



ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



ClimAdaPT.Local

Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas (EMAAC)

Gil Penha-Lopes
(consórcio ClimAdaPT.Local)

20 de Junho de 2016

Região de Lisboa e Vale do Tejo

Agradecimento Geral

Instituições e Pessoas que têm:

- estudado o tema das Alterações Climáticas (AC);
- promovido politicamente, legalmente e financeiramente o avanço científico e tecnológico para a concretização da Mitigação e Adaptação às AC;
- comunicado e alertado a sociedade em geral, e setores específicos, para as consequências mas também para as soluções disponíveis;
- apostado em empreender nesta área, criando empresas e postos de trabalho;

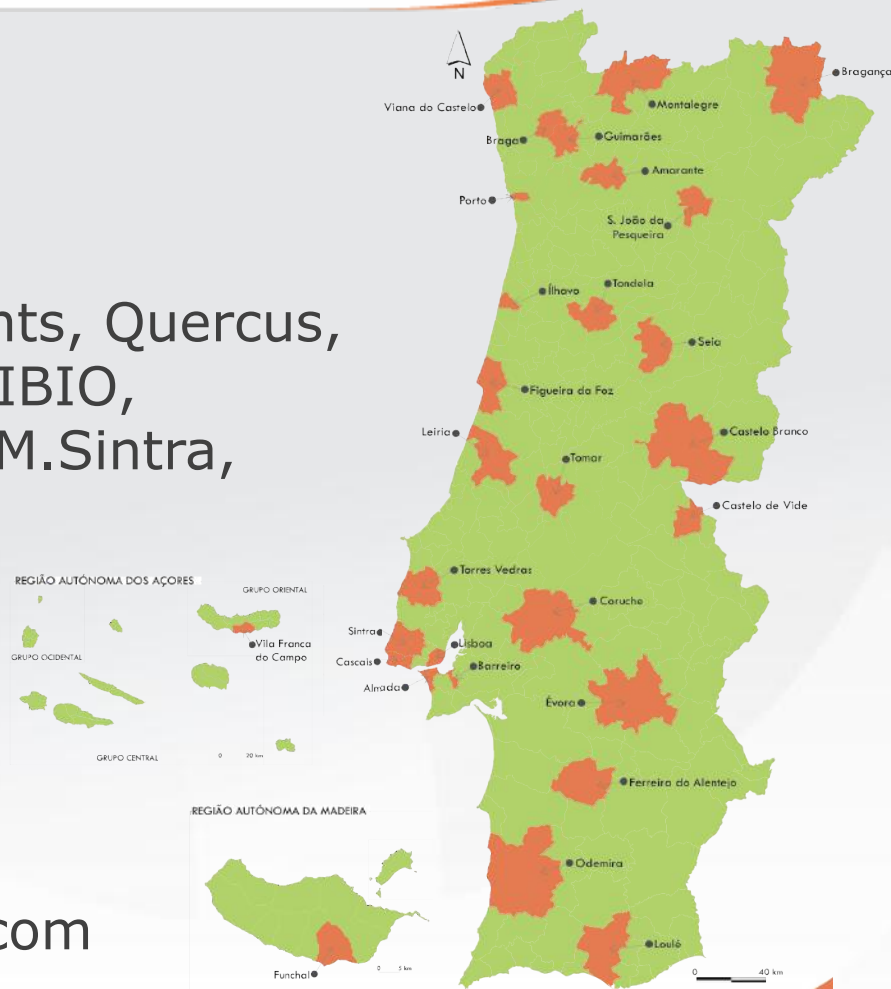


ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



Agradecimento Específico

- **Financiamento e Gestão:**
EEA Grants, APA, FPC e DSB
- **Implementação:**
FFCUL, CEDRU, We Consultants, Quercus, ICS-UL, FCT-UNL, UAveiro, CIBIO, C.M.Almada, C.M.Cascais, C.M.Sintra, cChange e Painel Científico & Com. de Acompanhamento
- **Municípios Beneficiários**
(Presidentes, Eleitos, Dirigentes e Técnicos)
- E a todos os que colaboram com este projeto

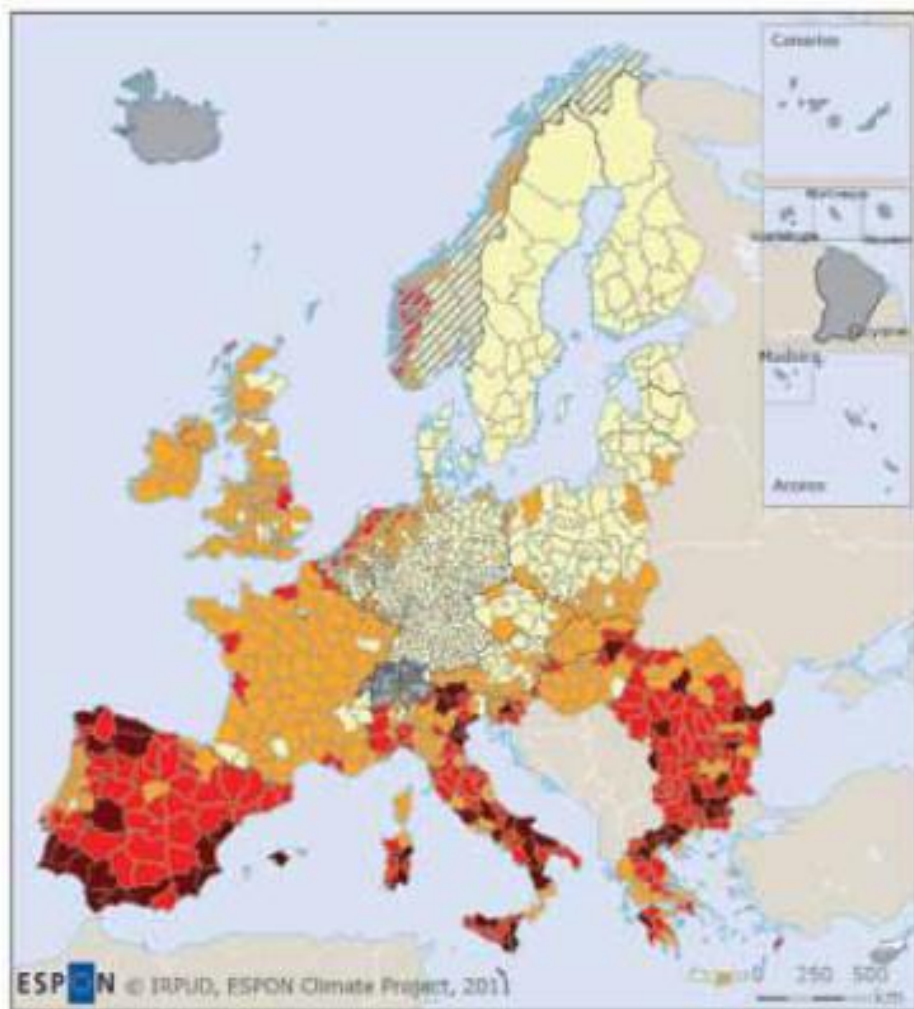




ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



Impactos, Capacidade Adaptativa e Vulnerabilidades

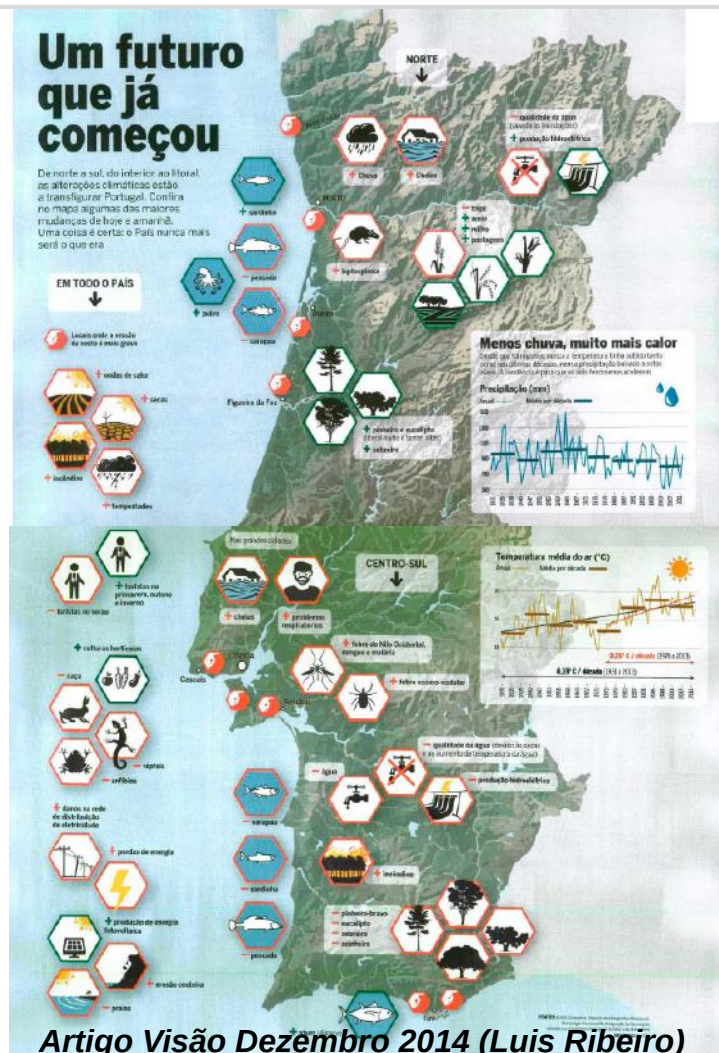


Vulnerabilidade Potencial às Alterações Climáticas

-  Vulnerabilidade Elevada
-  Vulnerabilidade Média
-  Vulnerabilidade Baixa
-  Sem Vulnerabilidade
-  Sem informação
-  Informação Reduzida



Alterações Climáticas em Portugal



Impactos Gerais

- Subida da temperatura média do ar e alteração do volume de precipitação anual;
- Subida do nível do mar e maior erosão costeira;
- Aumento da frequência e intensidade de fenómenos meteorológicos extremos (ondas de calor, as secas, chuvas intensas).

Vulnerabilidades Gerais

- Maior frequência de **fogos e cheias**;
- Alteração da distribuição espacial dos **ecossistemas e espécies** e sua dinâmica/ produtividade;
- Alteração de condições ambientais (ex: qualidade das águas e doenças transmitidas por vetores) que têm impacto na **saúde humana e turismo**.



Clim**AdaPT**.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



Programa **AdaPT** para as EMAAC

“O objetivo geral deste concurso é:

Melhorar a capacidade dos municípios portugueses para incorporar a adaptação às alterações climáticas nos seus instrumentos de planeamento e nas suas intervenções locais”



ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



Objectivos e Produtos do ClimAdaPT.Local

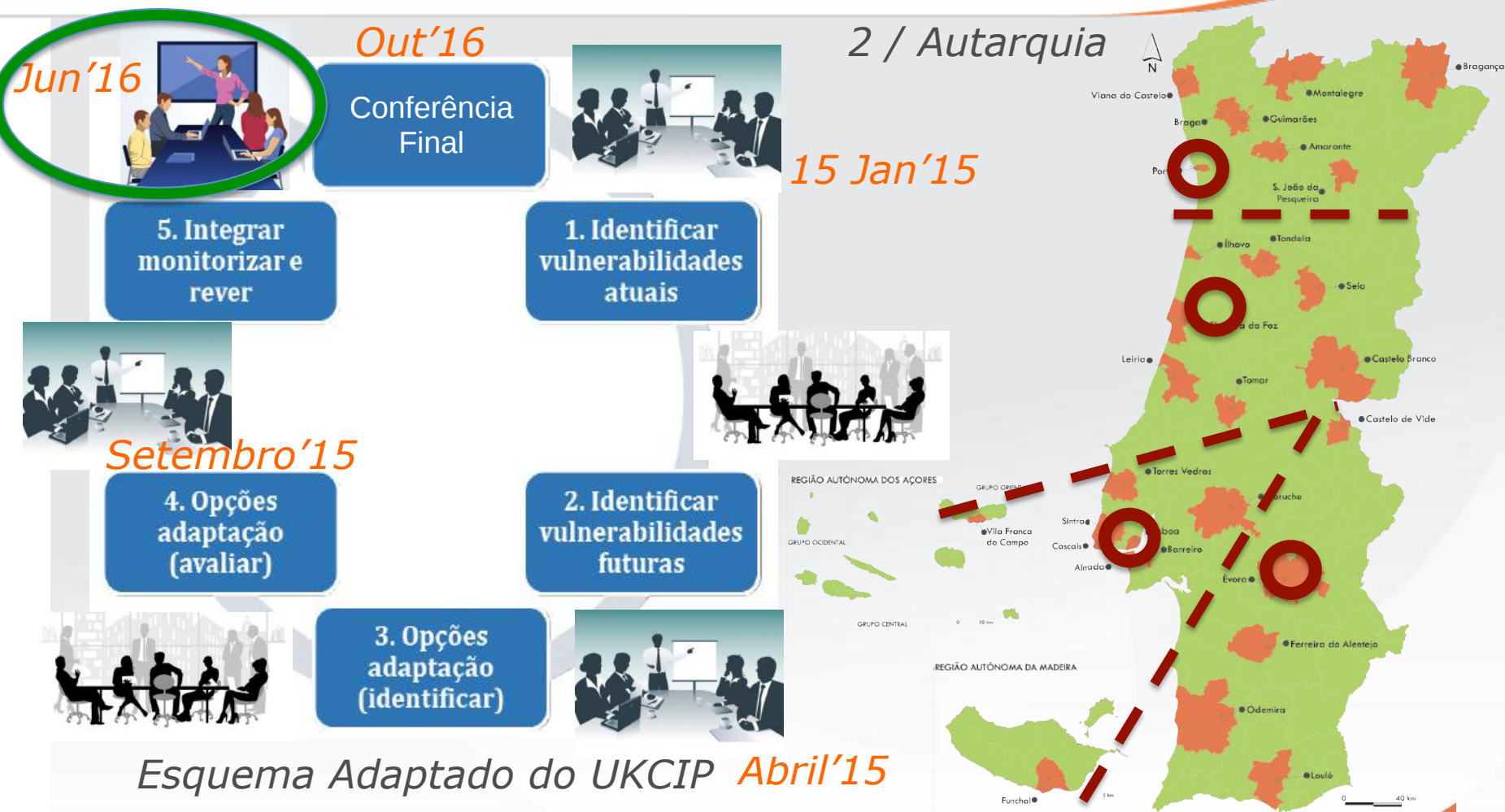
- Elaborar **26 Estratégias Municipais de Adaptação** às Alterações Climáticas (EMAAC)
 *Guias Metodológicos e Manuais Formativos*
- Formação de **52 técnicos municipais** em Adaptação às AC
- **Comunicação** e criação de uma **Plataforma para a Adaptação Municipal** às AC
 *WebSite, Fórum, Gestão documental*
- Promover a criação da **Rede de Municípios de Adaptação Local** às AC
 *Encontros, Plano de ação 2016-2019*



ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



Formação dos Técnicos Municipais





ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



Rede de Municípios em Adaptação

- **Desenho e Implementação** pelos Municípios Beneficiários, juntamente com a ANMP e as principais agências públicas relevantes (ex: APA, DGT, CCDRs) e pelas Secretarias Regionais, das atividades:
 - Estrutura e Dinâmica da Rede
 - Linhas de Financiamento
 - Partilha de conhecimento e boas práticas
- Promoção de **Comunidades de Adaptação Locais (CAL)**
- **Material de apoio** à Rede e CAL





ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



Comunicação e Plataforma

- Criação do **Site/Plataforma** (apoio à elaboração das EMAAC)



ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas

O PROJETO

EQUIPA

COMUNICAÇÃO

PRESENÇA NOS MEDIA

NOTÍCIAS

www.ipma.pt

área reservada

ADAPTAÇÃO ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Este projeto tem como objetivo geral iniciar em Portugal um processo contínuo de elaboração de Estratégias Municipais adaptadas às AC (EMAAC).

Visa também a sua integração nas ferramentas de planeamento Municipal com base em três parâmetros fundamentais:

- Capacitação do corpo técnico municipal;
- Consciencialização dos atores locais;
- Desenvolvimento de Aptidões e produtos que facilitem a elaboração e implementação das EMAAC nos Municípios-piloto.

PROGRAMA SEMINÁRIO

NOTÍCIAS DO MUNDO



L I V E S T R E A M I N G



municípios



Fundo português de Carbono



Clim**AdaPT**.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



Fundo português de Carbono

Comunicação e Plataforma

- **Disseminar informação** do projeto
- **Criar momentum** de Adaptação em Portugal junto dos **média**
- Interação com os **projetos “irmãos” do Programa AdaPT**
- Partilha de conhecimento com a **Comunidade dos Países de Língua Portuguesa (CPLP)**
- Promoção da **cooperação bilateral**
(EEA Grants – países doadores e outros países beneficiários)



ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



Resultados



ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



Resultados e Indicadores

- **3 séries de workshops**
- **7 Manuais temáticos**
- **Excelente** envolvimento dos **Municípios Beneficiários (26)** e **"Aderentes" (7)**
- **Envolvimento** forte das **CCDRs** e algumas **CIMs/AMs**
- Presença nos **Media** e boa **disseminação** (>100 notícias + Biosfera + Minuto Verde + ...)
- Vários eventos de **Capacitação** (> 1500 participantes)



OBSERVADOR

VISÃO

GREEN SAVERS



tvi24

DN PORTUGAL



ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



Formação dos Técnicos Municipais





ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



Formação dos Técnicos Municipais





ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



Workshop Locais com stakeholders





ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



Workshop Locais com stakeholders





ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



Workshop para Jornalistas – COP21





ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



Workshop para Jornalistas – COP21





ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



Futuras Atividades



ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



Atividades Futuras

- **Workshops Regionais** de Capacitação e Disseminação das EMAACs (Junho e Julho)
- **Criação da Rede de Municípios** (Junho a Dez)
- **Evento nacional de Adaptação Local** (ANMP, Coimbra) + **Conferência Final do Projeto** (Outubro/Novembro)
- Produtos a finalizar:
 - **Guia de elaboração de EMAACs**
 - **Linhas Orientadoras de Integração de Adaptação no Planeamento Municipal**
 - **Livro de Animação em Adaptação Local**



ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



Muito Obrigado!!!

Site

www.climadapt-local.pt

Email

geral@climadapt-local.pt





ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



Referências

Links

- ClimAdaPT.Local – www.climadapt-local.pt
- IPCC: <http://www.ipcc.ch/>
- European Environmental Agency: <http://www.eea.europa.eu>
- MISP - Climate Change: Mitigation Strategies in Portugal: http://www.siam.fc.ul.pt/MISP_Relatorio/
- SIAM - <http://www.siam.fc.ul.pt/>
- ENAAC: <http://adaptacao.clima.pt/>

Bibliografia

- IPCC - Climate Change 2014: Impacts, Adaptation, and Vulnerability. Part B: Regional Aspects - Contribution of working group ii to the fifth assessment report of the intergovernmental panel on climate change. Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA: 2014.
- ESPON Climate (2011) Climate Change and Territorial Effects on Regions and Local Economies (Scientific Report). Institute of Spatial Planning (IRPUD), TU Dortmund University. http://www.espon.eu/main/Menu_Projects/Menu_AppliedResearch/climate.html.
- UKCIP - The UKCIP Adaptation Wizard v 4.0. UKCIP, Oxford, 2013.