

CURSO: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS				
TURNO: NOTURNO				
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2014	Unidade curricular: disciplina MATEMÁTICA PARA CIÊNCIAS BIOLÓGICAS		Departamento DEZOO	
Período PRIMEIRO	Carga Horária			Código CONTAC
	Teórica 72h/a	Prática ---	Total 72h/a	
Natureza OBRIGATÓRIA	Grau acadêmico LICENCIATURA		Pré-requisito ---	Correquisito ---
EMENTA				
Noções de números, funções, limite, derivadas, integrais indefinida e definida e equações diferenciais ordinárias. Aplicações de métodos matemáticos nas Ciências Biológicas.				
OBJETIVOS				
Estudar os princípios matemáticos necessários para o entendimento de fenômenos biológicos. Apresentar aplicações de métodos matemáticos nas Ciências Biológicas, e demonstrar como estes métodos são essenciais para a pesquisa na área de Biologia.				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
Batschelet, E. Introdução à matemática para biocientistas. Rio de Janeiro: Interciência, 1978. Flemming, D.M. Calculo A: funções, limite, derivação, integração. 5 ed. São Paulo: Makron Books, 1992. Leithold, L. O cálculo com geometria analítica. v.1. São Paulo: Harbra. 1994.				
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR				
Leithold, L. O cálculo com geometria analítica. v.1. São Paulo: Harbra. 1994. Simmons, G. L., Cálculo com Geometria Analítica. v. 1. São Paulo: Makron, 1987. Safier, Fred, Teoria e Problemas de Pré-Cálculo. Porto Alegre: Bookman, 2003. Guidorizzi, H. L., Curso de Cálculo. v. 1. Rio de Janeiro: LTC, 2002. Anton, Howard. Cálculo. v. 1. Porto Alegre: Bookman, 2007. Barcelos Neto, João. Cálculo para entender e usar. São Paulo: Livraria da Física, 2009.				