13. Processo de transformações do músculo em carne; 14. Qualidade da carne; 15. Cortes comerciais e alternativas de aproveitamento integral (concentrado protéico, farinha, embutidos e hambúrgueres, transformação das peles em couros, artesanatos, compostagem); 16. Tipos de cortes das peles, qualidade e resistência dos couros; 17. Métodos de conservação e comercialização dos produtos; 18. Sanitização na indústria; 19. A importância de um sistema de inspeção e controle de qualidade; 20. Mercado e perspectivas de desenvolvimento de cadeias de produção e seus desafios.

#### BIBLIOGRAFIA

##### a. Livros:

- BLIGH, E. G. (ed.) Seafood science and technology. Canada: Fishing News Book, 406 p., 1992.
- CAUGHLEY, G. & A. R. SINCLAIR. Wildlife Ecology and Management. Blackwell Sci. Pub., London. 1994.
- CONTRERAS-GUZMÁN, E.S. Bioquímica de pescados e derivados. Jaboticabal: FUNEP, 409 p., 1994. Espanha. 116 p.
- COUTINHO, M. E.; CAMPOS, Z. Ecology and management of *Caiman yacare* (Daudin, 1802) of the Brazilian Pantanal. In: Junk, W. J., Da Silva, C. J., Nunes da Cunha, C., Wantzen, K. (Org.). The Pantanal: Ecology, biodiversity and sustainable management of a large neotropical seasonal wetland. 1ed. Sofia-Moscow: Pensoft Publishers. 2011.
- FOWLER, M.E. Zoo & Wild animal medicine. 2a ed. W.B. Saunders Company, 1986. 1127p.
- FRYE, F.L. Reptile care: an atlas of diseases and treatments. Vol 1. Ed: T.F.H. Publications, INC. Neptune City, New Jersey. 1991. 650p.
- GIRARD, J. P. (Coord.). Tecnología de la carne y de los productos carnicos. Zaragoza: Acribia, 300 p., 1991.
- GRIGG, G., P. Hale and D. Lunney. 1995. Conservation through Sustainable Use of Wildlife. Centre for Conservation Biology. The University of Queensland, Brisbane, Au.
- HALL, G.M. Fish processing technology. New York: VHC Publishers Inc., 309 p., 1992.
- MOHLER, K. Ciencia y Tecnología de la carne. Teoría y práctica. El curado. Acribia, Zaragoza,
- OCKERMAN, H.W. e HANSEN, C.L. Industrialización de subproductos de origen animal.
- OETTERER, M. Industrialização do pescado cultivado. Guaíba: Agropecuária, 200 p., 2002.
- OGAWA, M. E MAIA, E.L. Manual da pesca. Vol. 1, Ciência e Tecnologia do Pescado. São Paulo: Varela, 430 p., 1999.

## BIBLIOGRAFIA (Cont.)

REDFORD, K.H. & ROBINSON, J.G. [Eds.] Neotropical Wildlife Use and Conservation.

The University of Chicago Press, 1991. 522p.

SIKORSKI, Z. E. Seafood: resources, nutritional composition and preservation. Boa Raton: CRC Press Inc., 248 p., 1990.

WEBB, G. J. W.; MANOLIS, S. C.; WHITEHEAD, P. J., ed. Wildlife management: crocodiles and alligators. Chipping Norton: Surrey Beatty and Sons Pty, 1987.

### b. Revistas Periódicas

Journal of Nutrition

Journal of herpetology,

Journal of Experimental Zoology;

Biological Conservation

### c. Legislação

Leis, Portarias, Regulamentos Técnicos – Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Disponível em: <http://www.agricultura.gov.br/das/dipoa/index.htm>

Leis, Portarias, Regulamentos técnicos – Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Disponível em: <http://www.anvisa.gov.br/alimentos/legis/index.htm>

Leis, Portarias, Regulamentos técnicos – Codex Alimentarius Disponível em:

[http://www.codexalimentarius.net/web/index\\_en.jsp](http://www.codexalimentarius.net/web/index_en.jsp)

Instrução normativa IN ICMBio 028/2012;

Instrução normativa IN IBAMA 07/2015

### d. Sites

[SITES.ORG](http://SITES.ORG)

## CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Participação em aulas

Apresentação de uma revisão bibliográfica de um tema proposto na disciplina