

CURSO: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS				
TURNO: INTEGRAL				
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2014	Unidade curricular: disciplina DELINEAMENTO E ANÁLISE DE EXPERIMENTOS		Departamento DCNAT	
Período TERCEIRO	Carga Horária			Código CONTAC
	Teórica 54h/a	Prática 18h/a	Total 72h/a	
Natureza OPTATIVA	Grau acadêmico / Modalidade BACHARELADO / EDP		Pré-requisito ESTATÍSTICA p/ C. BIOLÓGICAS	Correquisito ---
EMENTA				
Princípios básicos da experimentação. Delineamento para coleta de dados em pesquisa investigativa e experimental. Teoria da amostragem e tamanho da amostra. Estatística paramétrica e não paramétrica para análise de variáveis quantitativas e qualitativas.				
OBJETIVOS				
Dar ao profissional em formação subsídios para elaborar desenhos experimentais e analisar estatisticamente os dados coletados, mostrando a importância do conhecimento prévio dos possíveis recursos de análise para elaboração do delineamento. Apresentar noções sobre princípios básicos da experimentação como a uniformidade, repetição e casualização das unidades experimentais, a importância dos grupos controle e da padronização nos tratamentos, bem como os principais testes estatísticos paramétricos e seus equivalentes não paramétricos.				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
Pagano, M.; Gauvreau, K. Princípios de Bioestatística. São Paulo: Pioneira Thomson Learning. 2004. Sampaio, I.B.M. Estatística aplicada à experimentação animal. 2.ed. Belo Horizonte: FEPMVZ. 2002. Werkema, M.C.C.; Aguiar, S. Planejamento e análise de experimentos: como identificar e avaliar as principais variáveis influentes em um processo. Belo Horizonte: UFMG. 1996.				
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR				
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. Sampaio, I. B. M., Estatística aplicada à experimentação animal 2ª. Edição, 2002 265p. Vieira, S. – Introdução à Bioestatística, Ed. Campus				