



**81UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA**  
**PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE PARA A MELHORIA DO ENSINO**

**PLANO DE CURSO**

<b>DISCIPLINA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>PERÍODO</b>
ECOSSISTEMAS AQUÁTICOS	8104153	60	4	2010.1

**PRÉ-REQUISITO**

ESTATÍSTICA

<b>PROFESSOR</b>	<b>CURSO</b>
ADRIANE PEREIRA WANDENESS	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**

Reconhecer as principais características dos ecossistemas aquáticos e avaliar aspectos de suas dinâmicas.

**METODOLOGIA**

A disciplina será ministrada através de aulas teóricas e práticas com exposição dialógica com auxílio de recursos audiovisuais, artigos científicos e quadro branco. Os estudos serão desenvolvidos através de seminários, exercícios e relatórios de aula prática

**RECURSOS DIDÁTICOS**

Data show  
Retro projetor  
Quadro branco e marcadores para quadro branco  
Revistas Especializadas

**MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO**

Prova escrita  
Seminário  
Estudo Dirigido

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- 1.1 Histórico e divisões da oceanografia e Limnologia.
- 1.2 Propriedades da água
- 1.3 Descrições físicas e características gerais dos ambientes aquáticos.
- 1.4 Classificação dos organismos aquáticos quanto ao modo de vida
- 1.5 Ciclos biogeoquímicos aquáticos.
- 1.6 Circulação oceânica

- 2 Praias arenosas
  - 2.1 Costões rochosos
  - 2.2 Recifes
  - 2.3 Bancos de rodolitos
  - 2.4 Mangues
- 3 Ecossistemas lóticos (rios, riachos e nascentes)
  - 3.1 Ecossistemas lênticos (lagos, lagoas, açudes e áreas alagadas)

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ESTEVES, FRANCISCO ASSIS. **Fundamentos de Limnologia**. Editora Interciência. 2ª ed. Rio do Janeiro. 1998. 602p.

ODUM, EUGENE P. **Ecologia**. Editora Guanabara. Rio de Janeiro. 1988. 434p.

PEREIRA, RENATO CRESPO & SOARES-GOMES, ABÍLIO (Organizadores). **Biologia Marinha**. Editora Interciência. 2ª ed. Rio do Janeiro. 2009. 631p.

GARRISON, TOM. **Fundamentos de Oceanografia**. Cengage Learning. São Paulo, 2010. 426p.

DOBSON, Michael & Frid, Chris. **Ecology of Aquatic Systems**. Oxford University Press. 2a ed. NY. 2009. 321p.

Dodds, Walter K. **Freshwater Ecology Concepts and Environmental Applications**. Academic Press. San Diego, California, USA. 2002. 569p.

Nybakken, James W. **Marine Biology an Ecological Approach**. Benjamin Cummings. 5 ed. CA. 516p.

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO