

# ALGA - C

2011/2012

Exercícios recomendados para as Aulas Práticas

Aula	1 <sup>a</sup> Edição	Pág.	2 <sup>a</sup> Edição	Pág.
1	<b>1.1</b>	5	<b>1.1</b>	6
	<b>1.3</b>	11	<b>1.3</b>	11
	<b>1.4</b>	11	<b>1.4</b>	12
	<b>1.5</b>	13	<b>1.5</b>	14
	<b>1.6</b>	13	<b>1.7</b>	15
	<b>1.7</b>	13	<b>1.8</b>	15
	<b>1.64</b>	65	<b>1.73</b>	69
	<b>1.68</b>	66	<b>1.77</b>	70
2	<b>1.8</b>	13	<b>1.9</b>	15
	<b>1.9 a) c)</b>	13	<b>1.10 a) c)</b>	15
	<b>1.14</b>	21	<b>1.15</b>	23
	<b>1.17 linhas</b>	22	<b>1.19 colunas</b>	25
	<b>1.23</b>	24	<b>1.26</b>	27
3	<b>1.29</b>	31	<b>1.34</b>	34
	<b>1.36</b>	39	<b>1.42</b>	42
	<b>1.37</b>	41	<b>1.43</b>	44
	<b>1.38 a) b)</b>	41	<b>1.44 a) b)</b>	44
	<b>1.40</b>	43	<b>1.46</b>	46
	<b>1.42</b>	45	<b>1.48</b>	48
	<b>1.49</b>	53	<b>1.51</b>	52
	<b>1.43 a) c)</b>	48	<b>1.49 a) c)</b>	51
	<b>1.51 a) c)</b>	55	<b>1.52 a) c)</b>	56
	<b>1.47 A<sub>3</sub> A<sub>4</sub></b>	51	<b>1.55 A<sub>3</sub> A<sub>4</sub></b>	58
4	<b>1.48 B<sub>α</sub></b>	51	<b>1.56 B<sub>α</sub></b>	58
	<b>1.53</b>	56	<b>1.59</b>	60
	<b>1.56 b)</b>	59	<b>1.62 b)</b>	64
	<b>1.60 a) b)</b>	61	<b>1.66 a) b)</b>	66
	<b>2.3</b>	93	<b>2.2</b>	98
	<b>2.4</b>	93	<b>2.3</b>	98
	<b>2.7</b>	103	<b>2.7</b>	108
	<b>2.8</b>	103	<b>2.8</b>	108
	<b>2.10</b>	104	<b>2.11</b>	109
	<b>2.14</b>	106	<b>2.15</b>	111
	<b>2.31</b>	111	<b>2.35</b>	117
	<b>2.33</b>	112	<b>2.37</b>	117

Aula	1 <sup>a</sup> Edição	Pág.	2 <sup>a</sup> Edição	Pág.
5	<b>3.1</b>	120	<b>3.1</b>	126
	<b>3.2</b>	121	<b>3.2</b>	127
	<b>3.3</b>	122	<b>3.3</b>	128
	<b>3.4 a) b)</b>	125	<b>3.4 a) b)</b>	131
	<b>3.6</b>	125	<b>3.6</b>	131
	<b>3.12 b) c)</b>	136	<b>3.10 b) c)</b>	141
	<b>3.16</b>	138	<b>3.15</b>	144
	<b>3.20</b>	139	<b>3.19</b>	145
	<b>3.21</b>	143	<b>3.20</b>	148
	<b>3.23</b>	143	<b>3.22</b>	148
6	<b>3.25</b>	144	<b>3.23</b>	148
	<b>3.29</b>	146	<b>3.25</b>	149
	<b>3.30</b>	147	<b>3.26</b>	150
	<b>3.32 a)</b>	149	<b>3.28 a)</b>	152
	<b>3.36</b>	151	<b>3.32</b>	154
	<b>3.37</b>	152	<b>3.33</b>	155
	<b>4.2</b>	176	<b>4.3</b>	184
	<b>4.5</b>	178	<b>4.6</b>	186
	<b>4.7</b>	181	<b>4.8</b>	189
	<b>4.12</b>	186	<b>4.13</b>	194
7	<b>4.14 b)</b>	187	<b>4.15 c)</b>	195
	<b>4.15 b)</b>	187	<b>4.16 c)</b>	195
	<b>4.18 a)</b>	189	<b>4.19 a)</b>	197
	<b>4.21</b>	195	<b>4.23</b>	203
	<b>4.22</b>	195	<b>4.24</b>	203
	<b>4.28 b) c)</b>	204	<b>4.30 b) c)</b>	212
	<b>4.31</b>	205	<b>4.33</b>	214
8	<b>4.35</b>	212	<b>4.37</b>	221
	<b>4.37</b>	222	<b>4.39</b>	230
	<b>4.39</b>	222	<b>4.41</b>	230
	<b>4.44</b>	224	<b>4.46</b>	233
	<b>4.46</b>	226	<b>4.48</b>	235
	<b>4.50</b>	239	<b>4.52</b>	247
	<b>4.53</b>	240	<b>4.55</b>	247

Aula	1 <sup>a</sup> Edição	Pág.	2 <sup>a</sup> Edição	Pág.
9	<b>4.59</b>	248	<b>4.63</b>	260
	<b>4.63</b>	249	<b>4.67</b>	261
	<b>4.66</b>	252	<b>4.69</b>	264
	<b>4.69</b>	253	<b>4.72</b>	264
	<b>4.145</b>	275	<b>4.154</b>	287
	<b>4.148</b>	276	<b>4.157</b>	287
	<b>5.2 "Gralha" em d)</b>	285	<b>5.2</b>	297
	<b>5.4</b>	286	<b>5.4</b>	298
	---	---	<b>5.6</b>	299
	<b>5.6</b>	288	<b>5.7</b>	299
10	<b>5.15 a) d)</b>	296	<b>5.10 a) d)</b>	305
	<b>5.20 a) d)</b>	301	Não Existe	
	<b>5.18 b)</b>	298	<b>5.14 b)</b>	308
	<b>5.22</b>	305	<b>5.17</b>	315
	<b>5.23</b>	305	<b>5.18</b>	315
	<b>5.24</b>	305	<b>5.19</b>	315
	<b>5.26 a)</b>	307	<b>5.22 a)</b>	316
	<b>5.30</b>	311	<b>5.26</b>	321
	<b>5.41</b>	322	<b>5.36</b>	330
	<b>5.47 a) b)</b>	327	<b>5.42 a) b)</b>	335
11	<b>5.48</b>	329	<b>5.43</b>	337
	<b>5.51</b>	335	<b>5.46</b>	343
	<b>5.114</b>	352	<b>5.110</b>	360
	<b>6.1</b>	359	<b>6.1</b>	367
	<b>6.2</b>	361	<b>6.2</b>	369
	<b>6.3</b>	362	<b>6.3</b>	369
	<b>6.7</b>	366	<b>6.7</b>	374
	<b>6.11</b>	369	<b>6.12</b>	379
	<b>6.12</b>	369	<b>6.13</b>	379
	<b>6.21</b>	375	<b>6.23</b>	384
	<b>6.27 subespaços</b>	379	<b>6.28</b>	388
	<b>6.32</b>	386	<b>6.37</b>	399
	<b>6.34</b>	387	<b>6.35</b>	395
	<b>6.36</b>	387	<b>6.36</b>	396
	<b>6.40</b>	392	<b>6.41</b>	402