

Eventos

Publicado Por: INPE (/)

Última Modificação: Jul 05, 2021 15h22

Curso ARM

Em consonância com o objetivo do projeto, no mês de fevereiro de 2012, teve lugar, no Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - Coordenação Espacial do Nordeste (INPE - CRN), um curso intitulado "ARM - Embedded Systems Design". Este curso foi ministrado pela ANACON, única empresa autorizada pela ARM para este treinamento em microprocessadores, e teve como principal objetivo a abordagem de temas como:

A arquitetura ARM

O núcleo de processamento ARM

Configuração de instrução ARM e THUMB

ARM/THUMB Interworking

Manipulação de exceções

Dicas e sugestões do compilador uVision

Exercícios práticos utilizando ARM demo board da KEIL

A necessidade de conhecimento deste dispositivo adveio da escolha do uso do mesmo para o computador de bordo do satélite previsto para esta missão. O curso possibilitou um grande esclarecimento, tanto no que se diz respeito a arquitetura, quanto à programação deste tipo de processador.

Fotos do Kit

