

Recomendação #1 para a Mudança da Política de Inovação

Alguma vez implementou uma

PLATAFORMA ABERTA DE INOVAÇÃO?



- Open Data pode ajudar a tomar melhores decisões



- Nova abordagem nas cidades: gerir os sistemas como um todo vs. diferentes soluções isoladas

1,7 bilhões

de poupança na administração pública em 2020 (EU 28+)



16%

de redução no uso de energia

Para quê?

- Melhorar o emprego e criar novos postos de trabalho



25 000



postos de trabalho relacionados com Open Data entre 2016 e 2020



- Apoiar o desenvolvimento de tecnologias inteligentes e inovadoras conducentes ao crescimento económico
- Criar novos serviços para os cidadãos
- Cidade Europeia de referência: Nice
- Melhor resiliência à crise



7 000

vidas/ano salvas devido a respostas mais eficazes

Interreg 
Mediterranean

ESMARTCITY

Project co-financed by the European Regional Development Fund

Saiba mais sobre recomendações de políticas inovadoras no Livro Verde do projeto ESMARTCITY.

<https://esmartcity.interreg-med.eu/>

 @Esmartcity.MED

 @EsmartcityM

 Esmartcity.MED

Recomendação #2 para a Mudança na Política de Inovação

Incluir a **ECONOMIA VERDE e CIRCULAR**

na Estratégia Regional

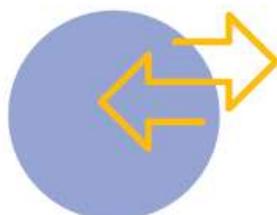
- Alinhamento com o Novo Plano de Economia Circular do Acordo Verde Europeu



- Os setores dos resíduos, construção e energia são particularmente interessantes para começar



- Mudança de paradigma-chave: da propriedade à utilização



- A inovação e o investimento apresentam facilitadores horizontais

Para quê?

- Potencial de criação de cerca de 700 000 novos empregos em toda a UE



- Reduzir a pegada de carbono através da reutilização de materiais existentes, recuperação e reciclagem



- Desenvolver a economia local: cadeias de fornecimento mais curtas e consumo local



- Apoiar a cadeia de valor integralmente, desde a produção ao consumo, para o ciclo da vida do produto e a simbiose industrial



Interreg
Mediterranean



ESMARTCITY

Project co-financed by the European
Regional Development Fund

Saiba mais sobre recomendações de políticas inovadoras no Livro Verde do projeto ESMARTCITY

<https://esmartcity.interreg-med.eu/>

 @Esmartcity.MED

 @EsmartcityM

 Esmartcity.MED

Recomendação #3 para a Mudança na Política de Inovação

Usar modelos de financiamento local para Investimento

EM EDIFÍCIOS E ILUMINAÇÃO INTELIGENTES



- Fomentar a recuperação económica nos próximos anos através de contratos públicos para edifícios e iluminação mais inteligentes
- Utilizar ecossistemas locais de clusters e PME como facilitadores para a compreensão do impulso tecnológico Smart City



Para quê?

- Poupanças significativas de energia E custos com impacto no orçamento

As ações piloto ESMARTCITY em Edifícios Inteligentes mostraram que o período de retorno da tecnologia inteligente é de

3,75 anos



- Melhorar e criar novos serviços para os cidadãos

As ações piloto ESMARTCITY em Iluminação Inteligente mostraram que a conversão em lâmpadas LED, para além do controlo de luminosidade obtém poupanças no consumo de energia de

60%



79%

das pessoas inquiridas no projeto ESMARTCITY sentiram maior segurança com as novas condições de iluminação



Imagens indicativas das ações piloto ESMARTCITY; Iluminação Inteligente no Município de East Ilidza, Bósnia e Herzegovina e Edifício Público Inteligente em Setúbal, Portugal

Interreg
Mediterranean



ESMARTCITY

Project co-financed by the European
Regional Development Fund

Saiba mais sobre recomendações de políticas inovadoras no Livro Verde do projeto ESMARTCITY

<https://esmartcity.interreg-med.eu/>

@Esmartcity.MED

@EsmartcityM

Esmartcity.MED

Recomendação #4 para a Mudança na Política de Inovação

Avançar na

ERA DA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL



- A digitalização é um Catalisador para as Smart Cities
- Salva-guarda os dados dos cidadãos, a privacidade e a segurança com uma visão integrada, multisectorial e governamental
- Reforça os ecossistemas locais para as tecnologias TIC proporcionando ao cidadão serviços avançados



Para quê?

- As tecnologias digitais melhoram a forma como uma cidade funciona, melhoram a prestação de serviços e reduzem os custos operacionais e de manutenção



€

- Ligando a fratura digital entre áreas urbanas e rurais/isoladas



- Economias de escala através de uma abordagem sistémica



- Benefícios da Indústria 4.0 para as cidades
- Derrubar as barreiras entre diferentes domínios



Interreg 
Mediterranean

Project co-financed by the European
Regional Development Fund

 ESMARTCITY

Saiba mais sobre recomendações de políticas inovadoras no Livro Verde do projeto ESMARTCITY

<https://esmartcity.interreg-med.eu/>

 @Esmartcity.MED
 @EsmartcityM
 Esmartcity.MED

Recomendação #5 para a Mudança na Política de Inovação

Mobilização para **PRODUTOS**

E PROCESSOS VERDES E INOVADORES

-  A inovação é um dos principais motores económicos para impulsionar a economia verde e o desenvolvimento sustentável
-  A abordagem verde fomenta a competitividade e a resiliência das comunidades locais
-  Reforçar os pontos fortes locais através da inovação ambiental
- 

Para quê?

-  Uma Europa mais verde - transição energética verde e justa, economia circular, adaptação às alterações climáticas
-  Os incentivos públicos são um dos principais motores para desencadear a inovação nas empresas
-  Produtos, processos e serviços verdes e eficiência na utilização de recursos ao longo do ciclo de vida do produto
-  Transferência efetiva de tecnologia do I&D para as empresas

Interreg 
Mediterranean

 ESMARTCITY

Project co-financed by the European
Regional Development Fund

Saiba mais sobre recomendações de políticas inovadoras no Livro Verde do projeto ESMARTCITY.

<https://esmartcity.interreg-med.eu/>

 @Esmartcity.MED

 @EsmartcityM

 Esmartcity.MED

Enroll as a stakeholder in our

LOCAL CAPACITY BUILDING AND INTERNATIONAL EVENTS



Interested to know how smart city benefits **YOUR LOCAL COMMUNITY?**

Seize the opportunity with our
scheduled online events



Who & When ?

- Portugal
Energy and Environment Agency
of Arrabida - **4th June**
- Spain
Provincial Council of Granada - **4th June**
- Greece
Region of Western Greece - **6th - 7th June**
- Italy
Abruzzo Region - **11th June**
Metropolitan City of Milan - **16th June**
- Bosnia-Herzegovina
East Sarajevo Urban Development
Agency - **17th June**
- France
Capenergies cluster and Region Sud -
23th June
National Institute of Applied Science
of Lyon - **29th June**
- Transnational events
ESMARTCITY/Creainnovation
common event - **23th June**
Final conference - **16th July**
International virtual meetings - **16th or
17th July**



Interreg 
Mediterranean 

ESMARTCITY

Project co-financed by the European
Regional Development Fund

More information via our website
and social networks

<https://esmartcity.interreg-med.eu/>

 @Esmartcity.MED

 @EsmartcityM

 Esmartcity.MED

Recomendação #7 para a Mudança na Política de Inovação

Aumentar as **COMPRAS PÚBLICAS ECOLÓGICAS**

pelas autoridades locais, regionais e nacionais



- Aplicar critérios ambientais, tais como a pegada de carbono, em concursos e compras públicas de equipamentos

- Alguns exemplos de contratos ecológicos:



Edifícios d baixo consumo energético



Construção sustentável

Mobilidade sustentável: infraestruturas, equipamentos e veículos

As autoridades públicas europeias são grandes consumidores com despesas anuais de cerca de

1,8 triliões de euros

(14% do PIB da UE)



Para quê?



- Forte estímulo à eco-inovação nas empresas, contribuindo para a mudança global

- Aumentar a competitividade nos ecossistemas locais



- Promover a eficiência energética e os benefícios ambientais



- Avançar para a circularidade e obter poupanças significativas



Interreg 
Mediterranean

Project co-financed by the European Regional Development Fund

 ESMARTCITY

Saiba mais sobre recomendações de políticas inovadoras no Livro Verde do projeto ESMARTCITY.

<https://esmartcity.interreg-med.eu/>

 @Esmartcity.MED

 @EsmartcityM

 Esmartcity.MED

Recomendação #8 para a Mudança na Política de Inovação

Determinar os **CUSTOS DO CICLO DE VIDA** nas **COMPRAS PÚBLICAS ECOLÓGICAS**

- Os Custos do Ciclo de Vida estimam todos os custos incorridos durante a vida de um produto/trabalho/serviço para além do preço de compra, tais como a utilização de recursos e a manutenção



- O cálculo do Custo do Ciclo de Vida ajuda a prever o custo total real de um produto

- A aplicação do conceito Open Data facilita o cálculo do Custo do Ciclo de Vida



Para quê?

- Evita elevados custos inesperados durante o ciclo de vida



- Identifica as contratações ambientalmente



- Valoriza os recursos locais

- Estimula a oferta de soluções inovadoras e circulares no mercado



Interreg
Mediterranean



Project co-financed by the European
Regional Development Fund

ESMARTCITY

Saiba mais sobre recomendações de políticas inovadoras no Livro Verde do projeto ESMARTCITY.

<https://esmartcity.interreg-med.eu/>

 @Esmartcity.MED

 @EsmartcityM

 Esmartcity.MED

Recomendação #9 para a Mudança na Política de Inovação

Melhorar as capacidades das autoridades em
relação às **COMPRAS PÚBLICAS ECOLÓGICAS**



- Reforçar as ações de formação para capacitar funcionários públicos em compras públicas ecológicas e análise dos custos do ciclo de vida

- Impulsionar a transformação dos ecossistemas locais para que participem em mais concursos de Compras Públicas Ecológicas



- Formação orientada aos dados



Para quê?

- As Compras Públicas Ecológicas beneficiam os cidadãos



- Torna as comunidades locais mais resilientes às crises



- Reforça a qualidade dos serviços das administrações públicas



Interreg
Mediterranean



ESMARTCITY

Project co-financed by the European
Regional Development Fund

Saiba mais sobre recomendações de políticas inovadoras no Livro Verde do projeto ESMARTCITY.

<https://esmartcity.interreg-med.eu/>

 @Esmartcity.MED

 @EsmartcityM

 Esmartcity.MED

Recomendação #10 para a Mudança na Política de Inovação

Apoiar a Contratação Pública de

SOLUÇÕES INOVADORAS e PRÉ-COMERCIAIS

● **Contratos públicos para soluções inovadoras (PPI):**

Utilizar o poder de compra do sector público para adotar soluções inovadoras ainda não disponíveis em larga escala comercial



● **Contratos pré-comerciais (PCP):**

Desenvolver soluções inovadoras para as necessidades do sector público ajuda as empresas inovadoras a obter vantagens competitivas no mercado



- **A Comissão Europeia co-financia ou apoia financeiramente aos compradores públicos no desenvolvimento de PPI e PCP**



Para quê?

- **Criar uma procura de inovação forte e duradoura**



- **Alargar as oportunidades de crescimento das empresas pelo alargamento da escala de implementação**

- **Promover a inovação do lado da procura, respondendo às necessidades públicas de oferecer soluções de maior qualidade para os cidadãos**



- **Os PPI e PCP são particularmente importantes para apoiar o desenvolvimento de uma indústria europeia com baixo teor de carbono**



Interreg
Mediterranean



ESMARTCITY

Project co-financed by the European
Regional Development Fund

Saiba mais sobre recomendações de políticas inovadoras no Livro Verde do projeto ESMARTCITY.

<https://esmartcity.interreg-med.eu/>

 @Esmartcity.MED

 @EsmartcityM

 Esmartcity.MED