**Introdução**

A revolução promovida pelo Arduino foi possibilitar que pessoas aprendendo o básico rapidamente, pudessem criar os mais diversos projetos em um curto intervalo de tempo e a um baixo custo.E a vasta gama de shilds e bibliotecas que podem ser encontradas vasculhando a internet expandem ainda mais suas possibilidades. De fato sua popularidade entre os mais diversos públicos é prova disso.

É fácil criar projetos simples com o arduino.No intanto, conforme você avança e começa a explorar novas possibilidades de projetos que não são tão básicos, fica cada vez mais difícil encontrar material de referência.

Esta apostila visa possibilitar aquele que já detém um conhecimento básico em Arduino, mostra um caminho pelo qual você possa aprofundar seus conhecimentos na área de sistemas embarcados.

**Do que vou precisar?**

**Como utilizar esta apostila**