



PLANO MUNICIPAL DE AÇÃO CLIMÁTICA DE LAMEGO

Anexo I. Fichas de Medidas de Mitigação e Adaptação

Versão Preliminar

Número total de páginas – 92

setembro de 2024

Ficha Técnica do Documento

Título:	Plano Municipal de Ação Climática (PMAC) de Lamego - Versão Preliminar: Anexo I. Fichas de Medidas de Mitigação e Adaptação
Descrição:	Instrumento que contempla os objetivos e metas traçados a nível municipal, quer em termos da redução de emissões de gases com efeito de estufa, quer em termos de preparação e resposta aos efeitos das alterações climáticas, bem como as ações a desenvolver e o investimento associado.
Data de produção:	6 de fevereiro de 2024
Data da última atualização:	12 de setembro de 2024
Versão:	Versão 02
Desenvolvimento e produção:	GeoAtributo, C.I.P.O.T., Lda.
Coordenador de Projeto:	Ricardo Almendra Licenciatura em Geografia e Planeamento; Mestrado em Geografia, ramo de especialização em Planeamento e Gestão do Território
Equipa técnica:	Andreia Mota Licenciatura em Geografia e Planeamento; Mestrado em Geografia, ramo de especialização em Planeamento e Gestão do Território; Pós-Graduação executiva em Sistemas de Informação Geográfica Célia Mendes Licenciatura em Geografia e Planeamento; Mestrado em Geografia, ramo de especialização em Planeamento e Gestão do Território Liliana Sousa Licenciatura em Biologia-Geologia; Mestrado em Património Geológico e Geoconservação Manuel José Teixeira Martins Licenciatura em Relações Internacionais ramo Relações Económicas e Políticas; Frequência no Curso de Especialização em Economia – Opção de Economia Regional e do Planeamento Teresa Costa Licenciatura em Geografia e Planeamento; Mestrado em Geografia, ramo de especialização em Planeamento e Gestão do Território
Consultores:	Rodrigo Silva Engenheiro de Proteção Civil
Código de documento:	036
Estado do documento	Para Consulta Pública
Código do Projeto:	231180503
Nome do ficheiro digital:	E5_VPRELIMINAR_PMAC_LAMEGO_ANEXO_I_V02

ÍNDICE

Índice.....	3
Índice de Quadros.....	4
1 Metodologia e Pressupostos.....	5
2 Índice de Medidas	8
3 Fichas de Medidas	10

ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1: Modelo de «Ficha de Medida»	5
---	---

1 METODOLOGIA E PRESSUPOSTOS

No âmbito do Plano Municipal de Ação Climática (PMAC) de Lamego, foram definidas 25 medidas de adaptação / mitigação das alterações climáticas, a implementar no concelho até 2030.

De referir, no entanto, que o PMAC é um instrumento dinâmico, pelo que a seleção de medidas realizada na elaboração do documento não implica que não venham a ser medidas adicionais no futuro, que se revelem necessárias em função da evolução do estado-da-arte.

Mais ainda, as medidas preconizadas representam as prioridades do Município, sendo certo que, em muitos casos, se trata de investimentos muito avultados, cuja plena implementação estará dependente dos instrumentos de cofinanciamento que vieram a surgir.

Neste contexto, para cada uma das medidas foi elaborada uma «Ficha de Medida» que caracteriza detalhadamente a medida a desenvolver e as várias atividades nela incluídas.

Cada «Ficha de Medida» contempla um conjunto de campos, que são apresentados no quadro seguinte.

Quadro 1: Modelo de «Ficha de Medida»

Campo	Descrição
Tipo de Resposta:	<u>Adaptação:</u> Conjunto de ações a implementar com vista a moderar ou evitar danos ou explorar oportunidades benéficas decorrentes das alterações climáticas.
	<u>Mitigação:</u> Conjunto de ações a implementar com vista a reduzir as fontes e aumentar os sumidouros de gases com efeito de estufa (GEE).
Tipo de Ação (Adaptação):	<u>Melhorar a Capacidade Adaptativa (MCA):</u> inclui desenvolver a sua capacidade institucional, de forma a permitir uma resposta integrada e eficaz às alterações climáticas. Isto pode significar, por exemplo, a compilação da informação necessária e a criação das condições fundamentais (de cariz regulatório, institucional e de gestão) para levar a cabo ações de adaptação.
	<u>Diminuir a Vulnerabilidade e/ou Aproveitar Oportunidades (DV/AO):</u> implica desenvolver ações concretas que reduzam a sensibilidade e/ou a exposição do município ao clima (atual ou projetado) e que permitam aproveitar oportunidades que surjam (ou possam vir a surgir).
Categoria da Opção (Adaptação):	<u>Infraestruturas Cinzentas (IC)</u> Contribuem para o aumento da resiliência dos ecossistemas e para objetivos como o de reverter a perda de biodiversidade, a degradação de ecossistemas e o restabelecimento dos ciclos da água. Utilizam as funções e os serviços dos ecossistemas para alcançar soluções de adaptação mais facilmente implementáveis e de melhor custo-eficácia que as infraestruturas ‘cinzentas’.

Campo	Descrição
	<u>Infraestruturas Verdes (IV)</u> Correspondem a intervenções físicas ou de engenharia com o objetivo de tornar edifícios e outras infraestruturas melhor preparados para lidar com eventos extremos. Estes tipos de opções focam-se no impacto direto das alterações climáticas sobre as infraestruturas com o objetivo de controlar a ameaça ou a prevenção dos seus efeitos. <u>Opções Não Estruturais ('soft') (NE)</u> Correspondem ao desenho e implementação de políticas, estratégias e processos. Não Aplicável
Descrição:	É realizada uma caracterização breve da medida a implementar.
Principais Objetivos:	São apresentados os principais objetivos que se pretende atingir com a medida.
Potenciais Barreiras:	São apresentadas as principais barreiras / entraves que podem dificultar o sucesso da implementação da medida.
Setor(es) Chave (Adaptação):	▪ Agricultura; ▪ Floresta; ▪ Biodiversidade; ▪ Energia; ▪ Indústria; ▪ Ordenamento do Território e Cidades; ▪ Recursos Hídricos; ▪ Saúde Humana; ▪ Segurança de Pessoas e Bens; ▪ Turismo
Setor(es) Chave (Mitigação):	▪ Agricultura, Florestas e Outros Usos do Solo; ▪ Edifícios (Residencial e Serviços); ▪ Energia; ▪ Indústria; ▪ Resíduos e Águas Residuais; ▪ Transportes.
Atores-Chave:	São elencados os responsáveis diretos e outras partes com um papel ativo no sucesso da implementação da medida
Indicadores:	São apresentados os indicadores que permitirão aferir o sucesso da implementação da medida
Contributo para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS):	Neste campo são elencados os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU) para os quais cada medida contribui:          

Campo	Descrição				
	11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS 12 PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS 13 AÇÃO CLIMÁTICA 14 PROTEGER A VIDA MARINHA 15 PROTEGER A VIDA TERRESTRE 16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES 17 PARCERIAS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DOS OBJETIVOS				
Prazo de Implementação:	É apresentado o prazo para a implementação da medida.				
Potenciais Fontes de Financiamento:	São elencadas as principais fontes de financiamento potenciais da medida.				
Custo Estimado:	€ € € € €	Investimento Baixo ($\leq 100.000,00$ €)			
	€ € € € €	Investimento Médio (100.000,00 - 500.000,00 €)			
	€ € € € €	Investimento Alto (500.000,00 - 1.000.000,00 €)			
	€ € € € €	Investimento Muito Alto ($\geq 1.000.000,00$ €)			

2 ÍNDICE DE MEDIDAS

Código	Medida	Tipo de Resposta
M01	Desenvolver e Implementar um Plano de Contingência para Ondas de Calor	Adaptação
M02	Desenvolver e Implementar um Plano de Prevenção, Monitorização e Contingência para Situações de Seca	Adaptação
M03	Avaliação dos Principais Impactos Negativos (Ameaças) e Positivos (Oportunidades) das Alterações Climáticas e Identificação de Estratégias de Adaptação para o Setor do Turismo	Adaptação
M04	Desenvolver e Implementar um Programa de Medidas de Conservação de Vertentes	Adaptação
M05	Desenvolver e Implementar um Programa de Medidas de Proteção do Solo para Atenuar as Alterações Climáticas para Atenuar as Alterações Climáticas	Adaptação
M06	Desenvolver um Programa de Medidas para Aproveitamento das Águas Pluviais, Reutilização de Águas Residuais e para Aumentar a Capacidade de Armazenamento de Água	Adaptação
M07	Promover Ações de Formação Sobre Financiamento da Adaptação às Alterações Climáticas	Adaptação
M08	Promover Ações de Formação Sobre Sistemas de Rega Eficientes e Boas Práticas Agrícolas	Adaptação
M09	Promover Ações de Sensibilização para o Setor Agroflorestal sobre as Alterações Climáticas (Vulnerabilidades e Oportunidades)	Adaptação
M10	Desenvolver um Guia de Boas Práticas de Construção e/ou Reabilitação Sustentável	Adaptação
M11	Desenvolver um Guia Municipal de Boas Práticas para o Uso Eficiente da Água	Adaptação
M12	Implementar um Programa de Vigilância e Controlo de Vetores Transmissores de Doenças	Adaptação
M13	Desenvolver um Plano de Comunicação e Sensibilização Ativa da População	Transversal
M14	Implementar o Plano de Comunicação e Sensibilização Ativa da População	Transversal
M15	Desenvolver o Observatório Municipal de Ação Climática	Transversal

Código	Medida	Tipo de Resposta
M16	Implementar o Pacto Climático para Lamego	Transversal
M17	Criar «Comunidades de Energia Renovável (CER)»	Mitigação
M18	Promover o Uso de Biomassa Florestal e Resíduos Florestais como Combustível	Mitigação
M19	Caracterizar a Pobreza Energética	Mitigação
M20	Criar um Serviço de Divulgação de Oportunidades de Financiamento	Mitigação
M21	Desenvolver um Guia de Boas Práticas de Eficiência Energética no Setor Residencial	Mitigação
M22	Desenvolver um Plano Diretor Municipal de Iluminação Pública (PDIP)	Mitigação
M23	Desenvolver um Plano de Renovação da Frota Municipal	Mitigação
M24	Implementar o Plano Renovação da Frota Municipal	Mitigação
M25	Prevenir e Reduzir a Produção de RSU	Mitigação
M26	Criação de Balcão Único para os Cidadãos em Matéria de Eficiência Energética (Espaço Cidadão Energia)	Mitigação

3 FICHAS DE MEDIDAS

Em seguida procede-se à apresentação das fichas pormenorizadas, relativas a cada uma das medidas elencadas.

3.1 MEDIDA 01. DESENVOLVER E IMPLEMENTAR UM PLANO DE CONTINGÊNCIA PARA ONDAS DE CALOR

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR			
FICHA DA MEDIDA							
Identificação							
Designação da Medida:	Desenvolver e Implementar um Plano de Contingência para Ondas de Calor			Código:	M01		
Tipologia da Medida:	Adaptação			☒			
	Mitigação			☐			
	Transversal			☐			
Adaptação							
Tipo de Ação:	Melhorar a Capacidade Adaptativa (MCA)			☐			
	Diminuir a Vulnerabilidade e/ou Aproveitar Oportunidades (DV/AO)			☒			
Categoria da Opção:	Infraestruturas Cinzentas (IC)			☐			
	Infraestruturas Verdes (IV)			☐			
	Opções Não Estruturais ('soft') (NE)			☒			
Enquadramento nos Setores Estratégicos da ENAAC 2020							
Agricultura	Biodiversidade	Economia (Indústria, Turismo e Serviços)	Energia e Segurança Energética	Florestas	Saúde Humana	Segurança de Pessoas e Bens	Transportes e Comunicações
☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐
Mitigação							
Enquadramento nos Setores Relevantes do RNC2050 / PNEC2030							
Agricultura, Florestas e Outros Usos do Solo	Edifícios (Residencial e Serviços)	Energia	Indústria		Resíduos e Águas Residuais	Transportes	
☐	☐	☐	☐		☐	☐	
Descrição							

PMAC	MUNICÍPIO DE LAMEGO	VERSÃO PRELIMINAR		
Descrição:	Com o Plano de Contingência para Ondas de Calor pretende-se criar condições para reforço do impacto e capacidade de resposta dos Planos de Contingência de Temperaturas Extremas Adversas, reforçando a importância de todos os serviços e estabelecimentos do Serviço Nacional de Saúde (SNS), com o enfoque nas ondas de calor. A medida visa, assim, implementar um conjunto de ações, designadamente: ✓ Conceção de um plano de ação / resposta / emergência de ondas de calor; ✓ Elaboração de cartografia temática de apoio: ○ Mapas climáticos (e.g. suscetibilidade a ondas de calor, intensidade das ilhas de calor urbano); ○ Localização da população vulnerável (índice de vulnerabilidade social e habitacional); ○ Localização de centros de arrefecimento e hidratação; ○ Desenho de rotas de arrefecimento ou “coldspots” (e.g. áreas verdes) a uma escala intraurbana, de proximidade. ✓ Elaboração de um Manual de Boas Práticas (medidas de autoproteção, seguindo as recomendações oficiais); ✓ Capacitar os cidadãos para a sua proteção individual (literacia) e a prontidão dos serviços de saúde para a resposta ao aumento da procura ou a uma procura diferente da esperada.			
Principais Objetivos				
Descrição:	✓ Apoiar a população, em particular os mais vulneráveis, em situação de temperaturas extremas e ondas de calor, cada vez mais frequentes, atuando na prevenção e apoio aos profissionais do sector; ✓ Criar ferramentas de apoio à decisão para melhor resposta dos Planos de Contingência de Temperaturas Extremas Adversas; ✓ Incentivar a sensibilização e a informação aos cidadãos sobre os impactes das ondas de calor; ✓ Criar ferramentas de comunicação e estudo de apoio aos atores-chave do sector da saúde.			
Atores-Chave				
Descrição:	✓ Câmara Municipal de Lamego; ✓ Comunidade Intermunicipal do Douro (CIM Douro); ✓ Direção-Geral da Saúde (DGS); ✓ Unidade Local de Saúde de Trás-os-Montes e Alto Douro, EPE ✓ Juntas de Freguesia.			
Programação da Medida				
Calendário de Execução	2024-2030			
Custo Total da Medida				
Custo de Investimento (€)				
Investimento Baixo (≤ 100.000 €)	Investimento Médio (100.000 - 500.000 €)	Investimento Alto (500.000 - 1.000.000 €)	Investimento Muito Alto (≥ 1.000.000 €)	
☐	☐	☐	☐	
Financiamento				
Fontes de Financiamento				
Financiamento Público Nacional	Financiamento Internacional	Fundos Climáticos Multilaterais	Setor Privado	Mercados de Carbono
☒	☒	☒	☐	☐
Indicadores de Acompanhamento da Medida				
Indicadores de Monitorização				
Indicador	Unidade	Meta	Valor de Referência	

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR	
Medidas Implementadas	Número (N.º)	A definir		0	
Estudos Realizados	Número (N.º)	1		0	
Contributo para os ODS					
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)					
1 ERRADICAR A POBREZA 	2 ERRADICAR A FOME 	3 SAÚDE DE QUALIDADE 	4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE 	5 IGUALDADE DE GÉNERO 	6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO 
7 ENERGIAS RENOVÁVEIS E ACESSÍVEIS 	8 TRABALHO DIGNO E CRESCIMENTO ECONÓMICO 	9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURAS 	10 REDUZIR AS DESIGUALDADES 	11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS 	12 PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS 
13 AÇÃO CLIMÁTICA 	14 PROTEGER A VIDA MARINHA 	15 PROTEGER A VIDA TERRESTRE 	16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES 	17 PARCERIAS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DOS OBJETIVOS 	
Observações					

Esta página foi deixada propositadamente em branco

3.2 MEDIDA 02. DESENVOLVER E IMPLEMENTAR UM PLANO DE PREVENÇÃO, MONITORIZAÇÃO E CONTINGÊNCIA PARA SITUAÇÕES DE SECA

PMAC	MUNICÍPIO DE LAMEGO	VERSÃO PRELIMINAR					
FICHA DA MEDIDA							
Identificação							
Designação da Medida:	Desenvolver e Implementar um Plano de Prevenção, Monitorização e Contingência para Situações de Seca	Código: M02					
Tipologia da Medida:	Adaptação	☒					
	Mitigação	☐					
	Transversal	☐					
Adaptação							
Tipo de Ação:	Melhorar a Capacidade Adaptativa (MCA)	☒					
	Diminuir a Vulnerabilidade e/ou Aproveitar Oportunidades (DV/AO)	☐					
Categoria da Opção:	Infraestruturas Cinzentas (IC)	☐					
	Infraestruturas Verdes (IV)	☐					
	Opções Não Estruturais ('soft') (NE)	☒					
Enquadramento nos Setores Estratégicos da ENAAC 2020							
Agricultura	Biodiversidade	Economia (Indústria, Turismo e Serviços)	Energia e Segurança Energética	Florestas	Saúde Humana	Segurança de Pessoas e Bens	Transportes e Comunicações
☐	☐	☒	☐	☐	☒	☒	☐
Mitigação							
Enquadramento nos Setores Relevantes do RNC2050 / PNEC2030							
Agricultura, Florestas e Outros Usos do Solo	Edifícios (Residencial e Serviços)	Energia	Indústria	Resíduos e Águas Residuais	Transportes		
☐	☐	☐	☐	☐	☐		
Descrição							
Descrição:	O Plano de Prevenção, Monitorização e Contingência para Situações de Seca em linha com o Plano de Prevenção, Monitorização e Contingência para Situações de Seca aprovado pela Comissão Permanente de Prevenção, Monitorização e Acompanhamento dos Efeitos da Seca será estruturado em três eixos de atuação (prevenção, monitorização e contingência), integrando no seu conteúdo, em síntese, a determinação de limiares de alerta, a definição de metodologias para avaliação do impacto dos efeitos de uma seca, a conceção de procedimentos para padronização da atuação e a preparação prévia de medidas para mitigação dos efeitos da seca.						
Principais Objetivos							

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR	
Descrição:	✓ Identificar medidas técnicas e socialmente adequadas para fazer face à redução das disponibilidades hídricas; ✓ Compreender as motivações das medidas de restrição e a sua aceitação; ✓ Definição de estratégias de minimização dos seus custos ou prejuízos e a sua atempada preparação; ✓ Facilitar a avaliação sistemática e permanente dos reais impactes da seca, permitindo reajustar as medidas de contingência de forma a melhorar a respetiva eficácia ou equidade.				
Atores-Chave					
Descrição:	✓ Câmara Municipal de Lamego; ✓ Comunidade Intermunicipal do Douro (CIM Douro); ✓ Direção-Geral da Saúde (DGS); ✓ Agência Portuguesa do Ambiente (APA); ✓ Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil (ANEPC) - Comando Sub-Regional de Emergência e Proteção Civil do Douro; ✓ Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF); ✓ Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte (CCDRN); ✓ Instituto Português do Mar e da Atmosfera (IPMA); ✓ Unidade Local de Saúde de Trás-os-Montes e Alto Douro, EPE; ✓ ESTGL-Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Lamego; ✓ Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD).				
Programação da Medida					
Calendário de Execução	2024-2030				
Custo Total da Medida					
Custo de Investimento (€)					
Investimento Baixo (≤ 100.000 €)	Investimento Médio (100.000 - 500.000 €)	Investimento Alto (500.000 - 1.000.000 €)	Investimento Muito Alto (≥ 1.000.000 €)		
☐	☐	☐	☐		
Financiamento					
Fontes de Financiamento					
Financiamento Público Nacional	Financiamento Internacional	Fundos Climáticos Multilaterais	Setor Privado	Mercados de Carbono	
☒	☒	☒	☐	☐	
Indicadores de Acompanhamento da Medida					
Indicadores de Monitorização					
Indicador	Unidade	Meta	Valor de Referência		
Medidas Implementadas	Número (N.º)	A definir	0		
Estudos Realizados	Número (N.º)	1	0		
Contributo para os ODS					
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)					
					

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR	
7 ENERGIAS RENOVÁVEIS E ACESSÍVEIS 	8 TRABALHO DIGNO E CRESCIMENTO ECONÓMICO 	9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURAS 	10 REDUZIR AS DESIGUALDADES 	11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS 	12 PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS 
13 AÇÃO CLIMÁTICA 	14 PROTEGER A VIDA MARINHA 	15 PROTEGER A VIDA TERRESTRE 	16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES 	17 PARCERIAS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DOS OBJETIVOS 	
Observações					

Esta página foi deixada propositadamente em branco

3.3 MEDIDA 03. AVALIAÇÃO DOS PRINCIPAIS IMPACTOS NEGATIVOS (AMEAÇAS) E POSITIVOS (OPORTUNIDADES) DAS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS E IDENTIFICAÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE ADAPTAÇÃO PARA O SETOR DO TURISMO

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR			
FICHA DA MEDIDA							
Identificação							
Designação da Medida:	Avaliação dos Principais Impactos Negativos (Ameaças) e Positivos (Oportunidades) das Alterações Climáticas e Identificação de Estratégias de Adaptação para o Setor do Turismo			Código:	M03		
Tipologia da Medida:	Adaptação			☒			
	Mitigação			☐			
	Transversal			☐			
Adaptação							
Tipo de Ação:	Melhorar a Capacidade Adaptativa (MCA)			☐			
	Diminuir a Vulnerabilidade e/ou Aproveitar Oportunidades (DV/AO)			☒			
Categoria da Opção:	Infraestruturas Cinzentas (IC)			☐			
	Infraestruturas Verdes (IV)			☐			
	Opções Não Estruturais ('soft') (NE)			☒			
Enquadramento nos Setores Estratégicos da ENAAC 2020							
Agricultura	Biodiversidade	Economia (Indústria, Turismo e Serviços)	Energia e Segurança Energética	Florestas	Saúde Humana	Segurança de Pessoas e Bens	Transportes e Comunicações
☐	☒	☒	☐	☐	☒	☒	☐
Mitigação							
Enquadramento nos Setores Relevantes do RNC2050 / PNEC2030							
Agricultura, Florestas e Outros Usos do Solo	Edifícios (Residencial e Serviços)	Energia	Indústria		Resíduos e Águas Residuais	Transportes	
☐	☐	☐	☐		☐	☐	
Descrição							

PMAC	MUNICÍPIO DE LAMEGO	VERSÃO PRELIMINAR		
Descrição:	Os recursos naturais, elencados entre os fatores de motivação turística, não só contemplam o clima, mas também são por ele condicionados. As alterações climáticas poderão, neste sentido, desencadear algumas modificações, nomeadamente a perda de biodiversidade, a degradação estética da paisagem, a alteração do ciclo de produção agrícola (que afeta, por exemplo, o turismo vitivinícola), a erosão do litoral, ou o aumento da incidência de doenças transmitidas por vetores. Contudo, também a atividade turística acarreta grandes impactes ambientais, sendo por isso responsável por parte das alterações ambientais atuais. Assim, importa identificar os principais impactos negativos (ameaças) e positivos (oportunidades) das alterações climáticas para o turismo, quer na perspetiva do destino, ou seja da oferta do território e das suas características endógenas, bem como dos produtos e infraestruturas turísticos alocados territorialmente (impactos das alterações climáticas na formatação dos principais produtos, na reconfiguração espacial do destino, nos custos de adaptação e no aproveitamento de oportunidades), quer na perspetiva da procura, ou seja do turista e da sua perceção dos riscos associados a um destino e da segurança do mesmo, ou do ajustamento temporal que possa fazer para a deslocação ao destino em função das condições climáticas que determinam os diferentes níveis de conforto térmico.			
Principais Objetivos				
Descrição:	✓ Identificar os impactos decorrentes diretamente de parâmetros climáticos; ✓ Avaliar a relevância para o turismo dos impactos induzidos pelas alterações climáticas; ✓ Aumentar a capacidade do setor do turismo para fazer face aos desafios das alterações climáticas; ✓ Promover uma gestão dos recursos turísticos que preencha os imperativos económicos, sociais e paisagísticos, mantendo a integridade ambiental e cultural; ✓ Desenvolver e implementar medidas de adaptação para a procura na sazonalidade natural; ✓ Desenvolver e implementar medidas de adaptação para a satisfação dos turistas; ✓ Desenvolver e implementar medidas de adaptação para os produtos turísticos.			
Atores-Chave				
Descrição:	✓ Câmara Municipal de Lamego; ✓ Comunidade Intermunicipal do Douro (CIM Douro); ✓ Turismo de Portugal; ✓ ESTGL-Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Lamego; ✓ Escola de Hotelaria e Turismo do Douro-Lamego.			
Programação da Medida				
Calendário de Execução	2024-2030			
Custo Total da Medida				
Custo de Investimento (€)				
Investimento Baixo (≤ 100.000 €)	Investimento Médio (100.000 - 500.000 €)	Investimento Alto (500.000 - 1.000.000 €)	Investimento Muito Alto (≥ 1.000.000 €)	
☐	☐	☐	☐	
Financiamento				
Fontes de Financiamento				
Financiamento Público Nacional	Financiamento Internacional	Fundos Climáticos Multilaterais	Setor Privado	Mercados de Carbono
☒	☒	☒	☐	☐
Indicadores de Acompanhamento da Medida				
Indicadores de Monitorização				
Indicador	Unidade	Meta	Valor de Referência	
Estudos Realizados	Número (N.º)	1	0	

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR	
Planos de Adaptação Realizados	Número (N.º)	A definir		0	
Contributo para os ODS					
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)					
1 ERRADICAR A POBREZA 	2 ERRADICAR A FOME 	3 Saúde de Qualidade 	4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE 	5 IGUALDADE DE GÉNERO 	6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO 
7 ENERGIAS RENOVÁVEIS E ACESSÍVEIS 	8 TRABALHO DIGNO E CRESCIMENTO ECONÓMICO 	9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURAS 	10 REDUZIR AS DESIGUALDADES 	11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS 	12 PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS 
13 AÇÃO CLIMÁTICA 	14 PROTEGER A VIDA MARINHA 	15 PROTEGER A VIDA TERRESTRE 	16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES 	17 PARCERIAS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DOS OBJETIVOS 	
Observações					

Esta página foi deixada propositadamente em branco

3.4 MEDIDA 04. DESENVOLVER E IMPLEMENTAR UM PROGRAMA DE MEDIDAS DE CONSERVAÇÃO DE VERTENTES

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR			
FICHA DA MEDIDA							
Identificação							
Designação da Medida:	Desenvolver e Implementar um Programa de Medidas de Conservação de Vertentes			Código:	M04		
Tipologia da Medida:	Adaptação			☒			
	Mitigação			☐			
	Transversal			☐			
Adaptação							
Tipo de Ação:	Melhorar a Capacidade Adaptativa (MCA)			☐			
	Diminuir a Vulnerabilidade e/ou Aproveitar Oportunidades (DV/AO)			☒			
Categoria da Opção:	Infraestruturas Cinzentas (IC)			☐			
	Infraestruturas Verdes (IV)			☐			
	Opções Não Estruturais ('soft') (NE)			☒			
Enquadramento nos Setores Estratégicos da ENAAC 2020							
Agricultura	Biodiversidade	Economia (Indústria, Turismo e Serviços)	Energia e Segurança Energética	Florestas	Saúde Humana	Segurança de Pessoas e Bens	Transportes e Comunicações
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
Mitigação							
Enquadramento nos Setores Relevantes do RNC2050 / PNEC2030							
Agricultura, Florestas e Outros Usos do Solo	Edifícios (Residencial e Serviços)	Energia	Indústria		Resíduos e Águas Residuais	Transportes	
☐	☐	☐	☐		☐	☐	
Descrição							
Descrição:	A NUT III Douro caracteriza-se por uma ativa dinâmica de vertentes, não só pelo seu enquadramento geomorfológico, mas sobretudo pela forte intervenção humana a que se encontra sujeita. Com base na consideração da evolução prevista para as próximas décadas em termos pluviométricos será de esperar uma diminuição dos quantitativos pluviométricos registados na NUT III Douro. Contudo, apesar da menor frequência expectável, os episódios de precipitações intensas capazes de desencadear movimentos de vertente continuarão a ocorrer. Neste sentido, atendendo à extrema diversidade de situações potenciadoras de movimentos de vertente, não deve descurar-se a necessidade de proceder ao levantamento detalhado, à avaliação das condições de estabilidade e ao acompanhamento / monitorização das situações mais críticas. Pretende-se, ainda, elaborar um manual de boas práticas/procedimentos para a prevenção de movimentos de vertente.						

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR	
Principais Objetivos					
Descrição:	✓ Inventariar, avaliar e monitorizar as situações mais críticas; ✓ Identificar um conjunto de boas práticas preventivas; ✓ Definir as medidas para a estabilização/sustentabilidade e para a prevenção de movimentos de vertente.				
Atores-Chave					
Descrição:	✓ Câmara Municipal de Lamego; ✓ Comunidade Intermunicipal do Douro (CIM Douro); ✓ Agência Portuguesa do Ambiente (APA); ✓ Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF); ✓ Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil (ANEPC) - Comando Sub-Regional de Emergência e Proteção Civil do Douro; ✓ Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte (CCDRN); ✓ Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD).				
Programação da Medida					
Calendário de Execução	2024-2030				
Custo Total da Medida					
Custo de Investimento (€)					
Investimento Baixo (≤ 100.000 €)	Investimento Médio (100.000 - 500.000 €)	Investimento Alto (500.000 - 1.000.000 €)	Investimento Muito Alto (≥ 1.000.000 €)		
☐	☐	☐	☐		
Financiamento					
Fontes de Financiamento					
Financiamento Público Nacional	Financiamento Internacional	Fundos Climáticos Multilaterais	Setor Privado	Mercados de Carbono	
☒	☒	☒	☐	☐	
Indicadores de Acompanhamento da Medida					
Indicadores de Monitorização					
Indicador	Unidade	Meta	Valor de Referência		
Estudos Realizados	Número (N.º)	1	0		
Sistemas de Informação e de Monitorização Desenvolvidos / Implementados / Reestruturados / Modernizados	Número (N.º)	1	0		
Manuais de Boas Práticas / Procedimentos Elaborados	Número (N.º)	1	0		
Contributo para os ODS					
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)					
					

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR	
7 ENERGIAS RENOVÁVEIS E ACESSÍVEIS 	8 TRABALHO DIGNO E CRESCIMENTO ECONÓMICO 	9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURAS 	10 REDUZIR AS DESIGUALDADES 	11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS 	12 PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS 
13 AÇÃO CLIMÁTICA 	14 PROTEGER A VIDA MARINHA 	15 PROTEGER A VIDA TERRESTRE 	16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES 	17 PARCERIAS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DOS OBJETIVOS 	
Observações					

Esta página foi deixada propositadamente em branco

3.5 MEDIDA 05. DESENVOLVER E IMPLEMENTAR UM PROGRAMA DE MEDIDAS DE PROTEÇÃO DO SOLO PARA ATENUAR AS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS PARA ATENUAR AS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR			
FICHA DA MEDIDA							
Identificação							
Designação da Medida:	Desenvolver e Implementar um Programa de Medidas de Proteção do Solo para Atenuar as Alterações Climáticas para Atenuar as Alterações Climáticas			Código:	M05		
Tipologia da Medida:	Adaptação			☒			
	Mitigação			☐			
	Transversal			☐			
Adaptação							
Tipo de Ação:	Melhorar a Capacidade Adaptativa (MCA)			☐			
	Diminuir a Vulnerabilidade e/ou Aproveitar Oportunidades (DV/AO)			☒			
Categoria da Opção:	Infraestruturas Cinzentas (IC)			☐			
	Infraestruturas Verdes (IV)			☒			
	Opções Não Estruturais ('soft') (NE)			☐			
Enquadramento nos Setores Estratégicos da ENAAC 2020							
Agricultura	Biodiversidade	Economia (Indústria, Turismo e Serviços)	Energia e Segurança Energética	Florestas	Saúde Humana	Segurança de Pessoas e Bens	Transportes e Comunicações
☒	☒	☐	☐	☒	☒	☒	☐
Mitigação							
Enquadramento nos Setores Relevantes do RNC2050 / PNEC2030							
Agricultura, Florestas e Outros Usos do Solo	Edifícios (Residencial e Serviços)	Energia	Indústria	Resíduos e Águas Residuais	Transportes		
☐	☐	☐	☐	☐	☐		
Descrição							

PMAC	MUNICÍPIO DE LAMEGO	VERSÃO PRELIMINAR			
Descrição:	O solo é um elemento importante do sistema climático, apresentando-se como o segundo maior «sumidouro» de carbono, a seguir aos oceanos. A recuperação de ecossistemas terrestres essenciais e o uso sustentável do solo nas zonas urbanas e rurais pode contribuir para atenuar as alterações climáticas e a adaptar-nos a elas. A degradação do solo tem um impacto direto na qualidade da água e do ar, na biodiversidade e nas alterações climáticas, podendo prejudicar a saúde das populações e ameaçar a segurança dos alimentos para consumo humano e animal. Na sequência do referido anteriormente, pretende-se desenvolver e implementar um conjunto de medidas de identificação dos problemas, prevenção da degradação do solo e de reabilitação dos solos contaminados ou degradados.				
Principais Objetivos					
Descrição:	✓ Identificar zonas de risco de degradação dos solos e definir metas para a redução do risco nessas zonas; ✓ Identificar e desenvolver as medidas com melhor relação custo/eficácia que permitam atingir os objetivos de proteção do solo; ✓ Garantir a integração dos aspetos relacionados com a proteção do solo nos instrumentos de gestão territorial; ✓ Promover a adoção de práticas (agrícolas, silvícolas, etc.) mais adequadas de proteção do solo.				
Atores-Chave					
Descrição:	✓ Câmara Municipal de Lamego; ✓ Comunidade Intermunicipal do Douro (CIM Douro); ✓ Agência Portuguesa do Ambiente (APA); ✓ Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF); ✓ Instituto Português do Mar e da Atmosfera (IPMA); ✓ Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil (ANEPC) - Comando Sub-Regional de Emergência e Proteção Civil do Douro; ✓ Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte (CCDRN); ✓ Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD).				
Programação da Medida					
Calendário de Execução	2024-2030				
Custo Total da Medida					
Custo de Investimento (€)					
Investimento Baixo (≤ 100.000 €)	Investimento Médio (100.000 - 500.000 €)	Investimento Alto (500.000 - 1.000.000 €)	Investimento Muito Alto (≥ 1.000.000 €)		
☐	☐	☐	☐		
Indicadores de Acompanhamento da Medida					
Indicadores de Monitorização					
Indicador	Unidade	Meta	Valor de Referência		
Medidas Implementadas	Número (N.º)	A definir	0		
Estudos Realizados	Número (N.º)	1	0		
Contributo para os ODS					
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)					
					

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR	
7 ENERGIAS RENOVÁVEIS E ACESSÍVEIS 	8 TRABALHO DIGNO E CRESCIMENTO ECONÓMICO 	9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURAS 	10 REDUZIR AS DESIGUALDADES 	11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS 	12 PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS 
13 AÇÃO CLIMÁTICA 	14 PROTEGER A VIDA MARINHA 	15 PROTEGER A VIDA TERRESTRE 	16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES 	17 PARCERIAS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DOS OBJETIVOS 	
Observações					

Esta página foi deixada propositadamente em branco

3.6 MEDIDA 06. DESENVOLVER UM PROGRAMA DE MEDIDAS PARA APROVEITAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS, REUTILIZAÇÃO DE ÁGUAS RESIDUAIS E PARA AUMENTAR A CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE ÁGUA

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR			
FICHA DA MEDIDA							
Identificação							
Designação da Medida:	Desenvolver um Programa de Medidas para Aproveitamento das Águas Pluviais, Reutilização de Águas Residuais e para Aumentar a Capacidade de Armazenamento de Água			Código:	M06		
Tipologia da Medida:	Adaptação			☒			
	Mitigação			☐			
	Transversal			☐			
Adaptação							
Tipo de Ação:	Melhorar a Capacidade Adaptativa (MCA)			☐			
	Diminuir a Vulnerabilidade e/ou Aproveitar Oportunidades (DV/AO)			☒			
Categoria da Opção:	Infraestruturas Cinzentas (IC)			☐			
	Infraestruturas Verdes (IV)			☐			
	Opções Não Estruturais ('soft') (NE)			☒			
Enquadramento nos Setores Estratégicos da ENAAC 2020							
Agricultura	Biodiversidade	Economia (Indústria, Turismo e Serviços)	Energia e Segurança Energética	Florestas	Saúde Humana	Segurança de Pessoas e Bens	Transportes e Comunicações
☒	☒	☐	☐	☒	☒	☒	☐
Mitigação							
Enquadramento nos Setores Relevantes do RNC2050 / PNEC2030							
Agricultura, Florestas e Outros Usos do Solo	Edifícios (Residencial e Serviços)	Energia	Indústria		Resíduos e Águas Residuais	Transportes	
☐	☐	☐	☐		☐	☐	
Descrição							

PMAC	MUNICÍPIO DE LAMEGO	VERSÃO PRELIMINAR			
Descrição:	O aproveitamento de água pluvial é preconizado na “Medida 08: Reutilização ou uso de água de qualidade inferior” do Programa Nacional para o Uso Eficiente da Água (PNUEA), e pode ser definido como o processo de captação e armazenamento de água pluvial recolhida em determinadas superfícies e a sua utilização em usos benéficos para as populações (Baptista et al., 2001). Assim, pretende-se de desenvolver e implementar um programa de medidas para utilização de água não proveniente da rede pública de abastecimento, sendo as origens potenciais mais comuns a reutilização de águas cinzentas (ou seja, provenientes de banheiras, chuveiros, lavatórios, etc.) ou aproveitamento de água da chuva. Os usos onde se consideram mais viáveis estas origens alternativas são descargas de autoclismos, lavagem de pátios, lavagem de carros e rega de jardins. Em geral, é necessário tratamento adequado (filtração e desinfecção) mais ou menos exigente consoante a qualidade da água e o uso a que se destina.				
Principais Objetivos					
Descrição:	✓ Promover o uso eficiente da água; ✓ Reduzir os caudais de águas residuais rejeitados para os meios hídricos; ✓ Reduzir os consumos de água; ✓ Minimizar os riscos de escassez hídrica; ✓ Melhorar as condições ambientais nos meios hídricos, sem colocar em causa as necessidades das populações, bem como o desenvolvimento socioeconómico do concelho de Lamego.				
Atores-Chave					
Descrição:	✓ Câmara Municipal de Lamego; ✓ Comunidade Intermunicipal do Douro (CIM Douro); ✓ Agência Portuguesa do Ambiente (APA); ✓ Águas do Norte, S.A.				
Programação da Medida					
Calendário de Execução	2024-2030				
Custo Total da Medida					
Custo de Investimento (€)					
Investimento Baixo (≤ 100.000 €)	Investimento Médio (100.000 - 500.000 €)	Investimento Alto (500.000 - 1.000.000 €)	Investimento Muito Alto (≥ 1.000.000 €)		
☐	☐	☐	☐		
Indicadores de Acompanhamento da Medida					
Indicadores de Monitorização					
Indicador	Unidade	Meta	Valor de Referência		
Medidas Implementadas	Número (N.º)	A definir	0		
Estudos Realizados	Número (N.º)	1	0		
Contributo para os ODS					
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)					
					
					

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR	
13 AÇÃO CLIMÁTICA 	14 PROTEGER A VIDA MARINHA 	15 PROTEGER A VIDA TERRESTRE 	16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES 	17 PARCERIAS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DOS OBJETIVOS 	
Observações					

Esta página foi deixada propositadamente em branco

3.7 MEDIDA 07. PROMOVER AÇÕES DE FORMAÇÃO SOBRE FINANCIAMENTO DA ADAPTAÇÃO ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR			
FICHA DA MEDIDA							
Identificação							
Designação da Medida:	Promover Ações de Formação Sobre Financiamento da Ação Climática			Código:	M07		
Tipologia da Medida:	Adaptação			☐			
	Mitigação			☐			
	Transversal			☒			
Adaptação							
Tipo de Ação:	Melhorar a Capacidade Adaptativa (MCA)			☒			
	Diminuir a Vulnerabilidade e/ou Aproveitar Oportunidades (DV/AO)			☐			
Categoria da Opção:	Infraestruturas Cinzentas (IC)			☐			
	Infraestruturas Verdes (IV)			☐			
	Opções Não Estruturais ('soft') (NE)			☒			
Enquadramento nos Setores Estratégicos da ENAAC 2020							
Agricultura	Biodiversidade	Economia (Indústria, Turismo e Serviços)	Energia e Segurança Energética	Florestas	Saúde Humana	Segurança de Pessoas e Bens	Transportes e Comunicações
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Mitigação							
Enquadramento nos Setores Relevantes do RNC2050 / PNEC2030							
Agricultura, Florestas e Outros Usos do Solo	Edifícios (Residencial e Serviços)	Energia	Indústria		Resíduos e Águas Residuais	Transportes	
☒	☒	☒	☒		☒	☒	
Descrição							
Descrição:	O objetivo é demonstrar exemplos práticos e implementados de financiamento da adaptação às alterações climáticas, disponibilizando um conjunto de informações sobre as lições aprendidas no terreno em relação às abordagens mais bem-sucedidas, as dificuldades encontradas e superadas e os principais fatores de sucesso no financiamento de ações de adaptação local.						
Principais Objetivos							

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR	
Descrição:	✓ Identificar do contributo dos vários Programas Operacionais nacionais (PO) dos Fundos Europeus Estruturais e de Investimento (FEEI) (de financiamento já definido) para a adaptação às alterações climáticas; ✓ Identificar possíveis alavancamentos de outros fundos; ✓ Promover a transferência desse conhecimento para os agentes interessados em promover a adaptação às alterações climáticas; ✓ Aumentar o conhecimento sobre o financiamento da adaptação às alterações climáticas.				
Atores-Chave					
Descrição:	✓ Câmara Municipal de Lamego; ✓ Comunidade Intermunicipal do Douro (CIM Douro); ✓ Agência Portuguesa do Ambiente (APA); ✓ Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte (CCDRN).				
Programação da Medida					
Calendário de Execução	2024-2030				
Custo Total da Medida					
Custo de Investimento (€)					
Investimento Baixo (≤ 100.000 €)	Investimento Médio (100.000 - 500.000 €)	Investimento Alto (500.000 - 1.000.000 €)	Investimento Muito Alto (≥ 1.000.000 €)		
☐	☐	☐	☐		
Financiamento					
Fontes de Financiamento					
Financiamento Público Nacional	Financiamento Internacional	Fundos Climáticos Multilaterais	Setor Privado	Mercados de Carbono	
☒	☒	☒	☐	☐	
Indicadores de Acompanhamento da Medida					
Indicadores de Monitorização					
Indicador	Unidade	Meta	Valor de Referência		
Ações de Formação e Capacitação Realizadas	Número (N.º)	5	0		
Grau de Adesão do Público-Alvo	Porcentagem (%)	50	0		
Contributo para os ODS					
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)					
					
					

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR	
 13 AÇÃO CLIMÁTICA	 14 PROTEGER A VIDA MARINHA	 15 PROTEGER A VIDA TERRESTRE	 16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES	 17 PARCERIAS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DOS OBJETIVOS	
Observações					

Esta página foi deixada propositadamente em branco

3.8 MEDIDA 08. PROMOVER AÇÕES DE FORMAÇÃO SOBRE SISTEMAS DE REGA EFICIENTES E BOAS PRÁTICAS AGRÍCOLAS

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR			
FICHA DA MEDIDA							
Identificação							
Designação da Medida:	Promover Ações de Formação Sobre Sistemas de Rega Eficientes e Boas Práticas Agrícolas			Código:	M08		
Tipologia da Medida:	Adaptação			☒			
	Mitigação			☐			
	Transversal			☐			
Adaptação							
Tipo de Ação:	Melhorar a Capacidade Adaptativa (MCA)			☒			
	Diminuir a Vulnerabilidade e/ou Aproveitar Oportunidades (DV/AO)			☐			
Categoria da Opção:	Infraestruturas Cinzentas (IC)			☐			
	Infraestruturas Verdes (IV)			☐			
	Opções Não Estruturais ('soft') (NE)			☒			
Enquadramento nos Setores Estratégicos da ENAAC 2020							
Agricultura	Biodiversidade	Economia (Indústria, Turismo e Serviços)	Energia e Segurança Energética	Florestas	Saúde Humana	Segurança de Pessoas e Bens	Transportes e Comunicações
☒	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐
Mitigação							
Enquadramento nos Setores Relevantes do RNC2050 / PNEC2030							
Agricultura, Florestas e Outros Usos do Solo	Edifícios (Residencial e Serviços)	Energia	Indústria		Resíduos e Águas Residuais	Transportes	
☐	☐	☐	☐		☐	☐	
Descrição							
Descrição:	Realização de ações de sensibilização, informação e formação, direcionadas para os agricultores, visando a aplicação das normas de boas práticas agrícolas e o desenvolvimento de uma nova atitude relativamente à valorização da água.						
Principais Objetivos							
Descrição:	✓ Aumentar a eficiência na utilização de água na agricultura; ✓ Redução dos custos de produção e aumento da rentabilidade económica das explorações agrícolas; ✓ Adoção de boas práticas agrícolas com vista a reduzir a utilização de fertilizantes e produtos fitossanitários, como medida de proteção dos recursos hídricos.						
Atores-Chave							

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR	
Descrição:	✓ Câmara Municipal de Lamego; ✓ Comunidade Intermunicipal do Douro (CIM Douro); ✓ Agência Portuguesa do Ambiente (APA); ✓ Direção Geral da Agricultura e Desenvolvimento Rural (DGADR); ✓ Águas do Norte, SA; ✓ APAVDouro - Associação dos Produtores Agrícolas do Vale do Douro.				
Programação da Medida					
Calendário de Execução	2024-2030				
Custo Total da Medida					
Custo de Investimento (€)					
Investimento Baixo (≤ 100.000 €)	Investimento Médio (100.000 - 500.000 €)	Investimento Alto (500.000 - 1.000.000 €)	Investimento Muito Alto (≥ 1.000.000 €)		
☐	☐	☐	☐		
Financiamento					
Fontes de Financiamento					
Financiamento Público Nacional	Financiamento Internacional	Fundos Climáticos Multilaterais	Setor Privado	Mercados de Carbono	
☒	☒	☒	☐	☐	
Indicadores de Acompanhamento da Medida					
Indicadores de Monitorização					
Indicador	Unidade	Meta	Valor de Referência		
Ações de Formação e Capacitação Realizadas	Número (N.º)	5	0		
Grau de Adesão do Público-Alvo	Percentagem (%)	50	0		
Contributo para os ODS					
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)					
					
					
					
Observações					

3.9 MEDIDA 09. PROMOVER AÇÕES DE SENSIBILIZAÇÃO PARA O SETOR AGROFLORESTAL SOBRE AS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS (VULNERABILIDADES E OPORTUNIDADES)

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR			
FICHA DA MEDIDA							
Identificação							
Designação da Medida:	Promover Ações de Sensibilização para o Setor Agroflorestal sobre as Alterações Climáticas (Vulnerabilidades e Oportunidades)			Código:	M09		
Tipologia da Medida:	Adaptação			☒			
	Mitigação			☐			
	Transversal			☐			
Adaptação							
Tipo de Ação:	Melhorar a Capacidade Adaptativa (MCA)			☒			
	Diminuir a Vulnerabilidade e/ou Aproveitar Oportunidades (DV/AO)			☐			
Categoria da Opção:	Infraestruturas Cinzentas (IC)			☐			
	Infraestruturas Verdes (IV)			☐			
	Opções Não Estruturais ('soft') (NE)			☒			
Enquadramento nos Setores Estratégicos da ENAAC 2020							
Agricultura	Biodiversidade	Economia (Indústria, Turismo e Serviços)	Energia e Segurança Energética	Florestas	Saúde Humana	Segurança de Pessoas e Bens	Transportes e Comunicações
☒	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐
Mitigação							
Enquadramento nos Setores Relevantes do RNC2050 / PNEC2030							
Agricultura, Florestas e Outros Usos do Solo	Edifícios (Residencial e Serviços)	Energia	Indústria		Resíduos e Águas Residuais	Transportes	
☐	☐	☐	☐		☐	☐	
Descrição							
Descrição:	Realização de ações de sensibilização, informação e formação, direcionadas para as empresas do setor agroflorestal, visando o aumento da eficiência dos recursos na produção agrícola e florestal.						
Principais Objetivos							

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR	
Descrição:	✓ Aumentar o conhecimento sobre os impactos potenciais, a capacidade de resposta e as medidas de adaptação do setor agroflorestal às alterações climáticas; ✓ Promover a capacidade de sequestro de carbono dos ecossistemas agroflorestais; ✓ Apoiar a diversificação dos produtos e serviços das explorações agrícolas e florestais; ✓ Promover uma gestão agroflorestal ativa, visando o aumento resiliência e vitalidade dos povoamentos.				
Atores-Chave					
Descrição:	✓ Câmara Municipal de Lamego; ✓ Comunidade Intermunicipal do Douro (CIM Douro); ✓ Agência Portuguesa do Ambiente (APA); ✓ Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF); ✓ Direção Geral da Agricultura e Desenvolvimento Rural (DGADR); ✓ Águas do Norte, SA; ✓ APAVDouro - Associação dos Produtores Agrícolas do Vale do Douro.				
Programação da Medida					
Calendário de Execução	2024-2030				
Custo Total da Medida					
Custo de Investimento (€)					
Investimento Baixo (≤ 100.000 €)	Investimento Médio (100.000 - 500.000 €)	Investimento Alto (500.000 - 1.000.000 €)	Investimento Muito Alto (≥ 1.000.000 €)		
☐	☐	☐	☐		
Financiamento					
Fontes de Financiamento					
Financiamento Público Nacional	Financiamento Internacional	Fundos Climáticos Multilaterais	Setor Privado	Mercados de Carbono	
☒	☒	☒	☐	☐	
Indicadores de Monitorização					
Indicador	Unidade	Meta	Valor de Referência		
Ações de Formação e Capacitação Realizadas	Número (N.º)	5	0		
Grau de Adesão do Público-Alvo	Percentagem (%)	50	0		
Contributo para os ODS					
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)					
					
					

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO			VERSÃO PRELIMINAR	
13 AÇÃO CLIMÁTICA 	14 PROTEGER A VIDA MARINHA 	15 PROTEGER A VIDA TERRESTRE 	16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES 	17 PARCERIAS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DOS OBJETIVOS 		
Observações						

Esta página foi deixada propositadamente em branco

3.10 MEDIDA 10. DESENVOLVER UM GUIA DE BOAS PRÁTICAS DE CONSTRUÇÃO E/OU REABILITAÇÃO SUSTENTÁVEL

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR			
FICHA DA MEDIDA							
Identificação							
Designação da Medida:	Desenvolver um Guia de Boas Práticas de Construção e/ou Reabilitação Sustentável			Código:	M10		
Tipologia da Medida:	Adaptação			☒			
	Mitigação			☐			
	Transversal			☐			
Adaptação							
Tipo de Ação:	Melhorar a Capacidade Adaptativa (MCA)			☒			
	Diminuir a Vulnerabilidade e/ou Aproveitar Oportunidades (DV/AO)			☐			
Categoria da Opção:	Infraestruturas Cinzentas (IC)			☐			
	Infraestruturas Verdes (IV)			☐			
	Opções Não Estruturais ('soft') (NE)			☒			
Enquadramento nos Setores Estratégicos da ENAAC 2020							
Agricultura	Biodiversidade	Economia (Indústria, Turismo e Serviços)	Energia e Segurança Energética	Florestas	Saúde Humana	Segurança de Pessoas e Bens	Transportes e Comunicações
☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐
Mitigação							
Enquadramento nos Setores Relevantes do RNC2050 / PNEC2030							
Agricultura, Florestas e Outros Usos do Solo	Edifícios (Residencial e Serviços)	Energia	Indústria		Resíduos e Águas Residuais	Transportes	
☐	☐	☐	☐		☐	☐	
Descrição							
Descrição:	O sector dos edifícios é responsável pelo consumo de cerca de 40% da energia final na Europa e 30% no caso de Portugal, pelo que melhorar o desempenho energético dos edifícios é um fator chave para a sustentabilidade energética e ambiental. Vários estudos revelam que é possível a redução de cerca de 50% do consumo energético no sector dos edifícios através de medidas de eficiência energética, pelo que se pretende desenvolver um Guia de Boas Práticas de construção e reabilitação que pode resultar em melhorias no comportamento térmico e energético dos edifícios de forma a contribuir para a redução dos consumos de energia deste sector.						
Principais Objetivos							

PMAC	MUNICÍPIO DE LAMEGO	VERSÃO PRELIMINAR			
Descrição:	✓ Identificar medidas de construção e reabilitação de edifícios, visando a eficiência energética; ✓ Identificar um conjunto de soluções que garantam a concretização dos requisitos de qualidade no que respeita ao conforto térmico do parque edificado; ✓ Avaliar propostas de intervenção e o seu impacto nos consumos energéticos dos edifícios; ✓ Avaliar o impacto potencial das alterações climáticas no conforto térmico do parque edificado; ✓ Realizar a estimativa da poupança energética proporcionada por cada intervenção, de modo a avaliar se é justificável ou não realizar a intervenção, tendo em conta o período de retorno do investimento.				
Atores-Chave					
Descrição:	✓ Câmara Municipal de Lamego; ✓ Comunidade Intermunicipal do Douro (CIM Douro); ✓ Agência Portuguesa do Ambiente (APA); ✓ Direção Geral de Energia e Geologia (DGEG); ✓ Instituto da Habitação e da Reabilitação Urbana, IP (IHRU, IP); ✓ Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte (CCDRN).				
Programação da Medida					
Calendário de Execução	2024-2030				
Custo Total da Medida					
Custo de Investimento (€)					
Investimento Baixo (≤ 100.000 €)	Investimento Médio (100.000 - 500.000 €)	Investimento Alto (500.000 - 1.000.000 €)	Investimento Muito Alto (≥ 1.000.000 €)		
☐	☐	☐	☐		
Financiamento					
Fontes de Financiamento					
Financiamento Público Nacional	Financiamento Internacional	Fundos Climáticos Multilaterais	Setor Privado	Mercados de Carbono	
☒	☒	☒	☐	☐	
Indicadores de Acompanhamento da Medida					
Indicadores de Monitorização					
Indicador	Unidade	Meta	Valor de Referência		
Medidas Implementadas	Número (N.º)	A definir	0		
Ações de Formação e Capacitação Realizadas	Número (N.º)	5	0		
Grau de Adesão do Público-Alvo	Percentagem (%)	50	0		
Contributo para os ODS					
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)					
					

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR	
7 ENERGIAS RENOVÁVEIS E ACESSÍVEIS 	8 TRABALHO DIGNO E CRESCIMENTO ECONÓMICO 	9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURAS 	10 REDUZIR AS DESIGUALDADES 	11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS 	12 PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS 
13 AÇÃO CLIMÁTICA 	14 PROTEGER A VIDA MARINHA 	15 PROTEGER A VIDA TERRESTRE 	16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES 	17 PARCERIAS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DOS OBJETIVOS 	
Observações					

Esta página foi deixada propositadamente em branco

3.11 MEDIDA 11. DESENVOLVER UM GUIA MUNICIPAL DE BOAS PRÁTICAS PARA O USO EFICIENTE DA ÁGUA

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR			
FICHA DA MEDIDA							
Identificação							
Designação da Medida:	Desenvolver um Guia Municipal de Boas Práticas para o Uso Eficiente da Água			Código:	M11		
Tipologia da Medida:	Adaptação			☒			
	Mitigação			☐			
	Transversal			☐			
Adaptação							
Tipo de Ação:	Melhorar a Capacidade Adaptativa (MCA)			☒			
	Diminuir a Vulnerabilidade e/ou Aproveitar Oportunidades (DV/AO)			☐			
Categoria da Opção:	Infraestruturas Cinzentas (IC)			☐			
	Infraestruturas Verdes (IV)			☐			
	Opções Não Estruturais ('soft') (NE)			☒			
Enquadramento nos Setores Estratégicos da ENAAC 2020							
Agricultura	Biodiversidade	Economia (Indústria, Turismo e Serviços)	Energia e Segurança Energética	Florestas	Saúde Humana	Segurança de Pessoas e Bens	Transportes e Comunicações
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Mitigação							
Enquadramento nos Setores Relevantes do RNC2050 / PNEC2030							
Agricultura, Florestas e Outros Usos do Solo	Edifícios (Residencial e Serviços)	Energia	Indústria		Resíduos e Águas Residuais	Transportes	
☐	☐	☐	☐		☐	☐	
Descrição							
Descrição:	Desenvolvimento de um conjunto de recomendações e melhores práticas para uma adequada prestação do serviço de abastecimento público de água, atendendo que para manter níveis adequados de fiabilidade no que respeita à satisfação das necessidades de água, as medidas de adaptação deverão incidir prioritariamente no lado da procura, designadamente por redução das fugas de água das redes de distribuição, um domínio onde o potencial retorno dos investimentos a realizar pode ser significativo. Paralelamente, deverá procurar controlar-se o aumento do consumo de água ("uso eficiente da água") e compatibilizar as utilizações da água com a disponibilidade.						
Principais Objetivos							
Descrição:	✓ Responder à vulnerabilidade atual e futura relacionada com a redução significativa das disponibilidades hídricas; ✓ Considerar os impactes das alterações climáticas nas práticas correntes de gestão da água; ✓ Manter níveis adequados de fiabilidade no que respeita à satisfação das necessidades de água.						
Atores-Chave							

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR	
Descrição:	✓ Câmara Municipal de Lamego; ✓ Comunidade Intermunicipal do Douro (CIM Douro); ✓ Agência Portuguesa do Ambiente (APA); ✓ Águas do Norte, S.A.				
Programação da Medida					
Calendário de Execução	2024-2030				
Custo Total da Medida					
Custo de Investimento (€)					
Investimento Baixo (≤ 100.000 €)	Investimento Médio (100.000 - 500.000 €)	Investimento Alto (500.000 - 1.000.000 €)	Investimento Muito Alto (≥ 1.000.000 €)		
☐	☐	☐	☐		
Financiamento					
Fontes de Financiamento					
Financiamento Público Nacional	Financiamento Internacional	Fundos Climáticos Multilaterais	Setor Privado	Mercados de Carbono	
☒	☒	☒	☐	☐	
Indicadores de Acompanhamento da Medida					
Indicadores de Monitorização					
Indicador	Unidade	Meta	Valor de Referência		
Medidas Implementadas	Número (N.º)	A definir	0		
Ações de Formação e Capacitação Realizadas	Número (N.º)	5	0		
Grau de Adesão do Público-Alvo	Porcentagem (%)	50	0		
Contributo para os ODS					
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)					
					
					
					
Observações					

3.12 MEDIDA 12. IMPLEMENTAR UM PROGRAMA DE VIGILÂNCIA E CONTROLO DE VETORES TRANSMISSORES DE DOENÇAS

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR			
FICHA DA MEDIDA							
Identificação							
Designação da Medida:	Implementar um Programa de Vigilância e Controlo de Vetores Transmissores de Doenças			Código:	M12		
Tipologia da Medida:	Adaptação			☒			
	Mitigação			☐			
	Transversal			☐			
Adaptação							
Tipo de Ação:	Melhorar a Capacidade Adaptativa (MCA)			☐			
	Diminuir a Vulnerabilidade e/ou Aproveitar Oportunidades (DV/AO)			☒			
Categoria da Opção:	Infraestruturas Cinzentas (IC)			☐			
	Infraestruturas Verdes (IV)			☐			
	Opções Não Estruturais ('soft') (NE)			☒			
Enquadramento nos Setores Estratégicos da ENAAC 2020							
Agricultura	Biodiversidade	Economia (Indústria, Turismo e Serviços)	Energia e Segurança Energética	Florestas	Saúde Humana	Segurança de Pessoas e Bens	Transportes e Comunicações
☐	☒	☐	☐	☒	☒	☒	☐
Mitigação							
Enquadramento nos Setores Relevantes do RNC2050 / PNEC2030							
Agricultura, Florestas e Outros Usos do Solo	Edifícios (Residencial e Serviços)	Energia	Indústria		Resíduos e Águas Residuais	Transportes	
☐	☐	☐	☐		☐	☐	
Descrição							

PMAC	MUNICÍPIO DE LAMEGO	VERSÃO PRELIMINAR	
Descrição:	As doenças transmitidas por vetores emergiram ou têm vindo a reemergir como resultado das alterações climáticas, demográficas e sociais, alterações genéticas nos agentes infecciosos, resistência dos vetores a inseticidas e mudanças nas práticas de saúde pública. Contudo, importa salientar que estas doenças podem ser mitigadas se forem amplamente conhecidos e implementados os métodos de controlo e prevenção, sendo que para tal, é necessário conhecer as espécies de vetores, a sua abundância, taxas de infeção para cada agente por área geográfica, o seu período de atividade, principais hospedeiros e fatores de risco para a população exposta ao contacto com estes vetores. Assim, pretende-se com a medida desenvolver e implementar um conjunto de ações: ✓ Criação de sistema de georreferenciação de identificação de vetores, agentes e doenças; ✓ Atualização de informação em permanência relativa à evolução dos acontecimentos internos e externos ao conselho que possam suscitar novos riscos.; ✓ Métodos robustos de monitorização e avaliação; ✓ Estreita colaboração e articulação entre o setor de saúde e outros setores governamentais, bem como o setor privado; ✓ Mobilização social e promoção do controlo de vetores entre agências, organizações e sociedade civil; ✓ Envolvimento com as comunidades locais para capacitá-las e garantir a sustentabilidade dos programas; ✓ Aumento da capacitação a nível nacional e local com base em uma análise situacional.		
Principais Objetivos			
Descrição:	✓ Diminuir a vulnerabilidade ao risco de vetores transmissores de doenças humanas; ✓ Prevenir a instalação e expansão de espécies exóticas invasoras, de doenças transmitidas por vetores e de doenças e pragas agrícolas e florestais.		
Atores-Chave			
Descrição:	✓ Câmara Municipal de Lamego; ✓ Comunidade Intermunicipal do Douro (CIM Douro); ✓ Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte (CCDRN); ✓ Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil (ANEPC) - Comando Sub-Regional de Emergência e Proteção Civil do Douro; ✓ Agência Portuguesa do Ambiente (APA); ✓ Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF); ✓ Direção Geral da Agricultura e Desenvolvimento Rural (DGADR); ✓ Direção-Geral da Saúde (DGS); ✓ Unidade Local de Saúde de Trás-os-Montes e Alto Douro, EPE;		
Programação da Medida			
Calendário de Execução	2024-2030		
Custo Total da Medida			
Custo de Investimento (€)			
Investimento Baixo (≤ 100.000 €)	Investimento Médio (100.000 - 500.000 €)	Investimento Alto (500.000 - 1.000.000 €)	Investimento Muito Alto (≥ 1.000.000 €)
☐	☐	☐	☐
Indicadores de Acompanhamento da Medida			
Indicadores de Monitorização			
Indicador	Unidade	Meta	Valor de Referência
Medidas Implementadas	Número (N.º)	A definir	0
Estudos Realizados	Número (N.º)	1	0

PMAC	MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR		
Sistemas de Informação e de Monitorização Desenvolvidos / Implementados / Reestruturados / Modernizados	Número (N.º)	1	0		
Contributo para os ODS					
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)					
1 ERRADICAR A POBREZA 	2 ERRADICAR A FOME 	3 Saúde de Qualidade 	4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE 	5 IGUALDADE DE GÉNERO 	6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO 
7 ENERGIAS RENOVÁVEIS E ACESSÍVEIS 	8 TRABALHO DIGNO E CRESCIMENTO ECONÓMICO 	9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURAS 	10 REDUZIR AS DESIGUALDADES 	11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS 	12 PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS 
13 AÇÃO CLIMÁTICA 	14 PROTEGER A VIDA MARINHA 	15 PROTEGER A VIDA TERRESTRE 	16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES 	17 PARCERIAS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DOS OBJETIVOS 	
Observações					

Esta página foi deixada propositadamente em branco

3.13 MEDIDA 13. DESENVOLVER UM PLANO DE COMUNICAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO ATIVA DA POPULAÇÃO

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR			
FICHA DA MEDIDA							
Identificação							
Designação da Medida:	Desenvolver um Plano de Comunicação e Sensibilização Ativa da População			Código:	M13		
Tipologia da Medida:	Adaptação			☐			
	Mitigação			☐			
	Transversal			☒			
Adaptação							
Tipo de Ação:	Melhorar a Capacidade Adaptativa (MCA)			☒			
	Diminuir a Vulnerabilidade e/ou Aproveitar Oportunidades (DV/AO)			☐			
Categoria da Opção:	Infraestruturas Cinzentas (IC)			☐			
	Infraestruturas Verdes (IV)			☐			
	Opções Não Estruturais ('soft') (NE)			☒			
Enquadramento nos Setores Estratégicos da ENAAC 2020							
Agricultura	Biodiversidade	Economia (Indústria, Turismo e Serviços)	Energia e Segurança Energética	Florestas	Saúde Humana	Segurança de Pessoas e Bens	Transportes e Comunicações
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Mitigação							
Enquadramento nos Setores Relevantes do RNC2050 / PNEC2030							
Agricultura, Florestas e Outros Usos do Solo	Edifícios (Residencial e Serviços)	Energia	Indústria	Resíduos e Águas Residuais	Transportes		
☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Descrição							

PMAC	MUNICÍPIO DE LAMEGO	VERSÃO PRELIMINAR			
Descrição:	O plano de comunicação e sensibilização ativa da população irá descrever a estratégia e metodologias a realizar para comunicar as atividades realizadas no âmbito do PMAC, distribuir a informação e gerir o envolvimento dos três públicos-alvo principais: ✓ Comunidade Escolar; ✓ Stakeholders e atores locais; ✓ População em geral. O Plano de Comunicação é composto pelas seguintes componentes principais: ✓ Imagem gráfica; ✓ Comunicação dos conteúdos: ○ Website dedicado; ○ Redes sociais: Instagram e YouTube; ○ Órgãos de comunicação social. ✓ Relatório para Leigos (Layman's Report).				
Principais Objetivos					
Descrição:	✓ Descrever a estratégia e metodologias a realizar para comunicar as atividades realizadas no âmbito do PMAC; ✓ Conseguir levar o seu público-alvo do conhecimento para a ação, passando necessariamente pela sensibilização.				
Atores-Chave					
Descrição:	✓ Câmara Municipal de Lamego; ✓ Juntas de Freguesia; ✓ Comunidade Escolar; ✓ Stakeholders e atores locais; ✓ População em geral.				
Programação da Medida					
Calendário de Execução	2024-2030				
Custo Total da Medida					
Custo de Investimento (€)					
Investimento Baixo (≤ 100.000 €)	Investimento Médio (100.000 - 500.000 €)	Investimento Alto (500.000 - 1.000.000 €)	Investimento Muito Alto (≥ 1.000.000 €)		
☐	☐	☐	☐		
Indicadores de Acompanhamento da Medida					
Indicadores de Monitorização					
Indicador	Unidade	Meta	Valor de Referência		
Estudos Realizados	Número (N.º)	1	0		
Websites Criados	Número (N.º)	1	0		
Relatórios para Leigos Produzidos	Número (N.º)	6	0		
Contributo para os ODS					
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)					
					

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR	
7 ENERGIAS RENOVÁVEIS E ACESSÍVEIS 	8 TRABALHO DIGNO E CRESCIMENTO ECONÓMICO 	9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURAS 	10 REDUZIR AS DESIGUALDADES 	11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS 	12 PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS 
13 AÇÃO CLIMÁTICA 	14 PROTEGER A VIDA MARINHA 	15 PROTEGER A VIDA TERRESTRE 	16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES 	17 PARCERIAS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DOS OBJETIVOS 	
Observações					

Esta página foi deixada propositadamente em branco

3.14 MEDIDA 14. IMPLEMENTAR O PLANO DE COMUNICAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO ATIVA DA POPULAÇÃO

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR			
FICHA DA MEDIDA							
Identificação							
Designação da Medida:	Implementar o Plano de Comunicação e Sensibilização Ativa da População			Código:	M14		
Tipologia da Medida:	Adaptação			☐			
	Mitigação			☐			
	Transversal			☒			
Adaptação							
Tipo de Ação:	Melhorar a Capacidade Adaptativa (MCA)			☒			
	Diminuir a Vulnerabilidade e/ou Aproveitar Oportunidades (DV/AO)			☐			
Categoria da Opção:	Infraestruturas Cinzentas (IC)			☐			
	Infraestruturas Verdes (IV)			☐			
	Opções Não Estruturais ('soft') (NE)			☒			
Enquadramento nos Setores Estratégicos da ENAAC 2020							
Agricultura	Biodiversidade	Economia (Indústria, Turismo e Serviços)	Energia e Segurança Energética	Florestas	Saúde Humana	Segurança de Pessoas e Bens	Transportes e Comunicações
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Mitigação							
Enquadramento nos Setores Relevantes do RNC2050 / PNEC2030							
Agricultura, Florestas e Outros Usos do Solo	Edifícios (Residencial e Serviços)	Energia	Indústria		Resíduos e Águas Residuais	Transportes	
☒	☒	☒	☒		☒	☒	
Descrição							
Descrição:	A presente ação visa a implementação das ações e materiais preconizados no Plano de Comunicação para cada público-alvo. Entre as ações a promover, refiram-se: ✓ Criação e um Grupo de trabalho para a Ação Climática; ✓ Disseminação e sensibilização dos meios e materiais produzidos; ✓ Criar uma semana do clima com exposições sobre as várias medias de adaptação e mitigação das alterações climáticas, concurso de promoção e relação de filmes e curtas-metragens, destaque das várias ações e atividades nas redes sociais; ✓ Desenvolver eventos locais nomeadamente, Workshops, sessões de informação sobre alterações climáticas, economia circular, transição energética.						
Principais Objetivos							

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR	
Descrição:	✓ Implementar as ações e materiais preconizados no Plano de Comunicação para cada público-alvo; ✓ Conseguir levar o seu público-alvo do conhecimento para a ação, passando necessariamente pela sensibilização; ✓ Divulgar boas práticas e experiências positivas com o PMAC; ✓ Contribuir para a mitigação e adaptação às alterações climáticas.				
Atores-Chave					
Descrição:	✓ Câmara Municipal de Lamego; ✓ Juntas de Freguesia; ✓ Comunidade Escolar; ✓ Stakeholders e atores locais; ✓ População em geral.				
Programação da Medida					
Calendário de Execução	2024-2030				
Custo Total da Medida					
Custo de Investimento (€)					
Investimento Baixo (≤ 100.000 €)	Investimento Médio (100.000 - 500.000 €)	Investimento Alto (500.000 - 1.000.000 €)	Investimento Muito Alto (≥ 1.000.000 €)		
☐	☐	☐	☐		
Financiamento					
Fontes de Financiamento					
Financiamento Público Nacional	Financiamento Internacional	Fundos Climáticos Multilaterais	Setor Privado	Mercados de Carbono	
☒	☒	☒	☐	☐	
Indicadores de Acompanhamento da Medida					
Indicadores de Monitorização					
Indicador	Unidade	Meta	Valor de Referência		
Ações de Formação e Capacitação Realizadas	Número (N.º)	5	0		
Grau de Adesão do Público-Alvo	Porcentagem (%)	50	0		
Contributo para os ODS					
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)					
					
					

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO			VERSÃO PRELIMINAR	
13 AÇÃO CLIMÁTICA 	14 PROTEGER A VIDA MARINHA 	15 PROTEGER A VIDA TERRESTRE 	16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES 	17 PARCERIAS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DOS OBJETIVOS 		
Observações						

Esta página foi deixada propositadamente em branco

3.15 MEDIDA 15. DESENVOLVER O OBSERVATÓRIO MUNICIPAL DE AÇÃO CLIMÁTICA

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR			
FICHA DA MEDIDA							
Identificação							
Designação da Medida:	Desenvolver o Observatório Municipal de Ação Climática			Código:	M15		
Tipologia da Medida:	Adaptação			☐			
	Mitigação			☐			
	Transversal			☒			
Adaptação							
Tipo de Ação:	Melhorar a Capacidade Adaptativa (MCA)			☒			
	Diminuir a Vulnerabilidade e/ou Aproveitar Oportunidades (DV/AO)			☐			
Categoria da Opção:	Infraestruturas Cinzentas (IC)			☐			
	Infraestruturas Verdes (IV)			☐			
	Opções Não Estruturais ('soft') (NE)			☒			
Enquadramento nos Setores Estratégicos da ENAAC 2020							
Agricultura	Biodiversidade	Economia (Indústria, Turismo e Serviços)	Energia e Segurança Energética	Florestas	Saúde Humana	Segurança de Pessoas e Bens	Transportes e Comunicações
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Mitigação							
Enquadramento nos Setores Relevantes do RNC2050 / PNEC2030							
Agricultura, Florestas e Outros Usos do Solo	Edifícios (Residencial e Serviços)	Energia	Indústria		Resíduos e Águas Residuais	Transportes	
☒	☒	☒	☒		☒	☒	
Descrição							
Descrição:	O "Observatório Municipal de Ação Climática" será uma ferramenta impulsionadora da implementação, acompanhamento, monitorização e divulgação das medidas e ações preconizadas no PMAC. Permitirá a geração de reportes, personalizáveis, com base num vasto conjunto de indicadores pré-definidos. Tais dados e reportes sustentarão, inclusive, a monitorização da implementação do PMAC, sustentando a produção de relatórios de monitorização.						
Principais Objetivos							
Descrição:	✓ Implementar, acompanhar, monitorizar e divulgar as medidas e ações preconizadas no PMAC; ✓ Gerar relatórios de monitorização; ✓ Monitorizar a implementação do PMAC.						
Atores-Chave							

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR	
Descrição:	✓ Câmara Municipal de Lamego; ✓ Comunidade Intermunicipal do Douro (CIMDOURO); ✓ Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte (CCDRN); ✓ Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil (ANEPC) - Comando Sub-Regional de Emergência e Proteção Civil do Douro; ✓ Agência Portuguesa do Ambiente (APA); ✓ Instituto Português do Mar e da Atmosfera (IPMA).				
Programação da Medida					
Calendário de Execução	2024-2030				
Custo Total da Medida					
Custo de Investimento (€)					
Investimento Baixo (≤ 100.000 €)	Investimento Médio (100.000 - 500.000 €)	Investimento Alto (500.000 - 1.000.000 €)	Investimento Muito Alto (≥ 1.000.000 €)		
☐	☐	☐	☐		
Financiamento					
Fontes de Financiamento					
Financiamento Público Nacional	Financiamento Internacional	Fundos Climáticos Multilaterais	Setor Privado	Mercados de Carbono	
☒	☒	☒	☐	☐	
Indicadores de Acompanhamento da Medida					
Indicadores de Monitorização					
Indicador	Unidade	Meta	Valor de Referência		
Sistemas de Informação e de Monitorização Desenvolvidos / Implementados / Reestruturados / Modernizados	Número (N.º)	1	0		
Relatórios de Monitorização Produzidos	Número (N.º)	12	0		
Grau de Adesão do Público-Alvo	Percentagem (%)	50	0		
Contributo para os ODS					
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)					
					
					
					
Observações					

3.16 MEDIDA 16. IMPLEMENTAR O PACTO CLIMÁTICO PARA LAMEGO

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR			
FICHA DA MEDIDA							
Identificação							
Designação da Medida:	Implementar o Pacto Climático para Lamego		Código:	M16			
Tipologia da Medida:	Adaptação		☐				
	Mitigação		☐				
	Transversal		☒				
Adaptação							
Tipo de Ação:	Melhorar a Capacidade Adaptativa (MCA)		☒				
	Diminuir a Vulnerabilidade e/ou Aproveitar Oportunidades (DV/AO)		☐				
Categoria da Opção:	Infraestruturas Cinzentas (IC)		☐				
	Infraestruturas Verdes (IV)		☐				
	Opções Não Estruturais ('soft') (NE)		☒				
Enquadramento nos Setores Estratégicos da ENAAC 2020							
Agricultura	Biodiversidade	Economia (Indústria, Turismo e Serviços)	Energia e Segurança Energética	Florestas	Saúde Humana	Segurança de Pessoas e Bens	Transportes e Comunicações
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Mitigação							
Enquadramento nos Setores Relevantes do RNC2050 / PNEC2030							
Agricultura, Florestas e Outros Usos do Solo	Edifícios (Residencial e Serviços)	Energia	Indústria	Resíduos e Águas Residuais	Transportes		
☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Descrição							
Descrição:	Com o Pacto Climático para Lamego pretende-se despertar a ação dos cidadãos e organizações e criar uma grande comunidade de aprendizagem, partilha e apoio mútuo, numa ação colaborativa para a descarbonização do território tendo em vista à neutralidade climática em 2030. A presente ação visa o desenvolvimento do «Pacto Climático para Lamego», do site onde se pode subscrever o Pacto Climático e de eventos públicos de apresentação da iniciativa.						
Principais Objetivos							
Descrição:	✓ Demonstrar a liderança em termos de iniciativas de promoção da descarbonização da nossa atividade, contribuindo para as metas locais e nacionais; ✓ Reforçar o compromisso de ação em prol do desenvolvimento económico e social da cidade; ✓ Avaliar quantitativa e qualitativamente os resultados das medidas propostas para a descarbonização; ✓ Colaborar regularmente com uma rede de atores ambiciosos, com objetivos comuns, partilhando experiências e estabelecendo parcerias tendo em vista um melhor aproveitamento de oportunidades, nomeadamente promovendo a cocriação de soluções e modelos de negócio inovadores; ✓ Obter reconhecimento local, nacional e internacional na área da sustentabilidade e ação climática, em particular da redução de emissões.						
Atores-Chave							

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR	
Descrição:	✓ Câmara Municipal de Lamego; ✓ Comunidade Intermunicipal do Douro (CIMDOURO); ✓ Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte (CCDRN).				
Programação da Medida					
Calendário de Execução	2024-2030				
Custo Total da Medida					
Custo de Investimento (€)					
Investimento Baixo (≤ 100.000 €)	Investimento Médio (100.000 - 500.000 €)	Investimento Alto (500.000 - 1.000.000 €)	Investimento Muito Alto (≥ 1.000.000 €)		
☐	☐	☐	☐		
Financiamento					
Fontes de Financiamento					
Financiamento Público Nacional	Financiamento Internacional	Fundos Climáticos Multilaterais	Setor Privado	Mercados de Carbono	
☒	☒	☒	☐	☐	
Indicadores de Acompanhamento da Medida					
Indicadores de Monitorização					
Indicador	Unidade	Meta	Valor de Referência		
Atores-Chave Envolvidos	Número (N.º)	A definir	0		
Municípios Aderentes	Número (N.º)	A definir	0		
Websites Criados	Número (N.º)	1	0		
Contributo para os ODS					
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)					
					
					
					
Observações					

3.17 MEDIDA 17. CRIAR «COMUNIDADES DE ENERGIA RENOVÁVEL (CER)»

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR			
FICHA DA MEDIDA							
Identificação							
Designação da Medida:	Criar «Comunidades de Energia Renovável (CER)»			Código:	M17		
Tipologia da Medida:	Adaptação			☐			
	Mitigação			☒			
	Transversal			☐			
Adaptação							
Tipo de Ação:	Melhorar a Capacidade Adaptativa (MCA)			☐			
	Diminuir a Vulnerabilidade e/ou Aproveitar Oportunidades (DV/AO)			☐			
Categoria da Opção:	Infraestruturas Cinzentas (IC)			☐			
	Infraestruturas Verdes (IV)			☐			
	Opções Não Estruturais ('soft') (NE)			☐			
Enquadramento nos Setores Estratégicos da ENAAC 2020							
Agricultura	Biodiversidade	Economia (Indústria, Turismo e Serviços)	Energia e Segurança Energética	Florestas	Saúde Humana	Segurança de Pessoas e Bens	Transportes e Comunicações
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Mitigação							
Enquadramento nos Setores Relevantes do RNC2050 / PNEC2030							
Agricultura, Florestas e Outros Usos do Solo	Edifícios (Residencial e Serviços)	Energia	Indústria	Resíduos e Águas Residuais	Transportes		
☒	☒	☒	☒	☒	☒		
Descrição							

PMAC	MUNICÍPIO DE LAMEGO	VERSÃO PRELIMINAR	
Descrição:	A "Comunidade de Energia Renovável" (CER), no âmbito da Diretiva UE 2018/2001 (11 Dez) para a promoção das energias por fontes renováveis ('RED II') é definida como entidade jurídica que no quadro do direito nacional aplicável, e suportada por um conceito de base social tipo "proveitos da energia renovável local para satisfazer necessidades locais": ✓ Se baseia numa participação aberta e voluntária, é autónoma e controlada por acionistas ou membros que estão localizados na proximidade dos projetos de energia renovável - os quais são propriedade dessa entidade jurídica e por esta desenvolvidos; ✓ Os seus acionistas ou membros são pessoas singulares, PME ou autoridades locais, incluindo Municípios; ✓ O seu objetivo principal é propiciar aos seus acionistas ou membros ou às localidades onde opera benefícios ambientais, económicos e sociais em vez de lucros financeiros. Na sequência do referido anteriormente, pretende-se com esta medida, a organização de sessões de informação e apoio à criação de parcerias, disseminação de oportunidades de financiamento e disponibilização de apoio técnico de suporte à implementação de CER.		
Principais Objetivos			
Descrição:	✓ Criar parcerias, disseminar oportunidades de financiamento e disponibilizar apoio técnico de suporte à implementação de CER; ✓ Redução na fatura da eletricidade; ✓ Redução das emissões de GEE, contribuindo para o cumprimento das metas e objetivos de Portugal e da Europa no que se refere ao clima e à sustentabilidade; ✓ Estimular a coesão social e territorial ao envolver pessoas e instituições públicas e privadas, o que pode gerar emprego e contribuir para uma melhor distribuição do tecido empresarial e também proporcionar maior competitividade. ✓ Partilhar o excedente de produção de energia elétrica.		
Atores-Chave			
Descrição:	✓ Câmara Municipal de Lamego; ✓ Comunidade Intermunicipal do Douro (CIM Douro); ✓ Agência Portuguesa do Ambiente (APA); ✓ Direção Geral de Energia e Geologia (DGEG); ✓ E-Redes.		
Programação da Medida			
Calendário de Execução	2024-2030		
Custo Total da Medida			
Custo de Investimento (€)			
Investimento Baixo (≤ 100.000 €)	Investimento Médio (100.000 - 500.000 €)	Investimento Alto (500.000 - 1.000.000 €)	Investimento Muito Alto (≥ 1.000.000 €)
☐	☐	☐	☐
Indicadores de Acompanhamento da Medida			
Indicadores de Monitorização			
Indicador	Unidade	Meta	Valor de Referência
Potência Instalada	Kilowatt (kW)	A definir	0
Produção de Energia	Kilowatt-hora por Ano (kWh/ano)	A definir	0
Municípios Aderentes	Número (N.º)	A definir	0
Contributo para os ODS			
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)			

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR	
1 ERRADICAR A POBREZA	2 ERRADICAR A FOME	3 SAÚDE DE QUALIDADE	4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE	5 IGUALDADE DE GÊNERO	6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO
7 ENERGIAS RENOVÁVEIS E ACESSÍVEIS	8 TRABALHO DIGNO E CRESCIMENTO ECONÓMICO	9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURAS	10 REDUZIR AS DESIGUALDADES	11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS	12 PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS
13 AÇÃO CLIMÁTICA	14 PROTEGER A VIDA MARINHA	15 PROTEGER A VIDA TERRESTRE	16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES	17 PARCERIAS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DOS OBJETIVOS	
Observações					

Esta página foi deixada propositadamente em branco

3.18 MEDIDA 18. PROMOVER O USO DE BIOMASSA FLORESTAL E RESÍDUOS FLORESTAIS COMO COMBUSTÍVEL

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR			
FICHA DA MEDIDA							
Identificação							
Designação da Medida:	Promover o Uso de Biomassa Florestal e Resíduos Florestais como Combustível			Código:	M18		
Tipologia da Medida:	Adaptação			☐			
	Mitigação			☒			
	Transversal			☐			
Adaptação							
Tipo de Ação:	Melhorar a Capacidade Adaptativa (MCA)			☐			
	Diminuir a Vulnerabilidade e/ou Aproveitar Oportunidades (DV/AO)			☐			
Categoria da Opção:	Infraestruturas Cinzentas (IC)			☐			
	Infraestruturas Verdes (IV)			☐			
	Opções Não Estruturais ('soft') (NE)			☐			
Enquadramento nos Setores Estratégicos da ENAAC 2020							
Agricultura	Biodiversidade	Economia (Indústria, Turismo e Serviços)	Energia e Segurança Energética	Florestas	Saúde Humana	Segurança de Pessoas e Bens	Transportes e Comunicações
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Mitigação							
Enquadramento nos Setores Relevantes do RNC2050 / PNEC2030							
Agricultura, Florestas e Outros Usos do Solo	Edifícios (Residencial e Serviços)	Energia	Indústria	Resíduos e Águas Residuais	Transportes		
☒	☐	☒	☐	☐	☐		
Descrição							
Descrição:	Para implementação da medida prevê-se implementação das seguintes ações: ✓ Valorização económica da biomassa através da instalação de um sistema municipal de recolha e armazenagem intercalar da biomassa sobrança das atividades florestais e agrícolas em zonas rurais, ✓ Promoção da instalação de um projeto piloto para a produção de energia térmica, composto por uma caldeira a biomassa (estilha), que permite eliminar a dependência de energia primária de origem fóssil, proveniente do gás natural.						
Principais Objetivos							
Descrição:	✓ Valorização económica da biomassa; ✓ Instalar um projeto piloto para a produção de energia térmica.						

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR	
Atores-Chave					
Descrição:	✓ Câmara Municipal de Lamego; ✓ Comunidade Intermunicipal do Douro (CIM Douro); ✓ Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF); ✓ Direção Geral de Energia e Geologia (DGEG).				
Programação da Medida					
Calendário de Execução	2024-2030				
Custo Total da Medida					
Custo de Investimento (€)					
Investimento Baixo (≤ 100.000 €)	Investimento Médio (100.000 - 500.000 €)	Investimento Alto (500.000 - 1.000.000 €)	Investimento Muito Alto (≥ 1.000.000 €)		
☐	☐	☐	☐		
Financiamento					
Fontes de Financiamento					
Financiamento Público Nacional	Financiamento Internacional	Fundos Climáticos Multilaterais	Setor Privado	Mercados de Carbono	
☒	☒	☒	☐	☐	
Indicadores de Acompanhamento da Medida					
Indicadores de Monitorização					
Indicador	Unidade	Meta	Valor de Referência		
Sistemas de Recolha e Armazenagem intercalar da Biomassa Implementados	Número (N.º)	1	0		
Estudos Realizados	Número (N.º)	1	0		
Contributo para os ODS					
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)					
					
					
					
Observações					

3.19 MEDIDA 19. CARACTERIZAR A POBREZA ENERGÉTICA

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR			
FICHA DA MEDIDA							
Identificação							
Designação da Medida:	Caracterizar a Pobreza Energética			Código:	M19		
Tipologia da Medida:	Adaptação			☐			
	Mitigação			☒			
	Transversal			☐			
Adaptação							
Tipo de Ação:	Melhorar a Capacidade Adaptativa (MCA)			☐			
	Diminuir a Vulnerabilidade e/ou Aproveitar Oportunidades (DV/AO)			☐			
Categoria da Opção:	Infraestruturas Cinzentas (IC)			☐			
	Infraestruturas Verdes (IV)			☐			
	Opções Não Estruturais ('soft') (NE)			☐			
Enquadramento nos Setores Estratégicos da ENAAC 2020							
Agricultura	Biodiversidade	Economia (Indústria, Turismo e Serviços)	Energia e Segurança Energética	Florestas	Saúde Humana	Segurança de Pessoas e Bens	Transportes e Comunicações
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Mitigação							
Enquadramento nos Setores Relevantes do RNC2050 / PNEC2030							
Agricultura, Florestas e Outros Usos do Solo	Edifícios (Residencial e Serviços)	Energia	Indústria		Resíduos e Águas Residuais	Transportes	
☐	☒	☒	☐		☐	☐	
Descrição							
Descrição:	Esta medida tem como objetivo caracterizar a pobreza energética no concelho de Lamego através da aplicação e análise de um inquérito à população para caracterizar a real situação de vulnerabilidade energética da população. A medida prevê a realização de ações de sensibilização, em especial em escolas, para promover hábitos de consumo de energia adequados e alertar para a problemática da pobreza energética.						
Principais Objetivos							
Descrição:	✓ Caracterizar a pobreza energética no concelho de Lamego; ✓ Realizar ações de sensibilização para promover hábitos de consumo de energia adequados; ✓ Alertar para a problemática da pobreza energética.						
Atores-Chave							

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR	
Descrição:	✓ Câmara Municipal de Lamego; ✓ Comunidade Intermunicipal do Douro (CIM Douro); ✓ Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte (CCDRN); ✓ Direção Geral de Energia e Geologia (DGEG); ✓ Juntas de Freguesia; ✓ E-Redes; ✓ Beiragás - Companhia de Gás das Beiras, SA; ✓ ESTGL-Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Lamego; ✓ Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD); ✓ Comunidade Escolar.				
Programação da Medida					
Calendário de Execução	2024-2030				
Custo Total da Medida					
Custo de Investimento (€)					
Investimento Baixo (≤ 100.000 €)	Investimento Médio (100.000 - 500.000 €)	Investimento Alto (500.000 - 1.000.000 €)	Investimento Muito Alto (≥ 1.000.000 €)		
☐	☐	☐	☐		
Financiamento					
Fontes de Financiamento					
Financiamento Público Nacional	Financiamento Internacional	Fundos Climáticos Multilaterais	Setor Privado	Mercados de Carbono	
☒	☒	☒	☐	☐	
Indicadores de Acompanhamento da Medida					
Indicadores de Monitorização					
Indicador	Unidade	Meta	Valor de Referência		
Estudos Realizados	Número (N.º)	1	0		
Municípios Beneficiários	Número (N.º)	A definir	0		
Ações de Formação e Capacitação Realizadas	Número (N.º)	5	0		
Grau de Adesão do Público-Alvo	Porcentagem (%)	50	0		
Contributo para os ODS					
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)					
					
					
					
Observações					

3.20 MEDIDA 20. CRIAR UM SERVIÇO DE DIVULGAÇÃO DE OPORTUNIDADES DE FINANCIAMENTO

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR			
FICHA DA MEDIDA							
Identificação							
Designação da Medida:	Criar um Serviço de Divulgação de Oportunidades de Financiamento			Código:	M20		
Tipologia da Medida:	Adaptação			☐			
	Mitigação			☒			
	Transversal			☐			
Adaptação							
Tipo de Ação:	Melhorar a Capacidade Adaptativa (MCA)			☐			
	Diminuir a Vulnerabilidade e/ou Aproveitar Oportunidades (DV/AO)			☐			
Categoria da Opção:	Infraestruturas Cinzentas (IC)			☐			
	Infraestruturas Verdes (IV)			☐			
	Opções Não Estruturais ('soft') (NE)			☐			
Enquadramento nos Setores Estratégicos da ENAAC 2020							
Agricultura	Biodiversidade	Economia (Indústria, Turismo e Serviços)	Energia e Segurança Energética	Florestas	Saúde Humana	Segurança de Pessoas e Bens	Transportes e Comunicações
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Mitigação							
Enquadramento nos Setores Relevantes do RNC2050 / PNEC2030							
Agricultura, Florestas e Outros Usos do Solo	Edifícios (Residencial e Serviços)	Energia	Indústria		Resíduos e Águas Residuais	Transportes	
☐	☒	☒	☐		☐	☐	
Descrição							
Descrição:	Esta medida visa a criação de equipas técnicas municipais para prestar apoio na realização de candidaturas para a realização de auditorias energéticas e implementação de soluções de melhoria da eficiência energética em edifícios residenciais, bem como a realização de sessões de esclarecimento aos fornecedores deste tipo de equipamentos e sistemas, acerca do funcionamento do instrumento. Este envolvimento contribui também para o aumento da divulgação e apoio prestado no processo de candidatura.						
Principais Objetivos							
Descrição:	✓ Criar equipas técnicas municipais para prestar apoio na realização de candidaturas; ✓ Realizar sessões de esclarecimento.						
Atores-Chave							

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR	
Descrição:	✓ Câmara Municipal de Lamego; ✓ Comunidade Intermunicipal do Douro (CIM Douro); ✓ Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte (CCDRN); ✓ Juntas de Freguesia.				
Programação da Medida					
Calendário de Execução	2024-2030				
Custo Total da Medida					
Custo de Investimento (€)					
Investimento Baixo (≤ 100.000 €)	Investimento Médio (100.000 - 500.000 €)	Investimento Alto (500.000 - 1.000.000 €)	Investimento Muito Alto (≥ 1.000.000 €)		
☐	☐	☐	☐		
Financiamento					
Fontes de Financiamento					
Financiamento Público Nacional	Financiamento Internacional	Fundos Climáticos Multilaterais	Setor Privado	Mercados de Carbono	
☒	☒	☒	☐	☐	
Indicadores de Acompanhamento da Medida					
Indicadores de Monitorização					
Indicador	Unidade	Meta	Valor de Referência		
Municípios Beneficiários	Número (N.º)	A definir	0		
Atendimentos Realizados	Número (N.º)	A definir	0		
Contributo para os ODS					
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)					
					
					
					
Observações					

3.21 MEDIDA 21. DESENVOLVER UM GUIA DE BOAS PRÁTICAS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO SETOR RESIDENCIAL

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR			
FICHA DA MEDIDA							
Identificação							
Designação da Medida:	Desenvolver um Guia de Boas Práticas de Eficiência Energética no Setor Residencial			Código:	M21		
Tipologia da Medida:	Adaptação			☐			
	Mitigação			☒			
	Transversal			☐			
Adaptação							
Tipo de Ação:	Melhorar a Capacidade Adaptativa (MCA)			☐			
	Diminuir a Vulnerabilidade e/ou Aproveitar Oportunidades (DV/AO)			☐			
Categoria da Opção:	Infraestruturas Cinzentas (IC)			☐			
	Infraestruturas Verdes (IV)			☐			
	Opções Não Estruturais ('soft') (NE)			☐			
Enquadramento nos Setores Estratégicos da ENAAC 2020							
Agricultura	Biodiversidade	Economia (Indústria, Turismo e Serviços)	Energia e Segurança Energética	Florestas	Saúde Humana	Segurança de Pessoas e Bens	Transportes e Comunicações
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Mitigação							
Enquadramento nos Setores Relevantes do RNC2050 / PNEC2030							
Agricultura, Florestas e Outros Usos do Solo	Edifícios (Residencial e Serviços)	Energia	Indústria	Resíduos e Águas Residuais	Transportes		
☐	☒	☒	☐	☐	☐		
Descrição							
Descrição:	Elaboração de um guia prático com um conjunto de sugestões que permitirão ao consumidor a utilização adequada dos equipamentos mais comuns associados ao setor residencial, bem como a compra de equipamentos mais eficientes.						
Principais Objetivos							
Descrição:	☒ Promover a utilização adequada dos equipamentos mais comuns associados ao setor residencial; ☒ Promover a compra de equipamentos mais eficientes.						
Atores-Chave							

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR	
Descrição:	✓ Câmara Municipal de Lamego; ✓ Comunidade Intermunicipal do Douro (CIMDOURO); ✓ Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte (CCDRN); ✓ Privados (Proprietários dos Imóveis)				
Programação da Medida					
Calendário de Execução	2024-2030				
Custo Total da Medida					
Custo de Investimento (€)					
Investimento Baixo (≤ 100.000 €)	Investimento Médio (100.000 - 500.000 €)	Investimento Alto (500.000 - 1.000.000 €)	Investimento Muito Alto (≥ 1.000.000 €)		
☐	☐	☐	☐		
Financiamento					
Fontes de Financiamento					
Financiamento Público Nacional	Financiamento Internacional	Fundos Climáticos Multilaterais	Setor Privado	Mercados de Carbono	
☒	☒	☒	☐	☐	
Indicadores de Acompanhamento da Medida					
Indicadores de Monitorização					
Indicador	Unidade	Meta	Valor de Referência		
Manuais de Boas Práticas / Procedimentos Elaborados	Número (N.º)	1	0		
Edifícios Abrangidos	Número (N.º)	A definir	0		
Contributo para os ODS					
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)					
					
					
					
Observações					

3.22 MEDIDA 22. DESENVOLVER UM PLANO DIRETOR MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (PDIP)

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR			
FICHA DA MEDIDA							
Identificação							
Designação da Medida:	Desenvolver um Plano Diretor Municipal de Iluminação Pública (PDIP)			Código:	M22		
Tipologia da Medida:	Adaptação			☐			
	Mitigação			☒			
	Transversal			☐			
Adaptação							
Tipo de Ação:	Melhorar a Capacidade Adaptativa (MCA)			☐			
	Diminuir a Vulnerabilidade e/ou Aproveitar Oportunidades (DV/AO)			☐			
Categoria da Opção:	Infraestruturas Cinzentas (IC)			☐			
	Infraestruturas Verdes (IV)			☐			
	Opções Não Estruturais ('soft') (NE)			☐			
Enquadramento nos Setores Estratégicos da ENAAC 2020							
Agricultura	Biodiversidade	Economia (Indústria, Turismo e Serviços)	Energia e Segurança Energética	Florestas	Saúde Humana	Segurança de Pessoas e Bens	Transportes e Comunicações
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Mitigação							
Enquadramento nos Setores Relevantes do RNC2050 / PNEC2030							
Agricultura, Florestas e Outros Usos do Solo	Edifícios (Residencial e Serviços)	Energia	Indústria		Resíduos e Águas Residuais	Transportes	
☐	☒	☒	☐		☐	☐	
Descrição							
Descrição:	Um Plano Diretor de Iluminação Pública (PDIP) é um instrumento de gestão, moderno e eficaz, que facilita o desenvolvimento orgânico e sustentado da infraestrutura de Iluminação Pública (IP), contribuindo para a melhor racionalização dos custos de investimento e manutenção e, primordialmente, para a minimização do consumo energético e dos impactos ambientais. O PDIP deve enquadrar a utilização da luz como instrumento de orientação e de mobilidade, individualizando percursos e ambiências específicas, nomeadamente através da hierarquização dos níveis de iluminação e uso de temperaturas de cor diferenciadas. Nesse sentido, este PDIP tem como objetivo fornecer diretrizes para as intervenções na IP, tanto na modernização como na ampliação, cumprindo com as necessidades básicas de iluminar de forma eficaz, com baixo consumo energético e com qualidade estética promovendo a cidade.						
Principais Objetivos							
Descrição:	✓ Melhor racionalização dos custos de investimento e manutenção; ✓ Minimizar o consumo energético e os impactos ambientais; ✓ Fornecer diretrizes para as intervenções na IP.						
Atores-Chave							

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR	
Descrição:	✓ Câmara Municipal de Lamego; ✓ Comunidade Intermunicipal do Douro (CIMDOURO); ✓ Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte (CCDRN); ✓ Direção Geral de Energia e Geologia (DGEG); ✓ E-Redes.				
Programação da Medida					
Calendário de Execução	2024-2030				
Custo Total da Medida					
Custo de Investimento (€)					
Investimento Baixo (≤ 100.000 €)	Investimento Médio (100.000 - 500.000 €)	Investimento Alto (500.000 - 1.000.000 €)	Investimento Muito Alto (≥ 1.000.000 €)		
☐	☐	☐	☐		
Financiamento					
Fontes de Financiamento					
Financiamento Público Nacional	Financiamento Internacional	Fundos Climáticos Multilaterais	Setor Privado	Mercados de Carbono	
☒	☒	☒	☐	☐	
Indicadores de Acompanhamento da Medida					
Indicadores de Monitorização					
Indicador	Unidade	Meta	Valor de Referência		
Investimento Realizado	Euros (€)	A definir	0		
Estudos Realizados	Número (N.º)	1	0		
Contributo para os ODS					
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)					
					
					
					
Observações					

3.23 MEDIDA 23. DESENVOLVER UM PLANO DE RENOVAÇÃO DA FROTA MUNICIPAL

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR			
FICHA DA MEDIDA							
Identificação							
Designação da Medida:	Desenvolver um Plano de Renovação da Frota Municipal			Código:	M23		
Tipologia da Medida:	Adaptação			☐			
	Mitigação			☒			
	Transversal			☐			
Adaptação							
Tipo de Ação:	Melhorar a Capacidade Adaptativa (MCA)			☐			
	Diminuir a Vulnerabilidade e/ou Aproveitar Oportunidades (DV/AO)			☐			
Categoria da Opção:	Infraestruturas Cinzentas (IC)			☐			
	Infraestruturas Verdes (IV)			☐			
	Opções Não Estruturais ('soft') (NE)			☐			
Enquadramento nos Setores Estratégicos da ENAAC 2020							
Agricultura	Biodiversidade	Economia (Indústria, Turismo e Serviços)	Energia e Segurança Energética	Florestas	Saúde Humana	Segurança de Pessoas e Bens	Transportes e Comunicações
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Mitigação							
Enquadramento nos Setores Relevantes do RNC2050 / PNEC2030							
Agricultura, Florestas e Outros Usos do Solo	Edifícios (Residencial e Serviços)	Energia	Indústria	Resíduos e Águas Residuais	Transportes		
☐	☐	☒	☐	☐	☒		
Descrição							
Descrição:	Elaboração do Plano de Renovação da Frota Municipal que tem como objetivo o diagnóstico do serviço e apuramento da oferta necessária, bem como o diagnóstico da frota e da sua operacionalidade. Com base no diagnóstico resultado será desenvolvida a proposta de renovação da frota e melhoria da sua operacionalidade (definir critérios de renovação de veículos).						
Principais Objetivos							
Descrição:	✓ Elaborar a proposta de renovação da frota e melhoria da sua operacionalidade (definir critérios de renovação de veículos).						
Atores-Chave							

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR	
Descrição:	✓ Câmara Municipal de Lamego; ✓ Comunidade Intermunicipal do Douro (CIMDOURO); ✓ Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte (CCDRN); ✓ Agência Portuguesa do Ambiente (APA); ✓ Infraestruturas de Portugal; ✓ Egis Road Operation Portugal; ✓ Transdev.				
Programação da Medida					
Calendário de Execução	2024-2030				
Custo Total da Medida					
Custo de Investimento (€)					
Investimento Baixo (≤ 100.000 €)	Investimento Médio (100.000 - 500.000 €)	Investimento Alto (500.000 - 1.000.000 €)	Investimento Muito Alto (≥ 1.000.000 €)		
☐	☐	☐	☐		
Financiamento					
Fontes de Financiamento					
Financiamento Público Nacional	Financiamento Internacional	Fundos Climáticos Multilaterais	Setor Privado	Mercados de Carbono	
☒	☒	☒	☐	☐	
Indicadores de Acompanhamento da Medida					
Indicadores de Monitorização					
Indicador	Unidade	Meta	Valor de Referência		
Estudos Realizados	Número (N.º)	1	0		
Contributo para os ODS					
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)					
					
					
					
Observações					

3.24 MEDIDA 24. IMPLEMENTAR O PLANO RENOVAÇÃO DA FROTA MUNICIPAL

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR			
FICHA DA MEDIDA							
Identificação							
Designação da Medida:	Implementar o Plano Renovação da Frota Municipal			Código:	M24		
Tipologia da Medida:	Adaptação			☐			
	Mitigação			☒			
	Transversal			☐			
Adaptação							
Tipo de Ação:	Melhorar a Capacidade Adaptativa (MCA)			☐			
	Diminuir a Vulnerabilidade e/ou Aproveitar Oportunidades (DV/AO)			☐			
Categoria da Opção:	Infraestruturas Cinzentas (IC)			☐			
	Infraestruturas Verdes (IV)			☐			
	Opções Não Estruturais ('soft') (NE)			☐			
Enquadramento nos Setores Estratégicos da ENAAC 2020							
Agricultura	Biodiversidade	Economia (Indústria, Turismo e Serviços)	Energia e Segurança Energética	Florestas	Saúde Humana	Segurança de Pessoas e Bens	Transportes e Comunicações
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Mitigação							
Enquadramento nos Setores Relevantes do RNC2050 / PNEC2030							
Agricultura, Florestas e Outros Usos do Solo	Edifícios (Residencial e Serviços)	Energia	Indústria	Resíduos e Águas Residuais	Transportes		
☐	☐	☒	☐	☐	☒		
Descrição							
Descrição:	Esta medida consiste no desenvolvimento do «Programa de Renovação da Frota de Veículos Municipais» onde esteja prevista a renovação das viaturas ligeiras da frota municipal por veículos elétricos ou híbridos plug-in, mas também a renovação da frota de pesados (e.g. renovação da frota de veículos de recolha de resíduos sólidos urbanos por veículos movidos a gás natural, que permitem uma mobilidade com reduzida emissão de gases com efeito de estufa).						
Principais Objetivos							
Descrição:	✓ Renovar a frota municipal recorrendo à aquisição de veículos com melhor desempenho ambiental.						
Atores-Chave							

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR	
Descrição:	✓ Câmara Municipal de Lamego; ✓ Comunidade Intermunicipal do Douro (CIMDOURO); ✓ Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte (CCDRN); ✓ Agência Portuguesa do Ambiente (APA); ✓ Infraestruturas de Portugal; ✓ Egis Road Operation Portugal; ✓ Transdev.				
Programação da Medida					
Calendário de Execução	2024-2030				
Custo Total da Medida					
Custo de Investimento (€)					
Investimento Baixo (≤ 100.000 €)	Investimento Médio (100.000 - 500.000 €)	Investimento Alto (500.000 - 1.000.000 €)	Investimento Muito Alto (≥ 1.000.000 €)		
☐	☐	☐	☐		
Financiamento					
Fontes de Financiamento					
Financiamento Público Nacional	Financiamento Internacional	Fundos Climáticos Multilaterais	Setor Privado	Mercados de Carbono	
☒	☒	☒	☐	☐	
Indicadores de Acompanhamento da Medida					
Indicadores de Monitorização					
Indicador	Unidade	Meta	Valor de Referência		
Investimento Realizado	Euros (€)	A definir	0		
Viaturas Renovadas	Número (N.º)	1	0		
Contributo para os ODS					
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)					
					
					
					
Observações					

3.25 MEDIDA 25. PREVENIR E REDUZIR A PRODUÇÃO DE RSU

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR			
FICHA DA MEDIDA							
Identificação							
Designação da Medida:	Prevenir e Reduzir a Produção de RSU			Código:	M25		
Tipologia da Medida:	Adaptação			☐			
	Mitigação			☒			
	Transversal			☐			
Adaptação							
Tipo de Ação:	Melhorar a Capacidade Adaptativa (MCA)			☐			
	Diminuir a Vulnerabilidade e/ou Aproveitar Oportunidades (DV/AO)			☐			
Categoria da Opção:	Infraestruturas Cinzentas (IC)			☐			
	Infraestruturas Verdes (IV)			☐			
	Opções Não Estruturais ('soft') (NE)			☐			
Enquadramento nos Setores Estratégicos da ENAAC 2020							
Agricultura	Biodiversidade	Economia (Indústria, Turismo e Serviços)	Energia e Segurança Energética	Florestas	Saúde Humana	Segurança de Pessoas e Bens	Transportes e Comunicações
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Mitigação							
Enquadramento nos Setores Relevantes do RNC2050 / PNEC2030							
Agricultura, Florestas e Outros Usos do Solo	Edifícios (Residencial e Serviços)	Energia	Indústria	Resíduos e Águas Residuais	Transportes		
☐	☐	☐	☐	☒	☐		
Descrição							

PMAC	MUNICÍPIO DE LAMEGO	VERSÃO PRELIMINAR		
Descrição:	A presente medida visa prevenir e reduzir a produção de RSU, o seu caráter nocivo e os possíveis impactes adversos, recorrendo para tal às seguintes ações: ✓ Assegurar a recolha e o tratamento dos resíduos, preconizando a sustentabilidade do sistema a validação da informação necessária à aplicação do regime económico e financeiro da gestão de resíduos - Taxa de Gestão de Resíduos (TGR); ✓ Definição dos investimentos necessários a assegurar para cumprimento dessas metas; ✓ Avaliação comparativa, prévia à opção pelo modelo de recolha e processo de tratamento a implementar, com vista a evidenciar a eficácia e eficiência da solução eleita para a gestão de cada uma das frações de resíduos. ✓ Promoção de iniciativas "circulares" para a prevenção da produção e perigosidade dos RU; ✓ Instalação de rede de sensores para controlo e gestão dos contentores de RSU; ✓ Capacitação e sensibilização do cidadão (e setores-chave) para a prevenção da produção e perigosidade dos RU; ✓ Implementação de uma rede de recolha seletiva de biorresíduos, conjugada com tratamento na origem (compostagem); ✓ Adaptação do regulamento municipal e do modelo tarifário às novas exigências legais e de estratégia; ✓ Definição e implementação de um plano de fiscalização do cumprimento das regras previstas no regulamento municipal direcionados para a gestão de resíduos; ✓ Desenvolvimento de um modelo tarifário, que adote o princípio do "poluidor pagador".			
Principais Objetivos				
Descrição:	✓ Planear e gerir a produção de RSU, o seu caráter nocivo e os possíveis impactes adversos, recorrendo para tal às seguintes ações.			
Atores-Chave				
Descrição:	✓ Câmara Municipal de Lamego; ✓ Comunidade Intermunicipal do Douro (CIMDOURO); ✓ Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte (CCDRN); ✓ Agência Portuguesa do Ambiente (APA); ✓ RESINORTE - Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos, SA.			
Programação da Medida				
Calendário de Execução	2024-2030			
Custo Total da Medida				
Custo de Investimento (€)				
Investimento Baixo (≤ 100.000 €)	Investimento Médio (100.000 - 500.000 €)	Investimento Alto (500.000 - 1.000.000 €)	Investimento Muito Alto (≥ 1.000.000 €)	
☐	☐	☐	☐	
Financiamento				
Fontes de Financiamento				
Financiamento Público Nacional	Financiamento Internacional	Fundos Climáticos Multilaterais	Setor Privado	Mercados de Carbono
☒	☒	☒	☐	☐
Indicadores de Acompanhamento da Medida				
Indicadores de Monitorização				
Indicador	Unidade	Meta	Valor de Referência	
Investimento Realizado	Euros (€)	A definir	0	

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR	
Estudos Realizados	Número (N.º)	1		0	
Medidas Implementadas	Número (N.º)	A definir		0	
Contributo para os ODS					
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)					
1 ERRADICAR A POBREZA 	2 ERRADICAR A FOME 	3 SAÚDE DE QUALIDADE 	4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE 	5 IGUALDADE DE GÉNERO 	6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO 
7 ENERGIAS RENOVÁVEIS E ACESSÍVEIS 	8 TRABALHO DIGNO E CRESCIMENTO ECONÓMICO 	9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURAS 	10 REDUZIR AS DESIGUALDADES 	11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS 	12 PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS 
13 AÇÃO CLIMÁTICA 	14 PROTEGER A VIDA MARINHA 	15 PROTEGER A VIDA TERRESTRE 	16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES 	17 PARCERIAS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DOS OBJETIVOS 	
Observações					

Esta página foi deixada propositadamente em branco

3.26 MEDIDA 26. CRIAÇÃO DE BALCÃO ÚNICO PARA OS CIDADÃOS EM MATÉRIA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (ESPAÇO CIDADÃO ENERGIA)

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR			
FICHA DA MEDIDA							
Identificação							
Designação da Medida:	Criação de Balcão Único para os Cidadãos em Matéria de Eficiência Energética (Espaço Cidadão Energia)			Código:	M26		
Tipologia da Medida:	Adaptação			☐			
	Mitigação			☒			
	Transversal			☐			
Adaptação							
Tipo de Ação:	Melhorar a Capacidade Adaptativa (MCA)			☐			
	Diminuir a Vulnerabilidade e/ou Aproveitar Oportunidades (DV/AO)			☐			
Categoria da Opção:	Infraestruturas Cinzentas (IC)			☐			
	Infraestruturas Verdes (IV)			☐			
	Opções Não Estruturais ('soft') (NE)			☐			
Enquadramento nos Setores Estratégicos da ENAAC 2020							
Agricultura	Biodiversidade	Economia (Indústria, Turismo e Serviços)	Energia e Segurança Energética	Florestas	Saúde Humana	Segurança de Pessoas e Bens	Transportes e Comunicações
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Mitigação							
Enquadramento nos Setores Relevantes do RNC2050 / PNEC2030							
Agricultura, Florestas e Outros Usos do Solo	Edifícios (Residencial e Serviços)	Energia	Indústria	Resíduos e Águas Residuais	Transportes		
☐	☒	☒	☐	☒	☐		
Descrição							

PMAC	MUNICÍPIO DE LAMEGO	VERSÃO PRELIMINAR		
Descrição:	Esta medida visa a «Criação de Balcão Único para os Cidadãos em Matéria de Eficiência Energética (Espaço Cidadão Energia)» que devem oferecer uma série de serviços aos residentes, tais como: ✓ Prestação de informações e apoio técnico, desde a interpretação das faturas de energia até à utilização sustentável da energia e aos direitos dos consumidores; ✓ Aconselhamento, nomeadamente em matéria de aquisição de energia, aquisição de equipamento, seleção de soluções de eficiência energética e de energias renováveis, bem como de propostas comerciais para a aplicação de soluções; ✓ Avaliação energética das habitações e propostas de investimento com vista a aumentar o conforto térmico e a reduzir as faturas de energia; ✓ Aconselhamento sobre o acesso a incentivos e instrumentos de financiamento, públicos e privados, nacionais e locais; ✓ Recolha de dados sobre os utilizadores a partilhar com o Observatório Nacional da Pobreza Energética. Para além da «Criação de Balcão Único para os Cidadãos em Matéria de Eficiência Energética (Espaço Cidadão Energia)», a presente medida visa, ainda, «Qualificar Profissionais para Desempenhar Funções no Espaço Cidadão Energia».			
Principais Objetivos				
Descrição:	✓ Criar o «Espaço Cidadão Energia»; ✓ Qualificar profissionais para desempenhar funções no «Espaço Cidadão Energia»; ✓ Apoiar os cidadãos na preparação e aplicação de medidas de eficiência energética e de energias renováveis na adoção de comportamentos sustentáveis em matéria de utilização de energia, através de uma maior literacia energética.			
Atores-Chave				
Descrição:	✓ Câmara Municipal de Lamego; ✓ Comunidade Intermunicipal do Douro (CIMDOURO); ✓ Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte (CCDRN); ✓ Agência para a Energia (ADENE); ✓ Associação Nacional de Municípios Portugueses (ANMP); ✓ Associação Nacional de Freguesias (ANAFRE); ✓ Rede Nacional de Agências de Energia e Ambiente (RNAE); ✓ Confederação Nacional de Instituições de Solidariedade (CNIS).			
Programação da Medida				
Calendário de Execução	2024-2030			
Custo Total da Medida				
Custo de Investimento (€)				
Investimento Baixo (≤ 100.000 €)	Investimento Médio (100.000 - 500.000 €)	Investimento Alto (500.000 - 1.000.000 €)	Investimento Muito Alto (≥ 1.000.000 €)	
☐	☐	☐	☐	
Financiamento				
Fontes de Financiamento				
Financiamento Público Nacional	Financiamento Internacional	Fundos Climáticos Multilaterais	Setor Privado	Mercados de Carbono
☒	☒	☒	☐	☐
Indicadores de Acompanhamento da Medida				
Indicadores de Monitorização				
Indicador	Unidade	Meta	Valor de Referência	

PMAC		MUNICÍPIO DE LAMEGO		VERSÃO PRELIMINAR	
Investimento Realizado	Euros (€)	A definir		0	
Estudos Realizados	Número (N.º)	1		0	
Medidas Implementadas	Número (N.º)	A definir		0	
Contributo para os ODS					
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)					
					
					
					
Observações					

Esta página foi deixada propositadamente em branco