



Matemática para um mundo melhor

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

Comunicado de imprensa

(14.03.2021, Paris). A **14 de março, o Dia Internacional da Matemática (IDM) proclamado pela UNESCO** será celebrado tendo como tema **“Matemática para um mundo melhor”**¹. Celebrando a beleza e a relevância da matemática, destaca-se o papel essencial desempenhado por esta disciplina na realização dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas. Organizado pela União Internacional da Matemática, o IDM inclui uma mistura de celebrações virtuais e presenciais em 2021, incluindo celebrações em salas de aula. O IDM 2021 é celebrado em mais de 70 países, com mais de 410 eventos distintos².

"A matemática, com as suas muitas aplicações técnicas, está agora subjacente a todas as áreas das nossas vidas. Juntamente com os algoritmos, a matemática desempenha um papel fundamental na inteligência artificial e na revolução tecnológica - e, à medida que vamos abordando problemas globais como a pandemia COVID-19 e as alterações climáticas, recordamos a importância da matemática para responder aos desafios do nosso tempo", diz Audrey Azoulay, Diretora-Geral da UNESCO.

A novidade do IMD 2021 é o [Desafio de Cartazes](#): mais de 2100 cartazes foram recebidos de escolas e organizações de todo o mundo, cada um deles ilustrando uma faceta do tema: "Matemática para um Mundo Melhor". Os cartazes estão disponíveis publicamente sujeitos a uma licença aberta.

O IMD 2021 celebra-se em todos os continentes: de Madagáscar à Gâmbia, do Panamá ao Chile, da Albânia à Malásia, do Bangladesh à Austrália, pessoas de todo o mundo estão a

¹ Visite a página web [Matemática para um mundo melhor](#) para ver numerosos exemplos de como a matemática contribui para um mundo melhor.

² Explore o mapa em www.idm314.org

organizar festividades. Uma [celebração internacional ao vivo](#) em três línguas (inglês, francês e espanhol) terá lugar no dia 14 de Março, das 14:00 às 18:00 UTC. Além disso, [48 horas de cobertura em direto](#) no sítio web do IMD começarão às 00:00 horas da Nova Zelândia e terminarão às 24:00 horas do Pacífico. A celebração internacional é complementada por concursos nacionais e locais, conferências, exposições e palestras, organizados por sociedades matemáticas, institutos de investigação, museus, escolas, universidades, etc.

Na Argélia, muitos eventos estão a decorrer em todo o país para mostrar como a matemática contribui para melhorar o nosso mundo. Consistem em *webinars*, concursos nacionais de matemática, eventos de matemática recreativa e atividades em sala de aula. *"Um evento especial envolvendo estudantes cegos mostra que a matemática é uma linguagem universal. As celebrações são organizadas em parceria com o canal público de televisão El Maarifa (TV7), que relata os vários eventos para os promover junto da população"*, explica Djamel Eddine Cheriet, Vice-Presidente da Sociedade Argelina de Matemática.

Num [projeto conjunto](#) com a Fundação Simons, as sociedades matemáticas da Argélia, Senegal e República do Congo organizarão atividades online e presenciais para uma vasta audiência em francês, árabe e inglês sobre matemática e inteligência artificial, e sobre jogos matemáticos. Oferecem também programas especiais de formação para professores e educadores em África e no mundo árabe.

Para Laura Vanessa Gomez Bermeo (Colômbia) *"O IMD é uma oportunidade para partilhar o conhecimento que homens e mulheres desenvolveram ao longo da história. É também um espaço para criar, partilhar, motivar e inspirar as gerações futuras com a matemática. É um dia para recordar que a matemática nos capacita, nos liberta e nos torna cidadãos melhores."*

"Debaixo das sombras da pandemia, o IMD oferece uma oportunidade para atividades estimulantes e desafiadoras nas escolas. Os estudantes podem explorar como a matemática ajuda a compreender a propagação de uma epidemia, e como a teoria da partilha equitativa permite políticas mais equitativas", diz Christiane Rousseau da Universidade de Montreal, iniciadora do projeto IDM da União Matemática Internacional.

A data de 14 de Março já é conhecida como "Dia do Pi" e é celebrada em muitos países de todo o mundo. O seu nome vem do importante número π , a razão entre o perímetro e o diâmetro de uma circunferência, que é aproximadamente igual a 3,14. A celebração do IMD expande o Dia do Pi de modo a incluir todo o espectro da matemática. Tendo em conta a pandemia, o tema para o IDM 2021 é "Matemática para um Mundo Melhor". A matemática e a estatística são ferramentas essenciais para os decisores que precisam de prever o curso da epidemia e otimizar as estratégias de mitigação com recursos limitados. O papel desempenhado pela matemática na construção de um mundo melhor vai muito além da resposta à pandemia, e as escolas são convidadas a explorar a matemática da *distribuição equitativa*, que tem muitas aplicações na conceção de políticas económicas e sociais.

O **sítio web do IMD** é o principal centro de informação para o Dia Internacional da Matemática, online em

www.idm314.org.

Contém informação e materiais que podem ser utilizados pela imprensa e por organizadores (incluindo logótipos e folhetos em diferentes línguas), e acolhe [propostas de atividades](#) relacionadas com o tema do IDM para todos os interessados em acolher um evento. Todo o

material oficial fornecido no website está sob uma licença aberta, o que significa que pode ser partilhado, traduzido e adaptado livremente.

Os parceiros:

A **Organização das Nações Unidas para a Educação, Ciência e Cultura (UNESCO)**, tem a sua sede em Paris. Enquanto "Casa da Paz" das Nações Unidas, a missão da UNESCO é desenvolver a compreensão mútua e reforçar os laços entre nações através da cooperação internacional nos domínios da educação, ciência e cultura.

Mais informações: <https://en.unesco.org/commemorations/mathematics>

A **UNESCO**, na 40.^a sessão da sua Conferência Geral, proclamou o 14 de Março de cada ano como Dia Internacional da Matemática.

Mais informações: https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000372579_fre.page=41

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.

A **Comissão Canadiana para a UNESCO** patrocina o Desafio de Cartazes IMD 2021.

Contactos para mais informações:

Helge Holden, Secretária Geral da União Matemática Internacional,
secretary@mathunion.org

Christiane Rousseau, Presidente do Conselho de Administração do IDM
idm@mathunion.org, +1 514 9156081

Andreas Matt, Director Executivo do IMAGINARY e do website do IDM.
andreas.matt@imaginary.org, +49 151 51836352



The International Mathematical Union, Hausvogteiplatz 11A, D-10117 Berlin, Germany.
Email: 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 Dia Internacional da Matemática:

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

Dossier de imprensa com imagens e comunicados:

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](#)