

## **Arduino Duemilanove**

Adquiriram-se então *Arduinos* e *Xbee Shield* para concretizar o projecto. Contudo, foi descurado o facto do *Arduino Diecimila* ter saído do mercado, sendo substituído pelo *Arduino Duemilanove*. O novo *Arduino* é em tudo igual ao anterior, tendo apenas mais algumas funções automáticas como a de detectar a fonte de alimentação automaticamente. Por esse motivo, não se considerou a hipótese deste novo *Arduino* poder ser desadequado para o projecto.

Porém, bastou tentar transferir o código para a placa para se verificar que o *Arduino Duemilanove* é incompatível com o projecto. Isto porque, o projecto teve de ser desenvolvido na versão 11 do *software Arduino* (actualmente na 15), uma vez que a biblioteca *FrequencyTimer2* necessária ao seu funcionamento, deixou de existir nas versões mais recentes. Não sendo então possível actualizar a versão do software em uso, a versão antiga não é compatível com o novo modelo do *Arduino*, já que, quando esta foi desenvolvida, o dito modelo ainda não existia.