



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](#) -

Consumo energético e emissões de gases com efeito de estufa em áreas urbanas - Vila Nova de Gaia - Portugal

Este projecto consistiu na quantificação do consumo de energia e das emissões de Gases com Efeito de Estufa (GEE) do Município de Vila Nova de Gaia.

O projecto tem como principal objectivo servir de suporte no processo de definição de uma estratégia e de uma política energética para a região de Gaia.

Grupos Alvo	Sector	Domínio
<ul style="list-style-type: none"> - Autoridades Locais / Municípios - Decisores - Empresas de Serviços de Energia 	<ul style="list-style-type: none"> - Edifícios (incluindo edifícios municipais) - Transportes 	<ul style="list-style-type: none"> - Acompanhamento e Gestão - Informação

ANÁLISE

A existência de dados que permitam analisar a realidade é um dos mais importantes factores do processo de planeamento energético urbano. O trabalho desenvolvido permitiu caracterizar, de uma forma compreensível, o consumo de energia e respectivas tendências de evolução, criando assim as condições para a realização de iniciativas com metas devidamente suportadas por dados fiáveis.

Por outro lado, as emissões de gases de efeito de estufa começaram a ser uma preocupação das autoridades locais, as quais estão conscientes que políticas locais de energia e ambiente poderão ter um papel importante no futuro próximo.

Por este motivo, em conjunto com a contabilidade do consumo de energia, a ENERGAIA elaborou um estudo tendo em vista a quantificação das emissões GEE.

Antes da realização deste projecto, os dados existentes estavam dispersos por diversos locais e inacessíveis aos órgãos de decisão local. O trabalho consistiu na recolha de e análise dos dados e no desenvolvimento de metodologias que permitiram a quantificação de dados inexistentes.

Foram identificados, em termos de consumo de energia e emissão de gases com efeito de estufa, os sectores mais problemáticos e definidas as principais linhas de orientação na área da energia.

Os dados e as principais conclusões do trabalho desenvolvido foram compilados e publicados num documento (5000 exemplares) para distribuição ao grande público. Para além desses dados, o documento inclui informação geral sobre a região, as energias renováveis e informação para a consciencialização do cidadão.

Foi desenvolvida uma página na Internet para disseminar toda a informação disponível, e que pelas suas características, é facilmente actualizável com os dados mais recentes.

O projecto consistiu no desenvolvimento das seguintes actividades:

- Quantificação do consumo de energia no Município de Gaia
- Quantificação dos gases com efeito de estufa resultantes do consumo de energia;
- Publicação de 5000 exemplares de uma brochura;
- Desenvolvimento de uma página na Internet;
- Apresentação pública do projecto.



LOGOTIPO DA ENERGAIA - AGÊNCIA MUNICIPAL DE ENERGIA DE GAIA

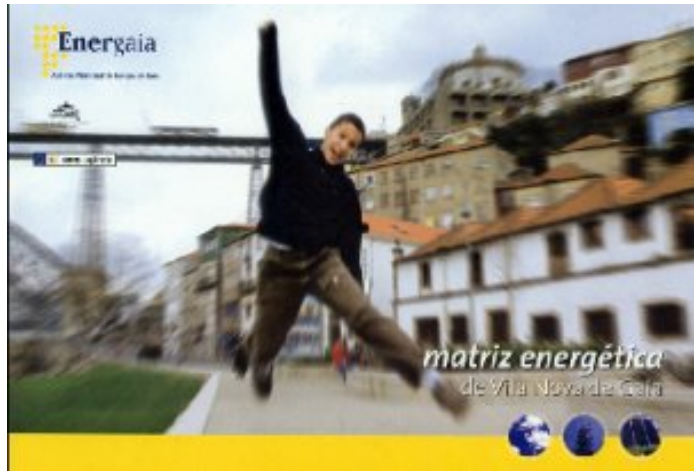


Foto da Capa da Brochura "Matriz Energética de Vila Nova de Gaia"

CUSTOS E BENEFÍCIOS

Sendo estratégico, este projecto englobou tarefas muito directamente ligadas à aquisição/recolha de dados fundamentais e que servissem de suporte ao trabalho a ser desenvolvido pela agência de energia. Neste contexto, não é fácil quantificar os benefícios directos resultantes da implementação deste projecto. O projecto teve um custo total de €9.000 Euros, o qual foi financiado em 47% por capitais próprios e os restantes 53% através de patrocínios de entidades associadas da ENERGAIA.

Custos:

- Estudo e análise de dados: €500
- Brochura (5000 exemplares): €0.000
- Página web e seu alojamento: €0.000
- Apresentação pública: €0.500
- Total: €9.000,00

Financiamento:

- Capitais próprios/recursos: €0.000
- Patrocínios de entidades associadas: €0.000

O principal benefício resultante deste projecto foi o de se conseguir uma maior interacção entre o município e as entidades com competência no domínio da energia, tendo-se registado entre elas o desenvolvimento de um perfeito trabalho de cooperação visando encontrar uma nova estratégia e uma política energética orientada para a acção.

A distribuição de 5000 exemplares da brochura "Matriz Energética de Vila Nova de Gaia" e o desenvolvimento de uma página Web contribuíram para a disseminação de informação sobre energia, o que ajudou também à consciencialização da população para esta temática.

PARCEIROS / PARCERIAS

Embora este projecto tenha sido exclusivamente executado pela ENERGAIA, deve-se no entanto referir que para a fase de aquisição de dados contou com a participação das seguintes organizações:

- Direcção Geral de Energia (DGE): com o fornecimento de dados sobre produtos petrolíferos e consumo de energia;
- Portugal, SA: com o fornecimento de dados sobre o consumo de gás natural;
- EDP Distribuição, SA: com o fornecimento de dados sobre o consumo de electricidade.

O principal beneficiário deste projecto foi o Município de Vila Nova de Gaia, enquanto actor maior no processo de definição da política energética. Com a publicação de informação na página na Internet, o cidadão tem igualmente a oportunidade de beneficiar desta informação sobre o seu município.

Também para as Agências de Energia este estudo poderás útil, isto tendo em conta que foram definidas metodologias e identificadas barreiras a ultrapassar, pelo que estando dotadas destas informações poderás, de uma forma efectiva, desenvolver projectos similares.

RECOMENDAÇÕES

Uma das fases do projecto em que surgiram mais dificuldades foi a de aquisição de dados. Por esse motivo e por forma a prevenir eventuais erros, foram tomados cuidados especiais na sua análise.

A determinação do consumo de produtos petrolíferos foi muito problemática devido fundamentalmente a:

- Inexistência de dados actualizados relativos ao consumo de produtos petrolíferos (a informação disponível reportava-se a 1998);
- A informação disponível sobre o consumo por sector de actividade era apenas relativa ao nível NUT III.

Neste contexto, houve necessidade de contactar diversas empresas fornecedoras de energia para a obtenção de dados mais actualizados. Deve-se aqui destacar que o contacto com a Portugal permite actualizar mensalmente os dados relativos ao gás natural.

As organizações devem avaliar a relação entre os esforços necessários para a aquisição de dados e a qualidade destes, nomeadamente o seu grau de actualização e a sua fiabilidade. O equilíbrio entre estes factores (tal como um custo marginal) evitarás esforços desnecessários e que não ajudam na obtenção dos resultados pretendidos.

No que concerne à quantificação dos GEE, a maior dificuldade registou-se na determinação das emissões associadas ao sector dos transportes. Esta quantificação implica métodos complexos e exige a introdução maciça de dados. Relativamente às emissões, é recomendável o recurso a métodos que actuem pelo lado da procura, por exemplo, afectar a um determinado consumidor as emissões de gases com efeito de estufa produzidas por uma empresa de energia.

Foram desenvolvidas diversas metodologias para uma rápida actualização dos dados e das respectivas análises, logo que estes estivessem disponíveis. Tal facto, permitiu dosear esforços no processo de actualização e manter uma base de trabalho coerente com os objectivos do projecto, o qual se constitui como suporte da política energética da região.

PARA MAIS INFORMAÇÃO

Name organisation: [ENERGAIA - Agência Municipal de Energia de Gaia](#)
:
Phone number : + 351223719739
E-mail : lcastanheira@energaia.pt
Website : <http://www.energaia.pt>

INFORMAÇÃO ÚTIL

List of Internet sites

[Matriz Energética de Vila Nova de Gaia / <http://www.energaia.pt/matriz>](#)

ESTE CASO FOI ELABORADO POR

Organisation : [ENERGAIA - Agência Municipal de Energia de Gaia](#) E-mail : angeloestrela@energaia.pt Internet : <http://www.energaia.pt> Published : 11/9/2002

[back to top](#) ▲

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

