

# MCU DAY 2009 - AGENDA

## **08:00 – 08:30 – Registro**

### **Um dia, múltiplas soluções.**

Aprenda sobre microcontroladores de baixíssimo consumo da TI, controle em tempo real de alta performance e soluções embarcadas de projeto ARM!

## **08:30 – 10:00 - Visão Geral do MCU MSP430™**

- Introdução ao MSP430: A arquitetura perfeita para aplicações de ultra baixo consumo;
- Saiba mais sobre os novos membros do portfólio MSP430F5xx com 1.8 a 3.6V, módulos de gerenciamento de alimentação e até 256KB de memória;
- Conheça as mais novas tecnologias MSP430 como RF, USB e FRAM;
- Descubra qual MSP430 é o mais adequado para a sua aplicação;
- Obtenha o suporte que você precisa com as últimas ferramentas de software, hardware e o ambiente de desenvolvimento Code Composer Studio™ v4 e confira o Relógio Chronos Wireless CC430, o kit de desenvolvimento mais interessante desde o eZ430.

## **10:00 – 10:50 - Visão Geral do MCU TMS320C2000™**

- Introdução ao C2000™: A arquitetura certa para controle em tempo real;
- Conheça as razões pelas quais os controladores C2000 de 32-bit são ideais para controle;
- Obtendo informações sobre arquiteturas & principais características;
- Qual controlador C2000 é o mais indicado para a sua aplicação? Saiba mais sobre as séries Piccolo™ e Delfino™;
- Obtenha o suporte que você precisa com as novas ferramentas baseadas no C2000 controlCARD: o Piccolo controlSTICK, plataformas de referência de hardware e bibliotecas de software.

## **10:50 – 11:20 - Coffee Break**

## **11:20 – 12:40 - MCU Stellaris® Cortex™ M3**

- Soluções industriais utilizando Stellaris. A solução líder Cortex-M3 inclui periféricos como Ethernet 10/100 MAC+PHY, CAN, USB On-The-Go, USB Host/Device entre outros;
- Aprenda mais sobre a tecnologia da Família Stellaris, recursos exclusivos e ferramentas para ajudá-lo a chegar do “zero aos 32 bits” num piscar de olhos;
- Melhore o seu “Time to Market” com os kits de referência de projeto Stellaris para controle de motor;
- StellarisWare facilita o desenvolvimento de projetos através da programação C/C++ e do ambiente amigável de trabalho.

## **12:40 – 13:00 - OMAPL1x baseado no ARM9**

- Descubra como o OMAPL1x permite aos OEMs e ODMs trazerem rapidamente ao mercado dispositivos com suporte a sistemas operacionais robustos e interfaces homem-máquina amigáveis a baixíssimos níveis de consumo;
- Arquitetura duo-core com tecnologias DSP e RISC, incorporando o DSP TMS320C674x de alta performance e o MCU ARM926EJ-S.