



*Poluição*

*Luminosa*

**Auditoria da Iluminação Pública no Pedrógão**

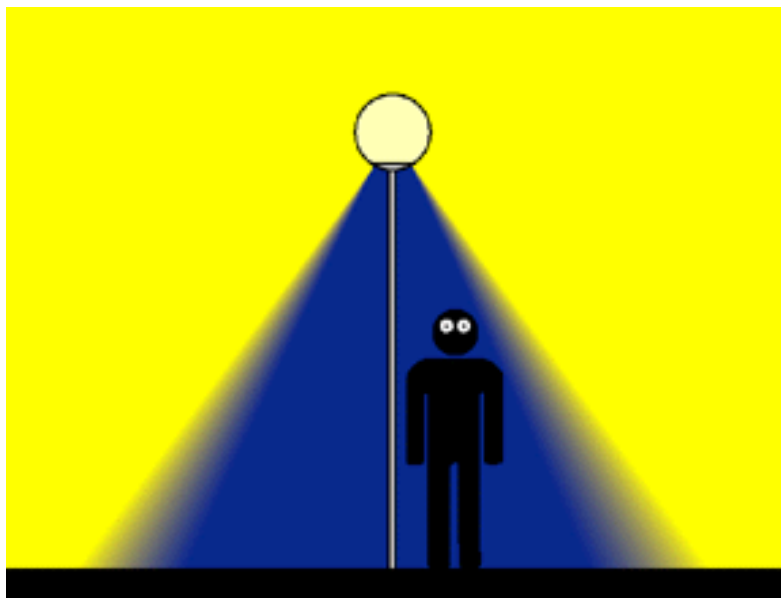
Trabalho Realizado por:

Diana Correia nº 27039

Inês Duque nº 27043

# *Introdução*

Neste trabalho iremos falar de poluição luminosa, iremos apresentar as consequências Poluição Luminosa bem como soluções para resolver este problema. Iremos apresentar a carta que enviámos ao presidente da junta do Pedrogão, bem como as fotos tiradas por nós.



O que é?

Podemos definir poluição luminosa como o efeito produzido pela luz exterior mal direcionada, que é dirigida para cima, ou para os lados, em vez de iluminar somente as áreas pretendidas. O uso inadequado dos candeeiros e projetores faz com que haja uma emissão de luz muito além do alvo ou zona que se pretende que seja iluminada.

A luz que é emitida para cima e para os lados reflete e difunde-se com as poeiras e outras partículas suspensas no ar, tornando o céu noturno mais claro.

Quais as consequências deste problema?

As luzes deverão apontar para baixo, onde as pessoas se movimentam. Por exemplo, se existir uma passadeira ao pé de um candeeiro que emita luz para os lados e para cima, caso venha um carro o condutor não irá conseguir ver os transeuntes, podendo assim, existirem acidentes por causa da poluição luminosa.

O que poderemos fazer para reduzir este problema?

Para que a luz não seja emitida para lugares onde esta não vai ser útil (para cima e para os lados), devem ser substituídos certos tipos de candeeiros, como o candeeiro “bola”, por outros que apenas iluminem para baixo.

O nosso trabalho consistiu também em incentivar o presidente da junta do Pedrógão, para isso tirámos fotos de noite e escrevemos uma carta, no qual anexamos aqui juntamente ao trabalho.

Exmo. Senhor  
Presidente da Freguesia do  
Pedrogão

Torres Novas, 10 de Maio de 2012

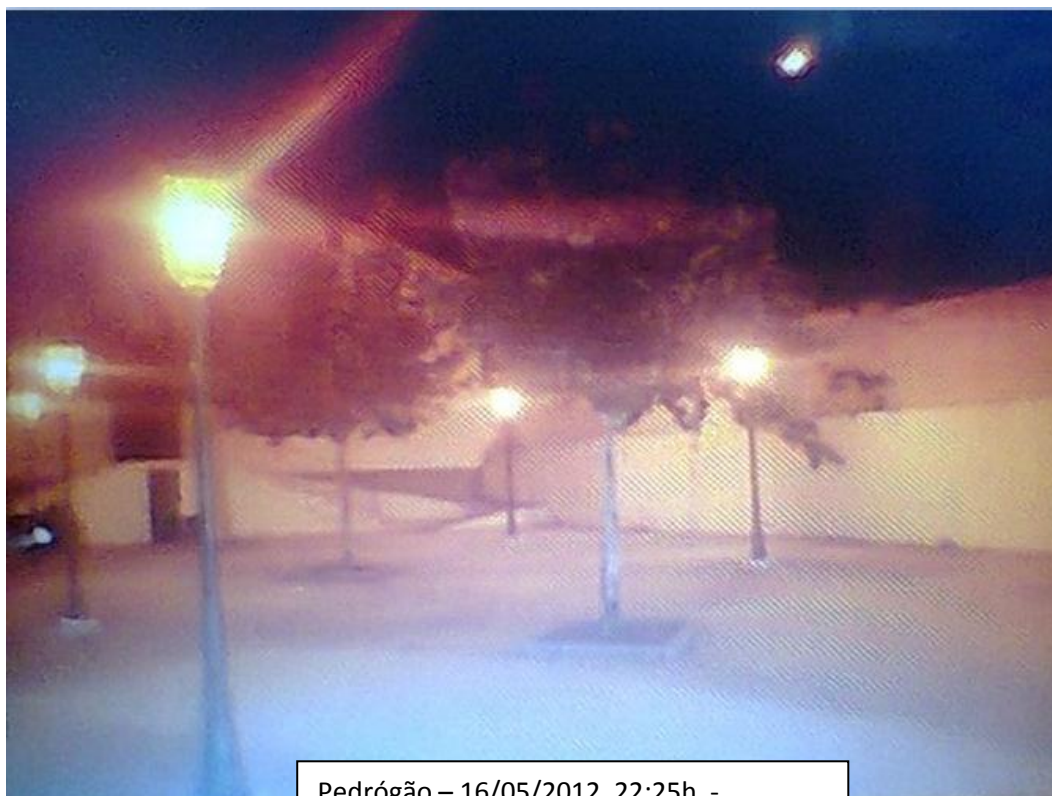
**Assunto: Solicitação para substituição de holofotes e candeeiros**

Nós Diana Correia e Inês Duque, alunas da turma do 10º ano, da turma CTB do Curso de Ciências e Tecnologias, da Escola Secundária Maria Lamas, no âmbito da disciplina de Física e Química A, vêm por este meio solicitar a V.Exa. que substitua os holofotes e alguns candeeiros da sua freguesia, por estarem a provocar poluição luminosa, e a desperdiçar energia eléctrica e dinheiro. Este problema verifica-se no largo em frente do centro de noite, onde existem holofotes que não estão apontados para o chão, e candeeiros libertam muita luz para os lados e para cima. A poluição luminosa incomoda as pessoas e os animais, provocando encadeamento, e o meio ambiente, nomeadamente tornando o céu nocturno muito claro e dificultando a visão das estrelas e planetas. Esperando uma resposta positiva da vossa parte, agradecemos a vossa atenção.

Atenciosamente

Diana Correia

Inês Duque



Pedrógão – 16/05/2012 22:25h -  
fotografia tirada por Diana Correia



Pedrógão – 16/05/2012 22:20h -  
fotografia tirada por Inês Duque

# *Conclusão*

Concluimos com este trabalho que quem vai dar um passeio pela rua não tem noção do que os candeeiros por onde passam emitem uma luz imensa para o espaço, poluindo assim o espaço. Concluimos também que este problema é reversível, ou seja, podemos substituir os candeeiros e assim proporcionar uma melhor forma de vida para todos.