

Nativos Digitais & Exclusão Digital

ALGUMAS EVIDÊNCIAS...

João Marôco

joao.maroco@ispa.pt



nativo digital

substantivo

peessoa 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://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



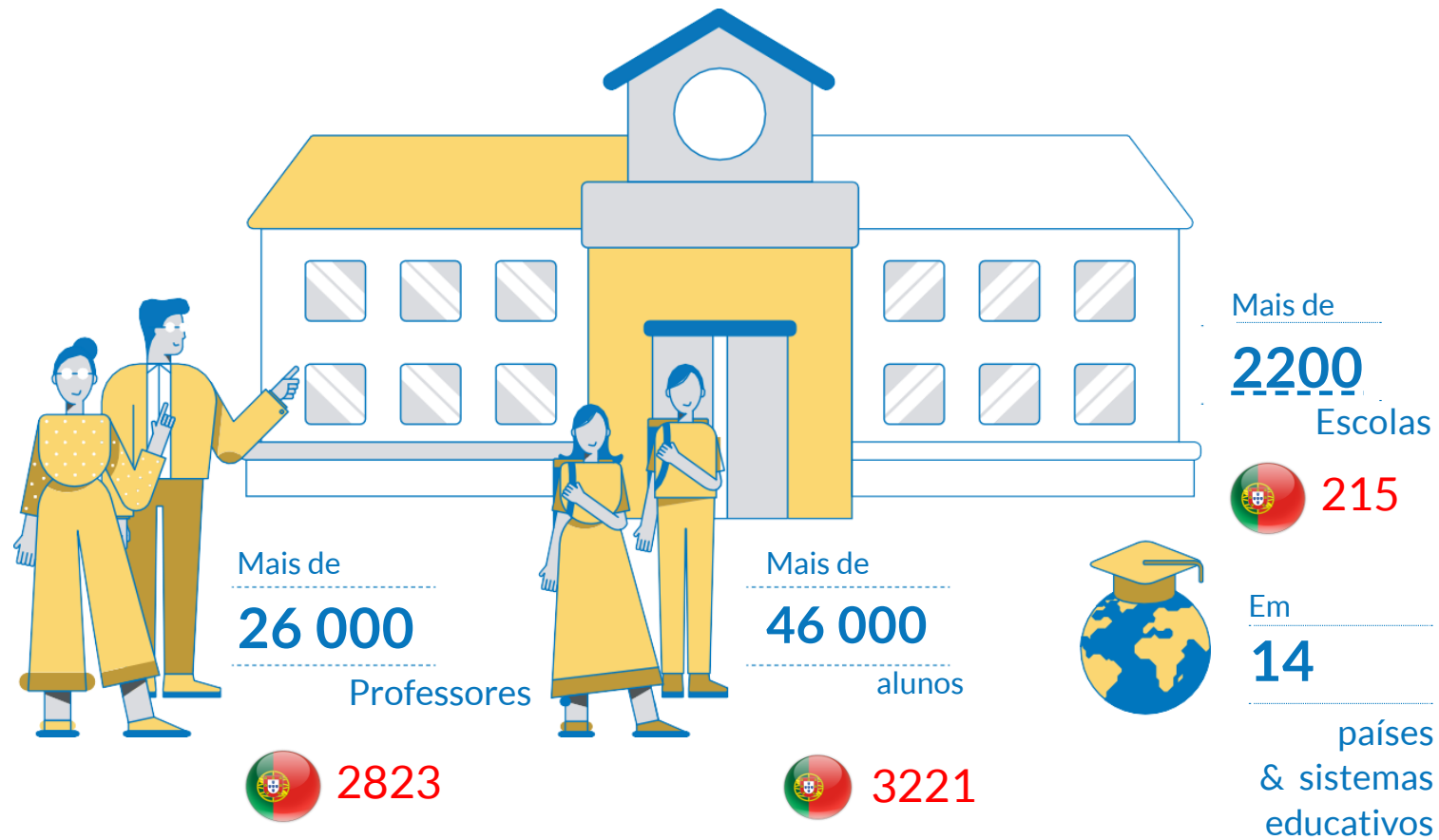




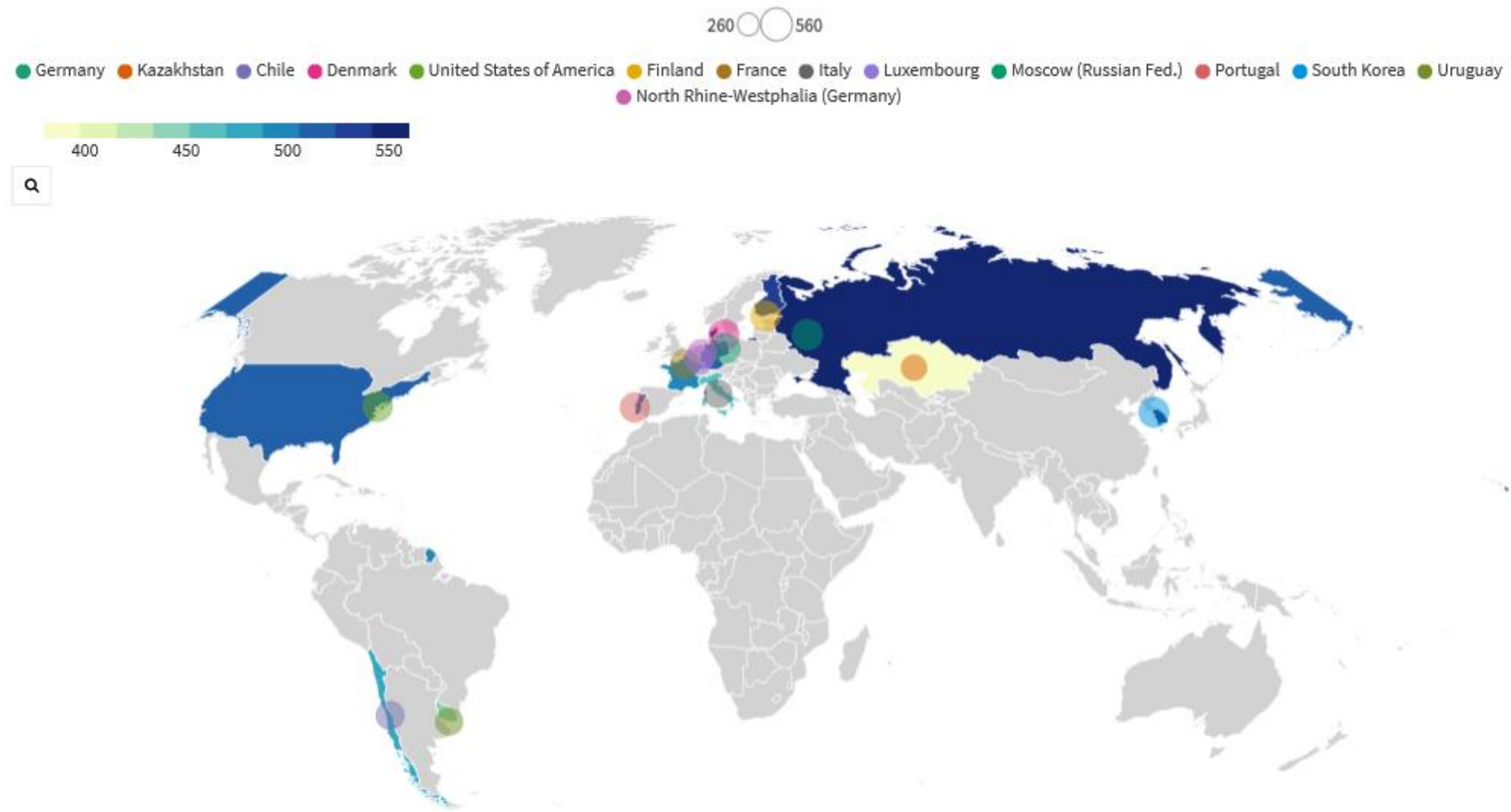
**Quão bem preparados estão os jovens
para estudar, trabalhar e viver num
mundo digital?**

ICILS 2018

International Computer and Information Literacy Study 2018



ICILS 2018 Mean Scores



18%

não atingiu o nível básico de literacia digital

25%

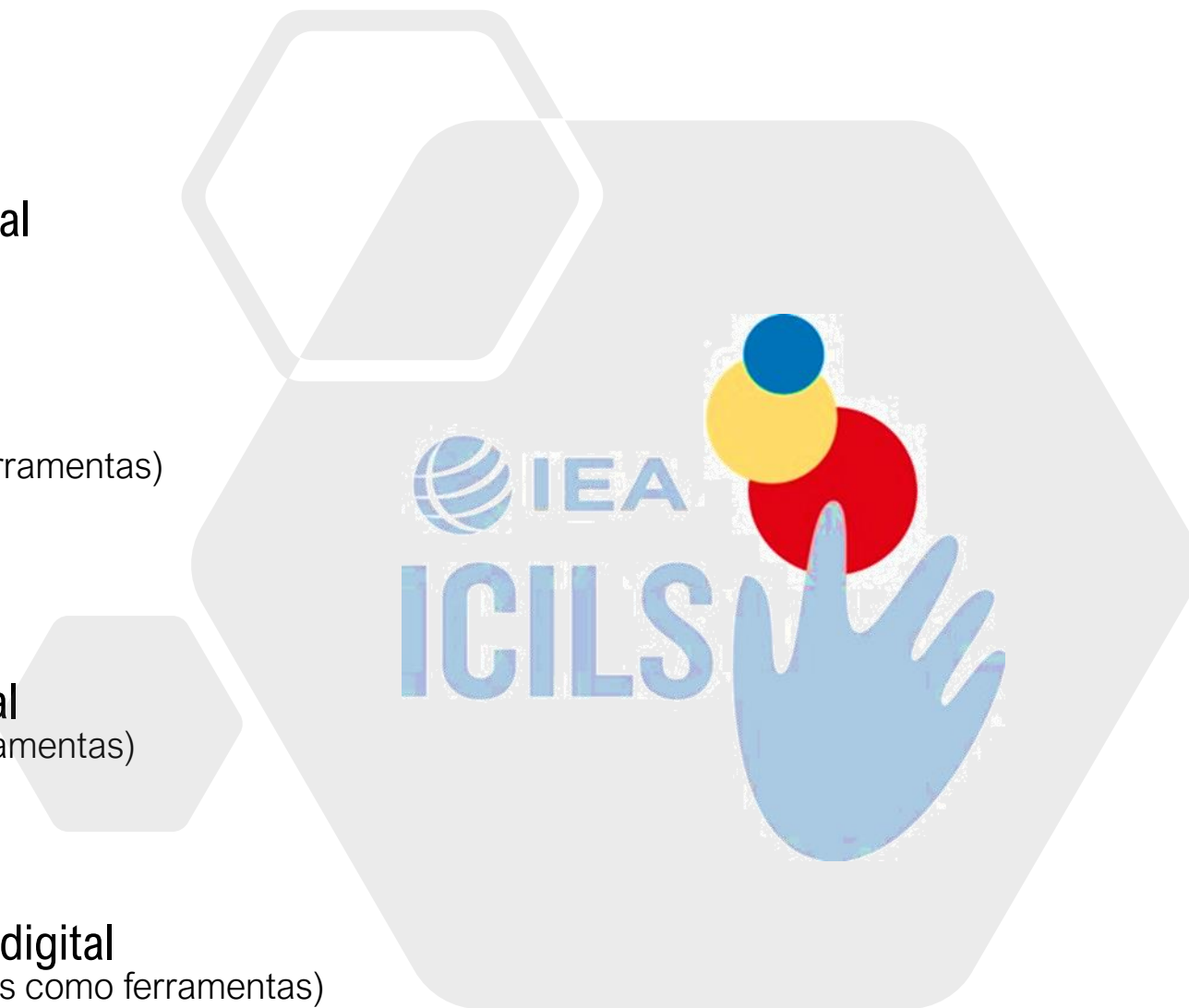
ficou no nível básico de literacia digital
(conhecimento funcional de computadores como ferramentas)

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 crítica 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



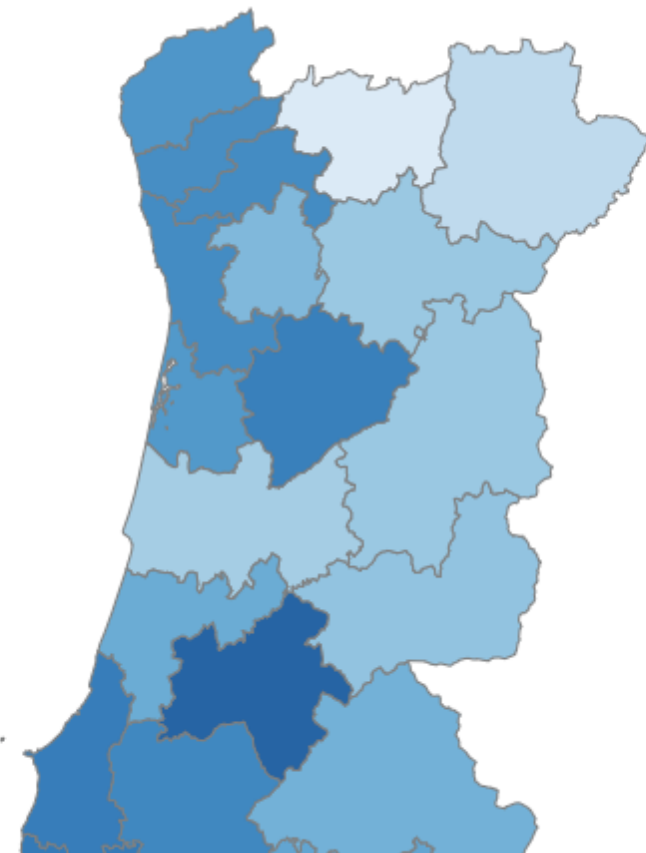
< Nível 1
Nível 1
Nível 2
Nível 3
Nível 4

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.



E-alert



RSS



Facebook



Twitter

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



PDF



Rights & Permissions



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>

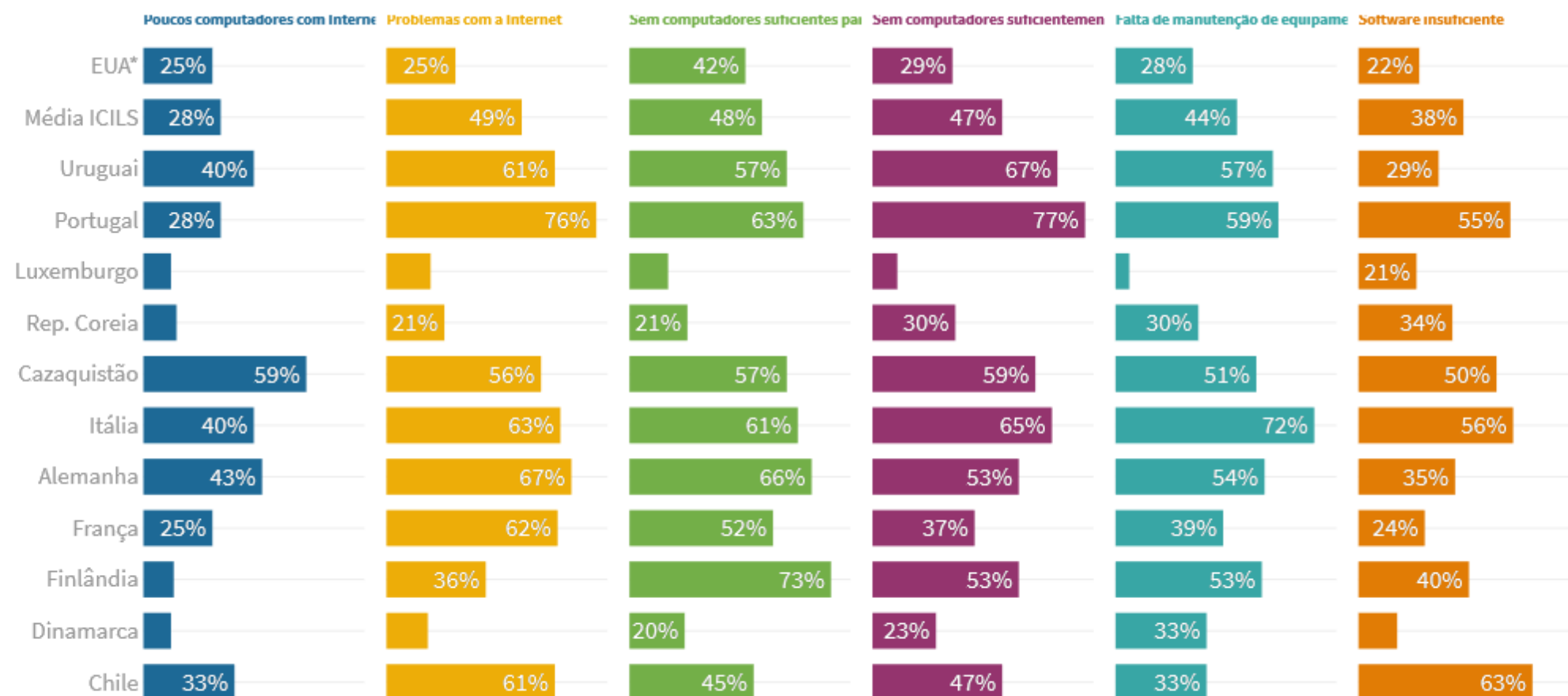
<https://www.pordata.pt/Portugal/Alunos+matriculados+no+ensino+público+total+e+por+nível+de+ensino-1003>

ICILS 2018

Percentagem de alunos em escolas com...



Selecione 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

Obrigado pela atenção!

