

# Nativos Digitais & Exclusão Digital

ALGUMAS EVIDÊNCIAS...

João Marôco  
[joao.maroco@ispa.pt](mailto:joao.maroco@ispa.pt)



# nativo digital

*substantivo*

pessoa que nasceu e/ou cresceu na era da tecnologia digital, revelando facilidade em entender e interagir com a *internet* e dispositivos eletrónicos (telemóvel, *tablet*, etc.)

Prensky, Marc (October 2001). ["Digital Natives, Digital Immigrants"](#). *On the Horizon*. 9 (5): 1 -6. [doi:10.1108/10748120110424816](https://doi.org/10.1108/10748120110424816).  
<https://www.infopedia.pt/dicionarios/lingua-portuguesa/nativo#nativo%20digital>

# MILLENIALS

(nascidos depois de 1990)

**83%**

dizem que dormem com o smartphone...

**58%**

não conseguem resolver problemas informáticos básicos  
(p.e., ordenar valores numa folha de cálculo ou arquivar emails ...)

**75%**

da força de trabalho global até 2025



# GENERATION Z

(nascidos depois de 1996)

**92%**

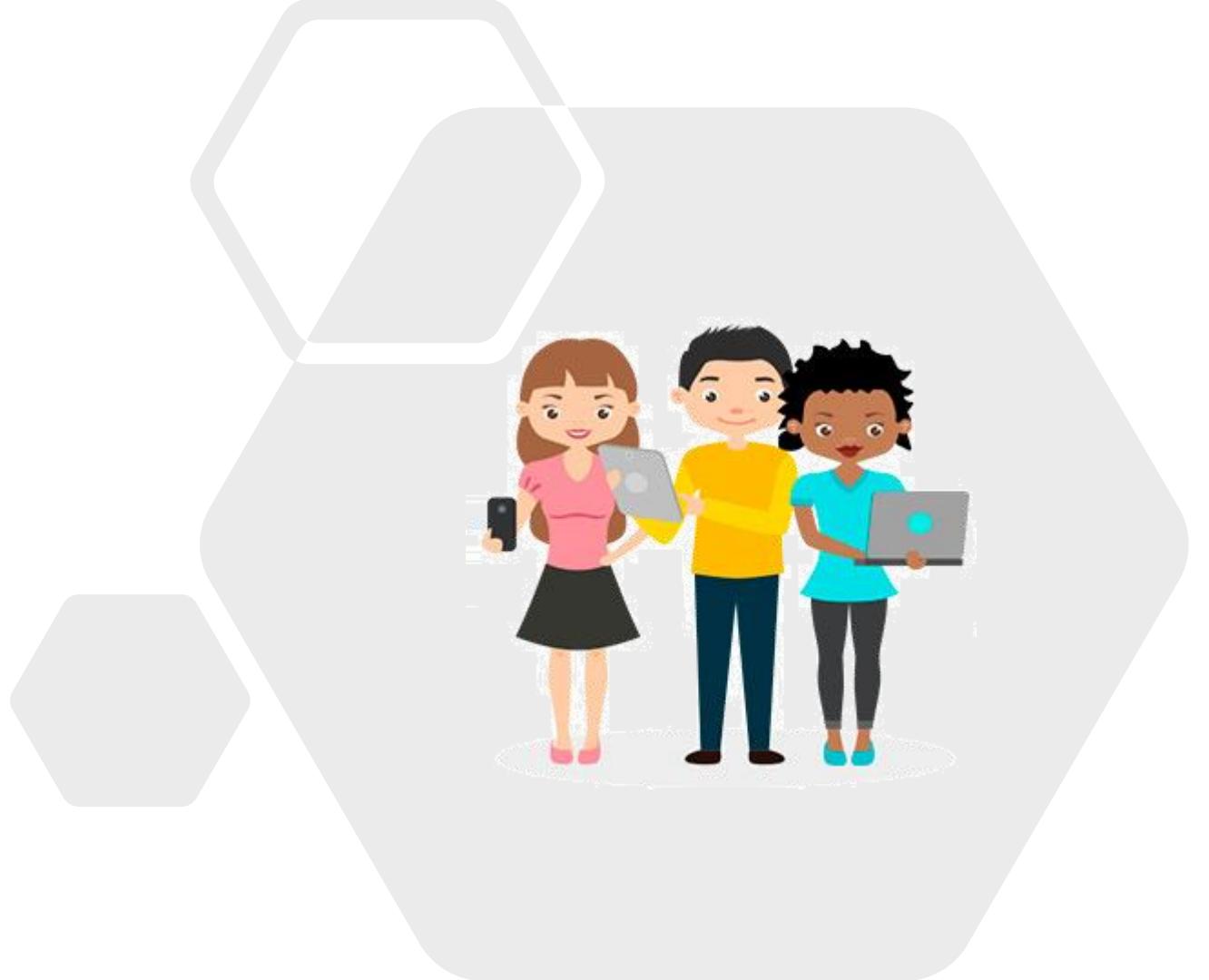
estão online diariamente

**10+** h/dia

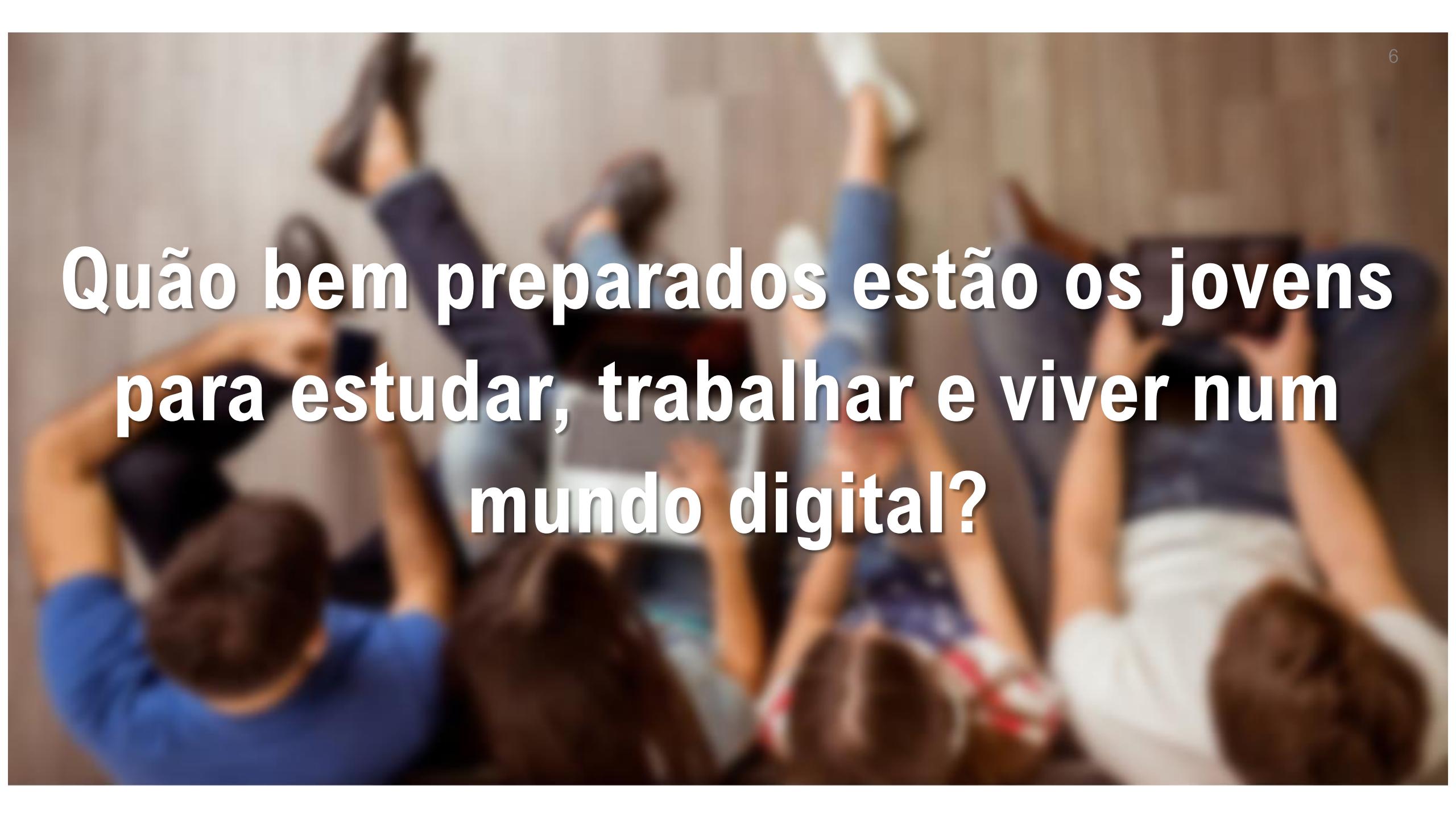
de uso de tecnologia

**70%**

concorda que a tecnologia ajuda a aprender



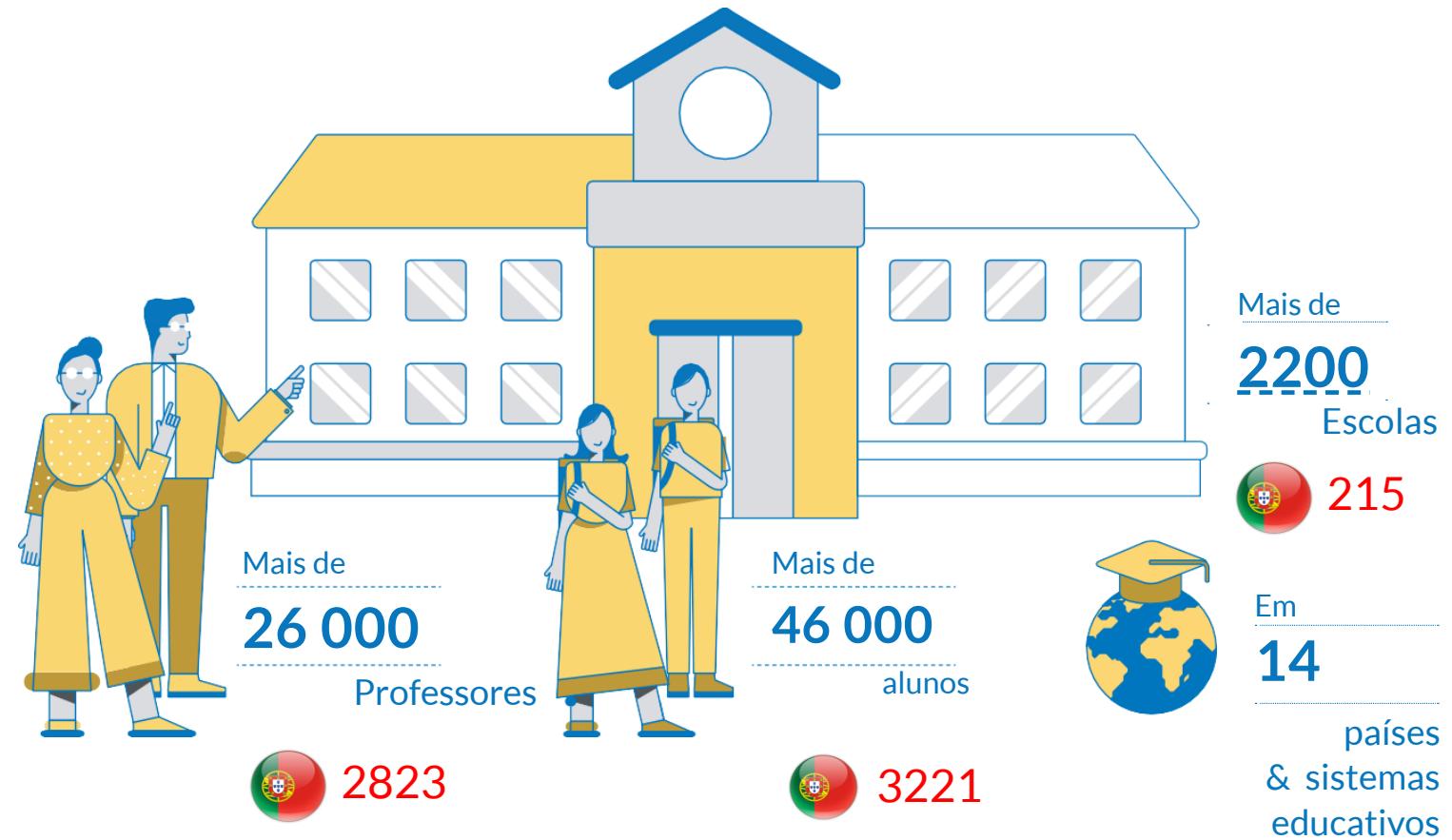




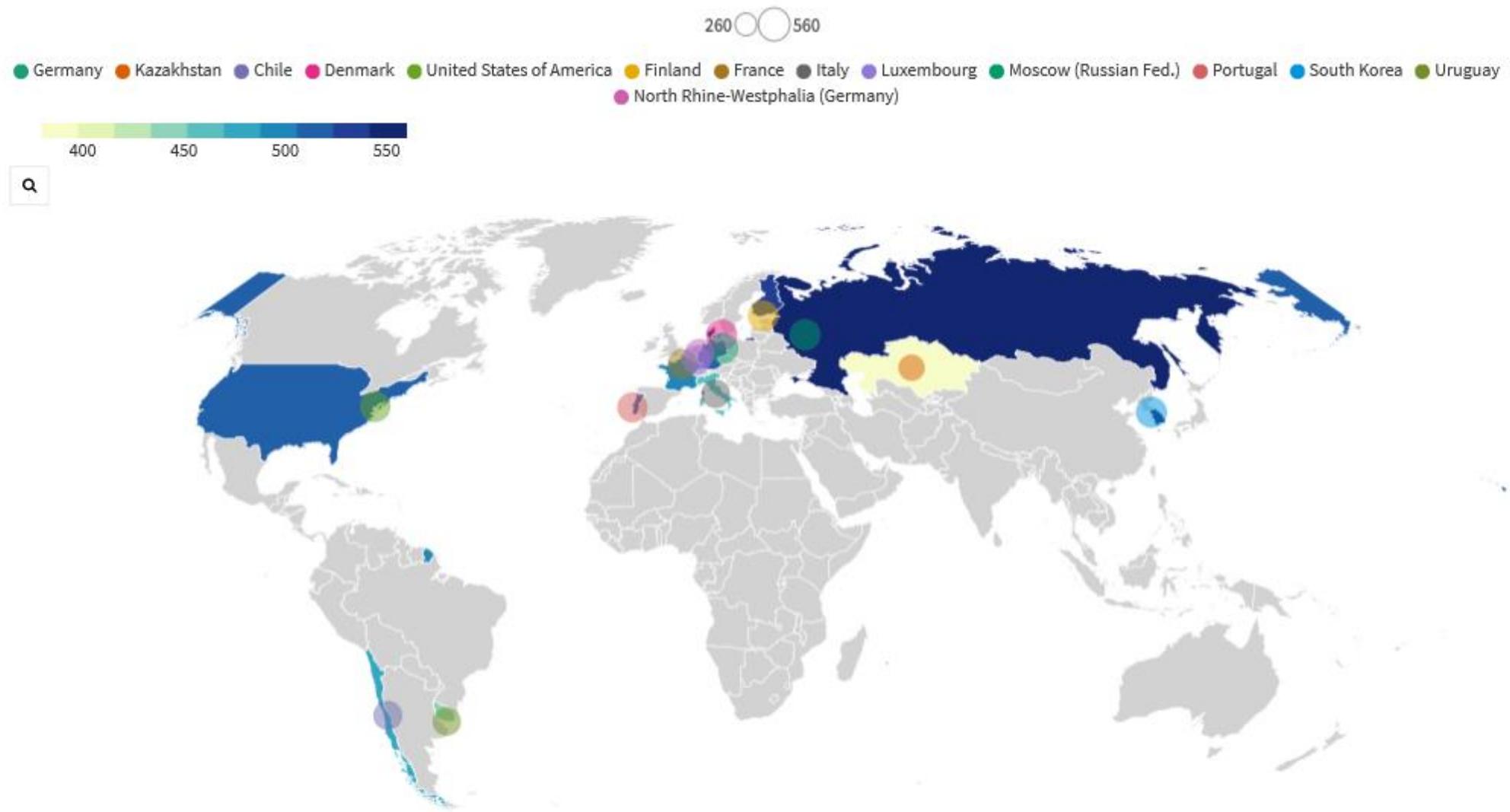
Quão bem preparados estão os jovens  
para estudar, trabalhar e viver num  
mundo digital?

# ICILS 2018

International Computer and Information Literacy Study 2018



## ICILS 2018 Mean Scores



**18%**

não atingiu o nível básico de literacia digital

**25%**

ficou no nível básico de literacia digital

(conhecimento funcional de computadores como ferramentas)

**21%**

alcançou níveis elevados de literacia digital

(independência no uso de computadores como ferramentas)

**2%**

Atingiu o nível mais avançado de literacia digital

(controlo e avaliação critica no uso de computadores como ferramentas)



## Distribuição dos Níveis de Proeficiência no ICILS por Regiões NUTS II

Abaixo Nível 1 - Conhecimento Subdesenvolvido (execução de comandos simples)

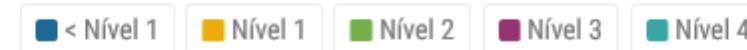
Nível 1 - Conhecimento funcional básico dos computadores como ferramentas

Nível 2 - Precisam de apoio (uso de computadores sob instrução direta para completar tarefas básicas de recolha de informação e gestão)

Nível 3 - Utilizador independente/autónomo (trabalho autónomo e independente na recolha e uso de informação)

Nível 4 - Avançado (controlo e avaliação de informação na criação de conteúdos)

Mostrar resultados para Média nacional ▾

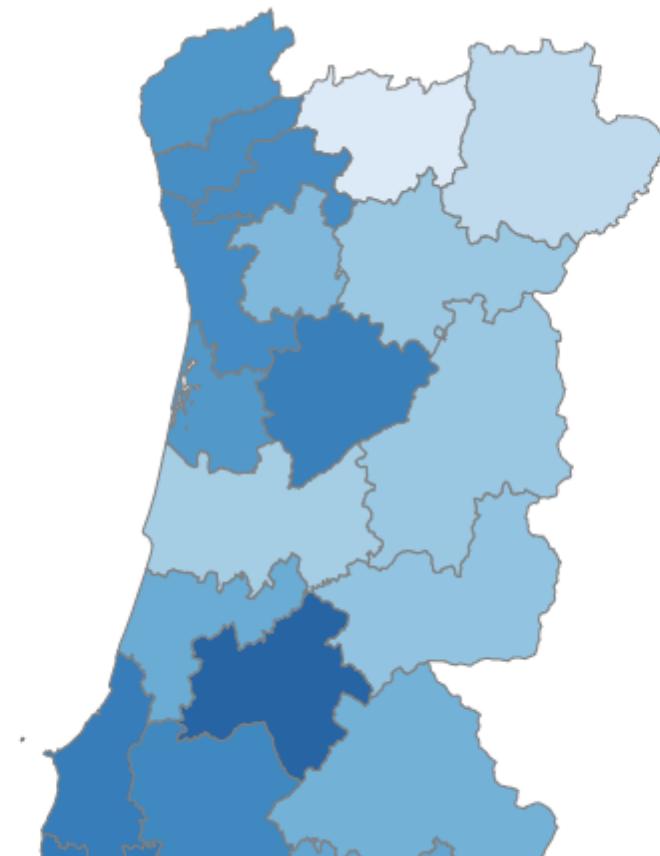
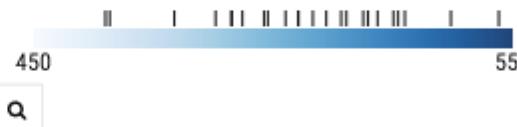


Fonte: Elaboração do autor a partir de [IAVE \(2019\)](#)

TEMPLATE CREDITS

Election results chart by Flourish team

## Resultados de Literacia de Computadores e Informação por NUTS III



# Os nativos digitais não são especialistas digitais!

Os jovens não desenvolvem competências digitais avançadas apenas por crescerem com dispositivos digitais.



# The digital native is a myth

The younger generation uses technology in the same ways as older people — and is no better at multitasking.

25 July 2017



What matters in science — and why — free in your inbox every weekday.

[Sign up](#)

**nature reviews**  
methods primers

What is a Primer?

► [Rollover to find out more](#)



# Exclusão Digital

*substantivo*

alguns membros da sociedade não têm oportunidade ou conhecimento para usar computadores e a internet que outros têm. divisão entre aqueles que têm acesso rápido aos computadores e à Internet, e os que não têm.



**43%**

dos alunos têm competências básicas ou inferiores de literacia digital

**3 000 000**

alunos de 14 anos em risco de Exclusão Digital (14 países ICILS2018)



**34%**

dos alunos Portugueses têm competências básicas ou inferiores de literacia digital

**110 000**

alunos do 3.º ciclo de escolaridade em risco de Exclusão Digital

<https://www.iea.nl/news-events/news/icils-2018-results>

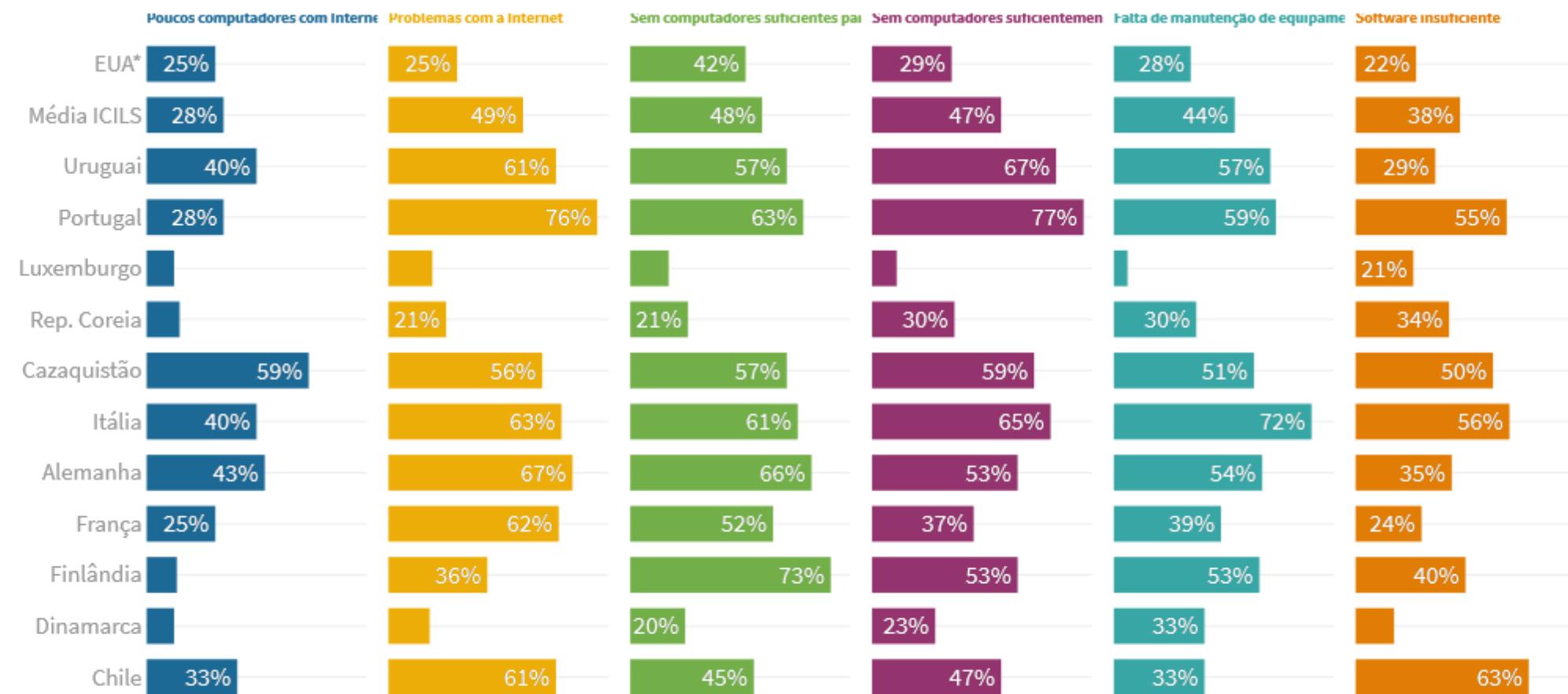
<https://www.pordata.pt/Portugal/Alunos+matriculados+no+ensino+p%C3%BCblico+total+e+por+n%C3%ADvel+de+ensino-1003>

## ICILS 2018

Percentagem de alunos em escolas com...

TERESA E ALEXANDRE SOARES DOS SANTOS  
INICIATIVA EDUCAÇÃO

Selecionar variável



## Percentagem de Agregados com Acesso à Internet por Regiões NUTS II

Mostrar resultados para Área Metropolitana de Lisboa ▼

88.7%

Média Nacional

Fonte: Elaboração do autor a partir de [INE \(2019\)](#)

### TEMPLATE CREDITS

Election results chart by **Flourish team**

# na opinião dos professores...#somossolução

(Questionário online 5-25 Junho 2020. 4130 respostas válidas)



**91%**

escolas não têm recursos suficientes para ensinar online



**82%**

professores não tem formação suficiente para o ensino online



**88%**

famílias não tem recursos suficientes para o ensino online

# Nativos Digitais & Exclusão Digital

João Marôco

[joao.maroco@ispa.pt](mailto:joao.maroco@ispa.pt)



Obrigado pela atenção!