

POSIÇÃO PORTUGUESA - RANKINGS INTERNACIONAIS

DIGITAL ECONOMY AND SOCIETY INDEX 2022

Comissão Europeia

15_{/27}

Na edição de 2022 do Digital Economy and Society Index (DESI)¹, Portugal apresentou uma pontuação de 50,8², ocupando a 15.^a posição num conjunto de 27 Estados-Membros (EM) da União Europeia (UE-27). Portugal encontrava-se na 16.^a posição na edição anterior (entre 27 EM) e na 19.^a posição na edição 2020 (entre 28 EM).

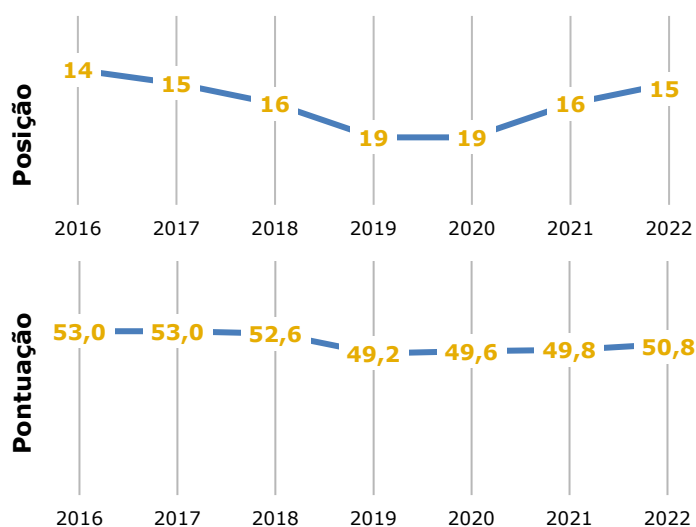
As primeiras posições do índice são ocupadas pela Finlândia (1.^a posição), Dinamarca (2.^a posição), Holanda (3.^a posição), Suécia (4.^a posição) e Irlanda (5.^a posição), e as últimas pela Eslováquia (23.^a posição), Polónia (24.^a posição), Grécia (25.^a posição), Bulgária (26.^a posição) e Roménia (27.^a posição).

O DESI é um índice compósito elaborado anualmente pela Comissão Europeia desde 2014, que avalia a competitividade digital dos EM e acompanha a sua evolução ao longo do tempo. O índice mede a maturidade digital das economias da UE através do cálculo de um conjunto de indicadores quantitativos que compõem a pontuação final.

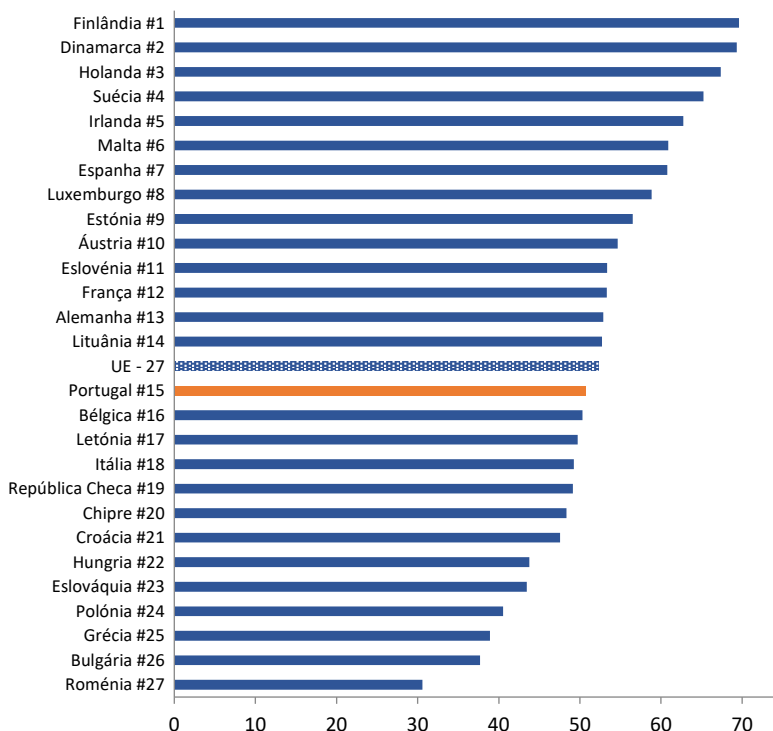
O DESI 2022 considera 32 indicadores e avalia o desempenho de cada país EM com base em quatro dimensões de competitividade digital: (1) Capital Humano; (2) Conectividade; (3) Integração das Tecnologias Digitais; e (4) Serviços Públicos Digitais. Através da recolha e do tratamento de um conjunto de dados nestas várias dimensões consideradas, o índice permite a comparação entre as diferentes economias ao longo do tempo, incentivando-as a competir por uma regulação mais eficiente e oferecendo *benchmarks* quantitativos com o objetivo de apoiar a melhoria das políticas públicas nacionais no âmbito da inovação e da transição digital.

A Comissão Europeia publica ainda, anualmente, relatórios para cada uma das 4 dimensões consideradas essenciais, detalhando os resultados apresentados no DESI em cada uma das áreas chave. Por fim, são ainda divulgados os resultados do *Women in Digital Scoreboard* (WiD) que procura avaliar a inclusão das mulheres em empregos, carreiras e empreendedorismo digital.

DESI composite index³



Ranking - DESI 2022



¹ <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/desi>

² A pontuação referida neste documento refere-se à soma dos indicadores sem arredondamento a uma casa decimal como consta do *country profile* em que a pontuação de Portugal é de 50,8.

³ A classificação global no DESI reflete a pontuação de cada país nas diferentes dimensões e sub-dimensões, através da média ponderada do resultado obtidos em cada um dos indicadores.

POSIÇÃO PORTUGUESA - RANKINGS INTERNACIONAIS

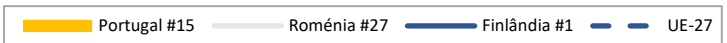
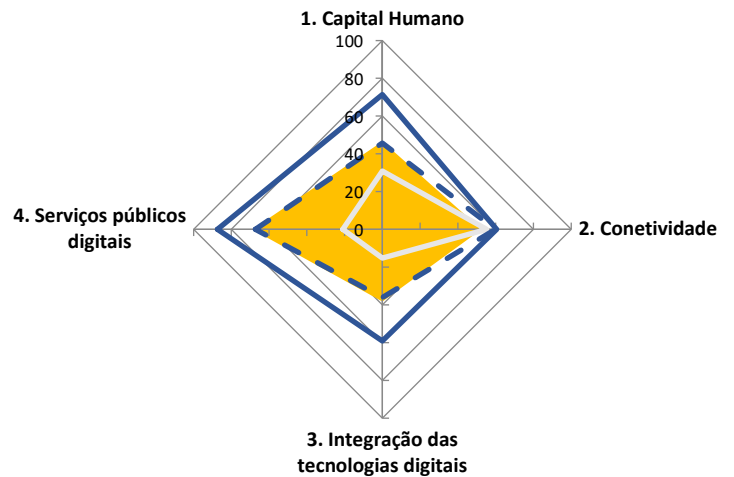
DIGITAL ECONOMY AND SOCIETY INDEX 2022

Comissão Europeia

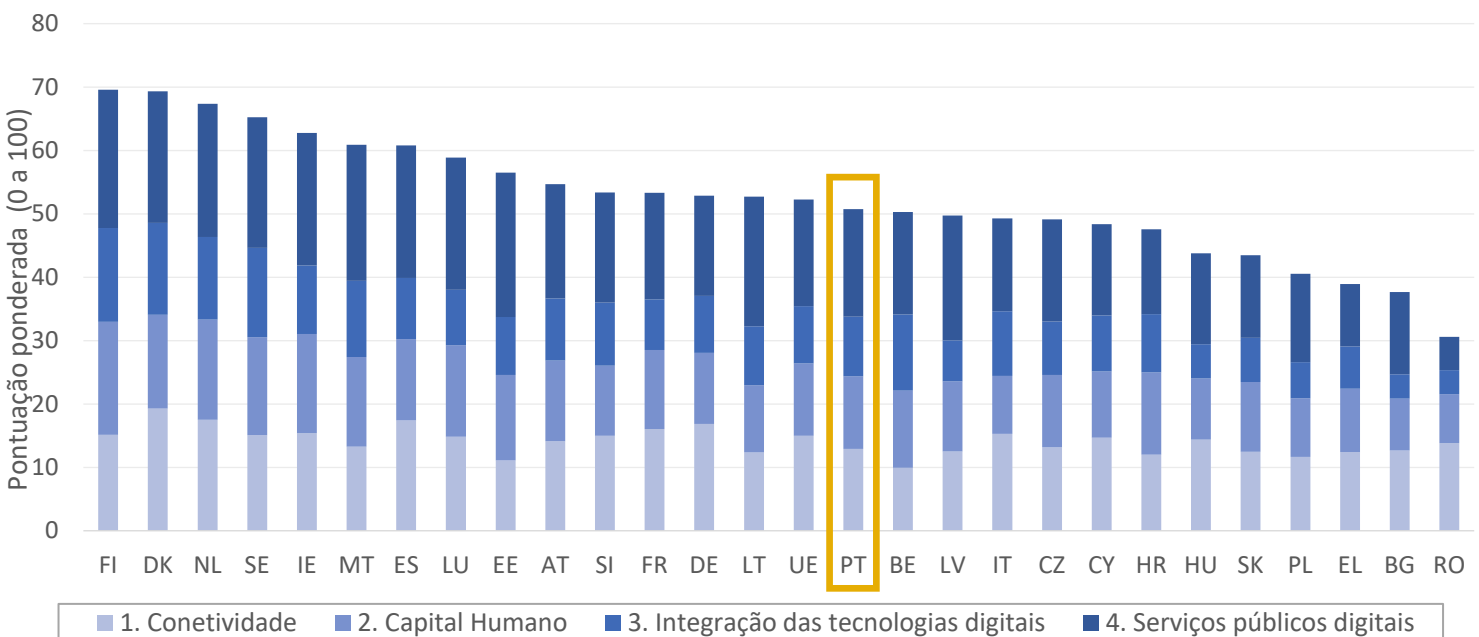
15 /27

DESI 2022 – Evolução recente e comparações internacionais

- A economia portuguesa tem registado melhorias na maior parte das dimensões e a classificação global de Portugal no DESI encontra-se próxima da média dos países da UE-27.
- Por comparação com a média da UE-27, Portugal apresenta melhores resultados nas dimensões de Integração das Tecnologias Digitais e de Serviços Públicos Digitais. Em contrapartida, está pior classificado na dimensão Conetividade. Em termos de Capital Humano, Portugal está em linha com a média dos países da UE-27.
- O *ranking* é liderado pela Finlândia, Dinamarca e Holanda, que apresentam pontuações acima da média da UE-27 em todas as dimensões consideradas.



DESI 2022 – Dimensões



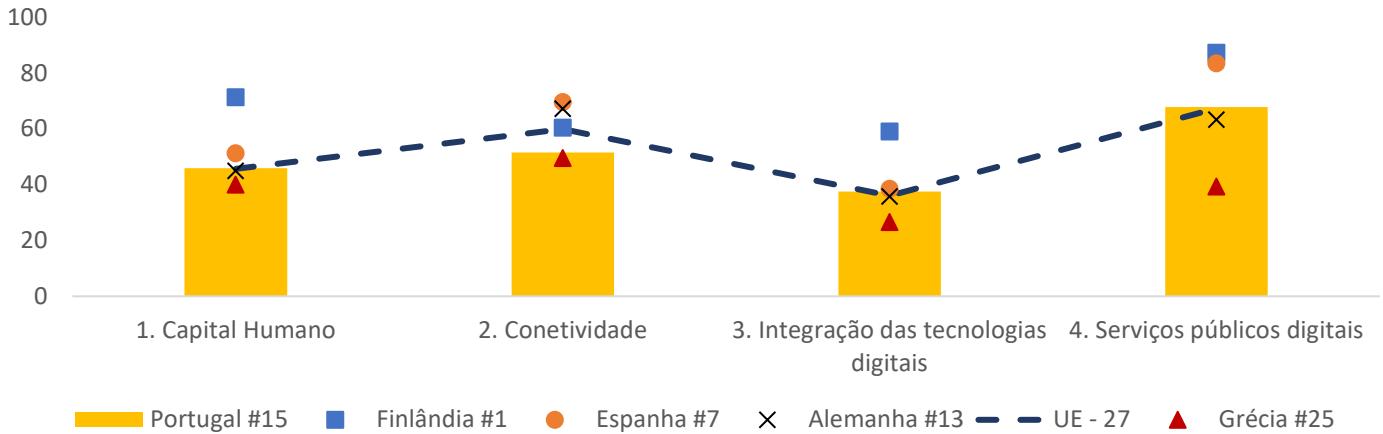
POSIÇÃO PORTUGUESA - RANKINGS INTERNACIONAIS

DIGITAL ECONOMY AND SOCIETY INDEX 2022

Comissão Europeia

15 /27

DESI 2022 – Pilares



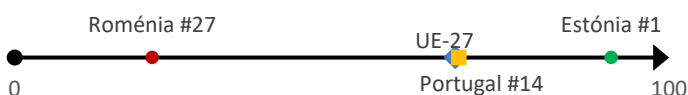
CAPITAL HUMANO

- A dimensão de Capital Humano do DESI visa medir o nível de preparação e competências digitais da população dos países em análise. Os indicadores selecionados para esta dimensão incidem sobre os diversos níveis de competências digitais da população, desde as mais básicas às mais avançadas, assim como na prevalência de especialistas em Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC), quer no mercado de trabalho - com particular destaque para a participação feminina - quer a formação profissional quer a formação de grau superior.
- Em relação à dimensão do capital humano, Portugal está no 14.º lugar entre os 27 países da UE — uma melhoria de quatro lugares comparativamente com o ano anterior (próximo da média da UE-27).
- A percentagem de população portuguesa que possui, pelo menos, as competências digitais básicas tem vindo a aumentar, ultrapassando a média da UE-27.
- Em Portugal, a percentagem de especialistas em TIC tem vindo a aumentar, representando já uma parcela superior da população ativa comparativamente com a média da UE-27.
- Relativamente à percentagem de mulheres especialistas em TIC, Portugal continua a evolução positiva, apresentando novamente um valor superior à média da UE-27.
- A percentagem de licenciados em áreas ligadas às TIC no conjunto total de licenciados também tem vindo a melhorar nos últimos anos, mas esta percentagem continua a ser muito baixa em relação à média da UE-27.



CONECTIVIDADE

- A dimensão de Conetividade do DESI tem como objetivo medir a disponibilidade, o nível de acesso e o grau de preparação da infraestrutura digital dos países em análise. Em concreto, esta dimensão é estruturada em torno de um conjunto de indicadores como sejam o nível adesão à banda larga fixa e móvel, a cobertura da banda larga rápida, a cobertura da rede fixa de capacidade muito elevada, a cobertura de rede móvel 4G, assim como o grau de preparação dos países para a adoção da rede móvel 5G ou o índice de preços praticados na banda larga.
- Portugal ocupa o 18.º lugar na dimensão de Conetividade do DESI 2022 (15.ª posição na edição anterior).
- A performance de Portugal na dimensão de Conetividade foi particularmente afetada pelo desempenho verificado nos indicadores de preparação e cobertura 5G e pelo índice de preços da banda larga.
- Portugal apresenta uma boa adesão e velocidade (+100Mbps) na banda larga fixa, bem como uma boa cobertura da rede fixa de capacidade muito elevada, à frente dos valores registados na média da UE.
- Portugal apresenta ainda uma boa cobertura e adesão às bandas largas fixa e rápida, situando-se em valores semelhantes ao da média da UE-27.
- Portugal é 3.º no que toca à cobertura de alojamentos por fibra ótica.
- Apesar de continuar a melhorar, Portugal continua atrás da média da UE no que diz respeito às taxas de adesão à banda larga móvel.
- Portugal encontra-se aquém da média da UE nos preços praticados na banda larga, superiores à média da UE-27.



POSIÇÃO PORTUGUESA - RANKINGS INTERNACIONAIS

DIGITAL ECONOMY AND SOCIETY INDEX 2022

Comissão Europeia

15 /27



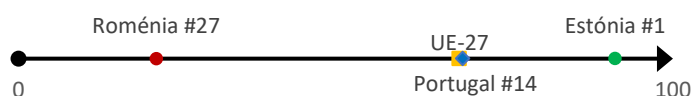
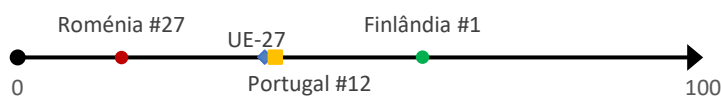
INTEGRAÇÃO DAS TECNOLOGIAS DIGITAIS

- A dimensão de Integração das Tecnologias Digitais procura medir a adoção de tecnologias digitais por parte das empresas europeias na condução da sua atividade. Esta dimensão integra um conjunto de indicadores que vão desde a intensidade digital à utilização de redes sociais, passando pelo comércio eletrónico, passando pelas formas de adoção digital mais avançadas como sejam a utilização de computação em nuvem ou a utilização de megadados.
- Na dimensão de Integração das Tecnologias Digitais, Portugal está classificado no 12.º lugar na UE, melhorando significativamente (17.º lugar na edição anterior) e ultrapassando a média da UE-27.
- A percentagem de empresas portuguesas que partilham informações por via eletrónica, que utilizam as suas TIC para a sustentabilidade ambiental ou que usam a inteligência artificial estão muito acima da média da UE-27, fazendo com que Portugal ocupe lugares cimeiros nesses indicadores.
- Em termos de comércio eletrónico, nomeadamente no caso das PME, Portugal encontra-se abaixo da média da UE-27, e relativamente às vendas em linha transfronteiriças apresenta um valor semelhante à média.
- Relativamente à intensidade digital das PME, à utilização de redes sociais e de faturação eletrónica, e à utilização de tecnologias mais avançadas como megadados ou computação em nuvem, Portugal está abaixo da média da UE-27.



SERVIÇOS PÚBLICOS DIGITAIS

- A dimensão de Serviços Públicos Digitais procura medir a adoção de tecnologias digitais por parte das entidades públicas no seu relacionamento com os cidadãos e empresas. Esta dimensão baseia-se num conjunto de indicadores que tentam refletir esta realidade, seja através de dados sobre a disponibilização de formulários pré-preenchidos, sobre a prestação de serviços *online* a cidadão e empresas, ou sobre a disponibilidade de acesso a dados aberto.
- Nesta dimensão, Portugal continua a ocupar, tal como em 2021, o 14.º lugar entre os 27 Estados-Membros com uma classificação acima da média da UE-27.
- A percentagem de utilizadores de serviços de governo eletrónico subiu aproximadamente 2% face a 2021, mantendo-se, no entanto, abaixo da média da UE-27.
- Na disponibilização de formulários pré-preenchidos e nos serviços públicos digitais para cidadãos e empresas Portugal encontra-se acima da média da UE-27.
- O desempenho de Portugal na interação em linha entre os utilizadores da *Internet* e as autoridades públicas, não obstante a melhoria face a 2021, encontra-se ainda abaixo da média dos estados-membros da UE.
- No que toca aos dados abertos, Portugal está aquém da média da UE.



DESI 2022 - Melhores e Piores desempenhos face à média da UE

Do conjunto de indicadores do DESI, sintetiza-se na tabela infra aqueles em que Portugal apresenta um maior diferencial (positivo e negativo) face à média europeia.

Melhores e piores desempenhos de Portugal face à UE-27	Indicador no DESI 2022	Dimensão no DESI 2022	Diferença de Portugal face à média da UE-27 (p.p.)
5 melhores desempenhos	Adesão à banda larga fixa de, pelo menos, 100 Mbps	Serviços públicos digitais	27,3
	Cobertura da rede fixa de capacidade muito elevada (VHCN)	Integração das tecnologias digitais	20,3
	TIC para a sustentabilidade ambiental	Integração das tecnologias digitais	19,6
	Partilha de informações por via eletrónica	Conectividade	13,8
	Formulários pré-preenchidos	Conectividade	11,3
5 piores desempenhos	Adesão à banda larga fixa de, pelo menos, 1 Gbps	Conectividade	-5,7
	Utilizadores de serviços de administração pública em linha	Integração das tecnologias digitais	-5,9
	Índice de preços da banda larga	Conectividade	-14,3
	Faturação eletrónica	Serviços públicos digitais	-14,8
	Cobertura 5G	Conectividade	-65,8