



PLANO DE ATIVIDADES E ORÇAMENTO 2021



Plano de Atividades e Orçamento para o Ano de 2021

Mensagem do Conselho de Administração

Em 2021 a AMESEIXAL celebrará o vigésimo aniversário da sua constituição formal. Vinte anos a promover a eficiência energética e as energias renováveis, visando todos os setores de atividade. Vinte anos a sensibilizar a comunidade educativa para a necessidade de mudar comportamentos no que diz respeito ao consumo de energia. Vinte anos a alertar para a necessidade de reduzir os gases de efeito de estufa, minimizando, deste modo, o fenómeno do aquecimento global. Vinte anos a informar os principais atores económicos e sociais do concelho do Seixal sobre os benefícios económicos e ambientais de uma utilização mais eficiente da energia. Vinte anos a alertar para as oportunidades de investimentos na área da eficiência energética e energias renováveis. Vinte anos a fomentar a inovação tecnológica, reduzindo, conseqüentemente, os consumos de energia e estimulando a utilização de fontes alternativas. Vinte anos a promover a mobilidade sustentável, privilegiando os modos de transporte suaves. Vinte anos a acompanhar a evolução do setor energético, em Portugal e no Seixal, com as suas profundas transformações. Vinte anos a apoiar instituições e empresas do concelho, estabelecendo contactos e parcerias que perduram no tempo. Vinte anos a adquirir experiência e *know-how* que permitiram afirmar a AMESEIXAL como um parceiro estratégico no setor da energia. Em suma, vinte anos ao serviço da comunidade, com um inequívoco contributo para um crescimento mais sustentável do concelho do Seixal.

No que diz respeito às comemorações dos 20 anos de atividade da AMESEIXAL, destacamos a organização de 4 atividades distintas, detalhadas na Ação A21, que nos permitirão assinalar, de forma transversal, a ação da Agência nos diferentes setores de atividade.

O ano de 2021 será ainda marcado pela realização de 3 projetos financiados pelo Fundo Ambiental e do programa HORIZON2020 da Comissão Europeia.

Para além do apoio a prestar ao Município do Seixal, na implementação do Plano de Ação para a Energia Sustentável (PAES), do Pacto de Autarcas, a AMESEIXAL continuará a dedicar o seu empenho na redução da fatura energética da Autarquia, com especial destaque para as áreas da iluminação pública, da gestão dos edifícios, da responsabilidade do Município, onde se inclui a rede de escolas básicas, ou mesmo do 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.

A AMESEIXAL irá, igualmente, colaborar com o Município do Seixal na implementação do programa “Ecossistema 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, como o HORIZON2020, o INTERREG Europe, o INTERREG Med, ou mesmo o INTERREG Sudoeste, 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. A AMESEIXAL continuará a acompanhar e a participar nas atividades da 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 2021 com confiança, certos do envolvimento dos Associados e do empenho dos trabalhadores da Agência, almejando um concelho do Seixal mais sustentável.

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.

Decorridos nove anos da implementação do PAES, é possível constatar que o consumo de energia no concelho do Seixal decresceu 28,3 %, entre 2007 e 2018, e que as emissões de CO₂ associadas a este consumo sofreram uma redução de 35,7%.

No concelho do Seixal encontram-se implantadas sete grandes centrais de energias renováveis, cuja produção anual de energia foi estimada em cerca de 55 GWh. Este valor inclui os contributos do Eco parque, da AMARSUL (11,6 GWh), da Central de Valorização Orgânica, da AMARSUL (10,8 GWh), das três centrais solares fotovoltaicas (31,6 GWh), da ETAR do Seixal (0,8 GWh) e da central solar fotovoltaica da ETAR da Cucena (0,05 GWh).

A AMESEIXAL contabilizou igualmente 14.642 painéis fotovoltaicos e 7.925 coletores solares térmicos no setor residencial. O Movimento Associativo e as IPSS contribuíram com cerca de 1.028 painéis fotovoltaicos, dos quais 420 instalados nos edifícios da ARIFA, na AMORA (0,24 GWh). O contributo total das energias renováveis para produção de energia elétrica e produção de Água Quente Sanitária totalizou 75.348 MWh.

Esta produção corresponde ao consumo de energia elétrica de 34.280 fogos habitacionais do concelho do Seixal, considerando um consumo médio de 2.198 kWh/ano/fogo, tendo como referência o ano de 2018.

Tendo em conta o facto que a eletricidade representou cerca de 33,1% do consumo total de energia em 2018 e que cerca de 53,7% desta eletricidade foi produzida a partir de fontes renováveis, podemos concluir que o contributo das energias renováveis, incluindo o contributo do solar térmico para aquecimento das Águas Quentes Sanitárias, no balanço energético local atingiu 21,5% em 2018.

Em pouco mais de 9 anos, o Município do Seixal conseguiu atingir 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 vigésimo primeiro 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 vinte 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 2021 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.

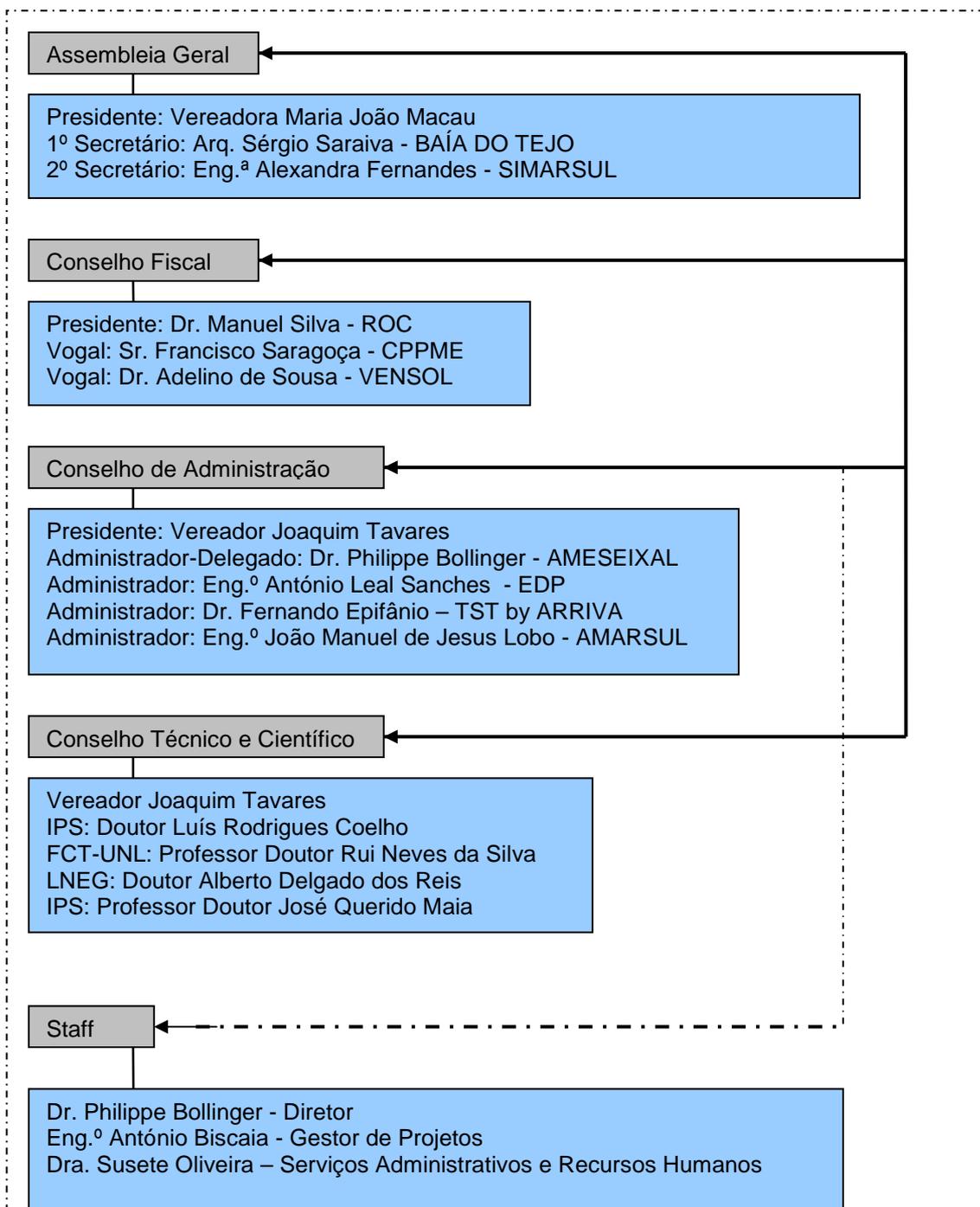
O Conselho de Administração é composto por 5 membros. É presidido por um eleito do Município do Seixal e integra, obrigatoriamente, um Administrador-Delegado e 3 vogais, eleitos em Assembleia Geral, entre os Associados.

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 11 entidades associadas.

- **Município do Seixal;**
- **ADENE** – Agência para a Energia;
- **AMARSUL** – Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos, SA;
- **BAÍA DO TEJO**, SA;
- **CPPME** – Confederação Portuguesa das Micro, Pequenas e Médias Empresas;
- **EDP** - Distribuição, Energia SA;
- **FERTAGUS** – Travessia do Tejo, Transportes SA;
- **MTS** – Metro Transportes do Sul;

- **SIMARSUL** – Grupo Águas de Portugal;
- **TST** – Transportes Sul do Tejo by arriva
- **VENSOL** – Energias Renováveis, Lda.

ATIVIDADES A DESENVOLVER NO ANO DE 2021

A- Objetivos gerais

Durante o ano de 2021, 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 2021, a AMESEIXAL irá dedicar uma especial atenção à identificação de novas oportunidades de financiamento, disponibilizadas no *Quadro Comunitário para a Sustentabilidade*.

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

Relativamente às condições operacionais da Agência, será objetivo investir numa maior eficiência dos meios disponíveis, em particular pela formação técnica e científica da equipa de trabalhadores.

A AMESEIXAL continuará a acolher estágios e trabalhos académicos, sempre que solicitados e devidamente fundamentados, no âmbito das suas atividades e projetos.

Em síntese, as ações a desenvolver pela AMESEIXAL, no ano de 2021, 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 2021*, 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 2021, 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 natural, 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.

Em 2021, a AMESEIXAL irá iniciar um novo trabalho de vistoria do estado da iluminação pública, no concelho. Recorrendo à aplicação atualizada da EDP Distribuição, a AMESEIXAL irá reportar todas as situações anómalas que encontrar no terreno, quer a nível das luminárias, “portinholas” das colunas, armários elétricos e PTs.

- **Ação A5 – Projeto Hidrogénio**

A Câmara Municipal do Seixal encontra-se a avaliar a possibilidade de implementar um projeto piloto de produção de hidrogénio verde, a partir de fontes de energias renováveis. A AMESEIXAL irá acompanhar esta avaliação e dará todos os contributos necessários para a implementação do mesmo.

Instituições Particulares de Solidariedade Social, Movimento Associativo e Comércio Local

- **Ação A6 – 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 A7 – Concurso EcoLOJA**

No âmbito do protocolo de colaboração com a ACISTDS - Associação do Comércio, Indústria, Serviços e Turismo do Distrito de Setúbal – Delegação do Seixal – a AMESEIXAL propõe-se realizar diagnósticos energéticos em estabelecimentos do comércio local. Em 2021, 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 2021.

- **Ação A8 – Projeto EcoFamílias**

Em 2021, 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 A9 – Exposição de Energias Renováveis e Eficiência Energética**

Por forma a dar continuidade às anteriores edições da Exposição de Energias Renováveis e Eficiência Energética, será desenvolvida uma exposição virtual, acessível a partir da página de internet da AMESEIXAL, onde os munícipes, assim como qualquer outro visitante, poderão recolher informações práticas sobre tecnologias baseadas nas energias renováveis e na eficiência energética.

- **Ação A10 – “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 A11 - Atualização da página de internet 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.

No ano de 2021, a AMESEIXAL irá desenvolver uma nova página de internet da Agência, que irá substituir a atualmente existente, recorrendo às mais recentes tendências nesta matéria. A página de internet da Agência integrará, de forma atualizada, artigos técnicos, notícias da área da energia e do ambiente, entre outros conteúdos, contemplando, ainda, a inclusão 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 A12 – 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 do concelho.

Transportes e mobilidade sustentável

- **Ação A13 – Organização e participação nas atividades da Semana Europeia da Mobilidade, referentes ao ano de 2021**

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 A14 – 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 A15 – 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:

- 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 A16 - 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 A17 - 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 A18 – 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 A19 – 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.

- **Ação A20 - 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 A21 - 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 Câmara Municipal do Seixal e a Escola Secundária Dr. José Afonso.

- **Ação A22 – Comemorações dos 20 anos da atividade da AMESEIXAL**

Será realizado um vasto conjunto de iniciativas, que pretenderão assinalar os 20 anos de atividade da Agência, a saber:

- Publicação de um conjunto de notícias, a publicar, mensalmente, no Boletim Municipal da Câmara Municipal do Seixal.
- Jantar comemorativo dos 20 anos da AMESEIXAL, destinado aos associados, órgãos sociais e trabalhadores da Agência.
- Organização de um concurso de receitas, denominado *Cozinha+*, que pretenderá premiar as receitas mais sustentáveis, do ponto de vista energético e do desperdício alimentar.
- Organização de uma formação acreditada para professores, na área da energia, em colaboração com o Centro de Formação de Associação de Escolas do Concelho do Seixal.

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

- **Ação B1 – Projeto PeddyApp**

Em 2019, a AMESEIXAL apresentou uma candidatura ao Fundo Ambiental (Aviso nº 4656-C/2019 - EduMove-te: Educar para a mobilidade sustentável), intitulada PeddyApp, que visava 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, desde a sua casa até à escola, assim como para as suas atividades extracurriculares.

Esta candidatura foi aprovada, no ano de 2019, tendo o projeto PeddyApp sido implementado no mesmo ano, registando um enorme sucesso junto da comunidade escolar. A AMESEIXAL assumiu, junto do Fundo Ambiental, o compromisso de manter disponível a aplicação PeddyApp, por um período mínimo de 5 anos, continuando a promover a mesma junto de outros Agrupamentos escolares muito para lá do período de execução da medida.

Já no ano de 2020, a AMESEIXAL convidou a sua congénere S.Energia a associar-se a esta iniciativa, dinamizando o projeto nos concelhos de Alcochete, Barreiro, Montijo e Moita.

O concurso relativo ao ano letivo 2020/2021 será lançado, em simultâneo, pelas duas agências, com início previsto para o mês de janeiro de 2021. Cada Agência irá distinguir, de forma autónoma, os participantes com melhor desempenho.

Os participantes, das diversas escolas do concelho do Seixal, continuarão a competir individualmente e coletivamente, premiando os três melhores participantes, assim como a escola com melhor classificação. Os conteúdos pedagógicos, desenvolvidos no âmbito do projeto PeddyApp, serão disponibilizados a toda a comunidade educativa.

- **Ação B2 – Projeto AppGO**

No ano de 2020, a AMESEIXAL apresentou uma candidatura ao Fundo Ambiental (Aviso nº 7779/2020 - Apoiar uma nova cultura ambiental, no âmbito da Estratégia Nacional de Educação Ambiental 2020 — Saúde de qualidade e cidades e comunidades sustentáveis), intitulada AppGO. A mesma visava incentivar, de uma forma original e inovadora, os alunos a deslocarem-se de transportes públicos, desde a sua casa até à escola, assim como para todas as suas atividades. Esta candidatura, aprovada no ano de 2020, foi implementada, de igual modo, em 2020.

A AMESEIXAL assumiu o compromisso, em sede de candidatura, de manter disponível a aplicação AppGO, por um período mínimo de 5 anos, continuando a promover a mesma para além do período de execução da medida e da sua área de abrangência.

- **Ação B3 – Projeto Bio Escape Room**

Em 2020, a AMESEIXAL apresentou uma candidatura ao Fundo Ambiental (Aviso nº 7780/2020 - Proteger a vida terrestre no âmbito da Estratégia Nacional de Educação Ambiental 2020), intitulada Bio Escape Room.

Esta candidatura previa a criação de uma Aplicação, destinada a smartphones, de acordo com o conceito dos *Escape Room*, sendo de utilização totalmente gratuita.

O desafio do *Bio EscapeRoom* teve como fio condutor o património natural e a necessidade da sua preservação. O jogador, dispondo de um tempo limite para completar a sua missão, resolvendo quebra-cabeças, decifrando charadas ou encontrando pistas, utilizando toda a sua imaginação e capacidade intelectual para o conseguir, passo a passo, avançará até ao desafio final.

Esta candidatura, aprovada pelo Fundo Ambiental e classificada como a segunda melhor a nível nacional, foi implementada, ainda no decurso de 2020.

A AMESEIXAL assumiu, igualmente, o compromisso de manter disponível a aplicação Bio Escape Room, por um período mínimo de 5 anos.

- **Ação B4 – Projeto Seixal ON (LVpD)**

A Câmara Municipal do Seixal encontra-se a implementar as várias medidas previstas no âmbito do projeto “Ecossistema Vivo de Tecnologias e Cidadania para a Descarbonização da Baía do Seixal”, cofinanciado pelo Fundo Ambiental.

A AMESEIXAL irá receber o Centro de Monitorização e Informação do Seixal ON, onde os visitantes poderão obter e visualizar toda a informação sobre as tecnologias existentes no referido ecossistema. A sala terá uma zona para receber grupos organizados de visitantes, onde se poderão realizar apresentações técnicas aos mesmos.

A AMESEIXAL será, ainda, responsável pela gestão e manutenção dos VEMI – Veículos Elétricos de Mobilidade Individual, que serão colocados à disposição dos munícipes e visitantes, nos dois quiosques associados ao projeto.

A AMESEIXAL convidará, em parceria com a Câmara Municipal do Seixal, empresas dos setores das energias renováveis e da eficiência energética. As mesmas poderão expor os seus produtos, nesta exposição, que se pretende de elevada inovação tecnológica e que visará a descarbonização da baía do Seixal. Nesta mostra, o objetivo será o de criar um espaço dinâmico, onde os cidadãos possam descobrir tecnologias inovadoras e ambientalmente sustentáveis.

- **Ação B5 – Projeto SATO**

No decurso do ano de 2020, a AMESEIXAL foi convidada a participar numa candidatura, ao programa HORIZON2020, intitulada “Self-assessment Towards Optimization of Building Energy - SATO”, relativa ao concurso LC-SC3-B4E-10-2020: Self-assessment and self-optimisation of buildings and appliances for a better energy performance.

Este projeto, posteriormente aprovado pela Comissão Europeia, iniciou a sua execução no dia 1 de outubro de 2020. Liderado pela Faculdade de Ciências de Lisboa, conta, ainda, com a colaboração de 2 outras universidades, 10 empresas, de dimensão variável, e 2 agências de energia.

O projeto SATO visa otimizar o desempenho energético dos edifícios residenciais e de serviços, incluindo o dos seus equipamentos consumidores de energia, através da criação de uma plataforma de autoavaliação e otimização do consumo de energia, que integra todos os equipamentos e dispositivos que consomem energia no edifício. Esta plataforma irá incorporar inúmeras funcionalidades, tais como um sistema de autoavaliação (SAF), que analisará os dados, um indicador de prontidão inteligente (SRI) e uma interface (BIM), para uma análise global e desagregada. A plataforma SATO irá demonstrar a forma como a autoavaliação e otimização podem contribuir para diminuir o consumo de energia, aumentando a flexibilidade do sistema e contribuindo para uma maior satisfação dos utentes.

No concelho do Seixal, serão desenvolvidos 2 projetos piloto, um deles nos Serviços Centrais da Câmara Municipal do Seixal e o outro num conjunto de 50 fogos residenciais, que irão integrar, todos eles, a plataforma SATO.

- **Ação B6 - Preparação de candidaturas**

Em 2021, a AMESEIXAL procurará desenvolver candidaturas a programas de financiamento nacionais e da Comissão Europeia, em parceria com outras entidades. Desta forma, continuará a participar em candidaturas que se enquadrem no seu âmbito de atividade.

Neste âmbito, a Agência manter-se-á atualizada quanto aos programas existentes e tentará fomentar contactos com outras entidades, por forma a 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 2021, 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**

Em 2021, 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 2021

Na desagregação da estrutura de custos prevista para o ano de 2021, constata-se que a despesa verificada com os trabalhadores representa a maior parcela, com um valor de cerca de 93%. Os restantes Proveito e Ganhos, assim como os Custos e Perdas, apresentam-se na tabela que segue.

| | 2021 | |
|--|--------------------|-----------------|
| | Proveitos e ganhos | Custos e perdas |
| | (€) | (€) |
| Contrato Programa com o Município do Seixal | 30.000 | - |
| Colaboração em projetos financiados por programas nacionais e europeus | 14.134 | |
| projeto SATO | 40.358 | |
| Projetos no âmbito da descarbonização | 10.000 | |
| Quotas dos Associados | 5.497 | - |
| Vencimentos e Encargos Sociais | - | 93.113 |
| Economato | - | 400 |
| Veículo e manutenção | - | 200 |
| Outros fornecimentos externos (TOC e ROC) | - | 5.081 |
| Medicina do trabalho | | 80 |
| Seguros | | 1.020 |
| Imposto (fundo de compensação) | | 95 |
| Total | 99.989 | 99.989 |

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente Plano de Atividades e Orçamento insere-se numa perspetiva de continuidade do trabalho, iniciado pela AMESEIXAL no ano de 2000.

Todos os projetos de comprovada funcionalidade e eficácia, nos anos precedentes, serão prosseguidos, sendo que alguns dos mesmos 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. Fernando Epifânio
Administrador



Eng.º João Manuel de Jesus Lobo
Administrador