

# Matemático lança Manual escolar que promove “visão abrangente da matemática”

**Edição digital é gratuita e a de papel custa metade do valor máximo definido pelo governo**

2012-05-22

Por Luísa Marinho



*Jaime Carvalho, professor da Universidade de Coimbra*

*O matemático Jaime Carvalho e Silva, da Universidade de Coimbra, desenvolveu com os professores do secundário Joaquim Pinto e Vladimiro Machado um manual de Matemática A para o 12º ano, em formato digital e em papel, sendo o primeiro gratuito. O lançamento é amanhã, quarta-feira, às 18 horas, no Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.*

*Ao «Ciência Hoje», Carvalho e Silva - Seed of Science «Ciências Exactas 2010» - explicou as mais-valias desta obra. O «NiuAleph 12 - Manual de Matemática para o 12º ano de Matemática A» foi feito tendo em conta o seu custo. **“O manual é financiado apenas pela sua edição em papel. A digital é gratuita”**. A equipa tentou arranjar soluções para o preço da edição ser também reduzido, como **“utilizar imagens de domínio público”**, explica.*

**“Esperamos que o manual seja interessante para haver pessoas que o queiram comprar e, assim, financiar o projecto. O preço máximo que o governo definiu para os manuais deste ano está nos 37,50 euros e nós achamos que isso é muito para um manual escolar. Fixamos, por isso, o preço da edição em papel em metade”**, informa.

Uma das características do livro é a promoção de uma **“visão abrangente da matemática”**. Além de ter exercícios que preparam os alunos para o exame, aborda

também a História da Matemática e as aplicações práticas da disciplina. Dá, igualmente, conselhos práticos aos alunos. **“O 12º é um ano de exame, o que pode provocar stress. Aconselhamos como os alunos devem lidar com isso, como devem reagir e preparar-se”**.

Este projecto editorial, conclui o professor, **“foi feito a pensar no que deve ser o ensino da Matemática e para tentar cortar com a lógica de espiral de preços que está a ser praticada. Não inventamos a pólvora. Existe um projecto similar em França que está a ter sucesso. Foi adoptado em 30 por cento das escolas francesas”**.

Quanto ao «**NiuAleph 12**» ainda é cedo para saber se será adoptado por alguma escola. **“Se fosse adoptado por uma já dava para financiar o projecto. Mas não sei. Só agora começamos a apresentar o livro e as escolas estão já a fazer a sua selecção, que decorre até 4 de Junho”**.

O professor adianta que para o ano vão apresentar outro manual de Matemática, desta vez direccionado aos alunos do ensino profissional.

<http://www.cienciahoje.pt/index.php?oid=54258&op=all>