

## Building in Europe Local Intelligent Energy Forum

Vila Nova de Gaia

Newsletter N°12 - Abril 2008



O projecto BELIEF promove o conceito de “Comunidades Energeticamente Sustentáveis” numa escala europeia, criando Fóruns Locais de Energia em 20 comunidades de europeus, incluindo Novos Estados-Membros e Candidatos à Integração na União Europeia. Em Gaia o projecto é organizado pela **Energaia – Agência Municipal de Energia de Gaia**.

Se pretender mais informação poderá dirigir-se ao site [www.energaia.pt/belief](http://www.energaia.pt/belief). Se pretender participar activamente poderá participar nos workshops temáticos realizados para o efeito, ou em alternativa poderá participar num fórum interactivo on-line em <http://beliefpt.informe.com>.

### Programa GreenLight



O Programa GreenLight é um programa de carácter voluntário, onde as empresas e organizações públicas e privadas, se comprometem a melhorar a iluminação nos seus espaços sempre que a economia energética justifique o investimento, instalando os melhores sistemas de iluminação eficiente nos edifícios.

Os objectivos do Programa GreenLight para os participantes registados, denominados Parceiros, são:

- Reabilitar a iluminação nas instalações existentes;
- Construir as novas instalações com tecnologia que economize energia, e assim:
  - Reduzir os custos de funcionamento;
  - Melhorar a qualidade da iluminação e a produtividade dos funcionários;
  - Prevenir a emissão de gases de efeito de estufa e outros poluentes;
  - Melhorar o desempenho económico dos participantes no programa.

O Programa GreenLight foi pensado para envolver as empresas, públicas ou privadas, na reabilitação dos sistemas de iluminação. Apesar de não obrigar a um vínculo legal a participação no Programa requer compromisso e uma contribuição substancial para os objectivos do Programa GreenLight.

### Casos Práticos: GreenLight ISEP – Instituto Superior de Engenharia do Porto



O Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP) é a primeira instituição superior a receber o Galardão GreenLight. Este galardão é atribuído às instituições que distinguem na área da eficiência energética. A cerimónia de entrega realizou-se em Abril em Frankfurt, na Feira Light Building. O Galardão GreenLight é atribuído pela Comissão Europeia, através da ADENE – Agência para a Energia, premiando o ISEP pela utilização racional de energia e qualidade da iluminação realizada em termos da Utilização Racional de Energia e qualidade da iluminação.



O projecto apresentado pelo ISEP consistiu na remodelação do edifício I, do Departamento de Electrotecnia, que fazia parte do núcleo de raiz do Instituto desde 1965. O edifício I possui uma área útil aproximada de 2900 m<sup>2</sup>, representando aproximadamente 7% da área útil total que compõe o ISEP.

O projecto em causa permitiu uma redução no consumo de energia de aproximadamente 54% e reduzir as emissões de CO<sub>2</sub> para a atmosfera em 28 toneladas/ano, com um tempo de retorno estimado de 6,8 anos.



A adesão ao Programa GreenLight por parte do ISEP, demonstra à sociedade em geral a sua preocupação com a problemática da energia e ambiente nacionais, ao mesmo tempo que pretende sensibilizar a comunidade académica para a problemática dos consumos de energia, esperando contribuir para uma mudança de atitude dos seus alunos e colaboradores com relação à utilização racional da energia, ao mesmo tempo que se responsabiliza pelos encargos com a utilização de energia e as correspondentes emissões de CO<sub>2</sub>.

Em edições anteriores do Galardão GreenLight, outros galardoados portugueses foram a EDP, a Vodafone Portugal, o Futebol Clube do Porto, com o Estádio do Dragão.

## Resultados seminário: Educação para a Energia e as Alterações Climáticas

Questões como a Energia e as Alterações Climáticas fazem parte do quotidiano mas nem sempre significados são alvo de reflexão e crítica. Nesse sentido a ENERGAIA – Agência Municipal de Energia (Câmara Municipal de Vila Verde), a EDV Energia – Agência de Energia do Entre o Douro e Vouga e a APEA – Associação Portuguesa de Energia e Ambiente, organizaram no passado dia 21 de Abril o Seminário “Educação para a Energia e as Alterações Climáticas”.



A sessão de abertura do seminário contou com intervenções de: José Sá Correia, vereador na Câmara Municipal de Vila Verde e administrador da EDV Energia; Pedro Soares, director da EDV Energia e presidente da APEA; e António Borges Gouveia, Presidente do Conselho de Administração da ENERGAIA, que abordou o tema, “O problema das alterações climáticas no contexto da política energética”. Neste contexto foram apresentadas as metas da Estratégia Europeia até 2020, nomeadamente:

- 20% das necessidades energéticas a partir de fontes renováveis;
- Redução de 20% dos Gases com Efeito de Estufa;
- Redução de 20% no consumo de energia (10% de biocombustíveis nos transportes).

Referiu ainda que as políticas energéticas devem basear-se na gestão da procura, procurando o envolvimento dos consumidores.



Seguiu-se um painel de quatro especialistas que partilharam as suas experiências em projectos regionais de educação para as alterações climáticas. Da Agência Portuguesa do Ambiente, Isabel Raposo falou sobre a “Educação para a Sustentabilidade”, referindo que a Educação Ambiental é actualmente aceite cada vez mais, como sinónimo de educação para o desenvolvimento sustentável ou de educação para a sustentabilidade.

Raquel Vasconcelos, da Coordenação Educativa do Entre Douro e Vouga, apresentou o “Desafio para as escolas do Ensino Básico”; Ana Ramos, da Associação Bandeira Azul Europeia, apresentou e analisou o Programa Eco-Escolas, tema já abordado na [Newsletter BELIEF N°7](#). e Tatiana Mendonça, da DECO – Associação Portuguesa para a Defesa dos Consumidores, discutiu “O papel da Educação do consumidor para a Energia e as alterações climáticas”, apresentando iniciativas como a Semana do Jovem Consumidor.



Os participantes foram unânimes em afirmar que é nas camadas mais jovens que o ensino do Cc Desenvolvimento Sustentável, Energia, Ambiente e Alterações climáticas, deve ser mais explorado, um este público-alvo está mais sensibilizado e atento às questões ambientais. É também um público comportamento mais permeável e receptivo à mudança.

## Seminário Final do Projecto BELIEF

A ENERGAIA – Agência Municipal de Energia de Gaia, está a organizar o “**Seminário Final do Projecto** a qual irá decorrer dia **26 de Maio pelas 14h00, no Edifício Sede da ENERGAIA.**”

O Projecto BELIEF tem como principal objectivo o desenvolvimento do conceito de “Comunidades Energie Sustentáveis”, a uma escala europeia, com a criação de Fóruns Locais de Energia e o envolvimento de Actores Locais na definição de um Plano de Acção.

Em Vila Nova de Gaia, o Fórum Local de Energia é promovido pela ENERGAIA - Agência Municipal de reuniu várias organizações e individualidades no sentido de elaborar o Plano de Acção para a Suster Energética de Vila Nova de Gaia, resultado de uma visão e esforço conjuntos.

Por esse motivo gostaríamos de convidar Vª Exa. para estar presente no “Seminário Final do Projecto onde a ENERGAIA irá apresentar as medidas identificadas pelos Actores Locais.

**As inscrições são gratuitas, mas limitadas à capacidade da sala. Mais informações sobre o e** [www.energaia.pt/belief](http://www.energaia.pt/belief)



Website: [www.energaia.pt](http://www.energaia.pt)

E-mail: [energaia@energaia.pt](mailto:energaia@energaia.pt)

Com o apoio de:



Nota Legal: Os conteúdos do presente folheto são da inteira responsabilidade dos seus autores, não representando a opinião da Comunidade Europeia. A Comissão Europeia não se responsabiliza por qualquer uso que possa ser feito da informação aqui contida.”