

A decorative pattern of hexagons in various colors (yellow, orange, green, blue, purple) arranged in a honeycomb-like structure, primarily on the left side of the slide.

NIDays09

CONFERÊNCIA TECNOLÓGICA SOBRE
PROJETO GRÁFICO DE SISTEMAS



Abertura – NI Days 2009

Carlos Rodrigues Devesa
Gerente Geral da National Instruments Brasil



Visão Geral da National Instruments

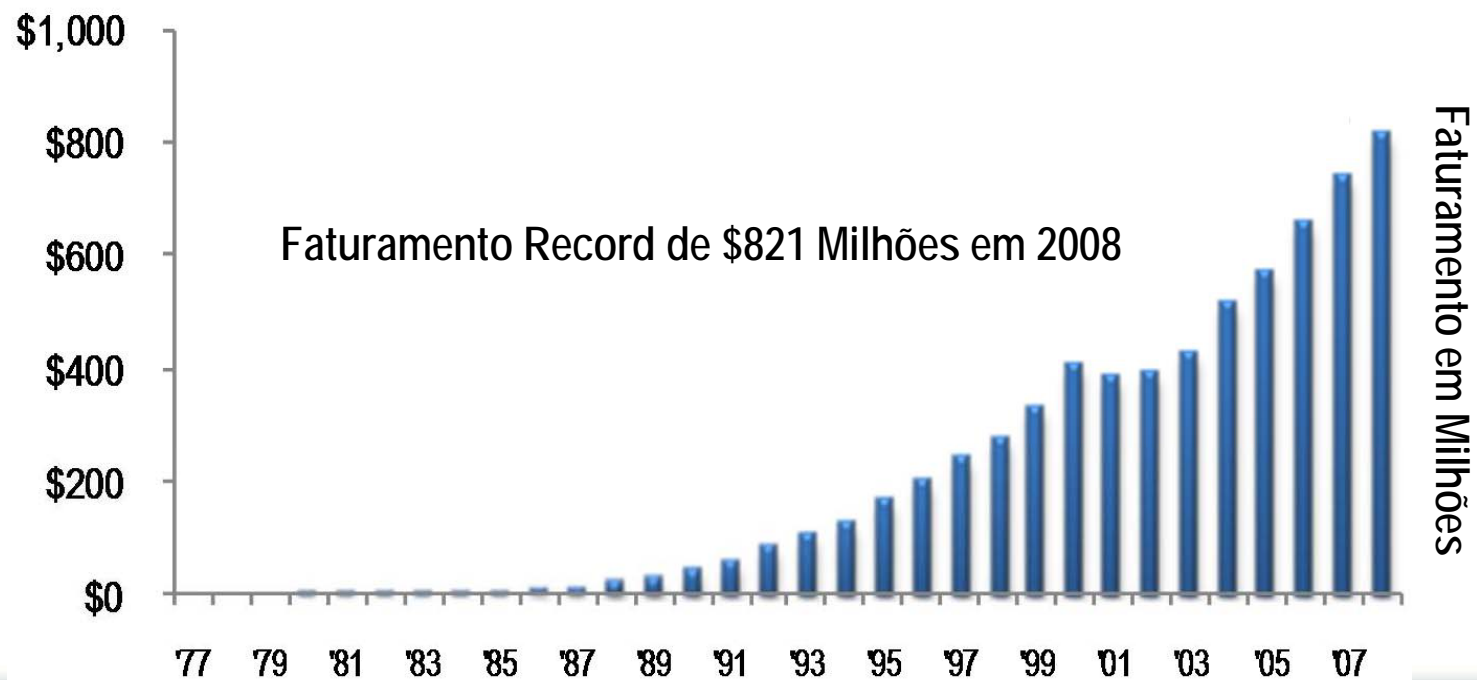
- 1.500 Engenheiros; mais de 5.000 funcionários; operação direta em 40 países
- Mais de 1.000 produtos e 800 membros do Programa Alliance Partner
- Sede corporativa em Austin, Texas

- ★ Escritórios de Venda
- Distribuidores



Perfil

- Líderes em Medição e Automação Baseados em PC
- Longa história de crescimento e rentabilidade
- Faturamento Record de US\$821M em 2008
- 16% do Faturamento investido em P&D
- Uma das 100 melhores empresas para se trabalhar segundo a revista Fortune por 10 anos consecutivos

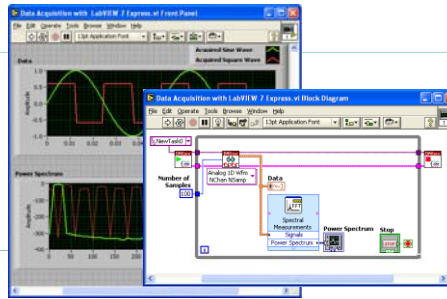


O Que Fazemos

Medição Modular de Baixo Custo e Hardware de Controle



Ferramentas para Desenvolvimento de Software



Plataformas Altamente Integradas



Soluções que são utilizadas por Engenheiros e Pesquisadores nos mais diversos segmentos industriais



Diversidade de Aplicações

Nenhuma indústria representa mais de 10% do faturamento



Telecom



Automotiva



Semicondutores



Eletrônicos



Computadores



**Testes
Automatizados**



Aeronáutica/Militar



**Bens de
consumo**



Petróleo e Gás



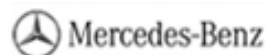
Alimentícia



Têxtil

Diversidade de Clientes

- Clientes top 100 ≈ 32% da receita
- Mais de 25000 clientes em mais de 90 países
- 95% dos Fortune 500 do ramo de manufatura





AUGUST 4 – 6

NIWeek09

WORLDWIDE GRAPHICAL SYSTEM DESIGN
CONFERENCE

- Mais de 2.500 participantes
- Mais de 200 apresentações entre sessões técnicas, práticas, estudos de casos e fóruns
- Mais de 200 expositores
- Excelente oportunidade de aprimorar os conhecimentos e fazer *networking* com profissionais das áreas de teste, controle e aquisição de dados
- Conheça em primeira mão os principais lançamentos da National Instruments



AUGUST 4 – 6

NIWeek09

WORLDWIDE GRAPHICAL SYSTEM DESIGN
CONFERENCE

- Simpósio de Robótica apresentando novas tecnologias e plataformas de desenvolvimento
- Simpósio de RF com as últimas tendências e tecnologias wireless
- Academic Day com sessões sobre ensino e pesquisa utilizando ferramentas National Instruments
- Aprimore suas habilidade em LabVIEW assistindo sessões técnicas avançadas ministradas pelos engenheiros de P&D

Agenda do dia

Início	Fim	Auditório Grande	Auditório Amarelo	Auditório Vermelho	Sala Verde	Sala Havana
11:10	11:50	O que há de novo no LabVIEW 8.6	Guia prático para aplicações de Som e Vibração	Engenharia de software para desenvolvimento com LabVIEW: Requisitos, Gerenciamento de Configuração e Arquiteturas	Desenvolvendo sistemas de aquisição, análise e apresentação de dados com LabVIEW	Desenvolvendo sistemas de controle e monitoração em tempo real com o módulo LabVIEW Real-Time
11:50	12:20	Estudo de Caso - Sonda inercial autônoma para inspeção de dutos e óleo e gás desenvolvido com cRIO EngeMOVI	Simples. Seguro. Wi-Fi DAQ. Aquisição de Dados sem fio.	Estudo de Caso - Inspeção visual em carros de grelhas na Vale		
12:20	13:40	Almoço			Almoço	
13:40	14:20	Gravação de sinais RF: Técnicas avançadas e exemplos de aplicações	EtherCAT - Protocolo de comunicação industrial baseado em Ethernet	Otimizando sistemas de testes automatizados com tecnologia de processamento paralelo	Introdução ao LabVIEW FPGA e ao CompactRIO	Desenvolvendo sistemas supervisórios com o módulo LabVIEW DSC (Datalogging and Supervisory Control)
14:20	14:50	Estudo de Caso - Sistema supervisório desenvolvido em LabVIEW CSN	Controle avançado com Controladores Programáveis para Automação (PACs)	Desenvolva aplicações eficientes de visão industrial		
14:50	15:20	Coffee-Break			Coffee-Break	

Agenda do dia (cont)

Início	Fim	Auditório Grande	Auditório Amarelo	Auditório Vermelho	Sala Verde	Sala Havana
15:20	16:20	Implementando sistemas de teste Hardware-in-the-Loop com LabVIEW	Estudo de Caso - Controle de vibração de elevadores para edifícios “arranha-céus” ThyssenKrupp Elevadores	Engenharia de software para desenvolvimento com LabVIEW: Orientação a Objetos, Statechart e Validação	Desenvolvendo sistemas de aquisição, análise e apresentação de dados com LabVIEW	Desenvolvendo sistemas de controle e monitoração em tempo real com o módulo LabVIEW Real-Time
			Estudo de Caso - Sistema inteligente para aquisição de dados embarcada Mercedes-Benz	Revolucionando o Ensino de Eletrônica com NI Multisim, NI ELVIS II e NI LabVIEW		
16:20	17:00	Novas funcionalidades do LabVIEW 8.6 para controle em tempo real para o CompactRIO	Programação Multicore com LabVIEW	Gerenciamento de dados técnicos: Transformando dados em resultados	Introdução ao LabVIEW FPGA e ao CompactRIO	Desenvolvendo sistemas supervisórios com o módulo LabVIEW DSC (Datalogging and Supervisory Control)
17:00	17:30	Construindo sistemas de teste de áudio e vídeo com a plataforma PXI	Estudo de Caso - Sistemas de visão para leitura de código de barras em pneus Pirelli, rastreabilidade e controle de processos Tago	Desenvolvendo aplicações com LabVIEW FPGA		
17:30	17:40	Encerramento			Encerramento	