

Capítulo 1

O Mundo dos microcontroladores

Exercícios para fixação do conteúdo

1. Qual a diferença básica que distingue os microcontroladores dos microprocessadores?
2. Cite os principais fabricantes do mercado de microcontroladores.
3. Quais as principais partes que formam um microcontrolador?
4. Para que um microprocessador possa funcionar adequadamente, o que é necessário acrescentar ao seu circuito?
5. Em que consiste um Arduino? Qual o seu fabricante? O Arduino é um microcontrolador? Por quê?
6. Que passos devemos seguir para projetar um sistema microcontrolado (baseado em microcontroladores)?

Questões complementares

1. O que é um microcontrolador AVR?
2. O que é uma plataforma de desenvolvimento eletrônica de código aberto?
3. Onde surgiu a linguagem de programação *Wiring*?
4. O que é o IDE do Arduino?