



Plano de Actividades 2002

Vila Nova de Gaia, Novembro 2001

INTRODUÇÃO

Os grandes problemas sociais e ambientais com que a sociedade se depara actualmente, têm como principal causa a enorme pressão existente sobre os recursos naturais. O contexto energético, nacional e internacional e as preocupantes previsões, exigem uma resposta por parte de todos as pessoas e organismos responsáveis.

Internalizando e assumindo parte desta responsabilidade, ENERGAIA irá continuar a trabalhar para alcançar a sua missão de prestar serviços para a promoção da utilização racional da energia e das energias renováveis, contribuindo para a protecção do ambiente e para a melhoria da qualidade de vida da região onde Gaia se insere.

A ENERGAIA espera, em 2002, continuar o crescimento das actividades em número e impacto. Para preparar o crescimento das suas actividades e para as poder potenciar, a ENERGAIA elaborou um plano estratégico do qual resultou o presente plano de actividades. O plano assenta sobre duas linhas estratégicas que são por um lado o desenvolvimento da auto-sustentabilidade da Agência e por outro, a de ser uma instituição de referência na área de energia. A auto-sustentabilidade da Agência é uma prioridade como forma a garantir o funcionamento da ENERGAIA após o contrato com a Comissão Europeia. A instituição de referência na área de energia será sempre um objectivo muito claro para a ENERGAIA. Quando atingido, será porque realizamos mais e melhores projectos e fomos responsáveis pela replicação de casos de sucesso, contribuindo em pleno para a concretização da nossa missão.

Desta forma, no terceiro ano de actividade a ENERGAIA pretende levar a cabo 22 actividades ao nível da criação de valor. A ENERGAIA continuará também a por em prática os seus planos de formação e de parcerias, valorizando os seus recursos humanos e potenciando a sua rede de competências.

Simultaneamente a Agência continuará atenta ao desenvolvimento de novas oportunidades de negócio e estará sempre disponível às solicitações oriundas dos seus associados, parceiros e da sociedade em geral.

ACTIVIDADES A DESENVOLVER NO ANO DE 2002

O plano de actividades da ENERGAIA para 2002 resulta dos planos de actuação para as seguintes seis áreas de actuação: *Utilização Racional de Energia, Energias Renováveis, Edifícios, Transportes e Estudos & Sensibilização.*

UTILIZAÇÃO RACIONAL DE ENERGIA

Controlo Tarifário da C.M.Gaia

A ENERGAIA continuará a exercer uma acção de controlo dos principais consumos eléctricos da responsabilidade do Município com o objectivo de detectar e criar poupanças energéticas e financeiras.

Factor de Potência nas Instalações da C.M.Gaia

No presente ano de 2001, durante o processo de optimização tarifária das principais instalações camarárias consumidoras de energia eléctrica, foram detectados alguns casos de consumo de energia reactiva. Deste modo, a ENERGAIA, estudou a viabilidade para a compensação do factor de potência, estando planeado para 2002 o acompanhamento da instalação dos equipamentos.

Iluminação Pública

Na sequência do trabalho iniciado em 2001, a ENERGAIA espera ver instalados equipamentos de controlo de fluxo em 30 circuitos de iluminação pública. Para tal, a Agência colaborará com a Câmara Municipal na preparação do caderno de encargos, na elaboração de uma candidatura ao Programa Operacional da Economia, no acompanhamento, gestão das montagens assim como na campanha de divulgação dos resultados. A ENERGAIA levará também a cabo um segundo estudo de viabilidade económico de diminuição de consumo em iluminação pública para uma outra área de concelho ainda a definir.

Semáforos LED's

Na sequência do estudo de viabilidade técnico e económica para substituição de todo o “parque semaforico” do concelho, a ENERGAIA acredita no potencial de aplicação desta tecnologia. Deste modo é esperado que em 2002 seja iniciado o processo de substituição faseada dos semáforos, cabendo à ENERGAIA, em colaboração com a Câmara Municipal, a preparação do caderno de encargos, a elaboração de uma candidatura ao Programa Operacional da Economia, o acompanhamento, gestão das montagens assim como na campanha de divulgação dos resultados.

Salvador Caetano

A ENERGAIA irá elaborar estudos energéticos em duas instalações fabris da empresa Salvador Caetano. Estas acções que podem tomar a forma de auditorias energéticas ou de estudos menos aprofundados tem como objectivo detectar oportunidades de redução de consumo nas referidas instalações.

URE nas PME's

A ENERGAIA vai lançar um programa de apoio à gestão de energia em pequenas e médias empresas. O objectivo será sensibilizar o pequeno terciário, e indústrias de Gaia para as vantagens da utilização racional de energia. Para isso a ENERGAIA apoiará a realização de estudos para a identificação das oportunidades de redução dos consumos e a implementação das medidas de eficiência energética adequadas.

ENERGIAS RENOVÁVEIS

Piscinas & Pavilhões

Na sequência dos estudos energéticos nas piscinas e pavilhões feitos durante 2001 ao abrigo do protocolo estabelecido com a Fundação gestora dos equipamentos desportivos do concelho, a ENERGAIA espera passar para a fase de projecto de execução da introdução de um sistema de energia solar numa piscina municipal.

Paralelamente a ENERGAIA procurará potenciar este tipo de serviços noutros equipamentos desportivos no concelho, valorizando o conhecimento e experiência adquirida nesta área específica.

Gaia Solar

A aplicação da energia solar para aquecimento de água tem um elevadíssimo potencial no nosso país. Face ao contexto nacional e internacional da energia e face à directiva comunitária dos edifícios que se encontra em fase de preparação, espera-se, a curto prazo, um grande crescimento deste tipo de aplicações em Portugal. Neste contexto, a ENERGAIA pretende preparar o concelho para a nova realidade que se avizinha, elaborando um plano estratégico para a introdução da energia solar térmica.

Pretende-se elaborar um estudo de viabilidade de instalação de sistemas solares térmicos em todos os edifícios da responsabilidade de Câmara Municipal. Simultaneamente será feito um esforço de promoção e de detecção de oportunidades para este tipo de energia renovável junto do sector da construção e industrial de Vila Nova de Gaia. A ENERGAIA irá ainda encetar um conjunto de acções de disseminação de informação sobre energia solar, orientado ao cidadão.

Biodiesel

A utilização de biocombustíveis já é uma prioridade na política energética europeia. Consciente deste contexto e do real potencial existente a ENERGAIA irá desenvolver um trabalho de promoção e desenvolvimento de uma instalação produtora de biodiesel.

EDIFÍCIOS

Estação de Recolha STCP

A ENERGAIA vai continuar o trabalho de consultadoria, iniciado em 2001, para a construção da nova estação de recolha dos STCP em Vila Nova de Gaia. Pretende-se que este novo complexo seja um exemplo de uma instalação eco-eficiente com preocupações ao nível do consumo de recursos naturais e ao nível da produção e tratamento de resíduos. Este projecto multi-disciplinar e abrangente tem como acção mais relevante a actuação ao nível do planeamento e da qualidade de construção, apontando para a utilização óptima dos recursos (energia, água e resíduos) num edifício para fins administrativos.

Gaia Social

Em 2002 a ENERGAIA prevê iniciar os trabalhos, em parceria com a GAIA SOCIAL, de promoção de uma construção de habitação social de qualidade, focando a redução dos custos com o consumo de energia do utilizador final. O modo de realização destes objectivos está em fase de negociação com a empresa gestora da habitação social em Vila Nova de Gaia.

TRANSPORTES

Grupo de Transportes

Na sequência dos trabalhos iniciados em 2001 para a criação de um grupo de pessoas capazes de pensar de uma forma integrada a questão dos transportes no concelho, a ENERGAIA pretende iniciar os trabalhos regulares do grupo de transportes. São esperados em virtude dos trabalhos, o lançamento de acções com vista à melhoria da capacidade de mobilidade de transporte no concelho e a diminuição do impacto ambiental criado por este sector.

Carro Eléctrico

Este projecto visa a introdução de um veículo eléctrico na frota municipal. Pretende-se promover os veículos de emissão reduzida, como uma medida de aumento da eficiência energética e diminuição das emissões poluentes do transporte urbano. Desta forma, além de todo o apoio técnico a dar à Câmara Municipal, a ENERGAIA pretende levar a cabo acções de promoção deste tipo de veículos.

ESTUDOS & SENSIBILIZAÇÃO

Matriz 2002

A informação correcta e actualizada sobre a forma como se consome energia no concelho é uma ferramenta indispensável de planeamento energético e ambiental. Desta forma a ENERGAIA vai prosseguir com esta actividade de levantamento e análise de informação com a respectiva disseminação de resultados a todos os interessados.

Estudo Orgânicos

Com base no novo contexto dos resíduos sólidos urbanos criado pela directiva comunitária dos resíduos orgânicos, a ENERGAIA pretende antecipar esta realidade que proíbe a deposição desta fileira de resíduos em aterro. Num futuro breve, os sistemas multimunicipais de tratamento de RSU terão de estar preparados para tratar os orgânicos de maneira diferente do que fazem de momento. Desta forma a ENERGAIA pretende, em parceria com a SULDOURO, elaborar um estudo de viabilidade o funcionamento de um digestor anaeróbio como forma de tratamento e resíduos orgânicos e valorização energética e material.

Optires

A ENERGAIA espera vir a participar num estudo de levantamento de potencial de aproveitamento de energias renováveis para todo o concelho de Vila Nova de Gaia. Este projecto, a ser executado em parceria entre 6 instituições europeias, encontra-se em fase final de avaliação pelo programa de financiamento ALTENER. Os resultados deste estudo serão de elevado interesse para o desenvolvimento do mercado das energias renováveis na região onde Gaia se insere.

Página WEB Energaia

No seguimento da estratégia tomada de utilizar a internet como um veículo primordial para a sensibilização e informação da temática da energia e ambiente, a ENERGAIA vai prosseguir com a manutenção e desenvolvimento da sua própria página WEB. O principal objectivo desta actividade é tornar a página numa fonte de referência de informação dentro da sua área de actividade. Como ferramenta interactiva e dinâmica que se pretende, irá ser permanentemente submetida a actualizações, alterações e evoluções

Eco-Escolas

No seguimento do trabalho realizado no ano de 2001, a Agência pretende continuar a promover e apoiar o programa nacional de sensibilização nas escolas. O objectivo fixado para este ano é apoiar pelo menos 10 escolas do ensino básico do concelho. A ENERGAIA irá promover o programa ECO-ESCOLAS junto das EB1 e EB2,3, dando o aconselhamento e o dinamismo necessário para o arranque do projecto. Desta forma

a ENERGAIA está a potenciar um esforço de sensibilização e participação da comunidade garantindo um elevado nível de qualidade das informações transmitidas. Esta acção é de elevada importância para a construção de uma sociedade informada e activa sobre os grandes problemas energéticos e ambientais.

Gaia Digital

A ENERGAIA como entidade coordenadora e executora do *Gaia Digital* planeia, em 2002, iniciar as actividades deste projecto de enorme interesse para a construção de uma sociedade da informação. A oferta de informação, bens e serviços está organizada pelas seguintes áreas de intervenção: *Informação e Serviços Municipais, Educação, Saúde, Comércio e Indústria, Ambiente Qualidade de Vida e Património Cultural, e Desporto e Lazer.*

Cursos Gestão de Energia

A realização de cursos de gestão de energia continua a ser uma actividade de elevado interesse para a ENERGAIA. Desta forma pretende-se promover acções de formação na área de gestão de energia. O público alvo destas acções será definido com base nas expectativas e necessidades do mercado de procura existente, em especial coordenação com as necessidades dos associados da agência.

Portal de Energia

A internet é cada vez mais um meio eficaz de transmissão de informação e conhecimento. Recolhendo este potencial e tendo em conta a pouca informação disponível na WEB sobre energia, a ENERGAIA pretende desenvolver um portal de energia com um público alvo bastante abrangente. Este projecto, que será alvo de uma candidatura ao Programa Operacional da Sociedade de Informação (POSI), pretende ser uma referência nacional de informação na área da energia para o cidadão, para o ensino, para a indústria e para as autarquias.

Campanha Pública

A resolução dos problemas energéticos passa por uma sociedade bem informada e consciente da pressão humana sobre os ciclos naturais. Com esta certeza a ENERGAIA pretende lançar uma campanha pública de sensibilização e informação

com o objectivo de induzir na população de Vila Nova de Gaia boas práticas energéticas. Esta acção de difusão tem como objectivo induzir no cidadão boas práticas que facilmente podem ser tomadas. Devido ao carácter de difusão que a campanha empreende, esta actividade poderá ter resultados bastante significativos na redução do consumo de energia, do consumo de água e da produção de resíduos.

PLANEAMENTO TEMPORAL DAS ACTIVIDADES

	PROJECTO	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
UTILIZAÇÃO RACIONAL DE ENERGIA	Controlo Tarifário da C.M.Gaia		X										
	Factor de Potência na C.M.Gaia				X								
	Iluminação Pública					X	X			X	X	X	
	Semáforos LED's				X	X				X	X	X	
	Salvador Caetano	X	X	X	X								
	URE nas PME's	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
ENERGIAS RENOVÁVEIS	Piscinas & Pavilhões	X	X	X									
	Gaia Solar			X	X	X	X	X		X	X	X	X
	Biodiesel	X	X	X	X								
EDIFÍCIOS	Estação de Recolha STCP	X	X	X		X	X	X		X	X		
	Gaia Social			X			X			X			X
TRANSPORTES	Grupo de Transportes	X		X		X		X		X		X	
	Carro Eléctrico			X									
ESTUDOS & SENSIBILIZAÇÃO	Matriz 2002									X			
	Estudo Orgânicos				X	X	X	X					
	Optires					X	X						
	Página WEB Energia	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
	Eco-Escolas	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X
	Gaia Digital							X		X	X	X	X
	Cursos Gestão de Energia			X	X	X	X						
	Portal de Energia	X					X	X		X	X	X	X
	Campanha Pública		X		X		X	X			X		X

Férias

ENTIDADES ENVOLVIDAS POR PROJECTO

		C.M.GAIA	STCP	EDP DISTRIBUIÇÃO	SULDouro	PORTGÁS	GAIA SOCIAL	GAIA ANIMA	ADENE	SALVADOR CAETANO	ESCOLAS DE GAIA	CONSÓRCIO PORTAL	CONSÓRCIO GAIA DIGITAL	OUTRAS ENTIDADES
PROJECTO														
UTILIZAÇÃO RACIONAL DE ENERGIA	Controlo Tarifário da C.M.Gaia	X												
	Factor de Potência na C.M.Gaia	X												
	Iluminação Pública	X		X										
	Semáforos LED's	X												
	Salvador Caetano									X				
	URE nas PME's													X
ENERGIAS RENOVÁVEIS	Piscinas & Pavilhões							X						
	Gaia Solar	X												
	Biodiesel		X											X
EDIFÍCIOS	Estação de Recolha STCP		X											
	Gaia Social						X							
TRANSPORTES	Grupo de Transportes	X												X
	Carro Eléctrico	X												
ESTUDOS & SENSIBILIZAÇÃO	Matriz 2002		X	X	X	X								X
	Estudo Orgânicos	X			X									
	Optires	X							X					X
	Página WEB Energia													
	Eco-Escolas	X									X			
	Gaia Digital	X											X	
	Cursos Gestão de Energia													X
	Portal de Energia											X		
Campanha Pública	X		X										X	