



<b>Tabela 1-1:</b> Comparação entre Memórias SRAM e DRAM	<b>57</b>
<b>Tabela 1-2:</b> Padrão de Referência Sequencial em Array Unidimensional	<b>78</b>
<b>Tabela 1-3:</b> Padrão de Referência 1 em Array Bidimensional	<b>80</b>
<b>Tabela 1-4:</b> Padrão de Referência n em Array Bidimensional	<b>80</b>
<b>Tabela 2-1:</b> Modos de Acesso para Streams de Texto	<b>98</b>
<b>Tabela 2-2:</b> Modos de Acesso para Streams Binários e de Texto	<b>98</b>
<b>Tabela 2-3:</b> Modos de Acesso Usados em Atualização de Arquivo	<b>98</b>
<b>Tabela 2-4:</b> Processamento Sequencial de Arquivos (Resumo)	<b>107</b>
<b>Tabela 2-5:</b> Processamento de Arquivos com Acesso Direto (Resumo)	<b>107</b>
<b>Tabela 2-6:</b> Protótipos de Funções para Processamento de Caracteres (Bytes)	<b>107</b>
<b>Tabela 2-7:</b> Funções de Posicionamento Utilizadas em Acesso Direto	<b>111</b>
<b>Tabela 2-8:</b> Constantes Simbólicas de Posicionamento em Arquivos	<b>112</b>
<b>Tabela 2-9:</b> Proteção contra a Lei de Murphy de Processamento de Arquivos	<b>117</b>
<b>Tabela 3-1:</b> Funções de Processamento de Registros	<b>144</b>
<b>Tabela 3-2:</b> Custos Temporais de Operações com Tabelas Indexadas sem Ordenação	<b>152</b>
<b>Tabela 3-3:</b> Custos Temporais de Operações com Tabelas Encadeadas	<b>156</b>
<b>Tabela 3-4:</b> Comparação entre Busca por Interpolação e Busca Binária	<b>166</b>
<b>Tabela 3-5:</b> Custos Temporais Esperados de Operações com Listas com Saltos	<b>180</b>
<b>Tabela 3-6:</b> Número de Nós por Nível numa Lista com Saltos Real	<b>180</b>
<b>Tabela 3-7:</b> Comparação entre Busca de Fibonacci e Busca Binária	<b>184</b>
<b>Tabela 4-1:</b> Custos Temporais de Operações com Árvores AVL	<b>233</b>
<b>Tabela 4-2:</b> Prós e Contras de Árvores AVL	<b>233</b>
<b>Tabela 4-3:</b> Prós e Contras de Árvores Afuniladas	<b>249</b>
<b>Tabela 4-4:</b> Diferenças entre Árvores Afuniladas e Árvores AVL	<b>250</b>
<b>Tabela 4-5:</b> Desempenho de Árvores Binárias de Busca com <b>CEPs.bin</b>	<b>250</b>
<b>Tabela 5-1:</b> Usos de Análise Amortizada	<b>271</b>
<b>Tabela 5-2:</b> Principais Características dos Métodos de Análise Amortizada	<b>274</b>
<b>Tabela 6-1:</b> Estruturas Encadeadas em Memórias Principal e Secundária	<b>297</b>

## xi | Lista de Tabelas

<b>Tabela 6-2:</b> Descidas em Árvores em Memórias Principal e Secundária	<b>297</b>
<b>Tabela 6-3:</b> Notação para Análise de Algoritmos em Memória Secundária	<b>298</b>
<b>Tabela 6-4:</b> Comparações entre Árvores Multidirecionais	<b>346</b>
<b>Tabela 7-1:</b> Dispersão com Endereçamento Aberto: Comparação de Métodos	<b>386</b>
<b>Tabela 7-2:</b> Vantagens e Desvantagens de Dispersão Cuco	<b>399</b>
<b>Tabela 8-1:</b> Registros do Exemplo de Dispersão Extensível	<b>434</b>
<b>Tabela 9-1:</b> Exemplo de Cálculo de Tabela de Maiores Bordas 1	<b>458</b>
<b>Tabela 9-2:</b> Exemplo de Cálculo de Tabela de Maiores Bordas 2	<b>459</b>
<b>Tabela 9-3:</b> Custos Temporais de Algoritmos de Casamento de Strings	<b>485</b>
<b>Tabela 9-4:</b> Vantagens e Desvantagens de Algoritmos de Casamento de Strings	<b>486</b>
<b>Tabela 9-5:</b> Tries versus Outros Tipos de Árvores de Busca	<b>498</b>
<b>Tabela 9-6:</b> Exemplos de Distância de Edição	<b>517</b>
<b>Tabela 10-1:</b> Comparação de Implementações de Filas de Prioridade	<b>548</b>
<b>Tabela 10-2:</b> Exemplo de Codificação Canônica	<b>553</b>
<b>Tabela 10-3:</b> Codificação Canônica versus Codificação Padrão	<b>554</b>
<b>Tabela 10-4:</b> Funções Chamadas pela Função <b>Codifica()</b>	<b>558</b>
<b>Tabela 11-1:</b> Análise Resumida de <b>BUBBLESORT</b>	<b>586</b>
<b>Tabela 11-2:</b> Análise Resumida de <b>SELECTIONSORT</b>	<b>588</b>
<b>Tabela 11-3:</b> Análise Resumida de <b>INSERTIONSORT</b>	<b>591</b>
<b>Tabela 11-4:</b> Análise Resumida de <b>QUICKSORT</b>	<b>599</b>
<b>Tabela 11-5:</b> Análise Resumida de <b>MERGESORT</b>	<b>605</b>
<b>Tabela 11-6:</b> Análise Resumida de <b>HEAPSORT</b>	<b>610</b>
<b>Tabela 11-7:</b> Custo Temporal de Cada Passo do Algoritmo <b>COUNTINGSORT</b>	<b>614</b>
<b>Tabela 11-8:</b> Análise Resumida de <b>COUNTINGSORT</b>	<b>614</b>
<b>Tabela 11-9:</b> Análise Resumida de <b>BUCKETSORT</b>	<b>617</b>
<b>Tabela 11-10:</b> Análise Resumida de <b>RADIXSORT</b>	<b>621</b>
<b>Tabela 11-11:</b> Custos Temporais de Métodos de Ordenação	<b>626</b>
<b>Tabela 11-12:</b> Estabilidade e Custos Espaciais de Métodos de Ordenação	<b>627</b>
<b>Tabela 11-13:</b> Avaliação Experimental de Métodos de Ordenação	<b>631</b>
<b>Tabela 12-1:</b> Implementações Alternativas de Intercalação Binária de Arquivos	<b>658</b>
<b>Tabela 12-2:</b> Intercalação Binária versus Intercalação Múltipla	<b>672</b>
<b>Tabela 12-3:</b> Registros Indexados num Arquivo	<b>684</b>
<b>Tabela 12-4:</b> Ordenação de Arquivos por Indexação: Pares Desordenados	<b>684</b>
<b>Tabela 12-5:</b> Ordenação de Arquivos por Indexação: Pares Ordenados	<b>685</b>
<b>Tabela A-1:</b> Arquivos Usados em Exemplos	<b>693</b>
<b>Tabela A-2:</b> Conteúdo do Arquivo <b>Tudor.txt</b>	<b>694</b>
<b>Tabela A-3:</b> Campos do Arquivo <b>Tudor.bin</b>	<b>694</b>
<b>Tabela A-4:</b> Campos do Arquivo <b>CEPs.bin</b>	<b>695</b>
<b>Tabela A-5:</b> Campos do Arquivo <b>CensoMEC.bin</b>	<b>696</b>
<b>Tabela B-1:</b> Conversões entre Bases Numéricas	<b>699</b>
<b>Tabela B-2:</b> Operadores Lógicos Binários de Bits	<b>700</b>
<b>Tabela B-3:</b> Resultados de Operações Lógicas Binárias de Bits	<b>701</b>
<b>Tabela B-4:</b> Operadores de Deslocamento	<b>701</b>
<b>Tabela B-5:</b> Máscaras em Formatos Hexadecimal e Binário	<b>711</b>
<b>Tabela D-1:</b> Sufixos de Identificadores	<b>720</b>