



The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Communities. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information contained herein.

Work plan for Energy Efficiency Action Plan – C. M. Cascais –

Política de Eficiência Energética

Opção	Implementação (sub-tarefas)	Avaliação económica (Investimento e Poupanças)	Prazo de implementação				Responsável
			I	C	M	L	
Adoptar metas de redução para todos os sectores	A definir para iluminação, edifícios, transportes, compras			X			Cascais Energia
Envolvimento de todos os departamentos e empresas municipais (iluminação pública, transportes, construção, habitação)	Acções de sensibilização para boas práticas de consumo de energia (já realizado pela Cascais Energia) - escolas - dep. municipais Integrar as acções de sensibilização em curso na política de eficiência energética	Investimento: 5000€ Poupanças: 10% consumo de 2008	X				Cascais Energia

	-ateliers educativos -dia nacional energia - wind day / wind parade - jornadas energia - inauguração parque energia - CIAPS	10 000€ 50 000€ 150 000€ 500 000€ 150 000€					
Informar/comunicar (de acordo com os outros planos sectoriais)	(de acordo com os planos sectoriais)						
Monitorizar (relatórios)	(de acordo com os planos sectoriais) Definir Equipas de Gestores de Energia dos Edifícios (GEE) Definir Plano de Formação de GEEs Informar periodicamente (relatórios mensais) Matriz Energética Dinâmica (relatório anual)						Cascais Energia
Colaborar (de acordo com os outros planos sectoriais)	(de acordo com os planos sectoriais)						
Introduzir critérios de eficiência energética nos processos de planeamento (de acordo com os	(de acordo com os planos sectoriais) Em novos projectos: exigência acima dos actuais critérios regulamentares;	esclarecer	X	X			Cascais Energia CMC

outros planos sectoriais)	Em edifícios existentes: optimização energética						
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Política de Eficiência Energética para o sector da iluminação pública exterior

Opção	Implementação (sub-tarefas)	Avaliação económica (Investimento e Poupanças)	Prazo de implementação				Responsável
			I	C	M	L	
Estudo de mercado	Seleção de tecnologias Consulta de empresas Avaliar as opções		X				
Avaliar as opções	(passou para sub-tarefa da opção Estudo de Mercado)						
Seleção das opções de melhoria do sistema de iluminação pública (reguladores de fluxo, luminária) Implementar compra conjunta)		Investimento: 500 000€ Poupanças: 46000€ /ano		X			Cascais Energia
Monitorizar	Definir método de monitorização com EDP Centro Ponta do Sal: Monitorização existente	A definir		X			Cascais Energia
Comunicar	Definir veículo e calendarização de comunicação para cada público alvo	A definir		X			Cascais Energia

	(CMC, munícipes, funcionários, Comissão Europeia)						
--	---	--	--	--	--	--	--

Política de Eficiência Energética para o sector dos transportes

Opção	Implementação (sub-tarefas)	Avaliação económica (Investimento e Poupanças)	Prazo de implementação				Responsável
			I	C	M	L	
Estudo de mobilidade	Em curso	Aguarda resposta		X			CMC, Depto. Manutenção e Trânsito
Sistema eficiente de distribuição de mercadorias	Levantamento da situação actual						
	Melhoria						
Melhorar o desempenho energético dos veículos que compõem a frota da Câmara	Substituição da frota por veículos menos poluentes (híbridos e eléctricos)	Em curso	X				CMC, Depto. Manutenção e Trânsito
	Compra conjunta de veículos eléctricos					X	CMC, Depto. Manutenção e Trânsito
Promover a mobilidade sustentável entre os colaboradores	Optimização dos percursos (controlo de velocidade)					X	CMC, Depto. Manutenção e Trânsito / AL21
	Estabelecimento de					X	Esclarecer

	parcerias com fornecedores para obter condições especiais de compra						
	Acções de sensibilização Programar (integrado no plano de sensibilização para a eficiência energética)	(mesmo que acções sensibilização eficiência energética)	X	X			Cascais Energia
Comunicar	Promoção de veículo eficiente (Caça Watts) 10 acções previstas	Investimento: 27 000€ Poupanças: 12 000€/ano	X				Cascais Energia
	Acções de sensibilização em todos os departamentos	Integrado no plano de formação para eficiência energética nos departamentos municipais	X				Cascais Energia
	Promoção de boas práticas na condução (cidadãos e empresas) Site	acções sensibilização eficiência energética)	X				Cascais Energia

Política de Eficiência Energética para o sector dos edifícios (construção e utilização)

Opção	Implementação (sub-tarefas)	Avaliação económica (Investimento e Poupanças)	Prazo de implementação				Responsável
			I	C	M	L	
Melhoria da eficiência energética dos edifícios Municipais	Monitorização a ser realizada (23 edifícios)	Investimento: 30 000€ Poupança: 15 000€/ano	X				Cascais Energia
	Estudo de mercado Avaliar opções de iluminação interior		X				Cascais Energia
	Adopção de técnicas de construção energeticamente eficientes						
	Priorização dos edifícios a serem intervencionados e tipo de intervenção em função do tipo de consumo		X				Cascais Energia
	Identificação de um gestor de energia nos edifícios		X				Cascais Energia
Melhoria da eficiência energética dos edifícios novos	Apoio da Cascais Energia na optimização do	Investimento: 600 000€		X			Cascais Energia

Municipais e não municipais	consumo (materiais e equipamentos) nos edifícios novos	Poupança: 280 000€/ano					
Melhoria da eficiência energética dos edifícios não municipais	Processo de licenciamento dependente da classificação da certificação energética – Análise de diferentes mecanismos		X				Cascais Energia
	Monitorizar				X		Cascais Energia
	Comunicar				X		Cascais Energia

Política de Eficiência Energética para o sector das Compras

Opção	Implementação (sub-tarefas)	Avaliação económica (Investimento e Poupanças)	Prazo de implementação				Responsável
			I	C	M	L	
Elaborar uma estratégia de compras	Obter compromisso da gestão de topo para as compras ecológicas (carta compromisso) Decorre do projecto PRO-EE		X				Cascais Energia / AL21
	- Criar um conjunto de regulamentos locais adoptando recomendações nacionais e regionais.			X			Cascais Energia / CMC Depto. Urbanismo
	- Desenvolver um conceito global para as compras públicas para eficiência energética.						
- Criar compromisso público para as compras públicas para eficiência energética (por exemplo, através de orientações municipais) elaborar um plano de acção com objectivos claros para diferentes grupos de	Levantamento da situação actual Delinear um plano de acção para as compras tendo em conta as prioridades Formação no âmbito		X X				Cascais Energia Cascais Energia / AL21 INETI

<p>trabalho, formação e aplicar medidas de monitorização.</p>	<p>do projecto PRO-EE e ferramentas de LCC</p> <p>Monitorizar</p> <p>Criar um grupo de trabalho inter-departamental.</p> <p>Comunicar</p> <p>Definir critérios para 2 ou 3 produtos chave (empresas, iluminação pública, transportes, construção)</p> <p>Cooperação (PRO-EE e SMART-SPP) Compras conjuntas Acordos de cooperação regional, redes</p>		X	X	X	<p>INETI</p> <p>CMC – Vereação Pelouro Financeiro</p> <p>Cascais Energia</p> <p>Cascais Energia e Grupo de trabalho inter-departamental CMC</p> <p>Cascais Energia e Grupo de trabalho inter-departamental CMC</p>
---	--	--	---	---	---	--

Nota: Prazo de implementação

I = Imediato: até 4 meses

C = Curto prazo: de 5 a 12 meses

M = Médio prazo: de 13 a 24 meses

L = Longo prazo: mais de 2 anos