



ANEXO III

EDITAL Nº 02/2014 CPCE/UFPI – BOM JESUS

TEMAS PARA A AVALIAÇÃO DIDÁTICA

ÁREA	TEMAS	BIBLIOGRAFIA SUGERIDA
Botânica	<ol style="list-style-type: none">1. Herbário: conceito, objetivo, função, tipos e técnicas de coleta e herborização;2. Nomenclatura botânica e mudanças no novo Código de Nomenclatura para Algas, Fungos e Plantas;3. Origem e diversidade das Embriófitas;4. Evolução dos sistemas de classificação: um enfoque filogenético;5. Biologia e sistemática das algas;6. Biologia e sistemática das plantas avasculares;7. Biologia e sistemática das plantas vasculares sem sementes;8. Biologia e sistemática de Gimnospermas;9. Biologia e sistemática de Angiospermas;10. Fitogeografia: conceito, aspectos ecológico, sociológico, florístico e histórico.	<ol style="list-style-type: none">1. BARROSO, G. M. et al. Sistemática de angiospermas do Brasil. Rio de Janeiro; São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 1978. Vols 1, Cap. 1.2. Código Internacional de Nomenclatura Botânica. São Paulo: Instituto de Botânica, 2007. 181p.3. CRONQUIST, A. The evolution and classification of flowering plants. New York Botanical Garden. New York. 1988.4. JUDD, W.S. et al. Sistemática vegetal: um enfoque filogenético. 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.5. MORI, S.A. et al. Manual de manejo do herbário fanerogâmico. Ed. 2. Ilhéus: Centro de Pesquisa Cacau, 1989.6. NULTSCH, W. Botânica geral. 10 Ed. Porto Alegre: Artes Médicas Sul, Manole, 2000. 489p.7. PRADO, J.; HIRAI, R.Y.; GIULIETTI, A.M. Mudanças no novo código de Nomenclatura para algas, fungos e plantas (Código de Melbourne). Acta Botanica Brasílica 25(3): 729-731. 2011.8. RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. Biologia vegetal. 7 Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 856 p.9. SOUZA, V.C.; LORENZI, H. Botânica sistemática: guia ilustrado para identificação das



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
CAMPUS PROFª CINOBELINA ELVAS



		<p>famílias de fanerógamas nativas e exóticas no Brasil, baseado em APG III. 3 ed. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2012.</p> <p>10. THE ANGIOSPERM PHYLOGENY GROUP III (APG III). An update of the angiosperm phylogeny group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. Botanical Journal of the Linnean Society, 2009, 161, pp. 105-121.</p>
Bioclimatologia, Etologia Animal e Zoologia Geral.	<ol style="list-style-type: none">1. Características e respostas adaptativas e tolerância do animal ao ambiente;2. Estresse térmico e seus efeitos;3. Introdução ao comportamento e bem estar animal;4. O comportamento social dos animais;5. Origem e domesticação das espécies domésticas;6. Utilização dos animais domésticos: aptidões produtivas e funções econômicas;7. Manejo de bovinos leiteiros em sistema intensivo;8. Manejo de caprinos e ovinos para produção de carne;9. Evolução, situação e perspectivas da avicultura no Brasil;10. Suinocultura: sistema, tipos e estrutura de produção.	<ol style="list-style-type: none">1. ALBINO, Luiz Fernando Teixeira. Criação de frango e galinha caipira. Viçosa (MG): CPT, 2006.2. BAÊTA, F.C.; SOUZA, C.F. Ambiência em edificações rurais. Editora UFV. 1997. 246p.3. BONETT, L.P.; MONTICELLI, C.J. Os Suínos. O produtor pergunta, a Embrapa responde. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 1998, 243p.4. DEL-CLARO, K.; PREZOTO, F. (Eds.) As distintas faces do comportamento animal. Jundiaí: Sociedade Brasileira de Etologia e Livraria Conceito, 2003.5. KREBS, J.R.; DAVIES, N.B. Introdução à ecologia comportamental. São Paulo: Atheneu Editora, 1996.6. LEDIC, Ivan Luz. Manual de bovinotecnia leiteira alimentos: produção e fornecimento. 2. ed. Sao Paulo: Varela, 2002. 160 p.2 ed.7. MALAVAZZI, Gilberto. Avicultura: manual prático. São Paulo: Nobel, 1999. 156p.8. ____ Manejo das crias de caprinos e ovinos. Teresina: SEBRAE, 2003. 35p. (Aprisco, 1).9. OLIVEIRA, C.G. Instalações e manejo para suinocultura empresarial. São Paulo: Ícone Editora, 1997, 96p.10. PARANHOS DA COSTA, M.J.R., CROMBERG, V.U. Comportamento materno em mamíferos: bases teóricas e aplicações aos ruminantes domésticos. SBEt: São Paulo, 1998, 272p.11. RIBEIRO, Silvio Dória de Almeida.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
CAMPUS PROFª CINOBELINA ELVAS



		Caprinocultura: criação racional de caprinos. São Paulo: Nobel, 1997. 10. SILVA, R.G. Introdução à Bioclimatologia Animal. Editora Nobel. 2000. 286p
Química	<ol style="list-style-type: none">1. Atomicidade: Estrutura dos átomos e elementos químicos, conceitos fundamentais.2. Tabela Periódica: Aspectos básicos, classificação macroscópica e propriedades periódicas.3. Teorias de ligações entre átomos.4. Estrutura de carbono: aspectos estruturais, hibridização e cadeias carbônicas.5. Compostos de carbono: Fórmulas estruturais dos compostos orgânicos e Polaridade das ligações e das moléculas.6. Alcanos: Nomenclatura, Estruturas, Propriedades físicas e Isomeria constitucional.7. Alcenos: Nomenclatura, Estruturas, Propriedades físicas e principais reações de adição.8. Haletos Orgânicos: Reconhecimento, Nomenclatura, Propriedades físicas, Estrutura e principais Reações de substituição.9. Ácidos e bases orgânicas.10. Estereoisomeria: Definições, classificações e aplicações de interesse biológico.	BROWN, T. L.; LEMAY, H. E.; BURSTEN, B. E. Química: A Ciência Central. 9 ed. São Paulo: Pearson Education-Prentice Hall, 2005. BRUCE, P. Y. Química Orgânica. 4ª Edição – São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. KOTZ, J. C.; TREICHEL Jr. P. Química Geral e Reações Químicas - Vol. 1, 6 ed., Cengage Learning 2009. LEE, J. D.; LEE, J. D. Química Inorgânica Não Tão Concisa. 5 ed., Edgard Blucher, 1999. MCMURRY, J. Química Orgânica. Trad. 6. ed., vol. 1 (combo). São Paulo: Thomson Learning, 2006. SOLOMONS, T. W. G. Química Orgânica. Ed. 10, v 1 e 2. Rio de Janeiro: LTC -Livros Técnicos e Científicos Ed. S.A., 2012. VOLLHARDT, K.P.C; SCHORE, N. E. Química Orgânica - Estrutura e função. 4ª Edição - Porto Alegre: Bookman - Artmed Editora S.A., 2004.

Bom Jesus (PI), 05 de junho de 2014

Prof. Dr. Stélio Pinheiro Bezerra de Lima
Diretor do *Campus Profª Cinobelina Elvas*