

# SUMÁRIO

Prefácio .....	9
1. Variáveis Termodinâmicas, Equações de Estado, Equações de Euler e de Gibbs-Duhem .....	11
2. Estabilidade Termodinâmica .....	17
3. Transformadas de Legendre e Aplicações .....	21
4. A Regra das Fases de Gibbs e a Equação de Clausius- Clapeyron – Aplicação a Sistemas Simples e Binários .....	39
5. O Ponto Crítico e Pontos Multicríticos: Transições de Fase – Ordem de Transição. Desigualdades para Expoentes Críticos .....	51
6. O Terceiro Princípio da Termodinâmica .....	63
Apêndice A .....	69
Referências Bibliográficas .....	79
Sobre o Autor .....	81