

**2018 Março**

**Problema 2            O Silva tem de emagrecer**

O Silva está gordo demais, e sabe disso: pesa 120 quilos!



Como trabalha perto de um centro comercial com uma escadaria interior de 10 metros de altura, onde vai duas vezes por dia, resolveu subi-la dez vezes por dia para perder uns quilitos.

Acha que vai resultar caro leitor, tendo em conta que, à temperatura normal de  $37^\circ$ , o nosso corpo irradia energia ao ritmo de 100 joules por segundo, o equivalente a uma lâmpada de 100 Watts acesa as 24 horas?