



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: PRODUÇÃO DE PEIXES

CÓDIGO:		UNIDADE ACADÊMICA: FAMEV		
PERÍODO: 7º		CH TOTAL TEÓRICA	CH TOTAL PRÁTICA	CH TOTAL
OBRIGATORIA: (X)	OPTATIVA: ()	45	15	60

OBS.:

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Ao final da disciplina o aluno será capaz de reconhecer os aspectos biológicos das diversas espécies de peixes, os sistemas de cultivos e manejo da piscicultura.

EMENTA

Piscicultura no Brasil e no mundo; classificação dos peixes; aspectos anatômicos e fisiológicos dos peixes; espécies para cultivos; limnologia aplicada à piscicultura; cadeia alimentar aquática; larvicultura; reprodução dos peixes; nutrição e alimentação dos peixes; sistemas de cultivos; principais doenças; transporte; abate e comercialização de peixes.

PROGRAMA

Piscicultura no Brasil e no mundo:

Evolução da piscicultura no Brasil – países produtores

Classificação dos peixes:

Origem dos peixes, ordem, famílias, sub-famílias, gêneros e espécies

Aspectos anatômicos e fisiológicos dos peixes:

exoesqueleto, endoesqueleto e fisiologia da reprodução dos peixes

Escolha das espécies para cultivos:

Espécies autóctones e espécies exóticas ornamentais e de corte

Limnologia aplicada à piscicultura:

Origem da água - aspectos físicos e químicos da água

Cadeia alimentar aquática:

Plâncton, fitoplâncton e benton

Larvicultura:

Técnicas: preparação dos viveiros, adubação, calagem, combate a predadores

Reprodução dos peixes:

Peixes de ambientes lênticos e lóticos

Técnicas aplicadas à reprodução de peixes

Extração e preservação de hipófises

Nutrição e alimentação dos peixes:

Exigências nutricionais dos peixes

Ingredientes utilizados na formulação de ração para peixes

Manejo alimentar e alimentação alternativa para peixes

Sistemas de cultivos:

Intensivo e super-intensivo

Principais Doenças:

Bacterianas, fúngicas, viróticas – diagnóstico, prevenção e tratamento

Transporte de peixes:

Alevinos e adultos

Abate:

Fases do abate, inspeção do pescado e processamento tecnológico do pescado

Comercialização:

Comércio interno e externo

BIBLIOGRAFIA

- CASTAGNOLLI, N. **Fundamentos de nutrição de peixes**. Livroceres. Ed. Franciscana. Piracicaba. SP. 1990. 190 p.
- CASTAGNOLLI, N. **Piscicultura de água doce**. Jaboticabal: Funep. 1992. 230 p.
- CECCARELLI, P.S.; SENHORINI, J.; VOLPATO, G. **Dicas em Piscicultura**. Botucatu; Santana Gráfica Editora, 2000, 247 p.
- CYRINO, J.E.P.; URBINATI, E.C.; FRACALOSSO, D.M.; CASTAGNOLLI, N. **Tópicos especiais em piscicultura de água doce tropical intensiva**. São Paulo: TecArt, 2004, 533p.
- KUBITZA, F., ONO, E.A. **Projetos Aqüícolas: planejamento e avaliação econômica**. Jundiaí; F. Kubitza, 2004. 79 p.
- KUBITZA, F., ONO, E.A. **Cultivo de peixes em tanques-rede**. Jundiaí: F. Kubitza., 2003. 128 p.
- NOGA, E. J. **Fish disease: diagnosis and treatment**. Mosby: North Carolina State University College of Veterinary Medicine. Raleigh. 1996, 367 p.
- OSTRENSKY, A.; BORGHETTI, J.R.; SOTO, D. **Aqüicultura no Brasil: o desafio é crescer** Brasília, 2008. 276p.
- PAVANELLI, G. C., EIRAS, J. C., TAKEMOTO, R. M. **Doenças de peixes: profilaxia, diagnóstico e tratamento**. Maringá: EDUEM 1998, 284 p.
- VALENTI, W.C.; POLI, R.P.; PEREIRA, J.A.; BORGHETTI, J.R. **Aqüicultura no Brasil: bases para um desenvolvimento sustentável**. Brasília; CNPq/Ministério da Ciência e Tecnologia, 2000. 399 p.

APROVAÇÃO

_____ / _____ / _____

_____ / _____ / _____

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso	Carimbo e assinatura do Diretor da Unidade Acadêmica
----------------------------------------------	------------------------------------------------------