

## Notícias

### CITAÇÃO

Rev. *Ciência Elem.*, V6(02):050  
[doi.org/10.24927/rce2018.050](https://doi.org/10.24927/rce2018.050)

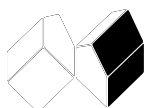
### EDITOR

José Ferreira Gomes,  
Universidade do Porto

### COPYRIGHT

© Casa das Ciências 2018.  
Este artigo é de acesso livre,  
distribuído sob licença Creative  
Commons com a designação  
[CC-BY-NC-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/), que permite  
a utilização e a partilha para fins  
não comerciais, desde que citado  
o autor e a fonte original do artigo.

[rce.casadasciencias.org](http://rce.casadasciencias.org)



### Marcelo Viana fala de Matemática no ano em que o Brasil organiza o 28º Congresso Internacional de Matemáticos

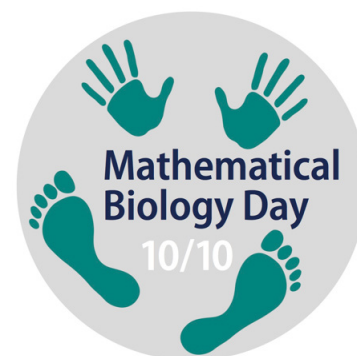


<http://revistapesquisa.fapesp.br/2018/03/20/marcelo-viana-uma-equacao-dificil/>

O matemático luso-brasileiro Marcelo Viana, formado pela Universidade do Porto em 1984, atual diretor do Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), no Rio de Janeiro, é o organizador geral do 28º Congresso Internacional de Matemáticos (ICM 2018) e foi entrevistado recentemente pela revista brasileira *Pesquisa FAPESP*. Nessa entrevista fala não só do mais importante congresso de matemáticos que se realiza de quatro em quatro anos e onde são atribuídas as Medalhas Fields, consideradas os prémios Nobel da Matemática, mas também da sua experiência pessoal em Portugal e no IMPA onde se doutorou em 1990. Fala da situação atual da matemática brasileira e, mais geralmente, afirma que "em matemática, nunca se sabe o que vai resultar em uma aplicação. Esta é uma regra-chave: é preciso deixar o

ser humano exercer sua criatividade. Quando os avanços da matemática são aplicados, eles são invisíveis. Sem matemática, a tomografia não existiria. Há muita matemática no modo como o sinal de uma partida de futebol é transmitido, por exemplo."

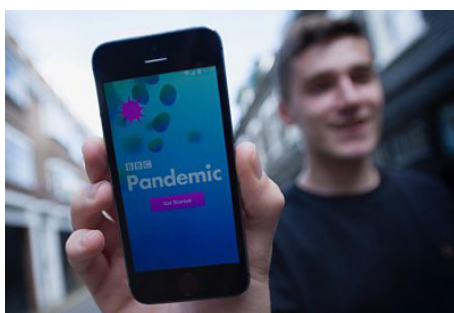
### 10 de Outubro de 2018 foi proposto para Dia da Biologia Matemática



<https://www.esmtb.org/news/141-year-of-mathematical-biology-2018>  
<http://euro-math-soc.eu/year-mathematical-biology-2018>

Numa iniciativa conjunta da Sociedade Europeia de Matemática (EMS) com a Sociedade Europeia de Biologia Teórica e Matemática (ESMTB), está a ser celebrado este ano o <Ano da Biologia Matemática 2018 com múltiplas iniciativas científicas em muitos países da Europa. Foi ainda proposto celebrar o *Dia da Biologia Matemática* a 10 de outubro, cuja data invoca os dígitos da morfogenia humana.

## GRIPENET e BBC Four Pandemics



<http://www.gripenet.pt/>  
<https://www.influenzanet.eu/>  
<https://www.bbc.co.uk/programmes/p059y0p1>

Há cem anos a pandemia da gripe espanhola de 1918 dizimou entre 3 a 5 % da população mundial e foi uma das mais letais da história da humanidade. Uma nova pandemia de gripe poderá acontecer mais tarde ou mais cedo e, sem alarmismo, o canal BBC Four lançou em março de 2018 o programa Contagion! The BBC Four Pandemic em colaboração com um grupo de matemáticos da Universidade de Cambridge. Esse programa de ciência cidadã tem como objetivo ajudar a combater uma futura pandemia de doenças infecciosas, divulgando, por um lado, o conhecimento científico e a modelação matemática subjacente às epidemias e, por outro, através de uma aplicação para telemóvel, a BBC Pandemic app, promovendo uma experiência de ciência cidadã ao coligir dados autorizados dos movimentos das pessoas, dos seus contactos e ainda outra informação pessoal. Este projeto é um sucedâneo do projeto europeu *Influenzanet*, iniciado na Holanda, com participação portuguesa desde 2005 como GRIPENET, numa iniciativa dos investigadores do Instituto Gulbenkian de Ciências, que continua no Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge e é atualmente o maior repositório em língua portuguesa de conteúdos em linha sobre a gripe.

## IMAGINARY lança apelo de módulos para uma Exposição sobre Matemática e Música



<https://imaginary.org/mnm-call>

A organização *IMAGINARY open mathematics*, através da sua plataforma destinada a promover a divulgação da matemática de forma aberta e interativa, lançou um apelo à participação pública de matemáticos, músicos, informáticos e cidadãos interessados em contribuir com módulos, de fonte ou código abertos, que expliquem, simulem e/ou mostrem as relações e interações entre a Matemática e a Música. O objetivo é a realização da exposição "The Sound of Mathematics", a abrir em 2019, exatamente vinte anos após o *FORUM Diderot sobre Matemática e Música* organizado pela Sociedade Europeia de Matemática (EMS), que se realizou a 3 e 4 de dezembro de 1999, simultaneamente em Lisboa, Paris e Viena.