

SUMÁRIO

Prefácio	9
Apresentação	13
Apresentação da Edição Brasileira	15
Tabela de Mendeleiev	17
1. Os Elementos de Base dos Modelos Estruturais:	
Átomos, Moléculas, Íons	19
2. Os Dois Estados da Matéria: O Estado Desordenado e o Estado Ordenado	
.....	43
3. O Gás Ideal	65
4. O Cristal	87
5. A Estrutura do Cristal Real	157
6. Do Cristal ao Sólido Cristalizado	181
7. Líquidos Puros, Misturas, Soluções	201
8. Os Sólidos Não-Cristalinos: O Estado Amorfo ou Vítreo	231
9. Entre a Ordem e a Desordem: O Estado de Ordem Intermediária	249
10. Materiais Compósitos, Suspensões e Soluções Coloidais	293
11. Para Concluir: Uma Rápida Visão de Conjunto	317
Índice Remissivo	321