



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE PARA A MELHORIA DO ENSINO

PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
ECOSSISTEMAS AQUÁTICOS	8104153	60	4	2016.2
PRÉ-REQUISITO: Morfologia e Anatomia Vegetal				
PROFESSOR			CURSO	
Elaine Bernini			Bacharelado em Ecologia	
EMENTA				
Características gerais dos ecossistemas aquáticos marinhos e continentais: aspectos físico, químico e geológico. Comunidades dos ambientes aquáticos: aspectos biológicos e ecológicos. Ciclo de água. Utilização dos ecossistemas aquáticos e os principais problemas, medidas de manejo, conservação e proteção.				
OBJETIVOS				
- Desenvolver a visão sistêmica dos ecossistemas aquáticos marinhos e continentais; - Entender de forma integrada os processos físicos, químicos e biológicos nestes ecossistemas; - Identificar as principais causas e os efeitos das ações antrópicas sobre os ecossistemas aquáticos; - Conhecer as principais estratégias de conservação, manejo e recuperação destes ecossistemas.				
METODOLOGIA				
Aulas teóricas: exposição dos conteúdos por meio de recursos didáticos convencionais e audiovisuais. Aulas práticas: aulas em laboratório e em campo.				
RECURSOS DIDÁTICOS				
Quadro branco, data show, documentários, equipamentos de laboratório e de campo.				
MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO				
Os alunos serão avaliados por meio de prova, apresentação de seminário e relatório de atividades práticas.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Unidade I				
- Histórico e divisões da Oceanografia e Limnologia - Ciclo da água - Características químicas e físicas da água do mar e o oceano global - Ecossistemas entremarés (costão rochoso e comunidades de fundos moles) - Estuários (planícies de marés, marismas e manguezais) - A vida na plataforma continental - Recifes de coral - Vida próximo à superfície - As profundezas oceânicas				
Unidade II				
- Lagos, lagoas e lagunas - Metabolismo dos ecossistemas aquáticos - Ecologia e dinâmica de populações vegetais aquáticas - Represas artificiais - Rios - Áreas alagadas - Impactos, técnicas de recuperação, gestão e conservação dos recursos hídricos				

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- CASTRO, P. & HUBER, M.E. 2012. **Biologia Marinha**. AMGH Editora Ltda. Porto Alegre. 8ª edição.
- ESTEVES, F.A. 2011. **Fundamentos de Limnologia**. Editora Interciência. Rio do Janeiro. 3ª edição.
- ODUM, E.P. 1988. **Ecologia**. Editora Guanabara. Rio de Janeiro.
- PEREIRA, R.C. & SOARES-GOMES, A. 2009. **Biologia Marinha**. Editora Interciência. Rio do Janeiro. 2ª edição.
- SCHMIEGELOW, J.M.M. 2004. **O Planeta Azul: Uma Introdução às Ciências Marinhas**. Editora Interciência. Rio do Janeiro.
- TUNDISI, J.G. & MATSUMURA-TUNDISI, T. 2008. **Limnologia**. Oficina de Textos. São Paulo

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO