

CURSO: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS				
TURNO: NOTURNO				
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2014	Unidade curricular: disciplina ESTATÍSTICA PARA CIÊNCIAS BIOLÓGICAS		Departamento DEZOO	
Período SEGUNDO	Carga Horária			Código CONTAC
	Teórica 60h/a	Prática 12h/a	Total 72h/a	
Natureza OBRIGATÓRIA	Grau acadêmico LICENCIATURA		Pré-requisito MATEMÁTICA p/ CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	Correquisito ---
EMENTA				
<p>Conceitos básicos: variáveis, dados e níveis de medida; população; amostra; parâmetros e estimativas. Organização de dados quantitativos (tabelas de frequência). Representação gráfica. Medidas descritivas (medidas de tendência central e dispersão): média; mediana; moda; amplitude; desvio padrão; variância; amplitude interquartilica. Curva normal e distribuição amostral de médias. Teste de hipóteses. Probabilidade em variáveis qualitativas, distribuição binomial, Poisson e normal. Intervalos de confiança. Testes de significância. Qui-quadrado. Teste de associação. E correlação linear simples.</p>				
OBJETIVOS				
<p>Proporcionar ao graduando de Ciências Biológicas os conhecimentos básicos sobre a análise exploratória de dados estatísticos, a teoria de probabilidades e a aplicação dos modelos de probabilidade na área biológica. Conhecer os principais métodos estatísticos para a análise de dados experimentais.</p>				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
<p>Berquó, E.S.; Souza, J.M.P.; Gotlieb, S.L.P. Bioestatística. 2.ed. São Paulo: EPU. 2003. Bussab, W.; Moretin, P. Estatística Básica. Atual. 1986. Vieira, S. Introdução à Bioestatística. 3.ed. Rio de Janeiro: Campus. 2004.</p>				
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR				
<p>Lianos, A. Introdução a dialética. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 1988. 222 p Mourão Jr. C. A. Questões em Bioestatística: o tamanho da amostra Revista Interdisciplinar de Estudos Experimentais, v. 1, n. 1, p. 26 - 28, 2009 Mourão Jr. C. A., Bioestatística: armadilhas e como evitá-las. Boletim do Centro de Biologia da Reprodução, v. 25, p. 105-111, 2006. Pagano, M. e Gauvreau, K. – Princípios de Bioestatística, Ed. Thomson Sampaio, I. B. M., Estatística aplicada à experimentação animal 2ª. Edição, 2002 265p.</p>				