



MARINHA DO BRASIL

CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA

Escala Douglas do Estado do Mar

Código	Altura (metros)	Descrição	Descrição (Inglês)
0	0	Calmo (sem ondas)	Calm (glassy)
1	0 – 0,1	Encrespado	Calm (rippled)
2	0,1 – 0,5	Suave	Smooth
3	0,5 – 1,25	Fraço	Slight
4	1,25 – 2,5	Moderado	Moderate
5	2,5 – 4,0	Grosso	Rough
6	4,0 – 6,0	Muito Grosso	Very rough
7	6,0 – 9,0	Alto	High
8	9,0 – 14,0	Muito Alto	Very High
9	> 14,0	Fenomenal	Phenomenal

- Criada em 1917 pelo então Capitão (futuro Vice-Almirante) inglês Henry Percy Douglas, a Escala Douglas apresenta uma classificação dos diferentes estados do mar com base no tamanho das ondas.
- Estes valores referem-se a ondas bem desenvolvidas em mar aberto.
- Embora a prioridade deva ser dada aos termos descritivos, os valores de altura significativa da onda podem ser usados como guia pelo observador ao registrar o estado de agitação total do mar, desenvolvido como resultado de vários fatores (vento, marulhos, correntes, ângulação entre vento e marulhos, etc.).
- A faixa exata de altura deve ser definida para a menor altura. Exemplo: a altura de 4,0 metros é codificada como estado do mar 5 (mar grosso).