



### 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"><li>1. Herbário: conceito, objetivo, função, tipos e técnicas de coleta e herborização;</li><li>2. Nomenclatura botânica e mudanças no novo Código de Nomenclatura para Algas, Fungos e Plantas;</li><li>3. Origem e diversidade das Embriófitas;</li><li>4. Evolução dos sistemas de classificação: um enfoque filogenético;</li><li>5. Biologia e sistemática das algas;</li><li>6. Biologia e sistemática das plantas avasculares;</li><li>7. Biologia e sistemática das plantas vasculares sem sementes;</li><li>8. Biologia e sistemática de Gimnospermas;</li><li>9. Biologia e sistemática de Angiospermas;</li><li>10. Fitogeografia: conceito, aspectos ecológico, sociológico, florístico e histórico.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. BARROSO, G. M. et al. <b>Sistemática de angiospermas do Brasil</b>. Rio de Janeiro; São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 1978. Vols 1, Cap. 1.</li><li>2. <b>Código Internacional de Nomenclatura Botânica</b>. São Paulo: Instituto de Botânica, 2007. 181p.</li><li>3. CRONQUIST, A. <b>The evolution and classification of flowering plants</b>. New York Botanical Garden. New York. 1988.</li><li>4. JUDD, W.S. et al. <b>Sistemática vegetal: um enfoque filogenético</b>. 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.</li><li>5. MORI, S.A. et al. <b>Manual de manejo do herbário fanerogâmico</b>. Ed. 2. Ilhéus: Centro de Pesquisa Cacau, 1989.</li><li>6. NULTSCH, W. <b>Botânica geral</b>. 10 Ed. Porto Alegre: Artes Médicas Sul, Manole, 2000. 489p.</li><li>7. PRADO, J.; HIRAI, R.Y.; GIULIETTI, A.M. <b>Mudanças no novo código de Nomenclatura para algas, fungos e plantas</b> (Código de Melbourne). Acta Botanica Brasílica 25(3): 729-731. 2011.</li><li>8. RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. <b>Biologia vegetal</b>. 7 Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 856 p.</li><li>9. SOUZA, V.C.; LORENZI, H. <b>Botânica sistemática: guia ilustrado para identificação das</b></li></ol>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ  
CAMPUS PROFª CINOBELINA ELVAS



		famílias de fanerógamas nativas e exóticas no Brasil, baseado em APG III. 3 ed. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2012. 10. THE ANGIOSPERM PHYLOGENY GROUP III (APG III). <b>An update of the angiosperm phylogeny group classification for the orders and families of flowering plants:</b> APG III. Botanical Journal of the Linnean Society, 2009, 161, pp. 105-121.
Bioclimatologia, Etologia Animal e <b>Zootecnia Geral.</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Características e respostas adaptativas e tolerância do animal ao ambiente;</li><li>2. Estresse térmico e seus efeitos;</li><li>3. Introdução ao comportamento e bem estar animal;</li><li>4. O comportamento social dos animais;</li><li>5. Origem e domesticação das espécies domésticas;</li><li>6. Utilização dos animais domésticos: aptidões produtivas e funções econômicas;</li><li>7. Manejo de bovinos leiteiros em sistema intensivo;</li><li>8. Manejo de caprinos e ovinos para produção de carne;</li><li>9. Evolução, situação e perspectivas da avicultura no Brasil;</li><li>10. Suinocultura: sistema, tipos e estrutura de produção.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ALBINO, Luiz Fernando Teixeira. <b>Criação de frango e galinha caipira.</b> Viçosa (MG): CPT, 2006.</li><li>2. BAÊTA, F.C.; SOUZA, C.F. <b>Ambiência em edificações rurais.</b> Editora UFV. 1997. 246p.</li><li>3. BONETT, L.P.; MONTICELLI, C.J. <b>Os Suínos. O produtor pergunta, a Embrapa responde.</b> Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 1998, 243p.</li><li>4. DEL-CLARO, K.; PREZOTO, F. (Eds.) <b>As distintas faces do comportamento animal.</b> Jundiaí: Sociedade Brasileira de Etologia e Livraria Conceito, 2003.</li><li>5. KREBS, J.R.; DAVIES, N.B. <b>Introdução à ecologia comportamental.</b> São Paulo: Atheneu Editora, 1996.</li><li>6. LEDIC, Ivan Luz. <b>Manual de bovinotecnia leiteira alimentos: produção e fornecimento.</b> 2. ed. Sao Paulo: Varela, 2002. 160 p.2 ed.</li><li>7. MALAVAZZI, Gilberto. <b>Avicultura: manual prático.</b> São Paulo: Nobel, 1999. 156p.</li><li>8. ____ <b>Manejo das crias de caprinos e ovinos.</b> Teresina: SEBRAE, 2003. 35p. (Aprisco, 1).</li><li>9. OLIVEIRA, C.G. <b>Instalações e manejo para suinocultura empresarial.</b> São Paulo: Ícone Editora, 1997, 96p.</li><li>10. PARANHOS DA COSTA, M.J.R., CROMBERG, V.U. <b>Comportamento materno em mamíferos:</b> bases teóricas e aplicações aos ruminantes domésticos. SBEt: São Paulo, 1998, 272p.</li><li>11. RIBEIRO, Silvio Dória de Almeida.</li></ol>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ  
CAMPUS PROFª CINOBELINA ELVAS



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