

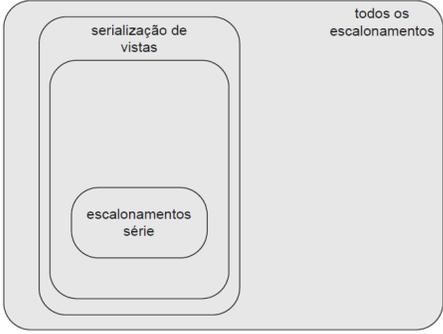
ERRATA DO LIVRO “ FUNDAMENTOS DE BASES DE DADOS”

Localização:	Onde se lê:	Deverá ler-se:								
Página 30 (2.º parágrafo, antepenúltima linha)	Nesta medida, criação de vistas (...)	Nesta medida, a criação de vistas (...)								
Página 33 (Secção 2.5.1.2, 3.º parágrafo)	A seleção $\sigma_{ECTS > 4}$ (R) produz (...)	A seleção $\sigma_{ECTS > 4}$ (R) produz (...)								
Página 34 (Secção 2.5.1.3, último parágrafo, 1.ª linha)	(...) superchaves da relação lembramos (...)	(...) superchaves da relação – lembramos (...)								
Página 35 (Tabela, coluna “Lugares”)	A coluna “Lugares” com os valores: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><tr><td style="text-align: center;">30</td></tr><tr><td style="text-align: center;">30</td></tr><tr><td style="text-align: center;">30</td></tr><tr><td style="text-align: center;">40</td></tr></table>	30	30	30	40	A coluna “Lugares” com os valores: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><tr><td style="text-align: center;">30</td></tr><tr><td style="text-align: center;">40</td></tr><tr><td style="text-align: center;">30</td></tr><tr><td style="text-align: center;">40</td></tr></table>	30	40	30	40
30										
30										
30										
40										
30										
40										
30										
40										
Página 37 (2.º parágrafo, 2.ª linha)	(...) e associativa (a equijunção ocorre apenas em alguns casos (...))	(...) e associativa (a equijunção é associativa apenas em alguns casos (...))								
Página 39 (Secção 2.5.2.6, enumeração)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ R ⋈ S - Junção externa à direita ▪ R ⋈ S - Junção externa 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ R ⋈ S - Junção externa à direita ▪ R ⋈ S - Junção externa 								
Página 40 (Secção 2.5.2.8, 3.º parágrafo)	(...) (sendo LR a lista de colunas de R):	(...) (sendo L_R a lista de colunas de R):								
Página 41 (Secção 2.5.2.9, entre o 1.º e o 2.º parágrafos)	$(P_{R1} (R))$ $P_{R2} (R))$	$(\rho_{R1} (R))$ $\rho_{R2} (R))$								
Página 44 (Nota de rodapé 7)	(...) contagem inclui os valores nulos sendo que esta dá zero.	(...) contagem COUNT(*) inclui os valores nulos.								
Página 46 (Exemplo 2.4, 6.º parágrafo)	Listar as disciplinas (SIGL; NOME) sem alunos inscritos:	Listar as disciplinas (SIGLA; NOME) sem alunos inscritos:								
Página 71 (Exemplo 3.3)	Dadas as relações (...) FD	Dadas as colunas (...) DF								

Localização:	Onde se lê:	Deverá ler-se:						
Página 73 (Secção 3.4.1.4, 2.ª linha)	$F_1 \subseteq F_1^+ \text{ e } F_2 \subseteq F_2^+$	$F_1 \subseteq F_2^+ \text{ e } F_2 \subseteq F_1^+$						
Página 84 (1.ª caixa a cinza, 2.ª linha; 2.ª caixa a cinza, 3.ª linha)	Substituir R_i por $R_i - (y - X)$ Criar uma relação $R_i = \{X, A_1, \dots, N_a\}$	Substituir R_i por $R_i - (Y - X)$ Criar uma relação $R_i = \{X, A_1, \dots, A_N\}$						
Página 87 (2.ª caixa a cinza, 3.ª linha)	Enquanto existirem $A, B \in Z$ e $A \in (R - AB)^+$ e $ R > 2$ $E \leftarrow A$ $Y \leftarrow Z - B$ Enquanto existirem $C, D \in Y$ e $C \in (R - CD)^+$	Enquanto existirem $A, B \in Z$ e $A \in (Z - AB)^+$ e $ Z > 2$ $E \leftarrow A$ $Y \leftarrow Z - B$ Enquanto existirem $C, D \in Y$ e $C \in (Z - CD)^+$						
Página 89 (1.ª linha; antepenúltimo parágrafo)	(...) da definição da 1FM (...) A regra seguinte pode derivar das anteriores:	(...) da definição da 1FN (...) A regra seguinte pode-se derivar das anteriores:						
Página 92 (Exemplo 3.9, 1.ª tabela)	No Exemplo 3.9 a primeira coluna com os valores: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>A</td></tr> <tr><td>A</td></tr> <tr><td>A</td></tr> </table>	A	A	A	No Exemplo 3.9 a primeira coluna com os valores: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>A</td></tr> <tr><td>a</td></tr> <tr><td>a</td></tr> </table>	A	a	a
A								
A								
A								
A								
a								
a								
Página 93 (Exemplo 3.10, 1.ª tabela)	No Exemplo 3.10 a primeira coluna com os valores: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>A</td></tr> <tr><td>A</td></tr> <tr><td>A</td></tr> </table>	A	A	A	No Exemplo 3.10 a primeira coluna com os valores: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>A</td></tr> <tr><td>a</td></tr> <tr><td>a</td></tr> </table>	A	a	a
A								
A								
A								
A								
a								
a								
Página 94 (Nota de rodapé 6)	(...) do conjunto das FNPJ, que inclui a 5FN.	(...) do conjunto das FNPJ.						
Página 113 (1.º parágrafo, 3.ª e 4.ª linhas)	(...) respeitada, se o número de inscrito em (...)	(...) respeitada, isto é, se o número de inscritos em (...)						

Localização:	Onde se lê:	Deverá ler-se:
Página 122 (Secção 4.3.9, 1.º parágrafo)	(...) UNION, UNION ALL, INTERSECT e EXCEPT. O operador UNION ALL não elimina duplicados (...)	(...) UNION, INTERSECT e EXCEPT. Estes operadores seguidos de ALL não eliminam duplicados (...)
Página 124 (Secção 4.4, 2.º parágrafo, 3.ª linha)	(utilizador público em algumas SGBD)	(utilizador público em alguns SGBD)
Página 133 (3.º parágrafo, 3.ª linha)	Assim, remoção de registos (...)	Assim, a remoção de registos (...)
Página 157 (Secção 5.6.1.11, enumeração, 1.ª linha)	(...) por exemplo, a <i>B+tree</i> (...)	(...) por exemplo, a <i>B*-tree</i> (...)
Página 178 (3.º parágrafo, 2.ª linha)	(...) ou seja, o número de linhas de um operador.	(...) ou seja, do erro da estimativa do número de linhas de um operador.
Página 180 (Secção 6.3.1, item 1, 1.ª linha)	(...) análise sintática do SQL, (...)	(...) análise sintática do código SQL, (...)
Página 184 (2.º parágrafo, 3.ª linha; Secção 6.3.3.2, 1.ª linha)	(...),sem fusão, e a vista contiver (...) (...) consultas na cláusula WHERE e subconsultas, (...)	(...),sem fusão, se a vista contiver (...) (...) consultas na cláusula WHERE, (...)
Página 192 (1.ª enumeração, 2.ª linha)	(...) várias leituras para a mesma página;	(...) várias leituras físicas para a mesma página;
Página 198 (Secção 6.4.2.4, último parágrafo)	Esta pode beneficiar de um índice o mesmo (...)	Esta pode beneficiar de um índice se o mesmo (...)
Página 200 (Penúltimo parágrafo)	(...) não se considera uma vez, que esta (...)	(...) não se considera, uma vez que esta (...)
Página 201 (Secção 6.4.3.3, 1.º parágrafo, última linha)	(...) com o algoritmo anteriormente apresentado.	(...) com o algoritmo apresentado na secção 6.4.3.1.

Localização:	Onde se lê:	Deverá ler-se:
Página 202 (Secção 6.4.4., 6.ª e 7.ª linhas)	(...) necessários a essas comparações, por isso, (...)	(...) necessários a essas comparações; por isso, (...)
Página 206 (Secção 6.4.4.3, 1.º parágrafo, última linha)	(...) duas fases: ordenação e fusão, respetivamente.	(...) duas fases: ordenação e fusão.
Página 221 (2.º parágrafo, 2.ª linha)	(...) Badia (2007) propuseram classificações (...)	(...) Badia (2007) propuseram outras classificações (...)
Página 226 (7.ª linha)	(...) de tuplos da sua origem o mais próximo possível, (...)	(...) tuplos o mais próximo possível da sua origem, (...)
Página 235 (3.ª linha)	(...) por todos, introduzem (...)	(...) por todos, cada um introduz (...)
Página 243 (3.ª linha)	(...) ordenação simples mostrada na Tabela 7.2.	(...) ordenação simples mostrada na Tabela 7.1.
Página 244 (Secção 7.3.5, 4.º parágrafo)	(...) tamanho da relação R, e $VD_R(R)$ o número (...)	(...) tamanho da relação R, e $VD_R(A)$ o número (...)
Página 248 (1.º parágrafo)	(...) $R \bowtie S$, se um atributo C de R que não defina a condição de junção, este tem o mesmo (...)	(...) $R \bowtie S$, qualquer atributo C de R que não defina a condição de junção tem o mesmo (...)
Página 249 (Último parágrafo)	(...) os histograma não são (...)	(...) os histogramas não são (...)
Página 251 (Secção 7.5.1.1, 2.º parágrafo, antepenúltima linha)	(...) com facilidade os limites (...)	(...) com facilidade, os limites (...)
Página 256 (Secção 7.6, 3.º parágrafo)	(...) depois de 1 de setembro de 2103:	(...) depois de 1 de setembro de 2013:
Página 257 (Último parágrafo)	(...) depois de 1 de setembro de 2103:	(...) depois de 1 de setembro de 2013:

Localização:	Onde se lê:	Deverá ler-se:
<p>Página 274 (3.º parágrafo, última linha)</p>	<p>(...) como veremos na secção 8.2.3.</p>	<p>(...) como veremos na secção 8.2.4.</p>
<p>Página 285 (Figura 8.7, legenda interior em falta)</p>	 <p>Diagrama de escalonamentos em série. Um retângulo exterior rotulado 'todos os escalonamentos' contém um retângulo interior rotulado 'serialização de vistas', que por sua vez contém um retângulo rotulado 'escalonamentos série'.</p>	 <p>Diagrama de escalonamentos em série. Um retângulo exterior rotulado 'todos os escalonamentos' contém um retângulo interior rotulado 'serialização de vistas', que por sua vez contém um retângulo rotulado 'serialização de conflitos', que por sua vez contém um retângulo rotulado 'escalonamentos série'.</p>
<p>Página 289 (3.º parágrafo)</p>	<p>(...) é recuperável evita interrupções em cascata e respeita a última propriedade sendo considerado estrito.</p>	<p>(...) é recuperável, evita interrupções em cascata, e respeita a última propriedade, é considerado estrito.</p>
<p>Página 301 (2.º parágrafo)</p>	<p>(...) que o pediu e em que modo).</p>	<p>(...) que os pediu e em que modo).</p>
<p>Página 314 (Secção 9.3, 1.º parágrafo, penúltima linha)</p>	<p>(...) e a sua implementação, é indiferente (...)</p>	<p>(...) e a sua implementação é indiferente (...)</p>
<p>Página 349 (Secção 10.1, 1.ª linha)</p>	<p>(...) estudados no capítulo destinam-se (...)</p>	<p>(...) estudados no capítulo anterior destinam-se (...)</p>
<p>Página 355 (Secção 10.3.2.1, 2.ª linha)</p>	<p>Uma escrita é chamada suja (...)</p>	<p>Uma escrita é chamada suja (...)</p>
<p>Página 365 (Secção 10.5.1, 1.ª e 2.ª linhas)</p>	<p>(...) na maioria dos SGBD, como referimos, é automaticamente (...)</p>	<p>(...) na maioria dos SGBD; como referimos, é automaticamente (...)</p>