

RESULTADOS DAS ANÁLISES DE AMOSTRAS DE SOLOS 497 a 516<sup>#</sup>

Amostra	P resina mg/dm <sup>3</sup>	MO g/dm <sup>3</sup>	pH CaCl2	K	Ca	Mg mmol <sub>e</sub> /dm <sup>3</sup>	H+Al	Al	S fosfato	B	mg/dm <sup>3</sup>			mmol <sub>e</sub> /dm <sup>3</sup>			Si mg/dm <sup>3</sup>
											Cu	Fe	Mn	Zn	Na		
497	13	22	5,2	2,3	27	13	35	0	18	0,21	6,4	9	15	0,5	0,1	10	
498	4	19	5,1	1,1	23	6	31	0	26	0,25	4,6	7	7	0,4	0,1	7	
499	11	84	4,1	1,1	5	2	153	33	7	0,56	1,8	26	1	0,6	0,4	8	
500	8	30	4,7	1,2	17	11	38	1	4	0,22	2,0	63	10	1,6	0,3	7	
501	8	35	5,6	7,5	51	11	28	0	5	0,26	4,9	9	20	2,2	0,1	12	
502	8	29	4,7	1,2	18	12	39	1	4	0,22	1,9	59	11	1,6	0,3	8	
503	10	37	4,1	1,1	15	5	78	8	16	0,30	6,9	32	12	2,7	0,1	6	
504	8	35	5,6	7,5	51	11	28	0	5	0,27	5,0	10	20	2,2	0,1	13	
505	23	29	5,4	4,2	43	19	32	0	7	0,27	7,3	11	23	1,2	0,2	12	
506	4	19	5,1	1,1	23	7	31	0	26	0,26	4,5	7	7	0,4	0,1	8	
507	6	26	4,4	1,2	11	6	44	4	6	0,25	1,8	46	3	1,1	0,1	5	
508	10	26	5,4	1,2	40	24	28	0	9	0,75	1,6	17	25	1,5	0,2	12	
509	4	20	5,1	1,1	23	7	31	0	26	0,25	4,6	8	7	0,4	0,1	8	
510	8	25	4,4	1,1	10	5	42	4	6	0,23	1,6	44	3	0,9	0,2	5	
511	23	30	5,4	4,3	43	20	32	0	7	0,28	7,5	11	24	1,2	0,1	11	
512	6	13	4,5	0,6	6	3	25	3	4	0,17	0,5	51	1	0,3	0,1	2	
513	8	35	5,6	7,5	49	11	27	0	5	0,28	5,1	10	19	2,3	0,1	13	
514	8	28	4,7	1,2	18	12	38	2	4	0,22	2,0	60	11	1,7	0,3	7	
515	23	29	5,4	4,2	42	20	32	0	7	0,27	7,3	11	24	1,2	0,2	12	
516	48	24	4,7	5,1	36	17	47	1	9	0,20	2,8	133	20	2,9	0,2	16	
Med	12	30	5,0	2,8	28	11	42	3	10	0,29	4,0	31	13	1,3	0,2	9	
Mínimo	4	13	4,1	0,6	5	2	25	0	4	0,17	0,5	7	1	0,3	0,1	2	
Máximo	48	84	5,6	7,5	51	24	153	33	26	0,75	7,5	133	25	2,9	0,4	16	

# Para essas tabelas foram selecionados apenas os resultados dos laboratórios com IE > 90. Os cálculos do desvio padrão, coeficiente de variação e intervalo de confiança (IC) foram feitos de acordo com as normas do Ensaio de Proficiência. Foram feitas três rodadas de cálculo, com remoção dos resultados que ficaram fora do IC nas duas primeiras rodadas. O IC final foi calculado como  $\bar{x} \pm s$ , sendo em geral mais estreito do que o estimado com a população total e divulgado nos relatórios parciais

Amostra	P resina	MO g/dm <sup>3</sup>	pH CaCl <sub>2</sub>	K	Ca	Mg	H+Al	Al	S fosforo	mg/dm <sup>3</sup>				mmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>				SI (%)
										B	Cu	Fe	Mn	Zn	Na(°)	Na(°)	SI (%)	
<b>497</b>	<b>13</b>	<b>22</b>	<b>5,2</b>	<b>2,3</b>	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0,21</b>	<b>6,4</b>	<b>9</b>	<b>15,1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>10</b>		
S	2	2	0,1	0,2	4	2	3	0	3	0,04	0,6	1	2,9	0,1	0,1	3		
MÍNIMO	9	17	4,9	1,9	18	9	29	-1	11	0,13	5,2	6	9,3	0,3	-0,1	6		
MÁXIMO	17	26	5,4	2,7	35	17	42	1	25	0,28	7,6	11	20,9	0,7	0,3	14		
<b>498</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>5,1</b>	<b>1,1</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0,25</b>	<b>4,6</b>	<b>7</b>	<b>6,8</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>7</b>		
S	1	2	0,1	0,2	2	1	4	0	5	0,04	0,3	1	1,1	0,1	0,1	2		
MÍNIMO	2	16	4,9	0,8	18	5	24	0	16	0,16	3,9	5	4,5	0,2	-0,1	5		
MÁXIMO	6	23	5,3	1,4	27	8	39	1	36	0,34	5,2	10	9,0	0,5	0,3	10		
<b>499</b>	<b>11</b>	<b>84</b>	<b>4,1</b>	<b>1,1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>153</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>0,56</b>	<b>1,8</b>	<b>26</b>	<b>1,2</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>8</b>		
S	2	11	0,1	0,2	1	1	21	5	1	0,11	0,3	5	0,2	0,1	0,1	3		
MÍNIMO	6	62	3,9	0,8	3	1	111	23	4	0,34	1,1	16	0,7	0,4	0,2	4		
MÁXIMO	16	105	4,3	1,4	7	3	196	42	10	0,77	2,4	36	1,7	0,8	0,6	11		
<b>500</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>4,7</b>	<b>1,2</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>38</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0,22</b>	<b>2,0</b>	<b>63</b>	<b>9,9</b>	<b>1,6</b>	<b>0,3</b>	<b>7</b>		
S	1	3	0,1	0,2	2	2	6	1	1	0,04	0,2	9	1,4	0,2	0,1	1		
MÍNIMO	6	23	4,4	0,8	13	8	27	1	2	0,14	1,6	45	7,1	1,3	0,1	5		
MÁXIMO	11	36	4,9	1,5	21	14	50	2	5	0,30	2,3	81	12,8	2,0	0,5	10		
<b>501</b>	<b>8</b>	<b>35</b>	<b>5,6</b>	<b>7,5</b>	<b>51</b>	<b>11</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0,26</b>	<b>4,9</b>	<b>9</b>	<b>19,5</b>	<b>2,2</b>	<b>0,1</b>	<b>12</b>		
S	2	3	0,2	1,0	7	1	3	0	1	0,05	0,5	1	3,3	0,3	0,1	2		
MÍNIMO	5	29	5,3	5,5	38	9	23	0	3	0,16	4,0	7	12,9	1,7	-0,1	7		
MÁXIMO	12	41	5,9	9,5	65	14	33	1	6	0,35	5,9	12	26,1	2,8	0,3	17		
<b>502</b>	<b>8</b>	<b>29</b>	<b>4,7</b>	<b>1,2</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>39</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0,22</b>	<b>1,9</b>	<b>59</b>	<b>10,7</b>	<b>1,6</b>	<b>0,3</b>	<b>8</b>		
S	1	2	0,1	0,2	2	1	4	1	1	0,04	0,2	11	1,8	0,2	0,1	1		
MÍNIMO	6	24	4,5	0,9	13	10	31	1	3	0,14	1,5	38	7,1	1,3	0,1	5		
MÁXIMO	11	33	4,9	1,5	22	14	47	2	5	0,29	2,4	81	14,2	2,0	0,5	10		
<b>503</b>	<b>10</b>	<b>37</b>	<b>4,1</b>	<b>1,1</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>78</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>0,30</b>	<b>6,9</b>	<b>32</b>	<b>12,4</b>	<b>2,7</b>	<b>0,1</b>	<b>6</b>		
S	1	4	0,1	0,2	2	1	9	1	3	0,05	0,8	5	2,7	0,4	0,1	1		
MÍNIMO	7	29	3,9	0,7	11	3	61	6	11	0,20	5,2	22	7,0	1,9	-0,1	4		
MÁXIMO	12	45	4,3	1,4	19	6	95	10	22	0,40	8,5	41	17,7	3,5	0,3	8		
<b>504</b>	<b>8</b>	<b>35</b>	<b>5,6</b>	<b>7,5</b>	<b>51</b>	<b>11</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0,27</b>	<b>5,0</b>	<b>10</b>	<b>20,0</b>	<b>2,2</b>	<b>0,1</b>	<b>13</b>		
S	1	3	0,2	1,0	6	1	3	0	1	0,05	0,4	1	3,7	0,2	0,1	2		
MÍNIMO	6	29	5,2	5,5	38	9	22	0	3	0,17	4,1	7	12,6	1,8	-0,1	8		
MÁXIMO	11	41	5,9	9,5	63	14	34	1	7	0,37	5,9	12	27,4	2,7	0,3	17		
<b>505</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>5,4</b>	<b>4,2</b>	<b>43</b>	<b>19</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0,27</b>	<b>7,3</b>	<b>11</b>	<b>23,1</b>	<b>1,2</b>	<b>0,2</b>	<b>12</b>		
S	4	2	0,1	0,5	6	3	3	0	1	0,05	0,9	1	3,9	0,1	0,1	2		
MÍNIMO	16	25	5,2	3,2	31	12	26	0	5	0,17	5,6	8	15,4	0,9	-0,1	8		
MÁXIMO	30	34	5,7	5,2	56	26	38	0	10	0,37	9,0	13	30,9	1,5	0,3	15		
<b>506</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>5,1</b>	<b>1,1</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0,26</b>	<b>4,5</b>	<b>7</b>	<b>7,0</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>8</b>		
S	1	2	0,1	0,2	2	1	4	1	4	0,03	0,5	1	0,8	0,1	0,1	1		
MÍNIMO	3	16	5,0	0,8	19	5	22	0	17	0,20	3,5	6	5,4	0,2	-0,1	5		
MÁXIMO	6	23	5,3	1,5	28	9	40	1	35	0,31	5,5	9	8,5	0,5	0,3	9		
<b>507</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>4,4</b>	<b>1,2</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>44</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0,25</b>	<b>1,8</b>	<b>46</b>	<b>3,3</b>	<b>1,1</b>	<b>0,1</b>	<b>5</b>		
S	1	3	0,2	0,2	2	1	5	1	1	0,05	0,2	8	0,6	0,1	0,1	1		
MÍNIMO	4	20	4,1	0,8	7	4	35	2	3	0,15	1,3	31	2,2	0,8	-0,1	3		
MÁXIMO	8	31	4,7	1,7	15	8	54	5	8	0,35	2,3	62	4,4	1,3	0,3	7		

Amostra	P resina	MO	pH	mmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>			Mg	H+Al	Al	S	mg/dm <sup>3</sup>				Na(°)	SI (°)
				CaCl <sub>2</sub>	K	Ca					Mg	B	Cu	Fe		
<b>508</b>		<b>26</b>	<b>5,4</b>	<b>1,2</b>	<b>40</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0,75</b>	<b>1,6</b>	<b>17</b>	<b>25,3</b>	<b>1,5</b>	<b>0,2</b>	<b>12</b>
S	2	3	0,1	0,2	5	4	4	0	2	0,13	0,3	3	4,3	0,2	0,2	2
MÍNIMO	7	21	5,1	0,8	30	16	20	0	5	0,49	1,1	11	16,7	1,0	0,0	8
MÁXIMO	14	31	5,6	1,7	49	32	35	1	12	1,02	2,1	22	33,8	2,0	0,5	16
<b>509</b>		<b>4</b>	<b>5,1</b>	<b>1,1</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0,25</b>	<b>4,6</b>	<b>8</b>	<b>7,1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>8</b>
S	1	2	0,2	0,2	2	1	3	0	3	0,03	0,3	1	0,8	0,1	0,1	1
MÍNIMO	3	16	4,7	0,8	20	5	26	0	19	0,19	4,0	5	5,5	0,2	-0,1	6
MÁXIMO	6	24	5,5	1,4	27	9	37	1	33	0,32	5,2	11	8,8	0,5	0,3	10
<b>510</b>		<b>8</b>	<b>4,4</b>	<b>1,1</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>42</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0,23</b>	<b>1,6</b>	<b>44</b>	<b>2,7</b>	<b>0,9</b>	<b>0,2</b>	<b>5</b>
S	2	3	0,3	0,2	1	1	4	1	1	0,03	0,2	6	0,4	0,1	0,1	1
MÍNIMO	4	20	3,9	0,7	7	3	34	2	4	0,17	1,2	33	1,8	0,7	0,0	3
MÁXIMO	11	30	4,9	1,4	13	7	50	6	7	0,28	2,1	56	3,6	1,2	0,4	7
<b>511</b>		<b>30</b>	<b>5,4</b>	<b>4,3</b>	<b>43</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0,28</b>	<b>7,5</b>	<b>11</b>	<b>23,8</b>	<b>1,2</b>	<b>0,1</b>	<b>11</b>
S	4	3	0,3	0,6	4	3	3	0	1	0,05	0,7	2	2,8	0,2	0,1	3
MÍNIMO	15	25	4,9	3,1	35	13	26	0	5	0,17	6,0	8	18,2	0,9	-0,1	6
MÁXIMO	30	36	6,0	5,6	52	26	37	0	10	0,38	9,0	14	29,4	1,5	0,3	16
<b>512</b>		<b>6</b>	<b>4,5</b>	<b>0,6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0,17</b>	<b>0,5</b>	<b>51</b>	<b>1,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>2</b>
S	1	2	0,2	0,1	1	1	3	1	1	0,03	0,1	6	0,3	0,1	0,1	1
MÍNIMO	4	9	4,0	0,4	4	2	19	2	2	0,10	0,3	39	0,9	0,2	-0,1	0
MÁXIMO	8	17	4,9	0,7	7	5	32	4	6	0,24	0,7	62	2,1	0,5	0,3	4
<b>513</b>		<b>8</b>	<b>5,6</b>	<b>7,5</b>	<b>49</b>	<b>11</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0,28</b>	<b>5,1</b>	<b>10</b>	<b>19,2</b>	<b>2,3</b>	<b>0,1</b>	<b>13</b>
S	1	4	0,2	1,1	6	1	4	0	1	0,04	0,5	2	1,8	0,3	0,1	1
MÍNIMO	5	26	5,3	5,2	37	8	20	0	3	0,19	4,1	7	15,5	1,7	-0,1	10
MÁXIMO	11	43	6,0	9,7	61	13	35	1	7	0,36	6,1	14	22,8	2,8	0,3	16
<b>514</b>		<b>8</b>	<b>4,7</b>	<b>1,2</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0,22</b>	<b>2,0</b>	<b>60</b>	<b>10,7</b>	<b>1,7</b>	<b>0,3</b>	<b>7</b>
S	2	3	0,1	0,2	3	2	5	1	1	0,04	0,2	10	1,6	0,2	0,1	1
MÍNIMO	5	21	4,5	0,8	13	8	29	1	2	0,15	1,6	41	7,4	1,3	0,1	5
MÁXIMO	11	35	4,9	1,6	23	15	48	2	5	0,29	2,3	79	13,9	2,1	0,5	10
<b>515</b>		<b>23</b>	<b>5,4</b>	<b>4,2</b>	<b>42</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0,27</b>	<b>7,3</b>	<b>11</b>	<b>23,7</b>	<b>1,2</b>	<b>0,2</b>	<b>12</b>
S	2	4	0,1	0,6	5	2	4	0	1	0,04	0,9	2	4,6	0,2	0,1	1
MÍNIMO	18	22	5,1	3,0	31	15	24	0	4	0,19	5,5	7	14,5	0,8	0,0	9
MÁXIMO	28	37	5,7	5,4	53	24	40	1	10	0,35	9,1	15	32,9	1,6	0,4	14
<b>516</b>		<b>48</b>	<b>4,7</b>	<b>5,1</b>	<b>36</b>	<b>17</b>	<b>47</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0,20</b>	<b>2,8</b>	<b>133</b>	<b>19,5</b>	<b>2,9</b>	<b>0,2</b>	<b>16</b>
S	6	4	0,1	0,8	7	3	6	0	2	0,03	0,4	25	3,2	0,5	0,1	2
MÍNIMO	36	16	4,4	3,5	22	12	34	1	5	0,13	2,0	83	13,0	2,0	0,0	11
MÁXIMO	60	32	4,9	6,7	49	23	60	2	12	0,27	3,5	182	26,0	3,9	0,4	20

(\*) Resultados de sódio (Na) e silício (Si) são baseados em baixo número de observações e devem ser considerados com reserva



ENSAIO DE PROFICIÊNCIA IAC PARA LABORATÓRIOS DE  
ANÁLISE DE SOLO PARA FINS AGRÍCOLAS

RESULTADOS DAS ANÁLISES DE AMOSTRAS DE SOLOS 497 a 516 #

Amostra	Argila	Silte	Areias		
			Total	Grossa	Fina
			----- g/kg -----		
497	625	254	122	28	92
498	558	126	317	197	121
499	439	261	298	202	94
500	423	164	412	322	92
501	501	149	343	213	130
502	421	163	416	324	92
503	568	114	310	204	109
504	507	143	339	215	129
505	591	269	135	32	101
506	560	119	322	200	125
507	295	74	631	405	216
508	517	199	283	101	178
509	560	122	316	198	123
510	294	75	632	430	206
511	593	268	138	32	106
512	82	25	879	384	495
513	504	145	341	210	135
514	432	154	415	322	97
515	600	257	135	34	102
516	423	279	291	73	220
Med	<b>475</b>	<b>168</b>	<b>354</b>	<b>206</b>	<b>148</b>
Mínimo	<b>82</b>	<b>25</b>	<b>122</b>	<b>28</b>	<b>92</b>
Máximo	<b>625</b>	<b>279</b>	<b>879</b>	<b>430</b>	<b>495</b>

ENSAIO DE PROFICIÊNCIA IAC PARA LABORATÓRIOS DE  
ANÁLISE DE SOLO PARA FINS AGRÍCOLAS  
RESULTADOS DAS ANÁLISES DE AMOSTRAS DE SOLOS 497 a 516 #

Amostra	Argila	Silte	Areias		
			Total	Grossa	Fina
	----- g/kg -----				
<b>497</b>	<b>625</b>	<b>254</b>	<b>122</b>	<b>28</b>	<b>92</b>
S	34	38	14	5	10
MÍNIMO	557	178	94	18	71
MÁXIMO	692	330	151	39	112
<b>498</b>	<b>558</b>	<b>126</b>	<b>317</b>	<b>197</b>	<b>121</b>
S	22	22	17	9	12
MÍNIMO	513	83	283	184	97
MÁXIMO	602	170	351	210	144
<b>499</b>	<b>439</b>	<b>261</b>	<b>298</b>	<b>202</b>	<b>94</b>
S	46	46	42	31	15
MÍNIMO	346	170	213	155	65
MÁXIMO	531	352	382	248	123
<b>500</b>	<b>423</b>	<b>164</b>	<b>412</b>	<b>322</b>	<b>92</b>
S	17	18	16	16	9
MÍNIMO	389	128	381	298	73
MÁXIMO	458	200	443	346	111
<b>501</b>	<b>501</b>	<b>149</b>	<b>343</b>	<b>213</b>	<b>130</b>
S	51	22	24	13	13
MÍNIMO	400	105	295	193	104
MÁXIMO	602	192	391	233	157
<b>502</b>	<b>421</b>	<b>163</b>	<b>416</b>	<b>324</b>	<b>92</b>
S	26	24	17	14	10
MÍNIMO	370	115	383	304	72
MÁXIMO	472	210	450	345	113
<b>503</b>	<b>568</b>	<b>114</b>	<b>310</b>	<b>204</b>	<b>109</b>
S	32	17	12	12	11
MÍNIMO	504	80	285	186	87
MÁXIMO	632	147	334	221	130
<b>504</b>	<b>507</b>	<b>143</b>	<b>339</b>	<b>215</b>	<b>129</b>
S	58	24	40	19	21
MÍNIMO	391	95	259	187	86
MÁXIMO	623	191	419	243	172
<b>505</b>	<b>591</b>	<b>269</b>	<b>135</b>	<b>32</b>	<b>101</b>
S	53	31	22	6	15
MÍNIMO	485	207	90	20	71
MÁXIMO	697	331	180	43	130
<b>506</b>	<b>560</b>	<b>119</b>	<b>322</b>	<b>200</b>	<b>125</b>
S	24	22	20	15	16
MÍNIMO	511	76	283	178	94
MÁXIMO	609	162	362	222	156
<b>507</b>	<b>295</b>	<b>74</b>	<b>631</b>	<b>405</b>	<b>216</b>
S	34	15	30	71	31
MÍNIMO	227	44	572	299	170
MÁXIMO	364	103	690	511	263
<b>508</b>	<b>517</b>	<b>199</b>	<b>283</b>	<b>101</b>	<b>178</b>
S	31	34	30	14	31
MÍNIMO	454	131	223	80	132
MÁXIMO	579	268	343	122	224



**ENSAIO DE PROFICIÊNCIA IAC PARA LABORATÓRIOS DE  
ANÁLISE DE SOLO PARA FINS AGRÍCOLAS  
RESULTADOS DAS ANÁLISES DE AMOSTRAS DE SOLOS 497 a 516 #**

<i>Amostra</i>	<i>Argila</i>	<i>Silte</i>	<i>Areias</i>		
			<i>Total</i>	<i>Grossa</i>	<i>Fina</i>
	----- g/kg -----				
<b>509</b>	<b>560</b>	<b>122</b>	<b>316</b>	<b>198</b>	<b>123</b>
<i>S</i>	36	20	26	16	13
<i>MÍNIMO</i>	488	81	264	174	103
<i>MÁXIMO</i>	633	162	369	222	143
<b>510</b>	<b>294</b>	<b>75</b>	<b>632</b>	<b>430</b>	<b>206</b>
<i>S</i>	25	16	20	32	29
<i>MÍNIMO</i>	244	51	591	382	162
<i>MÁXIMO</i>	343	98	672	478	250
<b>511</b>	<b>593</b>	<b>268</b>	<b>138</b>	<b>32</b>	<b>106</b>
<i>S</i>	35	36	20	6	20
<i>MÍNIMO</i>	523	214	97	23	75
<i>MÁXIMO</i>	663	322	178	42	136
<b>512</b>	<b>82</b>	<b>25</b>	<b>879</b>	<b>384</b>	<b>495</b>
<i>S</i>	15	5	35	49	72
<i>MÍNIMO</i>	53	15	809	285	351
<i>MÁXIMO</i>	111	34	950	482	639
<b>513</b>	<b>504</b>	<b>145</b>	<b>341</b>	<b>210</b>	<b>135</b>
<i>S</i>	65	21	32	33	22
<i>MÍNIMO</i>	375	103	277	144	91
<i>MÁXIMO</i>	633	187	406	277	179
<b>514</b>	<b>432</b>	<b>154</b>	<b>415</b>	<b>322</b>	<b>97</b>
<i>S</i>	29	26	20	24	11
<i>MÍNIMO</i>	374	102	375	275	76
<i>MÁXIMO</i>	489	205	456	369	118
<b>515</b>	<b>600</b>	<b>257</b>	<b>135</b>	<b>34</b>	<b>102</b>
<i>S</i>	45	48	15	6	14
<i>MÍNIMO</i>	511	161	105	22	73
<i>MÁXIMO</i>	690	352	165	46	131
<b>516</b>	<b>423</b>	<b>279</b>	<b>291</b>	<b>73</b>	<b>220</b>
<i>S</i>	40	51	41	14	32
<i>MÍNIMO</i>	343	177	208	45	156
<i>MÁXIMO</i>	502	380	374	102	285