

Início ▸ Distrito ▸ Setúbal ▸ ENA implementa projecto «EduLUX» em escolas de Palmela, Setúbal e Sesimbra

Distrito Setúbal

ENA implementa projecto «EduLUX» em escolas de Palmela, Setúbal e Sesimbra

A Agência de Energia e Ambiente da Arrábida (ENA) implementa nas escolas básicas do 1.º ciclo do município de Setúbal, Palmela e Sesimbra o projeto "EduLUX".

Por Carmo Torres - Março 25, 2019

140 0



DR - ENA

Tempo de Leitura: 1 minuto

A Agência de Energia e Ambiente da Arrábida (ENA) implementa nos municípios de Setúbal, Palmela e Sesimbra o projeto "EduLUX", cujo objetivo é melhorar a eficiência energética na área da iluminação interior em cerca de 200 Escolas Básicas do 1.º Ciclo, substituindo 27.478 lâmpadas e contribuindo assim para a melhoria das condições de conforto e visibilidade dos utentes nos locais das intervenções.

publicidade

TARIFAS DE LUZ E GÁS COM

12%
DESCONTO
SOBRE O TOTAL DA FATURA

ADIRA JÁ

Recoba uma experiência grátis,
e habilita-se a um iPhone XS

What's
your power?
endesa

Resultando de uma candidatura ao PPEC da ERSE, esta medida permite não só reduzir substancialmente os consumos de energia nas escolas como também melhorar a qualidade da iluminação das salas de aulas de Palmela, Setúbal e Sesimbra, municípios que integram a ENA, mas também Barreiro, Moita, Montijo, Alcochete, Seixal e Loures, municípios que integram as Agências de Energia parceiras desta candidatura: S.Energia (líder do projeto), AMEIXAL e AMEAL.

A implementação desta medida prevê a troca de lâmpadas tubulares fluorescentes de tecnologia T8 por lâmpadas tubulares LED e conta com um orçamento de 359.780 euros, englobando os custos de equipamento, assim como custos de gestão/desenvolvimento de toda a medida. Como resultado previsto, estima-se uma redução total de consumo de energia elétrica de 1.635.930 kWh/ano, o que se prevê que represente uma poupança anual de cerca de 200.000 €.

O projeto EduLUX leva consigo benefícios tais como a diminuição dos custos associados à fatura de energia elétrica nas escolas básicas de 1.º ciclo, a redução da potência absorvida pelos sistemas de iluminação interior em estes edifícios, a obtenção de poupanças de energia resultantes de uma considerável redução de potência instalada e consumida, a instalação de tecnologias eficientes na infraestrutura de iluminação existente ou o fornecimento de um serviço público de melhor qualidade através da melhoria das condições de utilização dos espaços iluminados diariamente frequentados por funcionários e utentes.

Outros benefícios são a redução dos custos do serviço de manutenção/ reposição (tempo de vida superior das lâmpadas de tecnologia LED comparativamente com lâmpadas T8), o facto de permitir aos municípios demonstrar um comportamento exemplar em termos de eficiência energética, influenciando os futuros consumos de energia dos seus funcionários, municípios e demais atores da economia local, o aumento da sensibilidade da população para a temática da eficiência energética e a melhoria ao nível da compensação do fator de potência, o que proporciona uma redução no consumo de energia reativa.

ONEPLUS

OnePlus 7 Series
Launch Event

4PM BST, May 14

LEARN MORE

SIGA-NOS

f 32,028 fãs

CURTIR

- Publicidade -

CANDIDATAR AGORA

ENSINO SUPERIOR PÚBLICO

POLITÉCNICO
DE SETÚBAL

Vencer é estar
um passo à frente



DIÁRIO
DO DISTRITO

DENUNCIE
NÓS INVESTIGAMOS

geral@diariodistrito.pt

QUINTA DOS
BARREIROS
ESCOLA DE EQUITACAO

- alojamento para cavalos
- aulas de equitação
- aulas de hipoterapia
- festas de aniversário

