

## Porque é que a água do mar é mais salgada em alguns dias do que noutros?

O mesmo mar, da mesma praia, pode, em dias diferentes, ter um sabor diferente. Ao ponto de ser ou não incomodativo.

### Resposta > MARINHA PORTUGUESA

A variação da salinidade depende, basicamente, de três factores: (1) quantidade de sais dissolvidos; (2) balanço entre precipitação e evaporação e (3) proximidade de grandes rios.

O primeiro varia em função das características químicas da água influenciadas por diversos factores, como por exemplo o tipo de sedimento (areia, lodo, rocha, etc). Quanto ao segundo, a chuva é água pura, doce, logo, sem salinidade. Na evaporação da água do mar só se perde água pura, todos os sais ficam retidos. A razão entre estes dois processos faz variar a salinidade. Quanto ao terceiro factor, a água doce transportada através de grandes rios (v.g. Douro, Tejo ou Sado) vai misturar-se com a água do mar circundante, fazendo baixar a salinidade nas áreas envolventes às desembocaduras desses mesmos rios.

Sem ele, a praia não teria graça nenhuma. Ninguém melhor do que cientistas (individual ou institucionalmente) para nos tirar todas as dúvidas sobre o que tanto nos atrai, amedronta e intriga. Da Marinha Portuguesa ao antigo Ministério da Ciência Tecnologia e Ensino Superior, passando por uma professora cate-drática.

“É mais difícil vencer a corrente na água doce, as

