



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**INSTITUTO DE FÍSICA**  
**CURSO DE LICENCIATURA EM FÍSICA**  
Campus A. C. Simões - Av. Lourival de Melo Mota, S/Nº  
Tabuleiro dos Martins - 57.072-970 - Maceió - AL - Brasil  
Fone: (82) 3214.1421 Fax: (82) 3214.1645



**CÓDIGO: FISL024**  
**DISCIPLINA: TERMODINÂMICA**  
**CARGA HORÁRIA: 60h**  
**PERÍODO LETIVO: ELETIVA**

#### **EMENTA**

Variáveis de estado e leis da termodinâmica. Equação fundamental da termodinâmica. Potenciais termodinâmicos. Relações de Maxwell. Funções resposta. Equilíbrio e transições de fase.

#### **BIBLIOGRAFIA**

Fundamentals of Statistical and Thermal Physics, F. Reif (McGraw-Hill);

Curso de Física de Berkeley, Vol V, Física Estatística, F. Reif (McGraw-Hill).