

SUPPORTING INFORMATION I

AVALIAÇÃO HISTÓRICA DA OCORRÊNCIA DE RESSACAS MARINHAS E DANOS ASSOCIADOS ENTRE OS ANOS DE 1979 E 2013 NO LITORAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (BRASIL)

Tabela 1 - Notícias do jornal O Globo nos seis eventos mais severos de tempestade que atingiram o litoral do estado do Rio de Janeiro entre 1979 e 2013.

Table 1 - O Globo newspaper reports on the six most severe storm events that hit the coast of the state of Rio de Janeiro between 1979 and 2013.

Data da Notícia	Descrição da notícia	Altura média de onda em P1 (m)	Período médio de onda em P1 (s)	Direção média de onda em P1 (graus)
12/05/1987	“Garis removem 200 toneladas de areia que invadiram no domingo o calçadão e pistas da Avenida Delfim Moreira, no Leblon.” “O mar agitado com ondas de até 3 metros (no Domingo chegaram a 4 metros).”	3,38	11,49	200°
12/08/1988	“Em Saquarema, as ondas chegaram até 5 metros” “Ressaca fez com que 150 barcos se chocasse uns contra os outros na Marina da Glória”	4,3	13,25	183°
07/05/2001	“Em Saquarema, as ruas do centro ficaram alagadas com a ressaca.” “Ressaca causa transtornos na zona sul, Leblon, São Conrado, Ramos e Ilha do Fundão, além de destruir parte da Orla Bardot, em Búzios”.	3,26	10,71	204°
31/05 e 01/06/1997	“Mar invade a Avenida Atlântica” “Uma onda de destruição varre a Orla”	4,10	12,00	164°
25/08/2011	“Mar invade o calçadão de Copacabana. Trecho do deque de madeira do mirante do Leblon foi danificado e interditado. Ressaca danifica calçadão da Praia das Flechas em Niterói”	3,40	15,80	176°

Tabela 2 - Dados dos eventos de ressacas registrados ao largo do município de Macaé (RJ) entre 1979 e 2013.

Table 2 - Data of storms events recorded in the municipality of Macaé (RJ), between 1979 and 2013.

Data de ocorrência	Principais praias afetadas e danos noticiados	Região do Estado afetada	Fonte dos dados da notícia	Parâmetro de Ondas do Ponto 1 segundo reanálise do modelo WW3			Parâmetro de Ondas do Ponto 2 segundo reanálise do modelo WW3		
				Altura (m)	Período (s)	Direção (graus)	Altura (m)	Período (s)	Direção (graus)
10/08/2006	“Mar de ressaca ameaça casas na orla de Macaé”	Litoral norte	Acervo O Globo	1,3	12,34	161,14	1,52	12,49	152,85
23/08/2006	“Ondas atingem o calçadão do Leblon. Macaé é atingido, segundo informações do site da prefeitura deste município”	Litoral norte e Cidade do RJ	Acervo O Globo / Prefeitura de Macaé	2,55	8,98	194,75	2,01	8,91	179,27
27/06/2007	“Mar avança sobre Macaé”	Litoral norte	Acervo O Globo	3,3	14,67	185,48	2,66	14,94	165,7
30/07/2007	“Avenida Atlântica tomada pelas águas. Ressaca atingiu a orla com ondas de até três metros. Macaé é atingido, segundo informações do site da prefeitura deste município”	Litoral norte e Cidade do RJ	Acervo O Globo / Prefeitura de Macaé	3,97	14,29	191,28	3,19	14,1	170,22

Tabela 2 - Dados dos eventos de ressacas registrados ao largo do município de Macaé (RJ) entre 1979 e 2013. (continuação)

Table 2 - Data of storms events recorded in the municipality of Macaé (RJ), between 1979 and 2013 (Continuation).

Data de ocorrência	Principais praias afetadas e danos noticiados	Região do Estado afetada	Fonte dos dados da notícia	Parâmetro de Ondas do Ponto 1 segundo reanálise do modelo WW3			Parâmetro de Ondas do Ponto 2 segundo reanálise do modelo WW3		
				Altura (m)	Período (s)	Direção (graus)	Altura (m)	Período (s)	Direção (graus)
25/04/2008	“Ressaca quase afunda Cata-marã na travessia Charitas-Rio deixando 17 passageiros feridos. Atingiu o norte fluminense, sendo Macaé o município mais afetado”	Niterói e litoral norte	Acervo O Globo	2,07	13,8	158,08	1,87	13,99	149,65
16/03/11	“Mar destrói calçadão mais famoso de Macaé, na Praia dos Cavaleiros”	Litoral norte e Cidade do RJ	Acervo O Globo	1,41	10,72	138,88	1,55	9,04	119,73