



*Vem Ter uma Aula no JST!*



Ano Internacional da  
**QUÍMICA**  
2011

## **Papel de Algumas Espécies Químicas no Oceano**

*Ana Maria Almeida Mota*

Há elementos como o sódio, o cálcio, o cobre e outros que são nutrientes, e portanto essenciais para o desenvolvimento da vida. Mas será que eles são benéficos qualquer que seja a sua concentração numa água?

O que é um macro e um micro-constituente na água do mar?

Qual o papel do oxigénio numa água oceânica?

Porque é que o sistema carbonato é tão importante na água do mar?

Porque é que na coluna de água o ferro é um transportador de substâncias desde a superfície até zonas mais profundas?

Será que numa água natural a toxicidade de um elemento depende da sua concentração total?

Eis algumas das questões que poderão ser discutidas durante esta apresentação, onde alguns aspectos da química oceanográfica serão explorados.