

PROMOÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Município do Fundão



Iluminação Pública

Montagem de relógios astronómicos em aproximadamente 55% dos Postos de Transformação instalados no concelho, em substituição das células fotoelétricas com baixo rendimento (Obsoletas).

A prioridade foram os Postos de transformação com maior consumo.

PARCERIA: CMF -EDP Distribuição
Já executado

Reajuste da iluminação pública nas freguesias / zonas rurais, com a **substituição de aproximadamente 1500 luminárias** com lâmpadas de Vapor de Mercúrio por luminárias com **lâmpadas de Vapor de Sódio de Alta Pressão** com inferior ou igual potência, mas com um rendimento luminotécnico superior.

PARCERIA: CMF -EDP Distribuição
Em execução

Iluminação Pública

Reajuste da iluminação em algumas artérias de acesso aos principais núcleos urbanos com a desactivação de algumas luminárias em zonas onde existe em simultâneo luminárias para a via rodoviária e via pedonal.

PARCERIA: CMF -EDP Distribuição
Em execução

Candidatura em 2013 ao POVT, “Eficiência energética na IP - Núcleo Urbano da Cidade do Fundão”

Objecto da candidatura:

- Substituição de 278 luminárias convencionais VSAP / VM obsoletas por luminárias tecnologia LED.
- Substituição de 67 luminárias convencionais VSAP / VM obsoletas por luminárias convencionais equipadas com balastro electrónico.
- Substituição de 211 balastros ferro-magnéticos por balastros electrónicos em luminárias convencionais.

Iluminação Cénica/Decorativa

Jardim da Cidade (Pq, Tílias) - Fundão:

- Iluminação decorativa da zona pedonal - 30 colunas decorativas de 4m de altura com luminária Stela Square 18W LED da Indal.
- Iluminação do curso de água - 38 Projectores submersíveis de 3W LED da Blink.



Iluminação Cénica/Decorativa

Parque Verde - Fundão:

- Iluminação decorativa da zona pedonal - 41 colunas decorativas de 4m de altura com luminária Stela Square 18W Led da Indal.
- Iluminação do Pq. Infantil - 4 Projectores NEOS 64W HP LED da Schreder.

Iluminação Cénica/Decorativa

Espaço Público

Optimização da iluminação cénica em espaços públicos (jardins, monumentos, etc), com a colocação de sistemas de controlo (relógios). Em algumas situações específicas como no Edifício dos Paços do Concelho a iluminação da fachada foi desligada na sua totalidade.

Substituição gradual de lâmpadas de iodetos metálicos, incandescentes e dicroicas por lâmpadas económicas e de tecnologia LED.

Eficiência Energética dos Edifícios Municipais

Edifícios Municipais

Instalação de 56 sistemas de Micro-Produção de energia eléctrica com painéis fotovoltaicos em Edifícios Municipais, Escolas Básicas e alguns Jardins de Infância do concelho, entre 2010 e 2013. Estas instalações têm uma produção anual de aproximadamente 256 MWh.

Eficiência Energética dos Edifícios Municipais

Edifícios Municipais

Aplicação de medidas de racionalização na utilização dos diferentes equipamentos consumidores de energia eléctrica como aparelhos de ar condicionado, aquecedores, candeeiros de mesa individuais, etc.

Nestas medidas estão incluídas diversas acções de sensibilização para o efeito, com a participação de todos os utilizadores desde o topo até à base da pirâmide hierárquica.

Foram ainda criadas equipas para no final do período de trabalho confirmarem que os equipamentos eléctricos estão todos desligados, incluindo a iluminação.

Estas medidas foram implementadas em 2012 numa campanha denominada:

“ Eficiência Energética nos Edifícios Municipais”

Incentivo/Apoio ao Desenvolvimento de Fontes de Energia Renovável

Parque Eólico da Gardunha

Potência instalada: 114 MW

Produção anual expectável: 277 GWh