



## NORMAS COMPLEMENTARES PARA OS PROCESSOS SELETIVOS PARA ISENÇÃO DE VESTIBULAR E MUDANÇA DE CURSO NA UFRJ PARA 2010/2.

NORMAS VÁLIDAS PARA O(S) PROCESSO(S) SELETIVO(S) ASSINALADO(S):

- ISENÇÃO DE VESTIBULAR

1. Curso(s) /Habilitação (ões) para a(s) qual (is) as Normas se Aplicam (usar a nomenclatura do edital)

**CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – BIOLOGIA MARINHA**

2. Unidade responsável: **INSTITUTO DE BIOLOGIA**

3. Data, local e hora dos Processos de Seleção:

Data: **22 de julho de 2010**

Local: **INSTITUTO DE BIOLOGIA, CCS**

Hora: **13h00**

4. Breve Descrição das Etapas do Processo de Seleção:

### **Avaliação Eliminatória**

1 – Os candidatos à Transferência Externa, Isenção de Vestibular e Mudança de Curso para o Curso de Ciências Biológicas – HABILITAÇÕES: **Biologia Marinha** (5º período), **Biologia Vegetal** (5º período), **Genética** (5º período), **Ecologia** (5º período) e **Zoologia** (5º período) serão submetidos a uma prova de questões discursivas.

2 - Será eliminado o candidato que não satisfizer todas as condições especificadas no Edital 2010/2º e Edital de Mudança de Curso UFRJ 2010/2º e não atender a estas Normas Complementares.

### **Avaliação Classificatória**

De acordo com a resolução CEG6/71, art. 6º,; “ Ao graduado pela UFRJ que deseje rematricular-se em curso de graduação afim àquele em que se graduou é garantida preferência para matrícula quando o número de vagas existentes impedir o atendimento de todos os pedidos.”

5. Assuntos/Programas cobrados em cada Etapa do Processo de Seleção:

A - A prova escrita constará de questões que abrangem as áreas de biologia conforme o programa divulgado e à disposição dos interessados no sites [www.pr1.ufrj.br](http://www.pr1.ufrj.br) e [www.biologia.ufrj.br](http://www.biologia.ufrj.br)

6. Critérios de Avaliação e de Desempate:

O grau mínimo de aprovação na prova é de **5,0 (cinco).**

Critério de desempate:

- maior grau obtido na prova discursiva nos casos em que esta se aplica;
- maior número de disciplinas cursadas equivalentes ao currículo oferecido pelo

Instituto

de Biologia.

7. Outras Informações que a Unidade Julgar Pertinentes:

O candidato deverá atender as exigências do Edital 2010/1 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, conforme o **Edital 2009/2**, homologadas pela **Congregação do IB/UFRJ**.

### **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.