



S.ENERGIA

AGÊNCIA REGIONAL DE ENERGIA
BARREIRO • MOITA • MONTIJO • ALCOCHETE



PLANO DE ATIVIDADES E ORÇAMENTO 2021

Dezembro de 2020

Futuro com **Boa Energia**

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

Rua Gay-Lussac n.º 4 2830-140 Barreiro - Portugal

 **SENERGIA.PT**

Índice

1.	Introdução.....	3
2.	A Agência Regional de Energia - S.ENERGIA	5
2.1.	Associados.....	6
2.2.	Órgãos Sociais.....	7
2.3.	Equipa técnica	8
3.	Atividade da S.ENERGIA.....	9
3.1.	Linhas estratégicas.....	10
3.2.	Atividades planeadas para 2021.....	12
3.3.	Gestão corrente.....	16
4.	Orçamento Previsional para o ano de 2021.....	18
4.1.	Previsão de receitas e despesas da S.ENERGIA.....	19
4.2.	Tabela de proporção e distribuição de participação.....	19
5.	Estratégia de comunicação e informação	21

1. Introdução

A singularidade do que vivemos em 2020 coloca ainda mais em evidência a necessidade de territórios resilientes e sustentáveis. A necessidade de não quebrar cadeias de fornecimento de bens e serviços, bem como a urgência por uma rede social de suporte, demonstraram-se como fatores determinantes na resposta às múltiplas questões levantadas pela crise pandémica, cuja totalidade dos seus efeitos estamos ainda longe de descortinar. E no entanto, o confinamento e a cessação temporária de um conjunto de atividades que atualmente dependem do consumo de combustíveis fósseis, permitiram demonstrar na prática e em larga escala que a mudança de padrões de consumo de energia tem um efeito determinante na qualidade do ar. A premência da neutralidade carbónica ficou mais visível.

Com a recente publicação do Plano Nacional Energia e Clima 2030 (PNEC 2030), estabelece-se um novo ciclo de políticas integradas de energia e clima que se pretende que culmine em 2050 com o atingir a neutralidade carbónica. Este novo ciclo estabelece as Agências de Energia como atores-chaves ao nível local para este processo: *“As agências locais de energia e clima, face à sua proximidade com os agentes locais e os cidadãos, afiguram-se como entidades fundamentais para promover, numa lógica local, o desenvolvimento sustentável da(s) área(s) onde se inserem, assumindo-se como atores-chave ao nível local para a prossecução dos objetivos nacionais. Desempenham um papel muito relevante no que respeita ao desenvolvimento sustentável local, por via da promoção da eficiência energética, utilização racional de energia nos vários setores, utilização dos recursos energéticos endógenos locais, promoção da utilização de novas tecnologias, promoção de ações de informação e sensibilização, contribuindo para o desenvolvimento sustentável da região e do país”*.

A S.ENERGIA - Agência Regional para os Concelhos do Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete tem vindo desde sempre a ser o suporte local para a construção de uma estratégia comum para a energia e ambiente, sendo exemplo disso a elaboração do “PAES - Planos de Ação para a Energia Sustentável” para os nossos municípios, e que em 2021 nos propomos a completar com a apresentação do “PAESC - Plano de Ação para a Energia Sustentável e o Clima” do Montijo, abrindo a porta à atualização dos PAES de Barreiro, Moita e Alcochete.

O desafio da descarbonização passa também pela produção local, e o próximo desafio é a constituição de Comunidades de Energia Renovável, estruturas que permitirão a grupos locais de consumidores produzir e consumir coletivamente pelo menos parte da energia que necessitam, e cujos modelos de gestão e opções tecnológicas estão ainda a ser definidos. Não obstante, este é um caminho que a S.ENERGIA quer percorrer, como meio de tornar este território mais sustentável e resiliente, podendo inclusive, se desenvolvido com essas características, ter um papel de minimização da pobreza energética, um tema ainda pouco avaliado em Portugal, mas relevante para o conforto ambiental e qualidade do ar interior de uma larga fatia do património edificado.

Dando consequência ao trabalho de auditoria e monitorização de consumos, a S.ENERGIA está a desenvolver o Plano de Eficiência Programada, um programa de atuação antecipada, que pretende otimizar o funcionamento das instalações técnicas, monitorizar o seu desempenho e corrigir desvios no consumo energético previsto ou ideal. Deste modo, com a caracterização e registo de todos os Edifícios com consumos de energia, pretende-se atuar preventivamente, reduzindo consumos e custos. Este programa torna-se mais necessário com o atual processo de Transferência de Competências, no qual os municípios receberão um conjunto alargado de edifícios, que em conjunto com os edifícios que atualmente gerem, representam consumos de energia sobre os quais é possível e necessário intervir, eliminando consumos desnecessários e sempre que possível, produzindo localmente a energia essencial ao seu bom funcionamento, com a capacidade de, pelo exemplo, impulsionar a sociedade em geral para a adoção das melhores práticas de sustentabilidade.

O Presidente do Conselho de Administração,
José Manuel da Silva Santos

2. A Agência Regional de Energia - S.ENERGIA

A missão da **S.ENERGIA - Agência Regional de Energia para os concelhos do Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete** é a promoção da eficiência energética, do aproveitamento dos recursos endógenos renováveis e da utilização racional de energia, contribuindo assim para uma gestão energético-ambiental sustentável dos territórios dos Municípios do Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete, podendo a sua atividade no todo ou em parte estender-se a outras regiões.

De acordo com os seus estatutos, esta Agência Regional de Energia tem as seguintes atribuições:

- a) Apoiar as Autarquias na formulação das suas políticas energéticas e ambientais;
- b) Assegurar a conjugação e coordenação de esforços dos diversos organismos públicos e entidades privadas, envolvidas na execução da política de utilização racional de energia e valorização das energias renováveis;
- c) Promover a consolidação de conceitos e tecnologias adequadas à conservação de energia e utilização dos recursos energéticos endógenos e fomentar a produção e a utilização de equipamentos e sistemas energéticos eficientes;
- d) Promover e disseminar informação técnica, económica e financeira junto dos consumidores de energia e a formação especializada nos domínios relativos à sua atividade.

A S.ENERGIA pretende também promover a articulação interinstitucional nos processos de decisão referentes à eficiência energética e energias renováveis e estimular a participação social nos projetos desenvolvidos nestas áreas temáticas.

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



EDP distribuição



ADENE, Agência para a Energia



Escola Técnica e
Profissional da Moita



2.2. Órgãos Sociais

Os órgãos sociais da S.ENERGIA são a Assembleia Geral, o Conselho de Administração e o Conselho Fiscal, sendo que as composições atuais dos órgãos descrevem-se em seguida.

Conselho de Administração:

- Presidente: C.M. do Montijo
- Vice-Presidente: C.M. da Moita
- Vice-Presidente: C.M. do Barreiro
- Vice-Presidente: C.M. de Alcochete
- Administrador: Instituto Politécnico de Setúbal
- Administrador: ADENE - Agência para a Energia
- Administrador: EDP Distribuição
- Administrador: Baía do Tejo S.A.

Mesa Assembleia Geral:

- Presidente: C.M. de Alcochete
- 1º Secretário: SIMARSUL
- 2º Secretário: C.M. da Moita

Conselho Fiscal:

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

2.3. Equipa técnica

A S.ENERGIA conta com um corpo técnico multidisciplinar e um assistente técnico que trabalham 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

**Construção Sustentável:**

João Braga - Arquiteto

**Auditoria e Certificação Energética de Edifícios:**

Miguel Claro - Engenheiro Mecânico

**Gestão Sustentável da Energia:**

João Barroso - Engenheiro do Ambiente

**Assistente Técnico:**

Daniel Santana

3. Atividade da S.ENERGIA

A atividade da S.ENERGIA tem evoluído em torno de eixos de trabalho e tipologias de ações concretas, sobre as quais se estabeleceram apoios e colaborações com os Municípios, mas também com outros associados e restantes atores locais.

Neste âmbito, e tendo em conta não só as opções definidas pela Agência, mas também a existência de programas e fundos específicos, foram abrangidas com especial enfoque as Instituições Particulares de Solidariedade Social, o Movimento Associativo e a Comunidade Escolar, onde foi possível apoiar tanto a identificação de possíveis medidas de melhoria, como apoiar a seleção das melhores opções técnico-financeiras, sensibilização e formação, ou até na elaboração de candidaturas a fundos nacionais e europeus.

No fundo, este trabalho consubstancia aquele que é o motivo para a existência da S.ENERGIA, tal como definido no artigo 4º dos seus Estatutos:

- a) Propor, colaborar ou realizar estudos de planeamento energético que consistem no levantamento das condições de utilização de energia, na caracterização do potencial de conservação de energia e de utilização de energias renováveis, e na programação das ações necessárias para a realização do potencial identificado;
- b) Apoiar os Municípios associados, e respetivas associações, na definição de políticas energéticas e ambientais, no planeamento e ordenamento do território, na organização da gestão de energia das suas instalações e na elaboração de projetos específicos de eficiência energética, de utilização de energias renováveis e de mobilidade sustentável;
- c) Desenvolver junto dos Municípios associados a definição de indicadores energético-ambientais, propondo prioridades e metas a alcançar;
- d) Cooperar com outras entidades públicas e privadas com vista à definição e execução de políticas energéticas e ambientais que contribuam para a realização do potencial de conservação da energia e de valorização e utilização das energias renováveis;
- e) Desenvolver e intensificar relações com instituições nacionais e estrangeiras para o intercâmbio de experiências e promoção de diferentes projetos, nomeadamente em áreas de investigação, de desenvolvimento tecnológico e de transferência de tecnologias neste domínio;
- f) Apoiar e aconselhar os agentes económicos em questões energéticas e de ambiente no sentido de utilizarem metodologias, sistemas e tecnologias compatíveis com um desenvolvimento sustentável;
- g) Propor, efetuar ou colaborar na realização de ações de diagnóstico, inquéritos, projetos de investimento, estudos técnicos e económicos nas áreas da utilização racional de energia e energias renováveis, bem como à sua promoção junto de potenciais utilizadores;

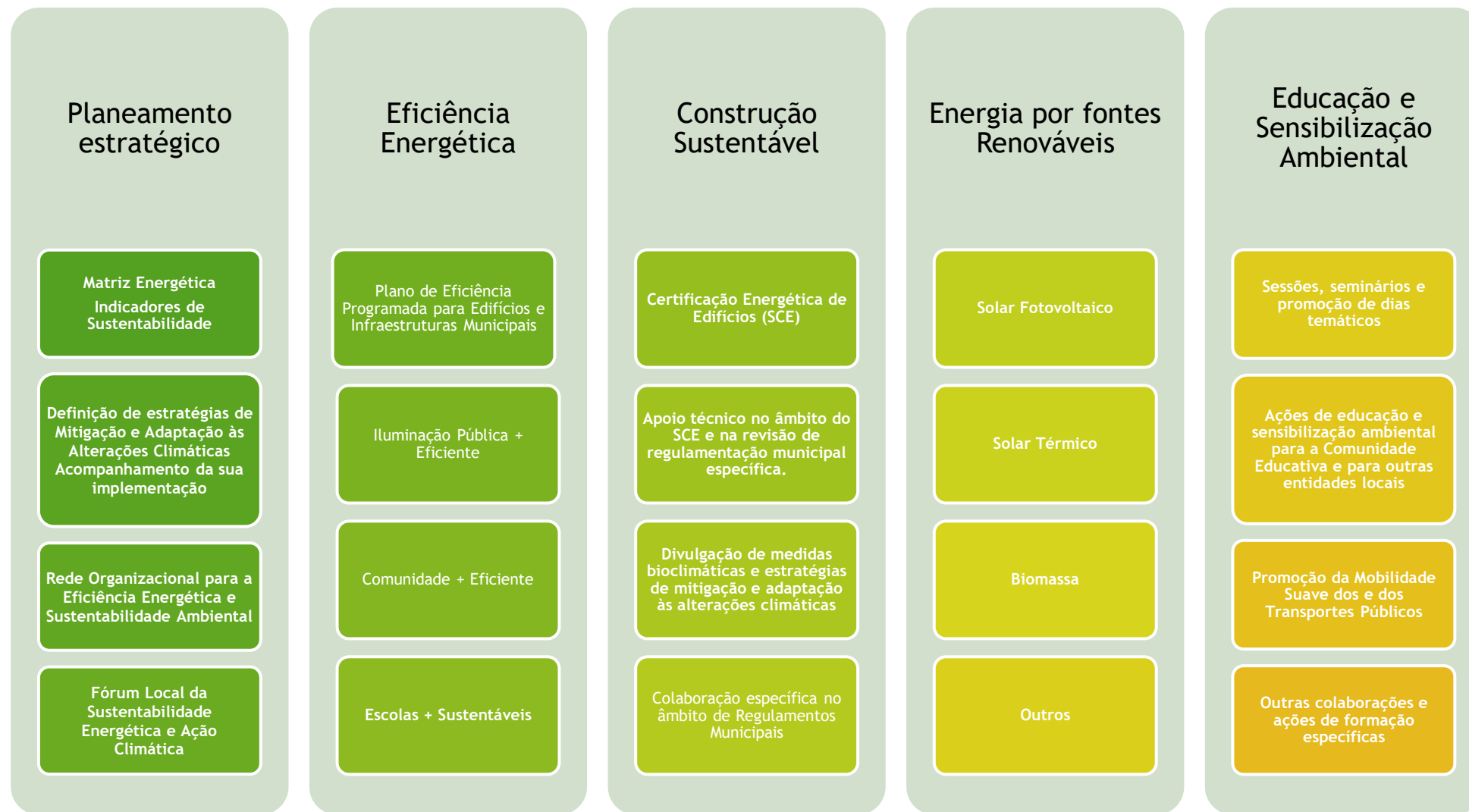
- h) Promover a disseminação de informação relativa à eficiência energética e energias renováveis, organizar ações de formação especializada nos domínios das suas atividades e participar na educação, através de campanhas de sensibilização e seminários.

3.1. Linhas estratégicas

Na prossecução da sua missão e das suas atribuições, a S.ENERGIA propõe-se a dar continuidade ao seu trabalho de acordo com as seguintes linhas estratégicas (Figura 1).

1. **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. **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 seleção de veículos mais eficientes e/ou introdução de combustíveis mais limpos.
3. **Construção Sustentável** - Apoio técnico na promoção da sustentabilidade dos edifícios tendo em vista a minimização dos impactes ambientais e a melhoria da eficiência energética. 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.
4. **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 na procura dos processos de financiamento apropriados (apoios e incentivos disponíveis).
5. **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 1 - Organigrama das áreas temáticas de intervenção da S.ENERGIA



3.2. Atividades planeadas para 2021

Na sequência das linhas estratégicas de atuação, são apresentadas em seguida as atividades planeadas para o ano de 2021 para os municípios do Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete. As ações dirigidas especificamente aos Municípios são sinalizadas através do ícone  e as ações dirigidas aos associados e outras entidades pelo ícone .

Ação nº	Área Temática: Planeamento Energético	
1.1	Ação: Adaptação dos “Planos de Ação para a Energia Sustentável - PAES” no âmbito do Pacto dos Autarcas para “Planos de Ação para a Energia e Clima” Objetivo específico: Elaboração de novos Planos de Ação, adaptação dos PAES existentes e respetivo acompanhamento dos relatórios de progresso.	
1.2	Ação: Apoio aos Municípios no desenvolvimento e acompanhamento de indicadores energéticos e ambientais. Objetivo específico: Apoio aos municípios no âmbito do CDP e outros.	
1.3	Ação: Apoio ao Gestor Local de Energia (GLE) de cada município e dos restantes associados Descrição: Apoio técnico na definição de objetivos de eficiência energética e de utilização racional de energia nos edifícios e equipamentos e apoio à sua implementação. Objetivo específico: Apoio ao GLE dos 4 municípios e Apoio ao GLE da Baía do Tejo.	 
1.4	Ação: Edição atualizada 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>, uma vez que separa as emissões locais das emissões devidas aos consumos de energia elétrica da rede, e à semelhança do que já fazíamos separa os consumos em edifícios e estruturas fixas, dos consumos nos transportes. Objetivo específico: Edição digital e atualização anual dos indicadores disponíveis no website institucional.	 
1.5	Ação: Rede Organizacional para a Eficiência Energética e Sustentabilidade Ambiental Descrição: Considerando que o Planeamento Estratégico se efetiva nos processos de tomada de decisão, e concretiza através do estabelecimento de pactos e compromissos para a implementação concertada de ações logicamente ordenadas num Plano suscetíveis de gerar os resultados desejados sobre uma determinada realidade que se pretende alterar, a S.ENERGIA pretende continuar a desenvolver esta Rede Organizacional, de modo a permitir formalizar os processos de negociação interinstitucionais, conciliar os interesses sectoriais, mediar os eventuais conflitos, por forma a garantir a melhor articulação entre as Divisões e Departamento Municipais de Planeamento, Urbanismo e Gestão Urbana, Obras, Equipamentos, Gestão do Espaço Público, Ambiente, Águas, Educação, e demais Departamentos e Divisões das Câmaras Municipais do Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete, designadamente responsáveis pelos processos de tomada de decisões estratégicas e operacionais nos domínios energético-ambientais. Pretende-se apostar na melhoria da articulação e do nível de apoio técnico, assim como definir objetivos de eficiência energética para os edifícios, equipamentos e outros sistemas consumidores de energia, estudar soluções alternativas de mobilidade e transportes e analisar outras ações prioritárias de atuação na área da eficiência energética, energias renováveis nos edifícios, equipamentos e infraestruturas municipais e sustentabilidade ambiental. Objetivo específico: Realização de reuniões periódicas dos grupos de trabalho intermunicipal constituído pelos Chefes de Divisões e Diretores de Departamentos dos Municípios do Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete.	

1.6	Ação: Fórum Local da Sustentabilidade Energética e Ação Climática Descrição: De modo complementar à criação da Rede Organizacional para a Energia, pretende-se estabelecer um Fórum Local que envolva os agentes sociais diretamente afetados pelas políticas municipais de sustentabilidade energética, e de todos aqueles potenciais usufrutuários das medidas, ações, projetos e iniciativas promovidas pela S.ENERGIA no âmbito da eficiência energética, sustentabilidade ambiental e combate às Alterações Climáticas em articulação com os Municípios do Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete. O Fórum Local reunir-se-á sob a figura de um congresso com periodicidade a ser definida, a realizar rotativamente nos Municípios do Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete, e constituirá um momento privilegiado para a promoção do diálogo interinstitucional entre os municípios e outros níveis de ação governativa, a participação da sociedade civil, o envolvimento da comunidade local, a promoção do diálogo interinstitucional, a apresentação, o debate e discussão de ideias, assim como, para a mobilização e a constituição de parcerias estratégicas entre os diversos intervenientes para a melhoria do ambiente natural, do ambiente urbano e do espaço construído. Objetivo específico: Formular os convites às entidades, agentes sociais e demais interessados em integrar este Fórum Local. Esta iniciativa pode estar condicionada à situação de pandemia.	
Ação n.º	Área Temática: Eficiência Energética	
2.1	Ação: Plano de Eficiência Programada para Edifícios e Infraestruturas Municipais Descrição: O Plano de Eficiência Programada (PEP) é um programa a ser desenvolvido pela S.ENERGIA 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. É um programa de atuação antecipada, que pretende otimizar o funcionamento das instalações técnicas, monitorizar o seu desempenho e corrigir desvios no consumo energético previsto ou ideal. Pretende a caracterização e o registo de todos os edifícios com consumos de energia associados a sistemas técnicos de Ar-Condicionado, ventilação, bombagem, iluminação, produção de Águas Quentes Sanitárias (AQS), entre outros. Contempla a análise de medidas ativas e passivas de melhoria do desempenho energético dos edifícios e equipamentos, monitorização de consumos energéticos, análise de viabilidade para a introdução de sistemas de produção de energia por fontes renováveis, incluindo o acompanhamento da manutenção, com o objetivo de redução dos custos energéticos destas instalações. O conhecimento gerado poderá permitir a sustentação técnica de candidaturas específicas nestas áreas e a procura de financiamento adequado para a sua concretização. Objetivo específico: Integração de 40 edifícios e/ou equipamentos municipais no primeiro ano de desenvolvimento do Plano de Eficiência Programada (PEP). Acompanhamento da monitorização dos consumos dos edifícios municipais através de plataforma de gestão de energia.	
2.2	Ação: Iluminação Pública (IP) + Eficiente Descrição: Continuação do trabalho de levantamento das características da IP nos municípios associados da agência, identificação do número de luminárias, o modelo, a potência, o estado de conservação, a sua georreferenciação, e avaliação da qualidade da iluminação, entre outros. Procura de financiamento para a implementação de projetos de melhoria da eficiência energética na iluminação pública. Objetivo específico: Estudo da possibilidade de financiamento de projeto de troca de iluminação pública por LED para os municípios associados, através de contratos de desempenho energético ou outros modelos financeiros. Apoio ao desenvolvimento de peças concursais.	
2.3	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).	 

	Aconselhamento técnico na seleção de soluções mais sustentáveis ao nível da mobilidade para os munícipes, entidades locais e municípios. Apoio ao desenvolvimento de projetos das autarquias que promovam a eficiência energética e a implementação de energias renováveis, nomeadamente ao projeto Eco desafio do Município do Barreiro e outros semelhantes que venham a ser desenvolvidos pelos municípios. Objetivos específicos: Apoio a pelo menos 4 entidades e aos munícipes de acordo com as solicitações.	
2.4	Ação: Escolas + Sustentáveis 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: Apoio a pelo menos 4 escolas.	
Ação nº	Área temática: Construção Sustentável	
3.1	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 Objetivo específico: Conforme definição dos Municípios e podendo estar relacionada com a ação 2.1.	
3.2	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. Objetivo específico: Pareceres técnicos, formações aos técnicos municipais, apoio ao desenvolvimento de documentação específica e divulgação da mesma.	
3.3	Ação: Colaboração específica no âmbito de Regulamentos Municipais Descrição: A S.ENERGIA faz parte integrante da 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.	
Ação nº	Área Temática: Energia por Fontes Renováveis	
4.1	Ação: Municípios + Renováveis 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.	
4.2	Ação: Comunidade + Renovável Descrição: Serviço 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 4 entidades locais.	

Ação nº	Área Temática: Educação e Sensibilização Ambiental	
5.1	Ação: Promoção da aplicação “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 no ano letivo 2020/2021. Prevê-se que a competição se inicie a 4 de janeiro e termine a 24 de março de 2021. 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. Objetivo específico: Realização da competição Peddy App no 2º período do ano letivo 2020/2021 com evento de entrega de prémios entre Abril e Junho de 2021. O evento de entrega de prémios pode estar condicionado à situação de pandemia.	
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: ✓ Sensibilização sobre o tema da Energia e Sustentabilidade - Realização de ação de sensibilização sobre a temática da energia e da sustentabilidade em sala de aula ou em auditório, com a utilização de recursos interativos nomeadamente vídeo temático e dinamização de jogo interativo. ✓ Mini Campeonato Energy Game II - Dinamização de jogo interativo sobre a temática da eficiência energética em formato de mini campeonato entre os elementos da turma, em equipas de 8 elementos máximo, a ser dinamizado em sala de aula ou em auditório. ✓ Sensibilização para a mobilidade suave e Peddy App - 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 extra-curriculares. Objetivo específico: Realização de 20 sessões mas condicionadas à situação de pandemia.	 
5.4	Ação: Promoção de atividades específicas de educação e sensibilização ambiental em dias temáticos ligados ao Ambiente e à Energia Descrição: Participação na Feira Pedagógica do Barreiro e na Feira de Projetos Educativos 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 Semana Europeia da Mobilidade e participação noutros eventos por solicitação dos Municípios em que a colaboração da S.ENERGIA seja enquadrável. Objetivo específico: A definir uma vez que estas iniciativas podem estar condicionadas dada a situação de pandemia.	 

5.5	Ação: Encontros com Energia Descrição: Realização de sessões de informação, formação ou sensibilização sobre diversas temáticas ligadas à sensibilização Energético-Ambiental dos munícipes e atores locais (por exemplo divulgação de Programas de financiamento para Melhoria de Desempenho Energético de instalações e introdução de Renováveis em edifícios, entre outros) assim como no âmbito de programas específicos em colaboração Objetivo específico: Realização de pelo menos 6 Encontros com Energia no formato online.	
Ação nº	Área Transetorial: Angariação de financiamento nacional ou europeu na área Energético-Ambiental	
6.1	Ação: Candidaturas a Fundos Nacionais e Europeus, que promovam a eficiência energética e a melhoria do conforto térmico, o uso racional de energia, o aproveitamento dos recursos endógenos, a transição energética 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. Apoio técnico aos associados e a outras entidades na elaboração de candidaturas. 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 4 candidaturas de novos projetos (ex: Plano de Promoção Eficiência no Consumo de Energia Elétrica - PPEC, Fundo de Eficiência Energética - FEE, Fundo Ambiental - FA, Portugal 2020, INTERREG, Horizonte 2020, European City Facility - EUCF ou outros).	

3.3. 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:

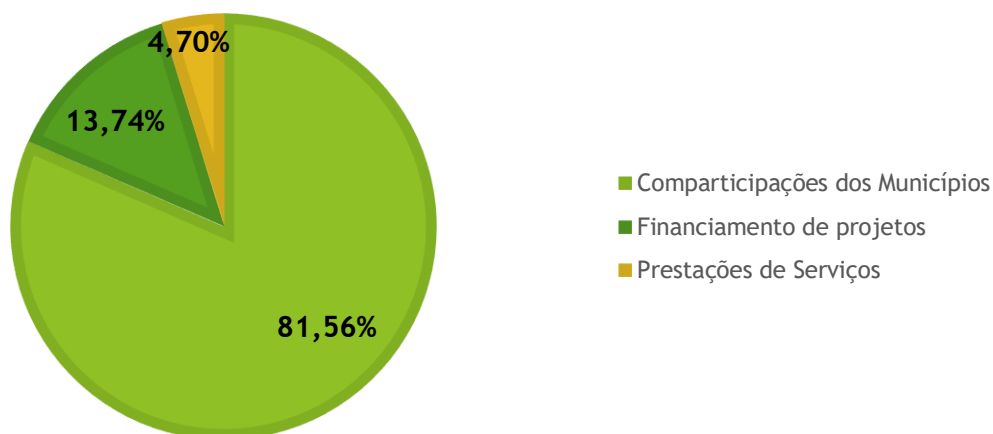
- Gestão e Organização da atividade geral da agência;
- Desenvolvimento da estrutura orgânica da S.ENERGIA e definição de competências e conteúdos funcionais
- Gestão da participação e/ou coordenação de projetos nacionais e europeus - Atividades relacionadas com a gestão e coordenação da participação da S.ENERGIA em projetos específicos e noutras possíveis colaborações;
- 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 (Horizonte 2020, INTERREG, Portugal 2020, PPEC, FEE, FA, 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 (e.g. Baía do Tejo, S.A.);
- Divulgação dos serviços da agência e procura de novas parcerias;
- Participação em Associações (RNAE - Associado com participação como nos Órgãos Sociais - Vogal da Direção, representação nas suas iniciativas e colaboração ativa nos seus grupos de trabalho);
- Apoio à formação curricular em contexto de trabalho e formação profissional (estágios).

4. Orçamento Previsional para o ano de 2021

A proposta global do orçamento para 2021 apresenta-se detalhada em seguida.

RECEITAS ORÇAMENTADAS - PAO 2021



DESPESAS ORÇAMENTADAS - PAO 2021

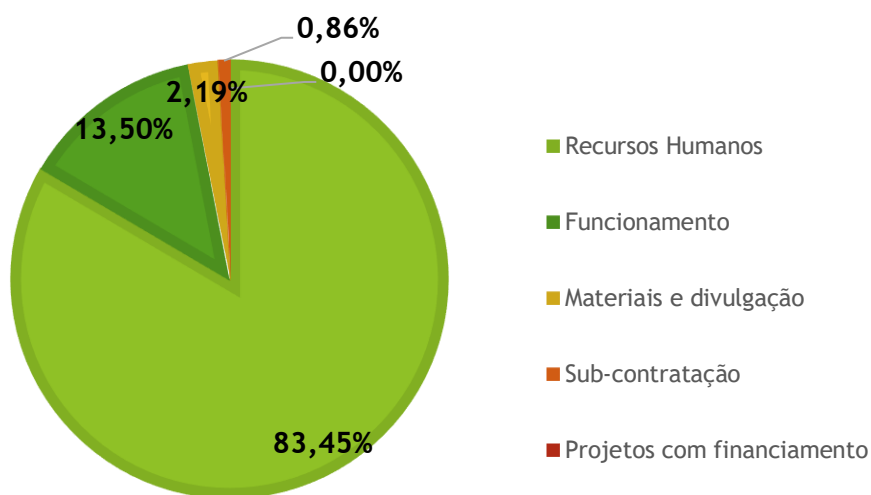


Figura 1 - Repartição das receitas e das despesas previstas para 2021

4.1. Previsão de receitas e despesas da S.ENERGIA

ORÇAMENTO PARA 2021

Receitas orçamentadas	
A. Comparticipações dos Municípios (Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete)	190 000,00 €
B. Receitas de projetos anteriores	32 000,00 €
C. Prestações de Serviços	10 952,00 €
C1. Certificação energética e outros serviços	1 400,00 €
C2. Apoio GLE da Baía do Tejo	9 552,00 €
TOTAL =	232 952 €

Despesas orçamentadas	
A. Vencimentos e Encargos Sociais	190 000,00 €
B. Outros custos com pessoal (formação)	1 000,00 €
C. Seguros e Outros	3 900,00 €
D. Viatura de serviço	6 000,00 €
E. Contabilidade (TOC+ROC)	4 500,00 €
F. Instalações	8 580,00 €
G. Comunicações	1 500,00 €
H. Consumíveis	4 800,00 €
I. Deslocações	1 500,00 €
J. Apoio Informático	2 572,00 €
K. Aquisição de equipamento	2 000,00 €
L. Publicações e Educação Ambiental	4 100,00 €
M. Anúncios e Publicidade	1 000,00 €
N. Subcontratação	1 500,00 €
TOTAL =	232 952 €

4.2. Tabela de proporção e distribuição de comparticipação

Foi estabelecido que a comparticipação das autarquias no orçamento da S.ENERGIA para o ano de 2021 será de 82% (no valor de 190.000€) do orçamento total.

Proporcionalidade													
Concelhos	Transferências OE para os Municípios (€)		População (Hab./INE2011)		Área (Km2/ANMP)		Fator de proporção	Comparticipação Min.	Comparticipação Variável	Prestação de serviços	Outros	TOTAL	%
	50,00%		50,00%		0,00%		100,00%	10,00%					
Barreiro	12 169 535	34,09%	79 042	36,90%	32	5,68%	35,49%	19 000,00 €	40 462,00 €			59 462,00 €	31,30%
Moita	13 119 484	36,75%	66 311	30,95%	55	9,77%	33,85%	19 000,00 €	38 591,48 €			57 591,48 €	30,31%
Montijo	6 990 396	19,58%	51 308	23,95%	348	61,81%	21,77%	19 000,00 €	24 813,19 €			43 813,19 €	23,06%
Alcochete	3 418 728	9,58%	17 569	8,20%	128	22,74%	8,89%	19 000,00 €	10 133,33 €			29 133,33 €	15,33%
Total	35 698 143		214 230		563		100%	76 000	114 000			190 000 €	81,56%
										10 952 €	32 000 €	42 952 €	18,44%
Nota: Dados Censos 2011 (INE) e OE 2020												232 952 €	100%

Nota: Dados Censos 2011 (INE) e OE 2020

Apresenta-se, em seguida, a distribuição de horas de trabalho anuais dos 6 funcionários, estando incluídas as **atividades de gestão** com todas as ações necessárias para a organização e gestão da Agência e sua

representação, assim como o trabalho administrativo associado e as **atividades técnicas** previstas, conforme apresentação nos quadros seguintes.

Distribuição Horas Trabalho Anuais (6 funcionários)						
	Barreiro	Moita	Montijo	Alcochete	Prestações de serviços e outros	TOTAL
Horas	2 579	2 498	1 900	1 264	1 863	10 104
%	25,5%	24,7%	18,8%	12,5%	18,4%	100%

DISTRIBUIÇÃO DAS HORAS DE TRABALHO ANUAIS DA S.ENERGIA

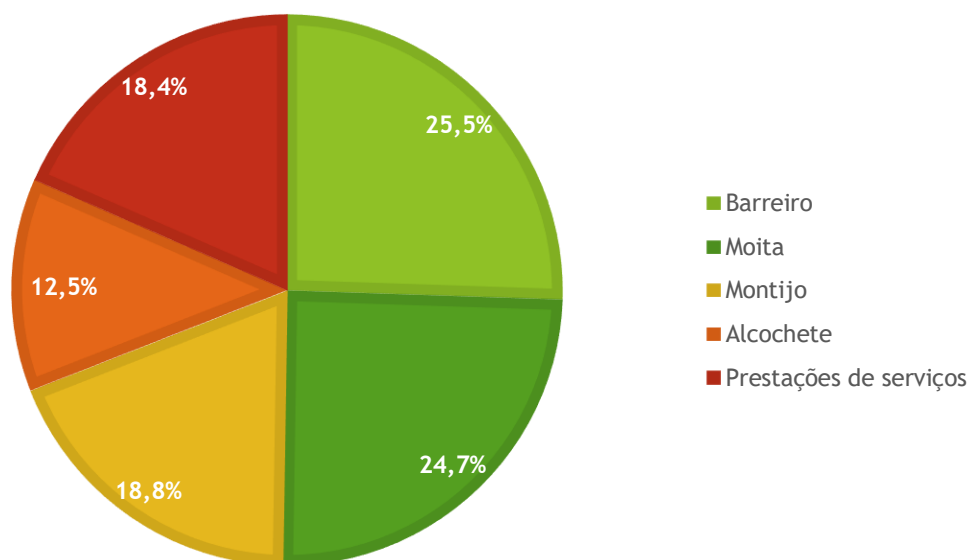


Figura 2 - Distribuição das horas de trabalho anuais da S.ENERGIA para 2021

Por fim, considerou-se adequado realizar a distribuição da Receita por Fonte de Financiamento, mas tendo em conta o Orçamento Total, que neste caso é de **232.952€**.

Distribuição da Receita por Fonte						
	Barreiro	Moita	Montijo	Alcochete	Prestações de serviços	Receitas de projetos anteriores
% partilhação do orçamento total	25,5%	24,7%	18,8%	12,5%	4,7%	13,7%

DISTRIBUIÇÃO DA RECEITA POR FONTE EM 2021

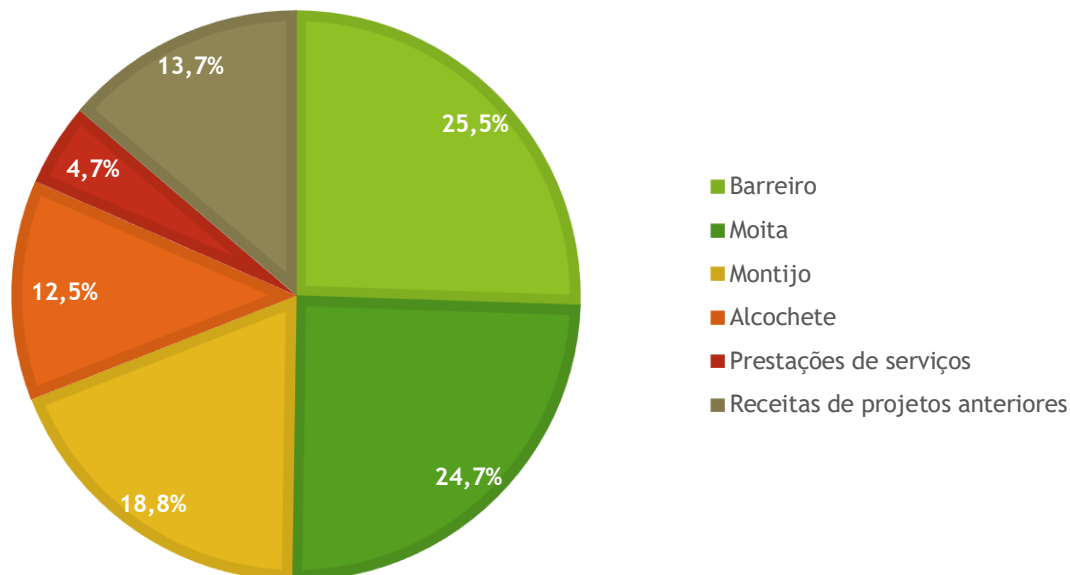


Figura 3 - Receita por fonte em 2021 com base no orçamento total

5. Estratégia de comunicação e informação

A S.ENERGIA tem como objetivo continuar a melhorar a sua comunicação externa, utilizando os vários canais de comunicação, tentando promover a imagem desta agência de energia através da divulgação na imprensa dos acontecimentos e das atividades que realiza. Pretende-se melhorar este sector, desenvolvendo e definindo uma estratégia de comunicação eficaz e adaptada à realidade desta agência de energia, permitindo assim que os esforços de comunicação sejam coerentes, coesos e contínuos. Neste sector, tem sido muito útil a colaboração dos estágios curriculares do curso profissional de Técnico de Comunicação, Marketing, Relações Públicas e Publicidade da Escola Profissional Bento Jesus Caraça (EPBJC), do Barreiro, mantendo-se a possibilidade de recebermos, durante o ano de 2021, novos estagiários.

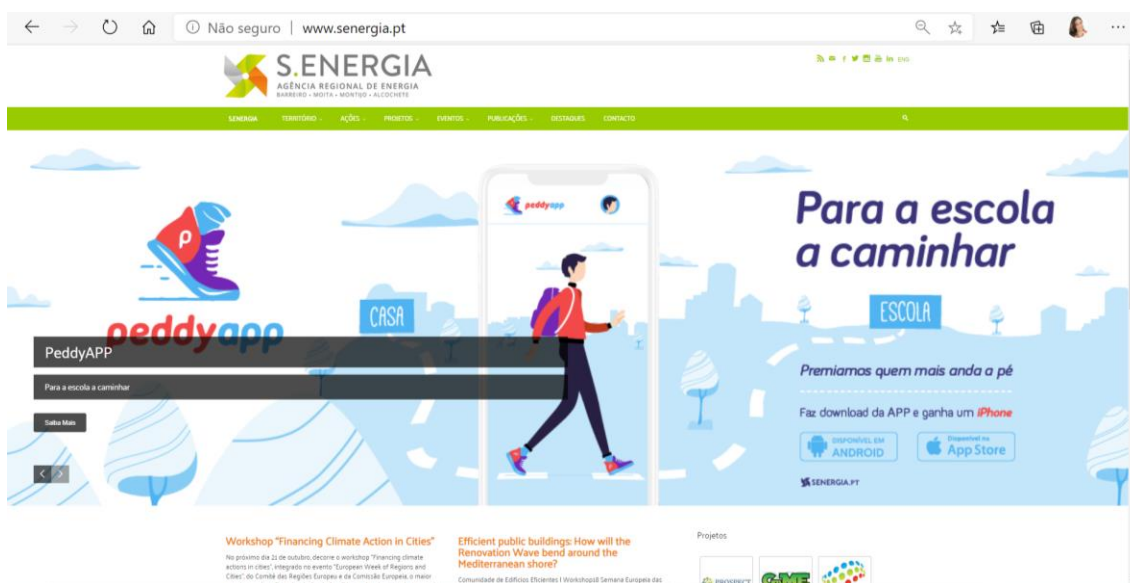
Fruto de colaboração anterior com a EPBJC, nomeadamente com o estágio da aluna Carolina Silvestre, a S.ENERGIA apresenta para o ano de 2021 um plano de comunicação através das suas redes sociais (Facebook, Instagram, canal de Youtube) estruturado e desenvolvido com conteúdos dedicados.

Foram criados vários conteúdos estruturados em Dias Temáticos, Sabias Que, Eco dicas, Destaques, Citações e vídeos temáticos como o Ambienta.te. Em baixo apresentam-se alguns exemplos.

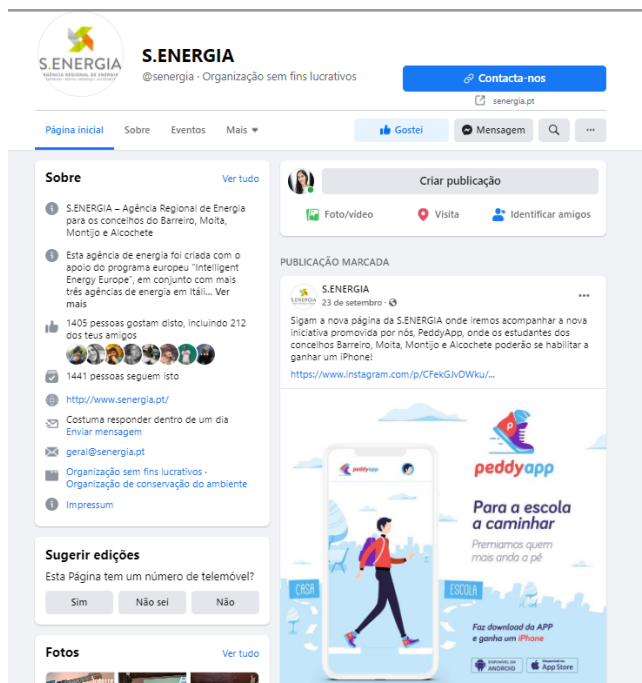


Propostas de conteúdos de comunicação e divulgação para as redes sociais da S.ENERGIA

Prevê-se também a contínua utilização dos seus restantes meios de comunicação, a sua página institucional, a *newsletter* periódica e o envio de notas à comunicação social.



Página web da S.ENERGIA - www.senergia.pt



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

S.ENERGIA
AGÊNCIA REGIONAL DE ENERGIA
BARREIRO • MOITA • MONTIJO • ALCOCHETE

Newsletter n.º 47 | Novembro de 2020

DESTAQUE

Para a escola a caminhar

Premiamos quem mais anda a pé

Faz download da APP e ganha um iPhone

Competição PeddyAPP - Para a Escola Caminhar

O PeddyApp é um projeto que tem como principal objetivo aliar os jovens a mudar de hábitos de deslocação, através do registo, numa aplicação móvel, dos trajetos efetuados a pé para a escola ou para outras atividades, contribuindo, deste modo, para uma melhoria da saúde e do ambiente.

Qualquer estudante do 2º ciclo até ao ensino secundário e profissional residente nos municípios do Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete apenas necessita de fazer o download da aplicação gratuita para Android e IOS.

Recorrendo à geo-localização a aplicação irá calcular os quilómetros percorridos diariamente, os 3 alunos com maiores quilómetros percorridos no final da competição serão premiados. Mas não fica por aqui, o PeddyAPP premia também a escola que arrecadar o maior número de quilómetros durante a competição, para ajudar, para além dos estudantes da escola, qualquer participante externo poderá apoiar a escola que queira.

Medida EduLUX

Esta medida teve como objetivo melhorar a eficiência energética na área da iluminação interior em 188 Escolas Básicas do 1º Ciclo dos concelhos do Barreiro, Moita, Montijo, Alcochete, Setúbal, Palmela, Sesimbra, Seixal e Loures.

Além da poupança energética obtida, foi possível contribuir para a melhoria das condições de conforto e visibilidade dos utentes nos locais das intervenções. A implementação desta medida permitiu a troca de pelo menos 30.749 lâmpadas tubulares fluorescentes de tecnologia T8 por lâmpadas tubulares LED (Light-Emitting Diode ou Diodo Emissor de Luz, em português).

Em termos financeiros a implementação deste projeto, ao longo de 3 anos (2017-2019), representou um investimento total de 310.665,34€, sendo financiado a 68% pela ERSE. A implementação desta medida ultrapassou os objetivos iniciais previstos, pelo que se salienta-se que em fase de candidatura estava prevista uma poupança anual de energia de 1.391.325 kWh representando uma redução de custos de 164.733€, mas a sua real implementação permitiu atingir uma poupança de energia de 2.227.885 kWh e uma redução de custos de 263.782€ por ano, para os 9 municípios envolvidos neste projeto.

Para saber mais sobre os resultados obtidos e quais as escolas contempladas poderá aceder através [deste link](#).

DIVULGAÇÃO

Projeto Act4ECO

Uma maneira mais simples de aprender on-line sobre eficiência e sustentabilidade

ActECO é um projeto desenvolvido em parceria com a DECO e 9 outros parceiros do consórcio