



ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



WORKSHOP CLIMADAPT.LOCAL

Apresentação das
Opções de Adaptação
às Alterações Climáticas
e sessão de
Envolvimento de Stakeholders
do
Município de Montalegre



ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas

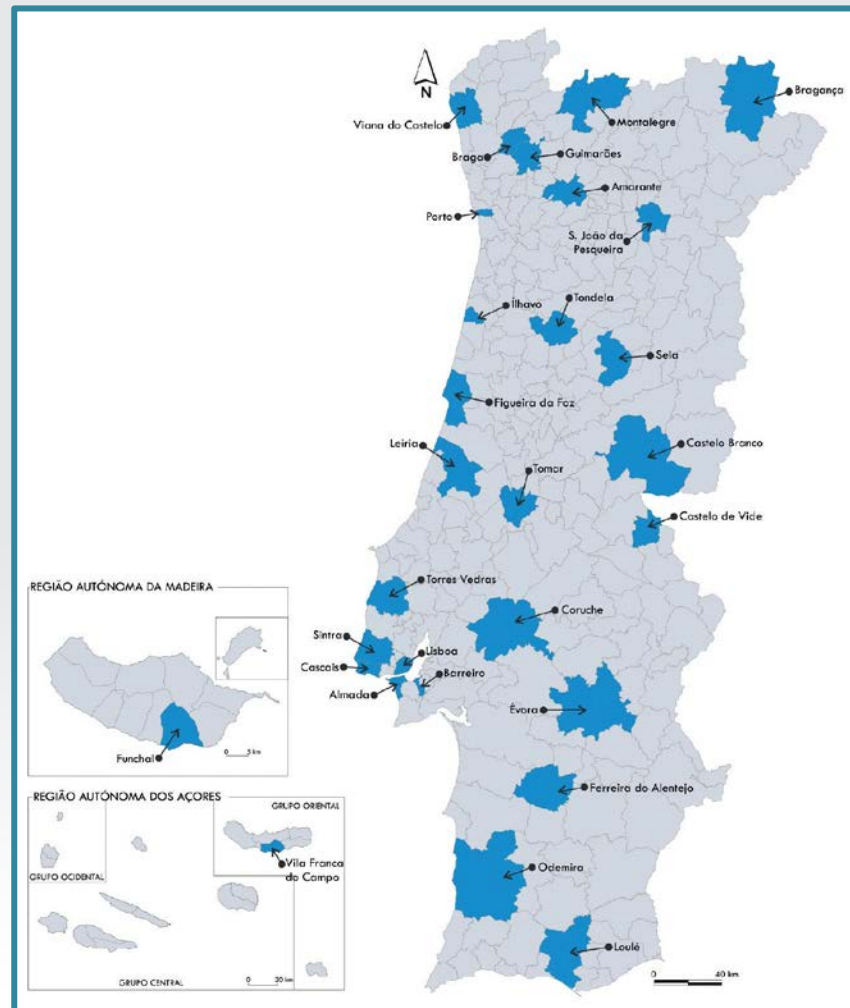
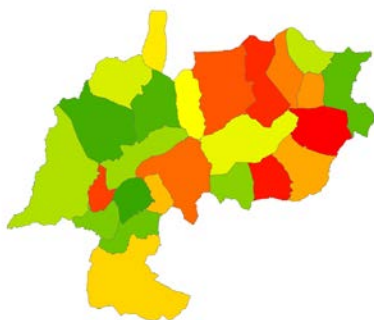


MUNICÍPIO DE MONTALEGRE

Nº HABITANTES: 10.537

ÁREA DO CONCELHO: 80546 HA (805 KM2)

Nº FREGUESIAS: 25





ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



Fundo português de Carbono

I – VULNERABILIDADES ACTUAIS DO MUNICÍPIO

VULN. ACTUAIS

>> *Queda de Neve*





ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



VULN. ACTUAIS

>> Incêndios Florestais





ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas

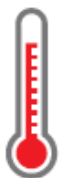


Fundo português de Carbono

II – VULNERABILIDADES FUTURAS DO MUNICÍPIO

VULN. FUTURAS

>> *Aumento da temperatura*



Aumento da temperatura
média anual

2°C a 5°C

7°C Verão





ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



VULN. FUTURAS

>> Diminuição da precipitação média anual e do número de dias de geada.



Diminuição da precipitação média anual, com potencial aumento da precipitação no inverno.



Diminuição do número de dias de geada



VULN. FUTURAS

*>> Aumento da frequência
de fenómenos extremos*



Chuva e vento fortes





ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



VULN. FUTURAS

EVENTO	NÍVEL DO RISCO		
	PRESENTE	MÉDIO PRAZO	LONGO PRAZO
GELO/GEADAS/NEVE – ACIDENTES VIÁRIOS			
GELO/GEADAS/NEVE – ENCERRAMENTO VIAS / INTERRUPÇÃO NA PRODUÇÃO			
TEMPERATURAS ELEVADAS – INCÊNDIOS/BIODIVERSIDADE			
TEMPERATURAS ELEVADAS – ONDAS DE CALOR / IDOSOS			
FENÓMENOS EXTREMOS (PRECIPITAÇÃO EXCESSIVA/VENTO FORTE) – INUNDAÇÕES / DESLIZAMENTO VERTENTES / CORTE DE VIAS			

NÍVEL DE RISCO



BAIXO

MODERADO

ALTO

Vulnerabilidade climática e conforto térmico do parque residencial



ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



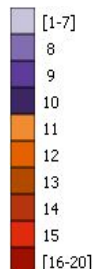
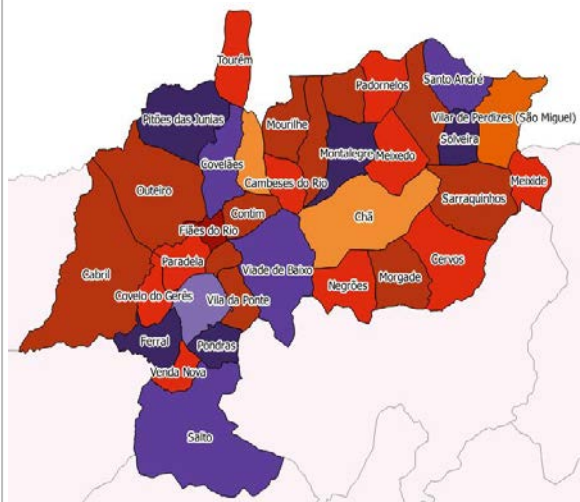
BUDAdaPT



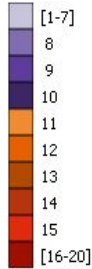
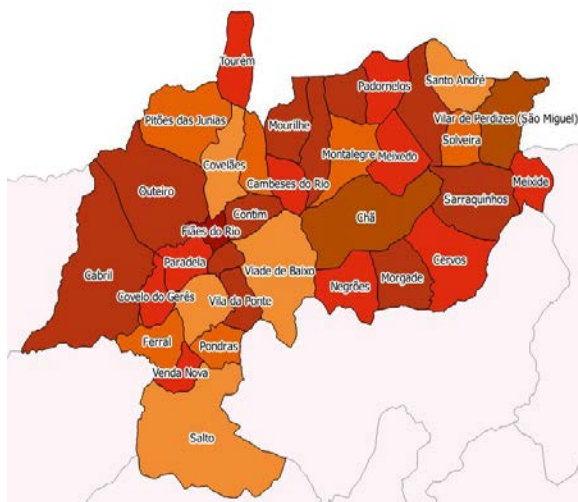
ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas

Freguesias do Município de Montalegre - Vulnerabilidades Climáticas

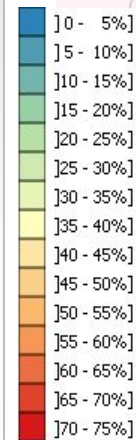
Vulnerabilidade atual do arrefecimento, por freguesia



Vulnerabilidade futura do arrefecimento, por freguesia



% População muito vulnerável (>65 anos, residente em freguesias com vulnerabilidade ≥ 10 em onda de calor futura)





ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



III – OPÇÕES DE ADAPTAÇÃO



ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



OPÇÕES DE ADAPTAÇÃO

EVENTOS	RISCOS	OPORTUNIDADES	OPÇÕES
DIMINUIÇÃO PRECIPITAÇÃO 	❖ Secas frequentes e intensas; ❖ Diminuição da disponibilidade da água; ❖ Degradação da qualidade da água.	➤ Clima mais confortável; ➤ Alteração de culturas e práticas agrícolas.	ELABORAR PLANO MUNICIPAL DE CONTINGÊNCIA PARA SECAS
TEMPERATURAS ELEVADAS / ONDAS DE CALOR 	❖ Incêndios rurais e florestais; ❖ Secas; ❖ Aumento de doenças.	➤ Aumento do turismo; ➤ Introdução de novas culturas agrícolas.	ELABORAR PLANO MUNICIPAL DE CONTINGÊNCIA PARA ONDAS DE CALOR



ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



OPÇÕES DE ADAPTAÇÃO

EVENTOS	RISCOS	OPORTUNIDADES	OPÇÕES
DIMINUIÇÃO DA FREQUÊNCIA DE GEADA 	❖ Alterações ao nível da produção agropecuária.	➤ Adaptação dos limpa Neves a outras funções prioritárias do Município; ➤ Criar atrações turísticas compatíveis com as novas temperaturas.; ➤ Menor despesa com aquecimento dos edifícios.	CRIAR ATRAÇÕES TURÍSTICAS COMPATÍVEIS COM AS NOVAS TEMPERATURAS.
FENÓMENOS EXTREMOS 	❖ Deslizamento terras; ❖ Fluxos de lama; ❖ Erosão do solo; ❖ Corte de vias; ❖ Possíveis inundações; ❖ Danos em habitações; ❖ Prejuízos agrícolas; ❖ Destruição de infraestruturas.	➤ Recarga dos aquíferos; ➤ Potenciação de desenvolvimento de novas atividades no sector agrícola; ➤ Potenciação económica na área da construção civil.	MELHORAR GESTÃO DOS CAUDAIS DAS BARRAGENS



ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



OPÇÕES DE ADAPTAÇÃO

ORDENAÇÃO DAS PRINCIPAIS OPÇÕES DE ADAPTAÇÃO IDENTIFICADAS (TOP 10):

1. RISCO DE INCÊNDIO (DIMINUIÇÃO).
2. FOMENTAR A DIMINUIÇÃO PERDAS DE ÁGUA – RECUPERAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURAS.
3. MANUTENÇÃO DAS INFRA-ESTRUTURAS DA REDE DE ABASTECIMENTO ÁGUA.
4. PLANO DE COMBATE AOS FOGOS FLORESTAIS - ATUALIZAÇÃO.
5. GESTÃO SUSTENTÁVEL DA FLORESTA.



ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



OPÇÕES DE ADAPTAÇÃO

6. ASSEGURAR A CLIMATIZAÇÃO ADEQUADA DO CENTRO DE SAÚDE E LARES DE IDOSOS.
7. PROMOVER O ORDENAMENTO FLORESTAL.
8. INFRA-ESTRUTURAS VERDES/ARBORIZAÇÃO URBANA.
9. DEFINIR E IMPLEMENTAR ESTRATÉGIA PARA MELHORAR A EFICIÊNCIA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA.
10. SISTEMAS DE ALERTA PARA AS ONDAS DE CALOR E ELEVADA RADIAÇÃO SOLAR.



ClimAdaPT.Local
Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas



Obrigada pela vossa atenção.

Segue-se o DEBATE
sobre as opções apresentadas.