

[Início](#) | [Multimédia](#) | [Blogs](#) | [Viva+](#) | [Opinião](#) | [Domingo](#) | [Dossiês](#) | [Cidadão Repórter](#) | [Serviços](#)

Director  
José Leite Pereira

Director Adjunto [ver capas da edição impressa](#)  
Alfredo Leite

Subdirector  
Paulo Ferreira  
[Login/Registo](#)  
[Mobile](#) | [RSS](#)

[Iniciativas](#)  
[Loja do Jornal](#)  
[Assine o JN](#)  
[Classificados](#)

[Últimas](#) | [Nacional](#) | [Sociedade](#) | [Polícia](#) | [Economia](#) | [País](#) | [Mundo](#) | [Desporto](#) | [Cultura](#) | [Gente](#) | [Tecnologia](#) | [Média](#)

[Sociedade](#) 

## Matemática é como o sexo: exige prática

Ontem

Helena Norte

A Matemática é como o sexo: só se aprende com a prática, diz o matemático Jorge Buescu, citando um antigo professor. Não há atalhos, é preciso treino e persistência, mas pode ser um caminho muito interessante, garantem os autores de "Treze viagens pelo mundo da Matemática".

foto LEONEL DE CASTRO/GLOBAL IMAGENS



António Machiavel, Carlos Sá, Jorge Roger e Jorge Buescu

Escrito por dezenas de professores de Matemática, a obra, lançada ontem, terça-feira, no Porto, aborda diversos temas que, não tendo correspondência directa com os programas do Secundário, podem ser "valiosos instrumentos para dar cor às aulas", na opinião de Nuno Crato, que prefacia a obra.

Para os puristas da Matemática, querer demonstrar a sua beleza recorrendo à sua aplicabilidade é tão irritante como perguntar a um poeta a utilidade de um soneto, diz António Machiavel, autor de um dos 13 capítulos que compõem o livro editado por Carlos Correia de Sá e Jorge Rocha, professores da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. Todavia, provar algumas das utilizações práticas pode ser uma via para interessar os jovens por uma disciplina tão mal-amada.


Jorge Buescu, que fez a apresentação da obra, acredita que "a Matemática pode ser sexy" para os jovens se os desafiar a descobrir que "o mundo de hoje - o Google, os telemóveis, os cartões de crédito - baseia-se em códigos matemáticos", que podem ser compreendidos.

Os editores contam, na introdução do livro, que o jovem príncipe Alexandre da Macedónia terá questionado o seu mestre se não seria possível aprender geometria de forma mais célere. O géometra Menecmo terá respondido que "não há estrada real para a geometria", referindo-se à via que ligava Susa a Sardis (correspondente às vias de alta velocidade dos nossos dias). Não havia na Antiguidade e continua a não haver agora, no tempo da internet e das potentes máquinas de cálculo. "Não se aprende sem esforço", sublinha Carlos Correia de Sá.

[Partilhar](#)

5 retweet

FERRAMENTAS

[Comentar](#)  
 [Imprimir](#)  
 [Distribuir](#)  
 [Enviar](#)

[A+ Aumentar](#)  
[A- Diminuir](#)

ESTATÍSTICAS

4828 Visualizações

9 Comentários

21 Envios

24 Impressões

Patrocínio



Artigos Relacionados

[Alunos com problemas nos problemas matemáticos](#)

tags: [Matemática](#)  
[Sociedade](#)

> **Mais Sociedade**

- > [Rui Pena Pires: "Angola é o único país para onde a emigração cresce"](#)
  - > [Temos um défice migratório em Portugal](#)
  - > [Misericórdias e Igreja perto de um acordo](#)
  - > [Programa alimentar só muda em 2012](#)
- > [Mais de um milhão de europeus recebe tratamento contra toxicod dependência](#)
  - > [Drogas sintéticas aumentam](#)
  - > [Mortes por consumo de cocaína aumentam](#)
  - > [Cultivo de cannabis cresce na Europa](#)
- > [Portugal tem os toxicod dependentes mais velhos da Europa](#)
  - > [Outubro mais chuvoso e menos frio que o normal](#)

## 9 Comentários

Página 1/1

Ordenar por: **Data** | Nº de Respostas

1

**marcia sanae**  
11.11.2010/11:56

**Responder**

Partilhar: [Email](#) | [Facebook](#) | [Twitter](#)  
[denunciar este comentário »](#)

Queridos autores, tudo na vida tem que gostar, amar, fazer por prazer e com prazer. Sexo... matemática... prática... será que tivemos os professores certos? será que gostamos ou deixamos de gostar por conta dos professores(as) certos(as)??? tanto na matemática quanto no sexo, o comprometimento não seria aí um pré requisito?? Tudo bem. O importante é que existam pessoas que amam a matemática e o sexo assim continuaremos a praticar muito, certo?

**José**  
10.11.2010/18:03

**Responder**

Partilhar: [Email](#) | [Facebook](#) | [Twitter](#)  
[denunciar este comentário »](#)

Está aqui um grupo de pessoas competentes que criaram um livro para ajudar outras pessoas a ensinar melhor e a incentivar o gosto pela matemática a outras tantas.. e aparecem tantos comentários pejorativos.. é incompreensível.. se fosse um livro sobre uma novela da tv, vinha aqui toda a gente apoiar..

**HBoss**  
10.11.2010/12:14

**Responder**

Partilhar: [Email](#) | [Facebook](#) | [Twitter](#)  
[denunciar este comentário »](#)

Seja qual for a área é necessário prática. Relativamente ao comentário do Sr. Luis Santos deve ter muita prática, caso contrário não faria tal afirmação com tanta convicção!

**Ensino de Matemática**  
10.11.2010/10:42

**Responder**

Partilhar: [Email](#) | [Facebook](#) | [Twitter](#)  
[denunciar este comentário »](#)

A única coisa importante é um bom professor. Os alunos são todos diferentes, de meios diferentes. A tarefa do professor é interessar os alunos. Fazer com que eles perguntem porquê. E isso consegue-se, para a maioria deles. Mas há sempre uns despassarados, e entre estes, às vezes, há uns super-inteligentes e distraídos. Um professor de matemática tem de ser realmente um super, ele também. Para poder comunicar com TODOS os alunos. Eu comecei a gostar de matemática na terceira classe. Um irmão mais velho explicou-me uma vez como se multiplicava e dividia. E porquê. E comecei com cálculo mental por preguiça. Na Escola Comercial, mais tarde, dispensei de exame no 4º ano. Mas nunca acabei o curso, não gosto de estudar, ler livros... Geometria sim

**Português**  
10.11.2010/09:53

**Responder**

Partilhar: [Email](#) | [Facebook](#) | [Twitter](#)  
[denunciar este comentário »](#)

Os jovens de hoje em dia só querem... jogos... pubs... cervejas... cinemas... internet... tv... maquilhagens... saídas nocturnas... telemóveis... palmtops... marmeladas... agora aprender matemática e gastar tantas horas por dia só para fazer exercícios práticos? Para eles é "nem pensar!" pois este século é a nova moda deles! Está tudo PODRE, PODRÍSSIMO, PODRÃO!

**Armando**  
10.11.2010/09:21

**Responder**

Partilhar: [Email](#) | [Facebook](#) | [Twitter](#)  
[denunciar este comentário »](#)

O problema da matemática já vem do básico !Creio que a maioria do pessoal docente nao tem capacidade para esta matéria importantissima , e quando assim é , dificilmente haverá bons resultados !!!!!!!!!!!!!

**Anónimo**  
10.11.2010/09:57

Partilhar: [Email](#) | [Facebook](#) | [Twitter](#)  
[denunciar este comentário »](#)

Resultados? Com que então também já se escrevia "resultados" no básico?? Ó garoto, larga a internet e vai estudar pá!

**xiiii**  
10.11.2010/09:49

Partilhar: [Email](#) | [Facebook](#) | [Twitter](#)  
[denunciar este comentário »](#)

Pois claro está. Para os ignorantes desta sociedade, quem são os culpados?? Os docentes!! Senhor Armando, valha-me Deus, parece os garotos da escola a escrever! Se os professores tivessem autoridade suficiente para exigir trabalho aos alunos e estes últimos não fossem sempre os coitadinhos e protegidos pelas pessoas como o senhor, o ensino da Matemática estaria claramente melhor!!

**luis santos**  
10.11.2010/09:47

Partilhar: [Email](#) | [Facebook](#) | [Twitter](#)  
[denunciar este comentário »](#)

tal como no sexo. e, tal como no sexo, os professores não são avaliados e até se ofendem que alguém sugira q se faça com eles o q se faz com toda a gente. avaliar e pagar em função do mérito e dos resultados. ter aulas com eles é como fazer sexo com prostitutas: pagas cada vez mais e o serviço é mau à mesma.

Página 1/1

1

## Comentar

<input type="text" value="Nome"/>	<input type="text" value="E-mail"/>
<input type="text" value="Comentário"/>	
Caracteres disponíveis: 750	
<input type="checkbox"/> Receber alerta de resposta	<input type="checkbox"/> Aparecer como Anónimo
<b>enviar »</b>	

Nota: Os comentários deste site são publicados sem edição prévia e são da exclusiva responsabilidade dos seus autores. Consulte a [Conduta do Utilizador](#), prevista nos [Termos de Uso e Política de Privacidade](#). O JN reserva-se ao direito de apagar os comentários que não cumpram estas regras.

**Receber alerta de resposta** - será enviado um alerta para o seu e-mail sempre que houver uma resposta ao seu comentário. **Aparcer como anónimo** - os dados (nome e-mail) são ocultados. Os comentários podem demorar alguns segundos para ficarem disponíveis no site.

---

**Se tem conta, faça Login**

Nome do utilizador

Password  **login »**

**Se não tem conta,**

[Registe-se aqui](#)

[Esqueceu-se da password?](#)

**Legenda**

Utilizador Registrado Utilizador Não Registrado

Siga-nos em [Facebook](#) [Twitter](#)

PESQUISA

OK »

Multimédia  
Cidadão Repórter  
Notícia do Dia



## Vídeos

[Metro do Porto testa nova linha de Gondomar](#)

**SPA**  
30€ **9€**

**LetsBonus**  
Compra Colectiva

DÁ MAIS VIDA AO SEU DIA A DIA!  
PORTO • LISBOA

PUB

### Iniciativas JN Promoções Coleccionáveis

Últimas  
+Lidas  
+Comentadas  
+Pesquisadas

. 11h39m

[Angela Merkel defende "reformas estruturais" para reduzir desequilíbrios](#)

. 11h14m

[Cinco funcionários fazem check-in da TAP em Faro](#)

. 11h04m

["Angels" abrem Natal em Nova Iorque](#)

. 11h01m

[Imprensa revela o culpado do maior escândalo de espões russo](#)

. 10h50m

[Barroso diz que UE está pronta a ajudar Irlanda em caso de necessidade](#)

. 10h44m

[Jornalista incapacitado devido a agressão condenado por difamação](#)

. 10h33m

[Ministra acusa farmácias de incitarem utentes a comprar medicamentos](#)

. 10h27m

[Juros da dívida pública voltam a ultrapassar barreira dos 7 %](#)

. 10h20m

[Sindicato contraria Governo e garante que Administração pública sempre foi sustentável](#)

**. 10h12m**

[Futuro incerto para os 33 mineiros](#)

**. 2010-11-04**

[Caso do Euromilhões continua sem fim à vista](#)

**. 2010-11-05**

[Ganhava dois mil euros, foi despedido e assaltou quatro bancos](#)

**. Ontem**

[UE proíbe Governo de desviar fundos do TGV Porto-Vigo para Lisboa](#)

**. Ontem**

[Oliveira e Costa deixa prisão domiciliária](#)

**. 2010-11-08**

[F. C. Porto goleia Benfica e garante dez pontos de avanço na Primeira Liga](#)

**. 2010-11-08**

[Estádio da Luz "apagado" após goleada no Dragão](#)

Histórico de notícias  
Última semana

**. 2010-11-06**

[Vídeo denuncia agressão a casal na Baixa do Porto](#)

**. Ontem**

[UE proíbe Governo de desviar fundos do TGV Porto-Vigo para Lisboa](#)

**. 2010-11-04**

[F. C. Porto empata com Besiktas](#)

**. 2010-11-08**

[Estádio da Luz "apagado" após goleada no Dragão](#)

**. 2010-11-04**

[F. C. Porto e Villas-Boas procuram feito inédito na Europa](#)

**. 2010-11-09**

[Juros da dívida ultrapassaram os 7%](#)

**. 2010-11-07**

[Dragões podem ficar a dez pontos de distância do rival](#)

**. Ontem**

[Nuno Cardoso e dirigentes do F. C. Porto absolvidos](#)

Histórico de notícias  
Última semana

[Mais De 30.000 Receitas](#) Receitas culinarias para todos, tenha este site sempre à mão <http://www.receitaspt.com/> [Emagreça 8kg em 3 semanas](#) Recupere o seu peso de sonho! + Rápido + Eficaz +100% Seguro [www.treinador-pessoal.com](http://www.treinador-pessoal.com) [Férias de Sonho](#) Escolha entre mais de 66.000 Hotéis e tenha umas Férias de Sonho! [ferias-de-sonho.com](http://ferias-de-sonho.com) [Centro Comercial Online](#) Mais de 15.000 produtos disponíveis Os melhores preços. Entregas 24h [www.lojaviva.com.pt](http://www.lojaviva.com.pt)

Patrocínio

## Jogos Ao Vivo

**vai a powersoccer.com** POWER SOCCER

Nacional	-	Marítimo
Aston Villa	-	Man. Utd
Trofense	-	Estoril
Stoke City	-	Liverpool
V. Guimarães	-	Sp. Braga
Juventus	-	Roma

## Vídeos Liga

**Special One da Internet** managerzone

	
<a href="#">V. Setúbal 3-3 Rio Ave</a>	<a href="#">Pacos Ferreira 0-1 Nacional</a>
	
<a href="#">Sp. Braga 2-3 Beira Mar</a>	<a href="#">FC Porto 5-0 Benfica</a>

## Serviços

TEMPO  



- 17°C
- 11°C
- HOJE



- 18°C
- 11°C
- AMANHÃ

[> ver outros dias](#)

-  [FARMÁCIAS](#)
-  [TRÂNSITO](#)
-  [CARTAZ](#)
-  [HORÓSCOPO](#)

## Classificados Tuti

[CASAS](#) [EMPREGO](#) [MIX](#) [VEÍCULOS](#)

[Mais De 30.000 Receitas](#) Receitas culinarias para todos, tenha este site sempre à mão <http://www.receitaspt.com/> [Adere ao moche tmn](#) Por apenas €9,90 mês tens tudo à Borla. Chamadas, Sms, Mms. Até já! [www.tmn.pt](http://www.tmn.pt) [Lipoaspiração s/cirurgia](#) Se pensa em Lipoaspiração opte por Vela Smooth e Narlipo ! [www.adelaidealgarvio.com](http://www.adelaidealgarvio.com) [Exclusivos Cjtravel](#) Pacotes de viagens com oferta de experiências Smartbox a não perder [www.cjtravel.eu/pdf/80.pdf](http://www.cjtravel.eu/pdf/80.pdf)



Controlinveste Media SGPS, S.A. Todos os direitos reservados

[Termos de Uso e Política de Privacidade](#) | [Ficha Técnica](#) | [Quem Somos](#) | [Contactos](#) | [Webmaster](#)



[Adere ao moche tmn](#) Por apenas €9,90 mês tens tudo à Borla. Chamadas, Sms Mms. Até já! [www.tmn.pt](http://www.tmn.pt) [Emagreça 8kg em 3 semanas](#) Recupere o seu peso de sonho! + Rápido + Eficaz +100% Seguro [www.treinador-pessoal.com](http://www.treinador-pessoal.com) [Férias de Sonho](#) Escolha entre mais de 66.000 Hotéis e tenha umas Férias de Sonho! [ferias-de-sonho.com](http://ferias-de-sonho.com) [Curso de Feng Shui](#) 21 Sábados a 100€mes. Invista em si No Centro Cultural de Belém - Click [www.dragaodourado.net](http://www.dragaodourado.net)



[Açoriano Oriental](#) | [Diário de Notícias](#) | [DN Madeira](#) | [Jornal do Fundão](#) | [Jornal de Notícias](#) | [Ocasão-Classificados](#) | [O Jogo](#) | [SportTV](#) | [TSE](#)  
[Assinaturas](#) | [Bilhetes](#) | [Classificados Tuti](#) | [Cosmos](#) | [Loja do Jornal](#) | [Lovemail](#) | [ManagerZone](#) | [Power Soccer](#)