

Transição Digital



Filipe Custódio nº58838

Tomás Farinha nº58799

Violeta Pinto nº58856

1

O que é a Transição Digital?

A Transição Digital da União Europeia é um plano estratégico que pretende agilizar a transição digital na UE e permitir que os cidadãos, as empresas e os governos aproveitem os benefícios da era digital.

Através de iniciativas como:

- ✓ Digitalização das empresas europeias
- ✓ Investimento em tecnologias de rede, como 5G e fibra ótica
- ✓ Criação de um mercado único de dados na UE
 - ✓ Impulsionamento da digitalização através da educação
 - ✓ Promoção do desenvolvimento da Inteligência Artificial

2

A tecnologia ao serviço dos cidadãos

Os objetivos da estratégia digital da UE

- ✓ Investir nas capacidades digitais dos europeus
- ✓ Proteger os cidadãos das ciberameaças
- ✓ Certificar que o desenvolvimento da IA respeita os direitos dos cidadãos
- ✓ Estimular a implantação da banda larga ultrarrápida
- ✓ Aumentar a capacidade de supercomputação da Europa



A imagem Esta Fotografia de Autor Desconhecido está licenciada ao abrigo da CC BY-SA-NC

3

Plano de ação para a Transição Digital

O plano tem como pilares:

- ✓ Aptidão digital das pessoas
- ✓ Transformação digital das empresas
- ✓ Digitalização do Estado

Programa e-Residency

- ✓ Contemplado no Programa Simplex 2019
- ✓ Pretende criar um conceito de identidade digital com recurso à Chave Móvel Digital



A imagem Esta Fotografia de Autor Desconhecido está licenciada ao abrigo da CC BY-SA-NC

4

Uma Economia Digital Justa e Dinâmica

A Estratégia Digital da União Europeia visa:

1. “permitir a expansão e facilitar o acesso ao financiamento às empresas em fase de arranque e PME inovadoras, que formam uma comunidade dinâmica e em rápido crescimento
2. reforçar a responsabilidade das plataformas em linha, propondo um ato legislativo sobre os serviços digitais e clarificar as regras aplicáveis aos serviços em linha
3. garantir que as normas europeias são adequadas a uma economia digital
4. garantir uma concorrência leal entre todas as empresas na Europa
5. melhorar o acesso a dados de alta qualidade, assegurando simultaneamente a proteção dos dados pessoais e sensíveis”



5

Uma sociedade
aberta, democrática
e sustentável

Política Climática da UE

- Desenvolver uma política climática ambiciosa.
- Através do Pacto Ecológico Europeu, a UE planeia que a Europa se torne no primeiro continente a eliminar até 2050 tantas emissões de carbono quantas aquelas que produz.
- Este objetivo está igualmente estipulado no Acordo de Paris, assinado por 195 países.

6

A fim de alcançar o objetivo de temperatura a longo prazo (...), as partes visam cumprir o limite máximo mundial das emissões de gases com efeito de estufa o mais rapidamente possível(...) e efetuar reduções rápidas em seguida, de acordo com os melhores conhecimentos científicos disponíveis, de modo a alcançar um equilíbrio entre as emissões antropogénicas por fontes e as remoções por reservatórios de gases com efeito de estufa na segunda metade deste século (...)

Artigo 4º do Acordo de Paris

7

Uma sociedade aberta, democrática e sustentável

A estratégia digital da UE tem como objetivos:

Utilizar as tecnologias para ajudar a Europa a alcançar a neutralidade climática até 2050

Reduzir as emissões de carbono do setor digital

Dar meios aos cidadãos para melhor controlarem e protegerem os seus dados

Criar um Espaço Europeu de Dados de Saúde que impulse a investigação, os diagnósticos e os tratamentos específicos

Combater a desinformação em linha e promover conteúdos diversos e fiáveis nos meios de comunicação social

8

Benefícios da Estratégia Digital da UE

Cidadão
Europeu

Empresa

Ambiente

9

Novas oportunidades para as empresas numa sociedade digitalizada

Acesso a dados
industriais de alta
qualidade

Melhor
enquadramento
dos negócios em
linha

Regras de
concorrência
apropriadas à
finalidade

Investimento nos
cidadãos e nas
infraestruturas

Apoio às PME no
recurso à IA

10

Que vantagens há para mim como cidadão europeu?

- ✓ Melhores diagnósticos e tratamentos médicos
- ✓ Competências digitais mais sólidas
- ✓ Identidade digital fiável
- ✓ Agricultura mais respeitadora do ambiente
- ✓ Ambiente mais limpo
- ✓ Transporte digitalizado
- ✓ Menor impacto climático e poupança económica
- ✓ Equipamentos eletrónicos mais duradouros



11



Transição Climática

C10



Mar

C11



Descarbonização da Indústria

C12



Bioeconomia Sustentável

C13



Eficiência Energética em Edifícios

C14



Hidrogénio e Renováveis

C15



Mobilidade Sustentável

12



13

UE fortalece as redes de conectividade mundiais através das suas plataformas de dados

Comprometendo-se a:

- ✓ Reforçar a conectividade com os seus parceiros em África, na Ásia, na Vizinhança Europeia e na América Latina
- ✓ Aumentar e tornar mais segura a partilha de dados por via de ligações de rede
- ✓ Melhorar as suas redes de conectividade mundial
- ✓ Tornar-se um centro de dados global, seguro e flexível

14

Promover a Excelência no Domínio da IA



Produzir cenários propícios
ao desenvolvimento e à
adoção da IA



Fortalecer a liderança
estratégica nos setores de
elevado impacto



Fazer da UE o cerne do
desenvolvimento da IA



Garantir que as
tecnologias de IA estejam
ao serviço dos cidadãos

15



Nuances Jurídicas

- *Digital Market Act*
- *Digital Service Act*
- Regulamento Geral de Proteção de Dados
- Regulamento Geral de Isenção por Categoria
- Lei dos Chips

16

Conclusão

UE enquanto líder mundial

A União Europeia em termos de transição digital

- ✓ Pretende tornar-se uma referência mundial
- ✓ Auxiliar as economias em desenvolvimento
- ✓ Redigir normas digitais

Dia Digital 2021

- ✓ Implementar tecnologias digitais limpas
- ✓ Melhorar o ambiente regulatório para start-ups
- ✓ Presidência portuguesa do Conselho desempenhou um papel decisivo como acelerador da transição digital



17

Bibliografia

<https://eportugal.gov.pt/noticias/governo-lanca-plano-de-acao-para-a-transicao-digital>
https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/europe-fit-digital-age/shaping-europes-digital-future_pt
<https://www.europarl.europa.eu/news/pt/headlines/society/20190926STO62270/como-a-ue-podera-atingir-a-neutralidade-carbonica-ate-2050>
<https://recuperarportugal.gov.pt/transicao-climatica/>
https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/europe-fit-digital-age/excellence-and-trust-artificial-intelligence_pt
<https://www.europarl.europa.eu/news/pt/headlines/society/20210414STO02010/transformacao-digital-importancia-beneficios-e-politica-da-ue>
<https://www.europarl.europa.eu/news/pt/headlines/society/20180305STO99003/reducao-das-emissoes-de-carbono-metas-e-politicas-da-ue>
https://www.2021portugal.eu/media/zejnvmv/pt_comunicado_imprensa-conjunto_digital-day-19-3-2021.pdf
https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal_pt
<https://europedirectminho.ipca.pt/comissao-atualiza-orientacoes-para-medidas-de-apoio-a-transicao-ecologica/>

18

Transição Digital



Filipe Custódio nº58838

Tomás Farinha nº58799

Violeta Pinto nº58856