Sabia que?

- Na Região Autónoma da Madeira, uma família gasta, em média, 400 € por ano de electricidade, para além do gás e de outras formas de energia.
- Para a produção da energia eléctrica necessária a uma família, na Região, são emitidas para a atmosfera cerca de 1,5 toneladas de CO₂ por
- Cada vez que utiliza um equipamento eléctrico. está também a contribuir para as emissões de poluentes, resultantes da produção de energia eléctrica a partir de produtos petrolíferos.





ERAMAC (MAC/4.3/C1) - Projecto co-financiado pela UE - INTERREG IIIB AMC, FEDER - e pela Vice-Presidência do Governo Regional da Madeira, com a colaboração da Direcção Regional do Comércio, Indústria e Energia, e da









Utilização Racional da Energia

na Sua Casa

A Utilização Racional da Energia significa a utilização inteligente dos recursos energéticos, de modo a obter os mesmos níveis de eficácia ou conforto, com menor consumo, menos custos e menos poluição.

Com as próximas facturas da Empresa de Electricidade da Madeira, SA (EEM), vai receber um conjunto de folhetos com recomendações de Utilização Racional da Energia, para aplicar na sua casa.

As recomendações propostas vão ajudá-lo a reduzir os seus custos com a energia e também a reduzir a importação de combustíveis petrolíferos pela Região e a emissão de poluentes para a atmosfera.

Para que esta seja uma missão bem sucedida em sua casa e na Região, é fundamental a sua participação e a de todos os seus familiares!

Com este quadro, pode estimar o seu consumo e o **custo semanal** de energia eléctrica por equipamento, com base no respectivo tempo de funcionamento. Depois, compare o **custo mensal** com a sua factura de energia eléctrica (excluindo as taxas fixas).

Cálculo dos Consumos e Custos de Energia Eléctrica							
Exemplo de cálculo - Para um televisor ligado durante 42 horas por semana, tem-se:							
Televisor	42	horas/semana	Х	0,0088 euro/hora	=	0,37	euro/semana
Forno Eléctrico / Placas		refeições/semana	Х	0,1203 euro/refeição	=[euro/semana
Termoacumulador Eléctrico		banhos/semana	Х	0,1311 eurot/banho	=		euro/semana
Televisor		horas/semana	Х	0,0088 euro/hora	=		euro/semana
Rádio / leitor de CD		horas/semana	Х	0,0020 euro/hora	=[euro/semana
Aspirador		horas/semana	Х	0,1467 euro/hora	=[euro/semana
Ferro de Engomar		horas/semana	Х	0,1174 euro/hora	=		euro/semana
Máquina de Lavar Roupa		nº utilizações/semana	Х	0,0587 euro/utilização	=[euro/semana
Máquina de Secar Roupa		nº utilizações/semana	Х	0,1858 euro/utilização	=		euro/semana
Máquina de Lavar Louça		nº utilizações/semana	X	0,2465 euro/utilização	=		euro/semana
Frigorífico		nº equipamentos	Х	1,0065 euro/semana	=		euro/semana
Arca congeladora		nº equipamentos	X	1,0134 euro/semana	=[euro/semana
Lâmpada Incandescente (60 Watt)		horas/semana	Х	0,0059 euro/hora	=		euro/semana
Lâmpada Fluorescente (36 Watt)		horas/semana	Х	0,0035 euro/hora	=		euro/semana
Lâmpada Compacta (11 Watt)		horas/semana	Х	0,0011 euro/hora	=		euro/semana
Lâmpada de Halogénio (25 Watt)		horas/semana	Х	0,0024 euro/hora	=[euro/semana
Outros Equipamentos Eléctricos (1 kW = 1000 Watt):							
	kW x	horas/semana	ιX	0,0978 euro/kWh	=		euro/semana
	kW x	horas/semana	ιX	0,0978 euro/kWh	=		euro/semana
	kW x	horas/semana	ιX	0,0978 euro/kWh	=		euro/semana
	kW x	horas/semana	ιX	0,0978 euro/kWh	=		euro/semana
				Soma do Custo Semana	l =		euro/semana
Custo Mensal (Custo Semanal x 4) = euro/mê							
							_