

Novas práticas energéticas no Município de Montemor-o-Novo



Grupo de Trabalho “Eficiência Energética e Energias Limpas “



Objetivo

- Apoio na implementação das Opções do Plano de Atividade do Município nesta área

Constituição do Grupo de Trabalho

- Coordenação – Vereadora do Pelouro do Ambiente
- Técnicos de Diversos Serviços – DASU, DAU, DAO, DOAS

2010 - Algumas das Ações Implementadas



- **Criação** do Grupo de Trabalho
- **Análise** do Plano de Otimização Energética Municipal elaborado pela ARECBA
- **Apoio** na Definição da Estratégia do Município
- **Anulação** de contratos de fornecimento de energia em locais desativados (sem necessidade de energia)

2011 - Algumas das Ações Implementadas



- **Implementação da tarifa bi-horária em 37 locais** (ex: Furos Escoural, Semáforos Ciborro, ETAR Cortiçadas, Estação Elevatória de Abastecimento de Agua Encosta do Castelo) - **Redução em 10 % dos custos**



- **Implementação da tarifa bi-horária no Sistema de Abastecimento de Água da Nossa Senhora da Visitação - Redução em 21 % dos custos**

- Estudo para a Redução de Custos Energéticos da **Fonte Cibernética do Parque Urbano** -
Substituição progressiva das lâmpadas -
Redução em 75 % de custos anuais =
Diminuição de 7 270 kg CO₂ / ano = 364 árvores



Adesão a Iniciativas e Projetos



- 2011 – **Dia Europeu Sem Carros** - 22 de Setembro
- 2012 - Iniciativa “**Hora do Planeta**” – 31 de Março
- 2012 – Carro EDP “**Camião – A Tua Energia**” – 24 de Maio
- 2012 - Adesão ao projeto **ALTERCEXA II** – Caracterização / diagnóstico energético de três edifícios municipais (Edifício dos Passos do Concelho, Centro Juvenil, Escola Conde Ferreira)
- 2012 - **Dia Mundial do Turismo** - “Turismo e Sustentabilidade Energética” – 27 de Setembro



Estudo sobre a redução de Consumo de Energia no Posto de Turismo e Centro Interpretativo do Castelo



Incidu nos custos associados à iluminação destes dois locais (consumos de energia elétrica, manutenção e substituição de lâmpadas)

Posto de Turismo – Implementação de Medidas

	Total de custos da iluminação ao longo dos anos										
Tipo de iluminação	inicial	ano 1	ano 2	ano 3	ano 4	ano 5	ano 6	ano 7	ano 8	ano 9	ano 10
Iluminação existente	0,00	155,91	311,82	467,73	623,64	779,55	935,46	1091,37	1247,28	1403,19	1559,10
Eco fluorescentes e balastros eletrónicos	250,00	346,34	442,68	539,02	635,36	731,70	828,04	924,38	1020,72	1117,06	1213,40
Iluminação LED	550,00	607,56	665,12	722,68	780,24	837,80	895,36	952,92	1010,48	1068,04	1125,60

Estudo sobre a redução de Consumo de Energia no Posto de Turismo e Centro Interpretativo do Castelo



Centro Interpretativo do Castelo - Implementação de Medidas



	Total de custos da iluminação ao longo dos anos										
Tipo de iluminação	inicial	ano 1	ano 2	ano 3	ano 4	ano 5	ano 6	ano 7	ano 8	ano 9	ano 10
Iluminação existente	0,00	869,39	1738,78	2608,17	3477,56	4346,95	5216,34	6085,73	6955,12	7824,51	8693,90
Iluminação LED	1600,00	1697,13	1794,26	1891,39	1988,52	2135,65	2232,78	2329,91	2427,04	2524,17	2671,30

2012 / 2013 – Ações previstas...



- Continuidade das ações implementadas
- Implementação de outras ações previstas no âmbito



OBRIGADA PELA ATENÇÃO!