



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
INSTITUTO DE FÍSICA
COORDENAÇÃO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO EM FÍSICA - LICENCIATURA PLENA
Av. Fernando Correa da Costa, S/N, Coxipó, Cuiabá – MT CEP 78060-900
(65) 3615 8731 - cfisica@ufmt.br

CÓDIGO: 304 01313	DISCIPLINA: CÁLCULO III	CARGA HORÁRIA: 90 h
INSTITUTO / DEPARTAMENTO OFERTANTE: DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA		CRÉDITOS: 6.0.0

E M E N T A

Integrais duplas e triplas. mudança de coordenadas. aplicações integrais. Teorema da Função Implícita e da Função Inversa, Curvas e Superfícies. Integrais de Linha e Superfícies. Teorema de Green. Gauss e Stokes. Aplicações.

B I B L I O G R A F I A

- Guidorizzi, H.L.; **UM CURSO DE CÁLCULO** – Volumes 2 e 3, LTC, **2ª EDIÇÃO**, Rio de Janeiro, 2002.
- Ávila, G. S.S.; **CÁLCULO** – Volumes 3, LTC, **5ª EDIÇÃO**, Rio de Janeiro, 1995.
- Stewart, J.; **CÁLCULO**, Volumes I e II, **4ª EDIÇÃO**, São Paulo, Pioneira Thomson Learning, 2001.