1. Sistema embarcado é um computador construído com um único propósito de aplicação.
2. São microprocessadores que pode realizar armazenamento, processamento e controle de informações.
3. Automotiva: segurança veicular; injeção eletrônica.

Eletrodomésticos: máquina de lavar; DVD; SmartTv

Automação industrial: Qualidade do Produto Final; Velocidade de Produção; Segurança Operacional; Menores Perdas de Produção; Maior Preservação do Meio Ambiente.

1. Arquitetura: x86 de 32 bits, x64 de 64 bits, ARMv7 (arquitetura muito utilizada em dispositivos móveis como aparelhos celulares, tablets, notebooks).
2. O MSP430 tem um custo baixo, tem um bom desempenho para o aprendizado, utiliza linguagem c e assembly.