

EduLUX contribui para a redução de consumo de energia em 27 escolas em Moita

15 de Setembro, 2020

No âmbito da medida EduLUX, no Município da Moita, foram substituídas 2.503 lâmpadas em 27 escolas do 1º ciclo do Ensino Básico e jardins de infância, atingido 139.365 kWh por ano de poupança de energia, devido a 59,4% de redução de consumo, o que se traduz numa poupança anual de 16.501 euros, evitando-se também a emissão de 50 toneladas de CO2 por ano.

A medida EduLUX – Eficiência energética na iluminação interior de Escolas Básicas, promovida pela S.ENERGIA – Agência Regional de Energia para os concelhos do Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete, teve como objetivo “melhorar a eficiência energética da iluminação interior” das Escolas Básicas do 1º Ciclo dos do Barreiro, Moita, Montijo, Alcochete, Setúbal, Palmela, Sesimbra, Seixal e Loures, através da troca de lâmpadas tubulares fluorescentes por lâmpadas tubulares LED.

De acordo com a S.ENERGIA, “a escala atingida com esta parceria conseguiu fazer baixar o preço unitário das lâmpadas e, assim, com menores custos, foi possível aumentar em 60% o número de lâmpadas a trocar e atingir um total de 30 749 lâmpadas em 188 escolas. Esta operação permite uma redução de consumo de 2 206 289 kWh por ano e uma poupança anual de 261 225 €, 58% acima do previsto em candidatura. Ainda, como resultado, conseguiu-se uma redução anual de 800 t de CO2”. Em termos financeiros, a agência destaca que “a implementação deste projeto, ao longo de três anos (2017-2019), representou um investimento total de 310 665,34€, sendo financiado a 68%, no âmbito do Plano de Promoção da Eficiência no Consumo de energia elétrica (PPEC), aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos (ERSE)”.

Os resultados deste projeto podem ser consultados [aqui](#)