

# Matemática Discreta

Combinatória, Teoria dos Grafos e Algoritmos

## Errata

Domingos Moreira Cardoso

Jerzy Szymański

Mohammad Rostami

Aveiro 2008



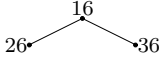
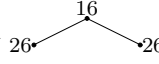
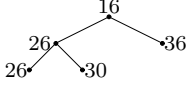
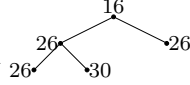


# Errata

	onde está	→	deve estar
ví <sup>2</sup>	"13.6 Exercícios .... 375"	→	"13.6 Exercícios .... 376"
xi <sub>9</sub>	"de Hierholtzer e de Fleury,"	→	"de Edmonds e Johnson,"
22 <sup>2</sup>	"um"	→	"uma"
23 <sub>4</sub>	"vex"	→	"vez"
26 <sup>14</sup>	"Observ"	→	"Observe"
69 <sub>8</sub>	"u dos"	→	"um dos"
82 <sub>2</sub>	$\forall_{i \in [n] \setminus \{j\}}$	→	$\forall_{i \in [k] \setminus \{j\}}$
151 <sup>1</sup>	$F_{n+m}$	→	$F_{n+m-1}$
171 <sub>1</sub>	Gerret	→	Garret
198 <sub>9</sub>	"Deesenhe"	→	"Desenhe"
353 <sub>20</sub>	"não vazia"	→	"vazia"
353 <sub>13</sub>	"não vazia"	→	"vazia"
358 <sub>1</sub>	"que desigualdade"	→	"que a desigualdade"
363 <sub>2</sub>	"lista de arestas"	→	"lista de sucessores"
372 <sup>10</sup>	$V(\vec{G})^o$	→	$V(\vec{G}^o)$
373 <sub>7</sub>	"( $v_0, v$ ) e caminhos- $(v, v_0)$ orientados"	→	"caminhos orientados $(v_o, v)$ e $(v, v_o)$ "
375 <sup>11</sup>	$V_{10} = \emptyset$	→	$V_{01} = \emptyset$
375 <sup>13</sup>	$V_{11} = \{v_2, v_5, v_8, \}$	→	$V_{11} = \{v_2, v_5, v_8\}$
393 <sup>19</sup>	$W[v, u]$	→	$W[u, v]$
393 <sup>20</sup>	$W[v, u]$	→	$W[u, v]$
398 <sup>6</sup>	$\frac{\varepsilon(4\varepsilon - \nu)}{3\nu}$	→	$\frac{\varepsilon(4\varepsilon - \nu^2)}{3\nu}$
398 <sub>5</sub>	"grafos de ordem $n$ "	→	"grafos conexos de ordem $n$ "
399 <sub>4-3</sub>	$\{G \in \mathcal{G}_n : d_G(x) \text{ é par } \forall x \in V(G)\}$	→	$\mathcal{G}_n^* = \{G \in \mathcal{G}_n : d_G(x) \text{ é par } \forall x \in V(G)\}$
399 <sub>2</sub>	$ \mathcal{G}_n  = 2^{\binom{n-1}{2}}$	→	$ \mathcal{G}_n^*  = 2^{\binom{n-1}{2}}$
480 <sub>12</sub>	"todas as arestas"	→	"todas as arestas"
483 <sub>4</sub>	"grafo $G$ "	→	"grafo conexo $G$ "
484 <sub>12</sub>	"grafo $G$ "	→	"grafo conexo $G$ "
486 <sup>6</sup>	"define-se define-se"	→	"define-se"
486 <sub>1</sub>	"ligado por passeio"	→	"ligados por passeios"
489 <sub>10</sub> ,	"um dos de ciclos"	→	"um dos ciclos"
489 <sub>4</sub> ,	"suficiente para"	→	"suficiente computacionalmente efectiva para"
490 <sup>10</sup>	"pode ser utilizar apenas"	→	"pode ser utilizado apenas"

$p^j$ : denota a  $j$ -ésima linha da página  $p$  a contar de cima para baixo;

$p_i$ : denota a  $i$ -ésima linha da página  $p$  a contar de baixo para cima.

	onde está	→	deve estar
491 <sup>10</sup>	"hamiltonianu"	→	"hamiltoniano"
491 <sub>8</sub>	"Teorema 18.6"	→	"Corolário 18.6"
492 <sub>18</sub>	"de $G$ de"	→	"de $G$ e"
493 <sup>15</sup>		→	
494 <sup>8</sup>	" $n$ de dígitos"	→	" $n$ dígitos"
496 <sup>6</sup>	"uma grafo"	→	"um grafo"
497 <sup>15</sup>	$\hat{w}_s$	→	$\bar{w}_s$
499 <sup>4</sup>	"para qual"	→	"para a qual"
499 <sup>9</sup>	$Min \leftarrow 36$	→	$Min \leftarrow 26$
499 <sup>11</sup>		→	
500 <sup>4</sup>		→	
500 <sub>8</sub>	36	→	26
500 <sub>6</sub>	"maior que"	→	"não inferior a"
505 <sup>8</sup>	"número binários"	→	"números binários"
517 <sup>14</sup>	"coloração dos vértices"	→	"coloração própria dos vértices"
518 <sub>11</sub>	"ao valo 0"	→	"ao valor 0"
520 <sub>16</sub>	"cujos termos"	→	"cujos factores"
524 <sub>9</sub>	$k \leq j \leq \nu$ .	→	$k \leq j \leq \nu$ , com $a_\nu = 1$ e $a_{\nu-1} = \varepsilon$ .
525 <sub>1</sub>	$1 \leq j \leq \nu$ .	→	$1 \leq j \leq \nu$ , com $a_\nu = 1$ e $a_{\nu-1} = \varepsilon$ .
532 <sub>8</sub>	$[i_1/n] = [i_2/n]$	→	$\lfloor i_1/n \rfloor = \lfloor i_2/n \rfloor$
532 <sub>8-7</sub>	$[j_1/n] = [j_2/n]$	→	$\lfloor j_1/n \rfloor = \lfloor j_2/n \rfloor$
532 <sub>4</sub>	$\kappa(i_1, j_1) = c(i_2, j_2)$	→	$\kappa(i_1, j_1) = \kappa(i_2, j_2)$
533 <sub>16</sub>	$\Delta(G)$	→	$\varepsilon(G)$
537 <sub>2</sub>	"teria"	→	"teoria"
544 <sub>8</sub>	$\delta(G)$	→	$\Delta(G) + 1$