

# MÉRTOLA

## ADAPTAÇÃO ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

SETORES DA SEGURANÇA DE PESSOAS E BENS  
E DO TURISMO



Iceland  
Liechtenstein  
Norway grants



MÉRTOLA  
CÂMARA MUNICIPAL

Programa Ambiente, Alterações Climáticas e Economia de Baixo Carbono

*‘Programa Ambiente’*

*Mecanismo Financeiro do Espaço Económico Europeu 2014 – 2021*

Relatório FINAL

04/12/2023

Aviso de Concurso *Small Grants Scheme* #3

Projetos para Reforçar a Adaptação às Alterações Climáticas a Nível Local

## PROJETO 41\_SGS#3

### ADAPTAÇÃO ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS EM MÉRTOLA SETORES DA SEGURANÇA DE PESSOAS E BENS E DO TURISMO

De acordo com os Artigos 25º, nº 2, alínea j) e 29º, nº4 do ‘Guia para os Candidatos ao Financiamento de  
Projetos de Ambiente, sobre Alterações Climáticas e Economia de Baixo Carbono’

[https://www.eeagrants.gov.pt/media/2993/guia-para-o-financiamento-projetos-eea-grants\\_programa-ambiente\\_28112019.pdf](https://www.eeagrants.gov.pt/media/2993/guia-para-o-financiamento-projetos-eea-grants_programa-ambiente_28112019.pdf)



## Índice

### Conteúdo

i. Descrição detalhada .....	3
ii. Resultados alcançados .....	17
iii. Descrição dos custos e avaliação do impacto financeiro .....	21
iv. Descrição da contribuição do Projeto para alcançar os objetivos gerais dos EEA Grants e do ‘Programa Ambiente’ .....	22

## i. Descrição Detalhada

### i.1. Enquadramento

Portugal encontra-se entre os países europeus com maior vulnerabilidade aos impactes das alterações climáticas. A generalidade dos mais recentes estudos científicos aponta a região do sul da Europa como uma das áreas potencialmente mais afetadas pelas alterações climáticas (*IPCC 2014, Ciscar et al. 2014*).

Neste contexto, torna-se incontornável a necessidade de implementação de medidas destinadas a promover a adaptação às alterações climáticas e a prevenção e gestão de riscos, não só a nível nacional, como também a nível regional e local.

O **Município de Mértola**, consciente desta realidade, tomou a iniciativa de integrar o documento de referência na adaptação às alterações climáticas a nível local (e regional) – o **Plano Intermunicipal de Adaptação às Alterações Climáticas do Baixo Alentejo (PIAACBA)** – em **instrumentos de adaptação setoriais de âmbito municipal**.

Os setores selecionados, pela sua relevância no contexto local, foram a **Segurança de Pessoas e Bens** e o **Turismo**.

Para o efeito, o Município de Mértola submeteu o Projeto **"ADAPTAÇÃO ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS EM MÉRTOLA: SETORES DA SEGURANÇA DE PESSOAS E BENS E DO TURISMO"** ao **Aviso SGS #3 dos EEA Grants - Projetos para Reforçar a Adaptação às Alterações Climáticas a Nível Local**, tendo a candidatura sido aprovada.

O contrato assinado em 9/03/2021 previa a conclusão do projeto em 28/02/2023 (24 meses), tendo sido prorrogado posteriormente.

A primeira reprogramação apresentada deu lugar à primeira adenda ao contrato de projeto assinada em 17/02/2023, cujo prazo de conclusão foi prorrogado até 31/07/2023.

A segunda reprogramação apresentada deu lugar à segunda adenda ao contrato de projeto assinada em 27/07/2023, cujo prazo foi prorrogado até 30/09/2023.

O prazo de implementação do Projeto decorreu entre os dias 1 de março de 2021 e 30 de setembro de 2023 (31 meses).

O Projeto previa a produção de dois instrumentos de planeamento e gestão setoriais:

- **"Segurança de Pessoas e Bens em Contexto de Alterações Climáticas: Guia para a Ação".**
- **"Turismo em Contexto de Alterações Climáticas: Guia para a Ação".**

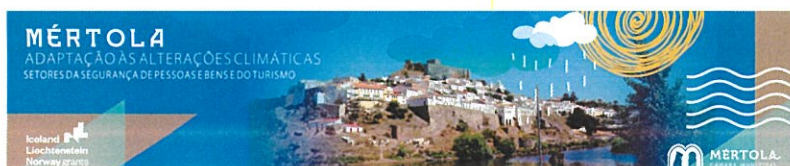
Estes instrumentos previam incorporar os seguintes **documentos**:

- **"Segurança de Pessoas e Bens em Contexto de Alterações Climáticas: Guia para a Ação"**
  - Plano de Ação para o Setor da Segurança de Pessoas e Bens;
  - Plano Municipal de Emergência de Proteção Civil de Mértola;
  - Plano Especial de Emergência de Proteção Civil do Centro Histórico de Mértola.
- **"Turismo em Contexto de Alterações Climáticas: Guia para a Ação"**
  - Plano de Ação para o Setor do Turismo;
  - Plano de Gestão de Riscos do Património Cultural de Mértola.

Para além da produção destes documentos, o Projeto incorpora ainda uma componente de **comunicação** que inclui as seguintes atividades:

- *Dossier* de Comunicação Digital;
- Website do Projeto;
- Presença nas Redes Sociais;
- Cartaz e *Roll-Up*;
- *Flyers*/Brochuras;
- Divulgação em Meios de Comunicação Locais/Regionais;
- Sessão de Apresentação do Projeto;
- Sessão de Planeamento e Resposta a Emergência;
- Sessão de Gestão do Património Cultural;
- Sessão de Gestão do Património Cultural (Internacional);
- Sessão de Encerramento do Projeto.

Os **principais objetivos** do Projeto:





- Integrar o PIAACBA em instrumentos de planeamento e gestão setoriais (Segurança de Pessoas e Bens e Turismo) de âmbito local (Mértola);
- Adequar o planeamento e resposta à emergência no concelho de Mértola às vulnerabilidades climáticas atuais e futuras previstas no PIAACBA;
- Identificar as vulnerabilidades climáticas a que o património cultural do concelho está exposto, incluindo o impacto potencial e detalhes das consequências;
- Identificar medidas de prevenção, mitigação e adaptação aos riscos associados ao património cultural local;
- Sensibilizar e capacitar *stakeholders* locais para a adaptação às alterações climáticas;
- Aumentar a resiliência e capacidade de resposta às alterações climáticas em Mértola;
- Contribuir para os objetivos e metas da ENAAC 2020 e do P-3AC, salvaguardando a articulação e complementaridade necessária com estes instrumentos;
- Contribuir para os objetivos e metas do Programa Ambiente dos *EEA Grants*.

#### Os principais impactos esperados com a realização do Projeto:

- Aumento do conhecimento sobre os riscos associados às alterações climáticas em Mértola;
- Aumento da capacidade de resposta e resiliência do Município aos impactos das alterações climáticas nos setores da Segurança de Pessoas e Bens e do Turismo;
- Aumento do envolvimento e participação da comunidade local e restantes stakeholders na adaptação às alterações climáticas;
- 1 município e 7.274 habitantes beneficiados por instrumentos de adaptação setorial.

(O número de habitantes incluído na candidatura corresponde ao censo de 2011, pelo que deverá ser corrigido em conformidade com o censo de 2021)

## i.2. Atividades do Projeto

O Projeto incorpora 13 atividades, a realizar entre março de 2021 e setembro de 2023, como se pode ver no cronograma final:



### Cronograma de Atividades do Projeto (final)

Área de Intervenção / Program Area	ID Atividade / Activity ID	Descrição Atividade / Activity Description	Indicador / Indicator	Promotor / Parceiro - Promoter / Partner	2021												2022												2023															
					3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9									
PA13	1	Elaboração de Publicação “Segurança de Pessoas e Bens em Contexto de Alterações Climáticas: Guia para a Ação”	N.º de documentos elaborados	Município de Mértola																																								
	1.1	Termos de Referência	2	Município de Mértola																																								
	1.2	Plano de Ação para o Setor da Segurança de Pessoas e Bens	1	Município de Mértola																																								
	1.3	Plano de Emergência de Proteção Civil de Mértola	1	Município de Mértola																																								
	1.4	Plano Especial de Emergência de Proteção Civil do Centro Histórico de Mértola	1	Município de Mértola																																								
PA13	2	Elaboração de Publicação “Turismo em Contexto de Alterações Climáticas: Guia para a Ação”	N.º de documentos elaborados	Município de Mértola																																								
	2.1	Termos de Referência	1	Município de Mértola																																								
	2.2	Plano de Ação para o Setor do Turismo	1	Município de Mértola																																								
	2.3	Plano de Gestão de Riscos do Património Cultural de Mértola	1	Município de Mértola																																								
PA13	3	Dossier de Comunicação Digital	1	Município de Mértola																																								
PA13	4	Website do Projeto	1	Município de Mértola																																								
PA13	5	Presença nas Redes Sociais		Município de Mértola																																								
PA13	6	Cartaz e Roll-Up	1	Município de Mértola																																								
PA13	7	Flyers/Brochuras	1	Município de Mértola																																								
PA13	8	Divulgação em Meios de Comunicação Locais/Regionais		Município de Mértola																																								
PA13	9	Sessão de Apresentação do Projeto	1	Município de Mértola																																								
PA13	10	Sessão Planeamento e Resposta a Emergência	4	Município de Mértola																																								
PA13	11	Sessão Gestão Património Cultural	1	Município de Mértola																																								
PA13	12	Sessão Gestão Património Cultural (Internacional)	1	Município de Mértola																																								
PA13	13	Sessão de Encerramento do Projeto	1	Município de Mértola																																								

## i.3. Atividades Realizadas

### Relatório Intercalar n.º 1

O Relatório Intercalar n.º 1 foi apresentado em 15/02/2022 aos *EEA Grants* e reportava ao período compreendido entre 1 de março e 31 de dezembro de 2021.

O cronograma de atividades apontava o início do Projeto para o mês de março de 2021, o que se verificou.

A 9 de março de 2021 foi assinado o Termo de Aceitação entre a Secretaria Geral do Ambiente e o Município de Mértola para a execução do Projeto **"ADAPTAÇÃO ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS EM MÉRTOLA: SETORES DA SEGURANÇA DE PESSOAS E BENS E DO TURISMO"**.

O Projeto teve o seu início operacional com a contratação dos serviços da empresa





ENHIDRICA - Consultores de Engenharia Ambiental, Lda., para a elaboração dos dois instrumentos de planeamento e gestão setoriais previstos na candidatura:

- *"Segurança de Pessoas e Bens em Contexto de Alterações Climáticas: Guia para a Ação".*
- *"Turismo em Contexto de Alterações Climáticas: Guia para a Ação".*

O contrato foi celebrado a 31 de março de 2021, com um valor global de 40.390 euros, ao qual acresce IVA à taxa legal em vigor, conforme documentação submetida com o Relatório Intercalar n.º 1. O prazo contratual terminava em agosto de 2022.

De acordo com o contrato estabelecido, os pagamentos a realizar estão condicionados pela entrega, por parte da empresa, dos seguintes documentos:

- Termos de Referência do instrumento *"Segurança de Pessoas e Bens em Contexto de Alterações Climáticas: Guia para a Ação"*;
- Termos de Referência do instrumento *"Turismo em Contexto de Alterações Climáticas: Guia para a Ação"*;
- Plano de Ação para o Setor da Segurança de Pessoas e Bens;
- Plano de Ação para o Setor do Turismo;
- Plano de Gestão de Riscos do Património Cultural (PGRPC) de Mértola;
- Plano Municipal de Emergência de Proteção Civil (PMEPC) de Mértola;
- Plano Especial de Emergência de Proteção Civil (PEEPC) do Centro Histórico de Mértola.

A 8 de abril de 2021, a ENHIDRICA entregou os Termos de Referência relativos aos dois instrumentos, tendo apresentado a respetiva fatura no valor global de 14.903,91 euros, de acordo com contrato, conforme documentação submetida com o Relatório Intercalar n.º 1.

Os Termos de Referência são o documento que estabelece as diretrizes metodológicas que orientam a elaboração dos dois instrumentos. A sua principal função foi a de descrever detalhadamente a metodologia a utilizar na elaboração dos instrumentos contratualizados, servindo como um roteiro, acordado por todos, para o seu desenvolvimento.

A 27 de abril de 2021 foi efetuado o pagamento relativo à apresentação dos Termos de Referência, como se pode ver na documentação submetida com o Relatório



Intercalar n.º 1.

Em 20 de dezembro de 2021 a ENHIDRICA entregou o Plano de Ação para o setor do turismo, que foi aprovado e pago em janeiro de 2022.

### **Relatório Intercalar n.º 2**

Em janeiro de 2022 foi aprovado o Plano de Ação para o setor do Turismo, conforme documentação submetida com o relatório intercalar nº 2 apresentado em 7/07/2022 e aprovado em 3/08/2022.

Em 11 de janeiro de 2022 foi efetuado o pagamento da segunda tranche do projeto no valor de 4.967,97€.

Ainda durante o mês de janeiro foi entregue o Plano de Ação para o Setor da Segurança de Pessoas e Bens, cujo pagamento no valor de 7.451,96€ foi efetuado no dia 10/02/2022.

Após a aprovação dos Planos de Ação, a equipa interna e a equipa de consultores tem estado a trabalhar nos seguintes documentos:

- Plano Municipal de Emergência de Proteção Civil de Mértola;
- Plano Especial de Emergência de Proteção Civil do Centro Histórico de Mértola.

Adicionalmente, foram já realizadas duas das sessões programadas, a saber:

- Sessão de Apresentação do Projeto, em maio de 2021;
- Sessão Planeamento e Resposta a Emergência (2).

A Sessão de Apresentação do Projeto realizou-se *online em maio de 2021*, enquanto a Sessão Planeamento e Resposta a Emergência se realizou presencialmente em junho de 2022, em 2 partes, sendo uma dirigida para a equipa interna dos serviços municipais envolvidos no projeto e outra que foi dirigida às entidades que participam na Comissão Municipal de Proteção Civil e Juntas de freguesia do concelho.

Em anexo ao relatório intercalar nº 2 foram enviadas as evidências dos eventos – fotografias e apresentações realizadas em formato powerpoint.

De igual modo, foi lançado o *website* do Projeto, que poderá ser consultado em <https://www.mertolafuturelab.com/blog/portfolio/alteracoes-climaticas-a-seguranca-de-pessoas-e-bens-o-turismo>.

A componente de comunicação do projeto não tem sido desenvolvida de forma continuada e como previsto na candidatura, fruto das alterações da equipa municipal



do Gabinete de Comunicação e Imagem que, face à saída de alguns colaboradores e ao aumento das necessidades de comunicação em geral da CMM, não tem conseguido dar resposta

### **Relatório Intercalar nº 3**

Em julho de 2022 foi entregue a versão técnica do Plano Municipal de Emergência de Proteção Civil de Mértola e efetuado o pagamento da tranche correspondente no valor de 7.451,96 euros.

Em final de dezembro de 2022 foi entregue a versão técnica do Plano Especial de Emergência de Proteção Civil do Centro Histórico de Mértola e entregue a fatura da tranche correspondente no valor de 7.451,96 euros, cujo pagamento se concretizou em janeiro de 2023.

Em final de dezembro foi entregue a versão técnica do Plano de Gestão de Riscos do Património Cultural de Mértola e efetuado o pagamento da tranche correspondente no valor de 7.451,96 euros.

Estes documentos foram entregues juntamente com o relatório intercalar nº3, que foi submetido e aprovado em 8/02/2023.

Relativamente às restantes atividades não foi possível avançar muito mais, porque os documentos não estavam concluídos (cartografia em atualização e atualização da carta arqueológica) e porque a equipa de coordenação e acompanhamento do projeto esteve envolvida em vários procedimentos de reprogramação, execução e encerramento de projetos com financiamento do Alentejo2020 e outros de âmbito nacional e não foi possível dinamizar as atividades de comunicação e sensibilização/capacitação das empresas, entidades e população abrangida, em particular com as escolas e empresas, o que esteve na base do 1º pedido de reprogramação apresentado e aprovado em 17/02/2023.

### **1º Pedido de Reprogramação**

O 1º Pedido de Reprogramação foi apresentado e fundamentado com base nos seguintes motivos:

*“Tal como foi referido nos relatórios apresentados, em virtude de fatores vários como a implementação do teletrabalho, a ausência forçada de alguns intervenientes do projeto - por doença ou por necessidade de isolamento -, bem como toda a incerteza que o ano de 2021 acarretou, o Município de Mértola*



*sentiu dificuldades na implementação do Projeto, sobretudo nas atividades que envolviam participação presencial e maior envolvimento das equipas.*

*Por seu lado o esforço da equipa deste projeto, envolvida igualmente em outros projetos, nomeadamente do Alentejo2020, particularmente no segundo semestre de 2022, não conseguiu dinamizar as atividades relacionadas com a comunicação, sensibilização, participação e outras como pretendia e está previsto no plano de ação do projeto, pelo que se apresenta a reprogramação e recalendarização destas atividades para o primeiro semestre de 2023, conforme cronograma atualizado.*

*Para além de outras sessões convocadas especificamente para discussão dos Planos de Ação do projeto, no encontro de empresários do concelho de Mértola, que se realiza em 18 de março de 2023 será apresentado o projeto, em particular os Planos de Ação - Plano de Ação para o Setor da Segurança de Pessoas e Bens e o Plano de Ação para o Turismo e discutidas algumas das medidas de adaptação às alterações climáticas a implementar pelas empresas nas suas áreas de atividade.*

*Por seu lado, durante o Festival islâmico, que decorre em maio de 2023, em evento associado à temática do património cultural, participantes locais, nacionais e internacionais pretende-se apresentar e discutir alguns dos aspetos mais importantes e abrangentes do Plano de Gestão do Património.*

*Em suma, pretende o Município de Mértola que seja autorizada a prorrogação do prazo de conclusão do projeto para 31 de julho de 2023, de acordo com o cronograma atualizado.*

*Relativamente à componente financeira pretende-se introduzir uma despesa associada a assessoria técnica em substituição das despesas com recursos humanos da entidade, no valor global de 15.246,31 euros, para atividades de comunicação, sensibilização e capacitação para a implementação dos planos de ação do projeto.*

*A reprogramação financeira apresentada, com a substituição da componente recursos humanos pelo reforço da assessoria técnica, transferindo os valores financeiros associados à componente deve-se essencialmente à falta de recursos humanos próprios da autarquia para executar as ações, quer por falta de disponibilidade dos existentes, quer por falta de perfil e conhecimento para*

*algumas das ações, que se pretende contratar sob a forma de prestação de serviços de tarefa ou avença ou de consultadoria técnica especializada.*

*Algumas das ações, nomeadamente as relacionadas com os estudos e planos já estão em fase de conclusão financeira, com os montantes previsto inicialmente.*

*Pretende-se substituir as verbas previstas para recursos humanos e reformular os montantes previstos para a realização das sessões e dos materiais promocionais, passando os montantes para novas ações incluídas no quadro financeiro acima."*

Em 17/02/2023 foi assinada a adenda ao contrato com a prorrogação do prazo para 31/07/2023 e com a alteração das componentes da despesa, sem alterar o valor máximo previsto para o financiamento.

## **2º Pedido de Reprogramação**

Em final de julho foi apresentado novo pedido de reprogramação do prazo com base nos seguintes fundamentos:

*(como se previa no cronograma apresentado para a 1ª reprogramação)"Contudo no encontro de empresários do concelho de Mértola, que se realizou em 18 de março de 2023 não foi oportuno discutir em particular e de forma aprofundada o Plano de Ação para o Setor da Segurança de Pessoas e Bens e o Plano de Ação para o Turismo e discutidas algumas das medidas de adaptação às alterações climáticas a implementar pelas empresas nas suas áreas de atividade e durante o Festival islâmico, que decorreu em maio de 2023, também não foi possível apresentar e discutir alguns dos aspetos mais importantes e abrangentes do Plano de Gestão do Património.*

*As ações de sensibilização junto da comunidade escolar previstas para este semestre não foram incluídas no plano curricular, porque o ano letivo já estava em curso, apesar da abordagem de alguns temas relacionados com as alterações climáticas, sobretudo no programa das atividades extra-curriculares junto do 1º ciclo, pela Dra Regina Silvestre, que integra a equipa da Estação Biológica de Mértola.*

*Durante o semestre foram discutidos e preparados os conteúdos para as ações de sensibilização específicas junto da comunidade escolar, da população em geral, juntas de freguesia, serviços municipais e empresas que se pretende implementar até setembro, com um calendário alargado até final do ano.*



*Durante o primeiro semestre, o Município de Mértola participou ativamente na preparação de outras parcerias nacionais e internacionais relacionadas com a problemática das alterações climáticas, do combate à desertificação, estudo e implementação de medidas para melhorar a eficiência e a disponibilidade de recursos hídricos para o abastecimento público e circularidade da água, que não estando integradas diretamente neste projeto, estão com ele intimamente relacionadas e dependentes. (Cidades Circulares da DGT)*

*Em suma, pretende o Município de Mértola para encerrar a operação, concretizando as principais ações de discussão e sensibilização da comunidade, que seja autorizada a prorrogação do prazo de conclusão do projeto para 30 de setembro de 2023.*

*Relativamente à componente financeira encontra-se praticamente concluída, faltando apresentar o pedido de pagamento e os relatórios financeiros justificativos.”*

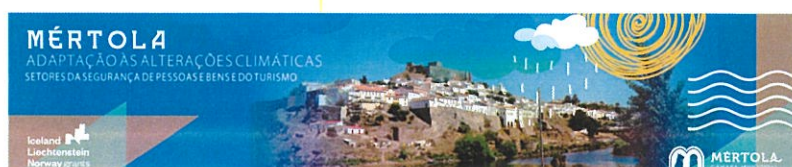
*Em 27 de julho foi assinada a nova adenda ao contrato que contempla a prorrogação do prazo até final de setembro de 2023.*

### **Atividades realizadas em 2023**

Em 2023 os serviços municipais e equipa técnica do projeto participaram ativamente em vários projetos e parcerias com entidades da região e a nível nacional, nomeadamente em 2 redes de cidades circulares, cujos planos de ação se encontram em fase de aprovação, na revisão do Plano Diretor Municipal que integra os planos e estudos elaborados no âmbito da presente operação e noutros projetos de sensibilização para as questões ambientais, de adaptação às alterações climáticas, com temáticas específicas de agricultura regenerativa e combate à desertificação dos solos e do clima, de mobilização dos parceiros locais para a promoção da rede alimentar local, sustentável e adaptada às alterações climáticas, entre outras:

### **A - CCDesert Campo Experimental Alcoutim & Mértola**

A Câmara Municipal de Mértola em parceria com a Câmara Municipal de Alcoutim, a Associação Terra Sintrópica e a Associação de Proprietários Florestais das Cumeadas do Baixo Guadiana estão a desenvolver um projeto para a criação de um parque experimental do “Centro de Competências na Luta Contra a Desertificação (CCDesert) Alcoutim & Mértola”, cujo principal objetivo



é o apoio à transição climática, financiado a 100% pelo Programa Compete 2020 – FEFER – no âmbito do PRR.

O projeto consiste em criar uma rede de áreas-piloto para ensaio de soluções regenerativas em floresta implementada em contexto de semiárido mediterrânico.

Os contextos de partida compreendem áreas de monocultura de pinheiro-manso, áreas ocupadas por espécies consideradas exóticas e/ou invasoras, como as acácias e eucaliptos e zonas incultas, de declive e erosão muito acentuado, onde a ausência de coberto vegetal acentua o fenómeno da desertificação.

Este projeto terá ainda colaboração de várias instituições científicas, nomeadamente do CIBIO/InBIO-BIOPOLIS, do CICS.NOVA - NOVA FCSH e da EBM-Estação Biológica de Mértola, que além da assessoria serão responsáveis pela monitorização e validação científica dos resultados.

#### **B - Rede de Cidades Circulares R2CS & CApt2**

O Município de Mértola foi parceiro ativo nestas duas redes (Rede Circular para a Construção Sustentável R2CS e Rede para a Circularidade da Água CApt2), integradas na Iniciativa Nacional Cidades Circulares (InC2), programa do Ministério do Ambiente e da Ação Climática, gerido pela Direção-Geral do Território, orientado para apoiar e capacitar os municípios e as suas comunidades na transição para a economia circular, com financiamento do Fundo Ambiental.

Estes projetos contribuíram para a capacitação dos Municípios aderentes com vista à elaboração participativa de Planos Integrados de Ação Local para a Economia Circular nas áreas do circuito urbano da água e da construção sustentável.

#### **C - Atividade de Enriquecimento Curricular (AEC) – “BRINCAR COM A CIÊNCIA”**

O Município de Mértola em articulação a Estação Biológica de Mértola (EBM) implementou, no ano letivo 2022/23, a oferta da AEC no domínio das Ciências Experimentais, designada “Brincar com a Ciência”, envolvendo 6 turmas das Escolas Básicas do Agrupamento de Escolas de Mértola.

Privilegiando a articulação com o programa curricular da disciplina de Estudo do Meio, esta AEC pretendeu explorar essencialmente três temáticas gerais, nomeadamente, “à descoberta de si mesmo”, “à descoberta do ambiente natural” e “à descoberta das inter-relações entre a natureza e a sociedade.





Esta AEC pretendeu ainda constituir-se como ponte de contacto para outros projetos do Município nomeadamente relacionados com as alterações climáticas e a proteção civil.

Ao longo do ano letivo foram implementadas duas ações, com os temas: “Catástrofes Naturais e Sustentabilidade Ambiental” sendo que ambas estão intrinsecamente relacionadas com a questão das alterações climáticas.

#### Ação 1: Sensibilização para catástrofes naturais

Esta ação contemplou a realização de três atividades práticas, cada uma delas com uma duração de duas sessões, conforme se descreve nos seguintes pontos:

- a) “Pontes – Simulação sísmica”, enquadrada no âmbito da iniciativa Terra Treme - EXERCÍCIO PÚBLICO DE SENSIBILIZAÇÃO PARA O RISCO SÍSMICO;
- b) “Vamos fazer um tornado”;
- c) “Vulcão em Erupção”

#### Ação 2: Sustentabilidade ambiental

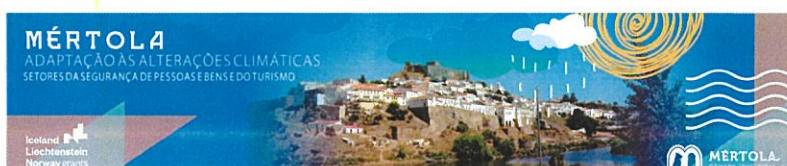
No âmbito desta ação foram dinamizadas seis atividades práticas, que culminaram com mini-reflexões sobre como preservar o ambiente, nomeadamente:

- a) “Auditoria Ambiental”;
- b) “Os Polinizadores do Vale do Guadiana”;
- c) “Há biodiversidade lá fora”;
- d) “Pegada ecológica da alimentação”;
- e) “Charcos mediterrâneos temporários”;
- f) “Vamos limpar o Rio Guadiana”;
- g) “Ações pela biodiversidade”.

### **D – Dia Mundial do Turismo – Sessão de encerramento**

No dia 27 de setembro, dia Mundial do Turismo, no Pavilhão Multiusos, decorreu uma iniciativa, junto dos agentes turísticos do concelho, onde foi apresentado o projeto de Adaptação às Alterações climáticas em Mértola, em particular o Plano de Ação para o Turismo, com a recolha de contributos dos operadores presentes.

Foram igualmente apresentados dados sobre a dinâmica turística em Mértola e novas iniciativas em curso, bem como, a apresentação de algumas possibilidades de ações formativas para o setor, no âmbito do plano de formação da Escola de Hotelaria e Turismo de Vila Real de Santo António protocolado com o Município de Mértola.





### **E – Outras Ações pós-projeto**

Para além das ações já realizadas estão programadas outras ações no próximo ano de melhoria dos Planos elaborados no âmbito da operação de forma a englobar os contributos das diversas entidades, recolhidos em ações participativas, por incorporação de legislação e estudos mais recentes, na área do ordenamento, da proteção civil, do ambiente e das florestas, do turismo e outras.

Concluídos os documentos, serão os mesmos publicitados na forma digital, nos sites e redes sociais e comunicados aos agentes económicos, sociais e outros e preparados os simulacros e campanhas de sensibilização à população local de todas as idades.

### **i.4. Informação sobre o Promotor/Entidades Parceiras**

O Projeto foi implementado pelo Município de Mértola, não tendo sido estabelecidos acordos de parceria com outras entidades.

O Município de Mértola é entidade com autonomia administrativa e financeira que conta com uma estrutura capacitada para o desenvolvimento de projetos desta natureza e para a sua continuidade, manutenção e dinamização.

O Município conta com vasta experiência na promoção de todo o tipo de projetos. Como principais referências no âmbito das alterações climáticas e sustentabilidade, destacamos os seguintes:

- Mértola com Gosto: Frescos sobre Rodas;
- Mértola+H2O - Capacitar para o Uso Eficiente de Água;
- Geração Bio;
- Galeria da Biodiversidade do Vale do Guadiana // Centro de Interpretação da



Biodiversidade e Paisagem do Vale do Guadiana;

- Centro de Valorização e Transferência de Tecnologia - Estação Biológica de Mértola - Biodiversidade, Agroecologia & Cinegética;
- Multiforest - A Multifuncionalidade da Floresta - Potencialidade e Valorização dos Bens e Serviços nos Ecossistemas Florestais em Portugal;
- Pacto de Autarcas;
- Participação na Semana Europeia da Mobilidade;
- CCDesert Campo Experimental Alcoutim & Mértola;
- Rede de Cidades Circulares R2CS & CApt2;
- Plataforma ODSlocal – Laboratório de Sustentabilidade Local;
- Pastagens Regenerativas;

Também a equipa técnica responsável pela implementação do Projeto apresenta vasta experiência na implementação de projetos, em particular na temática das alterações climáticas.

## ii. Resultados Alcançados

### Estado-da-Arte das Publicações

A tabela seguinte ilustra o estado-da-arte relativamente às publicações previstas em sede de candidatura.

#### Estado-da-Arte dos Instrumentos de Planeamento e Gestão Setoriais (a 04/12/2023)

ID	Atividade	Grau de Execução	Previsão de Entrega a EEA Grants
<b>1</b>	<b>Elaboração de Publicação “Segurança de Pessoas e Bens em Contexto de Alterações Climáticas: Guia para a Ação”</b>		
1.1	Termos de Referência	100%	entregue
1.2	Plano de Ação para o Setor da Segurança de Pessoas e Bens	100%	entregue
1.3	Plano Municipal de Emergência de Proteção Civil de Mértola	100%	entregue
1.4	Plano Especial de Emergência de Proteção Civil do Centro Histórico de Mértola	100%	entregue
<b>2</b>	<b>Elaboração de Publicação “Turismo em Contexto de Alterações Climáticas: Guia para a Ação”</b>		
2.1	Termos de Referência	100%	entregue
2.2	Plano de Ação para o Setor do Turismo	100%	entregue
2.3	Plano de Gestão de Riscos do Património Cultural de Mértola	100%	entregue



### Estado-da-Arte das Atividades de Comunicação

A tabela seguinte apresenta o estado-da-arte relativamente às ações de comunicação previstas em sede de candidatura.

#### Estado-da-Arte das Atividades de Comunicação do Projeto

ID	Atividade	Estado-da-Arte	Notas
3	Dossier de Comunicação Digital	Em atualização	A concluir em janeiro de 2024
4	Website do Projeto	Em atualização	Microsite dedicado ao Projeto pode ser consultado em: <a href="https://www.mertolafuturelab.com">https://www.mertolafuturelab.com</a>
5	Presença nas Redes Sociais	realizadas	A concluir com encerramento do projeto
6	Cartaz e Roll-Up	realizado	digital
7	Flyers/Brochuras	Em preparação	A lançar por público alvo
8	Divulgação em Meios de Comunicação Locais/Regionais	Em preparação	sobre encerramento do projeto
9	Sessão de Apresentação do Projeto	Realizada a 05/2021	Apresentação por videoconferência à equipa interna
10	Sessão Planeamento e Resposta a Emergência	Realizada a 17/06/2022	Apresentação a entidades e outros parceiros locais
11	Sessão Gestão Património Cultural	Por realizar	A realizar com atualização da carta arqueológica
12	Sessão Gestão Património Cultural (Internacional)	Por realizar	Não foi possível de concretizar
13	Sessão de Encerramento do Projeto	Realizada a 27/09/2023	

A contratação de serviços, iniciada em junho e concluída no início de julho, para a implementação do Plano de Comunicação visou dinamizar o projeto e a sua divulgação junto da comunidade e entidades do território, acelerando a concretização das atividades previstas e a execução dos materiais de divulgação e sensibilização para a problemática da adaptação às alterações climáticas e a segurança de pessoas e bens. Contudo o volume de trabalho noutras áreas da comunicação de eventos do Município e a falta de recursos humanos, dificultou a concretização de algumas ações previstas no projeto e a sua comunicação durante o ano em curso.

Em virtude de fatores vários como a implementação do teletrabalho, a ausência forçada de alguns intervenientes do projeto - por doença ou por necessidade de isolamento -, bem como toda a incerteza que o ano de 2021 acarretou, o Município de Mértola sentiu dificuldades na implementação do Projeto.

Por seu lado o esforço da equipa deste projeto, envolvida igualmente em outros projetos, nomeadamente do Alentejo2020 e na preparação da Programação do PRR e do Portugal2030, não conseguiu dinamizar as atividades relacionadas com a comunicação, sensibilização, participação e outras como pretendia e está previsto no plano de ação do projeto.

Relembramos que o Projeto apresenta um modelo de governação complexo, que envolve a articulação entre um número elevado de intervenientes/entidades, nomeadamente:

- Equipa técnica da Câmara Municipal de Mértola;
- Comissão Executiva do Projeto;
- Comissão de Acompanhamento do Projeto;
- Conselho Local de Acompanhamento (CLA);
- Prestadores externos (nomeadamente, a empresa ENHIDRICA).

A equipa técnica do Projeto integra nesta data diversos colaboradores da Câmara Municipal de Mértola, nomeadamente:

- Vice-Presidente Rosinda Pimenta (coordenação política);
- Vereador António Cachoupo, responsável pelas áreas do ordenamento do território;
- Luis Martins, chefe de gabinete do Presidente da CMM
- Margarida Fortunato (coordenação técnica);
- Rute Silva, colaboradora na componente de SIG do projeto e questões de ambiente
- Ana Horta (design de comunicação e imagem);
- Cláudia Bento, colaboradora para implementação do Plano de Comunicação;
- Regina Silvestre, colaboradora para dinamização das ciências experimentais nas escolas, com papel de sensibilização na problemática das alterações climáticas e as medidas de adaptação necessárias;
- Fernando Adanjo, responsável pelo Núcleo de Comunicação da CMM;



- Manuel Marques, técnico na área da cultura, património e desporto;
- Lígia Rafael, responsável técnica pelo Museu de Mértola;
- João Rolha, responsável pelo Núcleo de Apoio à Economia Local e Turismo;
- Vera Batista, responsável pelo serviço de ambiente e serviços urbanos;
- Ricardo Lourencinho, responsável pelo Gabinete de Proteção Civil e Florestas (em mobilidade desde 1 de julho de 2023)

Passando agora para as entidades envolvidas na implementação do Projeto, a Comissão Executiva é o organismo com a palavra final na execução das atividades do Projeto.

Já a Comissão de Acompanhamento é responsável pela participação ativa, acompanhamento, supervisão transversal e monitorização de todas as atividades do Projeto.

O Conselho Local de Acompanhamento (CLA), é um organismo que pretende integrar um conjunto o mais vasto possível de atores-chave com relevância para as temáticas em apreço - segurança de pessoas e bens e turismo - nomeadamente, entidades da administração e serviços públicos, agentes económicos, instituições científicas e de ensino, organizações da sociedade civil, órgãos de comunicação social, líderes locais, etc.

Finalmente, o modelo de governação estende-se aos prestadores de serviços externos responsáveis pela elaboração dos conteúdos previstos na candidatura.

### iii. Descrição dos Custos e Avaliação do Impacto Financeiro

A tabela seguinte apresenta os custos do projeto - total e por atividade - bem como a taxa de execução financeira à data do presente Relatório (04/12/2023) tendo por base o orçamento inicial da operação:

#### Execução Financeira do Projeto (a 04/12/2023)

Atividade	Investimento Aprovado (€)	Execução Financeira	
		€	%
Despesas com o pessoal	14.496,01	0	0
<i>“Segurança de Pessoas e Bens em Contexto de Alterações Climáticas: Guia para a Ação”</i>	30.135,00	49.679,72	98,5
<i>“Turismo em Contexto de Alterações Climáticas: Guia para a Ação”</i>	20.295,00		
Sessões (Apresentação; Planeamento e Resposta a Emergência; Gestão do Património Cultural; Encerramento)	6.396,00	0	0
Sessão Internacional de Promoção do Projeto	4.305,00	0,00	0
Material Promocional	10.332,00	0,00	0
<b>TOTAL</b>	<b>85.959,01</b>	<b>49.679,72</b>	<b>57,8</b>

Com a reprogramação financeira aprovada pretendeu-se contratar serviços e materiais, mas tal não foi possível de concretizar pelo que as despesas a apresentar no âmbito da operação ficam apenas as relacionadas com a elaboração dos planos e estudos contratados à empresa ENHIDRICA, no total de 49.679,72 euros, o que representa 57,8% do valor previsto para a operação e contratado em março de 2021.

A este valor de investimento, poderá corresponder um financiamento de 42.227,76 euros.

Até à data não foi apresentado qualquer pedido de pagamento, o que é feito com a apresentação deste relatório, o pedido de pagamento único no valor global de 49.679,72 euros.



#### iv. Descrição da Contribuição do Projeto para alcançar os Objetivos Gerais dos EEA Grants e do 'Programa Ambiente'

Os **objetivos gerais dos EEA Grants** são:

- Reduzir as disparidades económicas e sociais no Espaço Económico Europeu (EEE);
- Reforçar as relações bilaterais entre os países beneficiários e os países doadores.

Com o Projeto **"ADAPTAÇÃO ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS EM MÉRTOLA: SETORES DA SEGURANÇA DE PESSOAS E BENS E DO TURISMO"**, o Município de Mértola integra o Plano Intermunicipal de Adaptação às Alterações Climáticas do Baixo Alentejo (PIAACBA) em dois instrumentos de planeamento e gestão setoriais locais.

É hoje claro que as alterações climáticas acentuam as desigualdades económicas e sociais. O aquecimento global tem favorecido os países mais ricos e empobrecido os mais pobres.

Entre os 30 países do Espaço Económico Europeu (EEE), Portugal encontra-se no 23.º lugar, em termos de PIB *per capita*. Sendo um País do Sul da Europa, é um dos mais expostos às alterações climáticas.

Mértola localiza-se na região mais afetada pelas alterações climáticas no nosso País, o Alentejo. É um território de baixa densidade, incrementando a sua exposição e vulnerabilidade.

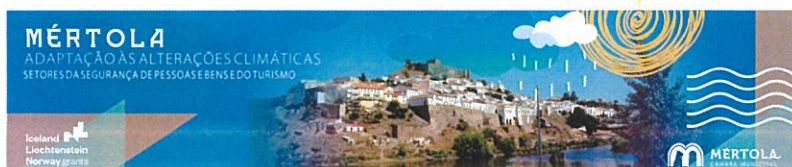
Neste contexto, a adaptação climática de Mértola é uma iniciativa de inegável valor no combate às disparidades económicas e sociais quer regionais, quer ao nível do EEE.

Esse valor é reforçado, considerando os setores-alvo: o motor económico do concelho (Turismo) e a defesa das mais básicas condições de vida dos munícipes (Segurança de Pessoas e Bens).

O Projeto contribui ainda para reforçar as relações bilaterais entre Portugal e os países doadores, uma vez que as alterações climáticas são um problema global, que não pode ser visto de uma perspetiva regional. O Projeto é do interesse de todos.

O Projeto contribui ainda para os **objetivos do Programa Ambiente**.

O Programa Ambiente visa a aplicação em Portugal do Mecanismo Financeiro do Espaço Económico Europeu (MFEEE) 2014-2021 e apoia a elaboração de instrumentos de



adaptação ao nível local, com base nas experiências obtidas no âmbito do Programa AdaPT.

O Projeto ClimAdaPT.Local foi desenvolvido no âmbito do Programa AdaPT, tendo sido cofinanciada a elaboração de Estratégias Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas (EMAAC), com comparticipação dos *EEA Grants* a 85%.

O PIAACBA, que no âmbito deste projeto fica integrado em instrumentos de adaptação setoriais no Município de Mértola, foi desenvolvido de acordo com a metodologia ADAM, que serviu de base à elaboração das EMAAC.

De igual modo, o Projeto **"ADAPTAÇÃO ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS EM MÉRTOLA: SETORES DA SEGURANÇA DE PESSOAS E BENS E DO TURISMO"** segue também esta metodologia.

Em termos de objetivos específicos, o Projeto contribui para o **Objetivo 3 (Outcome 3) do Programa Ambiente** ("*Aumentar a resiliência e a capacidade de resposta às alterações climáticas em áreas específicas*"), cuja meta é beneficiar 2,6 milhões de pessoas com o desenvolvimento de estratégias de adaptação.

O concelho de Mértola alberga 6.205 habitantes (Censos 2021). O Projeto corresponde a um contributo aproximado de 0,3% para o objetivo definido.

O Projeto contribui também para o **Output 3.1 do Programa Ambiente** ("*Adaptação às alterações climáticas a nível local reforçada*"), cuja meta é dotar 30 municípios com planos de adaptação. O Projeto beneficia o Município de Mértola, cumprindo 3,3% da meta.

O contributo do Projeto para os objetivos dos *EEA Grants* e do Programa Ambiente resulta das atividades previstas no Projeto, às quais estão associados **Indicadores de Projeto**.

A tabela seguinte apresenta o estado-da-arte relativamente ao cumprimento dos Indicadores de Projeto definidos.



### Estado-da-Arte dos Indicadores de Projeto (a 04/12/2023)

Indicador	Meta	Valor Atual	Data Prevista para Conclusão
Disponibilização de Publicação “Segurança de Pessoas e Bens em Contexto de Alterações Climáticas: Guia para a Ação”	1	1	9/2023
Disponibilização de Publicação “Turismo em Contexto de Alterações Climáticas: Guia para a Ação”	1	1	9/2023
Sessões Públicas	5	3	9/2023

A estes Indicadores de Projeto correspondem **Indicadores de Impacto**, associados ao respetivo *Output* e *Outcome* a que o Projeto responde.

A tabela seguinte apresenta o estado-da-arte relativamente ao cumprimento dos Indicadores de Impacto definidos.

### Estado-da-Arte dos Indicadores de Impacto (a 04/12/2023)

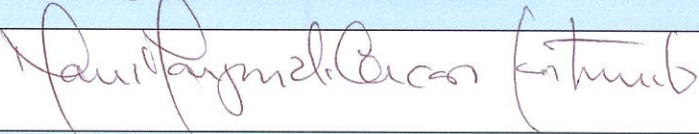
Atividade	Indicador	Meta	Valor Atual	Data Prevista para Conclusão
1	Número de pessoas que beneficiam do desenvolvimento de estratégias de adaptação	6.205	6.205	9/2023
	Número de municípios-alvo com planos de adaptação desenvolvidos	1	1	9/2023
2	Número de pessoas que beneficiam do desenvolvimento de estratégias de adaptação	6.205	6.205	9/2023
	Número de municípios-alvo com planos de adaptação desenvolvidos	1	1	9/2023

Em suma, pese embora as dificuldades sentidas pelo Município de Mértola - que, estamos certos, serão comuns a muitas entidades - a implementação do Projeto foi conseguida no essencial dos seus objetivos, indicadores e metas.

A implementação da vertente comunicacional do Projeto será melhorada no período pós-projeto, conforme indicado neste relatório.

Toda a documentação anexa a este relatório e evidências da realização e do pedido de pagamento será colocado na pasta criada para ser partilhada pela equipa de projeto da Câmara Municipal e pela equipa gestora do Programa.

**Promotor do Projeto – Município de Mértola**

Nome	Maria Margarida Cercas Fortunato
Data e Assinatura	4.12.2023 
Posição	Coordenadora do projeto

**O Operador do Programa – Secretaria Geral do Ambiente**

Nome	Marco Rebelo
Data e Assinatura	
Posição	Secretário Geral