



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

## Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Melhoramento genético na aquicultura							Código: DZO004
Natureza: (X) Obrigatória ( ) Optativa		(X) Semestral ( ) Anual ( ) Modular					
Pré-requisito: Genética		Co-requisito: -	Modalidade: (X) Presencial ( ) Totalmente EaD ( )..... % EaD*				
<b>CH Total: 36</b> <b>CH semanal: 02</b>	Padrão (PD): 36	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>  Princípios de Genética Quantitativa; Teoria da Seleção e Cruzamento; Aspectos de Genética Molecular; Determinação de marcadores moleculares e QTLs; Seleção de reprodutores geneticamente assistida.							
<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**

RAMALHO, Magno Antonio Patto. Genética na agropecuária. 4. ed. rev. Lavras: Ed. UFLA, 2008. 463 p. 10 ex.

PIERCE, Benjamin A. Genética: um enfoque conceitual. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. xxvi, 774 p. 8 ex.

GRIFFITHS, Anthony J. F. Introdução a genética. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 743p. 4 ex. 4 ed + 4 ex na 6ed. + 4 ex na 8 ed.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

GENÉTICA. 2. ed., atual. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2011. . v. 1. 4 ex.

GENÉTICA. 2. ed., atual. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2011. V. 2. 4 ex.

MICKLOS, David A; FREYER, Greg A. A ciencia do DNA. 2.ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. 575p., Qde 4

CONCEITOS de genética. 9. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. xxi, 863 p., qde 04

FARAH, Solange Bento. DNA: segredos & mistérios. São Paulo: Sarvier, 2007. 538 p., qde 04

ECOLOGICAL and genetic implications of aquaculture activities. Dordrecht: Springer, c2007. xii, 545 p. qde 04