



Universidade Federal de Mato Grosso
Instituto de Física
Coordenação de Ensino de Graduação em Física -
Bacharelado
Avenida Fernando Correa da Costa, S/N, Coxipó, Cuiabá – MT, 78060-900.
Telefone: (65) 3615 8730 Fax: (65) 3615 8730

Disciplina	Carga Horária	Pré-Requisitos
30401313 - Cálculo III	90 horas	30403936 RP

Instituto/Departamento ofertante	Regime		
Departamento de Matemática	Crédito	N. Créditos	6.0.0

Ementa
Funções de várias variáveis. Derivadas parciais. Integração múltipla . Integral Tripla. Integrais de Linha e Teorema de Green.

Bibliografia
<ul style="list-style-type: none">- LEITHOLD, D. L., O Cálculo com Geometria Analítica, Vol. 2 S. Paulo, Ed. Harbra.- Simons, G. F.: Cálculo com Geometria Analítica, volume 2, Makron Books, 1984.- Shenk, A.: Cálculo e Geometria Analítica, volume 2, Editora Campus, 1984.- Thomas, G. B. & Finney, R. L.: Cálculo Diferencial e Integral, volume 3, Ed. LTC. 1985.- MACHADO, N. J. Cálculo: Funções de mais de uma variável. S. Paulo, Atual, 1979.