

UNIDADE CURRICULAR: CÁLCULO		
PERÍODO LETIVO: 1º	CARGA HORÁRIA: 67h	TEORIA: 67h
		PRÁTICA:
OBJETIVOS GERAIS/ ESPECÍFICOS		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Apresentar conceitos teóricos a serem utilizados nas disciplinas técnicas na área de Gestão ambiental, de forma que, ao seu término, o aluno esteja capacitado para compreender os fundamentos matemáticos que servem de base para o desenvolvimento do conteúdo programático dessas disciplinas aplicadas.</li></ul>		
EMENTA		
Conjuntos, Equações e inequações, Retas, Funções e Funções Trigonométricas, Limite e Continuidade de funções, Derivada, Máximos e Mínimos, Técnicas de Integração.		
PRÉ-REQUISITOS		
Não há		
MÉTODOS E TÉCNICAS DE APRENDIZAGEM		
Aulas expositivas utilizando os recursos didáticos, aulas de exercícios, trabalhos individuais e em grupos.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
SWOKOWSKI, E. William. <b>Cálculo com Geometria Analítica</b> . São Paulo: Makron Books, 1994.		
ÁVILA, G. S. S. <b>Cálculo I</b> : Funções de uma Variável, LTC, Rio de Janeiro.		
ÁVILA, G. S. S. <b>Cálculo II</b> : Funções de uma Variável, LTC, Rio de Janeiro.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
FERREIRA, R.S. <b>Matemática aplicada às ciências agrárias: análise de dados e modelos</b> . Viçosa: Editora UFV, 1999. 333 p.		
FLEMMING, D. M; GONÇALVES, M. B. <b>Cálculo A</b> : Funções, Limites, Derivadas e Integração. McGrawHill. São Paulo.		
LEITHOLD, L. <b>O cálculo: com geometria Analítica</b> . 2. ed. São Paulo: Harbra, 1994. 2V.		
MORETTIN, P.A.; Hazzan; S. Bussab, W. <b>Cálculo-Funções de uma e várias variáveis</b> . Editora Saraiva, 2003.		
SIMMONS, G.F. <b>Cálculo com Geometria analítica</b> . São Paulo. McGraw-Hill. 1987. 2V.		