

PLANO DE ATIVIDADES E ORÇAMENTO 2025

Novembro de 2024

Futuro com **Boa Energia**

t. 210 995 139 e. geral@senergia.pt

Rua Gay-Lussac nº2 2830-140 Barreiro - Portugal

 **SENERGIA.PT**

Índice

1.	MENSAGEM DO PRESIDENTE C.A.....	3
2.	A AGÊNCIA REGIONAL DE ENERGIA - S.ENERGIA	4
2.1.	ASSOCIADOS	5
2.2.	ÓRGÃOS SOCIAIS	6
2.3.	EQUIPA TÉCNICA	7
3.	ATIVIDADE DA S.ENERGIA.....	8
3.1.	LINHAS ESTRATÉGICAS	10
3.2.	ATIVIDADES PLANEADAS PARA 2025	14
3.3.	ESTRATÉGIA DE COMUNICAÇÃO E INFORMAÇÃO	25
3.4.	GESTÃO CORRENTE	28
4.	ORÇAMENTO PREVISIONAL PARA O ANO DE 2025	30
4.1.	PREVISÃO DE RECEITAS E DESPESAS DA S.ENERGIA	31
4.2.	TABELA DE PROPORÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE COMPARTICIPAÇÃO.....	32

1. Mensagem do Presidente C.A.



Vereador Rui Pereira - C.M. Barreiro
Presidente do Conselho de Administração da S. ENERGIA

Ao longo dos últimos 17 anos, a S.ENERGIA consolidou-se como uma referência na promoção da eficiência energética e sustentabilidade nos municípios do Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete. Desde o seu início, através da criação da Matriz Energética dos municípios e da definição de áreas prioritárias de intervenção, a agência tem impulsionado ações e iniciativas que apoiam uma transição energética justa e equilibrada, essencial para um futuro sustentável.

A evolução das atividades da S.ENERGIA acompanhou a crescente exigência de compromissos ambientais e sociais, refletindo-se na adesão dos municípios ao Pacto de Autarcas e, mais recentemente, na coordenação da elaboração dos Planos Municipais de Ação Climática, em linha com a Lei de Bases do Clima. Estes planos integram ações de mitigação e adaptação às alterações climáticas, promovendo uma economia de baixo carbono e o combate à pobreza energética, e reafirmam o papel da S.ENERGIA na criação de estratégias de ação climática local.

Após a experiência da implementação do projeto "Ponto de Transição + Próximo" financiado pelo EPAH (Energy Poverty Advisory Hub) em 2024, a S.ENERGIA planeia inaugurar em 2025 um balcão permanente de apoio à população com um regime misto de funcionamento, designado por

"S.ENERGIA+Próximo", como parte da rede de Espaços Cidadão Energia coordenada pela ADENE, no contexto do Plano de Recuperação e Resiliência (PRR). Estes balcões de apoio têm como missão facilitar o acesso a serviços de suporte em eficiência energética, energias renováveis e comportamentos sustentáveis, promovendo uma maior literacia energética e ajudando os cidadãos na interpretação das suas faturas de energia, na escolha de soluções de eficiência energética e no acesso a incentivos e financiamentos locais e nacionais. A recolha de dados partilhados com o Observatório Nacional da Pobreza Energética (ONPE) será também uma componente importante para a monitorização da pobreza energética.

Por outro lado, a aposta em promover as Comunidades de Energia Renovável e o Autoconsumo Coletivo, especialmente em edifícios e infraestruturas municipais, reflete a ambição de fortalecer a economia local e reduzir a dependência de fontes de energia externa. Estes projetos, aliados a outros em curso, como o "NegaWATT – Menos é Mais!", "Cademeta Energética" e "Eficiência H2O", e à continuidade de apoio técnico no âmbito do Programa Vale Eficiência (2ª fase) do Fundo Ambiental, no qual alguns elementos da Agência assumem o papel de Facilitador Técnico e outros apoiam a validação administrativa, visam não apenas a sustentabilidade energética, mas também uma abordagem socialmente inclusiva e economicamente acessível.

O Plano de Atividades e Orçamento para 2025 reflete o compromisso da S.ENERGIA em enfrentar os desafios energéticos e ambientais do presente, promovendo uma transição energética justa, com inovação, colaboração e um impacto positivo na sociedade.

Barreiro, 19 de novembro de 2024

2. A Agência Regional de Energia - S.ENERGIA

O Plano de Atividades e Orçamento da S.ENERGIA para 2025 considera a continuação da execução de quatro medidas chave. Estes projetos (medidas) são financiados pela Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos (ERSE) através da 7ª edição do Plano de Promoção da Eficiência no Consumo de Energia (PPEC) de 2021/2022. Os projetos aprovados deram início à sua implementação em 3 de agosto de 2022 e está prevista a sua conclusão em agosto de 2025.

A S.ENERGIA planeia inaugurar em 2025 um balcão permanente de apoio à população, denominado "S.ENERGIA +Próximo", que funcionará com um regime misto: um ponto fixo no Barreiro e um serviço itinerante nos demais municípios. Este espaço fará parte da rede de Espaços Cidadão Energia promovida pela ADENE, dentro do âmbito do Plano de Recuperação e Resiliência (PRR). O objetivo destes balcões de apoio é facilitar o acesso a serviços que promovem a eficiência energética, as energias renováveis e comportamentos sustentáveis. A iniciativa visa aumentar a literacia energética dos cidadãos, auxiliando-os na interpretação das suas faturas de energia, na escolha de soluções de eficiência energética e na obtenção de incentivos e financiamentos, tanto a nível local quanto nacional. Além disso, a recolha de dados a ser compartilhada com o Observatório Nacional da Pobreza Energética (ONPE) desempenhará um papel crucial na monitorização da pobreza energética.

A missão da S.ENERGIA, enquanto Agência Regional de Energia para os concelhos do Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete, é focada na promoção da eficiência energética, aproveitamento de recursos renováveis endógenos e na utilização consciente de energia. Esta missão visa contribuir para uma gestão energético-ambiental sustentável desses territórios, com potencial para expandir a sua influência para outras regiões.

De acordo com seus estatutos, as principais atribuições da S.ENERGIA são:

- a) Apoiar as autarquias na definição de políticas energéticas e ambientais;
- b) Coordenar esforços entre organismos públicos e entidades privadas para a execução de políticas de uso racional de energia e promoção das energias renováveis;
- c) Consolidar conceitos e tecnologias que favoreçam a conservação de energia, promovendo a produção e adoção de sistemas energéticos eficientes;
- d) Disseminar informação técnica, económica e financeira para consumidores de energia, bem como proporcionar formação especializada em áreas pertinentes à sua missão.

Adicionalmente, a S.ENERGIA busca fomentar a articulação interinstitucional nas tomadas de decisão relacionadas com a eficiência energética e energias renováveis. Este posicionamento visa também estimular a participação ativa da comunidade nos projetos desenvolvidos nestes domínios.

2.1. Associados

A cada ano que passa a S.ENERGIA procura fortalecer a sua relação com os Associados. Além da relação umbilical com os Municípios da sua área de intervenção, pretende-se ainda reforçar a colaboração com os restantes Associados, não apenas através de ações pontuais, como tem vindo a suceder com alguns, mas procurando essencialmente promover junto dos mesmos, projetos com continuidade no tempo. Atualmente podemos verificar a existência de alguns bons exemplos, aos quais se pretende dar continuidade no próximo ano.

Em seguida indicam-se todos os Associados da S.ENERGIA:

Câmara Municipal do Barreiro



Baía do Tejo, S.A.



Câmara Municipal da Moita



AMARSUL



Câmara Municipal do Montijo



RIBERALVES



Câmara Municipal de Alcochete



Transportes Sul do Tejo



SIMARSUL



Grupo Transtejo



Instituto Politécnico de Setúbal



E-REDES



ADENE, Agência para a Energia



Agência para a Energia

Escola Técnica e
Profissional da Moita



Alsa Todi Metropolitana De
Lisboa, Lda



Associação para
Formação Profissional e
Desenvolvimento do
Montijo (AFPDM)



2.2. Órgãos Sociais

Os órgãos sociais da S.ENERGIA são a Assembleia Geral, o Conselho de Administração e o Conselho Fiscal. As suas composições atuais dos órgãos são as seguintes:

Conselho de Administração:

- Presidente: C.M. do Barreiro
- Vice-Presidente: C.M. da Moita
- Vice-Presidente: C.M. do Montijo
- Vice-Presidente: C.M. de Alcochete
- Administrador: Instituto Politécnico de Setúbal
- Administrador: ADENE – Agência para a Energia
- Administrador: E-REDES
- Administrador: Alsa Todi Metropolitana De Lisboa, Lda

Mesa Assembleia Geral:

- Presidente: C.M. da Moita
- 1º Secretário: SIMARSUL
- 2º Secretário: Associação para Formação Profissional e Desenvolvimento do Montijo (AFPDM)

Conselho Fiscal:

- Presidente: AMARSUL
- Vogal: Escola Técnica Profissional da Moita
- Vogal: TRANSPORTES SUL DO TEJO

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top and several initials below it.

2.3. Equipa técnica

A S.ENERGIA conta com um corpo técnico multidisciplinar que trabalha no dia-a-dia nas várias áreas de atividade desta agência de energia.



Administradora-Delegada:

Susana Camacho – Engenheira do Ambiente



Gestão Sustentável da Energia:

João Figueiredo - Engenheiro de Materiais



Auditoria e Certificação Energética de Edifícios:

Miguel Claro – Engenheiro Mecânico



Gestão Sustentável da Energia:

João Barroso - Engenheiro do Ambiente



Auditoria e Certificação Energética de Edifícios:

Daniel Santana - Licenciado em Tecnologias de Energia

3. Atividade da S.ENERGIA

Ao longo dos anos, a S.ENERGIA tem se destacado por meio de seus eixos de trabalho e ações concretas, que abrangem desde a colaboração com municípios até a cooperação com associados e outros atores locais influentes.

Em 2024, a crescente importância da inovação tecnológica em prol da sustentabilidade tornou a abordagem da S.ENERGIA ainda mais relevante. Considerando as diretrizes internas da Agência e os programas e fundos disponíveis, a S.ENERGIA concentrou-se nas seguintes prioridades:

1. **Eficiência energética em edifícios públicos e privados:** A S.ENERGIA tem apoiado a reabilitação energética de edifícios públicos, visando a redução do consumo de energia e das emissões de gases de efeito estufa.
2. **Promoção da mobilidade sustentável:** A S.ENERGIA tem incentivado a mobilidade sustentável por meio de iniciativas como a Semana Europeia da Mobilidade, a promoção de boas práticas com a "PeddyAPP – Para a escola a caminhar" e o apoio a projetos de mobilidade elétrica. Para o próximo ano, pretende intensificar essa ação com uma iniciativa específica voltada para a promoção do uso dos transportes públicos na sua área de atuação.
3. **Promoção de energias renováveis:** A S.ENERGIA tem fomentado o uso de energias renováveis através de estudos e análises técnicas de propostas de seus associados, além de oferecer suporte técnico para projetos de energia solar e estudos para Autoconsumo Coletivo e Comunidades de Energia Renovável.
4. **Mitigação da pobreza energética:** Nos últimos anos, a S.ENERGIA colaborou em diversos projetos europeus focados na mitigação da pobreza energética, o que possibilitou o desenvolvimento de uma proposta de projeto específica a nível local, que se pretende no ano de 2025 materializar no balcão "S.ENERGIA +Próximo", garantindo a continuidade desse trabalho nos próximos anos.

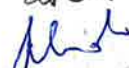
Este direcionamento reafirma a missão intrínseca da S.ENERGIA, conforme articulado no artigo 4º dos seus Estatutos:

- a) Conduzir e colaborar em estudos de planeamento energético, focando no mapeamento da utilização de energia, na identificação do potencial de conservação energética e uso de energias renováveis, bem como na implementação de ações para explorar esse potencial;
- b) Auxiliar os Municípios associados em definir políticas energéticas e ambientais robustas, orientando em questões de ordenamento territorial, gestão energética de instalações e desenvolvimento de projetos inovadores em eficiência energética, energias renováveis e mobilidade sustentável;
- c) Colaborar na definição de indicadores energético-ambientais, estabelecendo prioridades e metas claras;

- d) Cooperar proactivamente com outras entidades, tanto públicas como privadas, em políticas energéticas e ambientais que realcem o potencial de conservação energética e promoção de energias renováveis;
- e) Fortalecer relações com instituições, tanto nacionais quanto internacionais, para a troca de experiências e impulsionar projetos, especialmente nas áreas de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e transferência de tecnologias emergentes;
- f) Assessorar agentes económicos em questões energéticas e ambientais, incentivando a adoção de sistemas e tecnologias alinhados ao desenvolvimento sustentável;
- g) Iniciar e apoiar diagnósticos, pesquisas, projetos de investimento e estudos técnicos, promovendo a utilização racional de energia e energias renováveis;
- h) Ampliar a disseminação de informações sobre eficiência energética e energias renováveis, organizando formações especializadas, e intensificando esforços educacionais através de campanhas de sensibilização e seminários.






3.1. Linhas estratégicas

Na prossecução da sua missão e das suas atribuições, a S.ENERGIA propõe-se a dar continuidade ao trabalho desenvolvido nos últimos anos, e tendo em consideração que a Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável, adotada por todos os Estados-Membros das Nações Unidas em 2015, define as prioridades e aspirações do desenvolvimento sustentável global para 2030 e procura mobilizar esforços globais à volta de um conjunto de objetivos e metas comuns e estabeleceu 17 ODS - Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (Figura 1) que representam um apelo urgente à ação de todos os países – desenvolvidos e em desenvolvimento – para uma parceria global, esta Agência Regional de Energia identifica os ODS que são abrangidos nas suas áreas temáticas de intervenção (descritas em seguida e em organograma na Figura 2).



Figura 1 – Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (Agenda 2030)

- 1. ÁREA TEMÁTICA: Planeamento energético** - Análise dos consumos de energia setoriais no território. Apoio técnico na identificação de estratégias de ação, oportunidades e medidas de melhoria, assim como na definição de indicadores de sustentabilidade. Apoio na definição das estratégias locais de Mitigação e Adaptação às Alterações Climáticas. Articulação entre as instituições e os agentes intervenientes nos processos de tomada de decisão.



2. **ÁREA TEMÁTICA: Eficiência Energética** - Estudos para a eficiência energética focada num determinado equipamento ou sistema energético, com vista ao desenvolvimento e avaliação de soluções que permitam ganhos de eficiência energética e redução da fatura energética. Procura de processos de financiamento mais adequados e avaliação das possibilidades de captação de fundos de apoios e incentivos, a nível nacional e europeu. Realizar estudos de seleção de veículos mais eficientes e/ou introdução de combustíveis mais limpos.



3. **ÁREA TEMÁTICA: Conforto e Eficiência nos Edifícios** - Apoio técnico na promoção da sustentabilidade dos edifícios tendo em vista a minimização dos impactos ambientais, a melhoria da eficiência energética e definição de estratégias de longo prazo para sua renovação assentes nas melhores práticas e avaliação de prioridades. Procura de processos de financiamento para a implementação de soluções. Realização de Certificações Energéticas no âmbito dos Sistema Nacional de Certificação Energética (SCE) dos Edifícios e desenvolvimento de um programa de avaliação das condições de conforto ambiental na utilização dos edifícios de serviços dos Municípios, que suportará o desenvolvimento de estratégias de redução do consumo de energia. Nos últimos anos a S.ENERGIA colaborou com diversos projetos europeus na temática da mitigação da pobreza energética e atualmente com o lançamento da 2ª fase do programa Vale Eficiência do Fundo Ambiental, esta Agência desempenhará um papel relevante, como Facilitador Técnico deste processo, auxiliando as famílias mais vulneráveis na melhoria do conforto e da eficiência energética das suas habitações.



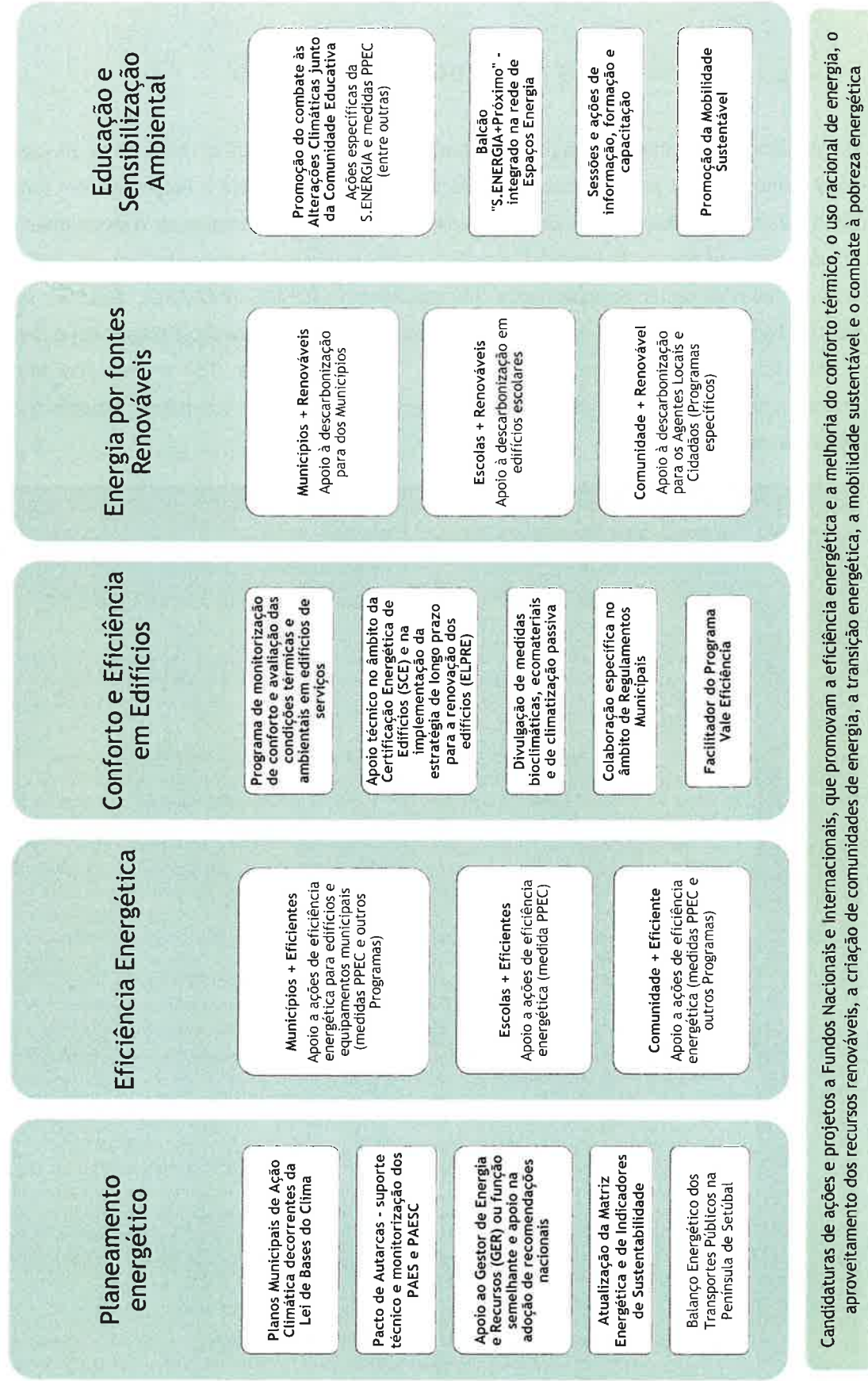
4. **ÁREA TEMÁTICA: Energia por Fontes Renováveis** - Apoio técnico na procura de soluções para a produção de energia por fonte renovável, particularmente auxiliando na definição das características dos equipamentos mais adequados e ajustados aos perfis de consumo de cada entidade. Igualmente na procura dos processos de financiamento apropriados (apoios e incentivos disponíveis).



5. **ÁREA TEMÁTICA: Educação e Sensibilização Ambiental** - Promover a educação e a sensibilização para as questões do ambiente, das energias renováveis e da utilização racional da energia, continuando a dinamizar ações de sensibilização e formação dirigidas à Comunidade Educativa. Promoção dos Transportes Públicos e Mobilidade Suave no território e Ações de divulgação/formação na temática do financiamento na área da eficiência energética.



Figura 2 – Organograma das áreas temáticas de intervenção da S.ENERGIA



3.2. Atividades planeadas para 2025

Na sequência das linhas estratégicas de atuação, são apresentadas em seguida as atividades planeadas para o ano de 2025 para os municípios do Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete, em função das áreas temáticas de intervenção da S.ENERGIA. Neste âmbito, importa salientar a expectável participação e colaboração dos nossos associados, em particular os municípios abrangidos por esta agência de energia, mas também os restantes associados, nomeadamente ADENE, AMARSUL, Baía do Tejo, E-REDES, Escola Técnica Profissional da Moita, IPS, Associação para Formação Profissional e Desenvolvimento do Montijo (AFPDM), Riberalves, SIMARSUL, Transtejo/Soflusa, TST e Alsa Todi Metropolitana de Lisboa, Lda, em algumas das propostas específicas de ação e nos novos projetos que se preveem implementar.

AÇÃO Nº ÁREA TEMÁTICA: PLANEAMENTO ENERGÉTICO

Ação: Desenvolvimento dos Planos Municipais de Ação Climática decorrentes da Lei de Bases do Clima (Lei n.º 98/2021) e sua monitorização

Descrição: A Lei de Bases do Clima (LBC) aprovada pela Assembleia da República em 31 de dezembro de 2021, vem consolidar objetivos, princípios e obrigações para os diferentes níveis de governação para a ação climática através de políticas públicas e estabelece novas disposições em termos de política climática, nomeadamente:

Estipula direitos e deveres em matéria de clima, reforçando o direito à participação dos cidadãos;

- Define o quadro de governação da política climática, criando estruturas e requisitos, incluindo o Conselho para a Ação Climática, os planos de ação climática municipais e regionais, e os orçamentos de carbono – os quais, alinhados com os restantes instrumentos já existentes, veem estabelecer a necessidade de metas nacionais para subperíodos mais curtos, neste caso de 5 em 5 anos;
- Cria requisitos e estabelece calendários para instrumentos de planeamento e avaliação da política climática, incluindo o desenvolvimento de planos setoriais quinquenais para mitigação e adaptação, e de uma estratégia industrial verde que visa apoiar o setor industrial no processo de transição climática;
- Define novos princípios e normas relativas aos instrumentos económicos e financeiros, com particular incidência no processo orçamental do Governo, na tributação verde e no financiamento sustentável, promovendo uma transição justa para uma economia neutra em carbono;
- Define princípios e normas para instrumentos de política climática setorial, nomeadamente nas áreas da energia, transportes, materiais e consumo, cadeia agroalimentar e sequestro de carbono.

Considerando que o cumprimento deste compromisso se concretiza com a implementação concertada de ações logicamente ordenadas em cada Plano suscetíveis de gerar os resultados desejados sobre uma determinada realidade que se pretende alterar, a S.ENERGIA para monitorizar a implementação de cada PMAC pretende continuar utilizar a rede de parceiros e contactos (Rede Organizacional) que se foi constituindo ao longo dos últimos anos, de modo a permitir ter informação sobre as ações implementadas e resultados alcançados, por forma a garantir a melhor articulação com, e entre, as Divisões e Departamentos das Câmaras Municipais do Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete, responsáveis pelos processos de tomada de decisões estratégicas e operacionais nos domínios energético-ambientais. Por outro lado, será necessário promover uma boa comunicação do trabalho desenvolvido e envolver a comunidade e os agentes locais também chamados a colaborar ativamente na estratégia desenvolvida, para que todos colaborem com as políticas municipais de sustentabilidade e ação climática.

Objetivo específico: Finalização da elaboração dos Planos Municipais de Ação Climática (Art.º 14.º - Políticas Climáticas regionais e locais) com a coordenação da S.ENERGIA até final do 1º trimestre de 2025. Início da monitorização das ações de cada PMAC no 2º semestre de 2025 e aposta na comunicação da implementação das ações e dos resultados alcançados, assim como no envolvimento da comunidade e dos atores locais.

1.2	Ação: Desenvolvimento e monitorização dos PAES e PAESC no âmbito do Pacto de Autarcas e apoio técnico a outros documentos de planeamento energético Descrição: O Pacto de Autarcas é uma iniciativa criada em 2008, que propõe uma adesão voluntária e que une autarcas nos designios da sustentabilidade energética e climática, estabelecendo metas comuns, a serem atingidas com a implementação de medidas concretas e de longo prazo que proporcionem um enquadramento estável do ponto de vista ambiental, social e económico para as gerações atuais e futuras. A iniciativa promove uma abordagem integrada para responder aos desafios locais das comunidades, nomeadamente para a mitigação e adaptação às alterações climáticas, promovendo a criação de territórios mais sustentáveis, atraentes, habitáveis, resilientes e eficientes do ponto de vista energético. Objetivo específico: Desenvolvimento e monitorização dos PAES (Plano de Ação para a Energia Sustentável) e PAESC (Plano de Ação para a Energia Sustentável e Clima) e respetivo acompanhamento dos relatórios de progresso, para os municípios abrangidos. Neste âmbito prevê-se o apoio da S.ENERGIA na elaboração de outros documentos, nomeadamente de Planos Estratégicos para a Descarbonização e Resiliência dos seus associados.
1.3	Ação: Apoio aos Municípios no desenvolvimento e acompanhamento de indicadores energéticos e ambientais Descrição: Atualização de indicadores energéticos e ambientais específicos recorrendo a dados estatísticos e a ferramentas digitais disponíveis. Objetivo específico: Apoio aos municípios no âmbito do CDP e outros projetos de relevância neste setor. Neste processo, caso necessário, será promovida a colaboração da ADENE, E-REDES, AMARSUL e SIMARSUL.
1.4	Ação: Apoio ao Gestor de Energia e Recursos (GER) ou função semelhante, de cada município e dos restantes associados, e apoio na adoção de recomendações nacionais (Plano de Poupança de Energia 2022-2023) Descrição: Apoio técnico na definição de objetivos de eficiência energética e de utilização racional de energia nos edifícios e equipamentos municipais e apoio à sua implementação, assim como dirigidas a infra estruturas dos restantes associados (por solicitação dos mesmos), tendo como auxílio a utilização de ferramentas digitais como a plataforma IEMSY e outras. Apoio na implementação de medidas de eficiência energética e redução de consumos de energia e sua respetiva monitorização, inseridas em orientações nacionais, tais como no Plano de Poupança de Energia 2022-2023. Objetivo específico: Apoio ao GER ou técnico com função semelhante dos 4 municípios e desenvolvimento conjunto dos respetivos Planos de Ação, no âmbito do programa ECO.AP ou outros. Esta ação é extensível a outros associados que assim o considerem adequado. Nesta área será promovida a colaboração e o acompanhamento dos associados ADENE e E-REDES.
1.5	Ação: Atualização da matriz energética para os concelhos do Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete Descrição: Atualização do documento da matriz, fazendo também a compilação dos dados dos consumos municipais, seguindo a lógica de reporte utilizada no <i>Greenhouse Gas Protocol</i>. Este protocolo separa as emissões locais das emissões devidas aos consumos de energia elétrica da rede, assim como separa os consumos em edifícios e estruturas fixas, dos consumos nos transportes. Esta tarefa terá também como auxílio na elaboração e na divulgação a utilização de ferramentas digitais como a plataforma IEMSY e outras. Objetivo específico: Edição digital e atualização anual dos indicadores disponíveis no website institucional pelo que se prevê o envolvimento nestes processos da ADENE, E-REDES, AMARSUL e SIMARSUL.
1.6	Ação: Balanço Energético dos Transportes Públicos na Península de Setúbal Descrição: As Agências de Energia e Ambiente da Península de Setúbal (S.ENERGIA, AMESEIXAL, ENA e AGENEAL) estão empenhadas no desenvolvimento de um estudo conjunto para realizar um Balanço Energético dos Transportes Públicos na Península de Setúbal. Objetivo específico: A S.ENERGIA colabora no desenvolvimento deste estudo que se pretende apresentar no 1º trimestre de 2025 e que pretende identificar e avaliar o impacto no consumo de combustível e nas respetivas emissões de gases com efeito de estufa das recentes e profundas alterações ocorridas no sistema de transporte público de passageiros na Península. Serão envolvidos nesta ação os associados Alsa Todi Metropolitana de Lisboa, Lda, Grupo Transtejo, e ainda as seguintes entidades: os Serviços Municipalizados

Handwritten notes and signatures on the right margin, including a large signature and the text "1-5".

Handwritten signatures and initials at the top left of the page.

	dos Transportes Coletivos do Barreiro do Município do Barreiro, a empresa Comboios de Portugal, E.P.E. e a TML - Transportes Metropolitanos de Lisboa, que é a entidade gestora pública ligada à entidade intermunicipal Área Metropolitana de Lisboa encarregue de coordenar e planificar todos os transportes públicos coletivos intermunicipais dos municípios associados.
AÇÃO Nº	ÁREA TEMÁTICA: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
	Ação: Implementação da medida intangível "Caderneta Energética – Ferramenta para a Gestão e Otimização Energética em Edifícios" (PPEC 2021/2022)
2.1	Descrição: Esta ação específica, teve como base o Plano de Eficiência Programada (PEP), um programa desenvolvido pela S.ENERGIA entre 2020 e 2021 no âmbito da eficiência energética com o objetivo de dotar os Municípios de uma ferramenta de atuação local, de carácter preventivo e com forte impacto na redução do desperdício de energia nos edifícios que gerem. Este programa de atuação antecipada, pretendia otimizar o funcionamento das instalações técnicas, monitorizar o seu desempenho e corrigir desvios no consumo energético previsto ou ideal. O conhecimento gerado permitiu a sustentação técnica de candidaturas específicas nestas áreas e a procura de financiamento adequado para a sua concretização. Na sequência desses trabalhos, a S.ENERGIA apresentou e viu aprovada a candidatura da medida "Caderneta Energética" ao PPEC da ERSE, com o objetivo de obter financiamento para criar um roteiro para a eficiência energética dos edifícios suportado por uma Plataforma de Informação e Interação, que contenha o conjunto de processos e metodologias desenvolvidas para o PEP, bem como recursos informativos, físicos e informáticos que suportem a sua aplicação. Adicionalmente, a medida tem como objetivo dotar os Municípios e as entidades que gerem edifícios de serviços, de uma ferramenta de gestão de energia e monitorização de consumos. É uma ferramenta a ser desenvolvida que visa a promoção da eficiência energética bem como o apoio à tomada de decisões estratégicas, que terá como suporte base a plataforma IEMSY. O início da implementação desta medida ocorreu a 3 de agosto de 2022 e está previsto terminar a 3 de agosto de 2025. Com base na metodologia definida na candidatura desta medida, este projeto permitirá alcançar um objetivo estratégico de promoção da eficiência energética e melhoria contínua dos edifícios. Já no início de 2025 iniciar-se-á a fase de instalação dos sistemas de monitorização do tipo energia e será concluída a instalação dos sistemas de monitorização de conforto nos edifícios selecionados. A S.ENERGIA continuará o seu trabalho de suporte à tomada de decisão dos Municípios, IPSS e outros associados, sobre opções construtivas ou propostas de externas no âmbito da eficiência energética, conforto e qualidade do ar interior. Objetivo específico: Integração de 42 edifícios e/ou equipamentos municipais. Acompanhamento da gestão dos consumos de energia de todos os edifícios e equipamentos municipais através de plataforma de gestão de energia. Nesta área será promovida a colaboração com os associados ADENE e E-REDES.
2.2	Ação: Iluminação + Eficiente Descrição: Continuação do trabalho de levantamento da qualidade da iluminação pública nos municípios associados da agência através da avaliação da iluminância: Sempre que necessário a análise será reforçada com a identificação do número de luminárias, o modelo, a potência, o estado de conservação, a sua georreferenciação, entre outros. Apoio técnico em processos de melhoria do desempenho energético da iluminação de espaços interiores e exteriores de equipamentos e edifícios municipais. Procura de financiamento para a implementação de projetos de melhoria da eficiência na iluminação. Objetivo específico: Estudo da qualidade do serviço da iluminação pública em arruamentos. Continuidade da participação dos técnicos da S.ENERGIA nas Comissões de Acompanhamento dos contratos ESE existentes. Acompanhamento do cadastro de Iluminação Pública e dos consumos elétricos verificados. Apoio técnico em processos de melhoria do desempenho energético da iluminação de espaços interiores e exteriores de equipamentos e edifícios municipais, como no caso do Mercado 1º de Maio do Município do Barreiro.
2.3	Ação: Implementação da medida tangível "Eficiência H2O - Eficiência Energética nos Sistemas de Bombagem de Água" (PPEC 2021/2022)

	Descrição: A S.ENERGIA viu também aprovada a candidatura da medida "Eficiência H2O", que pretende intervir de forma transversal nas três tipologias de sistemas de bombagem existentes, e que compõem a maioria do parque de bombas dos municípios, seja nos seus edifícios ou no abastecimento público. A implementação desta medida prevê agora a troca de 11 grandes equipamentos de bombagem de abastecimento de águas municipais de tecnologia global obsoleta, por equipamentos de eficiência Premium, prevê também a intervenção em 7 sistemas de bombagem nos edifícios, sejam associados a tratamento e recirculação de água de piscinas ou circulação em sistemas de ar condicionado e produção de água quente sanitária. O início da implementação desta medida ocorreu a 3 de agosto de 2022 e está previsto agora terminar a 3 de agosto de 2025. A partir da metodologia definida na candidatura desta medida pretende-se alcançar um objetivo tangível para a melhoria da eficiência energética nesta área dos sistemas de bombagem de água. Objetivo específico: A implementação da medida "Eficiência H2O" que prevê a troca de 11 grandes equipamentos de bombagem de abastecimento de águas municipais, 2 grandes equipamentos de bombagem associadas a instalações AVAC e 2 instalações de bombagem em piscinas.
2.4	Ação: Implementação da medida tangível "EduLUX 2,3+ Eficiência energética na iluminação interior de escolas do 2º, 3º ciclo e secundário" (PPEC 2021/2022) Descrição: A medida EDULUX 2, 3+ prevê a troca de 47.190 lâmpadas T8 por lâmpadas LED em cerca de 51 escolas de 8 concelhos, sendo que para os 4 concelhos da área de abrangência da S.ENERGIA se prevê a troca de 17.731 lâmpadas. O início da implementação desta medida ocorreu a 3 de agosto de 2022 e está agora previsto terminar a 3 de agosto de 2025. Esta medida permitirá alcançar um objetivo tangível para a melhoria da eficiência energética associada a iluminação interior de escolas. Objetivos específicos: Prevê-se a substituição de pelo menos 17.731 lâmpadas nas escolas dos Municípios da área de abrangência da S.ENERGIA, beneficiários da medida EduLUX 2,3+, estando também prevista a inclusão do nosso associado IPS, como beneficiário.
2.5	Ação: Escolas + Eficientes Descrição: Serviço de aconselhamento técnico à comunidade escolar para a implementação de medidas ativas e passivas de melhoria do desempenho energético, na escolha de equipamentos e análise de viabilidade para a introdução de sistemas de produção de energia por fontes renováveis, com o objetivo de redução dos custos energéticos destas instalações. Objetivos específicos: No âmbito do aconselhamento técnico geral à comunidade escolar apoio a pelo menos 4 escolas.
2.6	Ação: Comunidade + Eficiente Descrição: Serviço de aconselhamento técnico aos munícipes e entidades locais, particularmente a IPSS e coletividades locais, para apoio à implementação de medidas ativas e passivas de melhoria do desempenho energético, na escolha de equipamentos e análise de viabilidade para a introdução de sistemas de produção de energia por fontes renováveis, com o objetivo de redução dos custos energéticos destas instalações. Aconselhamento técnico ao nível dos sistemas de AVAC (aquecimento, ventilação e ar condicionado) e de sistemas de Águas Quentes Sanitárias (AQS), e na seleção de soluções mais sustentáveis ao nível da mobilidade para os munícipes, entidades locais e municípios. Apoio ao desenvolvimento de projetos específicos das autarquias que promovam a eficiência energética e a implementação de energias renováveis, como foi exemplo o projeto Eco-Desafio do Município do Barreiro e outros semelhantes que venham a ser desenvolvidos pelos municípios. Existe ainda, no entanto, a possibilidade de dinamização local de medida(s) aprovadas pelo PPEC da ERSE e que sejam direcionadas para os Municípios, IPSS, Associações e Coletividades, entre outros, como é referido posteriormente na ação 2.7. Objetivos específicos: Apoio a pelo menos 8 entidades e aos munícipes de acordo com as solicitações.

W
J.3
Al
plus
fr

8
R. Pinheiro
4

hi
7.5
[Signature]
[Signature]

2.7	Ação: Implementação como parceiro local de outras medidas aprovadas pela 7ª edição do PPEC (medidas tangíveis e intangíveis)	
	Descrição: A S.ENERGIA prestou apoio técnico à RNAE (Associação das Agências de Energia e Ambiente - Rede Nacional) para o desenvolvimento e candidatura da medida "Mais Eficiência – Renovação de Energética nas IPSS, Municípios e Coletividades", ao PPEC da ERSE. Esta medida foi aprovada e a S.ENERGIA será o parceiro técnico da mesma. A medida pretende atuar de uma forma abrangente nos consumos de eletricidade e gás, através da substituição de equipamentos ineficientes por bombas de calor de última geração e melhorar a eficiência na iluminação interior. A S.ENERGIA foi ainda parceira em mais de uma dezena de candidaturas a medidas promovidas por agências de energia congêneres, sendo que as seguintes medidas foram aprovadas, a saber: "Escape Room Energia", da AMESEIXAL, onde se adota o conceito de "Escape Room" como um instrumento pedagógico para a difusão de boas práticas de eficiência energética; "Frio Eficiente" nas lotas e mercados municipais de Portugal, da ENA, que visa a substituição de equipamentos poucos eficientes em sistemas de refrigeração de lotas e mercados e por fim a medida "Regadio Eficiente", também da ENA, que visa melhorar a eficiência dos sistemas de bombagem hidráulica para rega. O início da implementação destas medidas promovidas por outros promotores (Agências de Energia e RNAE) mas em que a S.ENERGIA será o parceiro local responsável pela implementação, ocorreu a 3 de agosto de 2022 e está previsto agora terminar a 3 de agosto de 2025. Existe ainda a possibilidade de dinamização local de outras medida(s) aprovadas de outros promotores, em que a S.ENERGIA seja ainda convidada a colaborar e a implementar localmente.	
	Objetivos específicos: No caso específico da medida "Mais Eficiência" da RNAE, existe a possibilidade de modernização de 6 a 8 instalações de produção de água quente sanitária com sistema eficiente baseado em Energia Renovável por Bomba de Calor e Solar Fotovoltaico. Existe ainda a possibilidade de apoiar algumas entidades (do público-alvo considerado) na substituição da iluminação interior menos eficiente por LEDs (100 entidades no total nacional). No que se refere à medida "Frio Eficiente" a S.ENERGIA teve como objetivo incluir duas intervenções nos sistemas de refrigeração dos Mercados municipais, de cada um dos municípios da sua área de atuação. Na sequência dos trabalhos de identificação e análise de viabilidade, foram feitas intervenções nos sistemas que garantiam os ganhos de eficiência previstos em candidatura e em 2025 prevê-se realizar tarefas de sensibilização e formação dos utilizadores. Na vertente do "Regadio Eficiente", a S.ENERGIA teve como tarefa divulgar a medida por potenciais beneficiários (área de rega > a 10 hectares) e apoiar a sua implementação local em explorações agrícolas na sua área de intervenção. Após a implementação dos sistemas economicamente viáveis, em 2025 está programado o lançamento de uma plataforma de comunicação das necessidades de rega adequadas a cada tipo de cultura. No caso da medida "Escape Room Energia", a S.ENERGIA terá como tarefas a divulgação da medida e o acompanhamento dos alunos dos 4 concelhos às instalações da "Escape Room" que será criada no Seixal. A S.ENERGIA tem como objetivo assegurar a visita ao "Escape Room Energia" de cerca de 1.200 alunos das escolas dos seus territórios (23 autocarros), e dinamizar sessões de sensibilização aos grupos participantes em complementaridade com as atividades no espaço.	
	AÇÃO Nº	ÁREA TEMÁTICA: CONFORTO E EFICIÊNCIA EM EDIFÍCIOS
3.1	Ação: Avaliação de condições da qualidade do conforto térmico	
	Descrição: Desenvolvimento de ações de monitorização de conforto e avaliação das condições térmicas e ambientais em edifícios de serviços (Ver figura 3). Objetivo específico: Melhorar nas condições de utilização dos edifícios e eficiência de utilização.	
3.2	Ação: Certificação Energética de Edifícios	

	Descrição: Realização da Certificação Energética de Edifícios de acordo com o Sistema Nacional de Certificação Energética de Edifícios (SCE) para edifícios municipais e outros. Associado a cada processo de Certificação está sempre o estudo e otimização de medidas de melhoria adaptadas a cada edifício, o que constitui um dos objetivos fundamentais dos processos de Certificação Energética. Objetivo específico: Conforme definição dos Municípios e podendo estar relacionada com a ação 2.1. Esta ação é extensível aos restantes associados da S.ENERGIA.
3.3	Ação: Elaboração de pareceres técnicos e divulgação de medidas bioclimáticas Descrição: Apoio técnico no âmbito do SCE e na revisão de regulamentação municipal específica. Divulgação de medidas bioclimáticas e estratégias de mitigação e adaptação às alterações climáticas em edifícios e espaços públicos e privados. Nesta área será promovida a colaboração e acompanhamento da ADENE. Objetivo específico: Pareceres técnicos, formações aos técnicos municipais, apoio ao desenvolvimento de documentação específica e divulgação da mesma.
3.4	Ação: Colaboração específica no âmbito de Regulamentos Municipais Descrição: A S.ENERGIA integra a Comissão de Análise do Regulamento Municipal de Concessão de Incentivos ao Investimento (RMCII) da Câmara Municipal do Barreiro e está disponível para colaborar neste âmbito com os restantes municípios. Objetivo específico: Colaboração no RMCII da Câmara Municipal do Barreiro.
3.5	Ação: Facilitador do Programa Vale Eficiência nos municípios do Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete Descrição: O programa "Vale Eficiência" do Fundo Ambiental enquadra-se num conjunto de medidas nacionais que visam combater a pobreza energética e reforçar a renovação do edificado nacional, possibilitando o aumento do desempenho energético e ambiental dos edifícios, do conforto térmico e das condições de habitabilidade, saúde e bem-estar das famílias, contribuindo para a redução da fatura energética e da pegada ecológica e que ao abrigo deste programa, segundo o que é apresentado nos documentos de apoio (em anexo), se pretendem entregar, até 2025, 100.000 "vales eficiência" a famílias economicamente vulneráveis e potencialmente em situação de pobreza energética para que estas possam investir na melhoria do conforto térmico da sua habitação, quer por via da realização de intervenções na envolvente, quer pela substituição ou aquisição de equipamentos e soluções energeticamente eficientes. Neste âmbito, a RNAE – Associação das Agências de Energia e Ambiente (Rede Nacional) foi contactada no sentido de se analisar a possibilidade das Agências de Energia serem facilitadoras técnicas neste processo. No último semestre de 2024 a RNAE recebeu outro pedido de apoio do FA para a validação administrativa das candidaturas dos beneficiários realizadas pelos próprios. Objetivo específico: A S.ENERGIA, assim como as restantes associadas da RNAE, deram o seu aval a esta parceria, pelo que a partir de 20 de novembro de 2023, as Agências de Energia e Ambiente assumiram este papel de "facilitadores técnicos" neste processo, para o qual receberam formação específica neste âmbito pela ADENE. No último semestre de 2024, as Agências de Energia e Ambiente passaram também a realizar as validações administrativas de alguns processos. A S.ENERGIA tem no seu corpo técnico 3 elementos ativos na facilitação técnica e 3 na validação administrativa, e recorrerá a contrato de prestação de serviços externa e pontual para completar as tarefas atribuídas neste âmbito.
AÇÃO Nº	ÁREA TEMÁTICA: ENERGIA POR FONTES RENOVÁVEIS
4.1	Ação: Municípios + Renováveis

Handwritten notes and signatures on the right margin:

- Handwritten "w" and "J-5"
- Handwritten signature "Al" and "dhdh"
- Handwritten signature "a"



S.ENERGIA

AGÊNCIA REGIONAL DE ENERGIA

PARA O LUGAR ANTES DA SUSTENTABILIDADE



Barreiro



MUNICÍPIO



Montijo

Alcochete

Município



	Descrição: Análise da viabilidade técnica e económica da instalação de equipamentos para produção de energia por Fontes Renováveis em edifícios e equipamentos municipais através de financiamento próprio, fundos nacionais ou europeus.
	Objetivo específico: Definição da melhor possibilidade de financiamento destes projetos, podendo estar relacionada com a ação 2.1. Desenvolvimento de projetos de execução específicos para edifícios e equipamentos municipais com maior potencial.
4.2	Ação: Escolas + Renováveis
	Descrição: Análise da viabilidade técnica e económica da instalação de equipamentos para produção de energia por Fontes Renováveis em edifícios escolares através de financiamento próprio, fundos nacionais ou europeus.
	Objetivo específico: Definição da melhor possibilidade de financiamento destes projetos, podendo estar relacionada com a ação 2.1.
4.3	Ação: Comunidade + Renovável
	Descrição: Apoio de aconselhamento técnico aos munícipes e entidades locais, particularmente a IPSS e coletividades locais, na escolha de equipamentos e análise de viabilidade para a introdução de sistemas de produção de energia por fontes renováveis.
	Objetivo específico: Descentralização da produção de energia e redução dos custos energéticos associados. Apoio a pelo menos 10 entidades locais. Esta ação é extensível aos restantes associados da S.ENERGIA.
AÇÃO Nº	ÁREA TEMÁTICA: EDUCAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL
5.1	Ação: Implementação da medida intangível "NegaWATT: menos é MAIS!" (PPEC 2021/2022)
	Descrição: A medida NegaWATT é uma medida intangível, de sensibilização da comunidade escolar, que pretende promover os conceitos de "negawatt", "suficiência energética", "eficiência energética" e "energias renováveis", através de desafios diários com recurso a quizzes e tarefas voluntárias, que envolvam situações do dia-a-dia e respetivas escolhas, ajudem na reflexão sobre a comunidade envolvente e que promovam uma maior consciencialização ambiental, tendo como público-alvo os alunos do 2º e 3º ciclo. Tendo decorrido a sua implementação nas escolas no ano letivo de 2023/24, prevê-se terminar a parte administrativa, com a entrega do último relatório de execução durante o 1º trimestre de 2025.
	Objetivos específicos: A medida prevê o envolvimento de 60 escolas e a abrangência territorial de 40 concelhos de Portugal Continental.
5.2	Ação: Ações de educação e sensibilização ambiental dirigidas à Comunidade Educativa e outras entidades locais

Descrição: A S.ENERGIA desenvolveu três ações de educação ambiental específicas e está disponível para se deslocar às escolas da sua área de intervenção ou outros locais para a sua realização:

- ✓ **Super heróis da energia (1º ciclo)** - Realização de ação de sensibilização que utiliza um vídeo que nos mostra uma família a desperdiçar energia de forma descuidada e inconsciente desde o momento em que acorda. Realizada em sala de aula ou em auditório os alunos aprendem o que podem fazer no dia-a-dia para poupar energia e ser um verdadeiro super-herói para o planeta Terra. Durante a ação é dinamizado um jogo interativo.
- ✓ **Missão "NegaWatt: Menos é Mais!" (2º ciclo, 3º ciclo)** - Numa era em que assistimos ao início das consequências desastrosas das Alterações Climáticas, fruto também do uso de energia de origem fóssil, esta é uma ação de sensibilização ambiental que pretende difundir e incutir os conceitos de suficiência energética, eficiência energética e energias renováveis, no dia-a-dia dos alunos.
- ✓ **Peddy App – Para a escola a caminhar** - Realização de ação de sensibilização sobre a mobilidade suave em sala de aula ou em auditório, e a promoção da utilização da aplicação Peddy App, tendo como objetivo a adoção de práticas mais sustentáveis ao nível do uso dos transportes, incentivando, de uma forma original e inovadora, os alunos (2º e 3º ciclo, ensino secundário e profissional) a deslocarem-se a pé, desde a sua casa até à escola, assim como nas suas atividades extracurriculares.

Objetivo específico: Realização de pelo menos 20 sessões, com a possibilidade destas ações serem anualmente integradas nos Serviços Educativos Municipais. Nesta área será promovida a colaboração e acompanhamento da ADENE. Salienta-se ainda que esta ação é extensível aos restantes associados da S.ENERGIA.

Ação: Promoção de atividades específicas de educação e sensibilização ambiental em dias temáticos ligados ao Ambiente, à Energia, à Ação Climática e à promoção da Mobilidade Sustentável

Descrição: Participação na Feira Pedagógica do Barreiro e na Feira das Comunidades Educativas da Moita, na Feira da Saúde em Alcochete e na Feira da Saúde na Escola Secundária Poeta Joaquim Serra no Montijo (em colaboração com a Casa do Ambiente) e dinamização de outras ações em dias temáticos tais como Dia Mundial da Energia, Dia Mundial do Ambiente e participação noutros eventos por solicitação dos Municípios em que a colaboração da S.ENERGIA seja enquadrável.

5.3

Anualmente de 16 a 22 de setembro, os cidadãos europeus têm a oportunidade de gozar uma semana inteira de atividades dedicadas à mobilidade sustentável, com o objetivo de se facilitar um debate alargado sobre a necessidade da mudança de comportamentos relativamente à mobilidade, em particular no que toca à utilização do automóvel particular.

Objetivo específico: A definir a participação da S.ENERGIA nas respetivas iniciativas, de acordo com a programação das entidades promotoras. Realização de pelo menos uma iniciativa ou coorganização de iniciativa no âmbito da Semana Europeia da Mobilidade. Será de realçar que será promovida a colaboração com os restantes associados da S.ENERGIA nestes momentos temáticos.

Ação: Promoção da iniciativa "Peddy App – Para a escola a caminhar"

Descrição: A implementação do projeto "PeddyApp" nos municípios do Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete é promovida pela S.ENERGIA, tendo como objetivo a adoção de práticas mais sustentáveis ao nível do uso dos transportes, incentivando, de uma forma original e inovadora, os alunos a deslocarem-se a pé. A aplicação Peddy App tem como principal objetivo aliciar os jovens (2º e 3º ciclo, ensino secundário e profissional), a mudar de hábitos de deslocação, através de um registo numa aplicação móvel dos trajetos efetuados a pé para a escola ou para outras atividades, contribuindo para uma melhoria da saúde e do ambiente. Esta aplicação foi desenvolvida pela AMESEIXAL com apoio do Fundo Ambiental para o sistema Android e IOS. A AMESEIXAL convidou a S.ENERGIA a dinamizar esta aplicação "PeddyAPP" nos concelhos da sua área de atuação, tendo a 1ª edição sido realizada no ano letivo 2020/2021.

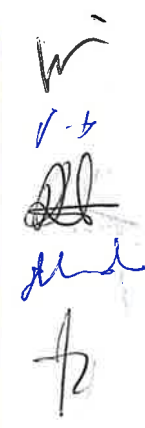
5.4

Prevê-se que a 5ª edição da competição PeddyApp se realize de 5 de março a 29 de maio de 2025. Durante esse período de competição a aplicação irá registar os metros percorridos por cada participante, construindo assim uma tabela de classificação ("ranking") por cada concelho, mostrando a posição de cada jogador individualmente nessa tabela. No final da competição os primeiros três melhores classificados de cada concelho serão premiados individualmente, e a escola melhor classificada de cada concelho também será premiada.

Handwritten signature and initials.

Handwritten notes and signatures on the left margin.

	Objetivo específico: Realização da competição PeddyApp no 2º e 3º período do ano letivo 2024/2025 com evento de entrega de prémios entre final de maio e início de junho de 2025. Prevemos o envolvimento nesta iniciativa das escolas de 2º e 3º ciclo, secundárias e profissionais, nomeadamente do associado Escola Técnica e Profissional da Moita (ETPM) e do associado Associação para a Formação Profissional e Desenvolvimento de Montijo (AFPDm), que é a entidade proprietária da Escola Profissional do Montijo.
5.5	Ação: Promoção da aplicação "AppGO" Descrição: A implementação do projeto "AppGO" nos municípios do Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete será promovida pela S.ENERGIA, tendo como objetivo aliciar um maior número de jovens, em idade escolar, e os funcionários das autarquias, para uma mudança dos seus hábitos de deslocação, efetuando o trajeto de e para a escola ou trabalho, em transportes públicos, numa perspetiva de educar e formar para a ação. A aplicação AppGo de utilização totalmente gratuita contabiliza os quilómetros percorridos de transporte público, pelos alunos das escolas (2º e 3º ciclo, ensino secundário e profissional) e os funcionários das autarquias, assim como todos aqueles que aderiam a esta iniciativa. A AppGO recorre à geolocalização e a dispositivos do tipo Beacon, instalados nos veículos associados ao projeto que disponibilizarão sinais via Bluetooth Low Energy. É apenas necessário descarregar a aplicação AppGo e registar-se. Esta aplicação foi desenvolvida pela AMESEIXAL com apoio do Fundo Ambiental para o sistema Android e IOS. Após a experiência bem sucedida com a implementação da iniciativa "PeddyApp", iniciativa original da AMESEIXAL, a S.ENERGIA recebeu novo convite para a dinamização desta aplicação "AppGO" nos concelhos da sua área de atuação no próximo ano 2024. Deste modo, prevê-se que a 1ª edição da competição AppGO para a S.ENERGIA se realize de setembro a dezembro de 2025. Durante esse período de competição a aplicação irá registar os metros percorridos por cada participante em transportes públicos, construindo assim uma tabela de classificação ("ranking") por cada concelho, mostrando a posição de cada jogador individualmente nessa tabela. No final da competição os três melhores classificados dos alunos de cada concelho serão premiados individualmente, e a escola melhor classificada de cada concelho também será premiada. Existirá uma categoria específica para os funcionários das autarquias, sendo premiado o melhor classificado de cada concelho. Objetivo específico: Realização da competição AppGO de setembro a dezembro de 2025. Prevemos o envolvimento nesta iniciativa das escolas de 2º e 3º ciclo, secundárias e profissionais, nomeadamente do associado Escola Técnica e Profissional da Moita (ETPM) e do associado Associação para a Formação Profissional e Desenvolvimento de Montijo (AFPDm), que é a entidade proprietária da Escola Profissional do Montijo. Serão também envolvidos todos os funcionários municipais das Câmaras Municipais associadas da S.ENERGIA e Serviços Municipalizados respetivos. Será de realçar que será promovida a colaboração com os seguintes associados: Alsa Todi Metropolitana de Lisboa, Lda, Grupo Transtejo, e ainda com os Serviços Municipalizados dos Transportes Coletivos do Barreiro do Município do Barreiro.
5.6	Ação: Iniciativas de informação, formação e capacitação sobre diversas temáticas na área da energia, ambiente e ação climática Descrição: Realização de sessões de informação, formação ou capacitação sobre diversas temáticas ligadas à componente Energético-Ambiental e Ação Climática para a comunidade (por exemplo: Eficiência Energética, Pobreza Energética, Energias Renováveis, Autoconsumo Coletivo e Comunidades de Energia, Ação Climática, Redução de Riscos de Catástrofes, Programas de financiamento para melhoria de Desempenho Energético de instalações e introdução de Renováveis em edifícios) assim como no âmbito de outros programas específicos. Objetivos específicos: Envolvimento e colaboração na iniciativa "Barreiro Climate Action" criada pelos Serviços de Proteção Civil do Município do Barreiro, com o intuito de consciencializar e capacitar a comunidade educativa e os cidadãos para a implementação de políticas públicas que evitem ou mitiguem a ocorrência de catástrofes. Os jovens da comunidade escolar local foram convidados a integrar a iniciativa criando um grupo que se possa constituir como parceiro da Autarquia na divulgação desta importante mensagem e na organização de iniciativas concretas junto da comunidade, pelo que surgiu para 2024/2025

	o plano de "12 meses 12 ações" que vai ser desenvolvido com o apoio de 3 orientadoras: Patrícia Gaspar (da Autoridade Nacional de Proteção Civil), Andreia Pereira (coordenadora do Centro de Educação Ambiental da Mata Nacional da Machada) e Susana Camacho (Administradora-delegada da S.ENERGIA). Colaboração com a ETPM no âmbito da criação de um HUB para as Energias Renováveis, um grupo de entidades que possa ser catalisador para iniciativas locais, reunindo recursos, conhecimentos e tecnologia que promovam a transição energética da comunidade. Esta iniciativa tem também como objetivo a dinamização do CTE (Centro Tecnológico Especializado) em Energias Renováveis a ser implementado pela ETPM até agosto de 2026. Por outro lado, a S.ENERGIA prestará também apoio científico no âmbito do Curso Técnico de Energias Renováveis, com o acompanhamento do mesmo e realização de algumas iniciativas pontuais neste âmbito. Podem ainda surgir outras iniciativas neste âmbito ou organização de eventos específicos. No que se refere à formação será promovida a colaboração com a ADENE, o IPS e a E-REDES, entre outras entidades que sejam consideradas adequadas para as temáticas a abordar. Salienta-se que esta ação é extensível a todos os restantes associados da S.ENERGIA.	
5.7	Ação: Balcão "S.ENERGIA+Próximo" - integrado na rede de Espaços Energia com objetivos de mitigação da Pobreza Energética Descrição: Na sequência do "Ponto de Transição +Próximo" ou "Transition Point Next2U" financiado pelo programa Energy Poverty Advisory Hub (EPAH) que foi implementado nos municípios da área de intervenção da S.ENERGIA com contentor marítimo móvel, entre outubro de 2023 e julho de 2024, e que consistiu na replicação do projeto piloto da Fundação Calouste Gulbenkian "Ponto de Transição", com resultados muito interessantes neste território (recebeu no total cerca de 400 visitantes nos quatro municípios, permitiu a realização de mais de 250 avaliações energéticas em habitações e identificou 131 potenciais beneficiários para o programa de "Vale Eficiência", apoiando famílias em vulnerabilidade energética), foi desenvolvida uma proposta de projeto específico a nível local, que se pretende no ano de 2025 materializar no balcão "S.ENERGIA+Próximo", garantindo a continuidade desse trabalho nos próximos anos. Deste modo, esta Agência Regional de Energia planeia inaugurar em 2025 um balcão permanente de apoio à população, denominado "S.ENERGIA+Próximo", que funcionará com um regime misto: um ponto fixo no Barreiro nos escritórios desta Agência e um serviço itinerante nos demais municípios Moita, Montijo e Alcochete. Este espaço fará parte da rede de Espaços Energia coordenada pela ADENE, dentro do âmbito do Plano de Recuperação e Resiliência (PRR). O objetivo destes espaços energia é facilitar o acesso a serviços que promovem a eficiência energética, as energias renováveis e comportamentos sustentáveis. A iniciativa visa aumentar a literacia energética dos cidadãos, auxiliando-os na interpretação das suas faturas de energia, na escolha de soluções de eficiência energética e na obtenção de incentivos e financiamentos, tanto a nível local quanto nacional. Além disso, a recolha de dados a ser partilhada com o Observatório Nacional da Pobreza Energética (ONPE) desempenhará um papel crucial na monitorização da pobreza energética. Os recursos comuns ou partilhados para utilização pelas entidades promotoras de espaços nesta rede- como a plataforma digital de apoio à atividade, a identidade visual e peças de comunicação, a formação de profissionais e a partilha de dados com o ONPE – serão assegurados pela ADENE. Objetivos específicos: Abertura do balcão "S.ENERGIA+Próximo" à comunidade a partir de janeiro de 2025, participando na fase piloto e constituindo-se como um dos 50 Espaços Cidadão Energia até 25 de março de 2025 previstos no Plano de Recuperação e Resiliência (PRR). Esta ação como referido acima contará com a colaboração da ADENE.	
AÇÃO Nº	ÁREA TRANSETORIAL: ANGARIAÇÃO DE FINANCIAMENTO NACIONAL E EUROPEU	
6.1	Ação: Candidaturas a Fundos Nacionais e Internacionais, que promovam a eficiência energética e a melhoria do conforto térmico, o uso racional de energia, o aproveitamento dos recursos renováveis, a criação de comunidades de energia, a transição energética, a mobilidade sustentável e o combate à pobreza energética Descrição: Elaboração de candidaturas a fundos nacionais e comunitários para projetos promovidos pela S.ENERGIA. Participação em consórcios nacionais e internacionais para a apresentação de candidaturas a financiamentos.	

Objetivos específicos:

- Desenvolvimento de projetos para a melhoria da eficiência na iluminação interior e exterior dos edifícios e infraestruturas municipais, assim como para a melhoria da eficiência de motores (sistemas de bombagem, processos produtivos, etc), dos sistemas de AVAC (aquecimento, ventilação e ar condicionado), de sistemas de Águas Quentes Sanitárias (AQS) e outros para apoio ao combate à pobreza energética, desenvolvimento das comunidades de energia ou mobilidade elétrica.
- Desenvolvimento de pelo menos 4 candidaturas de novos projetos (ex: Plano de Recuperação e Resiliência (PRR), Novo Quadro Comunitário, Fundo Ambiental - FA, INTERREG, Horizonte Europa, LIFE, EUCF - European City Facility, EPAH – Energy Poverty Advisory Hub e outros).
- Neste âmbito será promovida a colaboração com os restantes associados da S.ENERGIA e com outras entidades locais.



Figura 3 – Equipamentos que permitem a disponibilidade para a ação 3.1 (primeiras duas fotografias) para análise das condições de utilização dos edifícios e eficiência de utilização (condições térmicas e ambientais), além de equipamentos de medição dos consumos de energia elétrica (analísadores de energia)

3.3. Estratégia de comunicação e informação

A S.ENERGIA tem vindo a aprimorar a sua comunicação externa e pretende continuar com este compromisso de melhoria. Para isso, utiliza vários canais de comunicação, promovendo a imagem da Agência de Energia através da divulgação de eventos, atividades, iniciativas e dos resultados alcançados na implementação local de diversos projetos, incluindo a publicação de conteúdos na imprensa.

A Agência procura assim desenvolver uma estratégia de comunicação eficaz e adaptada à sua realidade, garantindo que os esforços de comunicação sejam consistentes, coesos e regulares.

Neste âmbito, a colaboração com os estágios curriculares do curso profissional de Técnico de Comunicação, Marketing, Relações-Públicas e Publicidade da Escola Profissional Bento Jesus Caraça (EPBJC), do Barreiro, tem sido de grande valor. A S.ENERGIA planeia dar continuidade a esta parceria em 2025, acolhendo novos estagiários que desenvolverão os elementos de um plano de comunicação.



Figura 4 - Imagens criadas pela S.ENERGIA para divulgação nas redes sociais

Além disso, a S.ENERGIA continuará a utilizar diversos canais de comunicação, incluindo o site institucional, a newsletter periódica e o envio de comunicados à imprensa.

S.ENERGIA está em Barcelona, Cataluña, España.
15 de outubro às 22:59 · Barcelona, Espanha

For no painel "Results from EPAH Technical Assistances" da Conferência Internacional do Energy Poverty Advisory Hub a 15 de outubro em Barcelona, que a administradora-delegada da S.ENERGIA apresentou os resultados de duas Assistências Técnicas em que esta Agência esteve envolvida:

A replicação da One Stop Shop "Ponto de Transição" nos municípios do Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete que contou com o apoio da S.ENERGIA e da RNAE Associação das Agências de Energia e Ambiente. Ver mais



S.ENERGIA está em StartUp Barreiro
20 de junho · Barreiro

A 18 de junho, na @startup_barreiro, realizou-se a Assembleia Geral Eleitoral da S.ENERGIA para a eleição dos novos Órgãos Sociais para o biênio 2024-2026.

De acordo com os estatutos desta Agência Regional de Energia, a Presidência do Conselho de Administração passara neste mandato para a Câmara Municipal do Barreiro, representada neste cargo pelo Vereador Rui Pedro Pereira, enquanto a Presidência da Mesa da Assembleia Geral passara para a Câmara Municipal da Moita, representa. Ver mais



S.ENERGIA
20 de julho

S.ENERGIA Divulga Apoio à Concretização de Comunidades de Energia Renovável e Autoconsumo Coletivo (2.º Aviso)

Objetivo do Aviso:

Financiar iniciativas que incentivem a produção de energia elétrica a partir de fontes renováveis em regimes de Autoconsumo Coletivo (ACC) e Comunidades de Energia Renovável (CER). As medidas apoiadas devem assegurar uma redução média de, pelo menos, 30% no consumo de energia primária dos edifícios beneficiados.

Quem Pode Beneficiar:

- Comunidades de Energia Renovável (CER)
- Autoconsumidores
- Entidades Gestoras de Autoconsumo (EGAC)

Dotação de Participação:

- Edifícios Residenciais: EUR 25.000.000,00
- Edifícios da Administração Pública Central: EUR 30.000.000,00
- Edifícios de Comércio e Serviços: EUR 20.000.000,00

Prazos de Candidatura:

De 26 de julho de 2024 a 1 de outubro de 2024 (até às 17:59 h).

Convidamos todas as entidades interessadas a participar nesta oportunidade! Para mais informações, consultem a plataforma do Fundo Ambiental.

Para mais detalhes e apoio, contacte a S.ENERGIA.

#SENERGIA #TransiçãoEnergética #EnergiaRenovável #Autoconsumo #ComunidadesDeEnergia #Sustentabilidade #EficiênciaEnergética #FundoAmbiental



S.ENERGIA
23 de janeiro



Negawatt
23 de janeiro

Os alunos do 2.º e 3.º ciclos dos Agrupamentos de Escolas de Alter do Chão, Ponte de Sor e Arronches, no Alto Alentejo, estão inscritos na competição da Medida N.º. Ver mais

Figura 5 - Facebook da S.ENERGIA - www.facebook.com/senergia

S.ENERGIA aprova Plano de Atividades e Orçamento para 2024

No dia 28 de novembro, o Plano de Atividades e Orçamento para 2024 foi submetido à apreciação da Assembleia Geral da S.ENERGIA. Durante esta reunião, os membros da assembleia analisaram o plano, discutiram os seus detalhes e deram contributos para a estratégia a ser seguida ao longo do próximo ano, de forma a que esta agência continue a promover a eficiência energética e a sustentabilidade na região.

Foi ainda apresentado um ponto de situação da implementação das quatro medidas aprovadas pelo Plano de Promoção da Eficiência no Consumo (PPEC) financiadas pela ERSE e definidos os próximos passos, considerando-se que estas medidas "EduLUX 2.1+", "NegaWATT", "Caderneta Energética" e "Eficiência H2O" são contributos essenciais para a promoção da eficiência energética e a redução do consumo de energia na região.

Lançamento da 2ª Fase do Programa Vale Eficiência pelo Fundo Ambiental

O Fundo Ambiental anunciou o lançamento da 2ª Fase do Programa "Vale Eficiência". Este programa, alinhado com o Regulamento (UE) n.º 2021/241, do Parlamento Europeu e do Conselho, tem como objetivo principal melhorar a eficiência energética em edifícios residenciais e contribuir para a mitigação da pobreza energética e vulnerabilidade.

O Programa Vale Eficiência

O Programa Vale Eficiência é uma iniciativa que visa disponibilizar apoio financeiro a famílias economicamente vulneráveis que residem em edifícios em situação de potencial pobreza energética. Esta ajuda é concedida através da atribuição de Vales Eficiência, até um máximo de 3 no valor unitário de 1.300 €, que podem ser usados para melhorar o desempenho energético das habitações permanentes e, assim, melhorar as condições de habitabilidade.

Enquadramento Legal

Figura 6 - Newsletter - <http://www.senergia.pt/publicacoes-2/#newsletanc>

A S.ENERGIA tem também vindo a fortalecer a sua comunicação externa das suas páginas nas redes sociais, como o Instagram, uma das redes sociais mais populares entre jovens adultos, Facebook e LinkedIn.

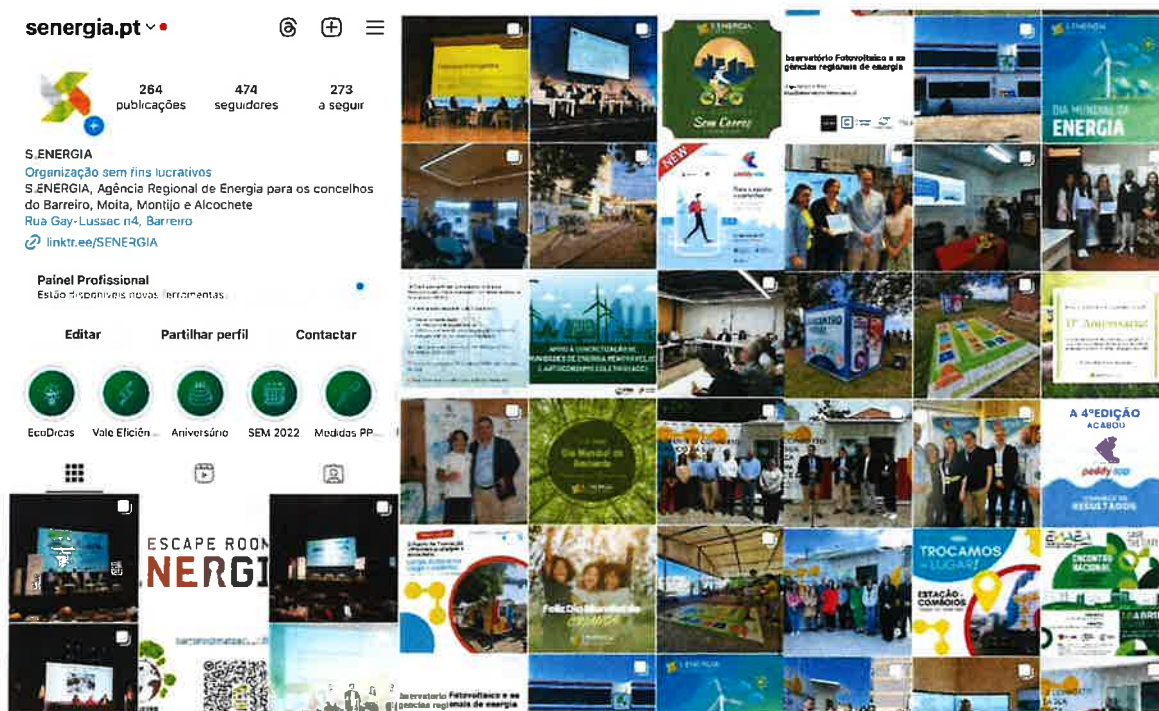


Figura 7 - Instagram da S.ENERGIA - <https://www.instagram.com/senergia1/>

3.4. Gestão corrente

Para garantir o normal funcionamento da Agência Regional de Energia e a gestão de todos os trabalhos em curso, são previstas as seguintes ações:

- Gestão e Organização da atividade geral da agência;
- Acompanhamento e atualização de competências e conteúdos funcionais no âmbito da estrutura orgânica da S.ENERGIA;
- Gestão da participação e/ou coordenação de projetos com financiamento nacional - Atividades relacionadas com a gestão e coordenação da participação da S.ENERGIA em projetos específicos nomeadamente as Medidas PPEC promovidas diretamente e aquelas em que é parceira, garantindo sempre que possível o envolvimento colaborativo com os associados desta Agência Regional de Energia e noutras possíveis colaborações;
- Gestão da participação e/ou coordenação de projetos com financiamento europeu - Atividades relacionadas com a gestão e coordenação da participação da S.ENERGIA em projetos específicos que possam surgir.
- Gestão da participação da S.ENERGIA e dos seus funcionários como Facilitadores do programa nacional "Vale Eficiência" promovido pelo Fundo Ambiental;
- Promoção da comunicação externa, divulgação dos serviços da agência e dos resultados alcançados e procura de novas parcerias;
- Representação institucional em Associações Nacionais e Internacionais (Energy Cities e Managenergy);
- Outras Representações Institucionais ao nível local – Participação em Conselhos Participativos e Conselhos Consultivos - Conselho Consultivo da Escola Álvaro Velho, Conselho Consultivo da Escola Técnica Profissional da Moita, Conselho Consultivo Escola Profissional Bento de Jesus Caraça (Delegação do Barreiro) e Conselho Eco-Escolas da Escola Secundária da Baixa da Banheira;
- Coordenação e apoio na elaboração de novos projetos para candidatura a programas de financiamento nacionais e europeus (EUCF, Horizonte Europa, INTERREG, Portugal 2030, PPEC, Fundo Ambiental, LIFE, entre outros);
- Ligação ao mercado (tecnologia e serviços) na área da Energia e do Ambiente, Eficiência Energética, Energias Renováveis e Mobilidade Sustentável;
- Gestão dos protocolos de colaboração no âmbito das medidas PPEC e de outros programas e colaborações;
- Participação na RNAE – Associação das Agências de Energia e Ambiente (rede nacional), onde a S.ENERGIA através da Administradora-delegada, assegura o cargo de Vogal da Direção mantendo uma colaboração ativa;
- Participação na Associação "Barreiro XXI", da qual a S.ENERGIA é sócia fundadora, uma associação que visa a promoção do território do Concelho do Barreiro e o desenvolvimento

económico local, tendo entre outras tarefas a missão de gestão e dinamização da Incubadora Local de Negócios, StartUp Barreiro, promovendo a competitividade e a capacidade de gerar mais investimento, inovação e promoção económica.

- Participação da S.ENERGIA como promotora do Pacto de Autarcas – Europa, com capacidade para promover este compromisso voluntário e para mobilizar e apoiar os seus associados, nomeadamente as autarquias, no alcance das metas e objetivos do Pacto de Autarcas – Europa.
- Apoio à formação curricular em contexto de trabalho e formação profissional (estágios).



11-5



4. Orçamento Previsional para o ano de 2025

O orçamento para o ano de 2025 é apresentado na tabela abaixo seguindo a estrutura da Despesa e da Receita, de acordo com o Sistema de Normalização Contabilística para administrações públicas SNC-AP. A proposta global do orçamento apresenta-se detalhada em seguida.

ORÇAMENTO PARA 2025

Rubrica	Recabimentos	Fontes de financiamentos				Rubrica	Pagamentos	Fontes de financiamentos			Total
		RP	RG	EU	Fundos Alheios			RP	RG	EU	
Saldo gerência anterior											
Operações orçamentais (1)											
Operações de tesouraria (A)											
R5.1	Receita corrente	606 165,11	0,00	100,00	0,00	606 265,11	Despesa corrente	602 565,11			602 565,11
R5.2	Transferências correntes (EU)			100,00		100,00	Despesas com o pessoal	218 262,11			218 262,11
R5.2.1	Quotização Associados	251 200,00	0,00	0,00	0,00	251 200,00	Remunerações certas e permanentes	175 823,21			175 823,21
R5.2.1	Quotização Autarquias	250 000,00				250 000,00	Abonos variáveis ou eventuais	6 450,00			6 450,00
R6	Quotização Outros Associados	1 200,00				1 200,00	Segurança social	35 988,90			35 988,90
R7	Venda de bens e serviços correntes (projetos nacionais e outros)	331 160,00				331 160,00	Aquisição de bens e serviços	382 083,00			382 083,00
	Outras receitas correntes	23 805,11				23 805,11	Juros e outros encargos	300,00			300,00
							Outras despesas correntes	1 920,00			1 920,00
	Receita de capital					0,00	Despesas de capital	3 700,00			3 700,00
							Aquisição de bens de capital	3 500,00			3 500,00
							Ativos financeiros	100,00			100,00
							Passivos financeiros	100,00			100,00
	Receita efetiva (2)	606 165,11	0,00	100,00	0,00	606 265,11	Despesa efetiva (5)	606 265,11			606 265,11
R12	Receita não efetiva (3)					0,00	Despesa não efetiva (6)	0,00			0,00
R13	Receita com ativos financeiros					0,00					
	Receita com passivos financeiros					0,00					
	Soma (4) = (1)+(2)+(3)	606 165,11	0,00	100,00	0,00	606 265,11	Soma (7) = (5)+(6)	606 265,11			606 265,11
Operações de tesouraria (B)											
Operações de tesouraria (B)											
Saldo para a gerência seguinte											
Operações orçamentais (8) = (4) - (7)											
Operações de tesouraria (D) = (A) + (B) - (C)											
Saldo global (2) - (5)											
Despesa primária											
Saldo corrente											
Saldo de capital											
Saldo primário											
Receita total (1) + (2)											
Despesa total (5) + (6)											

O Cálculo de despesa efetiva, utilizado na tabela da contabilização relativa à execução dos despesas, tem como objetivo determinar o património financeiro líquido, ou seja, a soma dos aumentos líquidos da circulação de despesa orçamental de natureza corrente e de capital, com exclusão dos "ativos financeiros" e "passivos financeiros". No caso do subsector Estado, e também excluída a transferência de capital para o Fundo de Regularização da Dívida Pública.

O orçamento para o ano de 2025 é apresentado na tabela acima seguindo a estrutura da Despesa e da Receita, de acordo com o Sistema de Normalização Contabilística para administrações públicas SNC-AP.

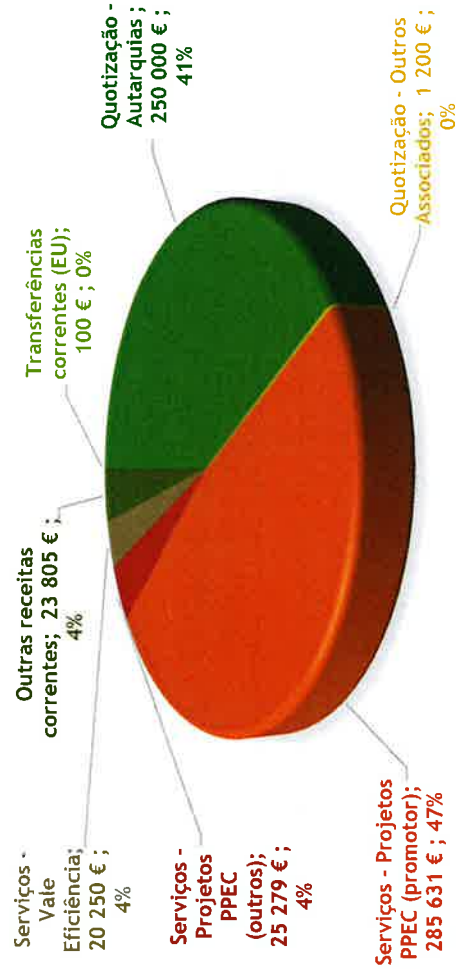
O conceito de despesa efetiva, utilizado na única da contabilidade pública, compreende as despesas que afetam diretamente o patrimônio líquido, ou seja, a soma dos aumentos ou diminuições da classificação orçamental de despesa, excetuando-se os ativos financeiros e passivos financeiros. No caso do município, Estado, e também excetuando a transferência de capital para o Fundo de Regularização da Dívida Pública.

O orçamento para o ano de 2025 é apresentado na tabela acima seguindo a estrutura da Despesa e da Receita, de acordo com o Sistema de Normalização Contabilística para administrações públicas SNC-AP.

Da construção desde orçamento decorre que a comparticipação dos municípios é de 250.000€, o que corresponde a cerca de 41% do orçamento total.

4.1. Previsão de receitas e despesas da S.ENERGIA

PREVISÃO DA RECEITA EM 2025



PREVISÃO DA DESPESA EM 2025

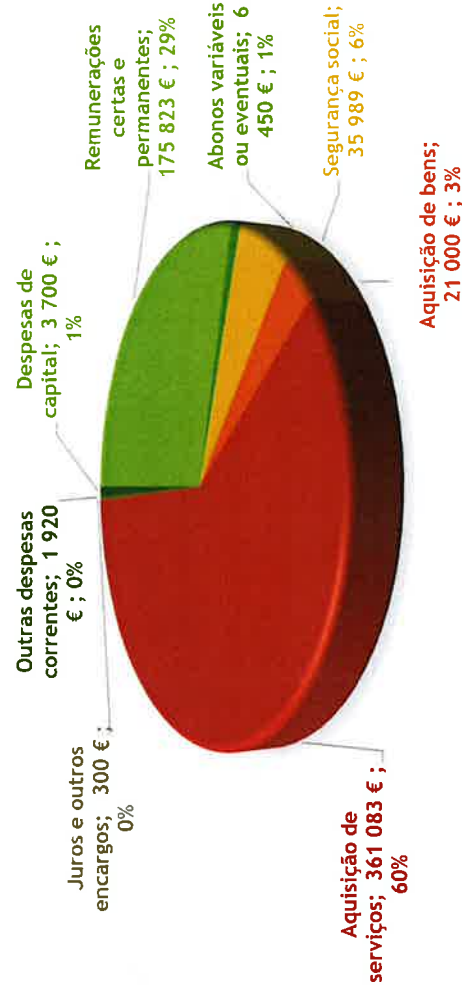


Figura 8 – Repartição das Receitas e das Despesas previstas para 2025

A apresentação do orçamento para 2025 de forma detalhada consta do Anexo I.

Handwritten signatures and initials:
1.5
h
af
des
f
D. Costa

4.2. Tabela de proporção e distribuição de participação

Da construção desde orçamento decorre que a participação dos municípios é de 250.000€ para o ano de 2025, o que corresponde a cerca de 41% do orçamento total (606.265€), e tendo em conta os critérios de proporcionalidade adotados é calculado o valor anual por município (ver tabela abaixo).

Orçamento global =	606 265 €	100%
Custos Base SENERGIA =	250 000 €	41%

Proporcionalidade - Quotizações - Associados Autarquias em 2025							
Concelhos	Transferências OE para os Municípios (€)	População (Hab.)	Factor de proporção	Participação Mín.	Participação Variável	Participação Total (anual)	Participação mensal
	50,00%	50,00%	100,00%	10,00%			
Barreiro	29 109 433 €	78 362	36,99%	25 000 €	55 492 €	80 492 €	6 708 €
Moita	24 179 652 €	66 326	31,01%	25 000 €	46 516 €	71 516 €	5 960 €
Montijo	16 276 259 €	55 732	23,40%	25 000 €	35 098 €	60 098 €	5 008 €
Alcochete	6 439 327 €	19 148	8,60%	25 000 €	12 895 €	37 895 €	3 158 €
Total	76 004 671 €	219 568		100 000 €	150 000 €	250 000 €	

Nota: Dados Censos 2021 (INE) e OE 2024 (total)