

Transformação digital: importância, benefícios e política da UE



O futuro digital da Europa

https://multimedia.europarl.europa.eu/en/europe-s-digital-future_N01-AFPS-210325-DGEU_ev

Saiba como a UE está a ajudar a configurar uma transformação digital na Europa que deverá trazer benefícios aos cidadãos, às empresas e ao ambiente.

A transformação digital é uma das [principais prioridades da União Europeia \(UE\)](#).

O Parlamento Europeu está a ajudar a definir as políticas que irão: reforçar as capacidades da Europa em matéria de novas tecnologias digitais; abrir novas oportunidades às empresas e aos consumidores; apoiar a [transição verde da UE](#) e alcançar a [neutralidade climática até 2050](#); apoiar as competências digitais dos cidadãos e a formação dos trabalhadores; e, contribuir para a digitalização dos serviços públicos, garantindo simultaneamente o respeito dos direitos e valores fundamentais.

Em maio de 2021, o Parlamento aprovou um [relatório sobre a construção do futuro digital da Europa](#), no qual solicita à Comissão Europeia que continue a enfrentar os desafios colocados pela transição digital e, em particular, que aproveite as oportunidades do mercado único digital, melhore a utilização da inteligência artificial (IA) e apoie as inovações e as competências digitais.

O que é a transformação digital?

- A transformação digital é a integração das tecnologias digitais pelas empresas e o impacto das tecnologias na sociedade.
- As plataformas digitais, a Internet das Coisas, a computação em nuvem e a inteligência artificial estão entre as tecnologias mais presentes.
- Afeta vários setores como os transportes, a energia, as telecomunicações, os serviços financeiros, a produção industrial, os cuidados de saúde, o setor agroalimentar, e transformam a vida das pessoas.
- As tecnologias podem ajudar a otimizar a produção, reduzir as emissões e o desperdício, aumentar as vantagens competitivas das empresas e trazer novos serviços e produtos aos consumidores.

Financiamento das prioridades digitais da UE

A área digital desempenha um papel essencial em todas as políticas da UE. A crise da COVID-19 acentuou a necessidade de uma resposta centrada no futuro que beneficiará a sociedade e a competitividade a longo prazo. As soluções digitais representam oportunidades importantes e são essenciais para assegurar a recuperação da Europa e a sua posição competitiva na economia global.

O [plano de recuperação económica da UE](#) exige que os Estados-Membros atribuam pelo menos 20% dos 672,5 mil milhões de euros do [Mecanismo de Recuperação e Resiliência](#) à transição digital. Os programas de investimento, como o [Horizonte Europa](#) - centrado na investigação e na inovação e o [Mecanismo Interligar a Europa](#) (ou *Connecting Europe Facility* em inglês) - centrado nas infraestruturas, também mobilizam montantes substanciais para os progressos digitais.

Embora, de um modo geral, a política geral da UE apoie os objetivos digitais através de todos os seus programas, alguns dos programas de investimento e algumas das novas regras visam especificamente a sua consecução desses objetivos.

Programa Europa Digital

Em [abril de 2021](#), o Parlamento Europeu aprovou o [Programa Europa Digital](#) - o primeiro instrumento financeiro da UE criado especialmente para capacitar as empresas e os cidadãos em termos de tecnologias.

O objetivo do programa consiste no investimento em infraestruturas digitais para que as tecnologias estratégicas possam ajudar a impulsionar a competitividade da Europa e a

transição verde, bem como a garantir a sua soberania tecnológica.

Ao abrigo do Europa Digital serão investidos 7 588 milhões de euros em projetos em 5 áreas: computação de alto desempenho (2 227 milhões de euros), inteligência artificial (2 062 milhões de euros), cibersegurança (1 650 milhões de euros), capacidades digitais e interoperabilidade (1 072 milhões de euros) e competências digitais avançadas (577 milhões de euros).

Economia das plataformas

As plataformas em linha (ou online) são uma parte importante da economia e da vida das pessoas. Elas oferecem grandes oportunidades enquanto mercados e são canais de comunicação importantes. No entanto, também há desafios significativos. A UE está a trabalhar na nova legislação relativa aos serviços digitais, com o objetivo de promover a competitividade, a inovação e o crescimento e de, ao mesmo tempo, reforçar a segurança em linha, combater os [conteúdos ilegais](#) e garantir a proteção da liberdade de expressão, da liberdade de imprensa e da [democracia](#).

[Perceba como e porquê a UE a querer regular a economia das plataformas.](#)

Cibersegurança

Como os mundos digital e físico estão cada vez mais interligados, surgem novos perigos, o que torna a cibersegurança importante para áreas que vão desde a segurança do consumidor online até o funcionamento normal dos hospitais, bem como o abastecimento de água e de energia.

Para proteger melhor os europeus e as empresas contra as ciberameaças, os eurodeputados apelaram a [capacidades comuns de ciberdefesa da UE](#) e, a 11 de novembro de 2021, aprovaram a sua posição negociada sobre a diretiva destinada a garantir um [nível elevado de cibersegurança na UE](#).

O Parlamento também aprovou recentemente regras sobre um [novo centro europeu de cibersegurança](#) e para [impedir a disseminação de conteúdos terroristas online](#).

[Conheça a razão pela qual a cibersegurança é importante e descubra as ameaças principais e emergentes de cibersegurança.](#)

Inteligência Artificial e Estratégia para os Dados

A [IA poderia beneficiar as pessoas](#) com o acesso a melhores cuidados de saúde, carros mais seguros e serviços personalizados. Ela pode melhorar os processos de produção e conferir uma vantagem competitiva às empresas europeias, incluindo naqueles setores onde as empresas da UE já detêm posições fortes: economia verde e circular, maquinaria, agricultura, turismo, entre outros.

Para garantir que a Europa aproveite ao máximo as possibilidades da IA, os eurodeputados acentuaram a necessidade de uma legislação centrada no ser humano que vise estabelecer um quadro de IA que seja fiável, implementar normas éticas, apoiar empregos, ajudar a construir uma "IA fabricada na Europa" que seja competitiva e influenciar os padrões globais. A Comissão Europeia apresentou a sua [proposta de regulamento sobre a IA](#) a 21 de abril de 2021.

[Saiba como os eurodeputados querem regular a inteligência artificial e assegurar que a UE encontre o bom equilíbrio entre as oportunidades e os riscos da AI para aproveitar o seu potencial tecnológico.](#)

O êxito do desenvolvimento da IA na Europa depende em grande medida do êxito de uma Estratégia europeia para os dados. O Parlamento salientou o [potencial que os dados industriais e públicos representam para as empresas e os investigadores da UE](#) e apelou à criação de espaços de dados europeus, de infraestruturas de megadados e de uma legislação que permita maior fiabilidade.

[Mais informações sobre o que o Parlamento pretende ver na Estratégia europeia para os dados.](#)

Competências digitais e educação

A pandemia demonstrou a importância das competências digitais para o trabalho e as interações, mas também acentuou o fosso das competências digitais e a necessidade de aumentar a educação no campo digital. O Parlamento quer que a [Agenda de Competências para a Europa](#) assegure que os cidadãos e as empresas possam tirar pleno partido dos avanços tecnológicos.

42%

dos cidadãos da UE não possuem competências digitais básicas.

Tributação equitativa da economia digital

A maioria das regras fiscais foram estabelecidas muito antes da economia digital existir. Para [reduzir a evasão fiscal e tornar os impostos mais justos](#), os eurodeputados apelam a uma taxa mínima para os impostos sobre as sociedades a nível global e a novos direitos tributários, o que permitiria que mais impostos fossem pagos onde o valor está a ser criado, como sempre foi o conceito por detrás da tributação, em detrimento de onde as taxas são mais baixas.

Leia mais sobre políticas europeias digitais:

- novas regras para facilitar o financiamento colaborativo na UE
- novas regras na UE: a digitalização para melhorar o acesso à justiça
- legislação para reduzir os resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos

- Roaming: o PE apoia a extensão da política de itinerância móvel
- As vantagens do carregador comum para os consumidores e o ambiente
- todos os procedimentos legislativos em preparação na área digital

Para saber mais sobre as políticas digitais da UE

[Página da CE: Uma Europa preparada para a era digital](#)

[Proposta da CE: Orientações para a Digitalização da Europa](#)