



penelope bacchus

Promoting Energy efficiency to Local Organisations
through dissemination Partnerships in Europe
Best Actions for Collaboration in Countries
for a High efficient Use of energy in Structural funds

- [Print](#) - [Close](#) -

Auditorias Energéticas em Solares - Ponte de Lima - Portugal

As auditorias energéticas realizadas em solares seleccionados permitiram analisar os respectivos consumos energéticos de acordo com as fontes de energia e utilizações finais.

Este projecto, ao adoptar medidas de racionalização de energia, contribuiu para a melhoria do conforto interior, sem comprometer a sua identidade arquitectónica.

Grupos Alvo	Sector	Domínio
<ul style="list-style-type: none"> - Autoridades Regionais - Decisores - Consumidores Domésticos 	<ul style="list-style-type: none"> - Edifícios (incluindo edifícios municipais) 	<ul style="list-style-type: none"> - Energias Renováveis - Equipamento / Electrodomésticos - Informação

ANÁLISE

Em Outubro de 1999, a Agência Regional de Energia e Ambiente do Vale do Lima (AREALIMA) apresentou ao Programa LEADER II da Comissão Europeia (CE) uma proposta denominada "Auditorias Energéticas em Solares de Portugal". Tendo sido aprovado em finais desse ano, este projecto seria integrado na política geral de desenvolvimento rural do Vale do Lima, particularmente como elemento catalizador do aumento da qualidade do turismo rural da região.

O projecto foi igualmente considerado como uma importante etapa do processo de confirmação do papel a desempenhar pela AREALIMA no quadro dos objectivos energéticos da CE definidos no âmbito do Programa SAVE II: a promoção da utilização racional da energia (URE) e da utilização das fontes de energia renováveis (FER).

O projecto centrou-se na análise das condições de utilização da energia em 20 solares do Vale do Lima e na identificação de oportunidades para a URE e FER nas unidades seleccionadas, e que sejam compatíveis com as suas características arquitectónicas. Os solares no Vale do Lima são, de uma maneira geral, edifícios antigos, a maioria deles remonta aos séculos XVIII and XIX e integrados em propriedades rurais. As principais características de construção encontradas foram: grandes paredes de granito; estruturas em madeira nos tectos e pavimentos; janelas e portadas de madeira; vidros simples; lareiras abertas; iluminação essencialmente feita com lâmpadas convencionais.



AREALIMA - Agência Regional de Energia e Ambiente do Vale do Lima



Paço de Calheiros

CUSTOS E BENEFÍCIOS

As medidas de eficiência energética propostas para os 20 solares foram agrupadas nas seguintes categorias:

- Isolamento - isolamento das coberturas, isolamento das paredes externas, isolamento de portas e janelas, isolamento do pavimento;
- Sistemas de aquecimento - caldeiras, sistemas de controlo do aquecimento, armazenamento de água quente, lareiras abertas, colectores solares;
- Iluminação – lâmpadas economizadoras de energia;
- Electrodomésticos eléctricos – etiquetagem energética, boas práticas de gestão;
- Opção tarifária (energia eléctrica).

A implementação destas medidas contribuirá de forma significativa para o reforço da qualidade do alojamento que caracteriza os solares, bem como uma oportunidade de marketing importante face à crescente consciencialização dos turistas para as questões da energia e do ambiente.

PARCEIROS / PARCERIAS

O parceria estabelecido no âmbito do projecto " Auditorias Energéticas em Solares de Portugal" envolveu as seguintes entidades:

- TURIHAB - Solares de Portugal, a associação nacional de turismo de habitação, responsável pela selecção dos 20 solares;
- ADENE - Agência para a Energia, antigo CCE - Centro para a Conservação de Energia, a Agência Portuguesa de Energia, que analisou as condições de utilização da energia nos 20 solares;
- AO SOL - Energias Renováveis, Lda., fabricante de colectores solares, que realizou o estudo de viabilidade técnica e económica para a utilização da energia solar em 6 solares.

As conclusões deste projecto foram publicadas numa brochura intitulada " Eficiência Energética em Solares" e apresentadas num workshop, com mesma designação, que teve lugar em Arcos de Valdevez, em Janeiro 2001.

RECOMENDAÇÕES

O seguimento deste projecto está a ser preparado pela AREALIMA para apresentação ao Programa LEADER II da Comunidade Europeia, iniciativa esta que se centra em propostas de implementação de medidas de eficiência energética em todos os solares do Vale do Lima.

PARA MAIS INFORMAÇÃO

Name organisation [AREALIMA - Agência Regional de Energia e Ambiente do Vale do Lima](#)
 :
 Phone number : +351 258 909340
 E-mail : arealima@valima.pt
 Website : <http://www.valima.pt/arealima>

INFORMAÇÃO ÚTIL

List of Publications

[BROCHURE "ENERGY EFFICIENCY IN MANOR HOUSES" / AREALIMA, ADENE and AREALIMA / ALSOL / Portuguese / 2000](#)

ESTE CASO FOI ELABORADO POR

Organisation : [AREALIMA](#) E-mail : Mr. Jose Oliveira Internet : <http://www.valima.pt/arealima> Published : 11/9/2002

[back to top](#) ▲

Penelope Project Good Practice Database
© Energie-Cités 2001 - 2002 / [Webmaster](#)

