

# Megatendências - Fontes

Copenhagen Institute for **Futures** Studies  
Institutet for **Fremtidsforskning**



**KPMG**  
cutting through complexity

**O Estado Futuro 2030:**  
As megatendências globais que moldam os governos



McKinsey&Company



Manufacturing the future:  
The next era of global  
growth and innovation

**OCDE**  
Innovation  
Strategy



European  
Commission

Business Innovation Observatory

**acatech**  
DEUTSCHE AKADEMIE DER  
TECHNIKWISSENSCHAFTEN

World's Top Global Mega Trends To 2020 and  
Implications to Business, Society and  
Cultures

FROST & SULLIVAN



**Deloitte.**  
O varejo além de todos os limites



U.S. DEPARTMENT OF  
**ENERGY**

Green Growth  
and Developing Countries

Strategies for  
Sustainable  
Development

MAPA DO SETOR DE  
INVESTIMENTO DE  
IMPACTO NO BRASIL

**Intuit 2020 Report**  
TWENTY TRENDS THAT WILL SHAPE THE NEXT DECADE



International  
Labour  
Organization

Cooperatives and the  
Sustainable Development Goals

A CONTRIBUTION TO THE POST-2015 DEVELOPMENT DEBATE

**ERNST & YOUNG**  
Tracking global trends



Disruptive technologies:  
Advances that will  
transform life, business,  
and the global economy

McKinsey&Company

**IBM** CEO  
C-suite  
Studies



Confederação Nacional  
do Comércio de Bens,  
Serviços e Turismo

**consumer  
futures  
2020**

forum for the future Sainsbury's Unilever

OXFORD  
ECONOMICS

**Megatendências da tecnologia  
digital**

O papel da tecnologia no novo paradigma de mercado

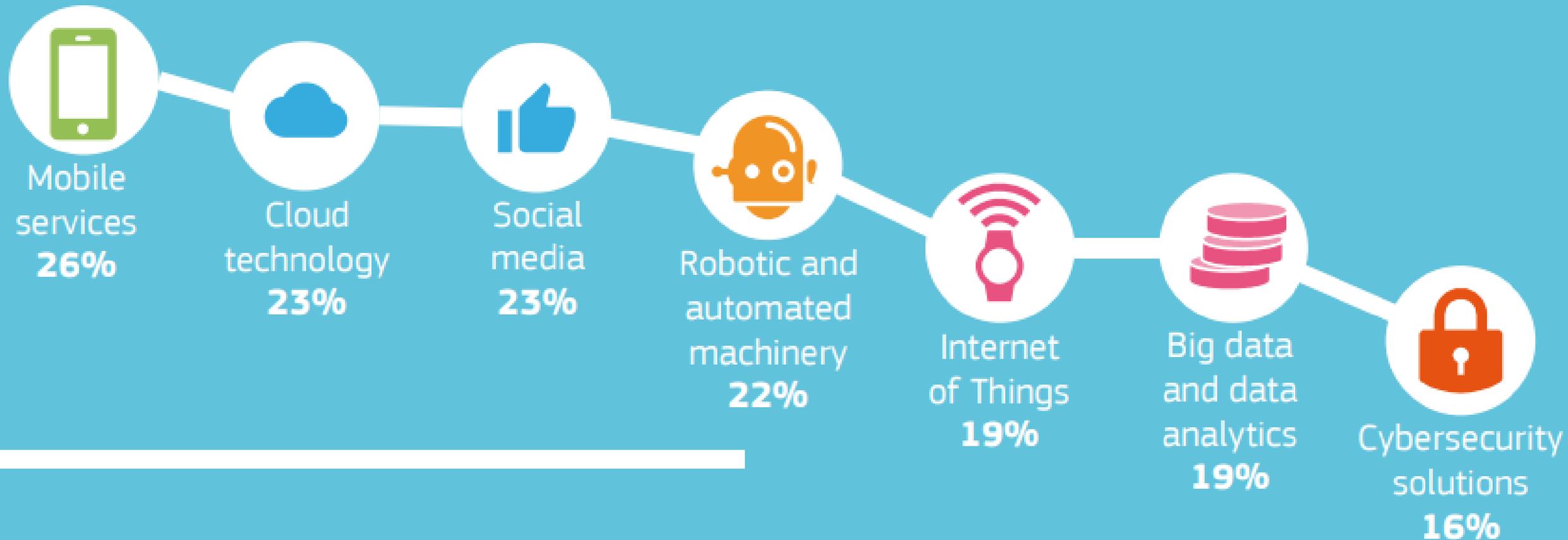
Rank	Place	Government Budget	National Statistics	Procurement	National Laws	Administrative Boundaries	Draft Legislation	Air Quality	National Maps	Weather Forecast	Company Register	Election Results	Locations	Water Quality	Government Spending	Land Ownership	Score
1	Taiwan	Green	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Red	Red	Green	90%
2	Australia	Green	Green	Green	Red	Green	Red	Red	Green	Red	Green	Green	Green	Red	Red	Red	79%
2	Great Britain	Green	Green	Red	Red	Green	Red	Green	Green	Red	Green	Red	Red	Red	Red	Red	79%
4	France	Green	Green	Red	Red	Green	Red	Red	Red	Red	Green	Green	Red	Red	Red	Red	70%
5	Finland	Red	Green	Red	Red	Green	Red	Red	Green	Red	Red	Green	Red	Green	Red	Red	69%
5	Canada	Red	Green	Green	Green	Green	Red	Red	Green	Red	Green	Red	Red	Red	Red	Red	69%
5	Norway	Green	Green	Red	Red	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Red	Green	Red	Red	Red	69%
8	New Zealand	Green	Red	Red	Red	Green	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	68%
8	Brazil	Green	Green	Red	Green	Green	Red	Red	Green	Red	Red	Green	Red	Red	Red	Red	68%
10	Northern Ireland	Red	Green	Red	Red	Green	Red	Green	Red	Red	Green	Red	Red	Red	Red	Red	67%
11	Denmark	Green	Green	Red	Red	Green	Red	Red	Red	Red	Red	Green	Green	Red	Red	Red	65%



826 C-level executive respondents 28 EU Member States covered

# Digital Transformation Scoreboard 2017

*Low adoption rate of the seven key technologies*



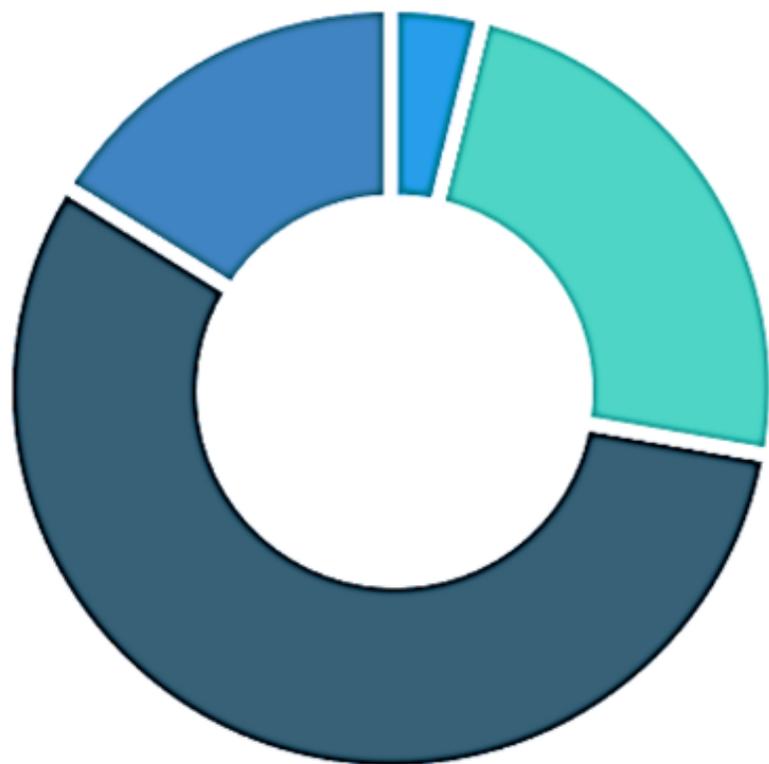
# Digital Transformation Scoreboard 2017

- The digital-skills gap is hampering the acceleration of digital adoption in Europe, and survey respondents do not consider reskilling strategies to be a priority.
- About one in three EU companies in the three investigated industries do not have the necessary skills to exploit digital technologies.
- Almost half of European businesses in these industries have not yet implemented strategies to reskill their workforce.

# PONTO DE INFLEXÃO DIGITAL É IMINENTE

783 respondents

porcentagem dizendo que seu mercado/negócio já atingiu o **ponto de ruptura** ou vai chegar lá nos **próximos 3 anos**



**4%**

**ANTES de 2010**

**24%**

**2010 a 2016**

**56%**

**2017 a 2020**

**16%**

**DEPOIS de 2020**

## BARRIERS TO FUTURE TRANSFORMATION

Percentage of respondents citing obstacles to digital transformation

54

Organizational restructure challenges

52

Resistance to change

38

Lack of key digital skills

36

Challenge of asset shift away from legacy

22

Cost/complexity of new cyber threat management

22

Regulatory constraints

21

Sensitive nature of data/business

18

Lack of right technology

8

Consumer/political disquiet

8

Lack of necessary market relationships

1. Reconhecer que infra digital inclui não apenas banda larga, mas também dados
2. Incentivar investimentos em dados, compartilhamento e reutilização; reduzir barreiras aos fluxos de dados para dinamizar cadeias globais de valor
3. Equilíbrio entre abertura e preocupações legítimas sobre privacidade e direitos de PI
4. Foco nas PMEs: enfrentam fortes obstáculos à adoção de inovação baseada em dados
5. Abordar a escassez de competências especializadas (RH) em dados
6. Antecipar e abordar a força disruptiva da inovação baseada em dados
7. Governo: abordagem que alavanque dados como a "nova P&D" em sistemas de inovação

# Câmara de Inovação - CAMIN

## Competências

1 ✓ Formular o **Plano Nacional de Inovação** (mínimo de 15 anos)

2 ✓ **Deliberar, articular, coordenar, acompanhar e avaliar** as políticas públicas de Inovação

3 ✓ **Interagir com órgãos** e entidades, públicos e privados

4 ✓ Planejar, estabelecer, supervisionar, coordenar diretrizes políticas para **promoção da propriedade intelectual**

5 ✓ Articular, coordenar, estabelecer diretrizes com o objetivo de **Investimentos voltados à P,D&I**



6 ✓ Propor, elaborar e definir políticas e diretrizes com o objetivo de **promover custos competitivos e processos ágeis para as atividades de P,D&I** no âmbito governamental;

7 ✓ Fixar diretrizes e políticas para o **financiamento e incentivos fiscais** às atividades de P,D&I;

8 ✓ Fixar diretrizes e políticas para **investimento e formação de infraestruturas** de sistemas de metrologia (dentre outros);

9 ✓ Analisar e avaliar as **políticas de regulação** com objetivo de propor e recomendar alterações que garantam o **incentivo à inovação**;

- Necessidade de **eleva**r a importância do tema **inovação** com vistas à elaboração de políticas públicas de longo prazo;
- Reforçar a **articulação** e **coordenação** dos esforços governamentais pró-inovação no país, envolvendo outros órgãos que impactam a agenda (p.e: Ministério da Fazenda e Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão);
- Estabelecer um **ponto focal** de discussões e uma **estrutura executiva** que permita a implementação das ações e deliberações da Câmara de maneira ágil e efetiva.



# ESTRATÉGIA BRASILEIRA PARA A TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

DOCUMENTO BASE PARA DISCUSSÃO PÚBLICA

## B. Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação

*Estimular o desenvolvimento de novas tecnologias com a ampliação da produção científica e tecnológica, buscando a solução de grandes desafios nacionais.*