

Relatório do exercício

Ano de 2015

Relatório do exercício

- Ano de 2015 -

Índice

1- Relatório de atividades

2 - Apresentação das contas do exercício da ENA

3 - Balanço e Contas

4 - Parecer do Conselho Fiscal

Relatório de atividades

- 2015 -

O presente Relatório de Atividades tem como principal objetivo apresentar os projetos e ações desenvolvidos pela ENA – Agência de Energia e Ambiente da Arrábida e divulgar os resultados alcançados ao longo do exercício de gestão de 2015.

O ano de 2015 foi marcado pela consolidação da ENA junto dos seus associados, pelo fortalecimento das ligações com os seus parceiros nacionais e internacionais e pelo aumento das atividades desenvolvidas, em prol da sociedade e do crescimento da Agência.

Mobilizada em torno de um mesmo objetivo, a equipa da ENA procurou responder eficientemente às necessidades e expectativas da comunidade, atuando como um instrumento de desenvolvimento sustentado da região onde intervém.

APOIO AOS MUNICÍPIOS, RESTANTES ASSOCIADOS E OUTROS, NA PROSSECUÇÃO DOS SEUS OBJETIVOS ENERGÉTICOS E AMBIENTAIS

Apoio aos Municípios no âmbito do Pacto de Autarcas

A ENA tem vindo a prestar apoio aos seus Municípios no âmbito da adesão e prossecução dos objetivos do Pacto de Autarcas.

Tendo Palmela sido o primeiro dos três Municípios da ENA a assumir o compromisso voluntário de reduzir as suas emissões de CO₂ em mais do que 20%, até 2020, na sequência da sua adesão ao Pacto de Autarcas em 2009, a ENA elaborou o Plano de Ação para a Energia Sustentável (PAESP) que, após discussão e ratificação pelos órgãos municipais, foi submetido e aprovado pelo Secretariado do Pacto de Autarcas, em 2015.

No ano transato procedeu-se à definição de estratégias de atuação para implementação do PAESP e ao tratamento de questões administrativas relativas à implementação e acompanhamento das atividades, bem como a preparação de informação para o secretariado do Pacto de Autarcas e elaboração das matrizes energética e de emissões de CO₂ para o ano de 2011.

Relativamente ao Município de Setúbal, o trabalho desenvolvido pela ENA, nomeadamente a elaboração das matrizes energética e de emissões de CO₂, a identificação de áreas de atuação, a definição e proposta de medidas dirigidas aos equipamentos e infraestruturas municipais (em articulação com o plano de eficiência energética da Arrábida) e a implementar pela restante comunidade, a quantificação do impacto das medidas e a sua formalização no Plano de Ação para a Energia Sustentável (PAESS), permitiram a preparação do processo de adesão, que culminou na formalização da participação do Município de Setúbal no Pacto de Autarcas. Foi ainda realizada uma ação de formação/informação para os técnicos do Município de Setúbal que contou com a participação de 237 técnicos municipais.

Plano de eficiência energética

A ENA tem vindo a trabalhar na elaboração do plano de eficiência energética para a região da Arrábida, em articulação com e para o qual contribuem a informação, documentos e atividades desenvolvidas nos seus Municípios em matéria de sustentabilidade energética, nomeadamente os Planos de Ação para a Energia Sustentável de Palmela e Setúbal.

No âmbito do desenvolvimento deste plano, procedeu-se à atualização da matriz energética dos Municípios de Palmela, Sesimbra e Setúbal, tendo sido atualizada a matriz de Gases com Efeito de Estufa (GEE) de Palmela.

Apoio técnico/legal

Ao longo de 2015, a ENA prestou esclarecimentos e informação, a nível técnico e legal, relacionados com a utilização racional de recursos, eficiência energética e ambiente, tendo estabelecido contactos com o objetivo de apoiar tecnicamente os seus municípios e restantes associados.

O apoio técnico resultou, no Município de Palmela, no desenvolvimento de um projeto-piloto ao nível da gestão de iluminação interior de edifícios. Este projeto, implementado no final do ano de 2015 na Biblioteca Municipal de Palmela, consistiu na profunda remodelação do seu sistema de iluminação interior, nos seguintes níveis de intervenção:

- Substituição das lâmpadas existentes por lâmpadas LED;
- Instalação de um sistema de controlo de iluminação desenvolvido por uma empresa nacional.

O sistema de comando instalado é composto por 9 controladores instalados em diversos espaços, que regulam o fluxo luminoso das luminárias, em função da ocupação dos espaços e das condições de luminosidade exterior, tendo em consideração os níveis de luminosidade desejados, para cada um dos espaços, em cada momento de utilização.

Da análise dos dados recolhidos, verificou-se que a alteração do sistema de iluminação conduziu a uma redução de 76% do consumo de energia com iluminação.

Gestão da manutenção

No âmbito da gestão da manutenção de edifícios dos Municípios, a ENA iniciou, em 2015, a sua implementação em escolas de primeiro ciclo, no Município de Palmela, tendo realizado reuniões, acompanhamento aos técnicos municipais e aos técnicos de manutenção. Foram revistas rotinas de manutenção e etiquetados todos os sistemas a integrar neste processo, que entrou em funcionamento.

No Município de Setúbal procedeu-se ao teste dos modelos, tendo sido iniciado o desenvolvimento do sistema de gestão da manutenção em escolas do primeiro ciclo sob a alçada do Município de Sesimbra.

Educação energética e ambiental: escolas e público em geral

No âmbito dos projetos “ENA vai à escola”, “RecOil”, “Tutores de Energia” e “Young Energy Leaders”, foram implementadas diversas atividades dirigidas quer à comunidade escolar, quer ao público em geral (formação, ações de sensibilização e de informação).

Foi dada continuidade ao projeto “Maletas pedagógicas”, dirigido aos professores, através do qual a ENA disponibiliza informação e materiais pedagógicos sobre os temas:

- Iluminação
- Resíduos
- Energias renováveis

Durante 2015, e enquadrados no protocolo celebrado entre a ENA e o centro de formação de Sant’lago, foram realizados cursos de formação destinados aos docentes dos Municípios de Palmela, Setúbal e Sesimbra. Estes cursos, devidamente certificados, permitiram aos professores ganhar competências nas áreas da utilização racional de energia e da gestão de resíduos, tendo a ENA, por via dos projetos Eco – escola, apoiado escolas e respetivos alunos no estudo das temáticas alvo deste protocolo.

A ENA colocou à disposição das escolas diversas ferramentas como o EnergyGame, ou o jogo da glória gigante e as maletas pedagógicas que permite aos docentes, de uma forma lúdica, abordar as questões da energia e do ambiente.

O Quadro 1 apresenta o número de ações de formação e informação dirigidos a escolas e público em geral.

Quadro 1: Número de ações de formação e informação implementadas em 2015, por projeto e Município

Município	RecOil (Escolas)	RecOil (grande público)	Energy Game	Maletas pedagógicas	PAES	GME	TEE	YEL	Total Ações
Palmela	0	1	0	0	0	2	2	1	6
Sesimbra	0	1	1	2	0	1	3	0	8
Setúbal	1	1	0	2	3	2	2	0	11

Além destas ações forma realizadas 4 ações de formação:

- Projeto Tutores de Energia na Escola

2 ações de informação:

- Projeto YEACI (organização: ADENE)
- Projeto RecOil (organização: Associação Aproximar)

A 26 de Maio foi realizado no Mercado do Livramento em Setúbal o evento *Oportunidades para a eficiência energética nos sectores público e privado*. Este evento contou com a participação de cerca de 70 pessoas



Local:
Audição Casa da Bala - Setúbal

Data:
29 de Maio de 2015

Inscrição:
Livre mas sujeita a confirmação até dia 22/5/2014 através do email geral@ena.com.pt

Apoio:

ADENE
AGÊNCIA PARA A ENERGIA

Direcção Geral de Energia e Geologia

ADREPS
Associação dos Cidadãos do Território da Arrábida da Setúbal

FIAR

Oportunidades para a eficiência energética nos sectores público e privado

Programa

14:00 – Receção dos participantes

14:30 – Boas vindas - Vereador Manuel Pisco

14:45 – Oportunidades de financiamento no âmbito do Fundo de Eficiência Energética (FEE) – Paulo Calau (ADENE)

15:15 – Oportunidades de financiamento no âmbito do Portugal 2020 para a área da energia aplicáveis à LVT – Dinis Rodrigues (DGEG)

15:45 – Oportunidades para as PME's no âmbito do projeto Gestão de Energia Elétrica em PME's – Orlando Paraíba (ENA)

16:00 – Debate

16:30 – Entrega dos prémios aos vencedores do concurso Edifício++

16:45 – Fim da sessão

ENA - Agência de Energia e Ambiente da Arrábida
www.ena.com.pt | geral@ena.com.pt | Tel: 265 546 194

Formação energética e ambiental

A ENA organizou e implementou, no Auditório do Mercado Municipal de Setúbal (Mercado do Livramento), uma sessão dedicada ao tema *Oportunidades para a eficiência energética nos sectores público e privado*, tendo realizado dois cursos de formação de Gestores Municipais de Energia.

Observatório energético

No âmbito do Observatório Energético, a ENA desenvolveu uma ferramenta que permite avaliar o desempenho energético dos edifícios de serviços municipais, estando em curso a sua implementação nos Municípios de Palmela, Setúbal e Sesimbra.

Certificação energética

Durante o ano de 2015, e através da parceria estabelecida com o Instituto Politécnico de Setúbal, a ENA iniciou o processo de certificação energética de edifícios de habitação social no Município de Setúbal, tendo sido já certificados 63 edifícios. Ainda em Setúbal foi realizado o processo de certificação energética ao Fórum Luísa Todi. Em Palmela realizou-se o processo de certificação do edifício dos Paços do Concelho.

Rota dos óleos alimentares usados (OAU)

A ENA implementou um sistema de gestão da rede de recolha de Óleos Alimentares Usados (OAU), tendo envolvido os diversos parceiros (municípios, operador e entidades que alojam os oleões) no seu acompanhamento e otimização, nomeadamente através de reuniões técnicas, recolha e tratamento de dados e emissão de relatórios, tendo em conta os diversos pontos de recolha (Quadro 2).

Para além dos serviços municipais de Palmela, Setúbal e Sesimbra, a rede de recolha de OAU envolve ativamente as escolas, associações, corporações de bombeiros, IPSS's e Juntas de Freguesia, sendo caso de estudo nacional e internacional pelos bons resultados já obtidos.

Quadro 2: Pontos de recolha de OAU por setor e Município

Município	Público em geral	Escolas	HORECA	Total Pontos Recolha
Palmela	40	17	20	77
Sesimbra	22	13	11	46
Palmela	41	31	12	84

No âmbito das atividades de acompanhamento da Rota de OAU, procedeu-se à recolha e tratamento de informação, de que resultam os gráficos de evolução nos diversos Municípios da ENA (Figuras 1 a 4).

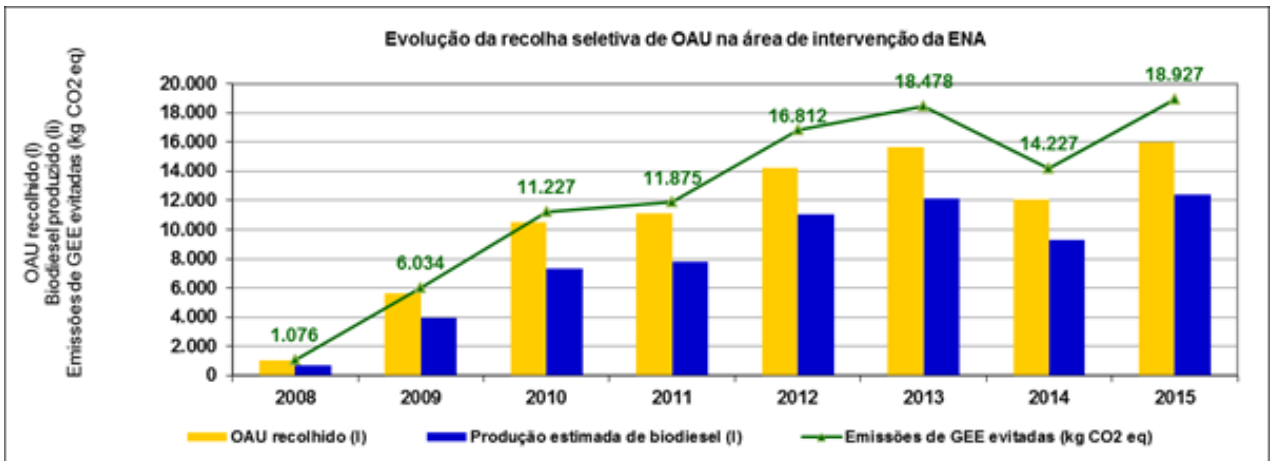


Figura 1: Evolução da Rota de OAU em toda a área de influência da ENA

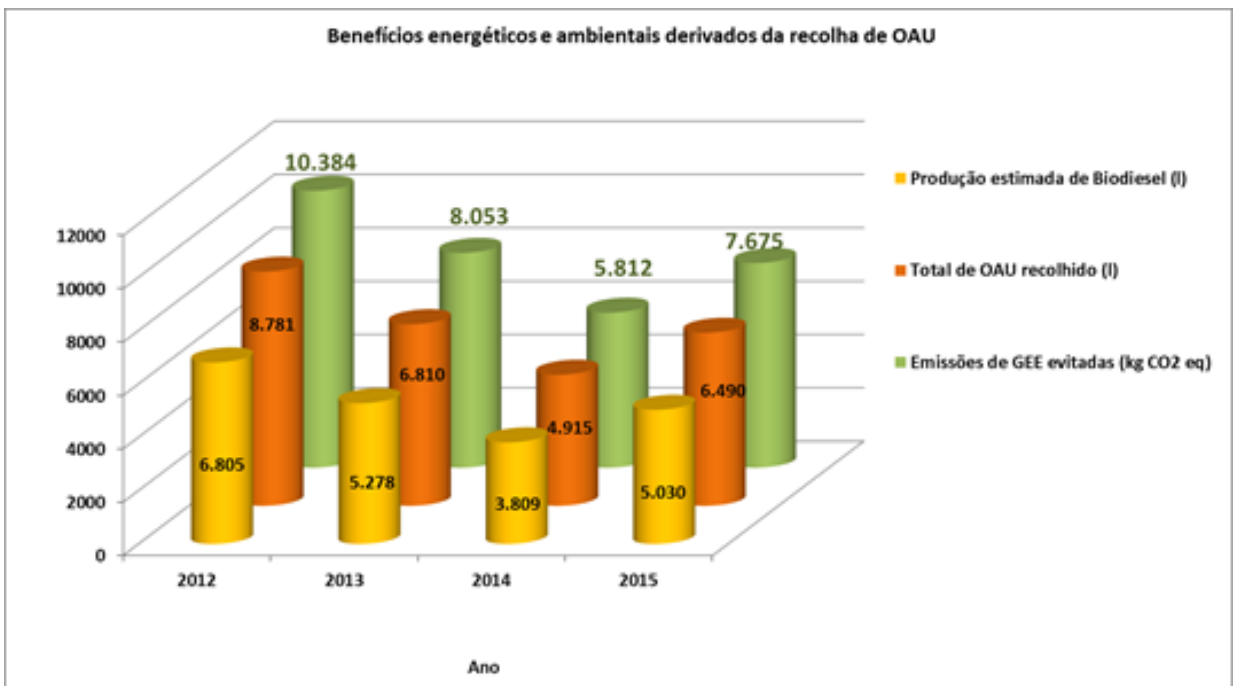


Figura 2: Evolução da Rota de OAU no Município de Setúbal

No Município de Setúbal verificou-se uma redução sistemática da quantidade anual de OAU recolhido, para a qual contribuíram, entre outros fatores, os roubos de oleões. Em 2015 notou-se uma inversão na tendência negativa, isto é, registou-se um aumento da quantidade recolhida de OAU, que resultou da implementação de varias soluções, nomeadamente a instalação de sistemas antirroubo e a recolocação de oleões.

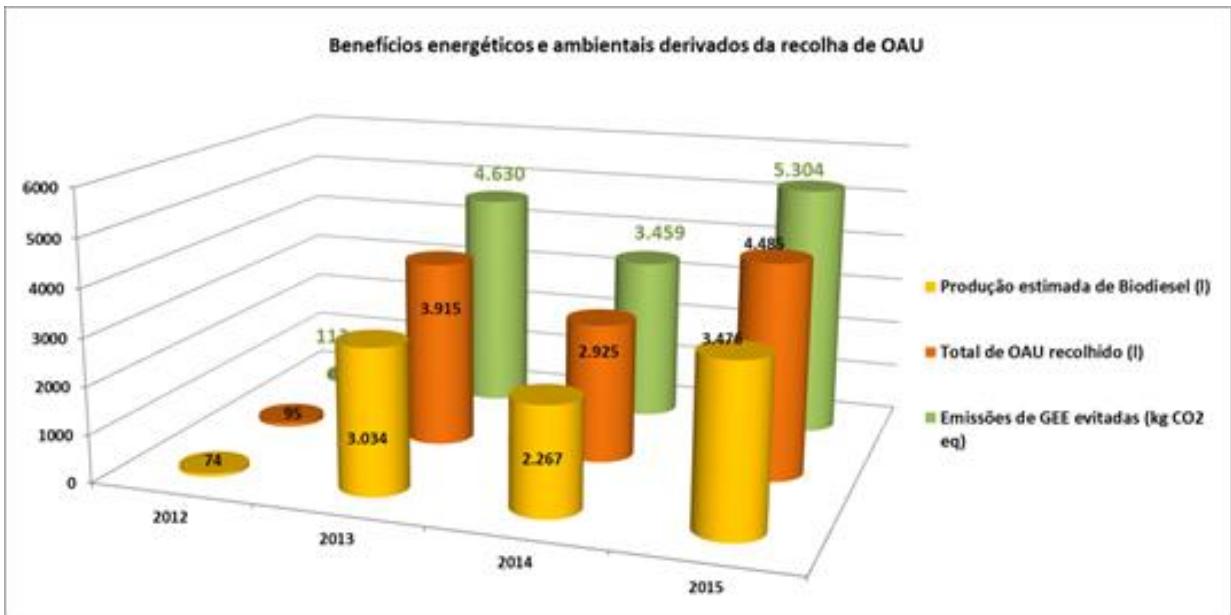


Figura 3: Evolução da Rota de OAU no Município de Palmela

No Município de Palmela, tal como em Setúbal, as medidas antirroubo instaladas em 2015 tiveram um resultado muito importante. Refira-se que os dados disponíveis apenas registam a quantidade recolhida de OAU a partir do momento que a ENA passou a assumir a gestão da rede.

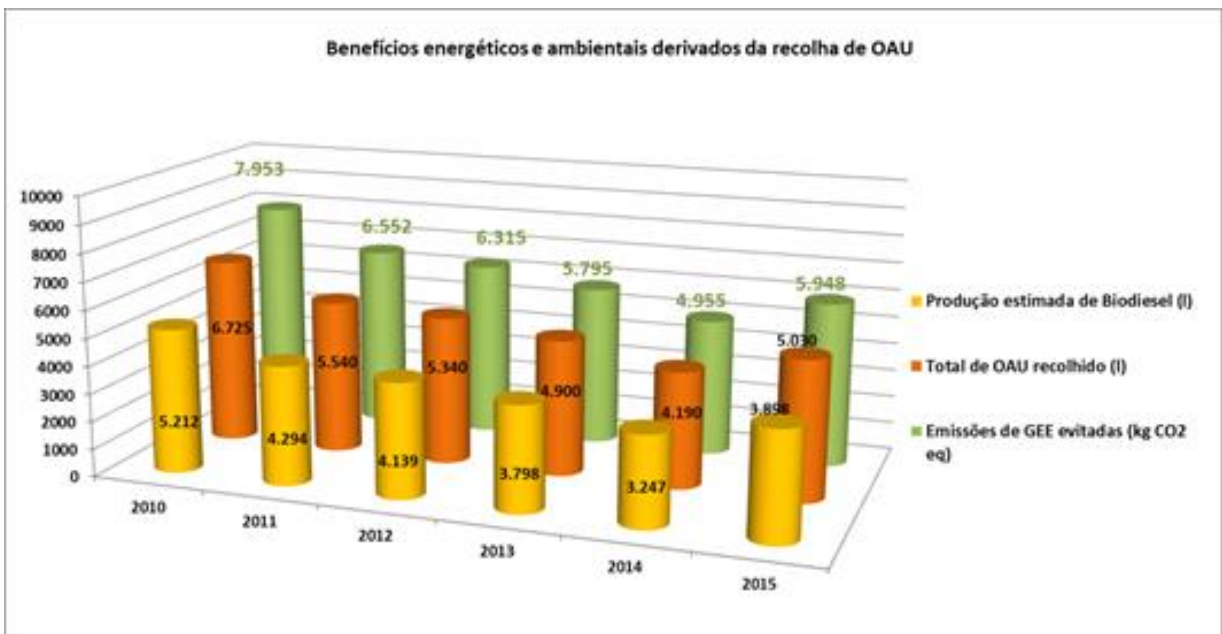


Figura 4: Evolução da Rota de OAU no Município de Sesimbra

A recolha de OAU no Município de Sesimbra tem registado uma contínua redução das quantidades recolhidas, a pesar de em 2015 se verificar um ligeiro aumento, provavelmente fruto das campanhas de sensibilização implementadas no âmbito do projeto Recoil, que serão reforçadas durante 2016.

Edifício ++

O concurso Edifício ++ visa valorizar e dar visibilidade aos edifícios públicos e privados que apresentam condições para alcançar elevadas performances energéticas.

No início de 2015 foi realizada a sessão pública de divulgação dos premiados do ano de 2014.



Energias renováveis em edifícios públicos

No Município de Palmela foi efetuado de edifícios com potencial de instalação de sistemas de produção de energia a partir de fontes renováveis.

Na sequência da identificação de 26 edifícios do município de Setúbal, e da criação de uma base de dados do potencial de instalação de sistemas de produção de energia com base em fontes renováveis, a ENA apoiou o Município na identificação de oportunidades de financiamento.

Ecolux

Para os 64 edifícios municipais de Setúbal caracterizados ao nível da iluminação interior foram desenhadas estratégias para investimento em eficiência energética em iluminação interior.

Em Palmela foram cadastrados os sistemas de iluminação interior em 43 edifícios.

Cadastro IP

Em 2015 foi elaborado o cadastro dos sistemas de Iluminação Pública da área urbana de Quinta do Conde. Para os concelhos de Setúbal e Sesimbra foi integrada e compatibilizada toda a informação disponibilizada pelo cadastro da EDP para estas áreas.

Auditorias energéticas em edifícios

Em 2015 foram realizados diversos trabalhos de auditoria energética a edifícios e instalações, a saber:

- Schnellecke – Relatório de execução e progresso;
- Autoeuropa (unidade Tools & Die II) – Auditoria energética no âmbito do SGCIE (Sistema de Gestão de Consumos Intensivos de Energia);
- Aicep Global Parques – Auditoria ao edifício sede em Lisboa;
- Aicep Global Parques – Auditoria à sede da Bluebiz e edifício 6;
- Aicep Global Parques – Auditoria à sede da ZILS;
- Fertagus – Relatórios de acompanhamento do RGCE Transportes;
- Fertagus – Auditoria ao sistema AVAC das composições;
- Câmara Municipal de Sesimbra - Auditoria à Central da Apostiça (SGCIE)
- Câmara Municipal de Sesimbra - Auditoria à ADQC;

CONCEPÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE AÇÕES DE COMUNICAÇÃO

As curtas da mobilidade

Foi promovida uma mostra de curtas-metragens dedicadas às questões da mobilidade. Esta mostra decorreu durante a comemoração da semana europeia da mobilidade. Foi enviado para Sesimbra e Palmela uma recolha de curtas publicadas recentemente sobre o tema mobilidade.

Presença regular nos órgãos de comunicação e redes sociais

Em 2015, a ENA desenvolveu um trabalho intenso de divulgação das suas atividades e de informação pedagógica, não só através do seu Site e participação em redes sociais, como também da sua presença regular nos órgãos de comunicação local e regional, particularmente através de:

- Sesimbra FM – rúbrica semanal
- Palmela na rede – artigo quinzenal
- Jornal do Pinhal Novo – artigo quinzenal

De uma forma não regular, a ENA colaborou com:

- Jornal Semmais
- Boletins municipais
- Revista da Fertagus “Em Linha”

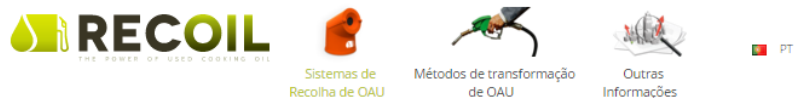
DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS FINANCIADOS

Programas Europeus

RecOil

Foi concluído como sucesso o projeto e submetido o relatório final.

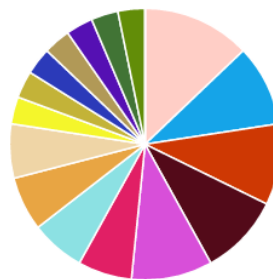
Para além da rede de recolha e valorização de OAU que saiu fortemente valorizada no território da ENA foi realizado um guia com as melhores praticas ao nível da recolha e valorização de OAU e uma ferramenta de apoio à decisão que permite aos interessados um conjunto de informação valiosa nesta área de atividade. Esta ferramenta pode ser acedida através do site www.recoilproject.eu *Guia Online*.



PESQUISA ORIENTADA

A seguinte tabela apresenta os sistemas de recolha de OAU, identificados na base de dados, implementados em regiões com características idênticas às da sua. O número de ocorrências traduz o número de características que o sistema em questão tem em comum com a sua região, assim quanto maior o número de ocorrências maior a relação entre a sua região e a região onde o sistema está implantado, podendo construir um bom exemplo para si.

Designação do sistema de recolha OAU	Ocorrências
Sistema Municipal de Recolha de Óleo Alimentar Usado de Setúbal	4
Recolha Selectiva de Óleo Alimentar Usado na Área Geográfica da RESITEJO	3
Sistema Municipal de Recolha de Óleo Alimentar Usado de Sesimbra	3
REVIVE	3
Programa “Reciclar para proteger o Ambiente” - AB - CSR	3
Recolha de Óleo Alimentar Usado em Cascais	2
Biodiesel a partir de Óleo Alimentar	2



Duração do projeto: 36 meses (2012- 2015)

Valor global do projeto: 1.139.847,00 €

Custos elegíveis da ENA: 114.289,00€

YAECI

Em 2015 foi concluído o projeto YAECI. Com este projeto a Auchan a Rádio Popular passaram a incorporar, na sua comunicação, informação que permite aos consumidores saber quais os reais custos de utilização de um determinado eletrodoméstico.

CONSUMO ANUAL DE ENERGIA	52 Eur
CAPACIDADE DE CONGELAÇÃO	3 Kg/Horas
CAPACIDADE (LITROS)	250 Litros
AUTONOMIA (EM HORAS)	20 Horas
CLASSE CLIMÁTICA	SN-T
NÍVEL DE RUÍDO	39 dB
ALTURA	145,3 cm
LARGURA	54,5 cm
PROFUNDIDADE	59,5 cm
PESO (EM KG)	44 Kg
GARANTIA	2 Anos
NÚMERO ESTRELAS	4

Escolha eletrodomésticos mais eficientes, poupe dinheiro!
A Radio Popular, através do projeto YAECI procura ajudá-lo na escolha de um eletrodoméstico mais eficiente do ponto de vista energético, e como tal menos dispendioso para o seu orçamento familiar. Procure junto das características do eletrodoméstico os valores que o informa sobre o custo energético e o consumo de água (sempre que aplicável). Compare e faça a opção certa. O cálculo dos custos de funcionamento baseia-se nos seguintes dados: 1. Custo (médio) por kWh, com base nos preços de eletricidade nacionais; 2. Consumo de eletricidade do produto, tal como incluído na respetiva etiqueta energética.

PRODUTOS COM PREÇO IDÉNTICO

					
FRIGORIFICO HOTP ETM 15220 V Eficiencia energetica A+	EXCLUSIVO ONLINE -10% FRIGORIFICO BEKO DS 133020 X Eficiencia energetica A+	FRIGORIFICO WHIRLPOOL WTE 2511 A+ W Eficiencia energetica A+	FRIGORIFICO INDESIT TAA 5 V Eficiencia energetica A+	FRIGORIFICO HOTP ETM 17210 V Eficiencia energetica A+	EXCLUSIVO ONLINE -15% FRIGORIFICO WHIRLPOOL WTE 2921 A+ NF W Eficiencia energetica A+

Retirado do site da Rádio Popular

Duração do projeto: 36 meses (2012- 2015)

Valor global do projeto 1.488.954,00 €

Custos elegíveis da ENA 47.558,17 €

Programas Nacionais

Projetos PPEC

Em 2015 procedeu-se à continuação dos projetos PPEC, tendo sido implementadas as seguintes atividades.

GESTÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM PME's (Coordenador ENA)

Além das atividades de coordenação do projeto, a ENA desenvolveu um manual de gestão de energia, já validado pelo IPQ – Instituto Português da Qualidade, e realizou auditorias energéticas nas seguintes empresas:

- BentelerBenteler - Indústria de Componentes p/ Automóveis;
- Palmetal Armazenagem e Serviços S.A. - Armazém 1;
- Palmetal Armazenagem e Serviços S.A. - Armazém 2;
- Extruplás, Reciclagem, Recuperação e Fabrico de Produtos Plásticos;
- Hotel Vila Park;
- Dynasys - Engenharia E Telecomunicações;
- E A D - Empresa de Arquivo de Documentação;
- SANA Sesimbra Hotel;

CONHECER & AGIR (Coordenador S.energia)

No âmbito deste projeto pretende-se identificar os consumos energéticos em tempo real em edifícios municipais, proporcionando a identificação de oportunidades de melhoria do desempenho energético dos imóveis, através da sensibilização dos funcionários para a eficiência energética.

Para vir a receber os equipamentos de monitorização foram caracterizados os seguintes edifícios:

- Fórum Luísa Todi (Setúbal);
- Paços do Concelho (Setúbal);
- Paços do Concelho (Palmela);
- Auditório João Mota (Sesimbra).

ECOBOMBEIROS (Coordenador S.energia)

Foram auditados as seguintes corporações de bombeiros:

- Palmela;
- Pinhal Novo;
- Águas de Moura;
- Setúbal.

Os que apresentarem melhores desempenhos energéticos serão premiados.

TUTORES DE ENERGIA (Coordenador ADENE)

Este projeto visa criar a figura do “Tutor de Energia” em cada agrupamento de escolas, através da aquisição de competências para a gestão de energia.

A ENA além de ter dado formação aos professores, ter suportado a ADENE no processo de certificação dos formadores junto do Centro Científico-pedagógico da Formação Contínua (necessário para a acreditação dos cursos), foi contratada para desenvolver todos os conteúdos para a realização das ações de sensibilização junto da população escolar.

Foram ainda realizadas 7 ações de sensibilização nas escolas e prestada formação aos colegas das restantes agências participantes no projeto.

LUZ CERTA NO SEU MUNICÍPIO (Coordenados RNAE)

No âmbito deste projeto, em 2015, foram instalados dois equipamentos para redução do consumo de energia em iluminação interior nos Mercado 2 de Abril e Pavilhão João Santos em Setúbal.

YOUNG ENERGY LEADERS – REDE DE JOVENS LÍDERES PARA A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (Coordenação RNAE)

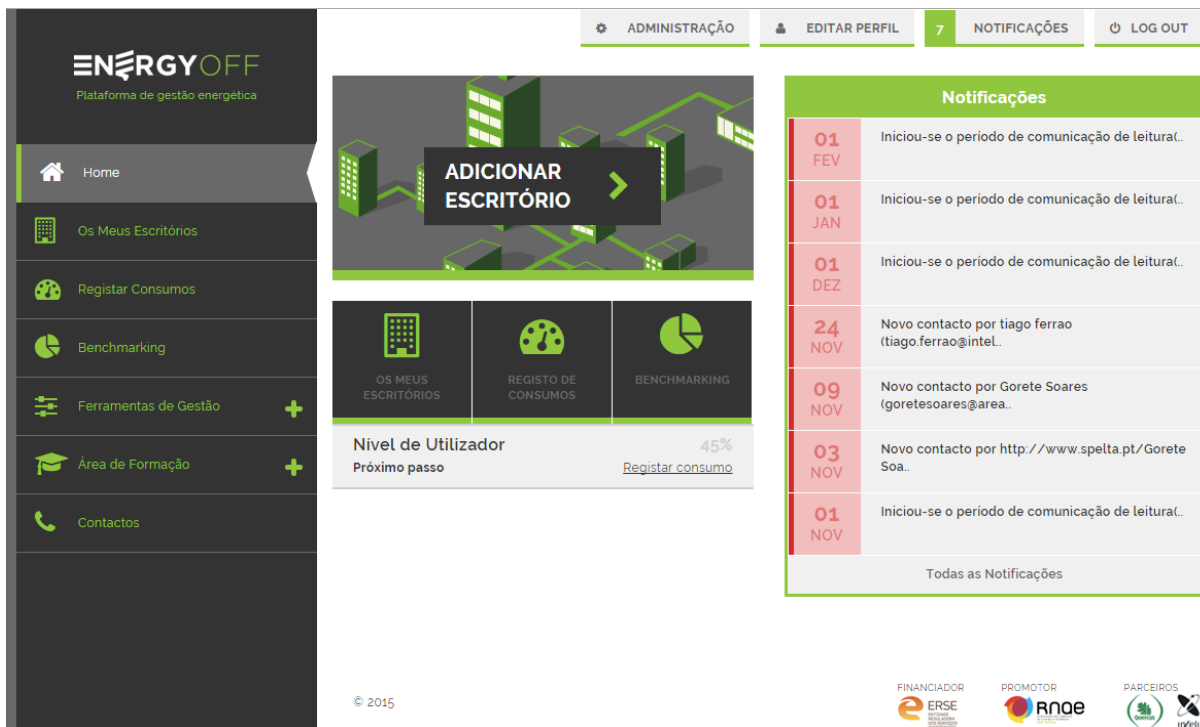
Foram contactadas todas as escolas secundárias dos três Concelhos sendo que apenas a Escola Profissional Cristóvão Colombo (Setúbal) manifestou interesse em participar. Com esta foram realizados trabalhos com o intuito de melhorar a sua performance energética tendo esta escola recebido um prémio de participação (revertido em lâmpadas LED) no valor de 400,00€.



SMART OFFICES – LITERACIA E GESTÃO ENERGÉTICA NOS ESCRITÓRIOS PORTUGUESES (Coordenação RNAE)

Desenvolvimento de ferramenta de auto diagnóstico online orientada para os edifícios de escritórios, seguida de um conjunto de recomendações de eficiência energética baseadas nos resultados do mesmo diagnóstico assim como em princípios de gestão energética (elétrica) decorrentes da aplicação da metodologia ISO 50001.

É a ENA foi contratada pela RNAE para o desenvolvimento da arquitetura desta plataforma de gestão de energia.



Formação Gestores municipais de energia (coordenação ADENE)

A medida tem como objetivo promover a melhoria da eficiência no consumo de energia elétrica em equipamentos e serviços sob a gestão da administração local autárquica, através da formação e capacitação de gestores municipais de energia.

A ENA foi contratada pela ADENE para organizar as duas sessões de formação que decorreram na Península de Setúbal.

GARANTIR NOVAS FORMAS DE FINANCIAMENTO PARA A AGÊNCIA

Financiamento de ações e projetos

A ENA cimentou a sua ligação com parceiros locais, tendo iniciado, em 2015, um conjunto de novas parcerias, nomeadamente no âmbito da elaboração de candidaturas a programas de apoio.

Em 2015, a ENA participou ativamente na elaboração de oito candidaturas de projetos (em Anexo) submetidas a programas Europeus de financiamento: Life e Interreg (Europa, MED e Sudoeste), tendo colaborado com diversos parceiros locais no levantamento de potencialidades e expectativas para desenvolvimento de projetos no âmbito do Portugal 2020, nomeadamente do PO SEUR e PO Lisboa.

Registou-se a participação em diversas sessões de informação/formação sobre os diversos programas de apoio no âmbito do atual quadro comunitário.

Foi dada continuidade ao trabalho desenvolvido com o Banco Europeu de Investimento e entidades financiadoras com interesse ao nível da eficiência energética e fontes de energia renováveis.

Prestação de serviços

Para além dos serviços que já foram sendo referidos ao longo deste documento, a ENA foi contratada para organizar três visitas de estudo, com três grupos de empresários nacionais dos sectores da panificação,

metalomecânica e serração de madeiras, com o intuito de partilhar as melhores práticas energéticas nos respetivos sectores de atividade.



Foram realizadas viagens à Suécia, Alemanha e França, com a presença de mais de 20 empresas nacionais.

CIMENTAR AS PARCERIAS A NÍVEL NACIONAL E INTERNACIONAL

Associados

Para além do envolvimento nos processos de candidatura a programas de financiamento, a ENA tem trabalhado no sentido de envolver os seus associados nas atividades implementadas, nomeadamente ao nível da gestão de energia.

Registou-se o aumento do número de entidades associadas, com a adesão da AICEP Global Parques e da Fundação Escola Profissional de Setúbal.

Anexo: candidaturas de projetos

A ENA participou enquanto parceiro, em 2015, num conjunto de candidaturas submetidas a programas de apoio Europeus: Life e Interreg, apresentadas na tabela seguinte.

Programas Interreg e Life

Programa	Projeto	% Financiamento	Montante candidatado (€)	Data de submissão	Beneficiários		
					Municípios	Outros sócios	Não sócios
Interreg Europa	REAP_IT: Regional energy analysis for policy implementation trajectories	75	143 173,00	30-07-2015	x	x	x
Life	LIFE MAGNET: Monitoring impacts of used cooking oil in wastewater systems to promote collection among municipalities	58	238 214,00	01-10-2015	x	x	x
Interreg MED	ZEV: Zero Energy Villages	85	180 050,00	05-11-2015	x	x	x
	COMPOSE: Rural Communities Engaged with Positive Energy		214 887,50		x	x	x
	NET MED: Natura Energy Network in MED area		151 156,25		x	x	x
Interreg SUDOE	E-BIOMASS TOOLBOX: Plataforma digital para incorporación de medidas de eficiencia energética y biomasa en edificios públicos y privados	75	116 000,00	09-11-2015	x	x	x
	EFFICIENTIC: Red de Eficiencia Energetica en el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación		224 000,00		x	x	x
	PromBM: Promoção da utilização da biomassa florestal, agrícola e industrial na produção de energia térmica em edifícios públicos		115 000,00		x		

Demonstração dos resultados da atividade no exercício

O presente documento tem por objectivo uma breve descrição das contas relativas ao exercício de 2015 da ENA. Os quadros apresentados são extraídos do Balanço e Contas aprovado pelo Conselho Fiscal da ENA.

DEMONSTRAÇÃO INDIVIDUAL DOS RESULTADOS POR NATUREZAS

Dezembro 2015

RUBRICAS	NOTAS	Montantes expressos em EURO	
		PERÍODOS	
		2015	2014
RENDIMENTOS E GASTOS			
Vendas e serviços prestados.....		169 966,20	128 270,23
Subsídios à exploração.....		67 331,21	71 339,96
Ganhos/perdas imputados de subsidiárias, associadas e empreendimentos conjuntos.....			
Variação nos inventários da produção.....			
Trabalhos para a própria entidade.....			
Custo das mercadorias vendidas e das matérias consumidas.....			
Fornecimentos e serviços externos.....		(88 382,66)	(44 312,35)
Gastos com o pessoal.....		(134 968,04)	(119 505,47)
Imparidade de inventários (perdas/reversões).....			
Imparidade de dívidas a receber (perdas/reversões).....			
Provisões (aumentos/reduções).....			
Imparidade de investimentos não depreciables/amortizáveis (perdas/reversões).....			
Aumentos/reduções de justo valor.....			
Outros rendimentos e ganhos.....		11 972,65	31 660,37
Outros gastos e perdas.....		(1 940,51)	(42 956,08)
Resultados antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos		23 978,85	24 496,66
Gastos/reversões de depreciação e de amortização.....		(2 831,17)	(1 696,80)
Imparidade de investimentos depreciables/amortizáveis (perdas/reversões).....			
Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos)		21 147,68	22 799,86
Juros e rendimentos similares obtidos.....			
Juros e gastos similares suportados.....		(8 524,69)	(7 534,34)
Resultado antes de impostos		12 522,99	15 265,52
Imposto sobre o rendimento do período.....			
Resultado líquido do período		12 522,99	15 265,52

Identificação das receitas

Vendas e serviços prestados (68% das receitas)

Receitas decorrentes da prestação de serviço (a terceiros e parceiros de projetos ERSE) e dos protocolos firmados com os Municípios de Palmela, Sesimbra e Setúbal.

De assinalar o incremento desta rubrica de 2014 para 2015 decorrente do aumento dos projetos financiados pela ERSE.

Subsídios à exploração (27% das receitas)

Financiamento oriundo de projetos europeus.

Outros rendimentos e ganhos (5% das receitas)

Incluí a receita relativa à cotização dos sócios.

A grande diferença entre os valores registados em 2014 e 2015 prende-se com a redução do valor da quota.

Total de receitas obtidas no ano de 2015: 249.270,06 €

Identificação de despesas

Fornecimentos e serviços externos (37% das despesas)

Esta rubrica inclui a aquisição de:

- Serviços especializados (inclui subcontratação de serviços para dar cumprimento às atividades relativas aos projetos nacionais e europeus);
- Materiais;
- Energia;
- Deslocações, estadas e transporte;
- Serviços diversos (inclui rendas e comunicações).

De 2014 para 2015 verifica-se um acréscimo desta rubrica que decorre dos encargos com a subcontratação de serviços de outras entidades para a concretização de projetos financiados.

Gastos com pessoal (57% da despesa)

Inclui todos os custos com pessoal. A variação ocorrida prende-se com a admissão em Outubro da Eng^a Cristina Daniel.

Outros gastos e perdas (1% da despesa)

IVA não aceite como custo

Gastos /reversões de depreciação e de amortização (1% da despesa)

Amortização dos equipamentos da ENA.

Gasto líquido de financiamento (4% da despesa)

Esta rubrica contabiliza os juros pagos pela utilização da conta caucionada

Total de despesas suportadas no ano de 2015: 236.747,07 €

O resultado líquido do exercício foi de 12.522,99 €

Balanço e Contas

Parecer do Conselho Fiscal