



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR PALOTINA  
Coordenação do Curso de Engenharia de Aquicultura

## Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Bromatologia							Código: DZO013
Natureza: (X) Obrigatória ( ) Optativa		(X) Semestral ( ) Anual ( ) Modular					
Pré-requisito: Nutrição dos Organismos Aquáticos		Co-requisito: -		Modalidade: (X) Presencial ( ) Totalmente EaD ( )..... % EaD*			
<b>CH Total: 54</b> <b>CH semanal: 03</b>	Padrão (PD): 18	Laboratório (LB): 36	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>  Importância da análise dos alimentos, rações, músculo (carne), carcaça e fezes e emprego de métodos químicos e biológicos na avaliação dos nutrientes utilizados para a alimentação animal, ou obtidos no produto final da produção animal.							
<b>Chefe de Departamento ou Unidade equivalente:</b> _____							
<b>Assinatura:</b> _____							

\*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

ANDRIGUETTO, Jose Milton. Nutrição animal. 3. ed. São Paulo: Nobel, c1983. v. 2. 8 ex.

STRYER, Lubert. Bioquímica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1996. 1000p. Qde 18

HEDEN, Luiz Marques Moreira et al. Fundamentos da moderna aquicultura. CANOAS, RS: Ed. ULBRA, 2001. 199 p. 6 ex.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

ANZUATEGUI, Ivan A; VALVERDE, Claudio Cid. Rações pre-calculadas para organismos aquáticos. Guaíba: Agropecuaria, 1998. 135 p. Qtd: 04

COSTA, Neza Maria Brunoro (coord.). Biotecnologia e nutrição: saiba como o DNA pode enriquecer a qualidade dos alimentos. São Paulo: Nobel, 2003. 214p., qtd 07

JOBLING, Malcolm. Fish bioenergetics. London: Glasgow: Chapman & Hall, 1994. 309p., Qde 02

BOBBIO, Paulo A; BOBBIO, Florinda Orsati. Química do processamento de alimentos. 3. ed. São Paulo: Liv.Varela, 2001. 143p. Qtd: 04

SILVA, D. J. (Dirceu Jorge). Análise de alimentos: métodos químicos e biológicos. 3.ed. Viçosa: UFV, 2002. 235p. Qtd: 02