



## 11º PROBLEMA DA SEMANA

JANEIRO 2010

**Atenção:** A resposta deve ser enviada para : [correiofatima@gmail.com](mailto:correiofatima@gmail.com) ou entregue em papel à professora.

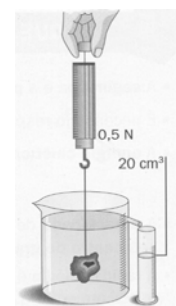
Bom trabalho!

1. Introduziu-se um determinado corpo, suspenso de um dinamómetro, num recipiente com água (fig.1). Recolheu-se o líquido deslocado numa proveta graduada.

1.1. Qual é o peso aparente do corpo?

1.2. Indica o valor do volume do corpo.

1.3. Determina a intensidade da impulsão que a água exerce no corpo, expressa no SI (densidade da água:  $1\text{g/cm}^3$ ).



1.4. Calcula o peso real do corpo.