





O TIMSS - Trends in International

Mathematics and Science Study é

um estudo que se realiza de quatro

em quatro anos e que compara

dados de mais de 60 países!

CONTAMOS COM A
VOSSA PARTICIPAÇÃO!







# O QUE É O TIMSS?

O TIMSS 2023 é um estudo internacional de desempenho de alunos a Matemática e a Ciências. Este estudo tem a finalidade de abranger uma vasta gama de conteúdos e de dimensões cognitivas, bem como os contextos em que os alunos aprendem.

Em 2023 decorrerá a 8.ª edição deste estudo de avaliação que, desde 1995, é realizado de quatro em quatro anos.

### **QUEM É QUE PARTICIPA?**

Alunos do 4.º e do 8.º anos de escolaridade, das escolas aleatoriamente selecionadas pelo consórcio internacional.

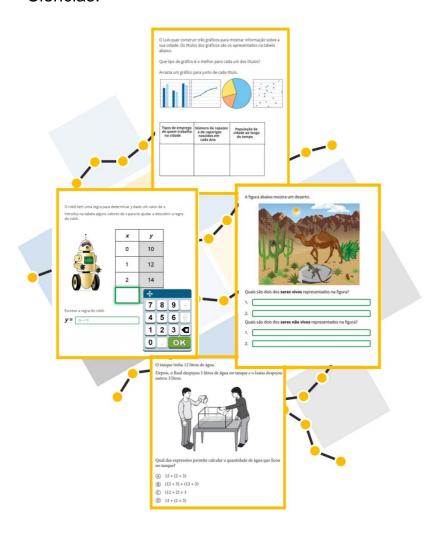
#### **QUANDO VAI SER APLICADO?**

Será marcada uma data de acordo com as disponibilidades da escola e que deverá ocupar uma manhã ou uma tarde.



# COMO É FEITA A PARTICIPAÇÃO?

Os alunos respondem a um teste, em formato digital, com questões de Matemática e de Ciências.



Serão ainda aplicados questionários a alunos, pais (no caso do 4.º ano), professores e diretores das escolas, com o objetivo de recolher informação sociodemográfica e de contexto.











#### **PORTUGAL NO TIMSS 2019**

4.º ano

181 escolas

4300 alunos



2090 2204

8.º ano

156 escolas 3377 alunos



1689 1674

Portugal obteve os seguintes resultados (entre países e 8 sistemas educativos de benchmarking ou economias):

4.º ano



525 pontos (20° lugar)



504 pontos (33° lugar)

8.º ano



500 pontos (18º lugar)



519 pontos (13º lugar)

# **DIFERENÇAS DE GÉNERO**





4.º ano



516 pontos

533 pontos



501 pontos

506 pontos

8.º ano



495 pontos

505 pontos

516 pontos

522 pontos

# PARA QUE SERVEM OS DADOS RECOLHIDOS?

Os dados recolhidos pelo Centro Nacional, IAVE, I.P. e analisados através do TIMSS disponibilizam informação importante sobre os contextos e os resultados de cada país.

Os dados do TIMSS permitem aos sistemas educativos e aos decisores políticos tomar decisões, baseadas em evidência, para melhorar as políticas educativas relacionadas com o ensino e a aprendizagem da Matemática e das Ciências.

Em Portugal, o Centro Nacional responsável pela aplicação do estudo é o IAVE, I.P..

Toda a informação recolhida é tratada com a máxima confidencialidade, de acordo com a legislação em vigor.

Nem alunos nem escolas serão identificados nos relatórios de divulgação dos resultados nacionais e internacionais.



# **PAÍSES PARTICIPANTES NO TIMSS**



Alemanha Israel Arábia Saudita Itália Arménia Japão Austrália Jordânia Áustria Kosovo Azerbaijão Kuwait Barém Letónia Bélgica (Flamenga) Lituânia Bélgica (Francesa) Macau Brasil Malásia Bulgária Malta

Canadá Montenegro
Catar Moscovo (Rússia)

Cazaquistão Noruega Nova Zelândia

Dinamarca Omã
Dubai (EAU) Palestina
Egito Portugal
Eslovénia República Checa
Espanha República Eslovaca

Estados Unidos da América
Federação Russa
Finlândia
República da Coreia
República da Macedónia do

Norte França Roménia Geórgia Sérvia Hong Kong Singapura Hungria Suécia Inglaterra Taipé Chinês Iraque Turquia Irlanda Uzbequistão Irlanda do Norte

O TIMSS é promovido pelo consórcio *International Association for the*Evaluation of Educational Achievement (IEA) e em Portugal é da

responsabilidade do IAVE I.P.

Poderá obter mais informações sobre o TIMSS em: https://iave.pt/estudo-internacional/TIMSS/ https://www.iea.nl/studies/iea/TIMSS/TIMSS2023