

COLEGIADO DE GRADUAÇÃO DO BACHARELADO EM BIOLOGIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA, PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA ESCRITA, REFERENTE À TRANSFERÊNCIA INTERNA, EXTERNA E MATRÍCULA DE PORTADOR DE DIPLOMA DE NÍVEL SUPERIOR (EDITAL 29/2013)

1) INFORMAÇÕES GERAIS

Data do Exame: 29 de janeiro de 2014

Local: Pavilhão de Aulas II (sala 111), na UFRB/Cruz das Almas

Horário: 10h00 – 12h00

OBSERVAÇÃO: O processo de seleção será dividido em uma prova contendo questões objetivas e uma redação envolvendo um tema atual da Biologia.

2) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

Introdução às Ciências Biológicas: Histórico e desenvolvimento da taxonomia animal; Sistemas de classificação naturais e artificiais; Nomenclatura zoológica.

PAPAVERO, N. (Org.) Fundamentos práticos de taxonomia zoológica: coleções, bibliografia, nomenclatura – 2 ed. ampliada. - São Paulo: editora da Universidade Paulista, 1994.

Biologia Celular e Molecular: Estrutura celular; Evolução celular; Biomembranas e transporte; DNA, RNA e controle da expressão gênica em procariotos e eucariotos.

ALBERTS, B. *et al*; Fundamentos de Biologia Celular - uma introdução à Biologia da Célula, Porto Alegre: Artes Médicas, 2005.

Morfologia e Anatomia de Angiospermas: Célula Vegetal; Tecidos Secretores; Morfologia externa dos órgãos vegetativos e reprodutivos; Tecidos simples e complexos.

APEZZATO-DA-GLÓRIA, B. & CARMELLO-GUERREIRO, S.M. Anatomia Vegetal. Viçosa: Ed. UFV. 2006

RAVEN, P.H. *et al*. Biologia Vegetal. Rio de Janeiro: Guanabara & Koogan. 2002.

Complementos de Química: Matéria e energia; Teoria atômica: modelo Atômico de Thomson; modelo Atômico de Rutherford; modelo Atômico de Rutherford-Bohr; Classificação periódica dos elementos; Ligações químicas

RUSSEL, J.B. *Química Geral*. São Paulo: Mc. Graw-Hill, v. 1 e 2, 1994

Cruz das Almas, 18 de Dezembro de 2013

Prof. Manoel Teixeira de Castro Neto
Coordenador do Curso de Bacharelado em Biologia