



O projecto BELIEF promove o conceito de “Comunidades Energeticamente Sustentáveis”, a uma escala europeia, criando Fóruns Locais de Energia em 20 comunidades de 11 países 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. Se pretender participar mais activamente poderá participar nos workshops temáticos realizados para o efeito, ou em alternativa poderá visitar o fórum interactivo on-line em <http://beliefpt.informe.com>.

Fóruns de Energia em Gaia

Cada Comunidade BELIEF promove o conceito de Sustentabilidade Energética a uma escala Europeia. Os **Shining Examples** são a ferramenta utilizada para demonstrar a experiência que cada uma das 20 Comunidades envolvidas no projecto possui na criação e organização de Fóruns Locais de Energia. Adicionalmente, pretende-se encorajar e auxiliar outras comunidades a seguir e a implementar Fóruns Locais de Energia.



Em Gaia o projecto é promovido pela **Energaia – Agência Municipal de Energia de Gaia**, e a sua missão é promover a melhoria da qualidade de vida dos munícipes e em simultâneo garantir o desenvolvimento sustentado da região.

Esperando contribuir para uma alteração de mentalidades e para a adopção de atitudes mais amigas do ambiente a Energaia procurou desde sempre divulgar as melhores práticas junto do cidadão, sendo esse o objectivo de projectos como o eds.Norte, e agora o **BELIEF**.

Através de várias acções como seminários e/ou workshops, procura-se envolver toda a comunidade na elaboração de um Plano de Acção para a Sustentabilidade Energética assente numa estrutura sustentada financeiramente e tecnicamente.



Para obter mais informações visite: www.energaia.pt/belief/

Casos Práticos: Complexo Desportivo de Mergunhos

A instalação de um sistema solar térmico foi uma ideia apresentada pela ENERGAIA à GAIANIMA, como solução para a redução da factura de energia no Complexo Desportivo de Mergunhos, à semelhança do realizado na Piscina Municipal da Granja. Este projecto consistiu na concepção, instalação e monitorização de um sistema solar térmico para aquecimento de água do complexo.



O complexo está localizado na freguesia de Arcozele, no Concelho de Vila Nova de Gaia, e é utilizado pela colectividade não só para treinos e jogos, mas também para a promoção do desporto escolar, esperando-se que o campo relvado e o novo pavilhão desportivo tenham uma utilização intensiva ao longo de todo o ano.

Benefícios ambientais

O uso do sistema solar permite reduzir as emissões de gases com efeito de estufa decorrentes da utilização do gás propano. As emissões de CO₂ resultantes da queima de combustíveis fósseis, o principal gás com efeito de estufa, são actualmente consideradas como as principais responsáveis pelo fenómeno das alterações climáticas.

A valia ambiental deste projecto, quantificada em termos da redução das emissões de gases de efeito estufa é de 490 kg de CO₂ equivalente por ano. Como tal, este projecto contribui para o cumprimento das metas de emissão de gases de efeito estufa impostas a Portugal no âmbito do Protocolo de Quioto.



Informação financeira

No Complexo Desportivo foram instalados 18 colectores de placa plana selectiva, o que corresponde a uma área de captação total de 40 m². O custo deste sistema é da ordem dos 755 euros por m². Este sistema foi dimensionado para obter uma fracção solar anual de 54%, isto é, num ano, o sistema solar produzirá, em média, cerca de metade da energia necessária para aquecer a água da piscina coberta. A instalação do sistema solar induz uma importante economia no consumo de gás propano, traduzindo-se numa redução de custos na ordem dos 3 886 Euros por ano.

LIEF: Ciclo de Workshops Temáticos

Um LIEF - Local Intelligent Energy Forum promove a reunião de todos os actores locais de energia, garantindo condições para a partilha e união de esforços num mesmo sentido: o desenvolvimento de um plano de acção tendo em vista a sustentabilidade energética da região.

Dando início ao ciclo de workshops temáticos a ENERGAIA - Agência Municipal de Energia de Gaia em parceria com o Núcleo Regional do Norte da APEA - Associação Portuguesa de Engenharia do Ambiente e a EDV ENERGIA - Agência de Energia do Entre o Douro e Vouga estão a organizar um Ciclo de Seminários Técnicos subordinados ao tema "Eficiência na Gestão Energética".

Com este ciclo de seminários, pretende-se trazer a debate um conjunto de temáticas emergentes ao nível da gestão energética, e que são consideradas fulcrais para o desenvolvimento económico sustentável do país.

Pretende-se, assim, contribuir para a informação, debate e esclarecimento dos profissionais, empresas e entidades com interesse e responsabilidades nas temáticas a abordar nos seminários.

Neste momento já se realizaram dois seminários, "**Certificação Energética e Qualidade do Ar Interior**" no passado dia 26 Abril 2007 e "**Biomassa e Gestão Sustentável da Floresta**" no passado dia 26 de Junho 2007.

Poderá ainda assistir aos seguintes seminários previstos:

- **Eficiência Energética e Gestão da Procura**, 15 Novembro 2007 (Parque Biológico de Vila Nova de Gaia)
- **Mobilidade Sustentável**, 11 Dezembro 2007 (Europarque, S.M. Feira)
- **Educação para a Energia**, Data a agendar (Visionarium, S.M. Feira)

A inscrição deverá ser feita contactando o Secretariado do Ciclo de seminários técnicos "Eficiência na

gestão energética”.

- EDV ENERGIA - Agência de Energia do Entre o Douro e Vouga
- E-mail: geral@edvenergia.pt
- Telefone: 256 665 115

Ou ainda contactando a ENERGAIA - Agência Municipal de Energia de Gaia:

- E-mail: energaia@energaia.pt
- Telefone: 223 747 250



Website: www.energaia.pt

E-mail:

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.”



© 2006 BELIEF