

### **Relatório & Contas 2008**

<b>1. Mensagem do Conselho de Administração</b>	<b>2</b>
---	----------

### **Relatório de Gestão**

<b>2. Apresentação da AMESEIXAL</b>	<b>3</b>
-------------------------------------	----------

<b>3. Factos relevantes do Exercício de 2008</b>	<b>7</b>
--	----------

- A. Actividades de sensibilização e formação
- B. Contrato-Programa com a Câmara Municipal do Seixal
- C. Diversificação das actividades da Agência

<b>4. Situação económico-financeira</b>	<b>22</b>
---	-----------

<b>5. Objectivos e Perspectivas para 2009</b>	<b>25</b>
---	-----------

<b>6. Aplicação de resultados</b>	<b>25</b>
-----------------------------------	-----------

<b>7. Considerações finais</b>	<b>25</b>
--------------------------------	-----------

### **Contas**

- Balanço, Demonstração de Resultados**
- Anexo ao Balanço e à Demonstração de Resultados**
- Balancetes**
- Relatório e Parecer do Conselho Fiscal**
- Certificação Legal das Contas**

## **Mensagem do Conselho de Administração da Agência Municipal de Energia do Seixal relativo ao Relatório e Contas de 2008**

Portugal continua a ser um país com escassos recursos energéticos próprios, nomeadamente, aqueles que asseguram a generalidade das necessidades energéticas da maioria dos países desenvolvidos (como o petróleo, o carvão e o gás), conduzindo a uma elevada dependência energética do exterior, estimada em cerca de 83% em 2007. É por isso uma questão estratégica o aumento da contribuição das energias renováveis (hídrica, eólica, solar, geotérmica, biogás e lenhas e resíduos), sendo que em 2007 o seu contributo no consumo total de energia primária foi de 17,1% contra 16,3% em 2006.

A AMESEIXAL tem como missão contribuir para este esforço na área do Concelho do Seixal, apoiando a população, as instituições e as empresas na promoção das melhores práticas energético-ambientais, assim como na implementação de soluções baseadas em energias renováveis.

Assim, a actividade da Agência durante o ano de 2008 foi desenvolvida, enquadrada pelo Plano de Actividades e Orçamento aprovados em Assembleia-Geral de 14 de Dezembro de 2007, tendo os seus objectivos sido globalmente atingidos.

Foram concretizados praticamente a totalidade dos 25 Projectos e 9 Acções inscritos em Plano, revelando um elevado cumprimento dos objectivos por parte da equipa técnica da Agência. Assim, a AMESEIXAL acompanhou a evolução dos consumos energéticos do Concelho, propôs objectivos de redução/racionalização dos consumos, assim como desenvolveu esforços de sensibilização da população para esta temática, e para a importância da introdução de energias renováveis nos diversos sectores da comunidade.

Outra área muito importante de actuação da Agência foi a continuação da profícua colaboração técnica com os diversos Associados, na persecução de ganhos de eficiência energética, assim como no desenvolvimento de projectos baseados em energias renováveis. Regista-se a intensa colaboração realizada com o Associado Câmara Municipal do Seixal, fruto da celebração de um contrato-programa com esta entidade, que permitiu o financiamento de cerca de 70% do Orçamento da Agência.

A AMESEIXAL desenvolveu ainda em 2008, diversos projectos co-financiados pela Comissão Europeia na área das energias renováveis, envolvendo outros parceiros Europeus, aumentando o know-how e prestígio da Agência junto dos mesmos, nomeadamente com a implementação dos projectos “Energy Self Supply in Rural Communities” (ENSRC), “Energy Conservation in Road Pavement Design, Maintenance and Utilisation” (ECPRD) e “Pattern of Energy Efficiency in the Schools” (PEES), tendo-se candidatado a mais 4 projectos, infelizmente rejeitados pela Comissão Europeia.

Ao nível financeiro verifica-se uma situação estável da Agência, tendo-se obtido em 2008 um resultado líquido positivo de 17.575€, apresentando 157.346,69€ de custos e 174.922,17€ de proveitos.

Em 2008, tivemos ainda o prazer de contar com mais 2 novos Associados, nomeadamente a MTS – Metro Transportes do SUL e a TRANSTEJO, que vêm reforçar a influência institucional da AMESEIXAL. Agradecemos aos Associados toda a colaboração, assim como a confiança depositada no Conselho de Administração, que de forma voluntária e empenhada, colocou a sua experiência ao serviço da Agência. Agradecemos igualmente aos trabalhadores da AMESEIXAL o empenhamento diário verificado na concretização deste Projecto.

**O Conselho de Administração da AMESEIXAL**

## 2. Apresentação da AMESEIXAL

A AMESEIXAL é uma associação de direito privado sem fins lucrativos, que tem por missão 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 do Seixal, envolvendo os principais decisores políticos, os agentes económicos e os cidadãos em geral.

Ao longo destes nove anos de actividade, a aposta da Câmara Municipal do Seixal e associados, permitiu a concretização de projectos e a criação de valor para o Concelho, através da acção da Agência. Ao mesmo tempo, o reconhecimento crescente da AMESEIXAL como organização de rigor nas suas áreas de intervenção, levou os agentes locais a assumirem uma postura mais activa na procura da eficiência energética e assim, contribuir para o desenvolvimento sustentável do Município do Seixal e de Portugal.

Na prossecução dos seus objectivos, a AMESEIXAL define como linhas estratégicas da sua actuação:

- Apoiar a Câmara Municipal 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 na promoção da eficiência energética e ambiental nos sectores 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 directo aos consumidores de energia no que se refere à escolha dos equipamentos energéticos e à redução dos consumos de energia;
- Apoiar tecnicamente as escolas, dos diversos graus de ensino, no âmbito de programas de educação energética e ambiental;
- Organizar e participar em acções 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 estratégica que a AMESEIXAL continuará a prosseguir, procurando dar respostas a este desafio crescente e dinamizando o Concelho em torno deste objectivo comum.

De acordo com os estatutos da AMESEIXAL e com o contrato estabelecido com a Comissão Europeia, ao abrigo do qual foi criada (Programa SAVE II, contrato nº ENER/4.1031/A/99-004), 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.

Os órgãos sociais da AMESEIXAL integram ainda, uma Assembleia Geral, um Conselho Fiscal e um Conselho Técnico e Científico.

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 Actividade e de Investimento e decidir sobre a admissão de associados fundadores e ordinários.

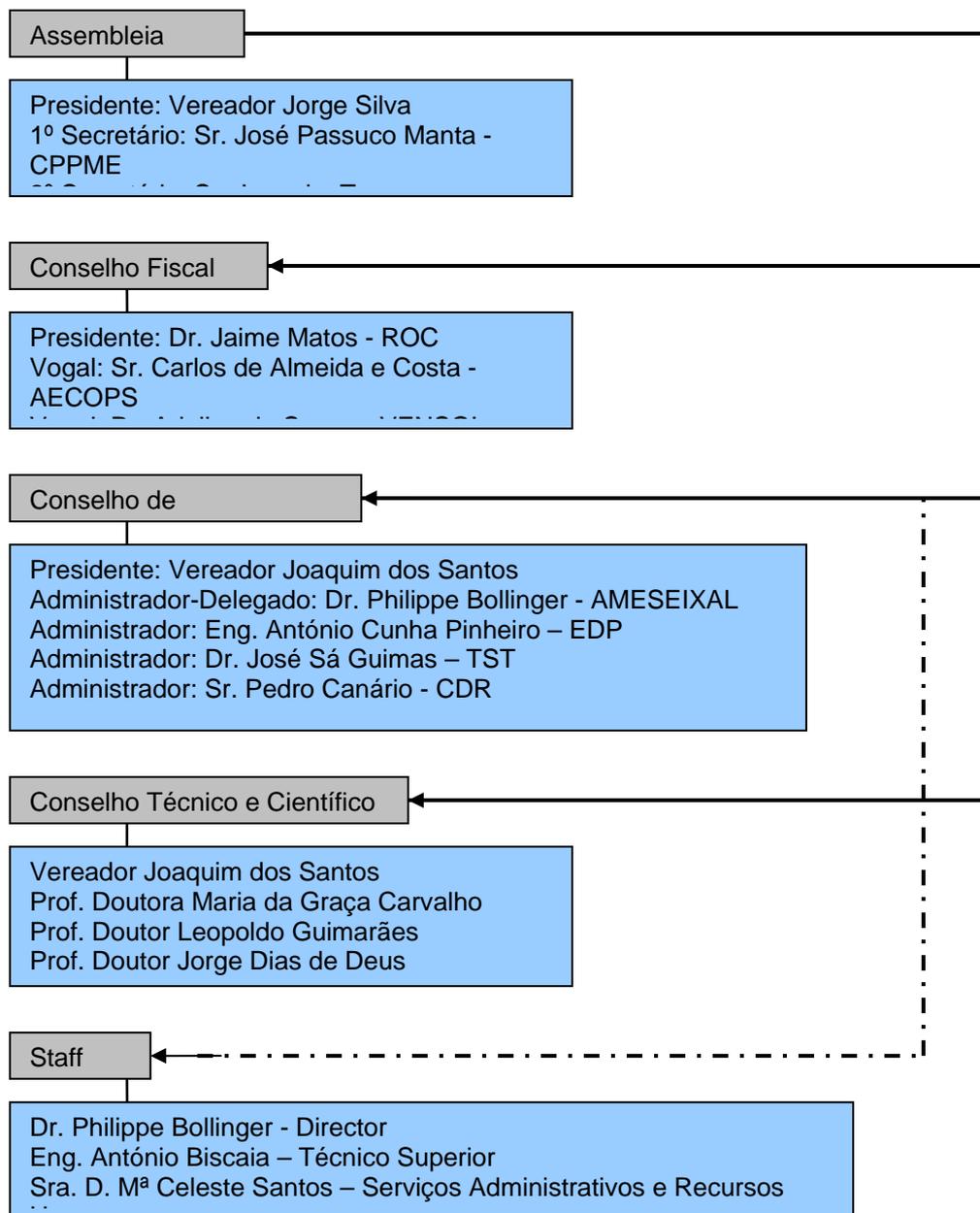
Ao Conselho de Administração compete, entre outras funções, dirigir a actividade da AMESEIXAL, elaborar o Plano Anual, o Relatório Anual e Contas do Exercício, Orçamentos Anuais e celebrar contratos com terceiros, quando necessário.

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

Para além destes órgãos, a AMESEIXAL dispõe de um Conselho Técnico-Científico que se pronuncia sobre os Planos de Actividades e Relatórios de Actividades 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 17 entidades associadas.

- **Município do Seixal;**

- **ADENE** – Agência para a Energia;
- **AECOPS** – Associação de Empresas de Construção, Obras Públicas e Serviços – Delegação do Seixal;
- **AEERPAS** – Associação de Areeiros e Autarquia para a Preservação do Ambiente do Seixal;
- **AMARSUL** – Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos, SA;
- **APIS** – Associação Parque Industrial do Seixal;
- **BIOSARG** Lda;
- **CDR** – Cooperação e Desenvolvimento Regional, 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** – Sistema Integrado Multimunicipal de Águas Residuais da Península de Setúbal, SA;
- **SNESGES** – Administração e Gestão de Imóveis e Prestação de Serviços, SA;
- **TRANSTEJO** SA;
- **TST** – Transportes Sul do Tejo, SA;
- **VENSOL** – Energias Renováveis, Lda.



### **3. Factos relevantes do Exercício de 2008**

Em 2008, a AMESEIXAL desempenhou a sua actividade de acordo com o respectivo Plano de Actividades e Orçamento, aprovados na Assembleia Geral de 14 de Dezembro de 2007, a seguir discriminada:

#### **A. Actividades de sensibilização e formação**

- **Acção 1- Projecto “Car pooling”**

O Website do projecto foi desenvolvido e concluído em Dezembro. Foi realizada uma apresentação parcial do site e das suas potencialidades no decurso da Assembleia Geral de 28 de Novembro.

Foi solicitado à AMESEIXAL um contributo escrito sobre este projecto, a integrar na candidatura que a Câmara Municipal do Seixal submeteu ao QREN, sobre o tema da mobilidade.

- **Acção 2- Disseminação de informação nos meios de comunicação social**

Foi elaborado e publicado um artigo no Boletim Municipal sobre “Microprodução de electricidade – Bom investimento, melhor Ambiente” para apresentar o novo enquadramento legal que oferece a possibilidade aos municípios de investirem na área das energias renováveis.

Em colaboração com a RDS (Rádio Seixal), foram realizadas 39 entrevistas sobre temas relativos à energia. Foram abordados assuntos muito variados sobre a poupança de energia, com especial destaque para o sector residencial, e as energias renováveis.



- **Acção 3 - Atendimento directo ao público**

No período de 1 de Janeiro a 31 de Dezembro de 2008 foram realizados 12 atendimentos, de que resultaram 2 pareceres e um projecto de estudo sobre a instalação de equipamentos de redução de consumo de combustíveis na frota de veículos do Parque Auto da Câmara Municipal do Seixal. Muitos atendimentos prenderam-se com a procura de soluções eficientes de aquecimento das águas quentes sanitárias e do ambiente.

- **Acção 4 – Construção do Website da AMESEIXAL**

O Website da AMESEIXAL foi construído pelo Gabinete de Imprensa e Relações Públicas da Câmara Municipal do Seixal. A sessão de apresentação do Website teve lugar no dia 7 de Junho, no decurso da Feira da Terra, que se realizou na Quinta da Fidalga. Os Associados da AMESEIXAL tiveram a oportunidade de receber um envelope com a sua palavra passe para aceder e corrigir on-line as actas das Assembleias Gerais e dos Conselhos de Administração. A AMESEIXAL elaborou um Plano de Actualizações do Website que está a ser implementado.



#### ▪ **Acção 5 – Participação em conferências**

Em 2008, a AMESEIXAL participou em 3 conferências e seminários, com o objectivo de actualizar conhecimentos, partilhar experiências e contactar com profissionais do sector da energia:

- Workshop “Biocombustíveis – Importância estratégica a nível local”, Miranda do Corvo, 17 de Janeiro;
- Sessão de Informação sobre a iniciativa CONCERTO da DG TREN, Lisboa, 9 de Abril;
- Curso de formação “Instalação de caldeiras de biomassa”, Oeiras, 24 e 25 de Novembro.

#### ▪ **Acção 6 – Participação em eventos promocionais**

A AMESEIXAL participou na Feira da Terra que decorreu nos dias 7 e 8 de Junho na Quinta da Fidalga. A AMESEIXAL disponibilizou material informativo sobre a Agência e aproveitou a oportunidade para promover o Projecto Pedale Pela Sua Saúde. No dia 8 de Junho, a AMESEIXAL participou num debate sobre energias renováveis.

No âmbito da vinda a Portugal de uma missão empresarial da Holanda, a AMESEIXAL participou em duas reuniões com as empresas Forgood (aconselhamento em políticas energéticas) e R & R Systems (bombas de calor).

#### ▪ **Acção 7 – Sensibilização de alunos do 1º ciclo do ensino básico**

No período considerado, a AMESEIXAL não participou em nenhuma sessão de sensibilização de alunos do 1º ciclo do ensino básico, por falta de solicitação das escolas.

- **Acção 8 – Sensibilização de alunos do 2º e 3º ciclos do ensino básico**

**Projecto Quioto nas escolas:** Este projecto, iniciado em 2007, foi desenvolvido pela AMESEIXAL e pela Divisão de Ambiente da Câmara Municipal do Seixal. Foram seleccionadas 3 escolas para participação no projecto, onde foram realizadas acções de sensibilização e de diagnóstico energético. No seguimento da análise dos resultados obtidos foram implementadas medidas para a redução das emissões de gases com efeito de estufa. O projecto foi concluído, tendo o relatório final sido preparado pela Divisão de Ambiente. O projecto, ao qual foram introduzidos alguns ajustes, foi relançado no início do ano lectivo de 2008 / 2009

A AMESEIXAL participou em 15 acções de sensibilização na Escola Básica do 2º e 3º ciclos de Vale de Milhaços e numa acção de sensibilização na Escola Básica do 2º e 3º ciclos da Costa de Caparica. Estas acções abrangeram um total de 460 alunos.

No âmbito do Concurso de Maquetas “Energias Renováveis, Outra forma de Futuro”, alunos do 7º Ano da Escola EB 2, 3 de Vale de Milhaços elaboraram 9 maquetas. Os membros do Conselho de Administração da AMESEIXAL escolheram as 3 maquetas vencedoras. A AMESEIXAL organizou no dia 4 de Julho, na Quinta da Fidalga, a sessão formal de entrega dos prémios aos vencedores dos concursos das maquetas e de desenho (3ª Exposição de Energias Renováveis). Após esta sessão, 11 alunos do 7º Ano da Escola EB 2, 3 de Vale de Milhaços, autores das maquetas, visitaram a central de trigeração da Parque Expo e o Oceanário.

A AMESEIXAL organizou uma visita ao Edifício SOLAR XXI, no INETI, com alunos do 8º ano da Escola José Afonso, no dia 4 de Junho, tendo participado 12 alunos.

- **Acção 9 – Sensibilização de alunos do ensino secundário**

A AMESEIXAL participou no dia 23 de Janeiro numa acção de sensibilização a 30 alunos na Escola Secundária José Afonso.

- **Acção 10 – Projecto “Pedale pela Sua Saúde – Domingos Sem Carros na Amora”**

Em 2008 a iniciativa teve lugar durante 8 Domingos (6, 13, 20 e 27 de Julho; 14, 21 e 28 de Setembro e 5 de Outubro). No total, 343 utentes tiveram oportunidade de utilizar as bicicletas da AMESEIXAL.

- **Acção 11 – Participação nas actividades do Dia Europeu sem Carros**

Em 2008, a Câmara Municipal do Seixal não aderiu a este projecto, pelo que a AMESEIXAL não desenvolveu qualquer actividade neste âmbito.

- **Acção 12 – 3ª Exposição de Energias Renováveis – Dia Nacional da Energia**

A AMESEIXAL organizou a 3ª Exposição de Energias Renováveis no RioSul Shopping, que contou com a presença de 11 empresas (TST, FERTAGUS, MST, SIMARSUL, AMARSUL, AOSOL, VENSOL, DE VIRIS, TEPAL, HYDROGENPOWER e SOUSA PEDRO COMERCIAL).

Foi elaborado e distribuído um folheto aos visitantes da Exposição sobre o tema da microgeração de electricidade. No “Espaço Crianças”, da responsabilidade da AMESEIXAL e da SIMARSUL, foram feitos mais de 280 desenhos. O autor do desenho vencedor foi presenteado com uma bicicleta entregue no dia 4 de Julho, na Quinta da Fidalga, durante a sessão de entrega dos prémios aos vencedores dos concursos das maquetas e de desenho.



- **Acção 13 – Biocombustíveis**

A AMESEIXAL participou numa reunião de análise do documento de minuta de protocolo de colaboração entre o Município do Seixal e a empresa BIOSARG,

que teve lugar no dia 18 de Abril, nos SOCMS, e que contou com a presença do Vereador do Pelouro do Ambiente da Câmara Municipal do Seixal.

No dia 5 de Junho, nos SOCMS, decorreu a sessão de assinatura do protocolo de colaboração entre o Município do Seixal, a AMESEIXAL e a empresa BIOSARG.

Nos meses de Junho a Dezembro de 2008, a BIOSARG recolheu 1.360 litros de óleo usado em escolas, IPSS e nos SOCMS. A AMESEIXAL elaborou Informações para a Câmara Municipal do Seixal, dando-lhe conhecimento da quantidade total de 194 litros de biodiesel, a receber da BIOSARG.

- **Acção 14 – Projecto “Selo verde – Edifício amigo do ambiente”**

O Projecto foi actualizado por forma a incluir nos critérios de selecção dos projectos os dados do Certificado de Desempenho Energético e da Qualidade do Ar Interior, obrigatório para todos os edifícios novos a partir do dia 1 de Julho de 2008.

- **Acção 15 – Projecto “Microgeração de electricidade – Bom investimento, melhor Ambiente”**

A AMESEIXAL elaborou um artigo para informar os munícipes sobre esta nova oportunidade de investir em prol do ambiente. Este artigo foi publicado no Boletim Municipal de 14 de Março, antes do lançamento do 1º concurso da DGEG.

O Folheto produzido no âmbito da 3ª Exposição de Energias Renováveis centrou-se nesta temática.

A AMESEIXAL contactou igualmente a DGEG no sentido de avaliar a possibilidade de obter informações sobre os projectos de micro-produção aprovados no nosso Concelho.

A AMESEIXAL elaborou um parecer sobre a análise da rentabilidade económica da instalação de painéis fotovoltaicos para venda da electricidade produzida à rede, tendo chegado à conclusão que o tempo de retorno do investimento é inferior a 8 anos, mas que o rendimento é equivalente ao rendimento obtido pelo depósito do montante do investimento numa conta bancária, remunerada a uma taxa de juro líquida de 2%.

- **Acção 16– Projecto “Ecofamílias”**

Este projecto, iniciado em 2008, foi desenvolvido pela AMESEIXAL, a Divisão de Salubridade e a Divisão de Ambiente. 20 famílias candidataram-se a esta iniciativa. As visitas permitiram o levantamento de todos os equipamentos

consumidores de energia, bem como a avaliação do seu consumo em modo stand-by e em funcionamento. Foram instalados equipamentos de medição para um melhor conhecimento dos aparelhos com maior consumo de energia. Os hábitos de consumo das famílias foram avaliados mediante a realização de um questionário. A seguir foram levantados os equipamentos de medição, analisados os dados recolhidos, elaborados e entregues os 20 relatórios de aconselhamento. Foi iniciada uma nova campanha de medições aos consumos para permitir uma comparação dos mesmos antes e depois do aconselhamento.



- **Acção 17 – Acção de formação sobre o sistema de Certificação Energética dos Edifícios**

A AMESEIXAL organizou, em conjunto com a Divisão de Gestão Urbanística, uma sessão de formação sobre o Sistema de Certificação Energéticas dos Edifícios, que teve lugar no dia 25 de Março, no edifício da Escola de Segunda Oportunidade. Nesta sessão, ministrada pela ADENE, sobre o SCE – RCCTE, estiveram presentes 13 técnicos da Divisão de Gestão Urbanística, que fiscalizam as obras no Concelho.

Através de contactos efectuados com a Divisão de Recursos Humanos da Câmara Municipal do Seixal e a CDR, a AMESEIXAL apurou que não existia qualquer programa de financiamento para acções de formação no âmbito do novo RCCTE. A S-ENERGIA – Agência de Energia Barreiro / Moita confirmou que o curso que organizou em 2007 tinha sido inteiramente ministrado pelo Politécnico de Setúbal. Dada a impossibilidade da AMESEIXAL poder financiar actividades de formação neste sector, os membros do Conselho de Administração tomaram a decisão de desistir da organização de uma acção de formação sobre o Sistema de Certificação Energética dos Edifícios.

## B. Apoio técnico ao Município do Seixal

- **Acção 1- Campanha de sensibilização para a redução do consumo energético nos Serviços Municipais**

Em Março de 2008, foi elaborado e enviado aos respectivos serviços municipais, o relatório anual de análise aos consumos, com indicação dos desvios verificados e ranking em termos de redução dos mesmos. O serviço “Secção de Leitura de Águas – Beco dos Cordoeiros 9 – 3º ” foi identificado como sendo o sector com melhor “performance” energética em 2007, tendo conseguido reduzir em 44% o seu consumo de electricidade. A AMESEIXAL visitou o local para confirmar que esta redução não era devida a factores exógenos (desactivação do local em 2007, não ocupação do mesmo em 2005, ano de referência). De referir que, o consumo total de electricidade em 2007, para os centros de consumo analisados, aumentou 70.317 kWh em relação a 2005. Apesar do balanço global do projecto, em 2007, ser negativo, realçamos o facto de 54 locais de consumo terem reduzido os seus consumos, o que indicia interesse pelo projecto, por parte de alguns serviços. Nos 43 locais com aumento de consumo, é importante realçar que alguns deles necessitariam de intervenções para obterem um melhor desempenho energético. Foi actualizada a lista dos locais de consumo a ter em conta na campanha de sensibilização para 2008.

O relatório correspondente aos meses de Janeiro, Fevereiro, Março e Abril de 2008 foi enviado aos serviços do Município, no dia 7 de Julho.

O relatório correspondente aos meses de Maio, Junho e Julho foi enviado a todos os responsáveis de serviços da Câmara Municipal do Seixal, no dia 21 de Outubro.

O relatório correspondente aos meses de Agosto, Setembro e Outubro foi elaborado em Dezembro, tendo sido constatado que o consumo de electricidade relativo aos 10 primeiros meses do ano foi reduzido em 4,17%.



- **Acção 2 – Análise das facturas de electricidade do Município do Seixal**

A AMESEIXAL finalizou o relatório de optimização do tarifário de electricidade para os centros de consumo do Município do Seixal, referente ao ano de 2006.

A economia financeira resultante da alteração de tarifário para os 3 centros de consumo em BTE-MT, com tarifário desadequado, foi estimada em 1.586 €. A economia financeira resultante da redução da potência contratada para os 235 centros de consumo em Baixa Tensão, foi estimada em 20.149 €. De referir que o consumo em Baixa Tensão baixou 6,4% em relação ao ano de 2005.

A AMESEIXAL analisou todos os centros de consumo em BTE-MT referentes ao ano de 2007. A análise dos 284 contratos em BT, BTE e MT, com a EDP, permitiu identificar uma economia financeira estimada em 18.165 € para os centros de consumo em BTN, e de 3.056 € para os centros de consumo em BTE-MT, tomando como referência o ano de 2007.

- **Acção 3 – Análise das facturas de gás do Município do Seixal**

A AMESEIXAL finalizou em Dezembro o relatório de optimização do tarifário de gás, referente ao ano de 2007. A análise dos 38 contratos, estabelecidos com a Setgás, permitiu identificar um consumo de 433.403 m<sup>3</sup> de Gás Natural, correspondente a uma factura de 203.551 €, tomando como referência o ano de 2007.

A aplicação deste estudo permitiu uma economia financeira estimada em 2.577€/ano, o que representa cerca de 1,27% da factura total paga pelo Município do Seixal, em Gás Natural, tomando como referência o ano de 2007.

- **Acção 4 – Projecto “Financiamento por terceiros na Iluminação Pública”**

Em Maio, a AMESEIXAL participou numa reunião com a empresa SEF, onde foi apresentado um candeeiro de Iluminação Pública com LEDs. No seguimento desta reunião, a AMESEIXAL elaborou um parecer comparativo dos custos das várias tecnologias.

A AMESEIXAL elaborou um relatório intitulado “Estratégia para a Iluminação Pública no Concelho do Seixal” que concluiu que o ponto central da definição da estratégia pretendida passa pela escolha da tecnologia. As tecnologias dos reguladores de fluxo com telegestão ponto a ponto e das LEDs são, sem sombra de dúvida, soluções extremamente inovadoras que alcançarão um grande sucesso no futuro. Infelizmente, o seu custo elevado contribui para reduzir a sua rentabilidade e impedir soluções de financiamento bancário. As soluções tecnológicas “tradicionais” de regulação de fluxo sem controlo por

telegestão são as soluções que apresentam melhor rentabilidade e maiores possibilidades de financiamento (bancário ou por terceiros).

A AMESEIXAL foi contactada pela EDP Corporate que apresentou um projecto de instalação de reguladores de fluxo em cerca de 50 PTs do Concelho. A EDP Corporate vai igualmente colaborar com a Câmara Municipal do Seixal num projecto piloto de instalação de regulador de fluxo com telegestão ponto a ponto nos Serviços Operacionais da Câmara Municipal do Seixal. Para preparar esta intervenção, a AMESEIXAL elaborou uma lista dos PTs com maior consumo de modo a que a EDP possa seleccionar os mais adequados para este investimento.

- **Acção 5 – Pareceres técnicos / Tarefas a executar**

Até final de Dezembro de 2008, foram respondidos 94 pedidos de parecer do Conselho de Administração.

- **Acção 6 – Implementação de energias renováveis em Edifícios / Equipamentos Municipais**

A AMESEIXAL organizou, no dia 5 de Maio, uma reunião com a empresa SPIN Energia que oferece soluções inovadoras de venda de serviços na área da produção de Água Quente Sanitária. A empresa SPIN Energia apresentou em Junho uma proposta de venda de serviços na área da produção de Água Quente Sanitária para o Pavilhão Municipal da Torre da Marinha. Embora a redução da factura energética seja pouco significativa, a solução apresentada tinha a vantagem de utilizar colectores solares térmicos.

A empresa SPIN Energia informou a AMESEIXAL sobre o lançamento em 2008 de um concurso no âmbito do QREN para investimento em energias renováveis em equipamentos municipais. Após confirmação do interesse neste programa pela Câmara Municipal do Seixal, a AMESEIXAL iniciou o trabalho de campo com a SPIN, tendo já visitado as piscinas municipais de Corroios e Amora, os pavilhões municipais do Alto do Moinho e Torre da Marinha e o Complexo Municipal de Atletismo Carla Sacramento para recolher dados sobre os equipamentos existentes e avaliar a possibilidade de instalação de colectores solares térmicos. A AMESEIXAL enviou à SPIN cópia das facturas de electricidade e dos resultados da simulação de tarifário dos referidos equipamentos.

No dia 29 de Outubro, teve lugar uma reunião de apresentação dos resultados onde se verificou que o investimento total previsto ronda os 450.000 €, a poupança anual totaliza 40.000 €, o pay-back médio do investimento é de 9 anos e a redução das emissões de CO2 é estimada em 130 toneladas por ano. Prevê-se a abertura de um concurso no âmbito do QREN que financie cerca de 50% do investimento total, em que a Câmara Municipal do Seixal será a promotora desta candidatura. Existem vários tipos de colaboração

possíveis entre a Câmara Municipal do Seixal e a SPIN Energia, que serão posteriormente analisados.

- **Acção 7 – Sistema de optimização dos percursos de recolha de Resíduos Sólidos Urbanos - RSU**

Foi solicitada uma reunião à AGENEAL, com vista à visita do projecto de RSU da Câmara Municipal de Almada, ainda sem resposta.

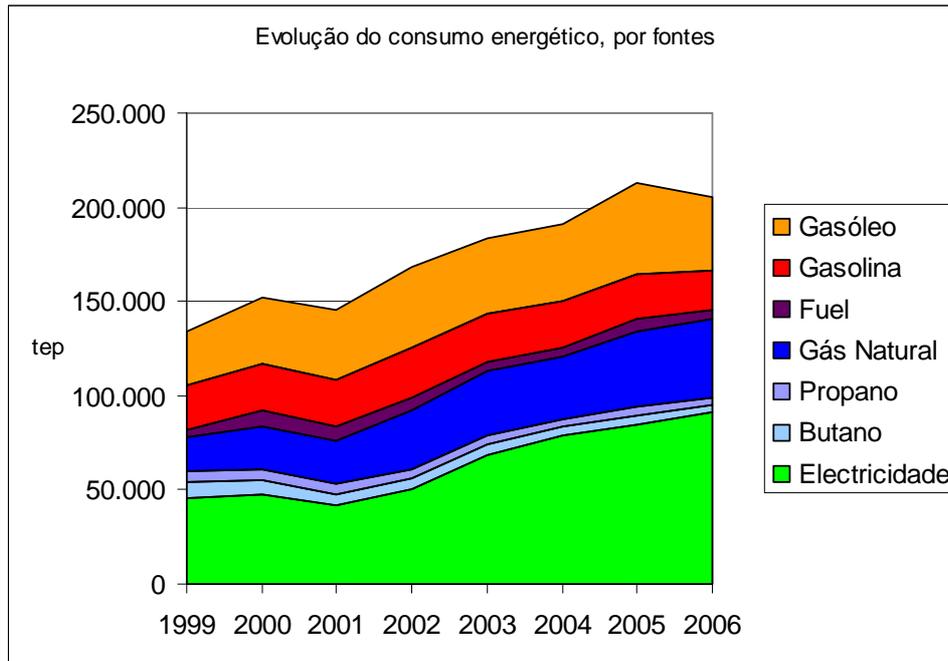
- **Acção 8 – Auditoria energética do Parque-Auto do Município do Seixal**

Foi iniciado o projecto de instalação de um sistema Hydrogenpower num veículo do Parque Auto, com a medição dos consumos num percurso definido previamente. Foram registados dados sobre a velocidade média em cada percurso. Esta metodologia permitirá uma análise muito rigorosa do impacto do Hydrogenpower nos consumos do referido veículo.

A AMESEIXAL elaborou o relatório de Auditoria energética da Divisão de Parque Auto referente ao ano de 2007.

- **Acção 9 – Plano Municipal de Energia do Seixal de 2007**

A AMESEIXAL elaborou e apresentou o estudo de actualização do “Plano Municipal de Energia do Seixal 2007”, referente ao ano de 2006. De referir que o consumo total de energia do Concelho reduziu 3,5 % entre 2005 e 2006, sendo os consumos de gasóleo e gasolina os maiores responsáveis por esta descida, com uma redução de 20,5% e 8,9%, respectivamente. De referir, ainda, que o consumo de electricidade não pára de crescer, com um aumento de 7,1% no mesmo período. O consumo total de energia totalizou 205.205 tep (toneladas equivalente petróleo) em 2006.



▪ **Acção 10 – Inventário das emissões de gases com efeito de estufa**

A AMESEIXAL procedeu à recolha dos elementos necessários ao relatório, que serão integrados no Plano Municipal de Energia do Seixal 2008.

### C. Diversificação das actividades da Agência

#### *Participação em projectos financiados pela Comissão Europeia*

▪ **Acção 0 – Projecto “ENSRC – Energy Self Supply in Rural Communities”**

A AMESEIXAL participou na reunião final do projecto, que teve lugar em Tramore, em Dezembro de 2007.

No âmbito deste projecto a AMESEIXAL elaborou os seguintes relatórios:

- “Plano de Negócios de uma Cooperativa para Promoção do Uso da Biomassa no Seixal”.
- “Guia sobre Energias Renováveis para Cooperativas Energéticas”.
- “Potencial para a biomassa no Concelho do Seixal”.
- “Auditoria Energética da Piscina Municipal de Amora – Seixal”.
- “Legislação relativa às cooperativas em Portugal”.

De referir que estes relatórios foram traduzidos em inglês, conforme indicações recebidas da Comissão Europeia. A AMESEIXAL traduziu igualmente o “Guia para criação e funcionamento de Cooperativas energeticamente auto-suficientes em áreas rurais” que foi produzido pelo Waterford Energy Bureau.

A AMESEIXAL participou na elaboração do relatório final do projecto, tendo fornecido ao Waterford Energy Bureau (coordenador) toda a documentação solicitada. A Comissão Europeia analisou o relatório final e solicitou mais documentos da AMESEIXAL, nomeadamente auditorias energéticas de equipamentos municipais. A AMESEIXAL forneceu 3 auditorias energéticas (Escola 1º Ciclo EB nº2 Seixal; Escola EB1 nº3 Fogueteiro e novo edifício dos Serviços Técnicos da Câmara Municipal do Seixal).

▪ **Acção 1 – Projecto “PEES – Pattern of Energy Efficiency in the Schools”**

A AMESEIXAL participou na reunião inicial do projecto que teve lugar em Pescara (Itália), em Dezembro de 2007. Elaborou o protocolo de colaboração entre a Escola Secundária Alfredo dos Reis Silveira e a AMESEIXAL, que já foi assinado pelas partes envolvidas. Traduziu para Português um guia sobre energia que servirá de documento de referência para a formação de professores e alunos.

A AMESEIXAL enviou toda a informação solicitada pela ALESA (Coordenador do Projecto) para a preparação do relatório intermédio para a Comissão Europeia.

No dia 9 de Outubro, teve lugar uma reunião com os professores que participam no projecto PEES, para apresentação do mesmo e agendamento das sessões de formação.

No dia 23 de Outubro, a AMESEIXAL teve oportunidade de organizar uma sessão de formação para os professores sobre o tema das energias renováveis.

No dia 5 de Novembro, a AMESEIXAL organizou uma sessão de formação para os alunos (7º, 9º e 12º ano) sobre o tema das energias renováveis. No dia 26 de Novembro, teve lugar outra sessão de formação sobre o tema da Utilização Racional de Energia.



- **Acção 2 – Projecto “ECRPD – Energy Conservation in Road Pavement Design, Maintenance and Utilisation”**

A AMESEIXAL organizou a terceira reunião entre os parceiros do projecto que decorreu nos dias 14 e 15 de Fevereiro, na Quinta da Fidalga. As tarefas a desenvolver durante o projecto foram revistas uma a uma, de maneira a esclarecer dúvidas e discutir as dificuldades que esperam os parceiros, na sua implementação.

A AMESEIXAL enviou ao Waterford County Council o Cost Statement relativo ao relatório intermédio. Colaborou ainda na tradução para Português de documentos que foram discutidos e redigidos pelos parceiros do projecto.

- **Acção 3 – Preparação de candidaturas**

A AMESEIXAL colaborou na preparação de 7 candidaturas intituladas CONPLAN, TENENERGY, SUN, IRSEC, EESTER, ALGEUR e POWSEA. As candidaturas IRSEC, SUN e EESTER não chegaram a ser submetidas, por razões alheias à AMESEIXAL. Nenhuma das 4 candidaturas apresentadas foi aprovada pela Comissão Europeia.

A AMESEIXAL aceitou colaborar numa proposta apresentada pela Diputación de Huelva (Espanha), no âmbito do Programa Comunitário Leonardo da Vinci. Esta proposta, caso seja aprovada, visa formar 2 estagiários, na área da mobilidade sustentável, durante um período de 4 meses, nas instalações da AMESEIXAL, em 2009.

***Prestação de serviços a pequenas e médias empresas do Concelho,  
Câmaras Municipais e colectividades***

- **Acção 1 – Novos associados e novas parcerias**

A MTS – Metro Transportes do Sul aceitou o convite de adesão como associado da Agência. Esta adesão foi formalizada na Assembleia Geral de 28 de Março de 2008.

A TRANSTEJO aceitou o convite endereçado pela AMESEIXAL para ser associada da Agência. Esta adesão foi formalizada na Assembleia Geral de 28 de Novembro de 2008.

## ▪ Acção 2 – Actividades no âmbito da RENAE

A AMESEIXAL participou na reunião da RENAE que teve lugar no dia 11 de Fevereiro, nas instalações do CIUL (Centro Comercial Picoas Plaza) e que foi organizada pela Lisboa E-Nova – Agência Municipal de Energia e Ambiente de Lisboa.

A AMESEIXAL participou no encontro de Agências de Energia organizado pela RENAE no Taguspark, nos dias 3 e 4 de Junho.



## ▪ Acção 3 – Prestação de serviços

A AMESEIXAL elaborou uma estratégia de marketing para 2008 e 2009, onde foram avaliados os resultados já alcançados. Tendo os trabalhos para a Comissão Europeia representado 95 % do valor total facturado pela Agência nestes últimos anos, a preparação de candidaturas a programas de financiamento nacionais e comunitários aparece, sem dúvida alguma, como a actividade que mais poderá contribuir para a diversificação das fontes de financiamento da Agência e para a consolidação das suas contas.

No dia 11 de Março, a AMESEIXAL teve oportunidade de visitar as instalações do Paio Pires Futebol Clube, com vista a elaborar um estudo de dimensionamento de colectores solares térmicos, para fornecimento de Águas Quentes Sanitárias nos balneários. Após elaboração do referido estudo, foi solicitado aos expositores da 3ª Exposição de Energias Renováveis o patrocínio de alguns dos equipamentos necessários.

A AMESEIXAL foi contactada pela DELPHI no sentido de iniciar uma colaboração na área da sensibilização energética e ambiental. Neste âmbito, foi organizada uma reunião naquela empresa no dia 15 de Setembro. Em resultado desta reunião, a DELPHI entrou em contacto com a BIOSARG para avaliar a possibilidade de entrega dos óleos alimentares usados e compra de biodiesel. A DELPHI irá, igualmente, avaliar o interesse em investir em colectores solares térmicos para aquecimento das Águas Sanitárias dos balneários e da cantina da unidade fabril.

## 4. Situação Económico-Financeira

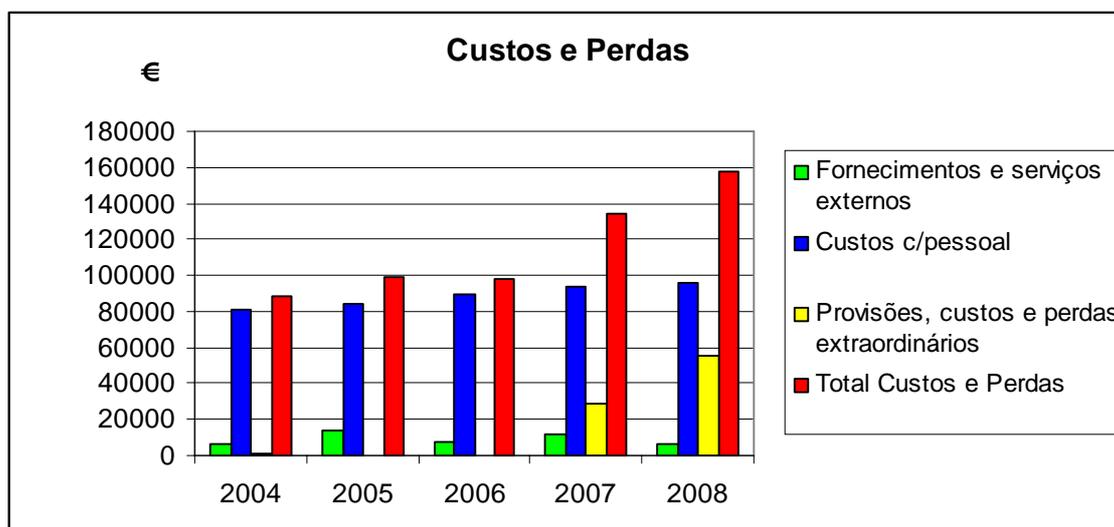
O ano de 2008 foi caracterizado pela continuação do esforço desenvolvido pela Agência na procura de novos clientes e na preparação de candidaturas a submeter à Comissão Europeia.

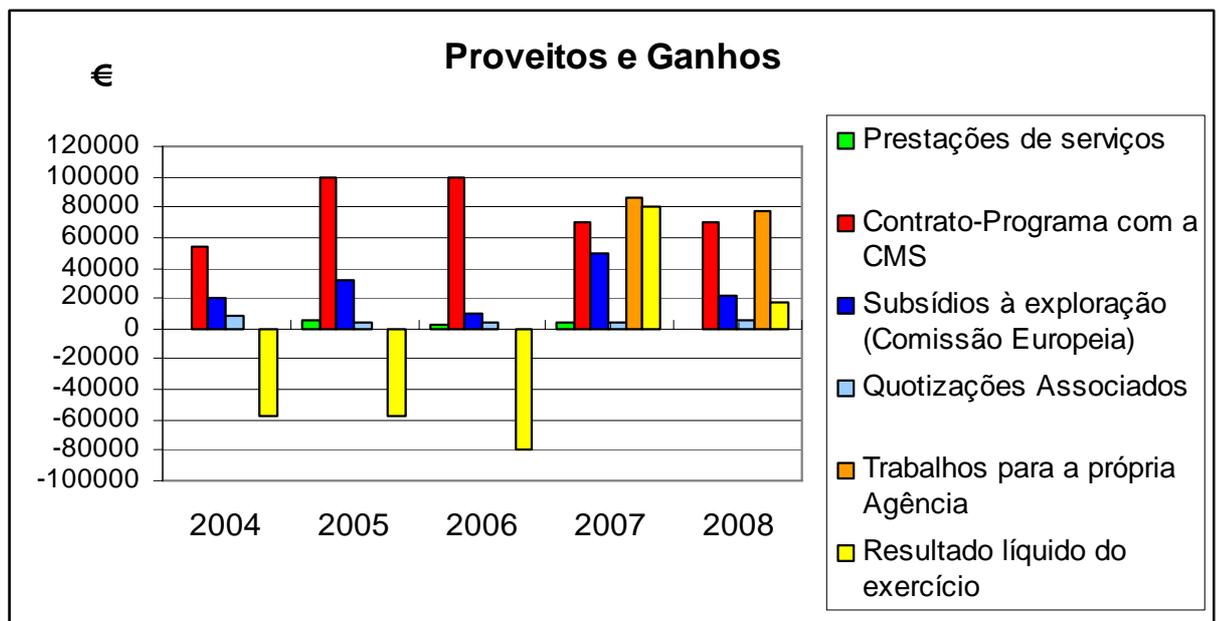
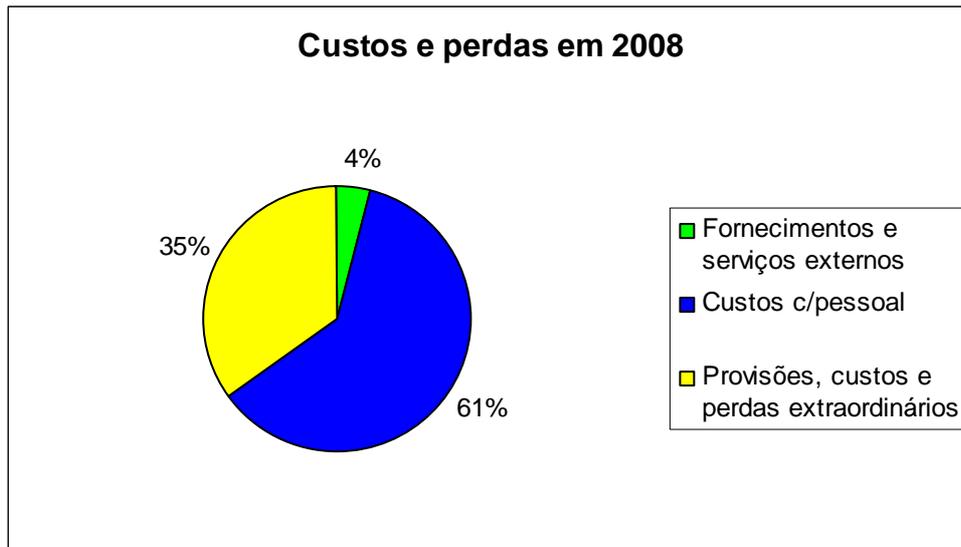
### Indicadores económicos

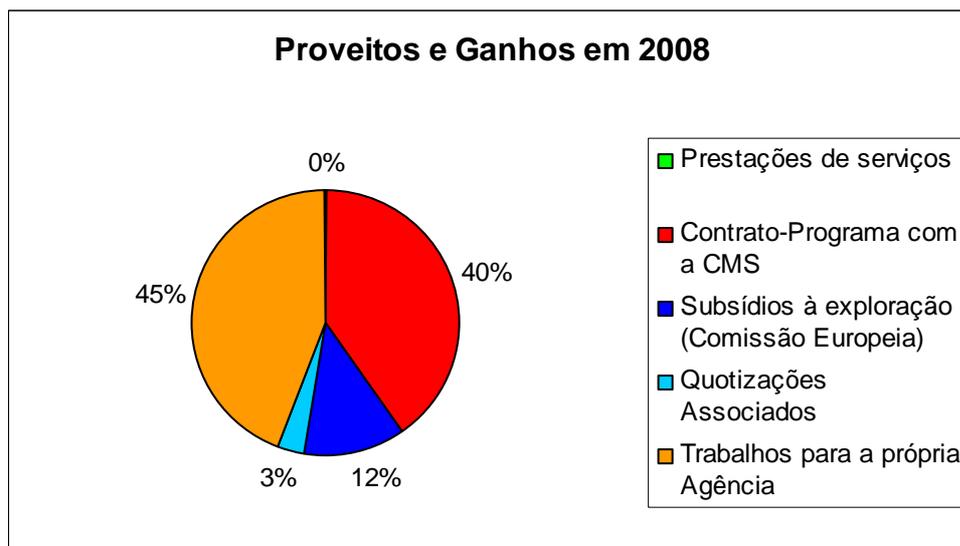
A Agência concluiu o exercício de 2008 com um resultado líquido positivo de 17.575,48 €, apresentando 157.346,69 € de custos e 174.922,17 € de receitas. Este resultado positivo acontece pela segunda vez desde que a Agência foi criada, devido ao crescente envolvimento em projectos financiados pela Comissão Europeia e à imputação dos encargos suportados com os técnicos da Agência nas despesas de Investigação e Desenvolvimento.

Comparando os valores dos Custos e Proveitos deste Exercício com os do Exercício anterior constata-se que as despesas com pessoal cresceram cerca de 2,6%, como consequência da actualização dos valores da Tabela Salarial e do trabalho extraordinário efectuado.

O conceito de “Trabalho para a própria Agência” permitiu a imputação a despesas de Investigação e Desenvolvimento dos encargos suportados com os técnicos da Agência. Estas despesas foram amortizadas à taxa de 33,33%, totalizando 54.572,53 € em 2008.







Em relação aos Proveitos e Ganhos é de referir uma redução significativa dos Subsídios à exploração (Comissão Europeia) que passaram de 49.533 €, em 2007, para 21.440 €, em 2008. A aprovação do projecto financiado pela Comissão Europeia PEES ainda em 2007, e o respectivo adiantamento financeiro permitiu um aumento significativo da comparticipação Comunitária em 2007. A contribuição da Câmara Municipal do Seixal manteve-se nos 70.000 €.

**Execução orçamental em 2008**

	Orçamento aprovado		Orçamento executado		Desvio %
	Proveitos	Custos	Proveitos	Custos	
Prestações de serviços	1.000,00		250,00		- 75,0 %
Subsídios à exploração do Município do Seixal	70.000,00		70.000,00		0,0%
Projectos financiados pela Comissão Europeia	36.113,00		21.440,00		- 40,6 %
Quotas dos associados	4.589,00		5.551,55		+ 21,0%
Outros			10,29		
Fornecimentos e Serviços Externos		12.371,00		6.670,48	- 46,1 %
Vencimentos e encargos sociais		93.257,00		95.763,29	+ 2,7 %
Amortizações e outros encargos não especificados		6.074,00		340,39	- 94,4 %
<b>Total</b>	<b>111.702,00</b>	<b>111.702,00</b>	<b>97.251,84</b>	<b>102.774,16</b>	
			<b>- 12,9 %</b>	<b>- 8,0 %</b>	

A prestação de serviços não atingiu o valor do orçamento previsto, apesar do esforço desenvolvido pela Agência.

## 5. Objectivos e Perspectivas para 2009

O Plano de Actividades, aprovado em 28 de Novembro de 2008, para o ano de 2009 insere-se numa perspectiva de continuidade do trabalho iniciado pela AMESEIXAL em 2000. Todos os projectos que provaram a sua utilidade e eficácia nos anos precedentes foram mantidos, sendo que alguns integram aquilo que poderemos qualificar de “núcleo duro” da actividade da Agência.

O ano de 2009 será um ano importante no que diz respeito à consolidação das contas da Agência. A AMESEIXAL desenvolverá o seu melhor esforço no sentido de aproveitar as novas oportunidades oferecidas pelos Programas de financiamento Comunitário (programas Energia Inteligente Europa e INTERREG) e nacionais (programas PPEC, QREN e PNAEE) para diversificar as suas fontes de rendimento e assegurar a consolidação da Agência.

Porque é nossa convicção que a poupança de energia e a utilização das energias renováveis contribuem para o desenvolvimento sustentável do nosso Município, este Conselho de Administração tudo fará para que se materializem os objectivos constantes no Plano de Actividades e Orçamento aprovados para 2009.

## 6. Aplicação de resultados

O Conselho de Administração propõe que o resultado líquido do exercício, no montante de 17.575,48 € (dezassete mil quinhentos e setenta e cinco Euros e quarenta e oito cêntimos), seja levada a conta de resultados transitados.

## 7. Considerações finais

A AMESEIXAL, através do seu Conselho de Administração, expressa o seu reconhecimento a todos aqueles que directa ou indirectamente participaram na prossecução dos objectivos da Agência.



Vereador Joaquim dos Santos  
Presidente do Conselho de Administração



Dr. Philippe Bollinger  
Administrador Delegado



Eng. António Cunha Pinheiro  
Administrador



Dr. José Manuel Sá Guimas  
Administrador



Sr. Pedro Canário  
Administrador