



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS
Departamento de Matemática

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Cálculo 1							Código: CMM022B
Natureza: (x) Obrigatória () Optativa		(x) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: CMM012		Co-requisito:		Modalidade: (x) Presencial () Totalmente EaD () %EaD*			
CH Total: 90 CH semanal: 06	Padrão (PD): 90	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
EMENTA (Unidade Didática)							
Limite e continuidade. Derivadas e reta tangente. Regras de derivação. Aplicações de derivadas. Primitivas. Integrais. Técnicas de integração. Integrais impróprias. Aplicações de integrais.							
BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)							
• GUIDORIZZI, H. L. - Um Curso de Cálculo, vol. 1 e 2, LTC, Rio de Janeiro. • STEWART, J. - Cálculo, vol. 1, Cengage Learning, São Paulo. • LEITHOLD, L. - O Cálculo com Geometria Analítica, vol.1, Harbra, Rio de Janeiro.							
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)							
• APOSTOL, T. M. - Calculus, vol. 1, 2ª ed., John Wiley, New York, 1969. • SPIVAK, M. - Calculus, Addison Wesley, London, 1973. • ANTON, H. - Cálculo: um novo horizonte, vol. 1, Bookman, Porto Alegre, 2000. • BOULOS, P. e ABUD, Z. I. - Cálculo Diferencial e Integral, vol. 1, Makron Books, São Paulo, 1999. • EDWARDS, C. H. e PENNEY, D.E. - Cálculo com geometria analítica, vol. 1, Prentice-Hall, São Paulo, 1997. • SIMMONS, G. F. - Cálculo com Geometria Analítica, vol. 1, McGraw-Hill, Rio de Janeiro, 1987. • SWOKOWSKI, E. - O Cálculo com Geometria Analítica, vol. 1, Makron Books, São Paulo. • THOMAS, G. B. - Cálculo, vol. 1, 10ª ed., Pearson Addison Wesley, São Paulo, 2002.							
Chefe de Departamento: Manuel Jesús Cruz Barreda							
Assinatura: _____							