

Transformação digital: a estratégia da UE

Descubra como a UE está apoiando a transformação digital na Europa e os benefícios que ela oferece aos cidadãos, às empresas e ao meio ambiente.



Revolução digital

https://multimedia.europarl.europa.eu/pt/o-futuro-digital-da-europa_N01-AFPS-210325-DGEU_ev

A transformação digital é uma das prioridades da União Europeia. O Parlamento Europeu trabalha para moldar políticas que fortaleçam a resposta da Europa às novas tecnologias e ajudem a criar novas oportunidades para empresas e negócios. Seus outros objetivos incluem apoiar a educação digital, oferecer treinamento aos trabalhadores e digitalizar serviços públicos, respeitando os direitos e valores fundamentais. Eles também contribuirão para a transição ecológica e a neutralidade climática da Europa até 2050.

O que é transformação digital?

Transformação digital é a integração de tecnologias digitais nas empresas e seu impacto na sociedade. Plataformas digitais, Internet das Coisas, computação em nuvem e inteligência artificial estão entre as tecnologias que afetam diferentes setores (transporte, energia, sistema agroalimentar, telecomunicações, serviços financeiros, produção industrial, saúde), bem como a vida cotidiana dos cidadãos.

O que a UE está fazendo para moldar a transformação digital?

A digitalização traz benefícios para a sociedade. Para que [A Europa adapta-se à era digital](#), o

A UE quer fortalecer sua soberania nessa área e definir padrões, em vez de seguir os de outros. A Comissão Europeia apresentou o programa «[A Década Digital da Europa](#)», que inclui metas e objetivos específicos para 2030 em áreas como competências, infraestrutura digital segura e sustentável, transformação digital de empresas e digitalização de serviços públicos.

Em maio de 2021, o Parlamento Europeu aprovou uma [Relatório sobre a construção do futuro digital da Europa](#) apelando à Comissão para que responda aos desafios apresentados pela transição digital. Também enfatiza que as oportunidades apresentadas pelo mercado único digital devem ser aproveitadas, o uso da inteligência artificial deve ser melhorado e a inovação e as competências digitais devem ser apoiadas.

Parlamento [aprovou](#) na sessão plenária de abril [Programa Europa Digital](#), que é o primeiro instrumento financeiro voltado exclusivamente para aproximar a tecnologia das empresas e dos cidadãos. Seu objetivo é investir em infraestruturas digitais para que tecnologias estratégicas possam ajudar a impulsionar a competitividade europeia e a transição ecológica, além de garantir a soberania tecnológica.

O programa alocará 7,588 bilhões de euros em cinco áreas: 2,227 bilhões serão destinados à computação de alto desempenho; 2,062 bilhões para inteligência artificial; 1,65 bilhão para segurança cibernética; 577 milhões para capacidades digitais avançadas e 1.072 milhões para garantir a implantação e melhor uso das tecnologias digitais na economia e na sociedade.

Economia de plataforma

As plataformas online apresentam enormes oportunidades de mercado e são importantes canais de comunicação, mas também envolvem riscos: a UE está trabalhando em uma nova legislação sobre serviços digitais, que busca promover a competitividade, a inovação e o crescimento, ao mesmo tempo em que fortalece a segurança online. Tem como objetivo abordar [conteúdo ilegal](#) e garantir a proteção da liberdade de expressão, da imprensa e da [democracia](#).

[Leia mais sobre a Lei de Serviços Digitais e a Lei de Mercados Digitais.](#)

Segurança cibernética

À medida que os mundos digital e físico se tornam cada vez mais interconectados, os europeus enfrentam novas ameaças. Aumentar a segurança cibernética em diferentes áreas, desde compras on-line até operações hospitalares, é essencial. Parlamento aprovou novas medidas em novembro de 2022 [Leis para reforçar a cibersegurança da UE em setores-chave](#).

Em 2021, o PE aprovou regras para o novo [Centro Europeu de Cibersegurança](#) e [para prevenir a propagação do terrorismo online](#), que entrou em vigor em junho de 2022.

[Leia mais sobre Por que a segurança cibernética é importante e descubra o que o](#)



Principais e emergentes ameaças à segurança cibernética.

Inteligência Artificial e Estratégia de Dados

OA IA pode beneficiar as pessoas com melhor atendimento médico, veículos mais seguros e serviços personalizados. Além disso, pode melhorar os processos de produção e proporcionar uma vantagem competitiva às empresas europeias, mesmo em setores onde já têm posições fortes: economia verde e circular, máquinas, agricultura, turismo...

Para [Aproveitando ao máximo a inteligência artificial](#) Os eurodeputados pedem uma legislação centrada no ser humano para estabelecer uma estrutura de IA que ofereça mais confiança, defina padrões éticos, apoie empregos e ajude a construir uma "IA feita na Europa" que servirá de exemplo para o mundo. A Comissão apresentou a sua [Proposta de regulamentação sobre IA](#) em 21 de abril de 2021. Segundo a proposta, os sistemas de IA seriam classificados com base no risco que representam para os usuários. Uma vez aprovados, eles serão os primeiros padrões globais sobre IA. As negociações entre o Parlamento Europeu e os países da UE sobre a forma final do regulamento estão em andamento.

Saiba mais sobre a regulamentação da IA.

O desenvolvimento bem-sucedido da inteligência artificial na Europa depende em grande parte de uma estratégia de dados europeia funcional. O Parlamento sabe [A importância dos dados industriais e públicos para as empresas e investigadores da UE](#) e apela a espaços de dados europeus, uma infraestrutura de big data e legislação que contribua para a fiabilidade.

Para ajudar [Aproveitando o potencial do big data e da inteligência artificial](#) O Parlamento adotou duas leis para impulsionar o compartilhamento de dados em 2022 e 2023.

Leia mais sobre como o Parlamento quer regular a IA.

Competências digitais e educação

A pandemia demonstrou a importância das habilidades digitais para o trabalho e as interações. No entanto, também destacou a exclusão digital e a necessidade de aumentar a educação digital. O Parlamento quer o [Agenda Europeia de Competências](#) garantir que cidadãos e empresas possam aproveitar ao máximo os avanços tecnológicos.

42%

percentagem de europeus sem competências digitais básicas

Jogos online: garantir a proteção dos jogadores e impulsionar o potencial do setor

O setor de jogos online está crescendo e está dando uma contribuição significativa para a transformação digital da UE. Dada a rápida expansão da indústria de jogos, os aspectos econômicos, sociais, educacionais, culturais e inovadores dessas plataformas devem ser levados em consideração.

[A UE quer apoiar este sector](#), que fornece mais de 90.000 empregos diretos na Europa e teve um tamanho de mercado de € 23,3 bilhões em 2021. Ao mesmo tempo, um ambiente mais seguro para os jogadores deve ser garantido. Os eurodeputados pedem que sejam implementadas regras para regulamentar práticas de compra problemáticas, como as loot boxes; melhores políticas de cancelamento e proteção de dados, bem como mais proteção para jogadores menores de idade e grupos vulneráveis.

Lei Europeia de Chips: O plano da UE para superar a escassez de semicondutores

Desde o final de 2020, houve uma escassez sem precedentes de semicondutores em todo o mundo. Entre outros motivos, essa escassez foi agravada pela pandemia de Covid-19 e pela guerra na Ucrânia. Com a Lei Europeia do Chip, [A UE pretende garantir a segurança do fornecimento aumentando a produção de semicondutores nos territórios de unidade comum](#).

A produção de microchips depende de cadeias de suprimentos extremamente complexas e interdependentes que abrangem o mundo todo. Para aumentar a independência da UE, garantir a competitividade futura e manter a liderança tecnológica, é necessário fortalecer as capacidades da UE na fabricação de semicondutores. De acordo com a legislação proposta, a participação da UE na capacidade de produção global deverá aumentar de menos de 10% para 20%.

Sistemas inteligentes de transporte rodoviário



Direção Geral de Comunicação

Parlamento Europeu - Porta-voz: Jaume Duch Guillot
Contato: webmaster@europarl.eu

4Eu 6

Parlamento aprovado [Novas regras para a implantação de sistemas de transporte inteligentes](#) no transporte rodoviário. As regras visam aumentar a disponibilidade de dados de tráfego digital, promover a digitalização no setor de transporte e facilitar a troca de dados entre aplicativos de mobilidade. O objetivo é melhorar a segurança rodoviária, a eficiência e a sustentabilidade da mobilidade.

As normas não favorecem o uso de nenhuma tecnologia específica nas [serviços de transporte inteligentes](#), mas eles querem ter certeza de que os aplicativos podem funcionar bem uns com os outros. Eles devem ser projetados para fornecer aos usuários informações claras e facilmente compreensíveis sobre as diferentes opções de transporte disponíveis e não discriminar usuários vulneráveis das estradas. Os Estados-Membros da UE terão de melhorar a cooperação, especialmente em projetos transfronteiriços, para garantir um transporte tranquilo através das fronteiras.

Identidade digital europeia: acesso online fácil aos principais serviços

Desde o início da pandemia da Covid-19, cada vez mais serviços públicos e privados se tornaram digitais. Uma transformação que exige sistemas de identificação digital seguros e confiáveis.

[A UE está a trabalhar numa Identidade Digital Europeia \(EDI\)](#) permitindo o reconhecimento mútuo de sistemas nacionais de identificação eletrônica através das fronteiras. Com o IDE, os cidadãos europeus poderão se identificar e autenticar on-line sem precisar depender de provedores comerciais. Eles também poderão acessar serviços on-line de outros países da UE usando seu cartão de identidade nacional eletrônico.

Um sistema fiscal mais justo e adaptado à era digital

A maioria das regras fiscais foi estabelecida muito antes da existência da chamada economia digital. [Para reduzir problemas que podem surgir desta circunstância, como a evasão fiscal e tornar os impostos mais justos](#) A UE está trabalhando em regras para tributar lucros quando as empresas têm uma presença digital significativa.

A UE também adotou regras relativas a uma [taxa mínima de imposto](#) para as empresas multinacionais da União, em consonância com um acordo global sobre a matéria.

Para contribuir para [impulsionando o desenvolvimento de criptomoedas ao mesmo tempo em que protege os usuários](#), a UE está trabalhando na regulamentação de criptoativos e da tecnologia que os sustenta.

Garantir infraestruturas digitais de alta qualidade

O Parlamento também está a trabalhar numa lei para ajudar [reduzir custos e burocracia na construção de redes de altíssima velocidade](#). Em Outubro de 2023, o Parlamento aprovou a sua posição negociada para as conversações com os países da UE sobre o [rascunho da lei de infraestrutura Gigabit](#). O objetivo desta iniciativa é garantir acesso à internet de alta velocidade para todos os lares da UE e cobertura 5G em todas as áreas.



povoada até 2030.

Financiar as prioridades digitais da UE

A adoção do digital é essencial nas políticas da UE, pois apresenta oportunidades significativas e é essencial para garantir a recuperação e tornar a UE líder mundial neste campo. A crise da Covid acentuou a necessidade de um plano de digitalização que olhe para o futuro e beneficie a sociedade e a competitividade a longo prazo. Ele [plano de recuperação económica](#) inclui Estados-Membros que atribuem pelo menos 20% dos 672,5 mil milhões de euros canalizados através do Mecanismo de Recuperação e Resiliência à transformação digital. Além disso, os programas de investimento [Horizonte Europa, focado na investigação e inovação](#), sim [O Mecanismo Interligar a Europa, dedicado às infra-estruturas](#), alocar quantias significativas para avanços digitais.

Descubra mais

- [legislação para reduzir resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos.](#)
- [Novas regras para facilitar o financiamento coletivo](#)
- [Roaming como em casa: PE apoia extensão do roaming](#)
- [Um carregador comum: vantagens para os consumidores e para o meio ambiente](#)
- [Novas regras na UE: digitalização para melhorar o acesso à justiça](#)
- [todos os procedimentos legislativos em curso no setor digital](#)

Mais informações

[Uma Europa adaptada à era digital](#)

Num relance: [A agenda digital da Europa](#) Ficha informativa sobre a agenda digital para a Europa

