

## CÂMARA MUNICIPAL DE CABECEIRAS DE BASTO

Um conselho amigo no âmbito do plano para a racionalização de consumos e eficiência energética.



Conselho nº 70

### SEGURANÇA ELÉTRICA NO NATAL





Todos os anos tiramos das caixas a iluminação de Natal onde foi guardada no ano anterior, para voltar a iluminar a sua casa e o pinheirinho, para mais um Natal. Por vezes o local onde se guarda a iluminação de Natal é húmido, e com os anos as lâmpadas e os cabos podem deteriorar-se, podendo vir a causar acidentes, pelo que sempre que ela tiver sinais de mau estado, pense em substituí-la.

O Cabeceiras Verde deixa-lhe **alguns conselhos de segurança e alerta-o para riscos com a iluminação de Natal.**

Se vai comprar novas lâmpadas de Natal tenha em atenção que tenha a marcação CE, instruções em português, e que a tensão de funcionamento esteja marcada, sendo que normalmente estas lâmpadas funcionam a tensão reduzida de 12 V ou a 24 V.



Estas têm um transformador que reduz significativamente o risco de choque elétrico e têm o símbolo: 

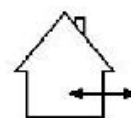
As que funcionam em baixa tensão devem ter o símbolo do duplo quadrado, que equivale à classe II de isolamento: 

Quanto às lâmpadas de Natal constituídas por LEDs, apenas existem com tensão reduzida. Comparando com as lâmpadas tradicionais são mais económicas, pois consomem menos energia e aquecem menos, reduzindo o risco de incêndio e queimaduras. Duram mais, e para além disso o material de que são feitas resiste mais aos impactos. **Pode-se dizer que as lâmpadas LED são mais amigas do ambiente.**

Falando da iluminação para colocar no exterior da sua casa, por exemplo no jardim, deve ter proteção adequada. Nas características da iluminação deve estar marcado o código IP 23 ou superior, sendo o mais frequente o: IP 44

O código IP, que significa índice de proteção, quanto mais elevado for o número maior será a proteção.

O símbolo que vai encontrar na iluminação própria para usar no exterior é: Não deixe que crianças brinquem com a iluminação de Natal, desligue-a quando vai dormir ou quando se ausenta da Habitação e mantenha a afastada de materiais inflamáveis.



O Cabeceiras Verde deseja-lhe Boas Festas em segurança!

# CABECEIRAS VERDE