



# PLANO DE ATIVIDADES E ORÇAMENTO 2019



# Plano de Atividades e Orçamento para o Ano de 2019

## Mensagem do Conselho de Administração

No ano de 2019, com um orçamento semelhante aos dos anos anteriores, a AMESEIXAL propõe-se promover, de uma forma efetiva, a eficiência energética e a diversificação das fontes de energia, chegando aos diferentes sectores da população.

A experiência e *know-how* adquiridos ao longo dos dezoito anos de atividade têm permitido o reconhecimento da Agência junto da diferente comunidade do concelho do Seixal, afirmando-se enquanto parceiro estratégico para o setor da energia.

O ano de 2019 marca o término da colaboração com a NEOEN, concretizada nos cinco Contratos Programa estabelecidos. Deste modo, o Contrato Programa de 2019, que a AMESEIXAL irá estabelecer com a Câmara Municipal do Seixal, abrangerá as atividades anteriormente incluídas no Contrato com a NEOEN. Para além do apoio prestado ao Município do Seixal, na implementação do Plano de Ação para a Energia Sustentável (PAES), do Pacto de Autarcas, a AMESEIXAL continuará a prestar o seu contributo na redução da fatura energética da Autarquia, com especial destaque para a área da iluminação pública, a gestão dos edifícios, da responsabilidade do Município, onde se inclui a rede de escolas básicas do concelho, ou mesmo no consumo de combustíveis da frota municipal. O trabalho da AMESEIXAL permitirá, de igual modo, acompanhar o desempenho energético das Instituições Particulares de Solidariedade Social, movimento associativo e comércio local, assim como da comunidade escolar e dos sectores residencial, industrial e dos transportes, com especial ênfase para a mobilidade sustentável.

No decurso do ano de 2019, a AMESEIXAL prevê desenvolver três novas ações, a saber o concurso “EcoLOJA” (Ação A6), a promoção da utilização de veículos elétricos e híbridos (Ação A13) e uma ação de sensibilização para o uso, em segurança, da bicicleta (Ação A14). A AMESEIXAL irá, igualmente, colaborar com o Município do Seixal na implementação do programa “Ecosistema Vivo de Tecnologias e Cidadania para a Descarbonização da Baía do Seixal”, financiado pelo Ministério do Ambiente, que assume particular relevância na valorização da baía do Seixal.

A AMESEIXAL procurará tirar o melhor proveito das novas oportunidades, oferecidas por instrumentos de financiamento, quer a nível europeu (Horizon 2020, INTERREG Europe, INTERREG Med, INTERREG Sudoe, entre outros), quer a nível nacional, com especial destaque para o Programa Portugal 2020. O desenvolvimento de novos projetos junto da Câmara Municipal do Seixal, assim como dos Associados e das empresas locais, permitirá angariar os devidos apoios financeiros para os seus investimentos.

Ainda no ano de 2019, a AMESEIXAL irá colaborar em 7 projetos financiados pelo PPEC 2017-2018, da responsabilidade da ERSE, desenvolvendo ações de sensibilização e formação prestando, ainda, apoio aos Associados e às empresas do concelho, no que respeita ao financiamento de investimentos de eficiência energética.

A Agência continuará a acompanhar e a participar na Rede Nacional de Agências de Energia (RNAE), procurando reforçar o papel desta Associação na defesa dos interesses dos seus associados.

Face ao anteriormente exposto, encaramos o ano de 2019 com confiança, certos do envolvimento dos Associados e o empenho dos trabalhadores da Agência, que permitirá, certamente, para o desenvolvimento de um concelho mais sustentável, sabendo que a concretização deste Plano de Atividades e Orçamento facultará um sério contributo para um crescimento equilibrado e sustentado do Município.

### **O Conselho de Administração**

## NOTA INTRODUTÓRIA

No dia 20 de janeiro de 2011, a Câmara Municipal do Seixal formalizava a sua adesão ao Pacto de Autarcas, decisão já antes aprovada em Assembleia Municipal. Os Municípios que aderiram a este Programa comprometeram-se a reduzir em mais de 20% as emissões de gases de efeito de estufa, aumentar o contributo das energias renováveis no balanço energético local em mais de 20% e reduzir em mais de 20% o consumo de energia. Neste âmbito, em 2011, a AMESEIXAL, em colaboração com a Divisão de Ambiente e Sustentabilidade da Câmara Municipal do Seixal, elaborou o Plano de Ação para a Energia Sustentável (PAES), tomando o ano de 2007 como referência.

No concelho do Seixal existem seis grandes centrais de energias renováveis, cuja produção anual de energia foi estimada em cerca de 54,8 GWh, valor este que inclui os contributos do aterro do Ecoparque (11,6 GWh) e da Central de Valorização Orgânica (10,8 GWh) da AMARSUL, das três centrais fotovoltaicas (31,6 GWh) e da ETAR do Seixal da SIMARSUL (0,8 GWh). Esta produção corresponde ao consumo de energia elétrica de 50.740 munícipes do concelho do Seixal (consumo médio de 1.080 kWh/ano/habitante – ano de 2013).

Decorridos sete anos da implementação do PAES, é possível constatar que o consumo de energia no concelho do Seixal decresceu 34,2%, entre 2007 e 2016, e que as emissões de CO<sub>2</sub> associadas a este consumo sofreram uma redução de 50,6%. Tendo em conta a produção das 6 centrais de energias renováveis existentes no Concelho do Seixal, o facto que a eletricidade representou cerca de 35% do consumo total de energia em 2016 e que cerca de 52% desta eletricidade foi produzida a partir de fontes renováveis, podemos concluir que o contributo das energias renováveis no balanço energético local atingiu 23,5%. Em pouco mais de 7 anos, o Município do Seixal conseguiu ultrapassar as metas fixadas para 2020 no que diz respeito à redução do consumo de energia e das emissões de gases de efeito de estufa e ao contributo das energias renováveis no balanço energético local.

Neste contexto, a AMESEIXAL, que entra no seu décimo nono ano de atividade, encarará os novos desafios e oportunidades de intervenção, sabendo que o cumprimento das metas a nível nacional passará pela implementação de inúmeros projetos a nível local, em todos os setores de atividade, e pela sensibilização da população portuguesa no seu conjunto.

As Agências de Energia, locais ou regionais, tendo como principais objetivos promover uma melhor utilização da energia em todas as áreas de atividade e uma maior utilização das fontes de energia renováveis, serão certamente um veículo privilegiado de proteção do ambiente e impulsionadoras de um desenvolvimento sustentável da área onde estão inseridas.

## A AMESEIXAL

A AMESEIXAL é uma Associação de direito privado sem fins lucrativos, cuja missão é contribuir para o desenvolvimento sustentável através da promoção, dinamização e divulgação de boas práticas, implementadas de uma forma transversal, no sentido da melhoria sistemática do desempenho energético-ambiental do concelho, envolvendo os principais decisores políticos, os agentes económicos e os cidadãos em geral.

Ao longo destes dezoito anos de atividade, o investimento realizado pela Autarquia e Associados, permitiu a concretização de projetos e a criação de valor para o concelho, através da ação da Agência. Ao mesmo tempo, o reconhecimento crescente da Agência como organização de rigor nas suas áreas de intervenção, levou os agentes locais a assumirem uma postura mais ativa na procura da eficiência energética, contribuindo para o desenvolvimento mais sustentável do concelho do Seixal e de Portugal.

Na prossecução dos seus objetivos, a AMESEIXAL define como linhas estratégicas da sua atuação:

- Apoiar o Município do Seixal, Associados, Agentes económicos e cidadãos na gestão dos recursos tendo em vista a promoção de um desenvolvimento local sustentável;
- Caracterizar o desempenho energético do concelho do Seixal, avaliar a aptidão para o desenvolvimento dos recursos energéticos endógenos, de forma a apoiar a definição de medidas prioritárias para o desenvolvimento de uma política energética no concelho;
- Promover a AMESEIXAL enquanto parceiro privilegiado da eficiência energética e ambiental nos setores com maiores consumos de energia e mais poluentes: indústria, transportes e edifícios;
- Promover a introdução de tecnologias energéticas eficientes e energias renováveis no concelho do Seixal, para uma maior competitividade;
- Fornecer informação e prestar apoio direto aos consumidores de energia no que se refere à escolha dos equipamentos energéticos e à redução dos consumos de energia;
- Apoiar tecnicamente as escolas, particularmente do 1º ciclo, no âmbito de programas de educação energética e ambiental;
- Organizar e participar em ações de formação de técnicos em temas ligados à energia.

Tornar o Seixal num concelho modelo de desenvolvimento sustentável é uma visão estratégica ambiciosa, mas exequível e partilhada por um número crescente de cidadãos e instituições. Esta é uma linha que a AMESEIXAL continuará a prosseguir, procurando dar respostas a este desafio e dinamizando o concelho em torno deste objetivo comum.

Com esta responsabilidade acrescida, a AMESEIXAL encara o ano de 2019 como um novo desafio. Dado o significativo número de iniciativas estruturais em curso e os projetos em execução, a Agência pretende fundamentalmente consolidar grande parte das áreas de trabalho já iniciadas anteriormente.

## **ORGANIZAÇÃO DA AMESEIXAL**

De acordo com os estatutos da AMESEIXAL e com o contrato estabelecido com a Comissão Europeia ao abrigo da qual foi criada (Programa SAVE II, contrato nº ENER/4.1031/A/99-004), os órgãos sociais são a Assembleia Geral, o Conselho de Administração, o Conselho Fiscal e o Conselho Técnico Científico.

A Assembleia Geral é constituída pelos associados efetivos, sendo o órgão máximo de decisão da AMESEIXAL. Entre outras prerrogativas, compete à Assembleia Geral definir e aprovar a política geral da Agência, apreciar e votar o Relatório e Contas do Conselho de Administração bem como o parecer do Conselho Fiscal, apreciar e votar os Planos Anuais de Atividade e de Investimento e decidir sobre a admissão de Associados fundadores e ordinários.

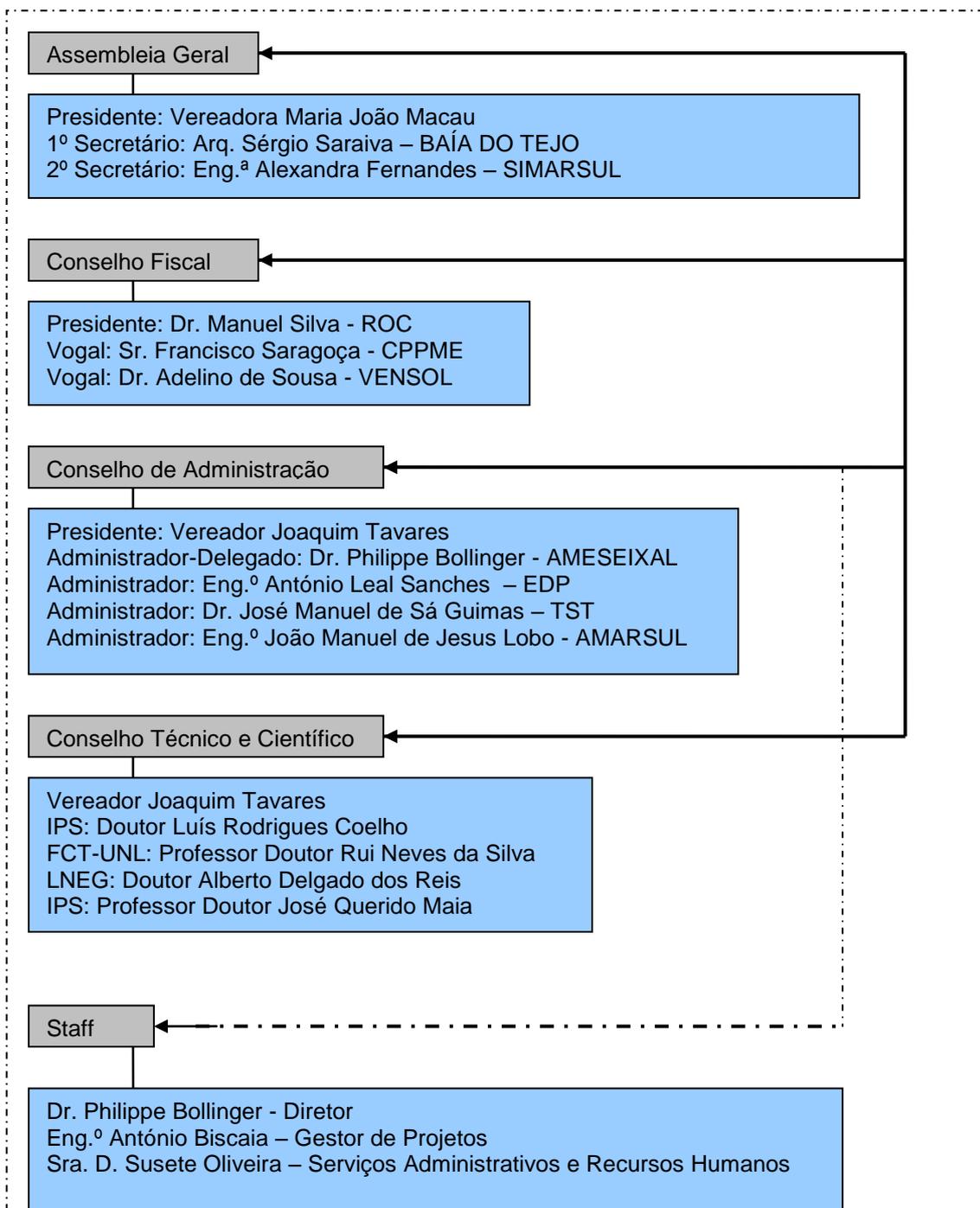
O Conselho de Administração é composto por 5 membros. É presidido por um eleito do Município do Seixal e integra, obrigatoriamente, um Administrador-Delegado e 3 vogais, eleitos em Assembleia Geral, entre os Associados.

Ao Conselho de Administração compete, entre outras funções, dirigir a atividade da AMESEIXAL, elaborar o Plano anual, o Relatório anual e Contas do Exercício, Orçamentos anuais e celebrar contratos com terceiros, quando necessário.

Compete ao Conselho Fiscal examinar a gestão económico-financeira do Conselho de Administração e apresentar o respetivo relatório à Assembleia Geral.

A AMESEIXAL dispõe, igualmente, de um Conselho Técnico-Científico que se pronuncia sobre os Planos de Atividades e Relatórios de Atividades anuais.

O modelo organizacional da AMESEIXAL assenta na estrutura apresentada no seguinte diagrama:



A Assembleia Geral é o órgão máximo de decisão da AMESEIXAL e é constituída por representantes das 13 entidades associadas.

- **Município do Seixal;**
- **ADENE** – Agência para a Energia;
- **AMARSUL** – Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos, SA;
- **AMORLUX** – Projetos e Instalações Elétricas, Lda;
- **BAÍA DO TEJO**, SA;
- **CPPME** – Confederação Portuguesa das Micro, Pequenas e Médias Empresas;
- **EDP** - Distribuição, Energia SA;

- **FERTAGUS** – Travessia do Tejo, Transportes SA;
- **MICROLIME** – Produtos de Cal e Derivados, S.A;
- **MTS** – Metro Transportes do Sul;
- **SIMARSUL** – Grupo Águas de Portugal;
- **TST** – Transportes Sul do Tejo, SA;
- **VENSOL** – Energias Renováveis, Lda.

## **ATIVIDADES A DESENVOLVER NO ANO DE 2019**

### **A- Objetivos gerais**

Durante o ano de 2019, considera-se necessário assegurar a continuidade de um conjunto de objetivos definidos:

- Continuar a promover a imagem da AMESEIXAL como entidade competente, eficaz e empreendedora, com base na experiência adquirida;
- Divulgar as atividades e serviços prestados pela AMESEIXAL a potenciais parceiros;
- Procurar novas fontes de financiamento para as atividades da Agência, diversificando o tipo de ações desenvolvidas (estudos, prestações de serviços, projetos demonstrativos, eventos, entre outras);
- Continuar a promover o envolvimento direto dos associados nos seus principais projetos;
- Elaborar e promover projetos integrados em redes nacionais ou europeias.

Em 2019, a AMESEIXAL irá ainda dedicar uma atenção especial à identificação de novas oportunidades de financiamento de projetos, através das verbas disponibilizadas no Quadro Comunitário para a Sustentabilidade.

Dando continuidade ao modelo de funcionamento atualmente utilizado, será celebrado com o Município do Seixal um Contrato Programa, com a realização de um conjunto de ações relevantes para o Município.

Relativamente às condições operacionais da Agência, será de investir na maior eficiência e eficácia dos meios disponíveis, o que passa em particular pela formação técnica e científica da equipa de trabalhadores.

A AMESEIXAL continuará a acolher estágios e trabalhos académicos no âmbito das suas atividades e projetos.

## **B - Ações a desenvolver**

Em síntese, as ações a desenvolver pela AMESEIXAL, no ano de 2019, são apresentadas segundo as parcerias, abrangendo as diferentes áreas temáticas de atuação da Agência.

- **Ações do Tipo A:** Ações a desenvolver ao abrigo do *Contrato Programa de 2019*, estabelecido entre a AMESEIXAL e a Câmara Municipal do Seixal, relativas ao Plano de Ação para a Energia Sustentável (PAES), no âmbito do Pacto de Autarcas;
- **Ações do Tipo B:** Ações a desenvolver em projetos cofinanciados ao abrigo de programas de financiamento nacionais e europeus;
- **Ações do Tipo C:** Ações a desenvolver no âmbito de colaboração com os Associados e outras entidades.

**Ações Tipo A: Ações a desenvolver ao abrigo do Contrato Programa de 2019, estabelecido entre a AMESEIXAL e a Câmara Municipal do Seixal, relativas ao Plano de Ação para a Energia Sustentável, do âmbito do Pacto de Autarcas.**

A ação da AMESEIXAL procurará incidir nas seguintes áreas de intervenção:

### **Câmara Municipal do Seixal**

- **Ação A1 - Análise da fatura energética da Câmara Municipal do Seixal**

No seguimento da atividade anteriormente desenvolvida pela AMESEIXAL, a Agência continuará a analisar as faturas de energia elétrica e gás da Câmara Municipal do Seixal, com o objetivo de avaliar a evolução dos consumos e determinar, sempre que possível, os tarifários e potências contratadas mais adequados a cada local.

- **Ação A2 - Edifícios e equipamentos municipais**

Esta ação pretenderá reduzir o consumo energético da Câmara Municipal do Seixal, através de intervenção nos equipamentos municipais ou na promoção de comportamentos mais sustentáveis. Serão, posteriormente, monitorizados e avaliados os respetivos impactos, quer ao nível dos consumos, quer ao nível da satisfação dos utilizadores.

A AMESEIXAL apresentará, igualmente, soluções alternativas, baseadas em energias renováveis, para os equipamentos municipais, tanto para os existentes, como a construir.

- **Ação A3 - Frota Municipal**

A AMESEIXAL prestará apoio técnico à Divisão de Gestão da Frota Municipal, da Câmara Municipal do Seixal, na sua estratégia de redução dos consumos energéticos, recorrendo a análises de custo/benefício para a aquisição de veículos, bem como com à promoção de ações de formação dirigidas aos motoristas.

- **Ação A4 - Iluminação Pública**

Esta ação pretenderá dar continuidade ao trabalho de cadastro das luminárias do concelho do Seixal, complementando a referenciação anteriormente efetuada pela EDP Distribuição. É ainda objetivo comunicar as avarias reportadas por munícipes e Juntas de Freguesias do concelho, da forma mais célere, e acompanhar a resolução das mesmas. Serão acompanhados os novos investimentos a efetuar no âmbito de candidaturas e projetos aprovados (LVPD e LISBOA2020).

### **Instituições Particulares de Solidariedade Social, Movimento Associativo e Comércio Local**

- **Ação A5 – Diagnósticos energéticos**

Esta ação pretenderá reduzir o consumo de energia nos edifícios e equipamentos de Instituições Particulares de Solidariedade Social, do Movimento Associativo e Comércio Local, através da implementação de medidas de eficiência energética e aproveitamento das energias renováveis. Os diagnósticos energéticos a realizar centrar-se-ão em medidas comportamentais e de investimento reduzido.

Sabendo que atualmente a legislação em vigor privilegia a produção de energia elétrica, a partir de fontes de energias renováveis, para autoconsumo, a AMESEIXAL analisará o custo/benefício da instalação destas tecnologias nas referidas entidades.

- **Ação A6 – Concurso EcoLOJA**

No ano de 2017, a AMESEIXAL estabeleceu um protocolo de colaboração com a ACISTDS - Associação do Comércio, Indústria, Serviços e Turismo do Distrito de Setúbal – Delegação do Seixal - para promover a realização de diagnósticos energéticos no Comércio Local. Em 2018, foi lançada uma campanha de sensibilização, denominada 30 ideias para poupar energia, que pretendeu alertar os comerciantes para as questões da eficiência energética.

Em 2019, a AMESEIXAL propõe lançar o concurso EcoLOJA, dirigido aos Associados da ACISTDS. O concurso visa premiar os estabelecimentos

comerciais que consigam a maior redução do consumo de energia, no decurso do ano de 2019.

## **Setor residencial**

- **Ação A7 – Projeto EcoFamílias**

Em 2019, pretender-se-á dar continuidade ao projeto EcoFamílias, iniciado no ano de 2008, dinamizando a 8ª edição do mesmo, que terá como objetivo avaliar os consumos de energia, de 10 famílias do concelho, e o potencial de redução dos mesmos. A referida redução será concretizada pela alteração dos hábitos de utilização dos equipamentos e, potencialmente, pela substituição de equipamentos energeticamente ineficientes.

- **Ação A8 – 14ª Exposição de Energias Renováveis e Eficiência Energética**

A AMESEIXAL pretenderá dar continuidade às anteriores edições da Exposição de Energias Renováveis e Eficiência Energética, que acontecem, anualmente, desde 2006. Esta medida tem como principal objetivo dar a conhecer aos munícipes as tecnologias baseadas nas energias renováveis e na eficiência energética.

- **Ação A9 – “Prémio Selo Verde – Edifício Amigo do Ambiente”,**

O projeto Selo Verde visa apoiar a implementação, a nível local, dos regulamentos das características de comportamento térmico dos edifícios, bem como incentivar a apresentação de projetos mais eficientes e inovadores do ponto de vista energético. Serão distinguidos os edifícios mais emblemáticos do concelho do Seixal.

- **Ação A10 - Atualização da página web da AMESEIXAL e disseminação de informação nos meios de comunicação social.**

Esta ação pretende sensibilizar os munícipes e empresas locais para a necessidade de alterar comportamentos, reduzindo, desta forma, os respetivos consumos de energia. A página web da Agência integrará, de forma atualizada, artigos técnicos, notícias da área da energia, entre outros conteúdos, contemplando, ainda, a inserção de informações exclusivas dos Associados.

Pretendendo dar continuidade à publicação de artigos técnicos, que visem a sensibilização dos munícipes em temas relacionados com a energia, o Boletim Municipal do Seixal será um meio de eleição para a disseminação da informação.

## Setor Industrial

- **Ação A11 – Ações de sensibilização junto dos trabalhadores do Setor Industrial**

No seguimento de ações já realizadas em anos anteriores, a AMESEIXAL pretenderá promover a eficiência energética, as energias renováveis e a mobilidade sustentável, através de ações de sensibilização, junto dos trabalhadores de empresas do Setor Industrial.

## Transportes e mobilidade sustentável

- **Ação A12 – Participação e organização de atividades da Semana Europeia da Mobilidade, referentes ao ano de 2019**

À semelhança dos anos transatos, a AMESEIXAL organizará, conjuntamente com a Câmara Municipal do Seixal, diversas atividades, visando a promoção da mobilidade sustentável. O objetivo desta medida será consciencializar os cidadãos para os efeitos que a sua escolha, ao nível do modo de transporte utilizado, expõe na qualidade do ambiente e do seu estilo de vida.

- **Ação A13 – Promoção da utilização de veículos elétricos e híbridos**

Serão promovidas campanhas de test-drive de veículos elétricos, híbridos e outras formas mais eficientes de mobilidade, em parceria com concessionários automóvel, junto dos funcionários da Câmara Municipal do Seixal, bem como de outras entidades que assim o entendam.

- **Ação A14 – Ação de sensibilização para o uso, em segurança, da bicicleta**

Com o objetivo de promover a utilização da bicicleta, quer nas deslocações do dia-a-dia, quer no lazer, a AMESEIXAL organizará, em colaboração com a PSP, Associações e Clubes de ciclismo, o “Dia da Bicicleta”, que se traduzirá nas seguintes atividades:

- Mobilização de várias Associações e Clubes de Ciclismo para organizar um passeio de bicicleta a convergir no Seixal, onde estariam a decorrer várias iniciativas relacionadas com a bicicleta.
- Oficina de reparação: os utilizadores da bicicleta poderão aprender a reparar, de forma gratuita, a sua bicicleta.
- Segurança na bicicleta: sessão de sensibilização, dirigida a pais e filhos, sobre o uso da bicicleta e as regras do código da estrada em vigor.
- Oficina de aprendizagem “Venha aprender a andar de bicicleta”: Aprendizagem dos conceitos básicos de utilização da bicicleta.

## Comunidade escolar

- **Ação A15 - Ações de sensibilização na área da energia**

A AMESEIXAL propõe realizar ações de sensibilização nas escolas do concelho, sobre os temas da utilização racional da energia e das energias renováveis, despertando os alunos para práticas corretas nestes domínios. Complementando as ações teóricas de sensibilização, serão proporcionadas aos alunos, sempre que possível, visitas a locais de interesse do ponto de vista da energia.

- **Ação A16 - Concurso de maquetas “Energias renováveis - Outra forma de futuro”.**

Este concurso, de mérito reconhecido no meio escolar, tem como objetivo promover as fontes de energia renováveis, a nível local, através da elaboração de maquetas alusivas ao tema. Serão distinguidos os trabalhos mais criativos.

- **Ação A17 – Projeto “A energia vai à escola”**

A AMESEIXAL pretende levar a cabo um conjunto de sessões de sensibilização para docentes, que sirvam de suporte à abordagem de assuntos relacionados com a eficiência energética e energias renováveis junto dos seus alunos. Estas sessões serão desenvolvidas mediante uma apresentação multimédia.

- **Ação A18 – Concurso “Energy Game”**

O “Energy Game” é um jogo interativo, de cariz lúdico e didático, que funciona num computador portátil e é projetado num ecrã, permitindo a sua visualização por jogadores e assistência, fomentando, ainda, o elemento competitivo inerente ao projeto. Como complemento, é proposta a realização de uma ação de sensibilização, com o objetivo de transmitir aos participantes alguns conceitos que os tornem mais aptos a participar no referido concurso.

Em 2019, a AMESEIXAL organizará um evento, que pretenderá reunir as escolas básicas do concelho do Seixal.

- **Ação A19 - Diagnósticos energéticos nas escolas**

A AMESEIXAL propõe-se desenvolver diagnósticos energéticos nas escolas do concelho, em colaboração com professores e alunos.

Pretende-se que as turmas aderentes observem e registem os hábitos de consumo da sua escola, detetando situações que podem ser melhoradas, quer ao nível do edifício, quer ao nível dos equipamentos consumidores de energia.

A AMESEIXAL providenciará a formação necessária aos alunos visando a concretização dos objetivos inicialmente definidos.

- **Ação A20 - Encontro Eco-Escolas do Seixal**

A realização deste Encontro pretenderá, mais uma vez, promover a partilha e a troca de experiências das Eco-Escolas do Município do Seixal que, ao longo de diversos anos, têm vindo a participar no Programa da Associação Bandeira Azul da Europa (ABAE).

Esta ação será organizada, à semelhança dos anos transatos, em parceria com a Divisão de Ambiente e Sustentabilidade da Câmara Municipal do Seixal.

### **Ações do Tipo B: Ações a desenvolver em projetos cofinanciados ao abrigo de programas de financiamento nacionais e europeus**

- **Ação B1 – Projeto PPEC “Eficiência Energética Solidária”**

Este projeto, coordenado pela AREAC – Agência Regional de Energia e Ambiente do Centro, visa implementar uma campanha de sensibilização, na área da eficiência energética, em Instituições Particulares de Solidariedade Social (IPSS). A medida abrangeu, numa primeira fase, 10 instituições, para execução de um projeto piloto e, numa segunda fase, 60 entidades adicionais. Pretende-se que os resultados deste projeto sejam replicados, posteriormente, nas restantes IPSS do país. A AMESEIXAL continuará o trabalho desenvolvido, no ano de 2017, junto de um grupo de 11 IPSS participantes.

- **Ação B2 – Projeto PPEC “GaME – Ganha a Melhor Escola”**

Este projeto, coordenado pela Agência Regional de Energia para os concelhos do Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete - S.Energia, pretende desenvolver uma plataforma que permita aumentar o envolvimento dos alunos, do ensino secundário e profissional, na gestão energética da sua escola, contribuindo, assim, para a adoção de comportamentos energéticos mais adequados.

No ano de 2019, dando continuidade a este projeto, a AMESEIXAL irá colaborar na segunda edição do concurso, acompanhando as escolas do concelho do Seixal.

- **Ação B3 – Projeto PPEC “Ventos de Poupança: Energia + Social”**

Este projeto, coordenado pela Agência Regional de Energia e Ambiente do Oeste – OesteSustentável, surgiu na sequência do projeto “Ventos de Poupança”, aprovado em 2013, e teve como objetivo organizar uma competição interescolar, que promova a eficiência energética e a cooperação social e intergeracional entre jovens do 1º, 2º e 3º ciclos, do ensino secundário e profissional, e IPSS das regiões abrangidas.

Dando continuidade ao trabalho desenvolvido em 2017 e 2018, a AMESEIXAL acompanhará a instalação de centrais solares fotovoltaicas nas três escolas premiadas do concelho, a saber: Escola Profissional Bento de Jesus Caraça, Escola Básica Carlos Ribeiro e Escola Básica de Vale de Milhaços.

As escolas secundárias Alfredo dos Reis Silveira, Dr. José Afonso e João de Barros e ainda as escolas básicas Paulo da Gama e Nun'Álvares também estiveram em destaque e serão premiadas com uma sala Led, cuja implementação será, igualmente, acompanhada pela Agência.

- **Ação B4 – Projeto PPEC “Freguesias + Eficientes”**

Esta medida, coordenada pela RNAE, visa a realização de ações de formação, com o tema “Eficiência Energética em Espaços Públicos”, em Juntas de Freguesia. As Juntas de Freguesia aderentes poderão aceder a uma plataforma online, na qual poderão gerir os seus consumos e custos energéticos, colocando em prática os conhecimentos adquiridos nas formações disponibilizadas pela medida. No final do projeto serão distinguidas todas as Juntas de Freguesia que tenham assumido o compromisso de monitorização da energia, sendo atribuídos prémios aos Executivos que tenham apresentado as melhores performances.

- **Ação B5 – Projeto PPEC “PIEE IPSS - Programa Integrado de Eficiência Energética para IPSS”**

A medida, coordenada pela RNAE, assentará a sua atividade no desenvolvimento de um conjunto de ações de sensibilização, formação e divulgação, em IPSS, mas também no desenvolvimento de ferramentas de gestão de consumos energéticos que apoiem as mesmas. A medida prevê a organização de 38 workshops formativos, o lançamento de um concurso, em que 5 IPSS serão selecionadas para a realização de auditorias energéticas, a realização de 50 diagnósticos energéticos simplificados, o desenvolvimento de um manual de boas práticas, a formação de colaboradores das IPSS e a realização de leilão de tarifa elétrica.

- **Ação B6 – Projeto PPEC “EduLux”**

Esta medida, de carácter tangível, financiada pelo PPEC, da ERSE, tem como objetivo otimizar a iluminação interior das escolas básicas do 1º ciclo, reduzindo o consumo de energia elétrica, através da instalação de lâmpadas LED, em substituição de lâmpadas fluorescentes tubulares T8. Será ainda considerada a aplicação de um sistema de medição online do consumo dos edifícios abrangidos. No caso do Município do Seixal, a medida prevê a substituição de 3.590 lâmpadas, de acordo com uma contagem efetuada pela AMESEIXAL nas 35 EB/JI do concelho do Seixal. Em 2019, a AMESEIXAL irá acompanhar a referida operação de substituição das lâmpadas.

- **Ação B7 – Projeto “Master Lighting System”**

Esta medida, de carácter tangível, com financiamento da ERSE, tem como objetivo a otimização da iluminação interior dos edifícios, através da instalação de um sistema de regulação de fluxo. A AMESEIXAL candidatou os edifícios do Fórum Cultural do Seixal e o Pavilhão Municipal da Torre da Marinha para instalação destes equipamentos.

- **Ação B8 – Laboratório Vivo para a Descarbonização**

A AMESEIXAL colaborou com o Município do Seixal e o Instituto Politécnico de Setúbal na elaboração de uma candidatura ao programa LVpD, intitulada “Ecossistema Vivo de Tecnologias e Cidadania para a Descarbonização da Baía do Seixal”, aprovada pelo Ministério do Ambiente.

A AMESEIXAL irá colaborar nos seguintes “Work Packages”:

- WP10 - Comboio elétrico a energia renovável;
- WP11 - Contadores de água inteligentes;
- WP12 - Iluminação Pública – LED Inteligente;
- WP 14 - Veículos elétricos de mobilidade individual;
- WP16 - Exposição Viva da Inovação Tecnológica para a Descarbonização do LVpD;
- WP17 - Pontos de carregamento elétrico para automóveis.

- **Ação B9 - Preparação de candidaturas**

Em 2019, a AMESEIXAL desenvolverá candidaturas a Programas de financiamento da Comissão Europeia, em parceria com outras entidades europeias. Desta forma, continuará a participar em concursos que se enquadrem no seu âmbito de atividade.

A Agência manter-se-á atualizada quanto aos programas existentes e tentará fomentar contactos com outras entidades para desenvolver e firmar futuras parcerias.

### **Ações Tipo C: Ações a desenvolver no âmbito de colaboração com os Associados e outras entidades.**

- **Ação C1 – Novos Associados e novas parcerias**

A AMESEIXAL pretenderá alargar o leque de Associados, como também as parcerias com entidades em que se verifique uma convergência de interesses.

- **Ação C2 - Atividades no âmbito da RNAE**

A AMESEIXAL integra a RNAE – Rede Nacional de Agências de Energia, criada em 2004. A Agência continuará a participar, de forma ativa, nos projetos dinamizados por esta Rede de Agências de Energia.

- **Ação C3 – Participação em conferências e eventos promocionais**

A apresentação de comunicações em conferências e outros eventos será uma oportunidade para a Agência dar a conhecer o trabalho efetuado nas áreas da eficiência energética e das energias renováveis.

- **Ação C4 – Pareceres técnicos**

Em 2019, a AMESEIXAL continuará a desenvolver pareceres técnicos e aconselhamento sobre temas ligados à energia, para todos os setores do Município do Seixal.

A AMESEIXAL efetuará o acompanhamento das medidas de eficiência energética identificadas e constantes dos programas a serem desenvolvidos.

- **Ação C5 – Prestação de serviços**

A AMESEIXAL desenvolveu, a partir do ano de 2004, um conjunto de contactos, no âmbito da sua estratégia de marketing, que visavam diversificar o leque de atividades da Agência, no que respeita à prestação de serviços a outras entidades.

Em 2019, para além das atividades com o Município do Seixal e restantes Associados, a AMESEIXAL procurará estabelecer parcerias com outras entidades, nomeadamente Municípios, pequenas e médias empresas, entre outras.

- **Ação C6 - Atendimento direto a empresas e munícipes**

A AMESEIXAL dará continuidade ao trabalho de aconselhamento dos munícipes e empresas do concelho que procurem esclarecimentos relacionados com a utilização de energia, nomeadamente sobre sistemas de aquecimento e arrefecimento, isolamento de edifícios, produção de energia, entre outros assuntos de relevo.

## ORÇAMENTO PARA O ANO DE 2019

Na desagregação da estrutura de custos prevista para 2019, verifica-se que a despesa com os trabalhadores representa a maior parcela, com um valor de cerca de 64,3%. Seguem os respetivos Proveito e ganhos e Custos e perdas.

	2019	
	Proveitos e ganhos	Custos e perdas
	(€)	(€)
Contrato Programa com o Município do Seixal	30.000	-
Colaboração em projetos financiados por programas nacionais e europeus	11.934	
LVpD	70.800	
Equipamentos LVPD	24.763	
Quotas dos Associados	5.497	-
Vencimentos e Encargos Sociais	-	91.966
Economato	-	600
Equipamentos LVPD		24.763
Veículo e manutenção	-	360
Outros fornecimentos externos (TOC e ROC)	-	5.081
Medicina do trabalho		80
Seguros		1.020
Imposto (fundo de compensação)		95
Imposto IVA		19.029
<b>Total</b>	<b>142.994</b>	<b>142.994</b>

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este Plano de Atividades e Orçamento insere-se numa perspetiva de continuidade do trabalho iniciado pela AMESEIXAL no ano de 2000. Todos os projetos que comprovaram a sua funcionalidade e eficácia nos anos precedentes serão prosseguidos, sendo que alguns integram aquilo que poderemos denominar de “núcleo duro” da atividade da AMESEIXAL.

Por ser nossa convicção que a utilização racional de energia e o recurso às energias renováveis contribuem para um desenvolvimento sustentável do concelho do Seixal, o Conselho de Administração tudo fará para que se materialize o Plano de Atividades e Orçamento aqui enunciado.



Vereador Joaquim Tavares  
Presidente do Conselho de Administração



Dr. Philippe Bollinger  
Administrador Delegado



Eng.º António Leal Sanches  
Administrador



Dr. José Manuel Sá Guimas  
Administrador



Eng.º João Manuel de Jesus Lobo  
Administrador