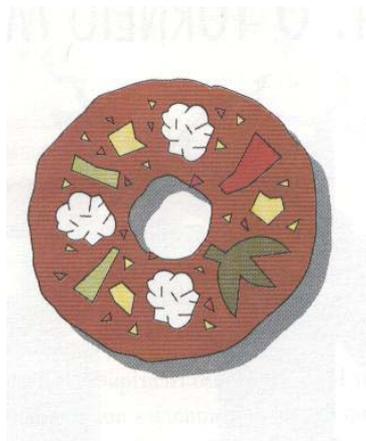


# DESAFIO NATALÍCIO DO $\gamma$ AMA



## Natal com Bolo-Rei

O Pedro encomendou ao Sr. Newton 5 bolos-reis para distribuir pelos seus professores preferidos. Quando o Pedro os foi buscar perguntou se todos os bolos tinham o mesmo peso.

- Há ligeiras flutuações – respondeu o Sr. Newton.
- Já agora gostava de os ordenar por pesos – disse o Pedro.
- Tenho aqui uma balança de pratos onde pode comparar os bolos dois a dois.

Depois de uma pausa, fez um sorriso e acrescentou:

- Mas como gosta de problemas vou pôr-lhe uma limitação: só o deixo fazer sete pesagens. Organize-se bem e veja se consegue.

O Pedro pensou um bocado. Se tivesse sorte bastavam quatro pesagens.

Mas, se tiver azar, haverá um processo de conseguir chegar a uma conclusão com sete pesagens?

**Habilite-se a um prémio participando neste desafio.**

- Entregue a proposta de resolução até ao fim do mês de Janeiro no Gabinete  $\gamma$ ama (3<sup>a</sup> ou 5<sup>a</sup> feiras das 18h às 19h30m), indicando o nome, número e curso que frequenta.
- Durante o mês de Fevereiro será afixado o nome do vencedor assim como a sua proposta de resolução.

e-mail: [gama@mat.estv.ipv.pt](mailto:gama@mat.estv.ipv.pt)

<http://www.dmat.estv.ipv.pt/dep/dmat/Gabinete%20Gama.htm>