

CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS, AMBIENTAIS E BIOLÓGICAS
COLEGIADO DE GRADUAÇÃO EM LICENCIATURA EM BIOLOGIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA PARA A
REALIZAÇÃO DA PROVA
ESCRITA REFERENTE À TRANSFERÊNCIA INTERNA E EXTERNA E MATRÍCULA DE
PORTADOR DE DIPLOMA DE NÍVEL SUPERIOR.
(EDITAL PROGRAD Nº. 27/2015)

1) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E BIBLIOGRAFIA

- **Introdução a 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. Ver e ampliada. - São Paulo: editora da Universidade Paulista, 1994.

- **Biologia Celular:** Estrutura celular; Evolução celular; Biomembranas e transporte; DNA, RNA e controle da expressão gênica.

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

DE ROBERTS, E.D.P.; DE ROBERTS, JR.; Bases da Biologia Celular e Molecular, Trad. Célia Guadalupe, 1993.

T.J. Andrade e Sérgio F. Oliveira. Rev. Téc. Telma Maria Tenório Zorn. 3ª Ed., RJ: Guanabara Koogan, 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.

ESAU, K. Anatomia das Plantas com Sementes. São Paulo: Edgard Blücher Ltda. 1974
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

SIENKO, M.J. e PLANE, R. *Química*. São Paulo: Companhia Ed. Nacional, 1977.
RUSSEL, J.B. *Química Geral*. São Paulo: Mc. Graw-Hill, v. 1 e 2, 1994

Fábio David Couto

Prof. Dr. Fábio David Couto
Coordenador do Curso de Licenciatura em Biologia
SIAPE 1355182