

## **A Matemática dá-te música!**

**Em toda a parte, o iPod dá-te a música de que tu gostas! E o shuffle é indispensável! Qual é a música que vem a seguir?**

**Pois fica a saber que o shuffle só existe graças à Matemática! Operações matemáticas reordenam as músicas do teu leitor de MP3 como as cartas de um baralho, e, zás!, é lançada uma nova sequência de músicas. Trata-se de um processo elaborado a que os cientistas chamam Randomising Algorithm, parecido com o utilizado para codificar mensagens.**

**Agora, quando ligares o teu iPod, já sabes que a matemática também te dá música!**

**(Kalkular, suplemento do jornal Público, Novembro 2006)**



**Vários estudos revelam que a maioria dos jovens que aprendem música, para além de serem alunos mais criativos em todas as áreas, também obtêm bons resultados em Matemática, sendo certo que, para além de um papel muito positivo no ensino de crianças disléxicas e autistas, a Música é, de facto, aquela aliada que, como por encanto, leva qualquer criança a fazer a ponte entre o concreto e o abstracto, levando-a a descobrir novas formas de comunicação e linguagem e ajudando-a assim a apreender a lógica e a simbólica da Matemática.**