

Boletim Nº 0

AGÊNCIA REGIONAL DE ENERGIA E AMBIENTE DO INTERIOR

Mensagem do Director



A ENERAREA - Agência Regional de Energia e Ambiente do Interior surge na sequência da candidatura ao programa comunitário SAVE II, da Comissão Europeia, apresentada pela AMCB - Associação de Municípios da Cova da Beira, com o propósito de promover a utilização de recursos endógenos, e proporcionar a criação de emprego e o estabelecimento de condições para o aparecimento óptimo do fornecimento energético a nível regional.

Esta agência tem como objectivos, contribuir para o aumento da eficiência energética, através da utilização racional da energia e da conservação de energias, e para o melhoramento do aproveitamento dos recursos endógenos na Beira Interior. A agência procura ainda promover a introdução de conceitos de eficiência energética e ambientais nos processos de planeamento e ordenamento do território, fomentar a utilização de soluções e tecnologias adequadas à conservação de energia e de menor impacto ambiental promovendo a criação de novas actividades económicas e emprego, contribuindo deste modo para o desenvolvimento sustentado da região.

Para se delinear uma nova estratégia de desenvolvimento é necessário ocorrer uma mudança na forma de pensar, perceber e definir valores, ou seja é preciso *“repensar a reforma, reformar o pensamento”*. E, de facto, vive-se um processo de mudança de visão do mundo na ciência e na sociedade, uma mudança de paradigma radical. É nesse novo paradigma que deverá ser analisada a energia para o desenvolvimento sustentável. O uso e consumo da energia, bem como a gestão energética, deverão ser reavaliados de forma a incorporar soluções sustentáveis.

De outra maneira, para que a mudança possa atender à reconciliação entre economia e meio ambiente é necessária uma mudança civilizacional e, como algum dizia, a solução requer uma passagem de uma *“civilização do ter” para uma “civilização do ser”*.

Área de Actuação

A área de actuação da ENERAREA abrange toda a área geográfica dos 13 municípios pertencentes à AMCB: Almeida, Belmonte, Celorico da Beira, Figueira de Castelo Rodrigo, Fornos de Algodres, Guarda, Manteigas, Meda, Penamacor, Pinhel, Sabugal e Trancoso com cerca de 6.000 km² e uma população de 220.535 habitantes, podendo no entanto a sua actividade, no todo ou em parte, estender-se a outros municípios e regiões.



Actividades Principais

Com vista à prossecução dos seus objectivos, a ENERAREA está a desenvolver as seguintes actividades:

NA ÁREA ENERGÉTICA

Planeamento Energético Regional

- Estudos de análise da situação energética existente nos Municípios;
- Estudo sobre a Iluminação Pública nos Municípios do Interior;
- Auditorias Energéticas em Edifícios Municipais;
- Instalação de Baterias de Condensadores em consumidores nos municípios da Beira Interior;
- Implementação de um projecto de substituição de lâmpadas de vapor de mercúrio por vapor de sódio, com reguladores de fluxo, numa rede de Iluminação Pública;
- Aplicação de medidas energética e tecnicamente viáveis.



Realização da Matriz Energética Regional

Energias Renováveis

- **Energia Solar** - Elaboração de estudos de viabilidade técnica e económico-financeira da instalação de energia solar nas piscinas municipais, escolas e pavilhões polidesportivos nos municípios do Interior;

- **Energia Eólica** – Realização do mapeamento eólico da região, através da monitorização de locais previamente definidos em 13 municípios da Beira Interior, com o objectivo de caracterizar, em microescala, o desempenho energético dos concelhos abrangidos pelas estações anemométricas e outros limítrofes, e em mesoescala o desempenho energético do vento na região Beira Interior;

- Aproveitamento da **Biomassa** nos municípios da Região;
- **Certificação Energética em Edifícios.**

Planos de Recuperação de Mini-Hídricas

NA ÁREA AMBIENTAL

Monitorização do Ruído Ambiental

Avaliação da qualidade de ar

Administração

Associação de Municípios Cova da Beira

Dr. José Manuel Custódia Biscaia

Universidade de Beira interior

Prof. José Ramos Pires Manso

Instituto Politécnico da Guarda

Prof. Carlos Alberto Figueiredo Ramos

Quadro de Pessoal

Carlos Santos – Director Geral

carlos.santos@enerarea.pt

João Casteleiro – Lic. Eng. Electromecânica

joao.casteleiro@enerarea.pt

Jorge Antunes – Lic. Eng. Recursos Naturais e Ambiente

jorge.antunes@enerarea.pt

Nuno Tenreiro – Lic. Eng. Mecatrónica

nuno.tenreiro@enerarea.pt

João Massano – Técnico

Colaboradores

Raquel Matias – Lic. Eng. Ambiente

Alberto Santos – Técnico de Informática

Rui Correia – Webdesigner

Telma Fonseca – TOC