



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: 304-03936	DISCIPLINA: EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	CARGA HORÁRIA: 60 h
INSTITUTO / DEPARTAMENTO OFERTANTE: DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA		CRÉDITOS: 4.0.0

E M E N T A

Equações Diferenciais de 1ª e 2ª ordem, problemas de problemas de valor inicial. resolução de equações diferenciais usando séries de potência (Método de Frobenius). noções de equações de ordem superior. sistema de equações diferenciáveis lineares.

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

- Boyce, W.E. DiPrima, R.C.; **EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ELEMENTARES E PROBLEMAS DE CONTORNO, 7ª EDIÇÃO**, LTC, 2002.
- Machado, K. D; **EQUAÇÕES DIFERENCIAIS APLICADAS À FÍSICA**, editora UEPG , Paraná, 1999.