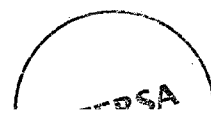
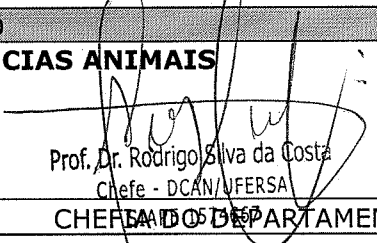
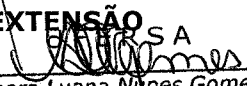


CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Nº DA UNIDADE	UNIDADE	Nº de HORAS		
		T	P	T-P
I	Organização e evolução de genomas. Sequenciamento de genomas. Dinâmica dos genes e modificações epigenéticas. Regulação dos genes e interação entre as ômicas. Medicina genômica.			20
II	Genômica vegetal. Genômica animal. Genômica comparativa. Genômica funcional: transcriptoma. Genômica estrutural. Biologia de sistemas.			20
III	Genômica funcional: Proteômica. Ferramentas básicas no estudo da Proteômica: Preparo da amostra; Eletroforese Bidimensional; Aquisição e análise das imagens; Espectrometria de massas; Identificação dos peptídeos e anotação presumível. Aplicações da Proteômica.			20
TOTAL				60

MÉTODOS		
TÉCNICAS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO
Aulas teóricas Aulas práticas Estudos dirigidos	Quadro branco Retroprojeter Datashow Textos científicos	Provas discursivas e objetivas Seminários Trabalhos Relatórios Elaboração de projetos de pesquisa

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</p> <p>LESK A. <i>Introduction to Genomics</i>. Oxford University Express. 2007.</p> <p>WESTERMEIER R. <i>Electrophoresis in Practice: A Guide to Methods and Applications of DNA and Protein Separations</i>. Wiley-VCH. 2005.</p> <p>WATSON, J. D., MYERS, R. M., CAUDY A. A. e WITKOWSKI, J. A. <i>Dna Recombinante: Genes e Genomas</i>. 3ª ed. Porto Alegre, Artmed Editora. 2009.</p> <p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</p> <p>WATSON JD et AL. <i>Biologia molecular do gene</i>. 5 ed. Porto alegre: Artmed. 2006.</p> <p>LESK A. <i>Introduction to Bioinformatics</i>. 3th. Oxford University Express. 2008.</p> <p>KLUG WS, Cummings MR, Spencer CA, Palladino MA. <i>Conceitos de genética</i>. 9.ed.Artmed. 2010.</p> <p>MIR, L. <i>Genômica</i>. Atheneu, 2004.</p> <p>WALKER, J. M. <i>Molecular Cloning: A Laboratory Manual</i>. 3ed. Humana Press. New Jersey: 1007p. 2005.</p> <p>Artigos atuais de revistas científicas</p>



APROVAÇÃO		
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS		
<u>05</u> de <u>11</u> de <u>2012</u>		Prof. Dr. Rodrigo Silva da Costa Chefe - DCAN/UFERSA
CHEFE DO DEPARTAMENTO		
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO		
<u>4a R.E.</u>	<u>09, 11, 2012</u>	 Anara Luana Nunes Gomes Secretária dos Órgãos Colegiados Port. UFERSA/GAB Nº 0432/2008
Nº REUNIÃO (CONSEPE)	DATA	SECRETARIA DO CONSEPE