



ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



AÇÃO DE FORMAÇÃO ECOXXI 2018 | AMADORA

CLIMADAPT.LOCAL

LUÍSA SCHMIDT

(INSTITUTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS - UNIVERSIDADE DE LISBOA)



universidade de aveiro
centro de estudos do ambiente e do mar



CASCAIS



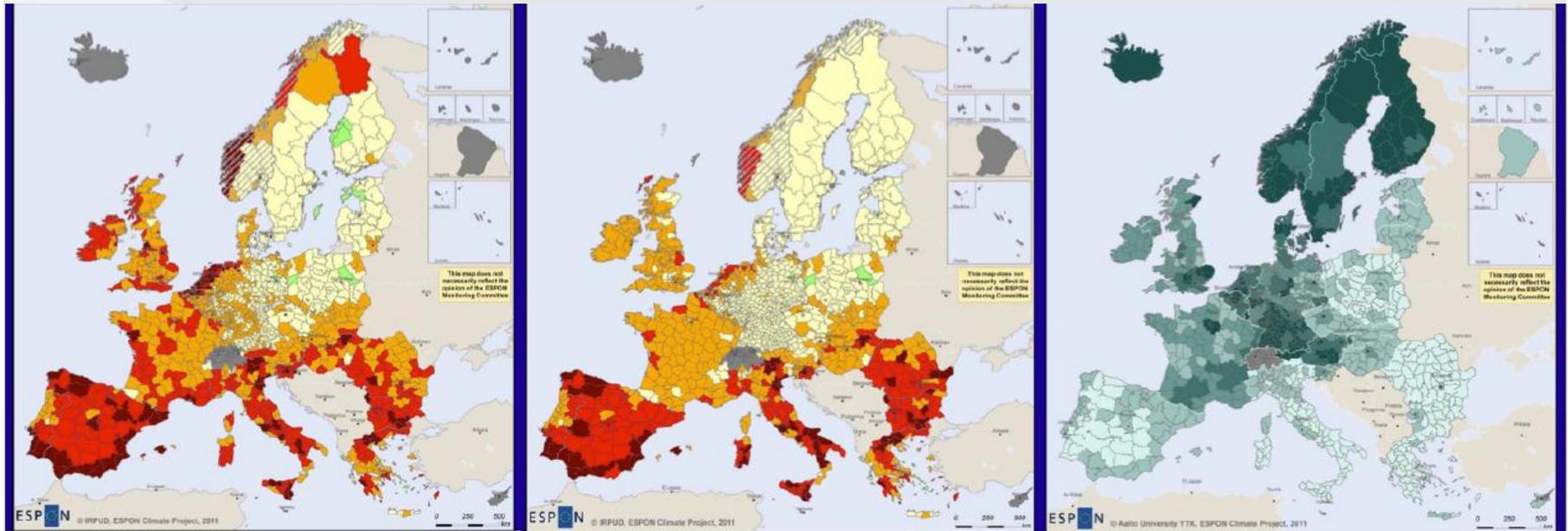
C CHANGE



ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



Climate Change Adaptation



Potential Impact

Potential Vulnerability

Adaptation Capacity

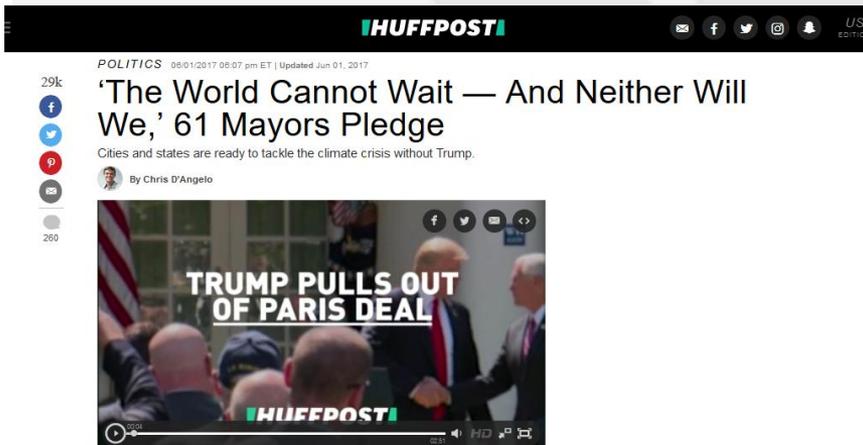
Why focus on the Local Level?

➤ Leadership of cities > *Debate that appeared around 20 years ago, as a reaction to the absence of national public policies on climate change adaptation*

➤ Joint initiatives



➤ Today...



HUFFPOST US edition

POLITICS 08/01/2017 08:07 pm ET | Updated Jun 01, 2017

'The World Cannot Wait — And Neither Will We,' 61 Mayors Pledge

Cities and states are ready to tackle the climate crisis without Trump.

By Chris D'Angelo

TRUMP PULLS OUT OF PARIS DEAL

WASHINGTON — Responding to President Donald Trump's decision to withdraw the U.S. from the historic Paris Agreement on climate change, dozens of state and local officials have vowed to lead where the president refuses to.



CNN Regions » U.S. | Africa | Americas | Asia | China | Europe | Middle East | Opinion International Edition

Mayors can outpace national leaders in fight against climate change

By Michael R. Bloomberg and Maroš Šefčovič
Updated 1806 GMT (0206 HKT) June 27, 2017

MICHAEL BLOOMBERG AND CARL POPE ON "CLIMATE OF HOPE"

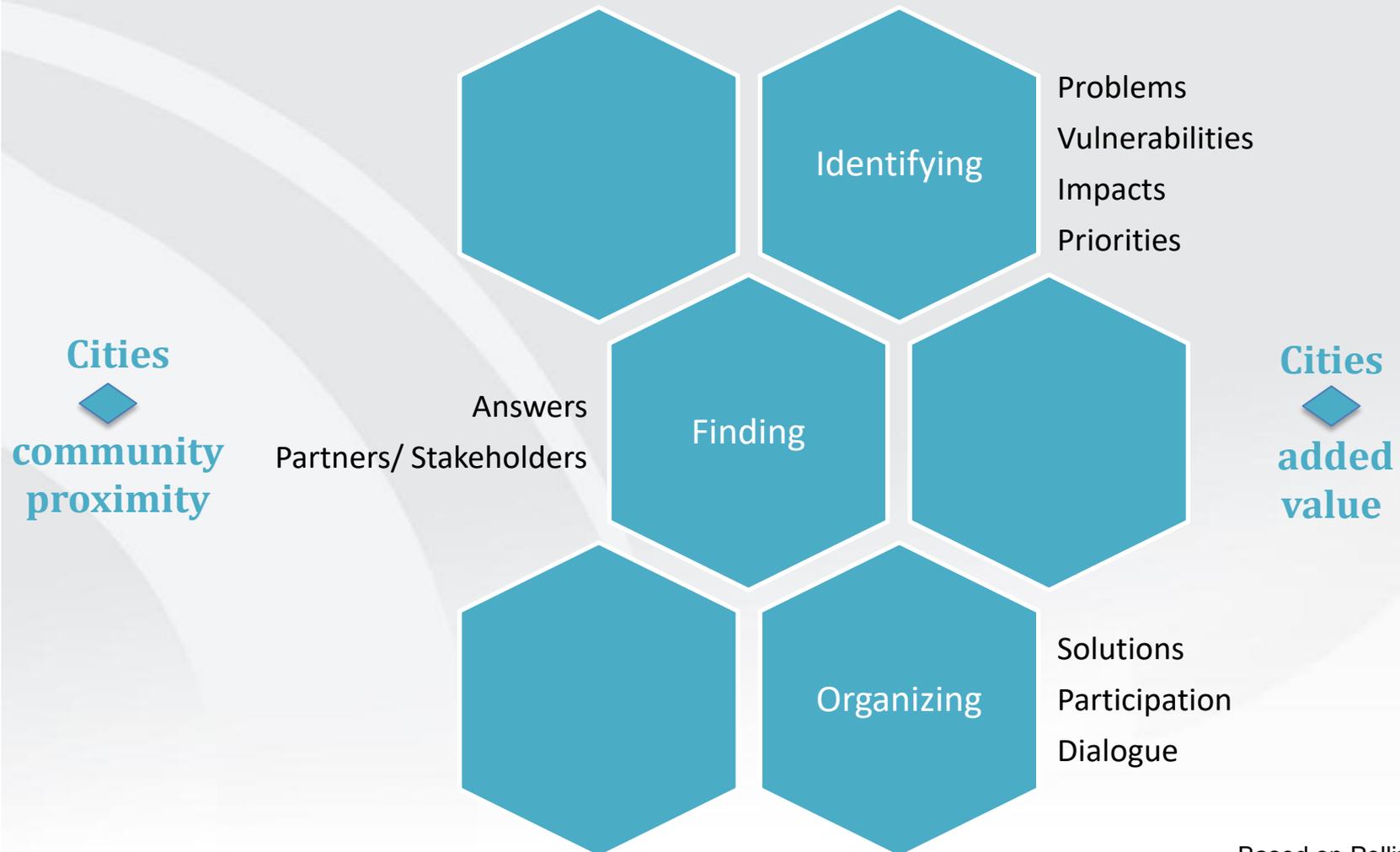
Source: CNN
Bloomberg: Climate adaption doesn't need Trump 09:07

Story highlights

Editor's Note: Michael R. Bloomberg and Maroš Šefčovič are co-chairs



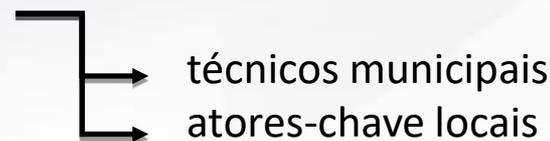
Why focus on the Local Level? Link to communities



Contexto: projeto ClimAdaPT.Local



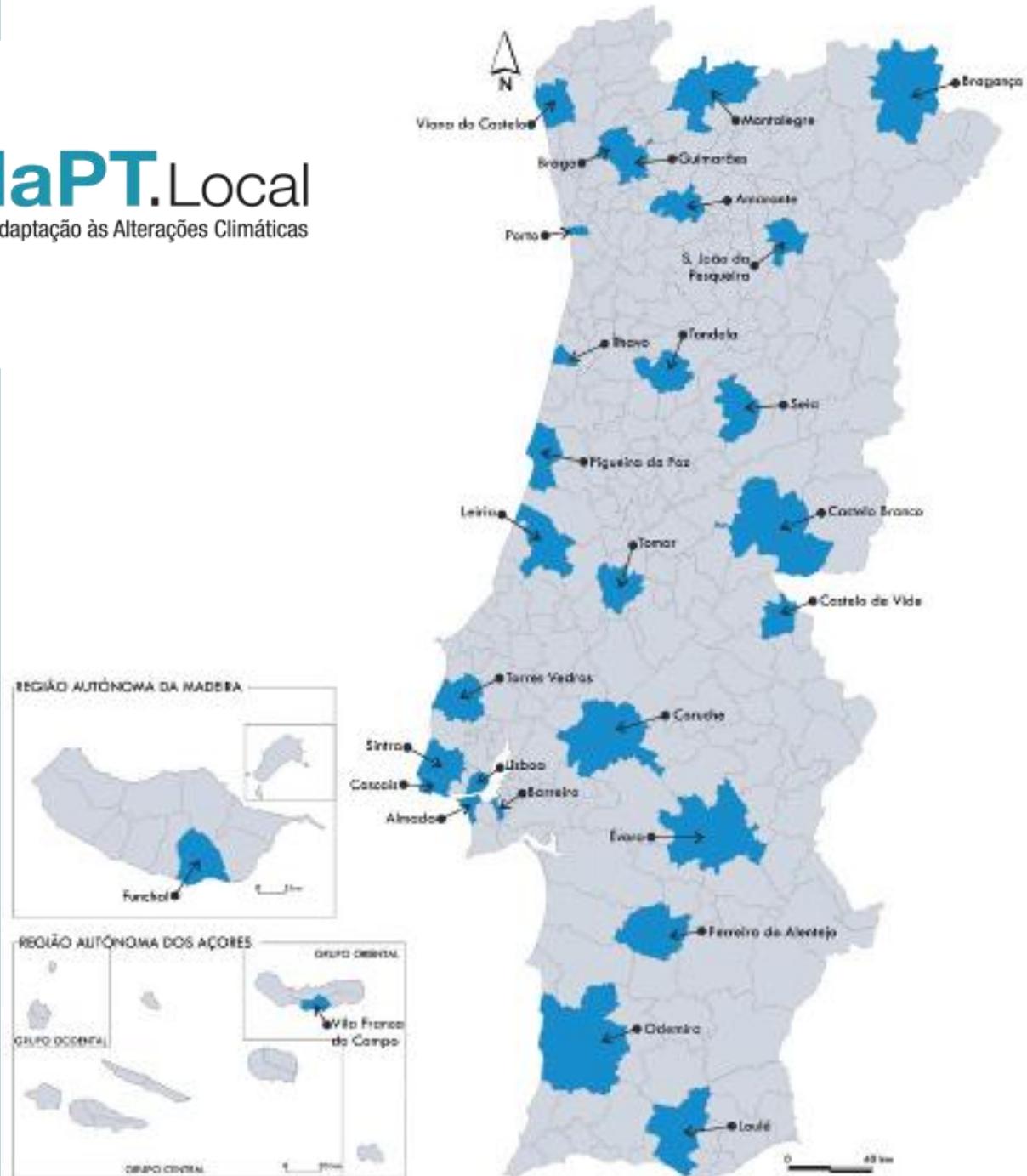
- Elaboração de Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas (EMAAC)
- Capacitação do corpo técnico de 26 municípios para a adaptação às Alterações Climáticas
- Ensaio de um modelo de envolvimento (autarquias/investigadores/cidadãos)
- Co-criação de conhecimento





ClimAdaPT.Local

Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas





ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



ICELAND
LIECHTENSTEIN
NORWAY

eea
grants



AGÊNCIA
PORTUGUESA
DO AMBIENTE



Fundo português de Carbono

Metodologia

- **Identificação das vulnerabilidades actuais de cada município – 2 técnicos por município (acção de formação) + acompanhamento dos cientistas**
- **Inquéritos / sensibilização:**
 - **Técnicos municipais envolvidos**
 - **Técnicos municipais não envolvidos**
 - **Decisores locais**
- **Identificação das vulnerabilidades futuras**
- **Inquéritos (idem)**



ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



ICELAND
LIECHTENSTEIN
NORWAY

eea
grants



AGÊNCIA
PORTUGUESA
DO AMBIENTE



Fundo português de Carbono

Metodologia

- **Inquéritos (técnicos municipais envolvidos e não envolvidos, decisores locais e stakeholders)**
- **Identificação de opções e medidas por áreas temáticas**
- **Workshops Locais com os agentes sociais, económicos e institucionais (stakeholders)**
- **Elaboração das Estratégias Municipais de Adaptação AC**



ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



EIXOS EMAAC

Eixos Transversais

(temáticas presentes em todos os sectores)

- ❑ INFORMAÇÃO, SENSIBILIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO
- ❑ CAPACITAÇÃO INSTITUCIONAL
- ❑ GOVERNANÇA NA ADAPTAÇÃO



Eixos Sectoriais

(sectores ENAAC específicos em função das especificidades de cada território)

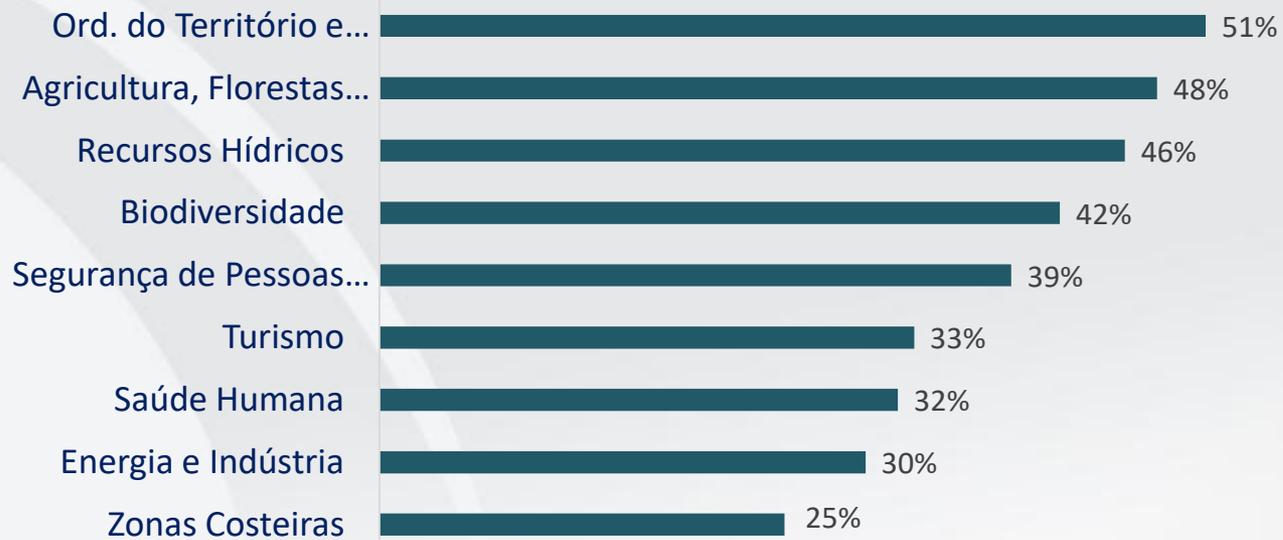
- ❑ ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO E CIDADES
- ❑ RECURSOS HÍDRICOS
- ❑ SEGURANÇA DE PESSOAS E BENS
- ❑ SAÚDE HUMANA
- ❑ ENERGIA E INDÚSTRIA
- ❑ TURISMO
- ❑ AGRICULTURA, FLORESTA E PESCAS
- ❑ ZONAS COSTEIRAS
- ❑ BIODIVERSIDADE



ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



SECTORES DA ENAAC QUE MAIS INTERESSAM AOS ACTORES-CHAVE (MÉDIA NACIONAL)





ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



Workshops: Envolver e Integrar

Público-alvo: agentes sociais, culturais e económicos, técnicos municipais; decisores-públicos e população local.

Objetivo:

- Apoiar o desenvolvimento técnico da EMAAC;
- Envolver a comunidade local na elaboração da EMAAC;
- Criar um conselho local de acompanhamento na execução da EMAAC.



Workshop - Envolvimento de atores-chave



Identificar e reunir um conjunto de atores-chave diversificado: interlocutores públicos, privados, e da sociedade civil:

- ✦ Agentes económicos
- ✦ Administração central, regional, local
- ✦ Associações profissionais / Sindicatos
- ✦ Organizações da sociedade civil
- ✦ Instituições de ensino
- ✦ Líderes locais
- ✦ Outros



Workshop - Envolvimento de atores-chave

Objectivos

Envolvimento de *stakeholders* de diversos sectores de atividade também serve para:

- **Aumentar os níveis de conhecimento**
- **Ajudar à clarificação de prioridades**
- **Promover a transparência dos processos de decisão**
- **Favorecer bases de entendimento comuns**
- **Encorajar a partilha de responsabilidades**
- **Criar sinergias e assegurar uma boa coordenação e conjugação de respostas e recursos**





Workshop - Envolvimento de atores-chave

Objectivos

- Estabelecer **pontes entre os órgãos autárquicos e as comunidades locais, entre o sector público e sector privado** (mais proximidade, mais confiança);
- Organizar e potenciar o **contributo dos agentes-chave locais** para a Estratégia Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas;
- **Ouvir as vozes dos actores locais previamente num processo ainda em construção.**



Workshops
locais



ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



Workshop - Envolvimento de atores-chave

+ 1400 Participantes

26 Workshops Municipais

21% Da população residente Portuguesa vive nos 26 Municípios do ClimAdaPT.Local



Workshops locais contaram com a colaboração ativa dos seguintes parceiros do projeto:

- ◆ Faculdade Ciências ULisboa
- ◆ Quercus
- ◆ CEDRU
- ◆ WE Consultants
- ◆ Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova Lisboa
- ◆ Universidade de Aveiro
- ◆ Universidade dos Açores



Workshop - Envolvimento de atores-chave

Estrutura dos Workshop

- 1. Apresentação da estrutura e processo do workshop
- 2. Alterações Climáticas: análise global/nacional/regional
- 3. Alterações Climáticas: vulnerabilidades locais presentes e futuras
- 4. Auscultação e debate com atores-locais: mesas temáticas
- 5. Aplicação de um inquérito aos atores-locais participantes
- 6. Apresentação das conclusões: mesas temáticas



ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



Workshop - Envolvimento de atores-chave

Dimensões do guião do debate

- **Perceções do impacto das alterações climáticas**
 - **Avaliação das propostas da EMAAC feitas pelos técnicos do município (eixos transversais e sectoriais)**
 - **Visão de futuro para o concelho**
- +**
- **Aplicação de Inquérito aos stakeholders**



ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



NOTAS CONCLUSIVAS SOBRE OS RESULTADOS DOS WORKSHOPS

GERAIS

Elevado envolvimento e empenho dos atores locais

Níveis elevados de preocupação face às AC

Criação de novas dinâmicas à escala local



ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



Resultados

» RESULTADOS

➤ **Elaboração das 26 EMAAC com várias medidas de curto, médio e longo prazo nos respectivos sectores**

- ✓ Articulação interdepartamental na autarquia – sensibilizar / informar decisores e técnicos para a adaptação às AC
- ✓ Conhecimento e reconhecimento mútuo de problemas e medidas de adaptação
- ✓ Promover a co-produção de conhecimento para a adaptação às AC
- ✓ Mobilização e envolvimento directo das comunidades locais para a adaptação às AC
- ✓ Preparação estratégica para financiamentos comunitários

» RESULTADOS

➤ Continuidade da EMAAC para além dos ciclos políticos/eleitorais

- ❖ Constituir estruturas de acompanhamento à implementação (como o CLA) / **CONTINUIDADE**
- ❖ Hierarquizar as opções de adaptação / **PRIORIDADES e BOAS PRÁTICAS**
- ❖ Calendarizar a implementação da EMAAC / **PLANO E ACÇÃO**
- ❖ Articular a EMAAC com concelhos vizinhos / **REDE**



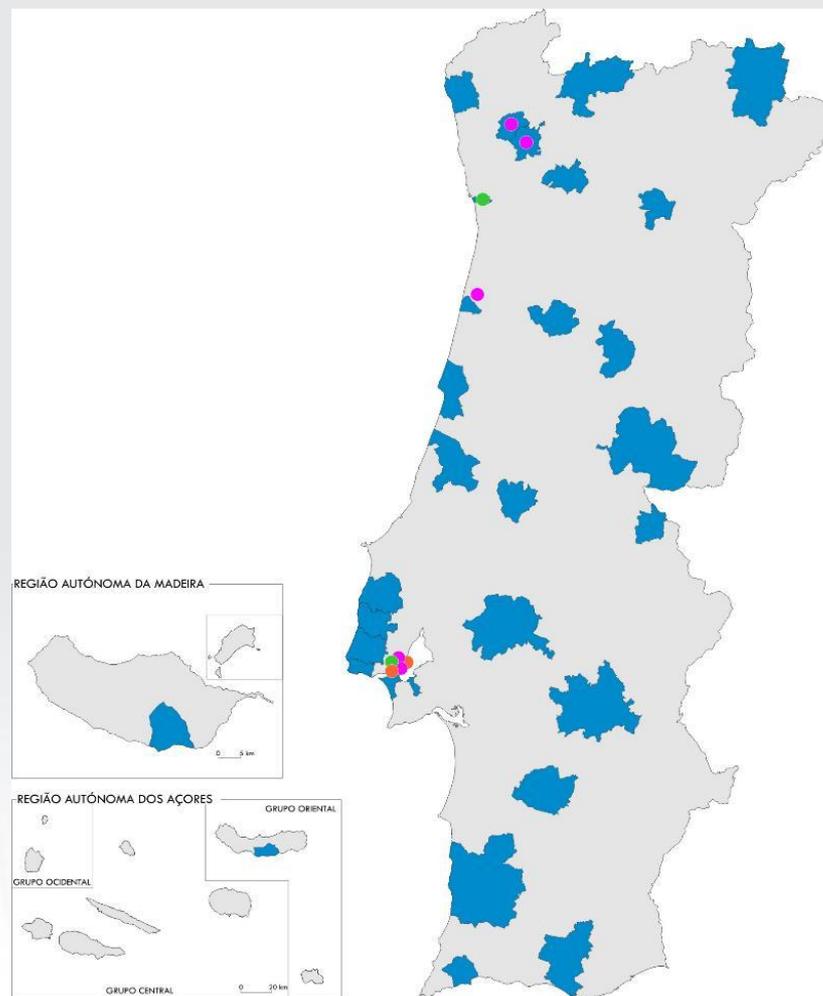
ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



Fundo português de Carbono

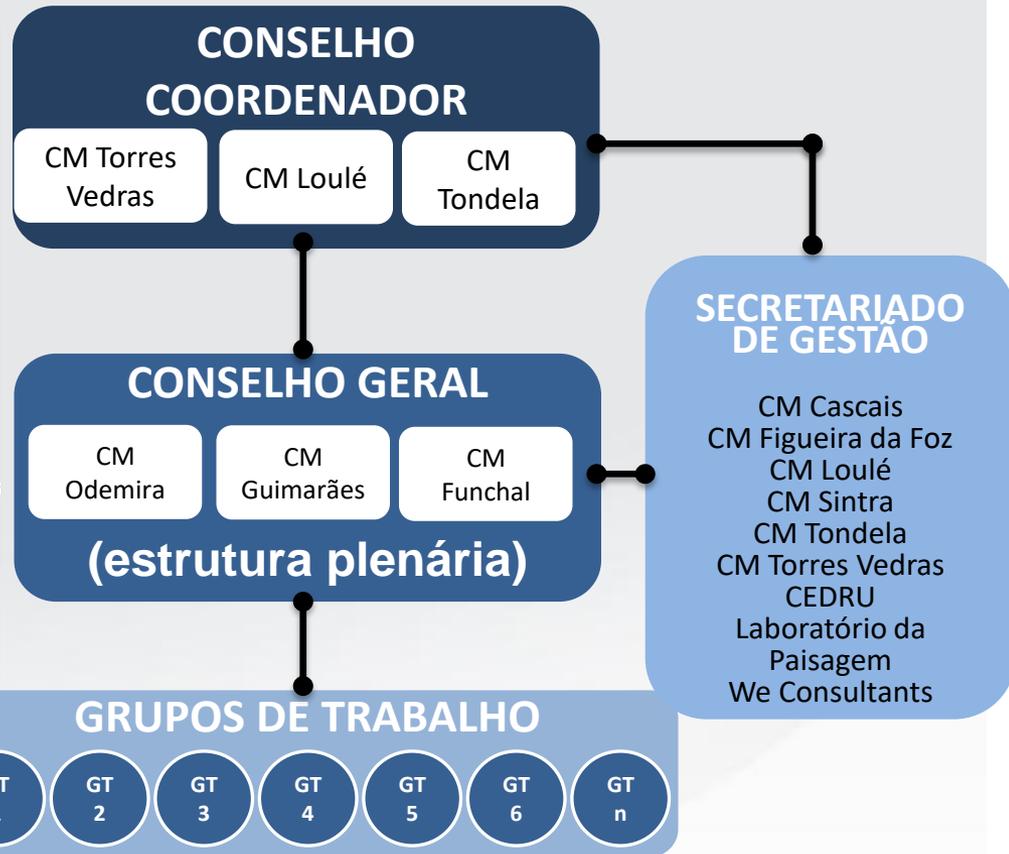
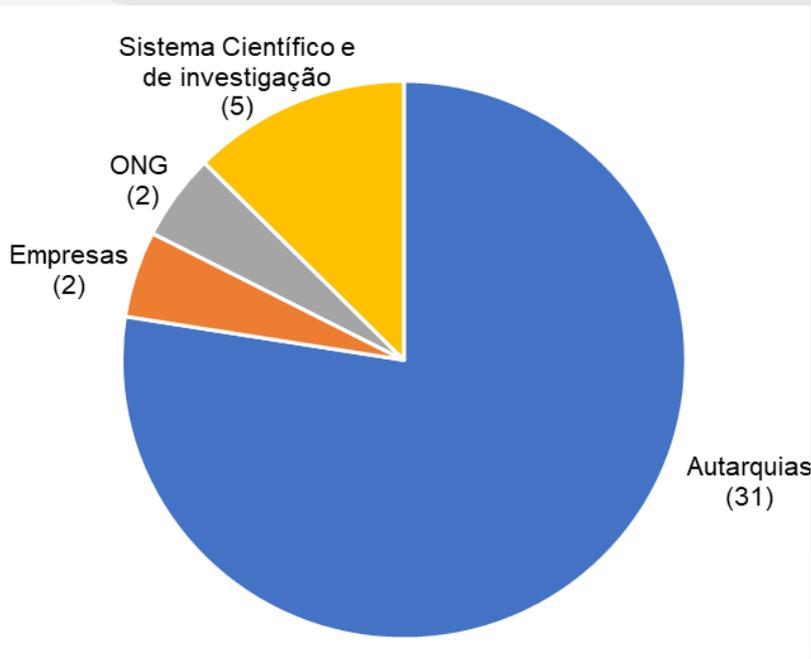
Missão da Rede de Municípios para a Adaptação Local

Aumentar a capacidade dos municípios portugueses de incorporar a adaptação às alterações climáticas nas suas políticas, nos seus instrumentos de planeamento e nas suas intervenções locais.





Composição Organização da Rede





ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



Objetivos da Rede

- Promover um **processo contínuo de elaboração de estratégias municipais** de adaptação às AC e a sua integração no planeamento local.
- Promover a **troca de conhecimentos e de experiências ao nível da adaptação** entre autarquias locais, ensino superior, empresas e tecido associativo.
- Promover **relações de cooperação internacional** com outras redes e estruturas, facilitando a incorporação de novas abordagens e soluções, e divulgando as práticas locais.
- Promover a **capacitação das autarquias** (eleitos e corpo técnico municipal), no domínio da adaptação às AC a nível local.
- Promover o **desenvolvimento de ferramentas e produtos** que facilitem a elaboração e implementação das Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas nos municípios.

Objetivos da Rede

- Contribuir para a **adoção de políticas, programas, medidas e legislação** facilitadora da adaptação ao nível local.
- **Criar instrumentos de financiamento** que apoiem a implementação de estratégias e planos municipais de adaptação às alterações climáticas.
- Disseminar as **práticas de planeamento estratégico** da adaptação às alterações climáticas e da sua integração no planeamento e ordenamento do território.
- **Mobilizar as comunidades locais** e os diversos atores setoriais para as questões da adaptação às alterações climáticas – CONSELHOS LOCAIS DE ACOMPANHAMENTO.



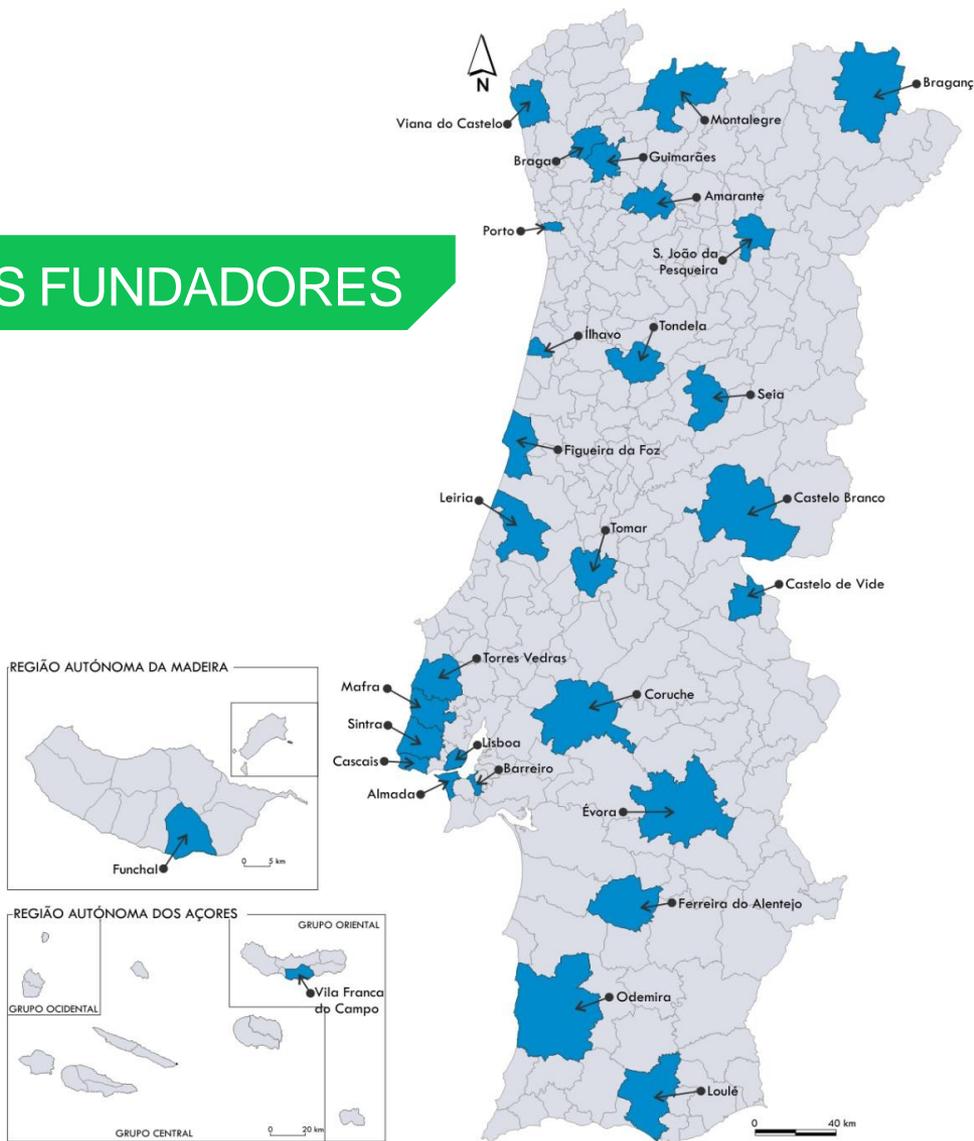
ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas

Fundo português de Carbono

MUNICÍPIOS FUNDADORES



- Câmara Municipal de Almada
- Câmara Municipal de Amarante
- Câmara Municipal do Barreiro
- Câmara Municipal de Braga
- Câmara Municipal de Bragança
- Câmara Municipal de Cascais
- Câmara Municipal de Castelo Branco
- Câmara Municipal de Castelo de Vide
- Câmara Municipal de Coruche
- Câmara Municipal de Évora
- Câmara Municipal de Ferreira do Alentejo
- Câmara Municipal da Figueira da Foz
- Câmara Municipal do Funchal
- Câmara Municipal de Guimarães
- Câmara Municipal de Ílhavo
- Câmara Municipal de Leiria
- Câmara Municipal de Lisboa
- Câmara Municipal de Loulé
- Câmara Municipal de Mafra
- Câmara Municipal de Montalegre
- Câmara Municipal de Odemira
- Câmara Municipal do Porto
- Câmara Municipal de São João da Pesqueira
- Câmara Municipal de Seia
- Câmara Municipal de Sintra
- Câmara Municipal de Tomar
- Câmara Municipal de Tondela
- Câmara Municipal de Torres Vedras
- Câmara Municipal de Viana do Castelo
- Câmara Municipal de Vila Franca do Campo



ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



Comunicação

DIÁRIO DA REGIÃO

Últimas Regional Local Sociedade Desporto Opinião Empresas Obituário

Rede de Municípios para a Adaptação Local às Alterações Climáticas fundada por 30 autarquias

21/12/2016



A Rede de Municípios para a Adaptação às Alterações Climáticas foi fundada por 30 autarquias portuguesas, a 9 de Dezembro, no Seminário de Encerramento do ClimAdaPT.Local.

