

**Tabela 22 - Municípios, total e os atingidos em suas áreas urbanas nos últimos 5 anos, por enxurradas ou inundações bruscas, com indicação dos eventos com maior número de edificações atingidas e de ações para evitar ou minimizar os danos causados, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação - 2013**

(continua)

Grandes Regiões e Unidades da Federação	Municípios										
	Total	Atingidos em suas áreas urbanas nos últimos 5 anos, por enxurradas ou inundações bruscas									
		Total	Não sabe	Ocorrências		Ano da ocorrência com maior número de edificações atingidas					
				Total	Municípios que não souberam informar (1)	2008	2009	2010	2011	2012	Não sabe
<b>Brasil</b>	<b>5 570</b>	<b>1 574</b>	<b>142</b>	<b>13 244</b>	<b>256</b>	<b>135</b>	<b>300</b>	<b>319</b>	<b>355</b>	<b>298</b>	<b>167</b>
<b>Norte</b>	<b>450</b>	<b>84</b>	<b>11</b>	<b>406</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>11</b>
Rondônia	52	13	-	75	5	1	1	-	1	5	5
Acre	22	3	-	23	-	1	-	-	-	2	-
Amazonas	62	16	4	77	2	-	3	-	3	8	2
Roraima	15	7	-	34	1	-	-	-	4	2	1
Pará	144	26	6	146	1	1	12	2	4	4	3
Amapá	16	5	-	10	2	1	1	-	2	1	-
Tocantins	139	14	1	41	2	2	1	1	2	8	-
<b>Nordeste</b>	<b>1 794</b>	<b>311</b>	<b>38</b>	<b>1 384</b>	<b>51</b>	<b>29</b>	<b>93</b>	<b>93</b>	<b>33</b>	<b>39</b>	<b>24</b>
Maranhão	217	55	11	184	14	7	27	9	4	5	3
Piauí	224	14	3	75	-	1	5	4	1	2	1
Ceará	184	38	7	44	7	1	28	2	5	1	1
Rio Grande do Norte	167	15	4	583	-	5	4	2	1	-	3
Paraíba	223	20	3	46	3	5	2	4	6	2	1
Pernambuco	185	55	1	118	9	4	3	36	8	2	2
Alagoas	102	26	1	43	4	1	3	16	3	1	2
Sergipe	75	10	2	11	1	1	4	3	1	1	-
Bahia	417	78	6	280	13	4	17	17	4	25	11
<b>Sudeste</b>	<b>1 668</b>	<b>665</b>	<b>41</b>	<b>8 075</b>	<b>121</b>	<b>65</b>	<b>113</b>	<b>105</b>	<b>153</b>	<b>155</b>	<b>74</b>
Minas Gerais	853	311	21	5 409	58	30	45	39	79	83	35
Espírito Santo	78	50	2	157	7	3	14	9	9	12	3
Rio de Janeiro	92	69	1	191	8	11	14	15	18	9	2
São Paulo	645	235	17	2 318	48	21	40	42	47	51	34
<b>Sul</b>	<b>1 191</b>	<b>423</b>	<b>43</b>	<b>1 784</b>	<b>57</b>	<b>32</b>	<b>68</b>	<b>101</b>	<b>127</b>	<b>48</b>	<b>47</b>
Paraná	399	114	19	572	23	5	18	29	22	22	18
Santa Catarina	295	147	6	593	18	23	19	22	65	8	10
Rio Grande do Sul	497	162	18	619	16	4	31	50	40	18	19
<b>Centro-Oeste</b>	<b>467</b>	<b>91</b>	<b>9</b>	<b>1 595</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>11</b>
Mato Grosso do Sul	79	28	1	989	1	1	1	9	7	10	-
Mato Grosso	141	29	5	160	9	2	3	5	5	7	7
Goiás	246	33	3	446	3	-	4	2	14	9	4
Distrito Federal	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-

**Tabela 22 - Municípios, total e os atingidos em suas áreas urbanas nos últimos 5 anos, por enxurradas ou inundações bruscas, com indicação dos eventos com maior número de edificações atingidas e de ações para evitar ou minimizar os danos causados, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação - 2013**

(continuação)

Grandes Regiões e Unidades da Federação	Municípios						Com ocorrência de óbitos
	Atingidos em suas áreas urbanas nos últimos 5 anos, por enxurradas ou inundações bruscas						
	Eventos com maior número de edificações atingidas						
	Com edificações atingidas			Com pessoas desalojadas ou desabrigadas			
	Total	Número de edificações	Municípios que não soube- ram informar (1)	Total	Número de pessoas	Municípios que não soube- ram informar (1)	
<b>Brasil</b>	<b>952</b>	<b>443 374</b>	<b>415</b>	<b>722</b>	<b>777 546</b>	<b>456</b>	<b>108</b>
<b>Norte</b>	<b>53</b>	<b>9698</b>	<b>18</b>	<b>43</b>	<b>38 281</b>	<b>22</b>	<b>3</b>
Rondônia	5	759	3	4	799	4	1
Acre	2	23	1	2	160	1	-
Amazonas	11	1365	2	9	5 090	3	1
Roraima	3	528	3	2	3 080	1	-
Pará	18	6581	4	15	28 155	6	1
Amapá	1	40	4	1	120	4	-
Tocantins	13	402	1	10	877	3	-
<b>Nordeste</b>	<b>174</b>	<b>57171</b>	<b>107</b>	<b>141</b>	<b>189 957</b>	<b>123</b>	<b>28</b>
Maranhão	20	4814	31	18	20 065	33	3
Piauí	9	3078	4	7	11 651	4	-
Ceará	20	8007	17	15	11 393	17	2
Rio Grande do Norte	6	819	4	6	4 746	5	1
Paraíba	16	3365	2	13	9 330	3	3
Pernambuco	29	17824	23	28	47 023	24	8
Alagoas	18	11011	6	15	37 213	7	6
Sergipe	7	232	3	5	1 006	5	1
Bahia	49	8021	17	34	47 530	25	4
<b>Sudeste</b>	<b>413</b>	<b>216856</b>	<b>159</b>	<b>324</b>	<b>309 629</b>	<b>165</b>	<b>63</b>
Minas Gerais	188	77787	82	146	78 838	86	24
Espírito Santo	39	28805	8	37	31 970	8	3
Rio de Janeiro	42	23368	24	39	91 046	23	8
São Paulo	144	86896	45	102	107 775	48	28
<b>Sul</b>	<b>250</b>	<b>150394</b>	<b>114</b>	<b>176</b>	<b>214 264</b>	<b>123</b>	<b>27</b>
Paraná	70	13469	24	48	38 441	29	6
Santa Catarina	88	55523	46	73	131 198	46	11
Rio Grande do Sul	92	81402	44	55	44 625	48	10
<b>Centro-Oeste</b>	<b>62</b>	<b>9255</b>	<b>17</b>	<b>38</b>	<b>25 415</b>	<b>23</b>	<b>7</b>
Mato Grosso do Sul	23	6383	5	14	22 254	7	2
Mato Grosso	13	1914	9	10	1 742	11	1
Goiás	25	918	3	13	1 219	5	4
Distrito Federal	1	40	-	1	200	-	-

**Tabela 22 - Municípios, total e os atingidos em suas áreas urbanas nos últimos 5 anos, por enxurradas ou inundações bruscas, com indicação dos eventos com maior número de edificações atingidas e de ações para evitar ou minimizar os danos causados, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação - 2013**

(continuação)

Grandes Regiões e Unidades da Federação	Municípios						
	Atingidos em suas áreas urbanas nos últimos 5 anos, por enxurradas ou inundações bruscas						
	Eventos com maior número de edificações atingidas						
	Áreas das ocorrências						
	Naturalmente inundáveis	Não usualmente inundáveis	Com ocupações regulares	Com ocupações irregulares	Com existência de processo erosivo acelerado	Outras áreas	Não sabe
<b>Brasil</b>	<b>873</b>	<b>583</b>	<b>654</b>	<b>600</b>	<b>160</b>	<b>179</b>	<b>28</b>
<b>Norte</b>	<b>49</b>	<b>28</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
Rondônia	7	1	2	2	3	1	1
Acre	2	1	3	3	-	-	-
Amazonas	8	4	4	6	2	1	-
Roraima	3	1	3	5	-	2	-
Pará	20	12	12	11	-	2	-
Amapá	2	2	2	4	1	1	-
Tocantins	7	7	9	2	2	-	-
<b>Nordeste</b>	<b>171</b>	<b>97</b>	<b>120</b>	<b>129</b>	<b>43</b>	<b>33</b>	<b>10</b>
Maranhão	32	11	14	13	7	9	2
Piauí	10	3	5	5	1	-	1
Ceará	20	18	19	12	5	3	-
Rio Grande do Norte	7	3	2	3	1	2	1
Paraíba	11	7	8	8	1	1	-
Pernambuco	40	23	25	37	11	6	3
Alagoas	15	10	15	17	4	2	-
Sergipe	3	5	4	3	-	-	1
Bahia	33	17	28	31	13	10	2
<b>Sudeste</b>	<b>379</b>	<b>242</b>	<b>283</b>	<b>266</b>	<b>69</b>	<b>76</b>	<b>12</b>
Minas Gerais	166	113	124	103	35	35	7
Espírito Santo	35	28	27	32	6	5	-
Rio de Janeiro	54	27	35	45	9	14	1
São Paulo	124	74	97	86	19	22	4
<b>Sul</b>	<b>234</b>	<b>187</b>	<b>176</b>	<b>151</b>	<b>28</b>	<b>51</b>	<b>5</b>
Paraná	39	39	35	30	6	16	2
Santa Catarina	105	70	71	65	17	19	1
Rio Grande do Sul	90	78	70	56	5	16	2
<b>Centro-Oeste</b>	<b>40</b>	<b>29</b>	<b>40</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>-</b>
Mato Grosso do Sul	11	12	17	8	2	2	-
Mato Grosso	12	5	7	4	3	5	-
Goiás	17	12	15	8	6	5	-
Distrito Federal	-	-	1	1	1	-	-



**Tabela 22 - Municípios, total e os atingidos em suas áreas urbanas nos últimos 5 anos, por enxurradas ou inundações bruscas, com indicação dos eventos com maior número de edificações atingidas e de ações para evitar ou minimizar os danos causados, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação - 2013**

(continuação)

Grandes Regiões e Unidades da Federação	Municípios											
	Atingidos em suas áreas urbanas nos últimos 5 anos, por enxurradas ou inundações bruscas											
	Ações para evitar ou minimizar os danos causados											
	Desassoreamento de corpos hídricos			Retificação de rios, aumento da calha ou desvio de cursos d'água			Realocação da população em área de risco			Revegetação		
	Total	Finali- zada	Em anda- mento	Total	Finali- zada	Em anda- mento	Total	Finali- zada	Em anda- mento	Total	Finali- zada	Em anda- mento
<b>Brasil</b>	<b>474</b>	<b>192</b>	<b>307</b>	<b>182</b>	<b>80</b>	<b>108</b>	<b>291</b>	<b>84</b>	<b>221</b>	<b>248</b>	<b>50</b>	<b>209</b>
<b>Norte</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	-	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>7</b>
Rondônia	1	-	1	1	-	1	2	1	1	-	-	-
Acre	2	1	1	-	-	-	1	-	1	1	-	1
Amazonas	1	-	1	1	-	1	7	2	5	3	-	1
Roraima	4	2	2	-	-	-	3	1	2	1	1	1
Pará	4	1	3	1	-	1	5	3	3	2	-	1
Amapá	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
Tocantins	1	1	-	-	-	-	2	-	2	1	-	3
<b>Nordeste</b>	<b>63</b>	<b>23</b>	<b>43</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>69</b>	<b>22</b>	<b>50</b>	<b>38</b>	<b>3</b>	<b>24</b>
Maranhão	6	1	5	4	-	4	6	2	4	15	-	9
Piauí	3	1	2	1	-	1	2	1	1	-	1	-
Ceará	7	4	3	5	3	2	7	4	3	6	1	2
Rio Grande do Norte	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paraíba	7	2	5	2	-	2	6	2	4	1	-	-
Pernambuco	15	4	12	5	3	2	19	5	17	6	-	5
Alagoas	6	2	4	1	-	1	15	2	13	6	-	5
Sergipe	1	1	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-
Bahia	15	6	11	4	3	2	12	4	8	4	1	3
<b>Sudeste</b>	<b>251</b>	<b>96</b>	<b>168</b>	<b>103</b>	<b>42</b>	<b>65</b>	<b>115</b>	<b>30</b>	<b>93</b>	<b>111</b>	<b>25</b>	<b>90</b>
Minas Gerais	92	39	56	41	23	19	34	9	26	39	4	25
Espírito Santo	22	9	14	6	2	4	14	4	10	10	3	7
Rio de Janeiro	40	15	25	17	4	13	15	2	13	16	2	13
São Paulo	97	33	73	39	13	29	52	15	44	46	16	45
<b>Sul</b>	<b>136</b>	<b>64</b>	<b>81</b>	<b>48</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>69</b>	<b>17</b>	<b>54</b>	<b>63</b>	<b>20</b>	<b>74</b>
Paraná	28	10	19	6	4	2	19	5	14	12	4	16
Santa Catarina	62	31	38	31	15	17	26	2	24	20	7	24
Rio Grande do Sul	46	23	24	11	8	3	24	10	16	31	9	34
<b>Centro-Oeste</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>14</b>
Mato Grosso do Sul	3	-	3	1	-	1	8	4	4	1	-	3
Mato Grosso	5	1	4	3	2	3	4	3	1	4	1	5
Goiás	3	3	-	2	-	-	4	1	3	6	-	5
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1

**Tabela 22 - Municípios, total e os atingidos em suas áreas urbanas nos últimos 5 anos, por enxurradas ou inundações bruscas, com indicação dos eventos com maior número de edificações atingidas e de ações para evitar ou minimizar os danos causados, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação - 2013**

(conclusão)

Grandes Regiões e Unidades da Federação	Municípios							
	Atingidos em suas áreas urbanas nos últimos 5 anos, por enxurradas ou inundações bruscas							
	Ações para evitar ou minimizar os danos causados							
	Revitalização de rios ou baciais			Outra solução			Nenhuma intervenção	Não soube informar
	Total	Finalizada	Em andamento	Total	Finalizada	Em andamento		
<b>Brasil</b>	<b>179</b>	<b>30</b>	<b>154</b>	<b>230</b>	<b>60</b>	<b>172</b>	<b>340</b>	<b>64</b>
<b>Norte</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>2</b>
Rondônia	-	-	-	1	-	1	3	-
Acre	1	-	1	-	-	-	-	-
Amazonas	-	-	-	3	-	3	2	1
Roraima	-	-	-	-	-	-	-	-
Pará	1	1	-	7	3	4	8	1
Amapá	-	-	-	1	1	-	1	-
Tocantins	1	-	1	3	-	3	8	-
<b>Nordeste</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>46</b>	<b>10</b>	<b>36</b>	<b>82</b>	<b>16</b>
Maranhão	4	1	3	13	-	13	22	3
Piauí	1	-	1	-	-	-	7	-
Ceará	4	3	1	7	4	3	6	7
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	6	-
Paraíba	2	1	1	4	1	3	5	-
Pernambuco	6	-	6	8	-	8	13	2
Alagoas	3	-	3	2	2	-	3	1
Sergipe	1	1	-	-	-	-	4	-
Bahia	5	1	4	12	3	9	16	3
<b>Sudeste</b>	<b>77</b>	<b>13</b>	<b>69</b>	<b>93</b>	<b>29</b>	<b>65</b>	<b>129</b>	<b>28</b>
Minas Gerais	26	5	22	36	13	23	76	17
Espírito Santo	4	-	4	9	2	7	9	2
Rio de Janeiro	8	1	7	8	1	7	12	1
São Paulo	39	7	36	40	13	28	32	8
<b>Sul</b>	<b>60</b>	<b>7</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>13</b>	<b>42</b>	<b>91</b>	<b>16</b>
Paraná	16	2	14	21	5	16	20	7
Santa Catarina	20	4	16	17	1	16	34	3
Rio Grande do Sul	24	1	23	16	7	10	37	6
<b>Centro-Oeste</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>2</b>
Mato Grosso do Sul	2	-	2	8	2	6	5	-
Mato Grosso	8	1	7	5	-	5	4	2
Goiás	3	1	2	8	2	6	7	-
Distrito Federal	-	-	-	1	-	1	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de População e Indicadores Sociais, Pesquisa de Informações Básicas Municipais 2013.

(1) Incluídos no total.