



CÁLCULO 3

Disciplina: Cálculo 3	Carga Horária:	Pré-requisito:
	80 horas	-
Ementa: Vetores no espaço. Cálculo diferencial de funções de várias variáveis. Integração múltipla. Teoremas de Green e Stokes. Equações diferenciais ordinárias lineares.		
Bibliografia Básica: <ul style="list-style-type: none">• ÁVILA, G. Cálculo 1: funções de uma variável real. Rio de Janeiro: LTC, 2003;• ÁVILA, G. Cálculo 1: funções de uma variável real. Rio de Janeiro: LTC, 2003;• SWOKOWSKI, E. W. Cálculo com geometria analítica. São Paulo: Makron Books, 1994;• STUART, J. Cálculo. Vol. 2, 4ª Edição. São Paulo: Pioneira, 2001;		
Bibliografia Complementar: <ul style="list-style-type: none">• GUIDORIZZI, H. L. Um Curso de Cálculo, Vol. 1, 5ª. Edição, Rio de Janeiro: LTC, 2001;		