



# Matemática Une

## ***A 14 de março, o Dia Internacional da Matemática será celebrado em todo o mundo***

Comunicado de imprensa

(14.03.2022, Paris). A 14 de março, o Dia Internacional da Matemática (IDM) proclamado pela UNESCO será celebrado tendo como tema “*Matemática Une*”. Este tema reflete o facto de o planeta partilhar uma linguagem matemática, que é a linguagem da ciência.

Organizado pela União Internacional da Matemática, o IDM 2022 inclui uma combinação de celebrações virtuais e presenciais, incluindo celebrações em salas de aula. O IDM 2022 é celebrado em mais de 90 países, com mais de 1100 eventos distintos.<sup>1</sup>

“*O objetivo deste dia é lembrar-nos que a matemática diz respeito a todos nós, que ela escreve o mundo e o torna inteligível. É uma dádiva de infinita generosidade: ainda há muito por explorar*”. diz Audrey Azoulay, Diretora Geral da UNESCO<sup>2</sup>.

“*A matemática, com as suas muitas aplicações técnicas, constitui a estrutura que sustenta todas as áreas das nossas vidas. As mesmas ferramentas matemáticas podem ter aplicações em áreas muito diversas. Na escola, as crianças aprendem a linguagem universal da matemática que lhes abre o mundo. E a matemática une todas as ciências básicas que serão celebradas no Ano Internacional das Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável 2022*”, diz Christiane Rousseau, Presidente do Conselho de Administração do IDM.

O destaque do IDM 2022 vai para o [Desafio Fotográfico](#) “*Matemática Une*”: mais de 3270 pessoas, escolas e organizações enviaram fotos para ilustrar que a “*Matemática Une*”. As fotos serão disponibilizadas numa galeria pública sob uma licença gratuita e aberta a todos.

O IDM 2022 é celebrado em todos os continentes: do Uzbequistão às Filipinas, da Guiné ao Ruanda, da República Dominicana ao Peru, da Moldávia ao Montenegro, pessoas de todo o mundo estão a organizar festividades. Uma [celebração internacional](#) em direto em cinco idiomas (árabe, português, inglês, francês e espanhol) terá lugar no dia 14 de março, das

<sup>1</sup> Explore o mapa em [www.idm314.org](http://www.idm314.org)

<sup>2</sup> Fonte: [https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000380846\\_eng](https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000380846_eng)

11:00 às 18:00 UTC. Além disso, [48 horas de cobertura em direto](#) no site do IDM começarão às 00:00, horário da Nova Zelândia, e terminarão às 24:00, horário do Pacífico. A celebração internacional é complementada por competições, conferências, exposições e palestras nacionais e locais, atividades lúdicas em sala de aula, organizadas por sociedades matemáticas, institutos de investigação, museus, escolas, universidades, etc.

Uma série especial de ações de formação *online* para professores com participantes da África acompanhará o IDM este ano. Esta série começará com um workshop em português destinado a professores de matemática do ensino básico e secundário de Moçambique, Angola, Portugal, Cabo Verde e São Tomé e Príncipe. Esta série de ações de formação é apoiada pela Fundação Simons com o objetivo de promover o envolvimento dos países da África e da América Latina e assim expandir a rede de celebrações locais do IDM em anos futuros.

O kit de ferramentas *Matemática para a Ação: Supporting Science-Based Decision Making* publicado pela UNESCO terá o seu [lançamento](#) durante o IDM 2022 às 10:00 UTC. O [kit de livre acesso](#) consiste numa coleção de resumos de duas páginas muito vivas que destacam o papel da matemática na realização dos Objetivos para o Desenvolvimento Sustentável da Agenda 2030 da ONU, por exemplo, como monitorizar uma epidemia, modelar mudanças climáticas ou medir a biodiversidade.

O tema de 2022 foi proposto por Yulija Nesterova, uma estudante do Canadá: "*A matemática une, para sinalizar que se trata de uma linguagem que todos temos em comum e de um assunto comum com o qual nos podemos reencontrar uns aos outros*".

Oh Nam Kwon da Coreia reflete acerca do tema: "*Através da representação simbólica de ideias matemáticas, ocorre a comunicação que permite quebrar barreiras culturais e une todas as pessoas*".

O IDM é uma oportunidade para mostrar que a matemática pode fornecer ferramentas para modelizar fenómenos sociais e conflitos e para destacar de que modo a cooperação se tem muitas vezes revelado como a melhor forma de resolver conflitos com benefício para todos. Mais do que nunca, o acesso à verdade e a tomada de decisões com base científica são necessários para um mundo pacífico.

A data de 14 de março é já conhecida como Dia do Pi e é celebrada em muitos países de todo o mundo. O seu nome vem do importante número  $\pi$ , a razão entre a circunferência e o diâmetro de um círculo, que é aproximadamente igual a 3,14. A celebração do IDM expande o Dia do Pi para incluir todo o espectro da matemática. Tendo em conta o tema de 2022, "*Matemática Une*", as escolas são convidadas a trabalhar em *Demonstrações sem Palavras*, que não necessitam de tradução.

O website do IDM é o eixo principal para o Dia Internacional da Matemática, online em [www.idm314.org](http://www.idm314.org).

O site reúne material informativo que pode ser utilizado pela imprensa e por organizadores (incluindo logotipos e flyers em diferentes idiomas), bem como [propostas de atividades](#) relacionadas com o tema para todos os interessados em acolher um evento. Todo o

material oficial disponibilizado através do site está sob licença aberta, o que significa que pode ser compartilhado, traduzido e adaptado livremente.

### **Os parceiros:**

A **União Internacional da Matemática (IMU)** é uma organização científica internacional não governamental e sem fins lucrativos, cujo objetivo é promover a cooperação internacional no domínio da matemática.

A comunicação e o apoio ao IDM são concretizados através do website do IDM, alojado pela organização **IMAGINARY**, uma organização sem fins lucrativos cujo objetivo é a comunicação da matemática moderna.

### **Patrocinadores:**

A **Fundação Klaus Tschira** (que apoia as ciências naturais, a matemática e a informática na Alemanha) patrocina o website e as os recursos relativos à comunicação do IDM.

A **Fundação Simons** patrocina as celebrações especiais do IDM em África e na América Latina.

### **Contactos para mais informações:**

Helge Holden, Secretária Geral da União Matemática Internacional,  
[secretary@mathunion.org](mailto:secretary@mathunion.org)

Christiane Rousseau, Presidente do Conselho de Administração do IDM  
[idm@mathunion.org](mailto:idm@mathunion.org), +1 514 9156081

Andreas Matt, Director Executivo do IMAGINARY e do website do IDM.  
[andreas.matt@imaginary.org](mailto:andreas.matt@imaginary.org), +49 151 51836352



The International Mathematical Union, Hausvogteiplatz 11A, D-10117 Berlin, Germany.  
Email: [imu.info@mathunion.org](mailto:imu.info@mathunion.org)

**Fotos:**

Tanto o logótipo como as imagens abaixo podem ser utilizados livremente para artigos acerca do Dia Internacional da Matemática. As fotos em alta resolução podem ser obtidas a partir do link "descarregar em alta resolução". As imagens correspondem a eventos organizados localmente para celebrar a matemática (exposições, workshops, festivais).

**Logotipo do Día Internacional da Matemática:**

<https://www.idm314.org/logos.html>

**Dossier de imprensa com imagens e comunicados:**

[https://www.idm314.org/press\\_kit.html](https://www.idm314.org/press_kit.html)



Trondheim

[Descarregar em alta resolução](#)



Christchurch

[Descarregar em alta resolução](#)



Londres

[Descarregar em alta resolução](#)



Kigali

[Descarregar em alta resolução](#)



Taichun

[Descarregar em alta resolução](#)



Buenos Aires

[Descarregar em alta resolução](#)