

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