

## **EMENTA DE DISCIPLINA**

<u>.</u>									
UNIDADE ACADÊMICA		DEPARTAMENTO							
IBRAG		Ger	nética						
NOME DA DISCIPLINA Genética Marinha			( ) OI	3RIG/	ATÓRIA	C. HOR	ÁRIA	CRÉDITOS	
Genetica Manina			(X ) E	LETI	<b>V</b> A	60	)	4	
NOME DO PROJETO / CURSO		DISTRIBUIÇÃODE CARGA HORÁRIA							
Programa de Pós-Graduação em Oceanografia		IPO	DE AULA C		C. HOF	C. HORÁRIA		Nº CRÉDITOS	
	TE	ÓRI	ICA		60	60		4	
Área de Concentração: Caracterização, diagnóstico e evolução de ambientes marinhos	PF	RÁTI	CA						
	TOTAL		60		4				
PRÉ-REQUISITOS	(x) ( ) (x)	) Disciplina do		•					

## **EMENTA**

Histórico e teoria. O uso de organismos marinhos como modelos para o estudo da genética de populações: frequências alélicas, número de alelos, polimorfismo, heterozigosidade, equilíbrio de Hardy-Weinberg, diferenças de frequência, identidades gênicas, índices de fixação, medidas de fluxo gênico. As técnicas disponíveis. Os problemas: variação gênica, estruturação, modos de reprodução, genética ecológica, hibridização e introgressão. A questão do cosmopolitismo no mar, o exemplo dos invertebrados. Bioinvasões marinhas: consequências genéticas e econômicas. Genética e a conservação de animais marinhos. Genética e o estudo da poluição marinha. Genética marinha: visão geral e perspectivas futuras.

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Artigos científicos atuais (últimos três anos) em inglês.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO					
DATA	ASSINATURA				