



EXCELÊNCIA ENERGÉTICO-AMBIENTAL NO ALTO MINHO

Exemplos de Sucesso



PRÊMIO “EXCELÊNCIA ENERGÉTICO-AMBIENTAL NO ALTO MINHO”

Trata-se de uma iniciativa promovida pela **AREA Alto Minho – Agência Regional de Energia e Ambiente do Alto Minho** que pretende reconhecer um conjunto de organizações, públicas e privadas, que se destaquem pelos resultados obtidos ao nível da implementação de projetos ou ações que promovam o desenvolvimento sustentável do Alto Minho através da adoção de boas-práticas energético-ambientais.

Enquadra-se no projeto “AREA Alto Minho | promoção e ação”, cofinanciado pelo programa ON.2.



AS CATEGORIAS E OS VENCEDORES



CATEGORIA 1.

Eficiência energética e renováveis | Sector Público

ULSAM - Unidade Local de Saúde do Alto Minho, EPE

CATEGORIA 2.

Eficiência energética e renováveis | Sector Privado

TURIVIANA - Turismo Irmãos Laranjeira, Lda.

CATEGORIA 3.

Sensibilização energético-ambiental

Município de Ponte de Lima

CATEGORIA 4.

Mobilidade sustentável

Município de Viana do Castelo





CATEGORIA 1.

Eficiência energética e renováveis | sector público



Natureza dos promotores:

Entidades públicas, semipúblicas, de direito privado com fins públicos.

Natureza dos projetos elegíveis:

Projetos ou ações, com elevado efeito demonstrativo e potencial de transferibilidade, que englobem:

- a adoção de medidas de eficiência energética (ex. substituição de vãos envidraçados; substituição de caixilharias; colocação de isolamento térmico; gestão centralizada de consumos; etc.);
- o aproveitamento de recursos energéticos renováveis endógenos (ex. instalação: de coletores solares térmicos; de painéis fotovoltaicos; de caldeiras a biomassa; etc.);
- e/ou a substituição de equipamentos por outros mais eficientes do ponto de vista energético-ambiental (ex: lâmpadas; computadores; sistemas de bombagem; etc.).



area alto minho
agência regional de energia e ambiente

ULSAM - UNIDADE LOCAL DE SAÚDE DO ALTO MINHO, EPE

VENCEDOR CATEGORIA 1. **Eficiência energética e renováveis | Sector Público**

CONCEITO. Adoção de medidas de eficiência energética ao nível dos sistemas de iluminação interior e dos sistemas de bombagem.

MOTIVAÇÃO. Potenciar a melhoria do desempenho energético-ambiental do Hospital de Santa Luzia e, em simultâneo, reduzir a fatura energética.

DESCRIÇÃO. Tendo por base as conclusões dos estudos prévios realizados, quer aos sistemas de iluminação interior quer aos sistemas de bombagem, foi promovida uma intervenção integrada que pressupôs a substituição de 1.279 de lâmpadas fluorescentes da tipologia T8 e T12 por lâmpadas tubulares LED e a substituição de 3 eletrobombas energeticamente ineficientes por outras com melhor desempenho energético-ambiental (classe energética A).

MAIS-VALIA DO PROJETO. Do ponto de vista energético, a intervenção nos sistemas de iluminação interior acarretou poupanças na ordem dos 43% (137.557,3 kWh/ano) enquanto que aquela realizada nos sistemas de bombagem conduziu a poupanças de, aproximadamente, 82% (15.948 kWh/ano). Do ponto de vista ambiental, a substituição dos equipamentos existentes

por outros mais eficientes permitiu uma redução de 53,2 ton CO₂/ano para a atmosfera, 47,3 ton CO₂/ano das quais imputáveis à intervenção nos sistemas de iluminação e as restantes 5,9 ton CO₂/ano àquela promovida nos sistemas de bombagem.

Elevado potencial de replicação.

CONTACTOS. Hospital de Santa Luzia
Estrada de Santa Luzia, 4901 – 858 Viana do Castelo
administracao@ulsam.min-saude.pt
(+351) 258 802 100
<http://www.cham.min-saude.pt>





CATEGORIA 2.

Eficiência energética e renováveis | sector privado

Natureza dos promotores:

Empresas (pessoas coletivas de direito privado).

Natureza dos projetos elegíveis:

Projetos ou ações, com elevado efeito demonstrativo e potencial de transferibilidade, que englobem:

- a adoção de medidas de eficiência energética (ex. substituição de vãos envidraçados; substituição de caixilharias; colocação de isolamento térmico; gestão centralizada de consumos; etc.);
- o aproveitamento de recursos energéticos renováveis endógenos (ex. instalação de coletores solares térmicos; de painéis fotovoltaicos; de caldeiras a biomassa; etc.);
- e/ou a substituição de equipamentos por outros mais eficientes do ponto de vista energético-ambiental (ex: lâmpadas; computadores; sistemas de bombagem; etc.).



area alto minho
agência regional de energia e ambiente

TURIVIANA – TURISMO IRMÃOS LARANJEIRA, LDA.

VENCEDOR CATEGORIA 2. **Eficiência energética e renováveis | Sector Privado**

CONCEITO. Adoção de medidas de eficiência energética e hídrica e aproveitamento de recursos energéticos renováveis endógenos.

MOTIVAÇÃO. Dar continuidade à implementação da política ativa de responsabilidade pela sustentabilidade ambiental do Hotel Casa Melo Alvim, certificado pelo Rótulo Ecológico Europeu desde 2006, potenciando a melhoria contínua do desempenho energético-ambiental deste estabelecimento hoteleiro e, em simultâneo, reduzindo as respetivas faturas de água e energética.

DESCRIÇÃO. Conciliando a preservação da traça e dos valores arquitetónicos presentes, foi promovida uma intervenção integrada no Hotel Casa Melo Alvim que pressupôs a adoção de diversas medidas de eficiência energética e hídrica e o aproveitamento dos recursos energéticos renováveis endógenos. A instalação de coletores solares térmicos e de painéis solares fotovoltaicos; a substituição de vidros simples por vidros duplos; a colocação de portadas interiores em todos os vãos envidraçados exteriores; a utilização de processos de iluminação natural; a substituição de vetor energético - gás propano para gás natural; a colocação de

isolamento; o aproveitamento das águas pluviais para rega, lavagens e cascata do jardim e a disponibilização, aos hóspedes, de informação relativa a boas práticas energético-ambientais e de bicicletas, são apenas alguns exemplos das intervenções promovidas.

MAIS-VALIA DO PROJETO. Abordagem integrada e enquadrada na lógica de melhoria contínua do serviço prestado aliada à melhoria do desempenho energético-ambiental do Hotel Casa Melo Alvim. No cômputo geral, as intervenções promovidas permitiram reduções na ordem dos 36,45% no consumo de energia elétrica; dos 23,49% no consumo de gás e dos 54,55 % no consumo de água.

Elevado potencial de replicação.

CONTACTOS. Hotel Casa Melo Alvim
Av. Conde da Carreira, 28, 4900-343 Viana do Castelo
hotel@meloalvimhouse.com
(+351) 258 808 200
<http://www.meloalvimhouse.com/pt>







CATEGORIA 3.

Sensibilização energético-ambiental



Natureza dos promotores:

Entidades públicas, semipúblicas, de direito privado com fins públicos ou sem fins lucrativos e empresas (pessoas coletivas de direito privado).

Natureza dos projetos elegíveis:

Projetos ou ações, com elevado efeito demonstrativo e potencial de transferibilidade, que englobem a dinamização de iniciativas indutoras de alterações comportamentais, em casa, na escola, no trabalho e nas deslocamentos, a partir da adoção de boas práticas de eficiência energética (ex. campanhas e ações de sensibilização junto da comunidade escolar; atividades desportivas em parceria com instituições e empresas de referência na área da energia; campanhas e prémios para a divulgação e sensibilização do tecido empresarial para a temática da eficiência energética; feiras e mostras tecnológicas; produção de materiais didáticos/ informativos; etc.).



MUNICÍPIO DE PONTE DE LIMA

VENCEDOR CATEGORIA 3. **Sensibilização energético-ambiental**



CONCEITO. Organização da “Feira do Ambiente e Energia”.

MOTIVAÇÃO. Contribuir para melhorar o desempenho energético-ambiental do concelho de Ponte de Lima, sensibilizando os visitantes para um conjunto de questões energético-ambientais e contribuindo para a divulgação de soluções (produtos, equipamentos e serviços) que potenciem uma maior eficiência energético-ambiental e/ou um maior/melhor aproveitamento dos recursos endógenos.

DESCRIÇÃO. A “Feira do Ambiente e Energia” decorre com uma periodicidade anual; é dedicada, em exclusivo, às temáticas “Ambiente” e “Energia”; tem uma duração aproximada de três dias e conta já com três edições. Trata-se de um evento que abrange diferentes públicos-alvo (população em geral; comunidade escolar e expositores) e que agrega um conjunto diversificado de ofertas – de entre as quais se destacam: (i) mostra tecnológica; (ii) jornadas técnicas; (iii) ateliers pedagógicos (subordinados aos temas: mobilidade sustentável; prevenção, valorização e reciclagem de resíduos sólidos urbanos; *design* ecológico; etc.); (iv) atividades

lúdico-pedagógicas (ex. *peddy-papers*; recolha de tampas; troca de lâmpadas ineficientes); (v) ações de sensibilização energético-ambiental (ex. cálculo da pegada ecológica; concursos de ideias; etc.).

MAIS-VALIA DO PROJETO. Abordagem integrada, subordinada em exclusivo às temáticas “Ambiente” e “Energia”, que integra uma panóplia diversificada de ofertas dirigidas a uma multiplicidade de públicos-alvo, agregando, no mesmo evento e no mesmo espaço, as componentes: tecnológica; pedagógica; lúdica e de informação/sensibilização. Por edição, em média, participam na “Feira do Ambiente e Energia” mais de 50 expositores, que representam 84 marcas nacionais e internacionais, e visitam-na mais de 6,7mil pessoas. Elevado potencial de replicação.

CONTACTOS. Município de Ponte de Lima
Praça da República, 4990-062 Ponte de Lima
geral@cm-pontedelima.pt
(+351) 258 900 400
<http://www.cm-pontedelima.pt>





CATEGORIA 4.

Mobilidade Sustentável



Natureza dos promotores:

Entidades públicas, semipúblicas, de direito privado com fins lucrativos ou sem fins lucrativos e empresas (pessoas coletivas de direito privado).

Natureza dos projetos elegíveis:

Projetos ou ações, com elevado efeito demonstrativo e potencial de transferibilidade, que englobem soluções de mobilidade sustentável (ex: aquisição de veículos elétricos; oferta de serviços de transporte flexível; gestão de frotas; utilização de bicicletas e modos de transportes suaves; promoção da eco-condução; etc.).



área alto minho
agência regional de energia e ambiente

MUNICÍPIO DE VIANA DO CASTELO

VENCEDOR CATEGORIA 4. **Mobilidade sustentável**



CONCEITO. Criação de um circuito de transporte coletivo de passageiros, assegurado por miniautocarros elétricos.

MOTIVAÇÃO. Contribuir para melhorar o desempenho energético-ambiental do concelho de Viana do Castelo, potenciando padrões de mobilidade progressivamente sustentáveis, incentivando o uso de transportes coletivos de passageiros e promovendo a mobilidade elétrica.

DESCRIÇÃO. Introdução de um circuito de transporte coletivo de passageiros, efetuado por dois miniautocarros elétricos, no Centro Histórico de Viana do Castelo, fomentando, assim, a deslocação, em pequenas distâncias no centro da cidade, com recurso ao transporte coletivo em detrimento do transporte individual de passageiros. Conhecidos como Caramuru e Himalaia, estes miniautocarros elétricos reforçam as condições de mobilidade e de acesso a vários serviços, nomeadamente: Centros de Saúde; Hospital; Cemitério; Segurança Social; Finanças; Câmara Municipal; Biblioteca; Interface de Transportes; Funicular de Santa Luzia; Feiras e algumas escolas. Mais, porque circulam na proximidade de parques de estacionamento, quer no Centro Histórico da cidade quer na periferia,

permitem a recolha de utilizadores dos parques e o seu transporte ao centro da cidade. Funcionam sem paragens fixas, num circuito fechado pré-definido, bastando ao passageiro manifestar a sua intenção de entrar ou sair da via-tura.

MAIS-VALIA DO PROJETO. O circuito é assegurado por miniautocarros elétricos, com elevados níveis de eficiência energética, baixos níveis de ruído e ausência de emissões locais poluentes. No período 2007-2013 foram transportados mais de 252 mil passageiros, passageiros estes que deixaram de ser transportados em veículos convencionais (sejam ligeiros ou coletivos de passageiros) e passaram a sê-lo em miniautocarros elétricos (mais eficientes e menos perniciosos do que os convencionais do ponto de vista energético-ambiental). Aliada às mais-valias energético-ambientais, esta iniciativa potenciou a inclusão social e etária. Elevado potencial de replicação.

CONTACTOS. Câmara Municipal de Viana do Castelo
Passeio das Mordomas da Romaria
4904-877 Viana do Castelo
cmviana@cm-viana-castelo.pt
(+351) 258 809 300
<http://www.cm-viana-castelo.pt>





CÂMARA MUNICIPAL
VIANA DO CASTELO



area alto minho
agência regional de energia e ambiente



AGÊNCIA



area alto minho
agência regional de energia e ambiente

A AREA Alto Minho - Agência Regional de Energia e Ambiente do Alto Minho é uma associação sem fins lucrativos que resulta da revisão estatutária da AREALIMA - Agência Regional de Energia e Ambiente do Vale do Lima (formalizada a 20 de Novembro de

ÂMBITO GEOGRÁFICO DE ATUAÇÃO. Coincide com a NUT III Minho-Lima, ou seja, integra os municípios de Arcos de Valdevez, Caminha, Melgaço, Monção, Paredes de Coura, Ponte da Barca, Ponte de Lima, Valença, Viana do Castelo e Vila Nova de Cerveira.

OBJETIVO. Contribuir para o desenvolvimento sustentável do Alto Minho através da promoção de práticas de eficiência energética, do aproveitamento das fontes de energia renováveis e da preservação do património ambiental.

ESTRUTURA ASSOCIATIVA. Para além da CIM Alto Minho e dos municípios de Arcos de Valdevez, Caminha, Melgaço, Monção, Paredes de Coura, Ponte da Barca, Ponte de Lima, Valença, Viana do Castelo e Vila Nova de Cerveira, integram o leque de associados da agência diversas entidades, quer públicas quer

privadas, algumas de âmbito nacional outras regional, que operam no sector da energia, nomeadamente: ADENE - Agência para a Energia; CEVAL - Confederação Empresarial do Alto Minho; EDP Distribuição Energia, S.A.; EEVM - Empreendimentos Eólicos do Vale do Minho, S.A.; IPVC - Instituto Politécnico de Viana do Castelo; Portgás - Sociedade de Distribuição de Gás, S.A. e Europa&c Kraft Viana, S.A..

CONTACTOS. AREA Alto Minho
Villa Moraes, Rua João Rodrigues de Moraes
4990-121 Ponte de Lima
area-altominho@area-altominho.pt
+351 258 909341
<http://www.area-altominho.pt>



Design by  CORDELIMA®





area alto minho
agência regional de energia e ambiente

CO-FINANCIAMENTO

