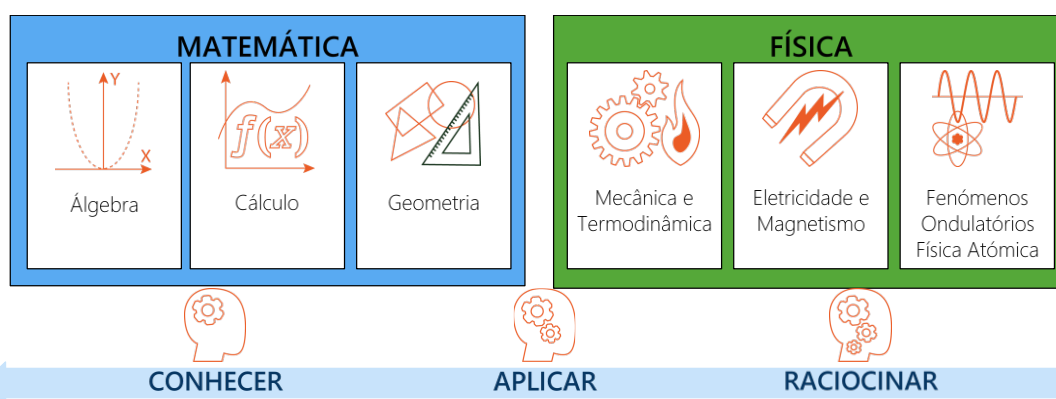


SUMÁRIO EXECUTIVO TIMSS Advanced 2015 – PORTUGAL

O TESTE...

...TIMSS Advanced (*Trends in International Mathematics and Science Study–Advanced*) avalia conhecimentos e competências em matemática avançada e em física de alunos a frequentar o ano terminal do ensino secundário em cursos que dão acesso a carreiras nas áreas das ciências, tecnologias, engenharias e matemática.



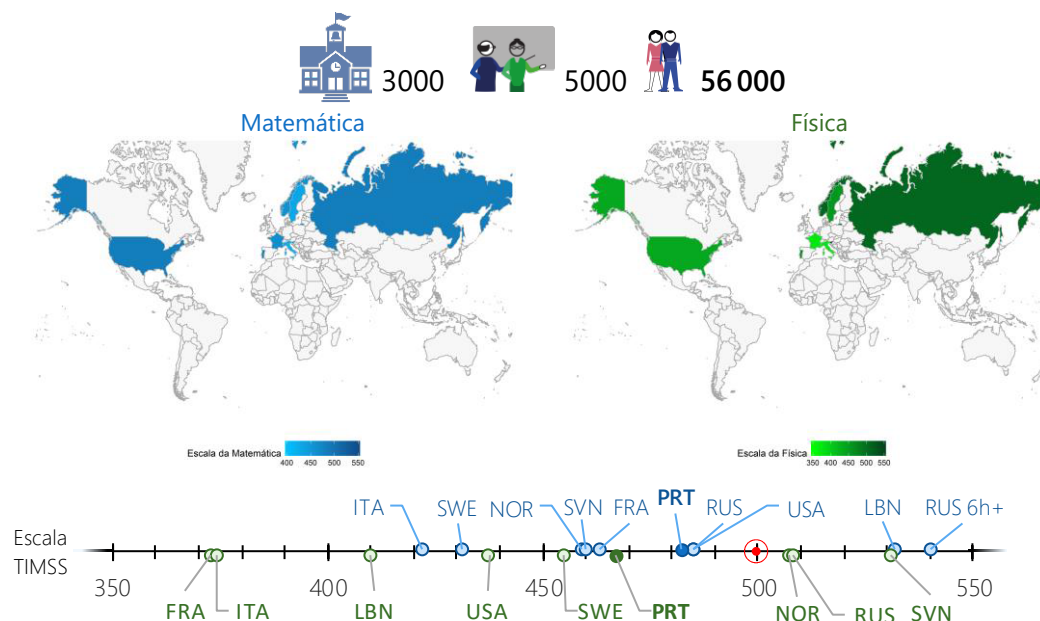
O TIMSS Advanced é promovido pela IEA (*International Association for the Evaluation of Educational Achievement*) tendo sido realizado em 1995, 2008 e 2015:



Portugal participou pela primeira vez no TIMSS Advanced em **2015**.

RESULTADOS INTERNACIONAIS ...

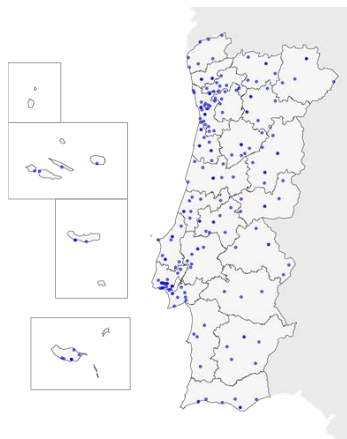
9 países (SVN, USA, FRA, ITA, LBN, NOR, PRT, RUS e SWE)



RESULTADOS NACIONAIS ...

Amostra: aleatória multi-etapa (NUTS III; Natureza Administrativa das Escolas)

Distribuição Escolas Matemática



221 (209 públicas + 12 particulares e cooperativas)
(Taxa de Amostragem: 43%)



327 (90% ≥ 40 anos; 74% ♀)



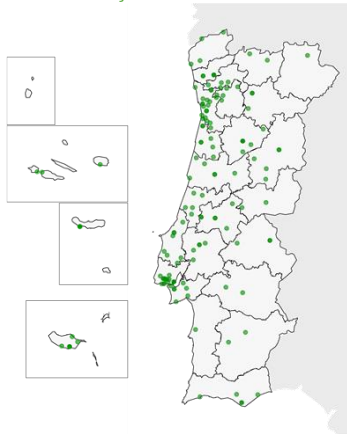
4068 (18 anos; 55% ♀)

(Taxa de Amostragem: 13%)

A. M. Lisboa: 14% da amostra

A. M. Porto: 12% da amostra

Distribuição Escolas Física



149 (140 públicas + 9 particulares e cooperativas)
(Taxa de Amostragem: 53%)



149 (86% ≥ 40 anos; 57% ♀)



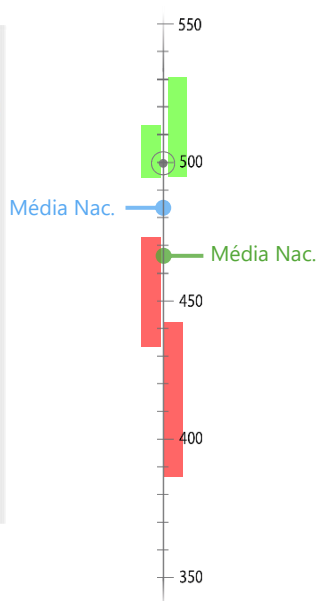
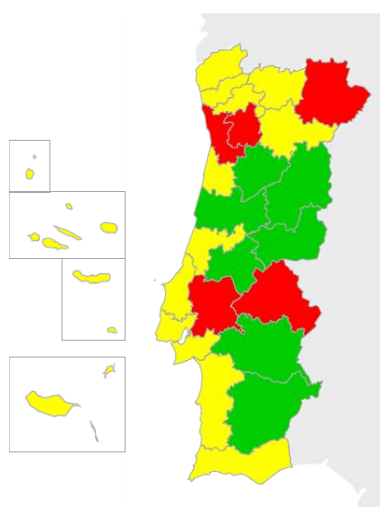
1783 (18 anos; 23% ♀)

(Taxa de Amostragem: 32%)

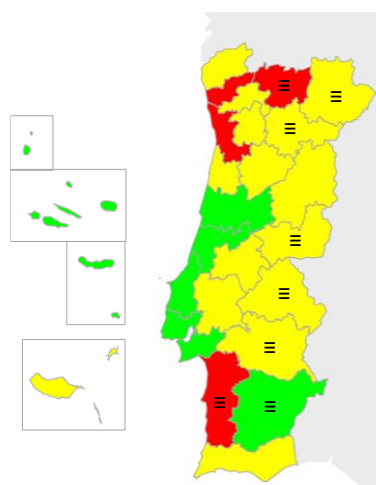
A. M. Lisboa: 20% da amostra

A. M. Porto: 13% da amostra

Resultados em Matemática



Resultados em Física



As unidades territoriais identificadas com o símbolo '=' têm menos de cinco escolas com Física, pelo que as inferências não são caucionáveis.

■ Sig. < média nacional ■ = média nacional ■ Sig. > média nacional