UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

INSTITUTO DE FÍSICA

CURSO DE FÍSICA BACHARELADO

Fone: 55 82 3214 -1420 Fax : 55 82 3214 -1645

BR 104 km 14. Campus A.C. Simões
Cidade Universitária, Tabuleiro dos Martins
CEP 57072-970 Maceió - AL. Brasil

PROGRAMA DA DISCIPLINA

CÓDIGO	**FISB015**
DISCIPLINA	**Equações Diferenciais 1**
CATEGORIA	**Eletiva**
CARGA HORÁRIA SEMANAL	**04 horas**
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	**80 horas**

EMENTA :

Equações diferenciais de primeira ordem. Teoremas de existência e unicidade. Sistemas de Equações Diferenciais. Equações Diferenciais de ordem n. Transformadas de Laplace. Noções da Teoria de Estabilidade.

REFERÊNCIAS:

1. E. William Boyce & C. Richard Diprima. Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno – Editora Guanabara Dois S/A.