



EDITAL Nº. 017/2016 de 24 de maio de 2016

PROCESSO SELETIVO PARA OCUPAÇÃO DE VAGAS REMANESCENTES DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO

NAS MODALIDADES DE TRANSFERÊNCIA INTERNA (TI), TRANSFERÊNCIA EXTERNA (TE), REMATRÍCULA (RE) E PORTADOR DE DIPLOMA (PD).

ADITIVO 02

Altera o Edital 017/2016, que trata do processo seletivo para ocupação de vagas remanescentes nos Cursos de Graduação.

A Pró-Reitora de Graduação da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, no uso de suas atribuições, vem alterar o Edital 017/2016, que trata do processo seletivo para ocupação de vagas remanescentes dos cursos de graduação, ACRESCENTANDO conteúdo programático no anexo V - conteúdo e/ou bibliografia recomendada, referente ao curso de Zootecnia:

Anexo V

CONTEÚDO E/OU BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

ZOOTECNIA

Para Transferência Interna

Redação

Para Transferência Externa e Portador de Diploma

Língua Portuguesa

1. Compreensão e interpretação de textos 2. Noções de coesão e coerência textuais 3. Gêneros textuais 4. Semântica: sinonímia, antonímia, polissemia, conotação e denotação 5. Pontuação 6. Acentuação gráfica 7. Aspectos morfosintáticos das classes de palavras 8. Coordenação e subordinação 9. Concordância: verbal e nominal 10. Regência: verbal e nominal

Biologia

1. **Origem da vida na Terra** 1.1 A formação da Terra 1.2 Biogênese versus abiogênese 1.3 Teorias modernas sobre a origem da vida 1.4 A evolução e a diversificação da vida 2. A base molecular da vida 2.1 Composição química das células 2.2. Água 2.3. Sais minerais 2.4. Carboidratos 2.5. Lipídios. 2.6. Proteínas 2.7. Vitaminas 2.8. Ácidos nucleicos 3. **A célula** 3.1 Membrana plasmática: organização e fisiologia 3.2 O citoplasma: organização geral; o citoplasma das células procarióticas e o citoplasma das células eucarióticas 3.3 Núcleo: aspectos gerais e componentes 3.4 Divisão celular: mitose e meiose 4 **Metabolismo energético** 4.1 Bases da bioenergética 4.2 Fotossíntese 5 **Genética e Biotecnologia** 5.1 Natureza química e modo de ação dos genes 5.2 Estrutura da molécula de DNA 5.3 A natureza do código genético 5.4 Duplicação do DNA 5.5 O RNA 5.6 Mecanismo de síntese das proteínas 5.7 Mutações: alterações hereditárias na informação genética 5.8 Genética de populações.



Matemática

1 Funções Reais 1.1 Definição 1.2 Domínio e imagem 1.3 Tipos de função: crescimento – paridade – bijeção 1.4 Função composta 1.5 Função inversa 1.6 Principais funções elementares: polinomial e racional; modular; exponencial; logarítmica; circulares diretas e inversas 2 **Tópicos de Geometria Analítica** a. Equação da reta b. Coeficiente angular c. Equação da reta passando $P_0(x_0, y_0)$ 3 **Tópicos de Álgebra Linear** a. Matrizes: definição; matrizes especiais – operações; matriz transposta; matriz inversível. b. Determinantes: Definição; teorema fundamental; propriedades. c. Sistemas Lineares: Definição; teorema de Crauer; sistemas escalonados e sistema linear homogêneo.

As demais disposições do Edital nº 017/2016, de 24 de maio de 2016 e Aditivo 1, de 27 de maio de 2016, permanecem inalteradas.

Cruz das Almas, 31 de maio de 2016.

Rita de Cássia Dias Pereira Alves
Pró-Reitora de Graduação