

Aerospace and Defense Day

Simpósio de Tecnologia para Aplicações Militares, Aeroespaciais e de Defesa.

Leandro Fonseca
Gerente de Vendas - Brasil



Brasil

- 6ª Economia do Mundo
- Missões Internacionais, como Haiti
- Área > 8,5 Km²
- Pré-Sal – Amazônia Azul – 4,5MKm²
- Instabilidade Política na Região
- Intervenções em Áreas de Risco



Mercado Aeroespacial e de Defesa

- Grandes Projetos Nacionais
 - KC-390 (R\$ 5B)
 - Astros 2020 (R\$ 1,2B)
 - VLS/VLM (R\$ 300M)
 - SGDC (R\$ 1,5B)
 - PROSUB (R\$ 20B)
 - Sisfron (R\$ 12B)
 - SisGAAz (ainda indefinido)
 - Guarani (R\$ 6B)



Investimentos Ministério de Defesa



Investimentos
Ministério da Defesa
Valores correntes

Ano	Total Investido
2001	1.694.166.083,72
2002	2.170.630.714,82
2003	999.819.510,60
2004	1.337.368.996,99
2005	1.653.870.850,95
2006	2.219.749.343,83
2007	2.299.125.666,15
2008	3.861.754.258,03
2009	4.676.655.205,41
2010	7.683.860.468,51
2011	7.144.738.598,18
2012	8.155.261.698,83
2013*	5.204.102.766,97
TOTAL	49.101.104.162,99

* até 17 de agosto

Fonte: Siga Brasil

Elaboração: Contas Abertas

Investimento em 2013 é 33% maior que mesmo período de 2012

Inova Aerodefesa

- R\$ 2,9B em financiamentos
- Demanda em projetos R\$ 12,6B
- 77 Empresas Líderes
- National Instruments habilitada como Empresa Parceira



Muitos Desafios

- Continuidade dos investimentos
- Base industrial pequena
- Embargos de países desenvolvidos
- Gerenciamento dos projetos
- Falta de mão de obra
- Parque instalado antigo

National Instruments

Locais de atuação da empresa:

- Mais de 6000 funcionários, sendo 2000 Engenheiros, Técnicos e Cientistas.
- Engenheiros de sistemas para auxílio em projetos mais complexos
- Suporte técnico local ao redor do mundo (operação direta em mais de 40 países)
- Mais de 1.000 produtos e 800 membros do Programa de Integradores

- ★ Escritórios NI
- Distribuidores



National Instruments

Soluções para teste, medição e sistemas embarcados por meio da plataforma Graphical System Design

Histórico de rentabilidade e crescimento a longo prazo

Faturamento: \$1.14B em 2012

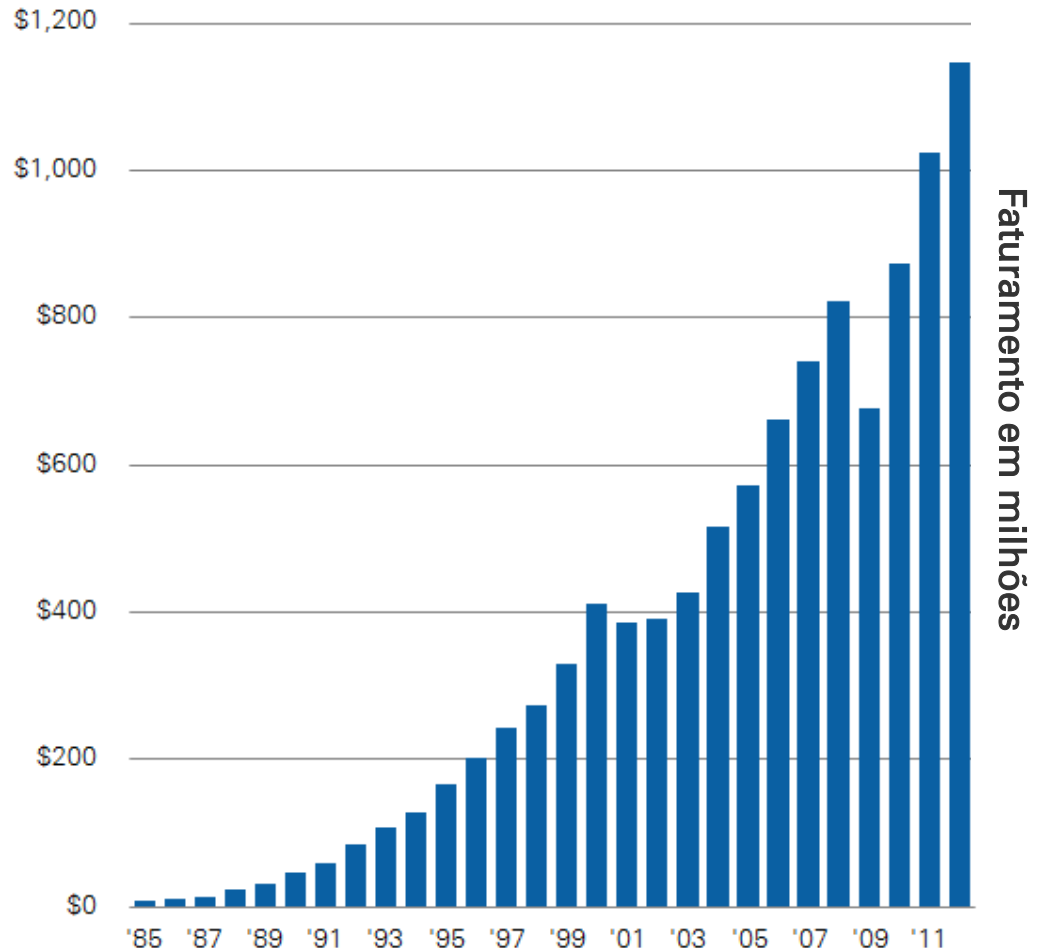
Operações globais:
Aproximadamente 6.870 funcionários, operações em mais de 40 países

Ampla base de clientes: Negócios com mais de 35.000 empresas anualmente

Diversidade: Nenhum segmento da indústria representa mais de 15% do faturamento

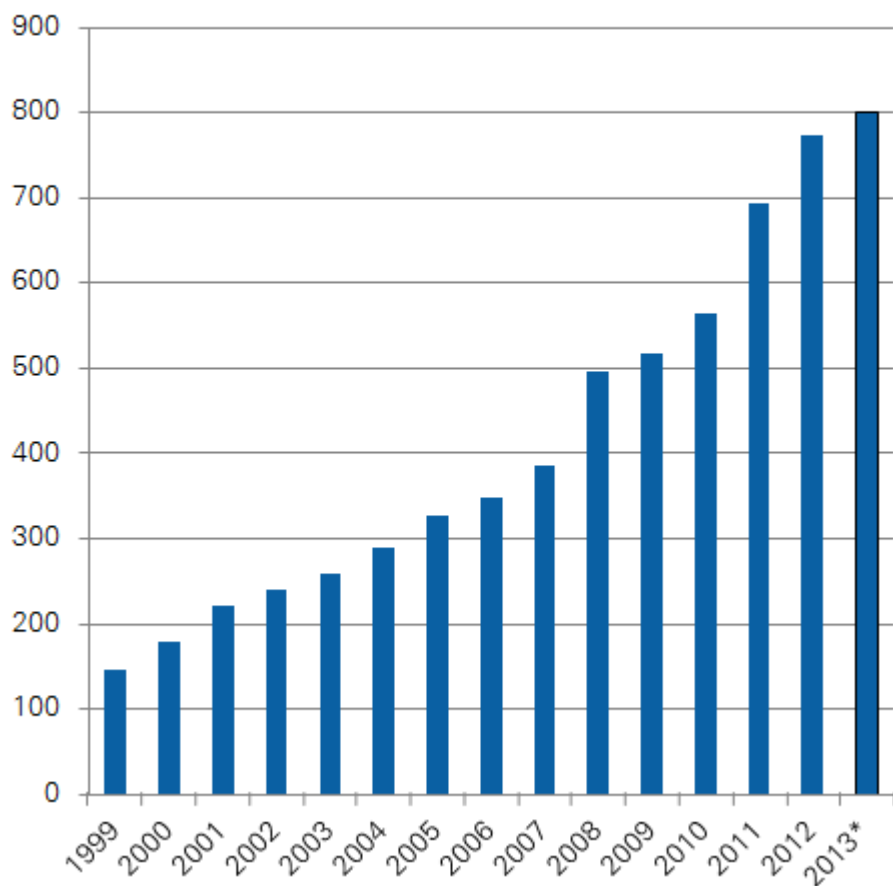
Cultura : Classificada entre as 25 melhores empresas para se trabalhar no mundo todo pela revista FORTUNE e pelo Great Places to Work Institute

Forte posição de caixa: Caixa e investimentos a curto prazo de \$335M em 31 de dezembro de 2012

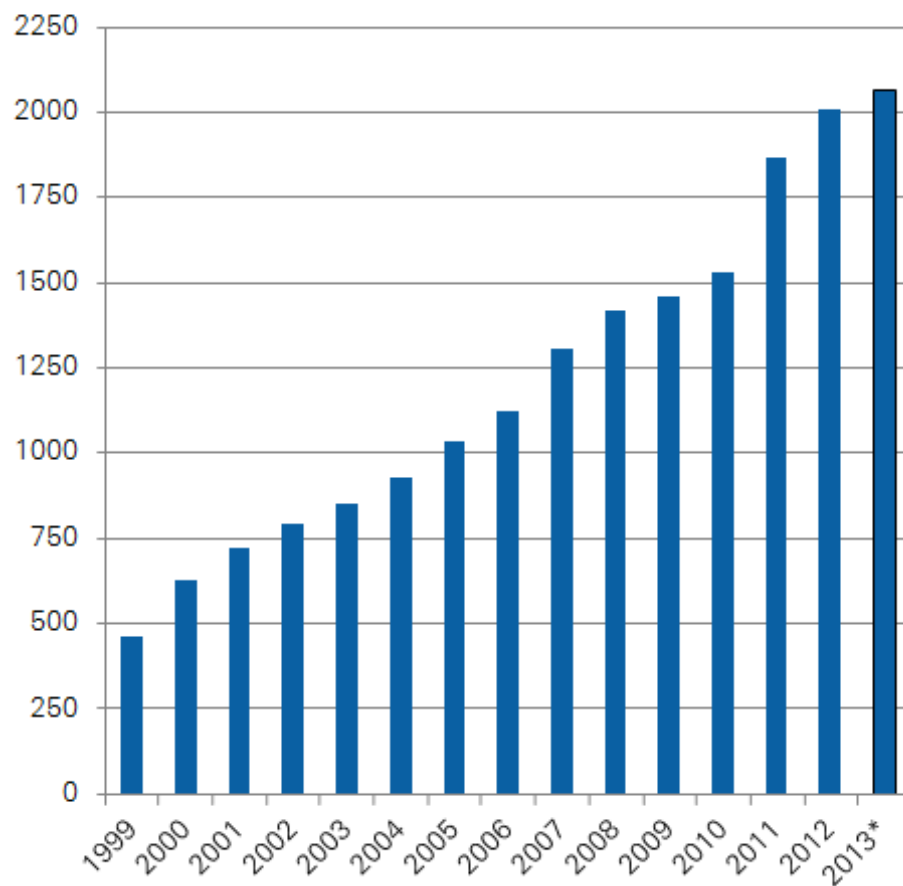


Investimentos para evolução dos serviços e inovação

Pessoal técnico em campo



P&D



Agenda

Horário		Apresentações	Sessões Práticas
8:00	8:30	Credenciamento e Welcome coffee	
8:30	9:00	Apresentação de abertura: Desenvolva sistemas complexos com baixo custo, alta flexibilidade e em menos tempo Apresentação especial: Noah Reding - Product Marketing Manager Aerospace & Defense	
9:00	9:30	Desenvolva aplicações de medição, teste e controle com maior produtividade. Descubra quais são as novidades da National Instruments	
9:30	9:45	Apresentação especial: Tim Fleissner (AIT) - Interfaces para barramentos utilizados na maioria das aplicações aeroespaciais e de defesa (ARINC-429, MIL-1553 e AFDX).	
9:45	10:15	Reduza o custo e tempo de desenvolvimento de sistemas de teste de tempo real	Prova de Certificação em LabVIEW (CLAD Certification)
10:15	10:30	Apresentação especial: Darryn Lazar (Wineman Technologies) - Desenvolvimento de Rigs para testes de integração de sistemas e subsistemas aeroespaciais	
10:30	10:45	Break	
10:45	11:25	Técnicas avançadas para desenvolvimento de aplicações no LabVIEW	Pós-processamento e gerenciamento de dados para análise e geração de relatórios com NI DIAdem
11:25	11:45	Caso de sucesso (IME) - Detecção e localização em tempo real de sinais de áudio impulsivos	
11:45	12:20	Geração e processamento de dados utilizando um transceptor vetorial de sinais (VST). Conheça as novas tecnologias para desenvolver sistemas de validação e teste.	Desenvolvendo sistema de simulação e testes com VeriStand.
12:20	12:40	Apresentação especial: Dave Wilson (MAC PANEL) - Reduzindo o custo de teste através de melhorias nas conexões dentro do sistema de teste	
12:40	13:00	Caso de sucesso (ANATEL) - Sistema de Radiovideometria	
13:00	14:15	Almoço	
14:15	14:55	Big Analog Data™ Soluções para gerenciamento de dados de teste	Aquisição, análise e apresentação de dados com LabVIEW
14:55	15:15	Caso de sucesso (EMBRAER) - Sistema auditor para o ensaio de fadiga do LEGACY 500	
15:15	16:00	Encerramento e sorteio	

Agenda

Horário		Apresentações	Sessões Práticas
10:45	11:25	Técnicas avançadas para desenvolvimento de aplicações no LabVIEW	Pós-processamento e gerenciamento de dados para análise e geração de relatórios com NI DIAdem
11:25	11:45	Caso de sucesso (IME) - Detecção e localização em tempo real de sinais de áudio impulsivos	
11:45	12:20	Geração e processamento de dados utilizando um transceptor vetorial de sinais (VST). Conheça as novas tecnologias para desenvolver sistemas de validação e teste.	Desenvolvendo sistema de simulação e testes com VeriStand.
12:20	12:40	Apresentação especial: Dave Wilson (MAC PANEL) - Reduzindo o custo de teste através de melhorias nas conexões dentro do sistema de teste	
12:40	13:00	Caso de sucesso (ANATEL) - Sistema de Radiovideometria	
13:00	14:15	Almoço	
14:15	14:55	Big Analog Data™ Soluções para gerenciamento de dados de teste	Aquisição, análise e apresentação de dados com LabVIEW
14:55	15:15	Caso de sucesso (EMBRAER) - Sistema auditor para o ensaio de fadiga do LEGACY 500	
15:15	16:00	Encerramento e sorteio	

Agradecimentos

Patrocinadores:



Apoio:

