



## **NORMAS COMPLEMENTARES PARA ISENÇÃO DO CONCURSO DE ACESSO**

### **1 - CURSO**

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – BIOLOGIA MARINHA - INTEGRAL

### **2 - DATA DA ETAPA ESPECÍFICA**

21 de fevereiro de 2013

### **3 - LOCAL DA ETAPA ESPECÍFICA**

Instituto de Biologia, CCS, Bloco A, Salão Azul

### **4 - HORÁRIO DA ETAPA ESPECÍFICA**

13 horas

### **5 - DESCRIÇÃO DA ETAPA ESPECÍFICA**

Avaliação Eliminatória

1 – Os candidatos à Transferência Externa, Isenção de Vestibular e Mudança de Curso para o Curso de Licenciatura em Ciências serão submetidos a uma prova de questões discursivas.

2 - Será eliminado o candidato que não satisfizer todas as condições especificadas no Edital e não atender às estas Normas Complementares.

### **6 - PROGRAMAS / ASSUNTOS**

#### **BIOLOGIA MARINHA – PROGRAMA E BIBLIOGRAFIA**

1. Características morfológicas e fisiológicas dos principais grupos de invertebrados e vertebrados marinhos;
2. Características morfológicas e fisiológicas dos principais grupos de produtores primários marinhos;
3. Conceitos de ecologia: ecossistemas, comunidades, populações, cadeia trófica, produção primária, ciclos biogeoquímicos;
4. Fotossíntese, quimiossíntese, respiração;
5. Propriedades físico-químicas da água do mar;
6. Características dos principais biomas marinhos;
7. Conceito de plâncton, bentos e necton;
8. Adaptações à vida no mar.



**Bibliografia:**

BRUSCA, R.C & Brusca, G.I. 2007. Invertebrados. Ed. Guanabara. Koogan;  
CRESPO, J.M. & Soares-Gomes, A. 2002. Biologia Marinha. Ed. Interciência;  
RAVEN, P.; EVERT, R., EICHHORN, S. 2007. Biologia Vegetal. Ed. Guanabara. Koogan  
RICKLEFS, R.E. 2003. A Economia da Natureza. Ed. Guanabara. Koogan.

**7 - OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES**

Estará apto a realizar a prova de questões discursivas, o candidato que apresentar no mínimo, com aproveitamento, 75% das disciplinas do Ciclo Básico em equivalência.

O candidato deverá atender as exigências do Edital da UFRJ e a estas Normas Complementares. As situações omissas ou não previstas serão submetidas à Comissão de Orientação e Aconselhamento Acadêmico do Instituto de Biologia/UFRJ e homologadas pela Congregação do IB/UFRJ.