



S.ENERGIA

AGÊNCIA REGIONAL DE ENERGIA
BARREIRO • MOITA • MONTIJO • ALCOCHETE

PLANO DE ATIVIDADES E ORÇAMENTO

Revisão de julho de 2018



Futuro com **Boa Energia**

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

Rua Gay-Lussac nº9 / nº10, 2830-140 Barreiro - Portugal

 **SENERGIA.PT**

Índice

1. Introdução.....	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.....	9
3.2. Atividades planeadas para 2018	11
3.3. Gestão corrente	18
4. Orçamento Previsional para o ano de 2018	19
4.1. Previsão de receitas e despesas da S.ENERGIA	20
4.2. Tabela de proporção e distribuição de participação	21
4.3. Estratégia de comunicação e informação.....	24

1. Introdução

O Plano de Atividades e Orçamento da S.ENERGIA - Agência Regional de Energia para os concelhos do Barreiro, Moita e Montijo para 2018, previamente apresentado em novembro de 2017, foi revisto em maio de 2018, tendo em consideração a aceitação do pedido de reintegração do município de Alcochete realizado no final do mês de abril. Deste modo, é com satisfação que esta agência regional de energia passará novamente a **S.ENERGIA - Agência Regional de Energia para os concelhos do Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete**, em julho de 2018, sendo necessário realizar alguns ajustes no seu plano de atividades e orçamento de 2018.

As atividades previstas para o ano de 2018, estão fortemente influenciadas pelas duas candidaturas nacionais aprovadas anteriormente das quais esta agência é promotora e que este ano entram na sua fase final de execução (EduLUX e GaME). Neste âmbito, é notório que muitas das atividades previstas para a Comunidade Escolar decorrem das medidas aprovadas em PPEC (Plano de Promoção da Eficiência no Consumo de Energia Elétrica), sendo que com o EduLUX promoveremos a substituição de lâmpadas fluorescentes T8 por lâmpadas LED em todas as escolas do 1º ciclo do ensino básico, bem como no GaME, no qual transformámos uma auditoria energética às escolas num jogo para alunos do ensino secundário e profissional. Temos também o apoio da medida PPEC **Ventos de Poupança 2** na qual colaboramos na sua implementação. No entanto, com a nossa atividade não se limita a projetos financiados e porque sentimos que existe uma lacuna na informação disponível para pesquisa online, vamos construir um Manual On-line de Sustentabilidade Energética direcionado para o apoio ao estudo dos alunos das nossas escolas.

O Sector Social é outra área onde desde há muito temos procurado auxiliar, quer através de auditorias energética, quer pelo simples apoio técnico na seleção das soluções energeticamente mais eficientes, procurando deste modo baixar os custos com energia, que para estas instituições constituem normalmente um peso importante nos custos gerais de funcionamento. Este ano teremos o apoio da medida PPEC **Eficiência Energética Solidária**, mas como sempre a S.ENERGIA está disponível para auxiliar na adoção de medidas e práticas energeticamente mais sustentáveis.

A cooperação tem sido desde sempre um dos nossos modos de atuar e a cooperação com outras Agências de Energia nossas congéneres, nacionais e estrangeiras, tem sido uma constante que nos tem permitido crescer e aprender. Deste modo, é com naturalidade que em 2018 seremos corresponsáveis com a RNAE - Associação das Agências de Energia e Ambiente (Rede Nacional) pela realização do Encontro Nacional de Agências de Energia.

Ao nível europeu a S.ENERGIA é parceira do projeto “**PROSPECT: Peer powered cities and regions**” que teve o seu início em junho de 2017 e terminará em maio de 2020. Este projeto tem como objetivo geral capacitar a aprendizagem entre pares nas autoridades regionais e locais, a fim de apoiar o financiamento e a implementação de medidas incluídas nos planos de ação para a energia sustentável. A S.ENERGIA irá transmitir as necessidades dos municípios para a implementação das Medidas dos PAES (SEAPs) e procurar formas de financiamento inovadoras para as mesmas.

Sendo a comunicação uma componente fundamental da nossa atividade, ao longo de 2018 iremos construir novos modelos de comunicação em duas vertentes: a comunicação com os municípios e a comunicação com a população e instituições. Este reforço da comunicação revela-se da maior importância como medida catalisadora da ação da S.ENERGIA, em conjunto ou complementar ao esforço dos municípios, para deste modo melhor direcionarmos a nossa atividade e melhor correspondermos às necessidades e aspirações tanto dos municípios, como da população e demais instituições.

O Presidente do Conselho de Administração,
Miguel Canudo

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, existindo também um órgão consultivo, designado por Conselho Técnico e Científico. As composições dos órgãos, à data de aprovação deste plano, descrevem-se em seguida.

Conselho de Administração:

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

Mesa Assembleia Geral:

- Presidente: C. M. do Montijo
- 1º Secretário: SIMARSUL
- 2º Secretário: Baía do Tejo S.A.

Conselho Fiscal:

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

Conselho Técnico e Científico:

- Prof. Fernando Carvalho Rodrigues, Ex-Diretor do Programa de Ciência da NATO
- Eng.º Moura de Campos, Ex-Gestor do Programa Operacional Regional de Lisboa e Vale do Tejo e atual Administrador da empresa Águas do Ribatejo, EPE
- Prof. Augusto Barroso, Professor da Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa
- Prof.ª Luísa Schmidt, Instituto de Ciências Sociais, Universidade de Lisboa
- Prof. João Francisco Fernandes e Prof. Luís Coelho, Escola Superior de Tecnologia/Instituto Politécnico de Setúbal
- Dr.ª Helena Garrido, Jornalista e Diretora do Jornal de Negócios
- Dr. Bruno Vitorino (ex-presidente do C.A. da S.ENERGIA)
- Prof. Filipe Duarte Santos, Professor Catedrático da FC/UL e Coordenador do Projeto SIAM
- Professor Alexandre Oliveira, Presidente do Conselho Diretivo da Escola Técnica Profissional da Moita
- Professor João Martins, Presidente do Conselho de Administração da Escola Técnica Profissional do Montijo

2.3. Equipa técnica

A S.ENERGIA conta com um corpo técnico multidisciplinar e uma assistente técnica 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:

Ricardo Duarte - Engenheiro Mecânico



Apoio à implementação dos projetos PPEC

João Barroso - Engenheiro do Ambiente



Apoio administrativo

Ana Paula Loureiro - Assistente técnica

3. Atividade da S.ENERGIA

Ao longo dos últimos 10 anos foram desenvolvidos os eixos de trabalho e ações concretas onde foi possível apoiar e colaborar com empresas e instituições, seja na identificação de possíveis medidas de melhoria, seja no apoio à seleção das melhores opções, seja simplesmente na sensibilização e formação, ou até no apoio à construção de candidaturas a fundos nacionais e europeus.

A S.ENERGIA existe para continuar a apoiar o desenvolvimento mais sustentável dos territórios onde intervém, pelo que nos seus estatutos, artigo 4º, é indicado com vista à prossecução do seu objeto, que esta Agência Regional de Energia deverá desenvolver as seguintes atividades principais:

- 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 as seguintes linhas estratégicas para a sua atuação no ano de 2018 (Figura 1).

1. Planeamento energético

Análise energética dos sistemas e processos com vista ao reconhecimento dos principais setores consumidores de energia. 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.

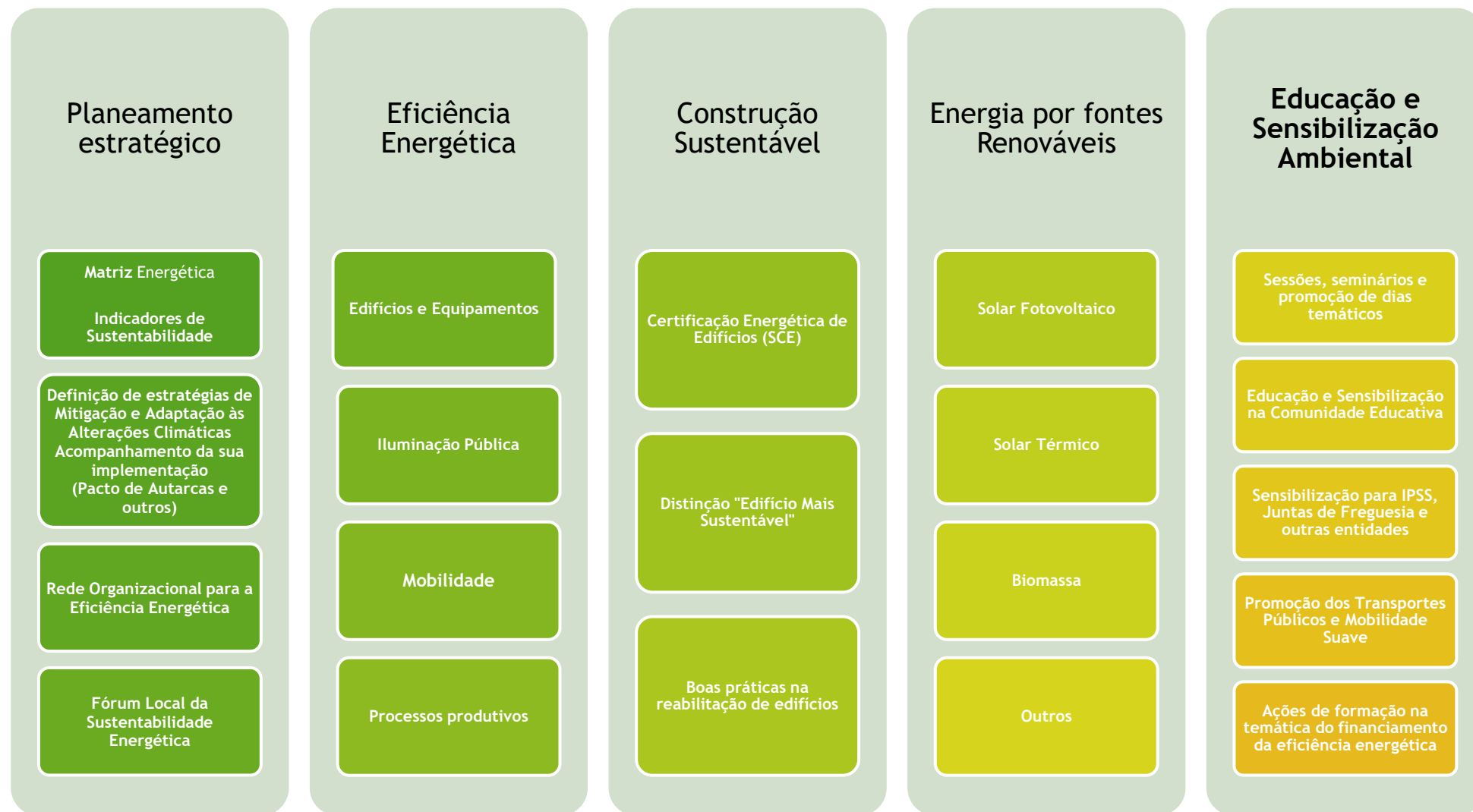
4. Energia por Fontes Renováveis

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 - Organograma das áreas temáticas de intervenção da S.ENERGIA



3.2. Atividades planeadas para 2018

Na sequência das linhas estratégicas de atuação, são apresentadas em seguida as atividades planeadas para o ano de 2018 para os municípios do Barreiro, Moita, Montijo e para o período de julho a dezembro de 2018 para o município de 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: Desenvolvimento de “Planos de Ação para a Energia Sustentável - PAES” no âmbito do Pacto dos Autarcas Objetivo específico: Realização do PAES do Montijo adaptado ao Clima e Energia	
1.2	Ação: Acompanhamento dos processos de implementação do “PAES - Plano de Ação para a Energia Sustentável” e atualização para a temática do Clima. Objetivo específico: PAES Barreiro, PAES Moita e PAES Alcochete	
1.3	Ação: Angariação de financiamento nacional ou europeu na área Energético-Ambiental Descrição: Apoio à elaboração de candidaturas a fundos comunitários e à elaboração de cadernos de encargos e/ou programas de concursos Objetivo específico: 2 candidaturas a programas europeus e 4 candidaturas a programas nacionais	 
1.4	Ação: Apoio aos Municípios no preenchimento do questionário internacional CDP (Carbon Disclosure Project) sobre alterações climáticas. Objetivo específico: Apoio aos municípios	
1.5	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 municipais e apoio à sua implementação. Objetivo específico: Apoio ao GLE dos 4 municípios e Apoio ao GLE da Baía do Tejo	 
1.6	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 <i>report</i> utilizada no <i>Greenhouse Gas Protocol</i> utilizado no CDP, uma vez que separa as emissões locais das emissões devidas aos consumo 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 desta matriz atualizada	 

1.7	Ação: Rede Organizacional para a Eficiência Energética 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 constituir uma 'Rede Organizacional para a Eficiência Energética', que permita 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 que a 'Rede Organizacional para a Eficiência Energética' adote o formato de um Grupo de Trabalho intermunicipal constituído pelos Chefes de Divisões e Diretores de Departamentos acima referidos, que se reúna com uma periodicidade trimestral ou outra que se considerar oportuna. Objetivo específico: Realizar-se-ão as diligências necessárias para a constituição da 'Rede Organizacional para a Eficiência Energética' junto dos Chefes de Divisão e Diretores de Departamentos dos Municípios do Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete. Pretende-se melhorar a articulação e o 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 e energias renováveis nos edifícios, equipamentos e infraestruturas municipais.	
1.8	Ação: Fórum Local da Sustentabilidade Energética Descrição: De modo suplementar à criação da Rede Organizacional para a Energia, pretende-se estabelecer um Fórum para a Energia 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 e sustentabilidade ambiental em articulação com os Municípios do Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete. O Fórum Local da Sustentabilidade Energética 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: Em 2018 formular-se-ão os convites às entidades, agentes sociais e demais interessados em integrar o Fórum Local da Sustentabilidade Energética, prevendo-se realizar a sua primeira edição no primeiro semestre de 2019.	
1.9	Ação: "PROSPECT: Peer powered cities and regions" Descrição: Projeto europeu que teve o seu início em junho de 2017 com o objetivo geral de capacitar a aprendizagem entre pares nas autoridades regionais e locais, a fim de apoiar o financiamento e a implementação de medidas incluídas nos planos de ação para a energia sustentável. Esta agência procurará transmitir, ao consórcio de parceiros envolvido neste projeto, as necessidades dos municípios para a implementação das Medidas dos PAES (SEAPs) e procurando replicar, quando possível, formas de financiamento inovadoras dessas medidas que são utilizadas noutros países e regiões. Objetivo específico: A S.ENERGIA irá promover a capacitação dos técnicos municipais dos seus municípios associados e dos seus próprios técnicos através do envolvimento direto neste projeto.	

Ação nº	Área Temática: Eficiência Energética	
2.1	Ação: Apoio técnico na melhoria da eficiência energética na área da Iluminação Pública (IP) 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, entre outros. Procura de financiamento para a implementação de projetos de melhoria da eficiência energética na iluminação pública num futuro próximo. 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. Apoio ao desenvolvimento de peças concursais.	
2.2	Ação: Apoio técnico na melhoria do desempenho energético dos Edifícios Municipais Descrição: Apoio à implementação de medidas de melhoria na área da iluminação interior, gestão de consumos, equipamentos e análise de viabilidade para a introdução de sistemas de produção de energia por fontes renováveis, redução da energia reativa, com o objetivo de redução dos custos energéticos destas instalações e procura de financiamento para a sua concretização Objetivo específico: Elaboração de Planos de Racionalização Energética (PRE) para 4 edifícios municipais, um de cada município.	
2.3	Ação: Comunidade + Eficiente Descrição: Serviço de aconselhamento técnico à comunidade, particularmente a IPSS e coletividades locais, para apoio à implementação de medidas de melhoria na área da iluminação interior, na gestão de consumos, na escolha de equipamentos e análise de viabilidade para a introdução de sistemas de produção de energia por fontes renováveis, nomeadamente sistemas fotovoltaicos e coletores solares térmicos, com o objetivo de redução dos custos energéticos destas instalações. 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. Objetivos específicos: Apoio a pelo menos 4 entidades	 
2.4	Ação: Escolas + Sustentáveis Descrição: Serviço de aconselhamento técnico à comunidade escolar para a implementação de medidas de melhoria na área da iluminação interior, na gestão de consumos, na escolha de equipamentos e análise de viabilidade para a introdução de sistemas de produção de energia por fontes renováveis, nomeadamente sistemas fotovoltaicos e coletores solares térmicos, com o objetivo de redução dos custos energéticos destas instalações Objetivos específicos: Apoio a pelo menos 4 escolas	 
2.5	Ação: Assessoria em projetos (AVAC, Térmico, AQS) e Manutenção Objetivos específicos: Desenvolvimento e/ou apoio técnico a 4 projetos	 
2.6	Ação: Consultoria na área da eficiência energética e energias renováveis e aconselhamento técnico no âmbito de programas de apoio à implementação de medidas de melhoria do desempenho energético de edifícios e equipamentos, nomeadamente na aquisição de tecnologias com maior eficiência energética Objetivos específicos: Apoio a 4 entidades e a 4 candidaturas	 

2.7	Ação: Implementação da Medida “EduLUX - Eficiência energética na iluminação interior de Escolas Básicas” (PPEC 2018-2018) Descrição: Medida tangível para melhoria da eficiência energética nos sistemas de iluminação interior, através da substituição de lâmpadas fluorescentes do tipo T8 por lâmpadas equivalentes de tecnologia LED em 174 Escolas Básicas do 1º Ciclo dos Concelhos do Barreiro, Moita, Montijo, Alcochete, Setúbal, Palmela, Sesimbra, Seixal e Loures, contribuindo também para a melhoria das condições de conforto e visibilidade dos utentes nos locais das intervenções. A S.ENERGIA é promotora desta medida e são parceiros a AMEAL - Agência Municipal de Energia e Ambiente de Loures, AMESeixal - Agência Municipal de Energia do Seixal e a ENA - Agência de Energia e Ambiente da Arrábida. Objetivo específico: Envolvimento de cerca de 200 escolas. Implementação do 2ºano da medida de acordo com o previsto em candidatura	
2.8	Ação: Colaboração na Medida “Master Lighting System” da RNAE Descrição: Medida tangível promovida pela RNAE que visa a otimização dos sistemas de iluminação em 25 edifícios e infraestruturas da Administração Pública (Municípios e Empresas Municipais) em consórcio com a IsGreen, start up portuguesa que desenvolveu uma tecnologia inovadora e única no mercado. A instalação da tecnologia contempla a substituição de luminárias ineficientes de alto consumo e, possivelmente em fim de vida, por novas e eficientes LED de fluxo regulável e menor consumo energético que serão monitorizadas e atuadas por um sistema de gestão inteligente de iluminação IsGreen Light. Pressupõe igualmente a implementação de uma plataforma online para cada edifício e uma rede associada de periféricos (sensores, controladores/atuadores, relés, entre outros) que permitirá monitorizar e controlar o funcionamento dos diferentes equipamentos de iluminação. Objetivo específico: Colaborar neste projeto com a participação de 4 a 8 edifícios	
2.9	Ação: Apoio à implementação de medidas de melhoria, que promovam a eficiência energética, o uso racional de energia e o aproveitamento dos recursos endógenos, através de fontes de financiamento de programas nacionais e europeus. Objetivo específico: Apoio à implementação de 4 candidaturas (ex: FEE, Fundo Ambiental, PT2020, H2020)	
Ação nº	Área temática: Construção Sustentável	
3.1	Ação: Certificação Energética dos Edifícios Municipais de acordo com o Sistema Nacional de Certificação Energética de Edifícios (SCE) Objetivo específico: 4 edifícios municipais	
3.2	Ação: Apoio à certificação energética do Parque Habitacional Municipal (fogos de habitação social) Objetivo específico: não definido, conforme solicitação	
3.3	Ação: Realização da Distinção “Edifício +Sustentável” - edição 2018 Descrição: Esta distinção pretende estimular a aplicação do SCE numa escala regional, de maneira a premiar os donos de obra e os projetistas que adotem as melhores práticas nos domínios energético e ambiental, aquando a conceção arquitetónica dos novos edifícios e nos projetos de reabilitação das edificações existentes na área de intervenção da S.ENERGIA. Objetivo específico: Entrega da distinção em novembro de 2018	
3.4	Ação: Apoio técnico no âmbito do SCE e divulgação de boas práticas na reabilitação de edifícios Objetivo específico: Pareceres técnicos, formações aos técnicos municipais, divulgação de documentação específica.	

Ação nº	Área Temática: Energia por Fontes Renováveis	
4.1	Ação: 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 nacional ou europeu. Objetivo específico: Definição da melhor possibilidade de financiamento deste projeto	
4.2	Ação: Aconselhamento técnico aos restantes associados e outras entidades na área da eficiência energética e na implementação de sistemas de produção de energia por Fontes Renováveis Objetivo específico: apoio técnico a 4 entidades	
4.3	Ação: Aconselhamento a municípios interessados na área da eficiência energética e na implementação de sistemas de produção de energia por Fontes Renováveis Objetivo específico: aconselhamento a 8 municípios	
4.4	Ação: Elaboração de candidaturas a fundos nacionais e comunitários Objetivo específico: Realização de 2 candidaturas	 
Ação nº	Área Temática: Educação e Sensibilização Ambiental	
5.1	Ação: Implementação da Medida “GaME - Ganha a Melhor Escola” (PPEC 2018-2018) Descrição: Medida intangível que irá utilizar a estratégia cada vez mais popular de gamificação na educação (aplicação de elementos característicos dos jogos em ambientes não lúdicos), no envolvimento de alunos e professores do Ensino Secundário e Profissional na gestão de energia da sua escola, fornecendo ferramentas que lhes permita realizar uma auditoria energética simplificada à sua escola, acompanhar em tempo real os consumos energéticos da sua escola e criar e implementar medidas de melhoria no uso da energia da escola enquanto, paralelamente, participam numa competição entre as escolas aderentes, que funcionará por sistema de pontos, atribuídos a cada tarefa desenvolvida, premiando no final as 10 escolas melhores classificadas (existindo de qualquer forma prémios de participação para todas as escolas). A S.ENERGIA é a promotora desta medida e são parceiros a ADENE - Agência para a Energia, AGENEAL - Agência Municipal de Energia de Almada, AMEAL - Agência Municipal de Energia e Ambiente de Loures, AMESeixal - Agência Municipal de Energia do Seixal, AREANATEjo - Agência Regional de Energia e Ambiente do Norte Alentejano e Tejo, Cascais Ambiente, ENA - Agência de Energia e Ambiente da Arrábida e ENERAREA - Agência Regional de Energia e Ambiente do Interior e EDIGMA. Objetivo específico: Envolvimento de 60 escolas. Implementação do 2ºano da medida de acordo com o previsto em candidatura	 
5.2	Ação: Participação como parceiro na Medida “Eficiência Energética Solidária” da AREAC Descrição: A medida, a executar em Portugal continental, pretende que nela participem na primeira fase 10 instituições para execução de um projeto piloto e numa segunda fase 60 instituições adicionais. O objetivo desta medida é a redução do consumo de energia elétrica e promoção do conforto energético das Instituições Particulares de Solidariedade Social (IPSS) beneficiárias. Os pilares para atingir os objetivos assentam na componente comportamental, na tomada de consciência de soluções custo-eficazes ao nível de decisores, assim como na tomada de consciência de contribuições possíveis de implementar ao nível individual por parte de funcionários e utentes das instituições. Desta forma será desenvolvido um programa integrado, dirigido e prático de formação e difusão de boas práticas de eficiência energética nas IPSS's diretamente envolvidas bem como ao setor das IPSS's em geral. Objetivo específico: Envolvimento de pelo menos 3 + 17 instituições da área da S.ENERGIA de acordo com os trabalhos previstos para o 2º ano da medida	 

5.3	Ação: Participação como parceiro na Medida “Ventos de Poupança: Energia + Social” da Oeste Sustentável Descrição: Esta Medida tem como objetivo estimular o gosto das crianças e jovens pela energia, eficiência energética e para a consciencialização de um futuro sustentável, numa analogia ao maravilhoso mundo que as gerações mais velhas preservaram, estes serão os “ventos” que os mais novos pretendem manter e melhorar, assim a competição interescolar terá o objetivo de através da realização de atividades lúdico-educativas premiar escolas e IPSS dos municípios do Oeste, Barreiro, Moita, Montijo, Seixal, Cascais, Alta Estremadura promovendo a eficiência energética e a cooperação social e intergeracional entre jovens do 1º ciclo, 2º e 3º ciclo e ensino secundário e profissional, e IPSS das regiões abrangidas. Entre os prémios contam-se turbinas eólicas de meio urbano que simbolizam um recurso renovável que caracteriza a cultura e a sociedade da região Oeste, promotora desta iniciativa. Complementarmente as IPSS parceiras, em resultado do desempenho dos alunos receberão um prémio simbólico, uma sala LED. Assim este projeto assume especial relevância no âmbito da sensibilização e formação da eficiência energética junto das populações escolares do concelho, assim como nas IPSS, considerando o seu desempenho energético um potencial Objetivo específico: Envolvimento de 16 escolas do 3º ciclo/Ensino Secundário/Ensino Profissional da área da S.ENERGIA	
5.4	Ação: Colaboração na Medida “FREGUESIAS+EFICIENTES - Freguesias pela Eficiência Energética” da RNAE Descrição: A medida intangível centra-se na importância que as Juntas de Freguesia assumem através da sua proximidade à população, pela rede e dinâmica de envolvimento às diferentes entidades locais, pela cobertura homogénea do território nacional e pela sua função de apoio e aconselhamento de determinados grupos sociais mais carenciados e com dificuldades de acesso a informação sobre medidas de eficiência energética. De forma a alcançar as Juntas de Freguesia serão realizadas ações de formação, gratuitas, sobre “Eficiência Energética em Espaços Públicos” em todo o Portugal Continental e Região Autónoma da Madeira, garantindo uma abrangência das 21 comunidades intermunicipais, 2 áreas metropolitanas e Região Autónoma da Madeira. Esta abrangência será garantida pelas 20 Agências de Energia e Ambiente. Adicionalmente, será oferecido a todas as Juntas de Freguesia a hipótese de utilizarem uma plataforma online, na qual poderão gerir os seus consumos energéticos enquanto são assistidos na redução de consumos e custos com energia do seu espaço de trabalho, colocando em prática os conhecimentos adquiridos nas formações. A informação que os utilizadores adicionem à plataforma bem como as soluções adotadas serão alvo de uma avaliação que posteriormente irá gerar uma avaliação final de eficiência energética. Nos últimos meses do ano de 2018, serão distinguidas todas as Juntas de Freguesia participantes que tenham assumido o compromisso da monitorização e consumo eficiente de energia, sendo ainda atribuídos prémios às que tiverem apresentado os melhores resultados. Os próprios prémios a atribuir irão ajudar a financiar a implementação de mais medidas e equipamentos de eficiência energética. Objetivo específico: Colaborar neste projeto com a participação de pelo menos 8 juntas de freguesia	
5.5	Ação: Colaboração na Medida “PIEE IPSS - Programa Integrado de Eficiência Energética para IPSS” da RNAE Descrição: O projeto tem em conta os comportamentos assumidos pela população abrangida pelo projeto (colaboradores das IPSS e utentes das mesmas), devendo ter início através da inscrição das IPSS seguida do preenchimento de um inquérito, simples, pequeno e de resposta objetiva e fácil, a ser entregue em todas as IPSS, a ser respondido pelos seus colaboradores. Após a entrega, receção e análise das respostas obtidas com os inquéritos, existirão as seguintes fases: seleção do Coordenador Interno de Energia (380 CIE); formação do Coordenador Interno de Energia (CIE); concurso a lançar nas IPSS (1ª fase); realização de levantamentos energéticos (diagnósticos) nas IPSS a selecionar (50 IPSS); desenvolvimento de Manual de Boas Práticas; formação de colaboradores das IPSS com base no Manual de Boas Práticas (formação desenvolvida através de plataforma de e-learning); divulgação do Manual de Boas Práticas (resumo) junto dos utentes das IPSS; concurso nas IPSS (2ª fase); implementação de medidas de eficiência energética nas IPSS (5 IPSS); desenvolvimento de Plataforma Tecnológica de inserção de consumos; realização de leilão de redução de tarifa elétrica em conjunto com as IPSS participantes no projeto. Objetivo específico: Colaborar neste projeto com a participação de pelo menos 10 entidades	

5.6	Ação: Realização de “Encontros com Energia” 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) Objetivo específico: Realização de 2 Encontros com Energia	
5.7	Ação: Ações de educação e sensibilização ambiental dirigidas à Comunidade Educativa e promoção da comemoração de dias temáticos ligados ao Ambiente e à Energia. Objetivo específico: 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.	
5.8	Ação: Dinamização de ações de formação em colaboração com a ADENE sobre Gestão da Energia. Neste âmbito a S.ENERGIA gostaria ainda de propor a elaboração posterior de um Manual de Eficiência Energética dirigido a IPSS's e Coletividades em formato digital, contando, se possível, com o apoio técnico da ADENE na definição dos conteúdos apropriados para o mesmo. Objetivos específicos: Realização de 2 ações e de Manual de Eficiência Energética em formato digital.	
5.9	Ação: Realização da ENERINT 2018 e co-organização com a RNAE do (ENAE) Encontro Nacional das Agências de Energia e Ambiente de 2018 Objetivo específico: Planear e organizar estes eventos. A ENERINT em junho de 2018 e o ENAE em outubro de 2018.	
5.10	Ação: Programa de sensibilização para a Eco Condução Descrição: Desenvolvimento de conteúdos online (website, Facebook, comunicação social local e municipal) e impressão de folhetos/flyers a distribuir nos locais habituais.	
5.11	Ação: Manual On-line de Sustentabilidade Energética para os alunos do 2º e 3º ciclos Descrição: Sistematização de conteúdos com os conceitos de energia renováveis/não renováveis; quais são as renováveis e como se podem aproveitar, dando exemplos; e o que é a eficiência energética e como se pratica.	

3.3. Gestão corrente

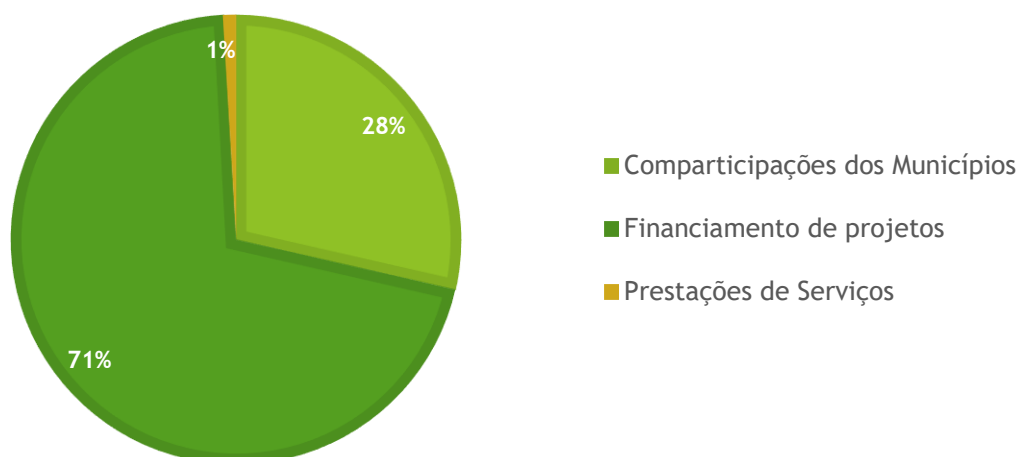
Para garantir o normal funcionamento da Agência Regional de Energia e a gestão de todos os trabalhos em curso, são previstas as seguintes ações:

- Gestão e Organização da atividade geral da agência
- Gestão da participação e/ou coordenação de projetos nacionais e europeus - Atividades relacionadas com a gestão e coordenação da participação da S.ENERGIA como promotora de dois projetos nacionais “GaME” e “EduLUX”, medidas aprovadas pelo PPEC - Plano de Promoção de Eficiência no Consumo de Energia Elétrica (edição 2018/2018) da ERSE - Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos, e noutros projetos nacionais (medidas “Eficiência Energética Solidária” e “Ventos de Poupança 2: Energia + Solidária”) e no projeto europeu PROSPECT em que está envolvida a S.ENERGIA, como parceira.
- 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 e Conselho Consultivo da Escola Técnica Profissional da Moita, e Comissão de Acompanhamento Técnico (CAT) do Plano de Mobilidade e Transportes Intermunicipal (PMTI)
- Coordenação e apoio na elaboração de novos projetos para candidatura a programas de financiamento nacionais e europeus (Horizon2020, Portugal 2020, PPEC, FEE, entre outros)
- Ligação ao mercado (tecnologia e serviços) na área da Energia, Eficiência Energética, Energias Renováveis e Mobilidade Sustentável
- Gestão dos protocolos de colaboração (Baía do Tejo)
- Divulgação dos serviços da agência e procura de novas parcerias
- Participação em Associações (RNAE - Associado com participação como nos Órgãos Sociais - Presidência do Conselho Fiscal, representação nas suas iniciativas e colaboração ativa nos seus grupos de trabalho; APVGN - Associado)
- Apoio à formação curricular em contexto de trabalho e formação profissional (estágios)

4. Orçamento Previsional para o ano de 2018

A proposta global do orçamento para 2018 apresenta-se detalhada em seguida.

RECEITAS ORÇAMENTADAS - PAO 2018



DESPESAS ORÇAMENTADAS - PAO 2018

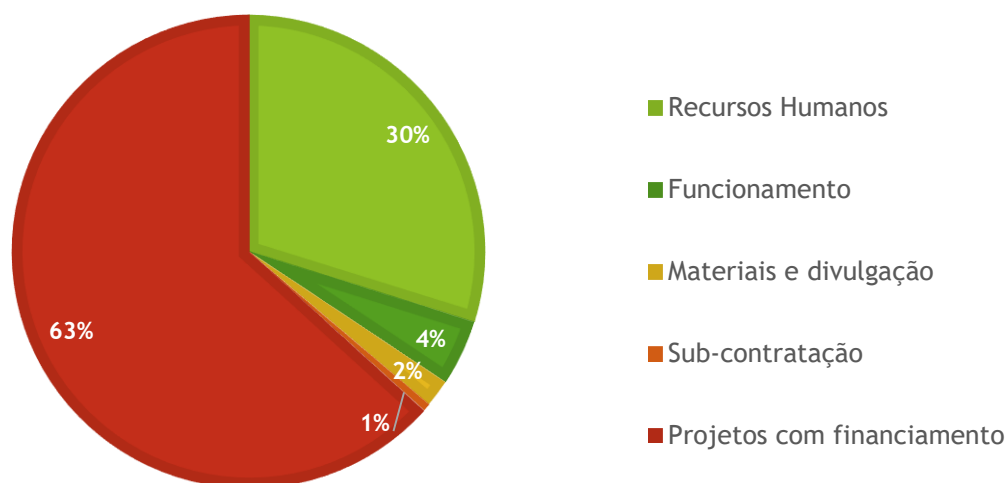


Figura 1 - Repartição das receitas e das despesas previstas para 2018

4.1. Previsão de receitas e despesas da S.ENERGIA

ORÇAMENTO PARA 2018

Receitas orçamentadas	
Comparticipações dos Municípios (Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete)	190 000,00 €
Financiamento de projeto europeu e nacionais	469 374,87 €
PROSPECT (H2020)*	23 000,00 €
EduLUX (PPEC2017-18)*	309 875,92 €
GaME (PPEC2017-18)*	125 705,94 €
Outras colaborações (PPEC 2017-18)	10 793,00 €
Prestações de Serviços	5 776,00 €
Certificação energética	1 000,00 €
Apoio GLE da Baía do Tejo	4 776,00 €
TOTAL = 665 150,87 €	

Despesas orçamentadas	
Vencimentos e Encargos Sociais	193 000,00 €
Outros custos com pessoal (formação)	2 000,00 €
Seguros	3 400,00 €
Viatura de serviço	3 600,00 €
Contabilidade (TOC+ROC)	4 500,00 €
Instalações	9 420,00 €
Comunicações	2 400,00 €
Consumíveis	6 000,00 €
Deslocações	1 211,00 €
Apoio Informático	2 800,00 €
Aquisição de equipamento	4 000,00 €
Publicações e Ed.Ambiental	4 200,00 €
Anuncios e Publicidade	4 200,00 €
Sub-contratação	3 500,00 €
Despesas com projetos europeu e nacionais	420 919,87 €
PROSPECT (H2020) - Custos externos*	8 000,00 €
EduLUX (PPEC 2017-18) - Custos externos*	300 975,92 €
GaME (PPEC 2017-18) - Custos externos*	111 943,94 €
TOTAL = 665 150,87 €	

*** Pressupostos:**

- 95% taxa de execução esperada no 2º ano dos PPECs tangíveis
- 92% taxa de execução esperada no 2º ano dos PPECs intangíveis
- 70% taxa de execução esperada no ano de 2018 para o PROSPECT

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 2018 será de 28,6% do orçamento total (190.000€).

Até junho de 2018 as comparticipações dos municípios do Barreiro, Moita e Montijo foram determinadas tendo em consideração a proporcionalidade apresentada na tabela seguinte.

Concelhos	Transferências OE para os Municípios (€)		População (Hab./INE2011)		Área (Km²/ANMP)		Fator de proporção	Comparticipação Mín.	Comparticipação Variável	Prestação de serviços	Outros (Financiamento externo)	TOTAL ANUAL	%	Mensalidade (até junho 2018)
	50,00%		50,00%		0,00%		100,00%	12,50%						
Barreiro	10 030 120	37,62%	79 042	40,19%	32	7,36%	38,91%	23 750,00 €	46 200,94 €			69 950,94 €	36,82%	5 829,24€
Moita	10 903 227	40,89%	66 311	33,72%	55	12,64%	37,31%	23 750,00 €	44 301,65 €			68 051,65 €	35,82%	5 670,97€
Montijo	5 728 253	21,49%	51 308	26,09%	348	80,00%	23,79%	23 750,00 €	28 247,42 €			51 997,42 €	27,37%	4 333,12€
Total	26 661 600		196 661		435		100%	71 250	118 750			190 000 €	28,56%	
										5 776 €	469 375 €	475 151 €	71,44%	

Nota: Dados Censos 2011 (INE) e Propostas OE 2017

665 151 € 100%

A partir de junho de 2018, com a entrada do município de Alcochete, foram definidas as novas comparticipações para os quatro municípios (Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete) de acordo com a tabela abaixo.

Concelhos	Transferências OE para os Municípios (€)		População (Hab./INE2011)		Área (Km2/ANMP)		Factor de proporção	Comparticipação Mín.	Comparticipação Variável	Prestação de serviços	Outros (Financiamento externo)	TOTAL ANUAL	%	Mensalidade (a partir julho 2018)
	50,00%		50,00%		0,00%		100,00%	10,00%						
Barreiro	10 030 120	33,89%	79 042	36,90%	32	5,68%	35,39%	19 000,00 €	40 346,24 €			59 346,24 €	31,23%	4 945,52€
Moita	10 903 227	36,84%	66 311	30,95%	55	9,77%	33,90%	19 000,00 €	38 640,30 €			57 640,30 €	30,34%	4 803,36€
Montijo	5 728 253	19,35%	51 308	23,95%	348	61,81%	21,65%	19 000,00 €	24 682,71 €			43 682,71 €	22,99%	3 640,23€
Alcochete	2 937 114	9,92%	17 569	8,20%	128	22,74%	9,06%	19 000,00 €	10 330,74 €			29 330,74 €	15,44%	2 444,23€
Total	29 598 714		214 230		563		100%	76 000	114 000			190 000 €	28,56%	
										5 776 €	469 375 €	475 151 €	71,44%	

Nota: Dados Censos 2011 (INE) e Propostas OE 2017

665 151 € 100%

De acordo com os cálculos realizados para as comparticipações nos dois períodos (Janeiro a Junho / Julho a Dezembro), apresenta-se na tabela seguinte o total anual previsto de comparticipação para cada um dos municípios no ano de 2018.

Município	Total anual 2018	%
Barreiro	64 648,59 €	34,0%
Moita	62 845,98 €	33,1%
Montijo	47 840,07 €	25,2%
Alcochete	14 665,37 €	7,7%
TOTAL	190 000,00 €	100%

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, sendo que o trabalho associado aos projetos financiados, pelo programa nacional PPEC e pelo programa europeu H2020, se encontram incluídos nas horas dos Municípios.

Distribuição Horas Trabalho Anuais (6 funcionários)					
Barreiro	Moita	Montijo	Alcochete	Prestações de serviços	TOTAL
3 349	3 255	2 478	760	238	10 080
33,2%	32,3%	24,6%	7,5%	2,4%	100%

DISTRIBUIÇÃO DAS HORAS DE TRABALHO ANUAIS DA S.ENERGIA

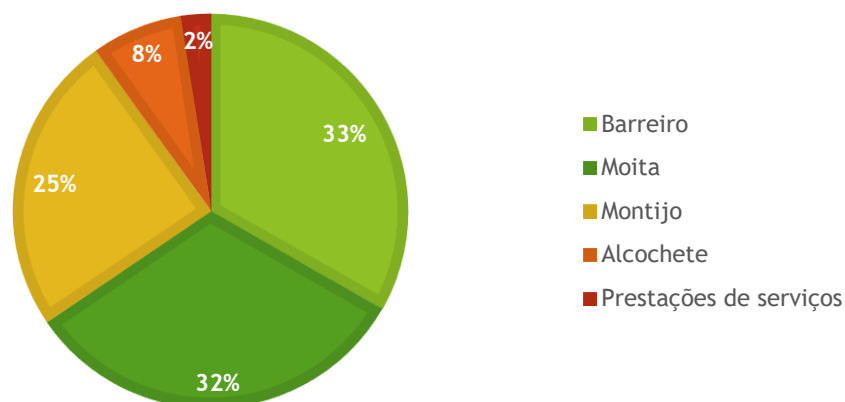


Figura 2 - Distribuição das horas de trabalho anuais da S.ENERGIA para 2018

Por fim, considerou-se adequado realizar a distribuição da Receita por Fonte de Financiamento, mas tendo em conta o Orçamento Produtivo, que neste caso é de **244.231€**. Entende-se por orçamento produtivo, o valor da receita total subtraído da despesa específica em custos externos dos projetos financiados pelo PPEC e H2020 (financiamento externo).

Distribuição da Receita por Fonte					
Barreiro	Moita	Montijo	Alcochete	Prestações de serviços	Financiamento externo
26,5%	25,7%	19,6%	6,0%	2,4%	19,8%

DISTRIBUIÇÃO DA RECEITA POR FONTE EM 2018

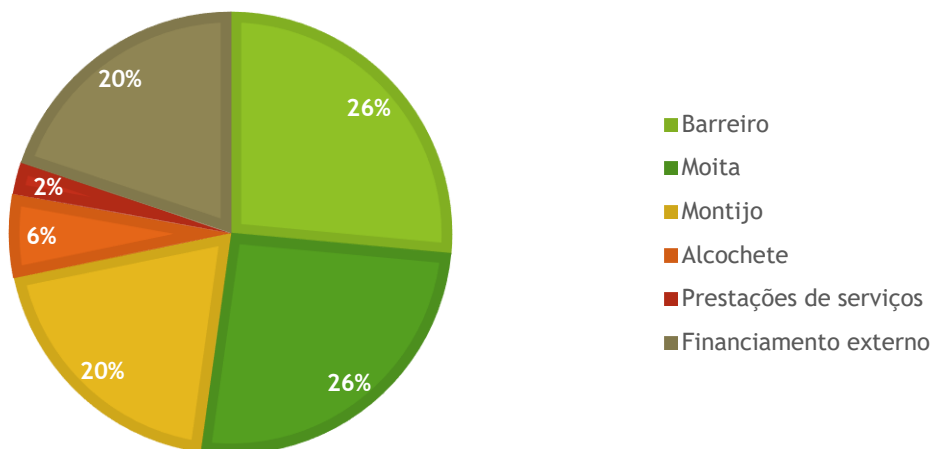


Figura 3 - Receita por fonte em 2018 com base no orçamento produtivo

4.3. Estratégia de comunicação e informação

A comunicação e informação pretende-se que seja realizada de forma transversal a todas as áreas de atividade da Agência. 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.

A S.ENERGIA tem como objetivo 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.

Neste âmbito, num contacto com a coordenadora do curso profissional de Técnico de Comunicação, Marketing, Relações Públicas e Publicidade da Escola Profissional Bento Jesus Caraça, do Barreiro, surgiu a possibilidade de recebermos, no início do ano de 2018, um estágio curricular nesta área para apoio ao desenvolvimento de um plano de comunicação para esta agência. Este deve ser um documento orientador, aberto e atualizado periodicamente. Um plano de comunicação deve identificar:

"Quem" - os públicos-alvo

"O quê" - as mensagens-chave que se pretendem disseminar

"Quando" - especificar o tempo apropriado de entrega para cada mensagem

"Por quê" - os resultados desejados

"Como" - o veículo de comunicação

"Por quem" - o remetente

A S.ENERGIA continuará a utilizar os seus meios de comunicação mais diretos, a sua página web e a *newsletter* periódica, a sua página nas redes sociais facebook e linkedin e o envio de notas à comunicação social.



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



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



Newsletter n.º 43 | Setembro de 2017



EDITORIAL

No dia 5 de setembro, inaugurou na Biblioteca Municipal Bento de Jesus Caraça, a exposição itinerante "DEZ ANOS de S.ENERGIA" com os projetos emblemáticos da Agência Regional de Energia para os Concelhos do Barreiro, Moita e Montijo. Esta exposição, que já esteve patente nos Municípios do Barreiro e Montijo, encerra as comemorações do décimo aniversário da Agência de Energia levadas a cabo durante o ano 2017.

O Município da Moita, sobre o qual recai a Presidência do Concelho de Administração da S.ENERGIA do biénio 2017-2019 num sistema de presidência rotativa entre os municípios que a constituem, aderiu desde a primeira hora a este projeto, integrando a candidatura ao Programa *IEE – Intelligent Energy for Europe* da Comissão Europeia, que à data pretendia cimentar uma rede de Agências de Energia com a missão de promover localmente a eficiência energética e utilização de recursos renováveis endógenos, e deste modo contribuir para as metas europeias de redução de emissões de gases com efeito de estufa. A aprovação desta candidatura permitiu a criação da S.ENERGIA, que hoje se constitui na prática como um serviço público na definição e implementação de políticas regionais, nacionais e europeias de eficiência energética e energias renováveis.

Nestes 10 anos foram desenvolvidos os eixos de trabalho e ações concretas onde foi possível formar técnicos e sensibilizar a população para as questões da energia e sustentabilidade. De ações simples de contacto com a população mais jovem, em dias simbólicos como o Dia Europeu Sem Carros, até à formação de técnicos no Sistema de Certificação Energética de Edifícios foi possível formar e sensibilizar, tal como foi possível encontrar fontes de financiamento para intervir nos consumos de energia do município.

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