



NORMAS COMPLEMENTARES PARA MUDANÇA DE CURSO

1. CURSO: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS –GENÉTICA / INSTITUTO DE BIOLOGIA
2. Data, local e hora dos Processos de Seleção:
Data: 18 de julho de 2013
Local: INSTITUTO DE BIOLOGIA, CCS, Bloco A, Salão Azul
Hora: 10:00h
3. Breve Descrição das Etapas do Processo de Seleção: Avaliação Eliminatória
-Os candidatos à Mudança de Curso para o Curso de Licenciatura em Ciências serão submetidos a uma prova de questões discursivas.
- Será eliminado o candidato que não satisfizer todas as condições especificadas no Edital 152 de 2013/2 e não atender às estas Normas Complementares.
4. Critérios de Avaliação e de Desempate:
O grau mínimo de aprovação na prova é de 5,0 (cinco).
Critério de desempate:
4a) maior grau obtido na prova discursiva nos casos em que esta se aplica;
4b) maior número de disciplinas cursadas equivalentes ao currículo oferecido pelo Instituto de Biologia.
5. Outras Informações que a Unidade Julgar Pertinentes:
6.a. Estará apto a realizar a prova de questões discursivas, o candidato que apresentar no mínimo, com aproveitamento, 70% das disciplinas do Ciclo Básico em equivalência. 6. b. O candidato deverá atender as exigências do Edital 2013/2 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 2013/2, homologadas pela Congregação do IB/UFRJ.

6. 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);
8. Forças Evolutivas;
9. Especiação;
10. Macroevolução;
11. Equilíbrio de Hardy-Weinberg;
12. Evolução fenotípica.

7. Bibliografia:

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.
RIDLEY, M. *Evolução*. Artmed, 3ª Edição, 2006.
FUTUYMA, D. J. *Evolução*. Sinauer Associates, 2ª Edição, 2009.