



## MARINHA DO BRASIL

### CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA

#### Escala Beaufort

Código	Intensidade (nós)	Descrição	Descrição (Inglês)
0	< 1	Calmaria	Calm
1	1 – 3	Bafagem	Light Air
2	4 – 6	Aragem	Light Breeze
3	7 – 10	Fraco	Gentle Breeze
4	11 – 16	Moderado	Moderate Breeze
5	17 – 21	Fresco	Fresh Breeze
6	22 – 27	Muito Fresco	Strong Breeze
7	28 – 33	Forte	Near Gale
8	34 – 40	Muito Forte	Gale
9	41 – 47	Duro	Severe Gale
10	48 – 55	Muito Duro	Storm
11	56 – 63	Tempestuoso	Violent Storm
12	> 63	Furacão	Hurricane

- As primeiras informações sobre escalas de vento datam do início dos anos 1700. Eram usadas pelos navegadores para estimar a força dos ventos a partir da observação do seu efeito sobre o aspecto da superfície do mar.
- Em 1806, o Contra-Almirante britânico Francis Beaufort, hidrógrafo, descreveu em seu diário, pela primeira vez, a escala que leva seu nome. Naquela época, era o comandante do HMS Woolwich, navio empregado em levantamentos hidrográficos. A escala foi posteriormente alterada de 14 para 13 níveis, como hoje conhecemos, pelo próprio Beaufort.
- A escala Beaufort foi oficialmente utilizada pela primeira vez em 1831, a bordo do HMS beagle, na famosa expedição em que Charles Darwin participou. Uma escala com a equivalente velocidade do vento foi introduzida em 1903, baseada na seguinte fórmula:

$$v = 0,836.B^{3/2}$$

onde  $v$  é a velocidade do vento à 10 metros da superfície, em m/s, e  $B$  é o número Beaufort (intensidade do vento em força).