

## Boletim Nº 6

# ANÁLISE DO TARIFÁRIO

### ENQUADRAMENTO

A ENERAREA - Agência Regional de Energia e Ambiente do Interior realizou análises detalhadas aos contratos de fornecimento de energia eléctrica que os municípios de ALMEIDA, CELORICO DA BEIRA, FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO, MANTEIGAS, MÊDA, PINHEL, SABUGAL e TRANCOSO.

Neste estudo pretendia-se analisar, de uma forma detalhada, os contratos em regime de BTN (Baixa Tensão Normal que o município possui perante a EDP. A análise proposta servirá para adequar os consumos eléctricos das instalações, ao tarifário mais rentável disponibilizado pela empresa fornecedora de energia, eliminação de contratos em desuso e adequação da potência às reais necessidades dos edifícios.

### PROCEDIMENTO

O passo inicial desta iniciativa centrou-se na obtenção de todas as facturas energéticas dos contratos dos municípios, de forma a analisar quais seriam os que se encontravam desajustados às necessidades.

Após selecção das facturas, estas foram registadas em folhas de cálculo, de forma a poder ser feito o tratamento informático dos dados recolhidos, constituindo uma base de dados.

Por forma a delinear este trabalho, todos os contratos dos Edifícios/Instalações foram separados por 3 categorias, isto é, organizaram-se segundo 3 Tipos de situação irregular:

- **Tipo 1** – Para os Edifícios/Instalações que apresentem consumo nulo ou muito próximo de nulo (inferior a 10 kWh anuais);
- **Tipo 2** – Para os Edifícios/Instalações que apresentem consumo reduzidos, compreendidos entre 10 kWh anuais e 200 kWh anuais por cada kVA de potência contratada;
- **Tipo 3** – Para as Instalações cuja a sua utilização seja destinada ao bombeamento de água.

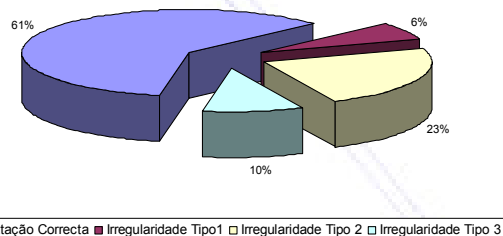
Esta medida não tem implicações em termos de consumo energético nem em termos de redução de emissões poluentes, nomeadamente CO<sub>2</sub>. Esta medida apenas se refere à forma de contratação de energia eléctrica.

Apesar de em nada contribuir para a redução do consumo de energia, esta medida pode permitir uma significativa **redução em termos económicos** que, no presente caso ronda os **57%**, bastando para tal uma mudança/eliminação do actual tarifário. Esta medida não acarreta qualquer despesa para o Município, produzindo uma rentabilidade assim que se altere o actual tarifário.

### RESULTADOS

A significativa taxa de instalações cujo tarifário em BTN se encontra desajustado conduziu a uma redução económica considerável. A distribuição de instalações que foi alvo de cada tipo de ajuste bem como o número de instalações cuja contratação é a correcta é a seguinte:

Separação dos contratos analisados



Dos **915 contratos analisados** verificou-se que **554** se encontram adequadamente contratados, **59** pertencem ao desajuste **Tipo 1**, **214** ao **Tipo 2** e **88** ao **Tipo 3**. Estes três tipos de **contratos desajustados** representaram um encargo de **71.690 € em 2003**, pelo que a simples alteração tarifária permitiria uma poupança de **40.532 € em 2005**. A análise gráfica da economia conseguida é a seguinte:

Facturação em 2003 e redução económica estimada para 2005

