

ESTRATÉGIA EUROPEIA PARA OS DADOS

CONSTRUIR O FUTURO DIGITAL DA EUROPA

Fevereiro de 2020
#DigitalEU

A criação de um mercado único de dados tornará a UE mais competitiva a nível mundial e permitirá o desenvolvimento de processos, produtos e serviços inovadores.

Os dados industriais e comerciais são motores essenciais da economia digital. A Estratégia Europeia para os Dados permitirá colocar mais dados à disposição da economia e da sociedade, mantendo simultaneamente o controlo por parte de quem os gera.

Exemplos de utilização de dados industriais e comerciais



Os motores a reação, dotados de **milhares de sensores** recolhem e transmitem de volta dados, para garantir **um funcionamento eficiente**.



Os parques eólicos utilizam dados **industriais para reduzir o impacto visual e otimizar a energia eólica**.



Os sistemas de navegação em tempo real utilizados para evitar engarrafamentos podem poupar **até 730 milhões de horas**, o que representa **cerca de 20 mil milhões de euros** em custos laborais.



A notificação em tempo real de comboios com atraso pode permitir poupar **27 milhões de horas de trabalho**, o que representa **740 milhões de euros** em custos laborais.



Uma melhor afetação dos recursos para combater a malária poderá permitir poupar **até 5 mil milhões de euros em custos com cuidados de saúde em todo o mundo**.

A UE irá criar um mercado único de dados no qual:

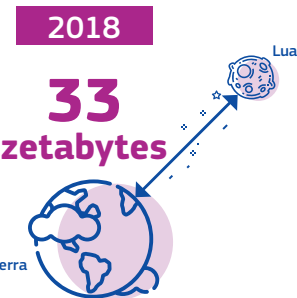
- ◆ Os dados podem circular dentro da UE e entre todos os setores, em benefício de todos;
- ◆ Respeita-se plenamente a legislação europeia, em especial em matéria de privacidade e de proteção dos dados pessoais, bem como a legislação da concorrência;
- ◆ As regras de acesso e de utilização dos dados devem ser justas, práticas e claras.



A UE tornar-se-á uma economia com base nos dados atraente, segura e dinâmica mediante:

- ◆ A definição de regras claras e justas em matéria de acesso e reutilização de dados;
- ◆ O investimento em normas, ferramentas e infraestruturas da próxima geração que permitam armazenar e tratar dados;
- ◆ A congregação de forças na capacidade europeia de computação em nuvem;
- ◆ A colocação em comum de dados europeus em setores fundamentais mediante espaços de dados comuns e interoperáveis a nível da UE;
- ◆ A concessão aos utilizadores de direitos, instrumentos e competências por forma a manterem o pleno controlo sobre os seus dados.

O volume global de dados vai aumentar:

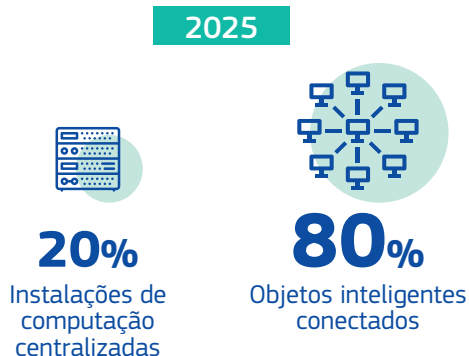
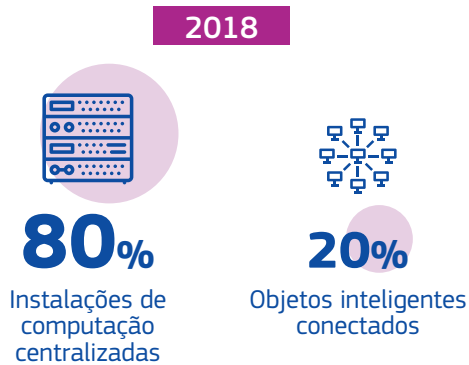


Armazenados em tablets de 512 GB, formariam uma torre que chegaria à Lua.



Suficientes para fazer cinco viagens de ida e volta à Lua.

O tratamento de dados vai mudar:



Com as políticas certas e os investimentos adequados da Comissão, dos Estados-Membros e das empresas, a Europa pode aproveitar as oportunidades que oferece esta mudança de paradigma e tornar-se líder no domínio dos dados:

Deverá ser investido um montante total compreendido entre 4 e 6 mil milhões de euros

em espaços comuns europeus de dados e numa federação europeia de infraestruturas e serviços de computação em nuvem

Valor estimado da economia dos dados (UE-27)

2018



301 mil milhões de euros
(2,4 % do PIB da UE)

2025



2,8 vezes mais

829 mil milhões de euros
(5,8 % do PIB da UE)

Número de profissionais do setor dos dados (UE-27)

2018



5,7 milhões

2025



2 vezes mais

10,9 milhões

Percentagem da população da UE com competências digitais básicas

2018



57 %

2025



1,2 vezes mais

65 %

© União Europeia, 2020

Reutilização autorizada mediante indicação da fonte. A política de reutilização de documentos da Comissão Europeia é regida pela Decisão 2011/833/UE (JO L 330 de 14.12.2011, p. 39). A utilização ou reprodução de elementos que não sejam propriedade da União Europeia poderá requerer a obtenção de autorização dos titulares dos respetivos direitos.

Todas as imagens © União Europeia, salvo indicação em contrário.

Print ISBN 978-92-76-16021-2
PDF ISBN 978-92-76-15996-4

doi:10.2775/02429
doi:10.2775/708635

NA-01-20-096-PT-C
NA-01-20-096-PT-N