



Revista em casa por apenas R\$ 9,90/mês

CONTINUAR COM A PUBLICIDADE

Comportamento

Atrito da âncora segura o navio

Por **Da Redação**

Atualizado em 31 out 2016, 18h52 - Publicado em 30 abr 1997, 22h00



Como a âncora consegue manter o navio parado?

Um transatlântico preso por uma ancorazinha parece piada, mas não é. A principal força que age sobre o navio parado é a das correntes marinhas. A âncora é parcialmente enterrada na areia e imobiliza a embarcação. Basta uma de 20 toneladas para segurar um navio de 100 000 toneladas. “Quando a corrente empurra o navio, o atrito da âncora com o fundo arenoso é suficiente para equilibrar a força do mar e manter a embarcação praticamente imóvel”, explica o engenheiro naval Miguel Buelta, do Instituto de Pesquisas Tecnológicas, em São Paulo.

Como parar o gigante

O peso do metal anula a força das correntes marinhas.

- 1 – O navio é construído de forma a se mover com facilidade na água.
- 2 – Por isso, uma corrente marinha, que às vezes nem é tão forte, é suficiente para arrastá-lo.
- 3 – A âncora fica enterrada na areia e consegue equilibrar a força da corrente.