

EDUCAÇÃO PRÉ-ESCOLAR

Um pequeno grande avanço!

João Marôco, Ph.D.

ISPA – Instituto Universitário

jpmaroco@gmail.com

Conferência “Uma Política para a Infância”

Assembleia da República, 30 maio 2023



Evidências do Efeito do Pré-escolar no TIMSS & PIRLS + PISA

IEA (International Association for the Evaluation of Educational Achievement)

TIMSS: Trends in International Math and Science Study

PIRLS: Progress in International Reading Literacy Study

PRT@TIMSS: 1995, 2011, 2015 & 2019

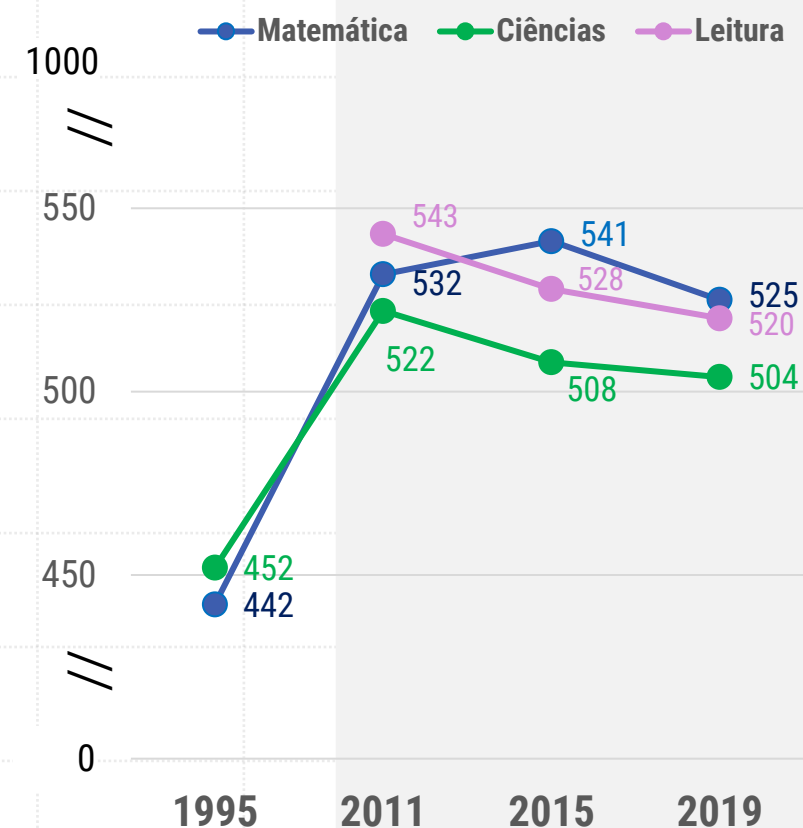
PRT@PIRLS: 2011, 2016 & 2021

OCDE (Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico)

PISA: Programme for International Student Assessment

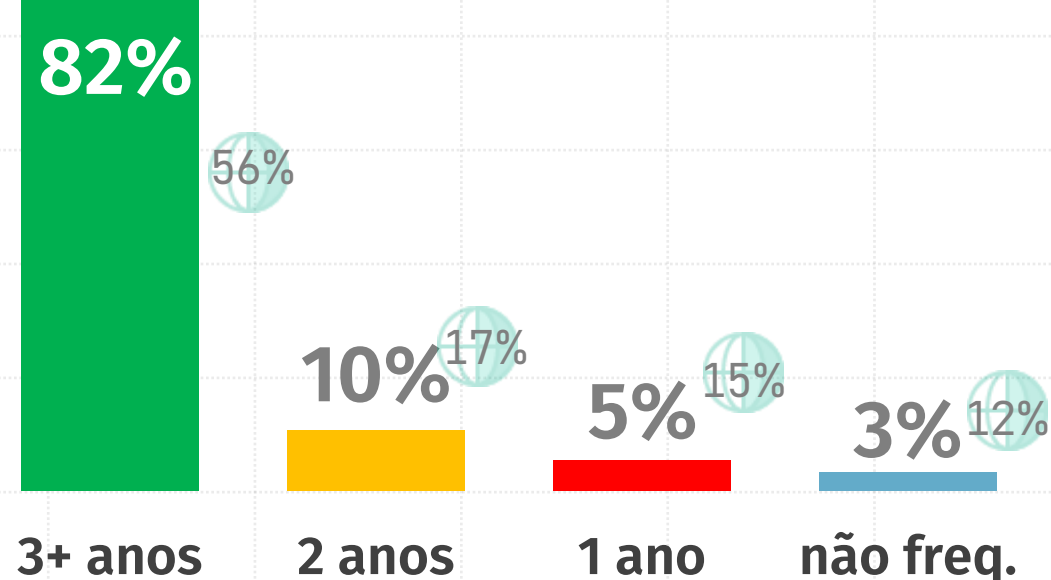
PRT@PISA: 2000, 2003, 2006, 2009, 2012, 2015, 2018

Evolução TIMSS & PIRLS



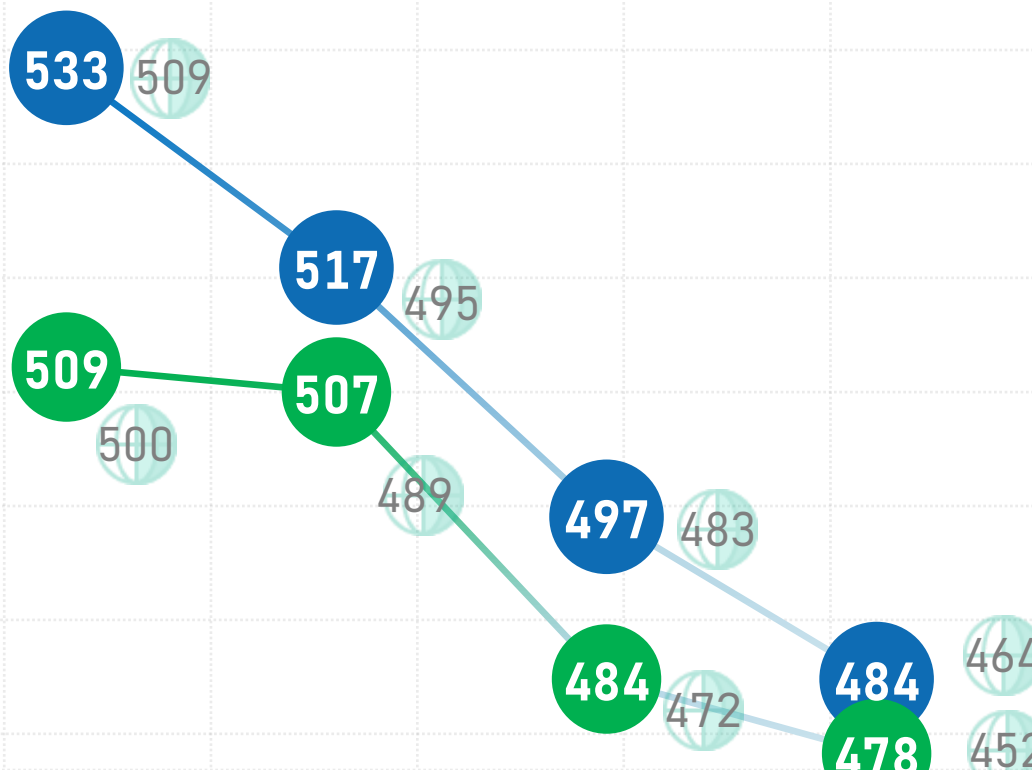
TIMSS 2019

Frequência do ensino pré-escolar (2011)



Matemática
(média)

Ciências
(média)



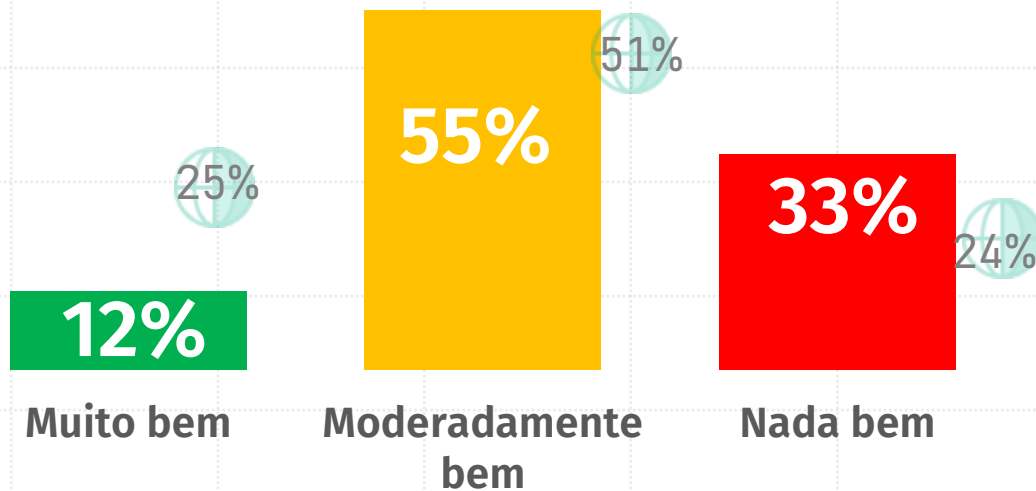
Frequência de 3 ou mais anos de pré-escolar

Ganho de ca. 2 anos de escolaridade (49 pts) a Matemática aos 10 anos,

Relativamente a quem não frequentou o pré-escolar

TIMSS 2019

Os alunos conseguiram fazer tarefas de Literacia e Numeracia? (à entrada do 1.º ano)



Adquirir competências de Literacia e Numeracia à entrada do 1.º ano

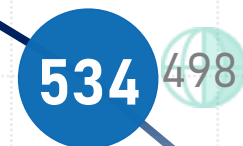
Ganho de ca. 2 anos de escolaridade (45 pts) aos 10 anos

comparado a quem não desenvolveu competências precoces de literacia e numeracia.

Matemática
(média)

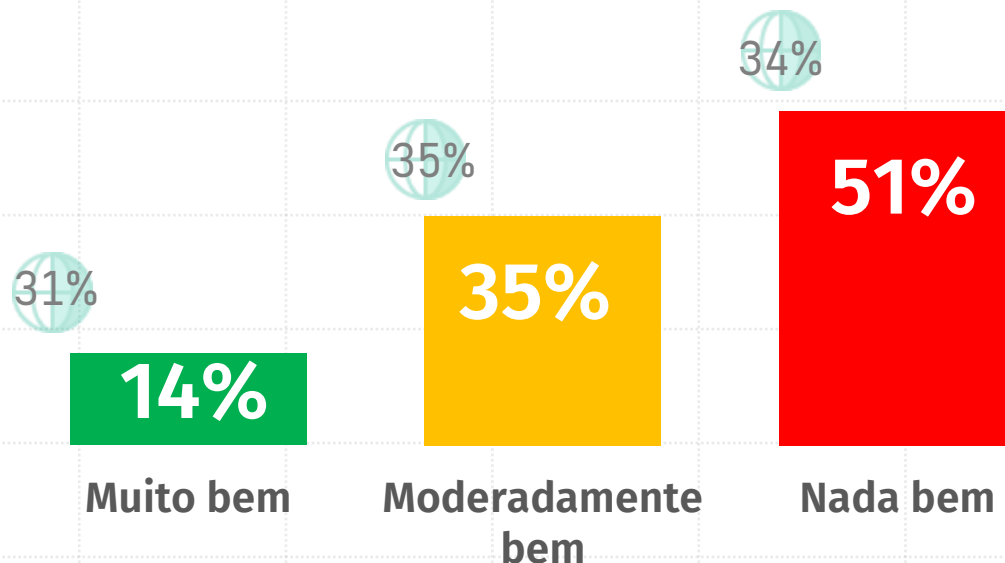


Ciências
(média)

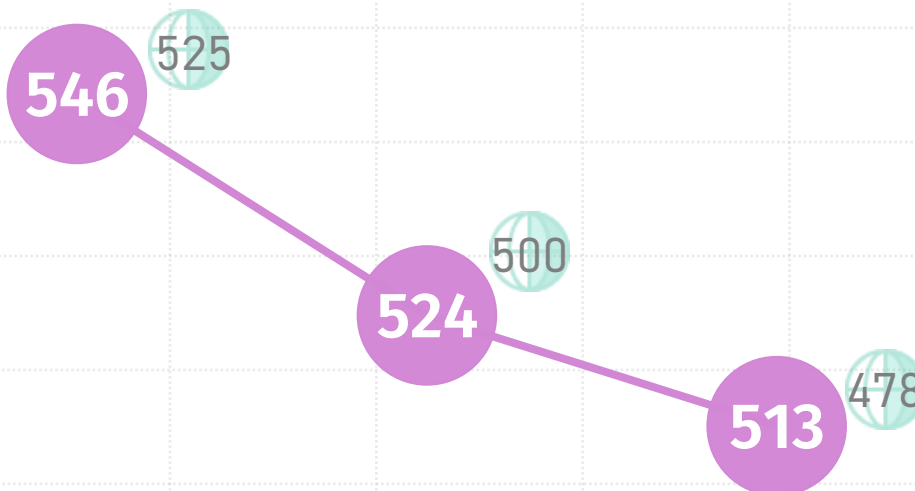


PIRLS 2021

Os alunos conseguiram fazer tarefas de Leitura? (à entrada do 1.º ano)



Leitura (média)



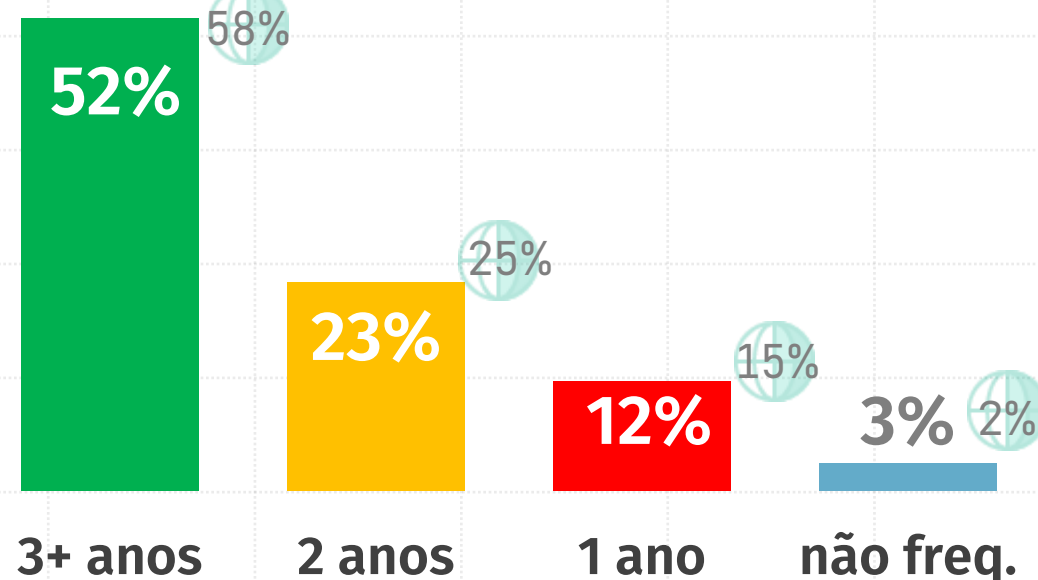
Possuir competências de Literacia de Leitura à entrada do 1.º ano

Ganho de ca. 1.5 anos de escolaridade (33 pts) aos 10 anos

Relativamente a quem não desenvolveu competências precoces de literacia leitura

PISA 2018

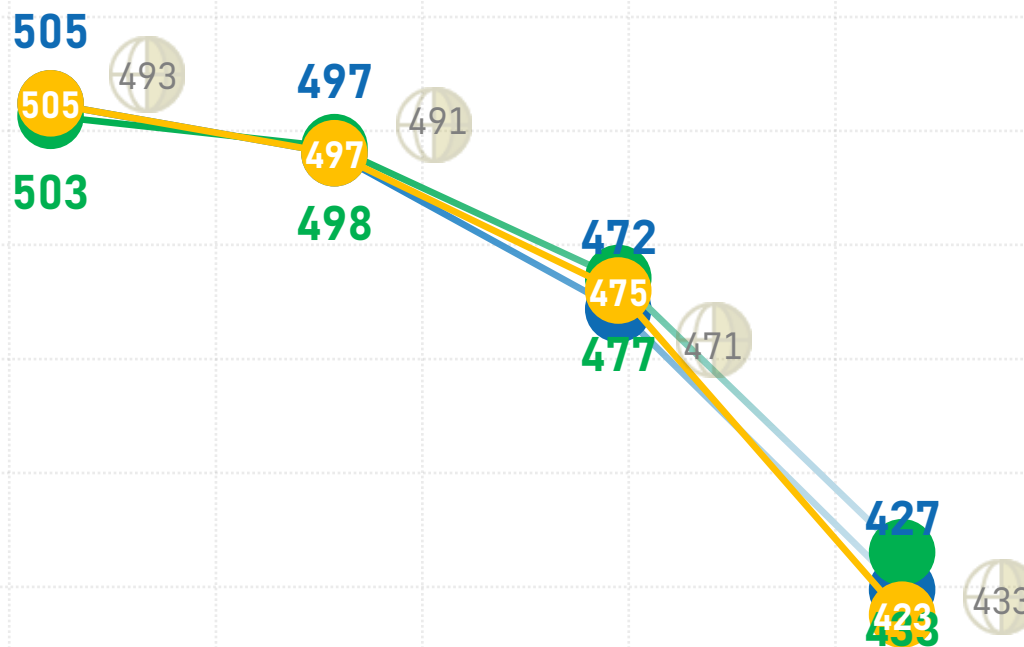
Frequência do ensino pré-escolar (2005)



Matemática
(média)

Leitura
(média)

Ciências
(média)



Frequência de 3 ou mais anos de pré-escolar

Ganho de ca. 3 anos de escolaridade (78 pts) a Matemática aos 15 anos,

Relativamente a quem não frequentou o pré-escolar