



Família

Microcontroladores MSP430

Teoria e Prática

Programa de Pós-graduação em Engenharia de Software da Universidade Federal de Santa Catarina



Resumo de Microcontroladores MSP430

Aborda a maioria dos periféricos disponíveis nas famílias 1xx 2xx e 4xx de microcontroladores MSP430 da Texas Instruments além da arquitetura interna da CPU de 16 bits modos de funcionamento e instruções Assembly.

O ambiente de programação Embedded Workbench da IAR é estudado assim como as técnicas de simulação e depuração disponíveis nos chips. Apresenta as características particulares do compilador C IAR além de uma breve revisão da linguagem C no padrão ANSI.

Possui diversos exemplos de configuração e utilização dos periféricos internos e um capítulo dedicado à aplicação utilizando módulos LCD de caractere e gráfico utilização de integrados SPI teclados comunicação serial etc.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)