



**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.<sup>a</sup> 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.

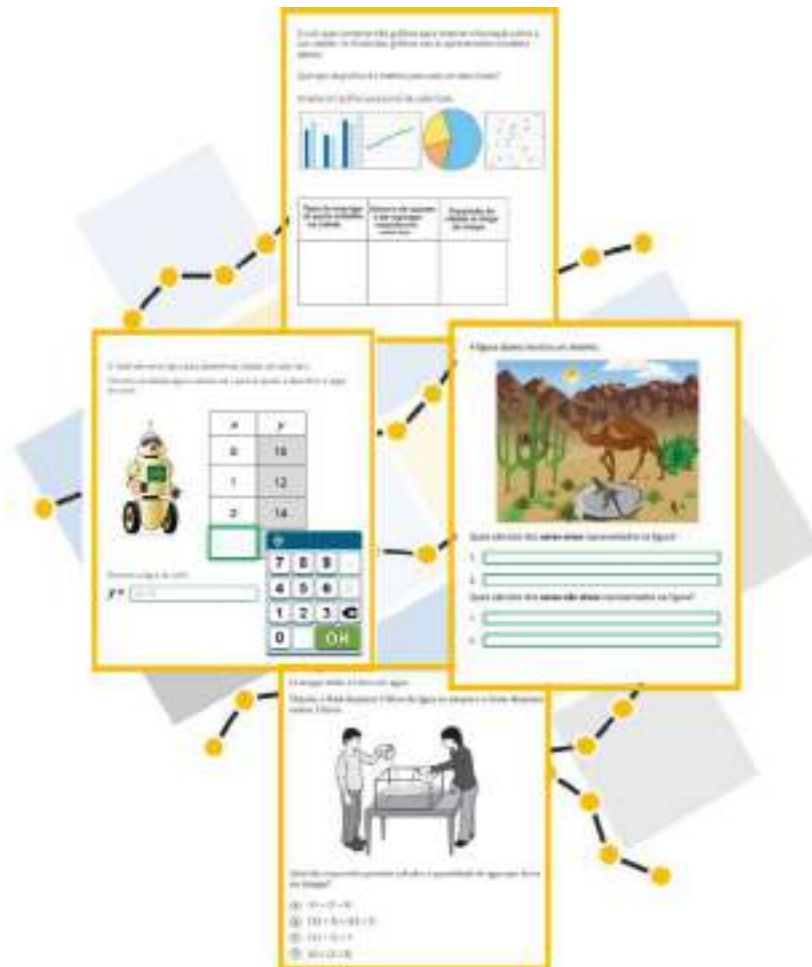
## QUANDO VAI SER APLICADO?

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 64 países e 8 sistemas educativos de *benchmarking* ou economias):

### 4.º ano



525 pontos (20º lugar)



504 pontos (33º 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
Costa do Marfim	Nova Zelândia
Dinamarca	Omã
Dubai (EAU)	Palestina
Egito	<b>Portugal</b>
Eslovénia	República Checa
Espanha	República Eslovaca
Estados Unidos da América	República da Coreia
Federação Russa	República da Macedónia do
Finlândia	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>