

## **1. Contributo da EDP Serviço Universal para o PPEC**

## 2. Apreciação do documento de discussão da ERSE relativo à Revisão das Regras do PPEC



## Acções PPEC 2007

# Formação a 330.000 alunos em 660 escolas



Projecto nomeado para o prémio Energy Globe World Award, na categoria "Youth"



# Concurso Ideias Luminosas



Prémio de  
50.000 euros

4

Belém, 04.04.08

# Informação dos equipamentos mais eficientes

- Disponibilização de informação relativa aos equipamentos mais eficientes no mercado, nomeadamente lâmpadas, frigoríficos e máquinas de lavar roupa e máquinas de lavar louça



**topten.pt** Pesquisar produtos Contactos

Lâmpadas de baixo consumo Máquinas de lavar roupa Automóveis Frigoríficos Máquinas de lavar louça

### Lançamento do Topten Automóveis

O Topten.pt analisou todos os veículos novos vendidos actualmente no mercado português e identificou os dez melhores automóveis para cada classe.

O Topten.pt vê assim acrescentada mais uma categoria, para além da iluminação e Máquinas de lavar roupa. O site [topten.pt](#) tem sido alvo de milhares de consultas diárias por parte dos consumidores que querem fazer a melhor escolha em termos ambientais e principalmente em termos de eficiência energética.

Os critérios de ordenação dos veículos incluíam as emissões de dióxido de carbono, causadoras do agravamento de efeito de estufa e consequentes alterações climáticas, a emissão de outros poluentes do ar, o ruído causado e ainda o uso de recursos, reflectindo a reciclagem que é possível efectuar dos materiais do veículo.

Os veículos estarão divididos por classes: mini-carros, pequenos carros, compactos, classe média, classe média superior, carrinhas cinco lugares, carrinhas de seis ou mais lugares

O melhor automóvel identificado para cada uma das categorias foi o seguinte:

Categoria	Marca/Modelo
Mini-carros	Citroen C1 1.0i Peugeot 107 1.0i Toyota Aygo 1.0
Pequenos carros	Daihatsu Sirion 1.0
Compactos	Honda Civic Hybrid
Classe média	Toyota Prius 1.5 Hybrid
Classe média superior	BMW 520i Sedan/Touring
Carrinhas de 5 lugares	Ford C-MAX 1.6 TDCI 109cv
Carrinhas com 6 ou mais lugares	Opel Zafira 1.6 CNG Peugeot 307 SW 1.6 HDI

### Notícias

**22 de Março – Mais uma categoria**  
O site Topten lançou no passado dia 22 de Março, Dia Mundial da Água, mais uma categoria de produtos. Ao consultar o Topten pode agora saber quais as máquinas de lavar louça com melhores desempenhos energéticos e de poupança de água.  
[\[Mais\]](#)

**Lançamento dos Frigoríficos Topten**  
No passado dia 23 de Novembro, o site Topten adicionou às já existentes categorias de iluminação, Máquinas de Lavar Roupa e Automóveis, a categoria Frigoríficos. O site continua a ser alvo de centenas de visitas diárias, confirmando o crescente interesse dos consumidores em relação à área da eficiência energética.  
[\[Mais\]](#)

**Actualização Máquinas de lavar roupa**  
Consulte a categoria actualizada "Máquinas de Lavar Roupa" e saiba quais os modelos mais eficientes disponíveis no mercado nacional. Na compra da sua nova máquina de lavar roupa, pondere e faça uma escolha responsável e mais amiga do ambiente.  
[\[Mais\]](#)

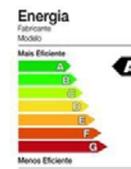
**Actualização da Categoria Automóveis**  
No passado dia 5 de Setembro foi actualizada a categoria dos automóveis. Antes de comprar o seu novo automóvel consulte o Topten e saiba quais as melhores opções, adequadas às suas necessidades.

### Eficiência Energética

A aposta na poupança da energia constitui o primeiro passo que deve ser dado no sentido da eficiência energética. O excesso de consumo causado por necessidades emergentes (muitas vezes criadas e incentivadas por interesses económicos) e por desperdícios negligentes constitui cerca de 10% da factura energética no sector doméstico.

O consumidor assume assim um papel chave para a eficiência energética. A negligência relativa ao uso incorrecto da energia e a falta de conhecimento tem, actualmente, implicações a nível ambiental que são graves demais para serem ignoradas.

Destta forma, tem sido elaborada legislação que conduz à obrigatoriedade de informar o consumidor. No caso de alguns equipamentos (frigoríficos e congeladores, máquinas de secar e lavar roupa, máquinas de lavar louça, lâmpadas, fornos eléctricos e ar condicionado) foi criada a etiquetagem energética, através de legislação europeia e nacional.



**Energia**  
Fabricante: Midea  
Mais Eficiente: A  
Menos Eficiente: G

[\[Mais\]](#)

Mais de 5.000 visitas mensais

5

# Iluminação eficiente nas empresas

- Iluminação eficiente no comércio e serviços – instalação de balastos electrónicos e lâmpadas



32.000 conjuntos BE+CFL



Acções PPEC 2008/9

# Acções aprovadas em 2008

		Número de intervenções Investimento (€)	
<b>PPEC 2008</b>			
<b>Sector Doméstico</b>			
Lâmpadas Economizadoras em Bairros Históricos	50.000	149.000	
Lâmpadas Economizadoras em Bairros Sociais	150.000	383.000	
			<b>798.000</b>
<b>Agricultura e Indústria</b>			
Correcção do Factor de Potência	80	266.000	
			<b>798.000</b>
<b>PPEC 2009 (projectos bienais)</b>			
<b>Sector Doméstico</b>			
Lâmpadas Economizadoras em Bairros Históricos	50.000	134.000	
Lâmpadas Economizadoras em Bairros Sociais	150.000	348.000	
			<b>735.000</b>
<b>Agricultura e Indústria</b>			
Correcção do Factor de Potência	80	253.000	
			<b>735.000</b>

1. Contributo da EDP Serviço Universal para o PPEC

**2. Apreciação do documento de discussão da ERSE relativo à Revisão das Regras do PPEC**

1. Participação da EDP no Programa de Promoção da Eficiência Energética no Consumo (PPEC) – passado e presente
2. Apreciação do documento de discussão da ERSE relativo à Revisão das Regras do PPEC

## **a) Comentários Gerais**

- b) Comentários às questões suscitadas pela ERSE
- c) Outras questões/ comentários

# A importância do PPEC

- O PPEC dá um contributo muito significativo para a divulgação da eficiência energética em Portugal
- Estabeleceu um conjunto de regras bem conseguidas
- Tem contribuído, objectivamente, para a redução da intensidade energética do país

# A revisão das regras

- É globalmente positiva
  - Aprofundamento e aperfeiçoamento das actuais regras
- O documento de discussão pública é globalmente bem organizado e detalhado

1. Participação da EDP no Programa de Promoção da Eficiência Energética no Consumo (PPEC) – passado e presente
2. Apreciação do documento de discussão da ERSE relativo à Revisão das Regras do PPEC
  - a) Comentários Gerais
  - b) Comentários às questões suscitadas pela ERSE**
  - c) Outras questões/ comentários

# Concurso Bienal

- Positivo: medidas levam tempo a preparar, divulgar e implementar
- Permite economias de escala (ex: aquisição de equipamentos)

**Proposta positiva. No entanto, deveria haver condições para a apresentação de acções com duração anual.**

## Factor de “Free-ridership”

- É correcta a atribuição de um factor para as tecnologias tradicionais
  - Ex: LFC, Baterias de condensadores, Lâmpadas Vapor de Mercúrio na IP, Máq. Lavar roupa classe inferior a A++
- Não deve ser considerado factor nas tecnologias inovadoras
  - Exs: LEDs, Sistemas de gestão ar comprimido

**Só deverá ser possível fixar coeficientes de “free-ridership” adequados à realidade nacional após a elaboração de estudos, nomeadamente, uma análise aprofundada dos resultados dos vários concursos PPEC.**

# Capacidade para ultrapassar barreiras à entrada e efeito multiplicador

- É importante beneficiar acções que promovam a alteração dos comportamentos e melhorem o grau de consciencialização dos consumidores

**Sugere-se a introdução um novo critério de avaliação das acções tangíveis que tenha em conta a capacidade dos procedimentos de verificação e medição avaliarem também a continuidade dos efeitos da acção.**

## Experiência do promotor

- A operacionalização pode requerer estrutura complexa, com implicações técnicas e logísticas
- A experiência em acções semelhantes e o conhecimento do mercado são factores decisivos para o sucesso na implementação

**A experiência do promotor deve ser um factor importante na avaliação de cada candidatura.**

# Custos evitados nas ilhas

- São de facto superiores aos do continente
- É pago um sobrecusto elevado pelos consumidores do continente na tarifa de Uso Global do Sistema, para a perequação tarifária das regiões insulares relativamente às do continente

**A prática actual de custos evitados únicos deve-se manter**

# Inovação nas medidas intangíveis

- A avaliação pode ser efectuada quanto a:
  - Comportamento e/ou tecnologia que promove
  - Envolvimento dos participantes
  - Estratégia de comunicação

**Considera-se adequado premiar a inovação das acções intangíveis.**

# Pré-qualificação para auditores

- Considerar a experiência, a adequação dos recursos humanos e dos métodos a adoptar da entidade candidata são um aspecto positivo
- Os métodos a adoptar devem estar de acordo com o que foi previsto pelos promotores da medida

As entidades pré-qualificadas, para além de não poderem ter concorrido ao PPEC nos 6 anos anteriores, não devem igualmente ter sido parceiras em qualquer candidatura, naquele período.

**Concordamos com a nova proposta.**

1. Participação da EDP no Programa de Promoção da Eficiência Energética no Consumo (PPEC) – passado e presente
2. Apreciação do documento de discussão da ERSE relativo à Revisão das Regras do PPEC
  - a) Comentários Gerais
  - b) Comentários às questões suscitadas pela ERSE
  - c) Outras questões/ comentários**

## Dotações orçamentais

- Dotação do concurso “todos os promotores” diminui 250k€
- Os montantes atribuídos parecem desproporcionados

**Sugere-se que nas medidas intangíveis o orçamento para o concurso "todos os promotores" seja 80% do total para este tipo de medidas (i.e., 2 M€ para o concurso “todos os promotores” e 0,5 M€ para o concurso “não empresas do sector”).**

# Comparticipação obrigatória

- Não há benefícios para os promotores
- Nas medidas intangíveis, o promotor dificilmente conseguirá fazer os beneficiários pagar 20% dos custos

**Esta condicionante poderá comprometer candidaturas de alguns promotores dificultando a adesão dos consumidores, tornando mais falível a estimação dos impactos e aumentando a probabilidade de taxas de execução menores do que as previstas e societariamente desejáveis.**

# Prazos

ERSE propõe:

- Candidaturas de 2008 até final de Maio
- Mês de Agosto para contestações (após 2008)
- 30 dias para a apresentação dos relatórios semestrais

**Sugere-se candidatura 2008 até finais de Junho, contestações entre 15 de Agosto e 15 de Setembro, prazo de apresentação de candidaturas até 30 de Abril e 45 dias para a apresentação dos relatórios semestrais.**

## Verbas cativas de anos anteriores

- Clarificação do destino das verbas cativas do PPEC 2008

**Seria interessante que as verbas já cativas não reduzissem o plafond estabelecido para os próximos concursos (11,5 M€/ano).**

Obrigado pela atenção!