

Facts and Figures

O ESC Brazil 2011 foi visitado por profissionais de grandes empresas nacionais e internacionais, entre elas:

- Motorola (Telecomunicação)
- LG Electronics (Eletrônica)
- Mercedes Benz (Automotivo)
- Toledo do Brasil (Eletrônica)
- Continental do Brasil (Eletrodomésticos)
- Schneider Electric (Automação)
- Elevadores Atlas (Eletrônica)
- Alston Brasil (Energia)
- Fertron (Automação)
- Embraer (Aeronáutica)
- Positivo (Informática)
- Embratel (Telecomunicação)
- Ericsson (Telecomunicação)
- Metrô de São Paulo (Transportes)
- Itaú, Bradesco e Caixa Econômica Federal (Bancos)

Qual a sua influência no poder de decisão de sua empresa?



Learn today. Design tomorrow.

ESC

Embedded System Conference Brazil
São Paulo • Junho 26-27, 2012
10 às 19h • Transamerica Expo Center

A maior feira mundial de sistemas embarcados repete o sucesso no Brasil em sua segunda edição

ORGANIZAÇÃO
UBM
Electronics

MAIOR FEIRA DE TECNOLOGIA EMBARCADA DA AMÉRICA LATINA REÚNE OS PRINCIPAIS PLAYERS E APRESENTA SOLUÇÕES PARA O MERCADO DE DESIGN ELETRÔNICO

Feira Paralela



A maior feira da América Latina de tecnologia para design e fabricação de equipamentos médicos e odontológicos acontecerá o Brasil em paralelo à ESC Brazil e já conta com mais de 100 expositores e espera receber mais de 5 mil visitantes. O evento reunirá fornecedores mundiais de tecnologia para design e fabricação de produtos e equipamentos médicos e odontológicos e será o ponto de encontro de profissionais de design e fabricação eletrônica, engenharia de produção, desenvolvimento de produtos e muito mais.

Mais informações em www.mdmbrasil.com.br



O Brasil será novamente palco da maior feira mundial de tecnologia para o mercado de design eletrônico.



“As expectativas da FREESCALE são ainda maiores para o ESC 2012 devido ao grande sucesso da 1ª edição do ESC Brazil. E no momento fantástico que o mercado eletrônico brasileiro está passando, a 2ª edição será ainda melhor.”

Gabriela Tarin, Freescale Semicondutores América Latina

“O ESC Brazil é importante porque possibilita aos profissionais acesso às novidades em sistemas embarcados. Além disso, as parcerias com a EETIMES e o MD&M Brazil (Medical Design & Manufacturing) reforçam a garantia de sucesso do evento, expandindo o alcance de expositores e visitantes. A edição de 2011 foi muito boa e esperamos que em 2012 os acertos sejam ampliados.”

Marcelo Patrício e Yoshinori Kanno, NXP

“A ESC 2012 irá oferecer grande visibilidade, e será a chance de mostrar nossa marca, apresentar nossos resultados, atraindo empresas, profissionais e o público presente para o nosso estande. Participar do ESC Brazil é uma oportunidade para mostrar a CEITEC S.A. como uma real alternativa no que diz respeito a projetar e produzir chips em território nacional.”

Superintendente da CEITEC S.A., Reinaldo de Bernardi

Como chegar



Viagem e Hospedagem

Para informações sobre viagem e hospedagem, entre em contato com nossa agência de viagens oficial:

almax
Tel. +55 11 3513-6100
Contato: Raphael Maza
Email: raphael@almax.com.br

CIA. AÉREA OFICIAL DO MD&M 2012

TAM
Descontos especiais para expositores e visitantes: Almax ou www.tam.com.br

O ESC Brazil é o ponto de encontro de especialistas, fornecedores e profissionais envolvidos com sistemas embarcados.

Com uma tradição de 24 anos, presente nas regiões de Boston, San Jose - Silicon Valley (USA), Bangalore (Índia), o ESC promove o encontro entre os líderes do mercado nacional e internacional, bem como a troca de experiências e informações que resultam na evolução do segmento.

A primeira edição da feira foi um sucesso. Em 2012 ela será ainda

maior e contará com empresas líderes como: Freescale, Agilent Technologies, Ceitec, Fujitsu, Advantech, Microchip, National Instruments, NXP, AMD, Texas Instruments, Wind River e muito mais.

Além da exposição, o ESC Brazil 2012 também contará com um imperdível programa de conferências com renomados keynotes speakers, palestrantes nacionais e internacionais e treinamentos.

Confira os detalhes da programação neste informativo.

PERFIL DO VISITANTE PROFISSIONAIS DOS MAIS DIVERSOS SEGMENTOS, ENTRE ELES:



WWW.ESCBRAZIL.COM.BR

Para informações sobre como expor ou patrocinar:

UBM Brazil: info@escbrazil.com.br
T: 55 11 4689-1935 R:2132
Al Tocantins, 75 14º andar – 06455-020
Alphaville Barueri/SP Brazil



Exposição ESC Brazil 2012

Conheça os lançamentos e novidades que serão apresentados no evento. Os líderes do mercado de tecnologia apresentarão suas soluções na exposição que acontecerá paralelamente à conferência.

A visitação é gratuita. Faça o credenciamento no site.

PÁGINA 2



Conferência ESC Brazil 2012

A conferência do ESC Brazil 2012 apresentará um conteúdo exclusivo que reunirá 18 palestras técnicas, 3 Key Notes além de palestras comerciais e treinamentos.

Antecipe-se! As inscrições são limitadas.

PÁGINA 3

Alguns dos expositores que marcarão presença na ESC Brazil 2012:

Advantech	Brasil	Grupo Itech	Brasil	National Instruments	EUA
Agilent	Brasil/EUA	IAR Systems	EUA	NXP Semiconductors	Brasil
AMD	EUA	Infotech	Brasil	O.S Systems	Brasil
ARM	EUA	INTEL	EUA	Renesas	EUA
Artimar Microchip	Brasil	Intrepid Control Systems	EUA	Smartcore	Brasil
Atmel	EUA	JTAG Technologies	Holanda	ST Microelectronics	Itália
CEITEC	Brasil		EUA		França
Farnell Newark	Brasil	Klocwork	Canadá		Brasil
Fluke	Brasil	Kontron	EUA	Tektronix	EUA
Freescale Semicondutores	Brasil	LDRA	Reino Unido	Texas InstrumentsEUA/ Brasil	
Fujitsu Semiconductor AmericaEUA		Microchip Technology	EUA /Brasil	Wind River	EUA
		Mosaico	Brasil		



Conheça também a maior feira mundial de tecnologia para design e fabricação de equipamentos médicos e odontológicos, que agora, chega ao Brasil. Mais de 100 empresas já garantiram espaço no evento, entre elas Agile Charmilles, Arkema Química Ltda, Ergomat, Honeywell, Mitutoyo, Morgan Ceramics e Sealed Air.

Conheça a lista completa de expositores e mais informações em: www.mdmbrazil.com.br.

CONFIRA ALGUNS LANÇAMENTOS E NOVIDADES QUE OS EXPOSITORES APRESENTARÃO NO ESC BRAZIL 2012

AGILENT



Conheça os modelos de até 1GHz dos osciloscópios da série InfiniiVision 3000X da Agilent, com o poder de 5 instrumentos em 1: Osciloscópio, Analisador Lógico, Gerador de Funções e Sinais Arbitrários, Voltímetro Digital e Analisador de Protocolos.

CEITEC

Uma das novidades CEITEC S.A no ESC 2012 é a utilização da tecnologia MunEDA no qual a maior Design House e fábrica de semicondutores do Brasil passa a usar uma tecnologia de ponta integrada no sistema de ferramentas WiCkeD. Concebido para a análise, modelagem, otimização e verificação de projetos de circuitos integrados (CIs), o sistema serve para desenvolver CIs analógicos, de radiofrequência e mixed-signal.

MICROCHIP

A nova geração de MCUs da família PIC16F(LF)178X inclui avançados analógicos e periféricos de comunicação integrados. As versões "LF" desses MCUs apresentam a tecnologia eXtreme Low Power, com consumo de corrente em modo de operação e sleep 32 uA/MHz e 50 nA, respectivamente, estendendo a vida útil da bateria e reduzindo o consumo de corrente de standby.

NATIONAL INSTRUMENTS

Durante o ESC Brazil a National Instruments apresentará a plataforma de hardware para sistemas de monitoramento e controle embarcado CompactRIO, com destaque para o primeiro sistema de múltiplos núcleos NI cRIO-9081/9082, que contém

além do maior poder de processamento, chassis reconfigurável FPGA (field-programmable gate array) baseado na plataforma Xilinx Spartan-6, a opção de vir com o sistema operacional LabVIEW Real-Time ou Windows Embedded Standard 7 (WES7), alinhando a confiabilidade e robustez dos CLPs, a capacidade computacional dos PCs, flexibilidade de hardware personalizado e uma arquitetura de software aberta.

TEXAS INSTRUMENTS



Microcontroladores Stellaris® ARM® Cortex™ M4F da Texas Instruments: Baixo Consumo e Integração. Os microcontroladores Stellaris® LM4F com ponto flutuante chegaram! Mais baixo consumo de energia em sua classe; liderança na integração analógica; performance de um Ponto flutuante; facilidade de utilização que você espera dos microcontroladores Stellaris.

AMD

A AMD introduziu uma nova era de computação embarcada. O processador AMD G-series é o primeiro circuito integrado do mundo a combinar um processador de baixo consumo com uma Unidade de Processamento Gráfico (GPU) de nível discreto em uma única unidade de processamento acelerado (APU).

TEKTRONIX



Trá apresentar uma de suas soluções inovadoras, o MDO4000. O Primeiro Osciloscópio do mundo de múltiplo domínio, que combina scope e a funcionalidade de uma analisador de espectro em um único

instrumento – fornecendo tempo correlacionado a sinais analógicos, digitais e RF.

FARNELL

O microscópio digital ZipScope possui comunicação USB e resolução de 2 Megapixel que amplifica pequenos componentes que podem ser exibidos no computador. O zoom óptico é de 10x a 50x e o zoom digital é de 200x. Possui iluminação composta por 8 Led's com ajuste de intensidade, botão para captura de fotos e vídeos, ajuste de foco manual e corpo emborrachado para garantir a longevidade. Uma base metálica com ajuste de altura/ângulo e o software para captura estão inclusos em sua embalagem.

SMARTCORE

A SmartCore traz o moderno GSM u-blox LEON (fabricado no Brasil com PPB, certificado Anatel e Vivo) e o GPS MAX (9,7x10,1mm). Este conjunto assegura benefícios ímpares por Assist-Now e CellLocate, reduzindo tempo de cold start e permitindo posicionamento mesmo sem sinal GPS.

ATMEL

A Atmel Corporation lança mais uma solução inovadora para o mercado de microcontroladores ARM, o Atmel® Studio 6, a versão mais recente do seu popular ambiente integrado de desenvolvimento (IDE), que agora suporta os microcontroladores de 32 bits da Atmel® com arquitetura ARM® Cortex-M, além da tradicional família AVR® de 8 e 32 bits.

O.S. SYSTEMS

A O.S. Systems tem várias novidades esse ano, entre elas: kit de desenvolvimento para o i.MX25,

i.MX31 e i.MX51; novos produtos para o mercado de thin-clients e sensores além de serviços de customização de SDKs para produtos.

ADVANTECH

Apresenta o modelo ARK-1120, com sistema interno ultracompacto, sem ventilação forçada e a um preço competitivo, construído com um processador Intel® Atom™ N455. Suas dimensões compactas, seu preço acessível, seu desempenho robusto e a possibilidade de usar tanto um disco rígido como uma memória CompactFlash tornam o ARK-1120 atraente para uma série de usos Embedded. Este produto é ideal para aplicações que precisam de um controlador simples, mas confiável. O ARK-1120 é ideal para aplicações de thin client e automação de fábrica com restrições de espaço ou exigências de baixo consumo de energia.

FUJITSU

Fornecedor líder global de semicondutores soluções para produtos de consumo, comunicações, automotivos e industriais. Irá apresentar sua família FM3 MCUs com CPU ARM Cortex-M3 e sua revolucionária não-volátil FRAM memória.

INTEL

A Intel continua inovando com a tecnologia de fabricação em 22nm. A 3ª geração da família de processadores Intel® Core™, que prevê uma Performance Superior, melhora no Processamento Gráfico e Gerenciamento ainda mais Seguro, ajuda a acelerar a mudança para um novo mundo de Sistemas Inteligentes que não somente estão conectados a nuvem mas se adaptam as necessidades de seus usuários.

ESC Brazil 2012 - Programa de Conferências Técnicas

PROGRAMA TÉCNICO

26 de Junho - Terça-feira			27 de Junho - Quarta-feira		
Room I 9:30 - 11:00 Panorama de Sistemas Embarcados no Brasil Palestrantes: Marcelo Zuffo (USP) e Henrique Miguel (MCT) Moderador: Jonny Doin (Fiesp/Sibapem) Debatedor: José Scodiero: Fastcompany (ARM)			Room I 9:00 - 10:00 Keynote Speaker: Bill Gatliff (Consultor independente) 10:00 - 11:00 Keynote Speaker: Chris Shore (ARM)		
Coffee Break			Coffee Break		
HD 11:30 - 13:00 Smart Energy Solutions for Home Area Networks and Grid-End Applications <i>Meera Balakrishnan (HD) Freescale</i>	RTOS 11:30 - 13:00 Using an RTOS in Applications with High Interrupt Rates <i>Nick Lethaby Texas Instruments</i>	AN/LX 11:30 - 13:00 Primeiros Passos para Embarcar Linux em Sistemas baseados em Processadores ARM <i>Wagner Augusto TECHtraininG Engenharia e Treinamentos LTDA</i>	HD 11:30 - 13:00 Aplicações de RF para Sistemas Embarcados <i>Alessandro Ferreira TECHtraininG Engenharia e Treinamentos LTDA</i>	RTOS 11:30 - 13:00 Getting Started with a Real-Time Kernel <i>Matt Gordon Micrium</i>	LT 11:30 - 13:00 Reconhecimento de gestos em sistemas embarcados <i>André Silva Freescale Semiconductors</i>
HD 14:00 - 15:30 Metering using ultra-low-power MCUs: Calibration, accuracy and smart grid metering systems <i>Jennifer Barry Texas Instruments</i>	SD 14:00 - 15:30 ARMv1 to ARMv8 - An overview of the ARM Architecture <i>Chris Shore ARM</i>	AN/LX 14:00 - 15:30 Primeiros Passos para Embarcar Linux em Sistemas baseados em Processadores ARM <i>Fabio Estevam TECHtraininG Engenharia e Treinamentos LTDA</i>	MP 14:00 - 15:30 Ferramentas para análise de sinais no domínio do tempo e frequência <i>Rodrigo Pereira Tektronix</i>	SD 14:00 - 15:30 Efficient C Code for ARM Devices <i>Chris Shore ARM</i>	TD 14:00 - 15:30 Controle de motores BLDC: Alta eficiência com baixo custo <i>Bruno Castellucci Freescale</i>
Coffee Break			Coffee Break		
AN/LX 16:00 - 17:30 <i>Bill Gatliff</i>	HD 16:00 - 17:30 Which is the right ARM for you ? <i>Ronan Synott ANAM</i>	TD 16:00 - 17:30 Estratégias para roteamento de placa de circuito impresso <i>Edson Camilo Whirlpool</i>	SD 16:00 - 17:30 Desenvolvendo com o FreeRTOS <i>Sergio Prado Embedded Labworks</i>	HD 16:00 - 17:30 Power Efficiency of FRAM Based Wireless Sensor Networks <i>Rafael Mena Texas Instruments</i>	AN/LX 16:00 - 17:30 Ferramentas de depuração para Android <i>Daiane Angolin Freescale</i>

SD: Software Development / Desenvolvimento de Software
HD: Hardware Development / Desenvolvimento de Hardware
RTOS: Real-Time Operating Systems/ Sistemas Operacionais em Tempo Real
ANLX: Android/ Linux/ Open Source

TD: Miscellaneous/ Temas Diversos
MP: Best Practices / Melhores Práticas de Desenvolvimento
LT: Programming Languages & Techniques / Linguagens e Técnicas de Programação

INVESTIMENTO E INSCRIÇÕES	até 15/05	até 10/06	até 25/06	No evento
Dia 26/06	440,00	495,00	540,00	570,00
Dia 27/06	440,00	495,00	540,00	570,00
Dias 26 e 27/06	730,00	810,00	920,00	950,00
Estudantes - Dia 26/06	300,00	330,00	390,00	420,00
Estudantes - Dia 27/06	300,00	330,00	390,00	420,00

Desconto Especial de 10% para inscrição de grupos acima de 4 participantes no mesmo pedido.

PROGRAMA DE PALESTRAS PATROCINADAS

26 de Junho - Terça-feira	27 de Junho - Quarta-feira
11:30 às 12:30 Evolução contínua: Novas Soluções ARM® partindo da série Kinetis L de baixo consumo até o escalável iMX6 Quad Core 	11:30 às 12:30 Novas ferramentas para análise e depuração em sistemas embarcados nos domínios analógicos, digitais e de frequência (Conheça que tipo de ferramentas você já pode usar para analisar sinais analógicos, digitais, em baixa, alta velocidade e também do domínio da frequência em sistemas)
14:00 às 15:00 	14:00 às 15:00 Developing next generation 2D and 3D GUIs <i>Thomas Rick Tewell</i>
16:00 às 17:00 Quando PID é insuficiente para meu Sistema Embarcado? <i>Rodrigo Schneiter AGILENT</i> 	

TREINAMENTOS

27 de Junho - Quarta-feira
9:00 às 13:00 FREESCALE Nova geração de microcontroladores 8-bits Freescale S08Px - Poderosos e robustos A nova geração de microcontroladores 8-bits da Freescale S08P oferece mais durabilidade e confiabilidade mesmo em aplicações industriais rigorosas. A família S08P é simples, porém poderosa, e oferece excepcional performance de EFT/ESD, enquanto oferece possibilidade de recursos-chave integrados como interface touch-sensing, memória EEPROM e timers para controle de motor para simplificar projetos e reduzir o custo do sistema. Conheça esta nova família em uma sessão de laboratório onde criaremos algumas aplicações com o ambiente de desenvolvimento CodeWarrior v10.2. Esta sessão prática de 3 horas abordará as características da família, uma análise profunda de seus periféricos e recursos, e ferramentas de desenvolvimento disponíveis.
14:00 - 18:00 FREESCALE Praticando Android com i.MX53 Atualmente, Android é, além de um sistema operacional, a plataforma móvel mais popular do mundo, utilizada por milhões de telefones, tablets e outros dispositivos. Nesta sessão, os participantes aprenderão como preparar e rodar o Android no kit Freescale i.MX53 QuickStart Board (ARM Cortex-A8), como fazer modificações ao código-fonte do Android e como usar as ferramentas do Android para o desenvolvimento e a depuração de aplicativos. Ao final, os participantes deverão ter as bases para começar a criar seus próprios dispositivos e aplicações.

Faça hoje mesmo sua inscrição online e garanta os valores promocionais.

www.escbrazil.com.br

