



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 –GENÉTICA

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 e 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:

- a) maior grau obtido na prova discursiva nos casos em que esta se aplica;
b) 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**.

GENÉTICA – PROGRAMA E BIBLIOGRAFIA

1. Leis de Mendel;



2. Teoria Cromossômica da Herança (Mitose e Meiose);
3. Cromossomos Sexuais;
4. Ligação e Mapeamento cromossômico;
5. Mutações Cromossômicas;
6. Estrutura e replicação do DNA;
7. Código genético (Transcrição e Tradução);

Bibliografia:

BURNS, W. G. *Genética: uma introdução à hereditariedade*. 5ª edição, Rio de Janeiro: Interamericana, 1984.

GARDENER, E.J. & SNUSTAD, D. P. *Genética*. Rio de Janeiro: Interamericana, 1986.

GRIFFITHS, A. J. F. et al. *Introdução à Genética*. Guanabara Koogan. 8ª edição, 2006.

SUZUKI, D.T. et al. *Introdução à Genética*. 4ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara. Koogan, 1992.