



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

DISCIPLINA	Nutrição de Peixes					
CÓDIGO	DZO4093					
NÍVEL	Mestrado					
CARGA HORÁRIA	45 horas					
NÚMERO DE CRÉDITOS	Teóricos:	3	Práticos:	0	Total:	3

EMENTA

Avaliação de alimentos e exigências nutricionais de peixes.

PROGRAMA

1. Evolução da nutrição de peixes; 2. Metabolismo: 2.1. Metabolismo dos carboidratos e lipídios; 2.2. Utilização de fibra; 2.3. Importância da inclusão de óleo e gordura em dietas para peixes carnívoros; 2.2. Metabolismo de proteína e aminoácidos; 2.3. Metabolismo de vitaminas e minerais; 3. Avaliação de alimentos: 3.1. Métodos de avaliação da digestibilidade; 3.2. Influência do processamento sobre a digestibilidade da energia e nutrientes; 4. Exigências nutricionais: 4.1. Métodos de determinação; 4.2. Influência dos fatores bióticos e abióticos; 4.3. Exigências nutricionais de peixes carnívoros e não-carnívoros; 5. Pró-nutrientes: 5.1. Efeitos sobre a digestibilidade e desempenho; 5.2. Implicações sobre a qualidade da água.

BIBLIOGRAFIA

HARDY, R.W. Fish nutrition. 4rd ed. San Diego: Academic Press, 2021. 816p.
MACKENZIE, S.; JENTOFT, S. Genomics in aquaculture. Cambridge: Academic Press. 2016.
NELSON, D.; COX, M.M. Lehninger; principles of biochemistry. 7th ed. Verlag: W. H. Freeman & Co. 2017. 1328p.
NINAWA, A. S.; DHANZE, J. R.; DHANZE, R.; INDULKAR, S. T. Fish Nutrition And Its Relevance To Human Health. Boca Raton, CRC Press, 2020. 402p.
NRC-NATIONAL RESEARCH COUNCIL. Nutrient requirement of fish and shrimp. Washington: The National Academy Press, 2011. 375p.
WU, G. Principles of animal nutrition. Boca Raton: CRC Press, 2018. 772p

PERIODICOS

Aquaculture
Aquaculture Nutrition
Aquaculture Reports
Aquaculture Research
Reviews in Aquaculture

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

- 2 avaliações teóricas;
- 1 Seminário
- Todas as notas terão pesos iguais. A nota final será a média ponderada das três avaliações.