

Programa Ambiente, Alterações Climáticas e Economia de Baixo Carbono

'Programa Ambiente'

Mecanismo Financeiro do Espaço Económico Europeu 2014 – 2021

Relatório final

05/08/2022

SGS#3 - Adaptação às Alterações Climáticas em Vila Nova de Poiares

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

Índice

i. Descrição detalhada

O Projeto “Adaptação às Alterações Climáticas em Vila Nova de Poiares” teve como principal objetivo a elaboração do Plano de Adaptação às Alterações Climáticas que visou contemplar o conhecimento das especificidades setoriais do município, a avaliação da sua vulnerabilidade atual e futura às Alterações Climáticas, assim como a identificação, definição e priorização de medidas de adaptação específicas para o município.

Este plano integrou a definição de ações orientadas para a adaptação e/ou mitigação dos efeitos das Alterações Climáticas e estabeleceu linhas de ação e respetivas medidas prioritárias de adaptação às Alterações Climáticas, contribuindo para a implementação de uma política de sensibilização ambiental que permitiu estimular o interesse das populações pela conservação do património natural, preservando e valorizando as funções ecológicas dos ecossistemas.

Para o desenvolvimento do Plano de Adaptação às Alterações Climáticas de Vila Nova de Poiares foram realizadas as seguintes atividades:

- Diagnóstico da situação atual, incluindo a identificação de vulnerabilidades face a diferentes cenários climáticos para o município, tomando como referência instrumentos produzidos no âmbito do Programa AdaPT, utilizando dados climáticos disponíveis no Portal do Clima e orientações do Pacto Global de Autarcas para o clima e energia;
- Análise e modelação da situação atual utilizando os dados disponíveis (Normal climatológica) e elaborar matrizes de risco para as principais vulnerabilidades identificadas;



- Identificação de opções e de medidas de adaptação de acordo com os riscos e as vulnerabilidades identificadas para o município, assim como principais setores alvo;
- Priorização das medidas de adaptação, através da sua avaliação, envolvendo a comunidade, considerando análises custo/benefício e medidas de intervenção;
- Identificação das principais entidades a envolver na implementação e acompanhamento das medidas de adaptação;
- Elaboração de um cronograma detalhado de implementação das medidas;
- Apresentação de estimativa de custos das medidas de adaptação e fontes de financiamento associados às medidas propostas;
- Desenvolvimento de um plano de monitorização das medidas e ações, através do acompanhamento e revisão do plano e implementação de indicadores de acompanhamento e monitorização ajustados por medida e setor alvo. Serão realizadas fichas de projeto, com uma descrição das medidas e detalhe das ações, e indicadores de execução;
- Elaboração de uma componente de comunicação e capacitação, em que se prevê a dinamização de ações de sensibilização e informação junto da população em geral e realização de reuniões de *stakeholders* locais;
- Identificação de boas práticas de referência na temática das alterações climáticas (*Benchmarks* de excelência).

Ao nível do envolvimento dos parceiros no projeto, o *NILU - Norsk institutt for luftforskning stiftelse* acompanhou todas as atividades desenvolvidas. O parceiro participou na segunda reunião de *stakeholders* nos dias 21 e 22 de março, que decorreu presencialmente no Concelho de Vila Nova de Poiares.

Esta reunião promoveu o debate sobre as medidas a apresentar no Plano de Adaptação às Alterações Climáticas de Vila Nova de Poiares e a partilha de boas práticas desenvolvidas pelo parceiro norueguês NILU.

Na tabela abaixo podemos observar uma síntese das ações realizadas organizada por atividade seguindo o cronograma contratado e em vigor.

Tabela 1 - Síntese das ações realizadas organizada por atividade

Área de Intervenção	ID Atividade	Descrição Atividade	2021												2022											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	1	A elaboração do Plano Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas terá várias fases, tais como: - Diagnóstico da situação atual, incluindo a identificação, análise e avaliação de vulnerabilidades e oportunidades face a diferentes cenários climáticos para o município; - Identificação de opções e de medidas de adaptação; - Priorização das medidas de adaptação identificadas; - Identificação das principais entidades a envolver na implementação e acompanhamento das medidas de adaptação - Elaboração de um cronograma detalhado de implementação de medidas; - Apresentação de estimativa de custos das medidas de adaptação e fontes de financiamento associados às medidas propostas; - Desenvolvimento de um plano de monitorização das medidas e ações; - Elaboração de uma componente de comunicação e capacitação; - Identificação de boas práticas na temática das Alterações Climáticas (<i>benchmarks</i> de excelência).																								
																								</		



Directorate General of the Environment and Climate Change Administration - Technical Integration	101
Fundo de Apoio à Inovação	102
Fundo de Apoio à Inovação	103
LEADER Action Plan	104
Programa Operacional de Coesão do Território Rural	105
Horizon Europe	106
UKRI	107
European Energy Efficiency Fund (EEF)	108
Project Development Assistance (PDA)	109
European Innovation Advisory Hub	110
Joint Transport Fund (JTF)	111
European City Facility (ECF)	112
UKRI	113
Integrating the regions of Adaptation and Innovation in the European Union (EAI)	114
Carbon, Monitoring and Accompaniment	115
Nota Final	116

Figura 1 - Índice do Relatório preliminar

2. Versão *draft* do Plano de Adaptação às Alterações Climáticas

O projeto previu a elaboração do Plano Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas, apresentando várias fases, tais como:

- Diagnóstico da situação atual, incluindo a identificação, análise e avaliação de vulnerabilidades e oportunidades face a diferentes cenários climáticos para o município;
- Identificação de opções e de medidas de adaptação;
- Priorização das medidas de adaptação identificadas;
- Identificação das principais entidades a envolver na implementação e acompanhamento das medidas de adaptação;
- Elaboração de um cronograma detalhado de implementação de medidas;
- Apresentação de estimativa de custos das medidas de adaptação e fontes de financiamento associados às medidas propostas;
- Desenvolvimento de um plano de monitorização das medidas e ações;
- Elaboração de uma componente de comunicação e capacitação;
- Identificação de boas práticas na temática das alterações climáticas (*benchmarks* de excelência).

Nesta fase foi elaborada a versão *draft* do Plano de Adaptação às Alterações Climáticas de Vila Nova de Poaires que incluiu os seguintes capítulos:

3. Versão final do Plano de Adaptação às Alterações Climáticas

O Município de Vila Nova de Poiares, ao longo do projeto, definiu as medidas e ações específicas de adaptação e identificou as boas práticas a incluir na Versão final do Plano de Adaptação às Alterações Climáticas.

A definição de medidas e ações específicas de adaptação e a identificação de boas práticas foi debatida na segunda reunião de *stakeholders*, realizada em formato presencial nos dias 21 e 22 de março de 2022 em Vila Nova de Poiares e que contou com a participação do parceiro Norueguês NILU - *Norsk institutt for luftforskning stiftelse*.

Após a segunda reunião de *stakeholders*, o Município de Vila Nova de Poiares integrou os contributos do parceiro norueguês e finalizou o Plano de Adaptação às Alterações Climáticas.

Atividade 2

No âmbito da atividade 2 foi adjudicado o trabalho à empresa IrRADIARE *Science for Evolution*, compreendendo os trabalhos as seguintes ações:

- Reunião de *kick-off*;
- Primeira ação de comunicação - sessão pública de apresentação do projeto;
- Realização da primeira reunião de *stakeholders*;
- Relatório da primeira reunião de *stakeholders*;
- Realização da segunda reunião de *stakeholders*;
- Relatório da segunda reunião de *stakeholders*;
- *Workshop* final de Apresentação do Plano Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas;
- Relatório final.

Deste modo, desde o início dos trabalhos e até ao final do período a que se refere o presente relatório, foram desenvolvidos os seguintes trabalhos que se passam a descrever:

1. Primeira reunião de *stakeholders*

Decorreu no dia 09 de setembro 2021, no âmbito do projeto “Adaptação às Alterações Climáticas em Vila Nova de Poiares”, a primeira reunião de *stakeholders* por forma a recolher informações relevante para o Plano de Adaptação às Alterações Climáticas do Município de Vila Nova de Poiares, assim como, para garantir a participação de todos, proporcionando um espaço democrático de troca de ideias e construção de consensos.

O projeto “Adaptação às Alterações Climáticas em Vila Nova de Poiares” é financiado através do Programa “Ambiente, Alterações Climáticas e Economia de Baixo Carbono” do Mecanismo Financeiro EEA Grants 2014-2021.

A reunião teve a seguinte agenda:



Figura 3 - Agenda da primeira reunião de stakeholders

2. Relatório da primeira reunião de stakeholders

A primeira reunião de *stakeholders* iniciou-se com uma breve apresentação do projeto, onde foram referidos os principais objetivos e desafios do Plano Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas, o trabalho desenvolvido tendo sido referida a importância do Plano Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas, uma vez que este representa um contributo importante para o crescimento inteligente, sustentável e inclusivo promovendo a transição para uma economia eficiente na utilização de recursos.

De seguida, foram apresentadas a evolução e projeções climáticas assim como os potenciais agravamentos de alguns riscos ao nível da saúde pública, bem como agravamentos dos riscos e pressões sobre o meio ambiente, qualidade de vida e saúde, estruturas e economia.

Posteriormente foi realizada, pelos *stakeholders*, a análise SWOT do município. Pretende-se, a partir desta, sistematizar os Pontos Fortes e Fracos do concelho bem como as Oportunidades e Constrangimentos ao seu desenvolvimento.

Por fim, foram apresentados os setores prioritários considerados no plano, tendo sido, posteriormente, disponibilizadas tabelas de avaliação e priorização de medidas de adaptação, por forma a serem preenchidas conjuntamente pelos principais *stakeholders* presentes.

Foi, ainda, possibilitada aos presentes a sugestão de outras medidas consideradas relevantes para o território.

Para a avaliação foram, assim, definidos diversos grupos de trabalho de acordo com os setores definidos no Plano Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas, sendo que cada grupo de trabalho deveria classificar cada uma das medidas tendo em conta as especificidades do território.

Assim foram priorizadas, numa classificação de 1 a 5, as ações consideradas mais relevantes, em termos de eficácia, eficiência, equidade, flexibilidade, legitimidade, urgência e sinergias.

ÍNDICE	
ANTA TENCIA	2
ÍNDICE	3
Enquadramento	4
Missão do stakeholders	5
Objetivos	6
Pontos Fortes	6
Pontos Fracos	6
Oportunidades	7
Ameaças	8
Setores Prioritários e Medidas de Adaptação	9
Setores Prioritários	9
Agricultura, Silvicultura e Sustentabilidade	11
Energia e Recursos	14
Gestão dos Recursos Hídricos	17
Infraestrutura e Transportes	21
Salute e Segurança da população	23
Urbanidade	24
Resíduos	28
Cartografia da medida	29

Figura 4 - Índice do relatório da primeira reunião de stakeholders.

3. Segunda reunião de *stakeholders*

Realizou-se a segunda reunião de *stakeholders* nos dias 21 e 22 de março de 2022, no âmbito do projeto “Adaptação às Alterações Climáticas em Vila Nova de Poiares”, que contou com a participação do parceiro Norueguês NILU - *Norsk institutt for luftforskning stiftelse*.

Esta reunião teve como objetivo a apresentação de ponto de situação do projeto, o debate das medidas propostas no Plano de Adaptação às Alterações Climáticas e a apresentação de boas práticas de adaptação desenvolvidas pelo parceiro Norueguês, de forma a serem incluídas no Plano de Adaptação às Alterações Climáticas de Vila Nova de Poiares.

Na figura 5 observa-se a agenda da segunda reunião de *stakeholders*.



Figura 5 - Agenda da segunda reunião de *stakeholders*.

4. Relatório da segunda reunião de *stakeholders*

A segunda reunião de *stakeholders* iniciou-se com uma breve apresentação do Município de Vila Nova de Poiares e dos projetos que tem desenvolvido desde 2015.

De seguida o parceiro norueguês NILU fez uma breve apresentação da entidade, das áreas de investigação e do trabalho desenvolvido para a Agência Europeia para o Ambiente, relacionado com a monitorização e modelação da qualidade do ar, quantificação dos efeitos na saúde tal como das emissões de Gases com Efeito de Estufa (GEE) e avaliação de medidas e políticas (do nível europeu ao nível local) das Alterações Climáticas.

Posteriormente, foram apresentados os principais objetivos e desafios do Plano Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas, tendo sido referida a importância do mesmo, uma vez que este representa um contributo para o crescimento inteligente, sustentável e inclusivo, promovendo a transição para uma economia eficiente na utilização de recursos. Foram, também, apresentadas as evoluções e projeções climáticas no Concelho de Vila Nova de Poiares - ao nível de variáveis como temperatura e precipitação - assim como os potenciais agravamentos de alguns riscos ao nível da saúde pública e dos riscos e pressões sobre o meio ambiente, qualidade de vida e saúde, estruturas e economia.

Neste âmbito, também, foi apresentada a metodologia adotada para a realização deste plano.

A sessão da manhã terminou com a apresentação das medidas do Plano de Adaptação às Alterações Climáticas de Vila Nova de Poiares debatidas com os atores locais na primeira reunião de *stakeholders* do dia 9 de setembro de 2021.

A sessão da tarde iniciou-se com a visita ao Centro Escolar da Arrifana, para assistir ao hastear da bandeira eco-escolas 2020-2021.

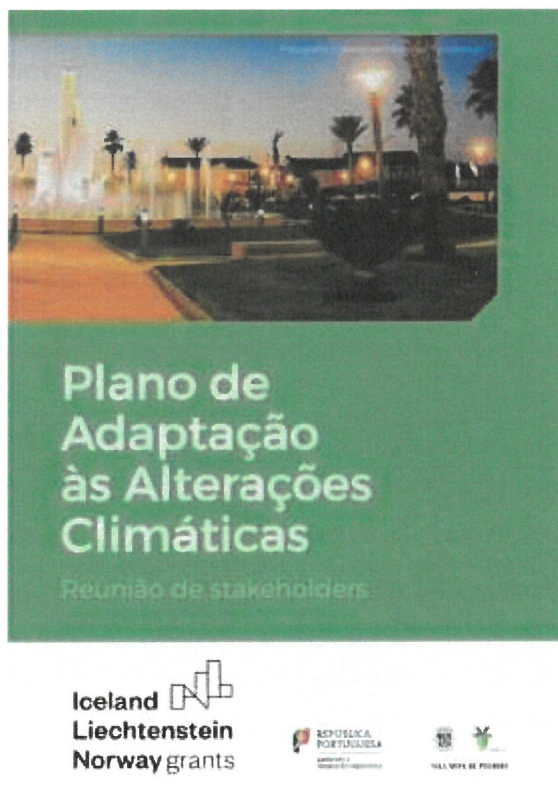
De seguida, o parceiro NILU, por parte da Dr.^a Cristina Guerreiro, realizou a apresentação de boas práticas de adaptação desenvolvidas pelo parceiro. Foram apresentados exemplos tais como a implementação de telhados e paredes verdes em cidades como Oslo e Viena; implementação de corredores verdes e parques urbanos; e restauração de florestas.

Por fim, foi apresentado o ponto de situação do projeto “Adaptação às Alterações Climáticas em Vila Nova de Poiares” e os próximos passos a realizar, nomeadamente;

- Versão final do Plano Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas com inclusão das boas práticas do parceiro NILU;
- *Workshop* de apresentação do Plano Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas de Vila Nova de Poiares;
- Relatório final.

No dia 22 de março foram realizadas diversas visitas a boas práticas do Município de Vila Nova de Poiares. Na parte da manhã realizou-se as visitas ao Capril São Miguel e à Charca de S. Miguel. Da

parte da tarde visitou-se a Quinta da Moenda e o projeto Condomínios de Aldeia, Ribas e Fonte Longa. Ainda se procedeu à visita do “Louredo Natura Parque”.



ÍNDICE

Programa da reunião	4
Resumo da reunião	5
Conclusões	11
Anexos	12
Lista de stakeholders presentes	13

Figura 6 - Índice do relatório da segunda reunião de stakeholders.

5. Workshop Final

Realizou-se o *Workshop* Final de Apresentação do Plano Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas de Vila Nova de Poiares no dia 04 de julho de 2022, no âmbito do projeto “Adaptação às Alterações Climáticas em Vila Nova de Poiares”, no Centro Cultural de Poiares.

Este *workshop* foi realizado com o intuito de apresentar o Plano Final de Adaptação às Alterações Climáticas e os seus resultados, de forma a sensibilizar, informar e mobilizar a população para as questões relacionadas com as Alterações Climáticas e soluções para mitigar os seus efeitos, e ainda, compreender as vulnerabilidades do Município e como atuar para fomentar a sua resiliência.

Na figura 7 observa-se a agenda do *workshop* final.



Figura 7 - Agenda do workshop final

6. Relatório do Workshop Final

O *Workshop* Final de Apresentação do Plano Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas de Vila Nova de Poiares, de dia 04 de julho, iniciou-se com uma breve abertura por parte da Sr.^a Vereadora Maria da Luz Pedroso, abordando o processo inerente ao desenvolvimento do Plano Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas de Vila Nova de Poiares e agradeceu a presença de todos os participantes.

Seguiu-se uma breve apresentação do Município de Vila Nova de Poiares e dos projetos que tem desenvolvido, desde 2015.

Posteriormente, foi apresentado o ponto de situação do projeto “Adaptação às Alterações Climáticas em Vila Nova de Poiares” e os próximos passos a serem tomados, nomeadamente:

- Último pedido de pagamento;
- Relatório final.

Por fim, foram apresentados os principais objetivos e desafios do Plano Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas, tendo sido referida a importância do mesmo, uma vez que este representa um contributo para o crescimento inteligente, sustentável e inclusivo, promovendo a transição para uma economia eficiente na utilização de recursos. Foram, também, apresentadas

as evoluções e projeções climáticas no Concelho de Vila Nova de Poiares - ao nível de variáveis como temperatura e precipitação - assim como os potenciais agravamentos de alguns riscos ao nível da saúde pública e dos riscos e pressões sobre o meio ambiente, qualidade de vida e saúde, estruturas e economia.

Neste âmbito, também, foi apresentada a metodologia adotada para a realização deste plano e as medidas prioritárias, através das fichas de projeto.

Após as apresentações, os *stakeholders* presentes tiveram oportunidade de dar contributos, fazer questões e comentários relativos às medidas prioritárias apresentadas.



Figura 8 - Questões e debate.

Ainda no decorrer desta atividade foram desenvolvidos os seguintes trabalhos, por parte do Município de Vila Nova de Poiares:

- Nota de Imprensa

Foi elaborada uma nota de imprensa referente à primeira reunião de *stakeholders* do projeto “Adaptação às Alterações Climáticas em Vila Nova de Poiares” que decorreu no dia 9 de setembro de 2021. A nota de imprensa foi divulgada nos meios de comunicação do Município de Vila nova de Poiares (<http://cm-vilanovadepoiares.pt/noticias-rapidas/3157-reuniao-de-stakeholders-projeto-adaptacao-as-alteracoes-climaticas-em-vila-nova-de-poiares>) e no site do Programa EEA Grants (<https://www.eeagrants.gov.pt/pt/programas/ambiente/noticias/primeira-reuniao-de-stakeholders-do-projeto-adaptacao-as-alteracoes-climaticas-em-vila-nova-de-poiares/>).

Para a segunda reunião de *stakeholders* do projeto “Adaptação às Alterações Climáticas em Vila Nova de Poiares” que decorreu no dia 21 e 22 de março de 2022 foi elaborada uma nota de imprensa, divulgada nos meios de comunicação do Município de Vila nova de Poiares (<http://cm->

vilanovadepoiaries.pt/noticias-rapidas/3406-apresentadas-medidas-para-prevenir-eventos-climaticos-extremos-2), no site do Programa EEA Grants (<https://www.eeagrants.gov.pt/pt/programas/ambiente/noticias/adaptacao-as-alteracoes-climaticas-em-vila-nova-de-poiaries-realizou-segunda-reuniao-de-stakeholders/>) e no site do parceiro norueguês (<https://www.nilu.com/2022/04/stakeholder-meeting-climate-change-adaptation-in-vila-nova-de-poiaries/>) e <https://www.nilu.no/2022/04/interessentmote-klimatilpasning-i-vila-nova-de-poiaries/>)

Para o *Workshop* Final do projeto “Adaptação às Alterações Climáticas em Vila Nova de Poiaries” que decorreu no dia 04 de julho de 2022 foi elaborada uma nota de imprensa, divulgada nos meios de comunicação do Município de Vila nova de Poiaries (<http://cm-vilanovadepoiaries.pt/ambiente>) e no site do Programa EEA Grants (<https://www.eeagrants.gov.pt/pt/programas/ambiente/agenda/workshop-final-adaptacao-as-alteracoes-climaticas-em-vila-nova-de-poiaries/>)

- Reuniões Secretaria do Ambiente

O Município de Vila Nova de Poiaries marcou presença na 2ª Reunião Acompanhamento dos projetos aprovados pelo EEA Grants, no dia 28 de setembro, das 15h-17h00.

O Município participou, ainda, na Formação - Programa Ambiente EEA Grants no dia 10 de março de 2022, das 10h-12h30.

No dia 10 de maio, o município marcou presença no fórum de discussão sobre o contributo de cada projeto para aumentar a resiliência e a capacidade de resposta às alterações climáticas, das 14h30-16h30.

- Reunião verificação do projeto

No âmbito do Programa ambiente dos EEA Grants foi realizada uma reunião para a verificação local do projeto 17 do SGS#3, no dia 20 de junho, das 14h30-16h.

A verificação local incluiu:

- A apresentação do projeto pelo Município, detalhando cada atividade e o estado de desenvolvimento dos trabalhos à data da verificação;
- A verificação dos resultados do projeto;
- A verificação da conformidade do dossier digital do projeto face ao modelo que anexo.



- Redes Sociais

O Município de Vila Nova de Poiares continua a promover a divulgação e comunicação do projeto nas redes sociais (*Facebook, Twitter, Instagram*) com o intuito de aumentar a consciência para a problemática das alterações climáticas.

Publicação Facebook

<https://www.facebook.com/Presidencia.VilaNovadePoiares/posts/243650247768409>

<https://www.facebook.com/Presidencia.VilaNovadePoiares/posts/380836454049787>

<https://www.facebook.com/Presidencia.VilaNovadePoiares/posts/pfbid05h8KPoaJvxxdnW2QU3v5KycUeNNLTU9YVMSMSd4ZYZvDvT9wQc5Qzn2Nekwoh4hpl>

<https://www.facebook.com/photo?fbid=446937104106388&set=a.211033901030044>

Publicação Instagram

<https://www.instagram.com/p/CTfHKJvrYJU/>

<https://www.instagram.com/p/Cbu2qEHKfy2/>

https://www.instagram.com/p/Cflh_aQqxbd/

Twitter

<https://twitter.com/CMVNPoiares/status/1509181045790453766>

Publicação no site do EEA grants

<https://www.eeagrants.gov.pt/pt/programas/ambiente/noticias/primeira-reuniao-de-stakeholders-do-projeto-adaptacao-as-alteracoes-climaticas-em-vila-nova-de-poiares/>

<https://www.eeagrants.gov.pt/pt/programas/ambiente/noticias/adaptacao-as-alteracoes-climaticas-em-vila-nova-de-poiares-realizou-segunda-reuniao-de-stakeholders/>

<https://www.eeagrants.gov.pt/pt/programas/ambiente/agenda/workshop-final-adaptacao-as-alteracoes-climaticas-em-vila-nova-de-poiares/>

O Município de Vila Nova de Poiares possui um separador no site do município dedicado ao projeto “Adaptação às Alterações Climáticas em Vila Nova de Poiares” (<http://cmvilanovadepoiares.pt/areas-de-acao/ambiente>).

Publicação noutros meios de comunicação

<https://www.noticiasdecoimbra.pt/vila-nova-de-poiars-apresenta-medidas-para-prevenir-eventos-climaticos-extremos/>

<https://mundialfm.sapo.pt/vila-nova-de-poiars-apresenta-medidas-para-prevenir-eventos-climaticos-extremos/>

ii. Resultados alcançados

As atividades/ações do projeto, encontravam-se a decorrer dentro dos prazos estabelecidos no cronograma, sendo que até à data não ocorreram desvios. Abaixo encontram-se sintetizadas todas as atividades elaboradas, área de intervenção, ID de atividades, descrição de atividades e grau de execução.

Tabela 2 - Cronograma do projeto " Adaptação às Alterações Climáticas em Vila Nova de Poiares"

Área de Intervenção	ID Atividade	Descrição Atividade	2021												Taxa de execução técnica	Taxa de execução financeira																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
A	1	A elaboração do Plano Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas terá várias fases, tais como: - Diagnóstico da situação atual, incluindo a identificação, análise e avaliação de vulnerabilidades e oportunidades face a diferentes cenários climáticos para o município; - Identificação de opções e de medidas de adaptação; - Priorização das medidas de adaptação identificadas; - Identificação das principais entidades a envolver na implementação e acompanhamento das medidas de adaptação; - Elaboração de um cronograma detalhado de implementação de medidas; - Apresentação de estimativa de custos das medidas de adaptação e fontes de financiamento associados às medidas propostas; - Desenvolvimento de um plano de monitorização das medidas e ações; - Elaboração de uma componente de comunicação e capacitação; - Identificação de boas práticas na temática das Alterações Climáticas (benchmarks de excelência).																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

iii. Descrição dos custos e avaliação do impacto financeiro

No período entre fevereiro de 2021 e fevereiro de 2022 as despesas efetuadas encontram-se relacionadas com:

- Recursos humanos;
- Contratação da prestação de serviços para a elaboração do Plano Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas de Vila Nova de Poiares para elaboração de:
 - Relatório preliminar de Vila Nova de Poiares no valor de 1.875,00€ (valor ao qual acresce IVA em vigor);
 - Versão *draft* do Plano Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas no valor de 5.625,00€ (valor ao qual acresce IVA);
 - Relatório da reunião de *stakeholders* no valor de 2.500,00€ (valor ao qual acresce IVA);
- Contratação externa do Revisor Oficial de Contas (ROC) no valor de 800,00€:

O 1º pedido de pagamento foi remetido no dia 18 de novembro de 2021. A despesa apurada foi de 20.726,18€, pelo que o montante de comparticipação é de 17.617,25€. Esta despesa não inclui o valor da contratação externa do Revisor Oficial de Contas (ROC).

A 14 de fevereiro de 2022 o projeto encontra-se com uma taxa execução financeira de 40%.

No período entre fevereiro de 2022 e julho de 2022 as despesas efetuadas encontram-se relacionadas com:

- Recursos humanos do Município de Vila Nova de Poiares e do Parceiro Norueguês - NILU;
- Viagem para a segunda reunião de *stakeholders* do parceiro norueguês no valor de 898€;
- Segunda reunião de *stakeholders* no valor de 802,31€.
- Contratação da prestação de serviços para a elaboração do Plano Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas de Vila Nova de Poiares para elaboração de:
 - Versão final do Plano Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas de Vila Nova de Poiares no valor de 1.250,00€ (valor ao qual acresce IVA em vigor);
 - *Workshop* de apresentação do Plano e relatório final no valor de 1.250,00€ (valor ao qual acresce IVA);
- Segunda campanha de sensibilização e informação junto da população em geral, do Município de Vila Nova de Poiares com a apresentação do Plano no valor de 135,12€.
- Produção, conceção, *design* e impressão de materiais de disseminação do projeto “Plano de Adaptação às Alterações Climáticas em Vila Nova de Poiares” no valor de 1.800,00€ (valor ao qual acresce IVA em vigor);

A 1 de agosto de 2022 o projeto encontrou-se com uma taxa de execução global de 100%.



O 2º pedido de pagamento será remetido até final de agosto, aquando este pedido o projeto encontra-se com uma taxa execução financeira de 100%. Na tabela abaixo é possível verificar-se o custo por atividade desenvolvida e a desenvolver.

Tabela 3 - Custo por atividade.

Área de Intervenção	ID Atividade	Descrição Atividade	Fornecedor		Despesa		
			NIF	Designação	Valor sem IVA	% IVA	Valor com IVA
A	1	A elaboração do Plano Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas terá várias fases, tais como: - Diagnóstico da situação atual, incluindo a identificação, análise e avaliação de vulnerabilidades e oportunidades face a diferentes cenários climáticos para o município; - Identificação de opções e de medidas de adaptação; - Priorização das medidas de adaptação identificadas; - Identificação das principais entidades a envolver na implementação e acompanhamento das medidas de adaptação; - Elaboração de um cronograma detalhado de implementação de medidas; - Apresentação de estimativa de custos das medidas de adaptação e fontes de financiamento associados às medidas propostas; - Desenvolvimento de um plano de monitorização das medidas e ações; - Elaboração de uma componente de comunicação e capacitação; - Identificação de boas práticas na temática das alterações climáticas (benchmarks de excelência).	503513156	IRADIARE, Investigação e Desenvolvimento em Engenharia e Ambiente LDA	12.500,00	23	15.375,00
			505371600 e 941705561	Município de Vila Nova de Poiares e Nilu - Norsk institutt for luftforskning stiftelse	24.151,12	-	24.151,12
A	2	Pretende-se a dinamização de duas campanhas de sensibilização e informação junto da população em geral, do Município de Vila Nova de Poiares. As ações serão divididas em duas fases, a primeira ocorrerá aquando do lançamento do projeto e a segunda aquando o encerramento do projeto. Prevê-se a disseminação de informação relativa a ações de adaptação às alterações climáticas. Os objetivos da divulgação e sensibilização do projeto incluem: - Estabelecer e manter mecanismos de comunicação eficazes; - Informar sobre o desenvolvimento do projeto; - Coordenar todos os níveis e tipos de comunicação em relação ao projeto; - Promover mudanças comportamentais junto da população; - Enquadrado no plano de comunicação está também a disponibilização de informação, com acompanhamento das fases de desenvolvimento do projeto; informação atualizada sobre a minimização dos impactos das alterações climáticas; entre outros.	941705561	Nilu - Norsk institutt for luftforskning stiftelse	730,08	23	898,00
			505371600 e 941705561	Município de Vila Nova de Poiares e Nilu - Norsk institutt for luftforskning stiftelse	2.562,13	23	3.151,42
A	3	Esta ação inclui ainda duas reuniões de stakeholders locais com o objetivo de debater as principais ações estratégicas e respetivas barreiras a considerar para o Plano Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas de Vila Nova de Poiares.			3.022,02	-	3.022,02
					800,00	23	984,00



iv. Descrição da contribuição do projeto para alcançar os objetivos gerais dos *EEA Grants* e do 'Programa Ambiente'

O principal objetivo deste projeto foi alcançar uma maior sustentabilidade energética e ambiental, através da elaboração do Plano de Adaptação às Alterações Climáticas. Com as ações e metodologias propostas na elaboração do Plano de Adaptação às Alterações Climáticas pretendeu-se potenciar o envolvimento ativo e direto de *stakeholders* do concelho, potenciando a mudança de comportamentos e a participação em ações de sensibilização para as alterações climáticas.

Como principais *outputs* previstos para a intervenção destacam-se os seguintes:

- Diagnóstico da situação atual, incluindo a identificação de vulnerabilidades face a diferentes cenários climáticos para o município, tomando como referência instrumentos produzidos no âmbito do Programa *AdaPT*, utilizando dados climáticos disponíveis no Portal do Clima e orientações do Pacto Global de Autarcas para o clima e energia;
- Análise e modelação da situação atual utilizando os dados disponíveis (Normal climatológica) e elaborar matrizes de risco para as principais vulnerabilidades identificadas;
- Identificação de opções e de medidas de adaptação de acordo com os riscos e as vulnerabilidades identificadas para o município, assim como principais setores alvo;
- Priorização das medidas de adaptação, através da sua avaliação, envolvendo a comunidade, considerando análises custo/benefício e medidas de intervenção;
- Identificação das principais entidades a envolver na implementação e acompanhamento das medidas de adaptação;
- Elaboração de um cronograma detalhado de implementação das medidas;
- Apresentação de estimativa de custos das medidas de adaptação e fontes de financiamento associados às medidas propostas;
- Desenvolvimento de um plano de monitorização das medidas e ações, através do acompanhamento e revisão do plano e implementação de indicadores de acompanhamento e monitorização ajustados por medida e setor alvo. Serão realizadas fichas de projeto, com uma descrição das medidas e detalhe das ações, e indicadores de execução;
- Elaboração de uma componente de comunicação e capacitação, em que se prevê a dinamização de ações de sensibilização e informação junto da população em geral e realização de reuniões de *stakeholders* locais;
- Identificação de boas práticas de referência na temática das alterações climáticas (*Benchmarks* de excelência).

O projeto "Adaptação às Alterações Climáticas em Vila Nova de Poiares" contribuiu para alcançar os objetivos gerais dos *EEA Grants* e do 'Programa Ambiente', uma vez que pretende intervir nos

setores prioritários, tais como conservação do património, proteção ambiental, desenvolvimento sustentável, saúde e segurança de pessoas e bens, entre outros.

O projeto contribuiu, ainda, eficazmente para a aplicação dos princípios das Alterações Climáticas e no reforço das relações bilaterais entre os países beneficiários e os países doadores.

Importa, também, referir que o projeto contribuiu para as relações bilaterais com os países doadores uma vez que integra o parceiro Norueguês *NILU - Norsk institutt for luftforskning stiftelse* sendo este um parceiro de extrema relevância para o alcançar os objetivos propostos.

Tabela 4 - Demonstração da contribuição para os objetivos do Programa Ambiente e dos EEA Grants mediante os Outcomes e Outputs associados.

						Resultados esperados	
						Aumentar a resiliência e a capacidade de resposta às Alterações Climáticas em áreas específicas.	Adaptação às Alterações Climáticas a nível local reforçada.
Indicadores							
Projeto 17_SGS#3 - Adaptação às Alterações Climáticas em Vila Nova de Poiares							
ID Atividade	Designação da Atividade	Indicadores	Unidade	Meta	Resultados	Número de pessoas que beneficiam do desenvolvimento de estratégias de adaptação.	Número de municípios-alvo com planos de adaptação desenvolvidos.
1	Elaborar o Plano Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas de Vila Nova de Poiares	Área abrangida	Km ²	85	85	-	-
1	Elaborar o Plano Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas de Vila Nova de Poiares	Pessoas que beneficiam do desenvolvimento de estratégias de adaptação.	Nº	6.929	6.929	6.929	-
1	Elaborar o Plano Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas de Vila Nova de Poiares	Setores vulneráveis abrangidos	Nº	6	6	-	-
1	Elaborar o Plano Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas de Vila Nova de Poiares	Grupos de trabalhos identificados	Nº	6	6	-	-
1	Elaborar o Plano Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas de Vila Nova de Poiares	Reuniões realizadas pelos grupos de trabalho	Nº	4	4	-	-
1	Elaborar o Plano Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas de Vila Nova de Poiares	Boas práticas identificadas	Nº	3	3	-	-
2	Campanha de disseminação e comunicação	Ações de sensibilização	Nº	2	2	-	-
2	Campanha de disseminação e comunicação	Número de municípios-alvo	Nº	1	1	-	-
2	Campanha de disseminação e comunicação	Número de reuniões	Nº	2	2	-	-

v. Recomendações Secretaria Geral do Ambiente

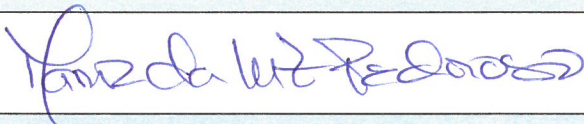
Solicitamos o envio do atual estado de arte do Plano Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas para verificação da sua estrutura e conteúdo.

O atual estado de arte do Plano Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas de Vila Nova de Poiares foi enviado para a Secretaria Geral do Ambiente.

Solicitamos ainda que o Promotor nos atualize relativamente ao estado do Dossier de Comunicação digital do projeto

O município elaborou um dossier de comunicação digital do projeto que foi partilhado com a Secretaria Geral do Ambiente.

O Promotor do Projeto

Nome	Maria da Luz Pedroso
Data e Assinatura	 5/8/2022
Posição	Vereadora do Município de Vila Nova de Poiares

O Operador do Programa – Secretaria Geral do Ambiente

Nome	Alexandra Carvalho
Data e Assinatura	
Posição	Secretária Geral

