



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

## Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Bioquímica							Código: DBC002	
Natureza: (X) Obrigatória ( ) Optativa			(X) Semestral ( ) Anual ( ) Modular					
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: (X) Presencial ( ) Totalmente EaD ( )..... % EaD*				
<b>CH Total: 54</b> <b>CH semanal: 03</b>	Padrão (PD): 54	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0		
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>  Água, pH e sistemas tampões; Estrutura e função das principais biomoléculas (proteínas, lipídios, carboidratos); Bioenergética básica celular e metabolismo primário;								
<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**

LEHNINGER, A. L.; NELSON, D.L.; COX, M. M. Princípios de Bioquímica. 4ª edição. São Paulo: Sarvier. 2006, 1202p. **Qtd: 22**

STRYER, L. Bioquímica. 4ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1996, 1000p. **Qtd: 18**

MARZZOCO, A.; TORRES, B. B. Bioquímica Básica. 3ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2007, 386p. **Qtd: 10**

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

CHAMPE, P. C.; HARVEY, R. A; FERRIER, D. R. Bioquímica Ilustrada. 4ª edição. Porto Alegre: Artmed. 2009, 519p. **Qtd: 04**

VOET, D. Fundamentos de Bioquímica. 2ª edição. Porto Alegre: Artmed. 2008, 1241p. **Qtd: 02**

BERG, Jeremy Mark. Bioquímica. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. xxi, 1162p., **Qtd 03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA. Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular; PETKOWICZ, Carmen Lucia de Oliveira. Bioquímica: aulas praticas. 7. ed. Curitiba: Ed. UFPR, 2007. 190 p **Qde 04**

OTTAWAY, J. H.; APPS, D. K. Bioquímica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1986. 295p., **Qde 03**