

FLEXTRONICS



Lei de Informática - resultados em P&D

Localidades da Flextronics no Brasil



MASA
Manaus – AM
(Plásticos & PCBA)



Parque Industrial
Sorocaba – SP
(PCBA, Montagem Final,
Logística)



Multek
São Paulo – SP
(Fabricação de Placa
PCB)

FLEXTRONICS

MASA DA AMAZONIA



FLEXTRONICS
Passion for People and Performance

Detalhes da Operação de Plásticos e PCBA

Capacidade de Injeção Plástica

- ✓ 75 Máquinas de Injeção de 60 a 1800 toneladas
- ✓ Linha de Pintura
- ✓ Unidades Tampo



Montagem Eletrônica

- ✓ PCBA – Linhas de SMT
- ✓ Wave Soldering
- ✓ Montagem Final
- ✓ Embalagem



FLEXTRONICS

Sorocaba



Detalhes do Campus de Sorocaba



Localidade



Serviços

Design	■
NPI	■
Fabricação de PCB	■
Montagem PCBA	■
Fabricação de Gabinetes	■
Injeção Plástica	■
Montagem e Teste de Sistemas	■
• ERB's	■
• Terminais STB / CPE	■
Entrega Direta e Logística	■
Serviços de Reparo	■

■ Current Capability	■ Capability exist in the region
■ Not current capability; could be made active	■ No Current Capability

Sorocaba Campus

Detalhes

Endereço	Rodovia Senador José Ermirio de Moraes, Km 11 Sorocaba, SP, CEP 18087-090 Brasil. Tel. +55-15-4009-6200
GPS	23°25'35.11"S 47°21'58.62" W
Fundação	Setembro, 2000
Tamanho	811,074 sq. ft.
Colaboradores	6000 employees
Mercados	Celular, Eletrônica de Consumo, Infraestrutura, TI, Industrial, Serviços
Capacitações	Alto Volume; Baixo Volume com Alto Mix; PCBA and Montagem Final; BTO CTO; Integração Nível 10.
Exemplos de Produtos	Celulares, Impressoras Laser e Tinta, ERB's, Desktop/Notebook, Mainframe, Servidores / Storage, Caixas Eletrônicas, GPS, Reparo e Logística Reversa
Logística	<ul style="list-style-type: none"> - Consolidação de Embarques na Asia e EUA. - Logística Interna: 10 dias Ar, 6-8 semanas Mar - Liberação Alfandegária: Múltiplos Aeroportos, Santos e Áreas Alfandegadas - Parceiros Principais: DHL, Ceva, - Armazém Interno e Parceiros
Certificações	ISO 9000:2000; ISO 14001; ; UL Safety

Produtos Atuais

FLEX Mobile & Consumer

- ✓ Celulares
- ✓ Impressoras Multifuncionais, Laser e Tinta



FLEX Infrastructure

- ✓ Montagem e Teste de Placas
- ✓ Servers & Storage & Mainframes
- ✓ Sistemas Óticos e Wireless
- ✓ DSLAM



FLEX Computing

- ✓ L10 Desktop
- ✓ L3, L6 e L10 Notebooks



FLEX Industrial

- ✓ GPS
- ✓ Placas Automotivas



FLEXTRONICS Global Services

- ✓ Reparo de Placas
- ✓ Reforma de Produtos
- ✓ Logística Reversa



FLEXTRONICS

Multek

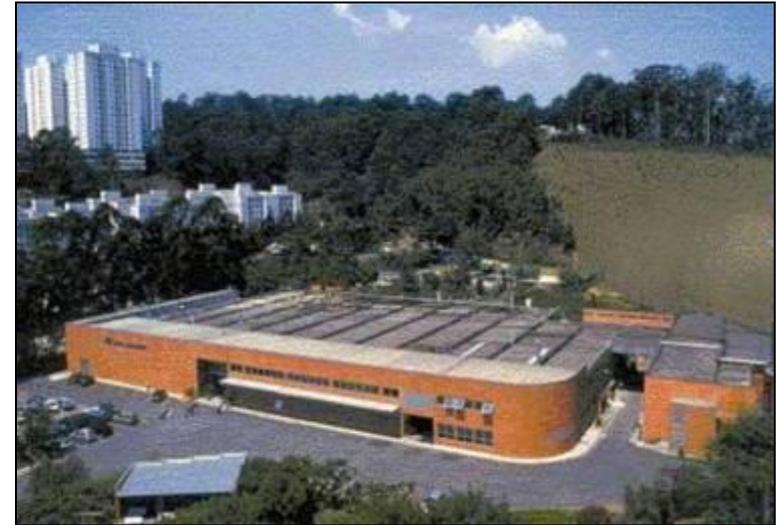


Multek Brazil

- ✓ Volume Médio e Pequeno com Alto MIX
- ✓ 30% Mínimo em Exportação
- ✓ Produção Padrão: 4 a 10 camadas

- ✓ ISO 9001 and TS16949:2002 Certifications and ISO14000 on going

- ✓ Máquinas de Furação a Laser
- ✓ Capacidade de produção de face dupla em até 18 camadas
- ✓ Especializada em Telecom, Automotivo e Computação
- ✓ Prototipagem, NPI, Final de Vida de Produto
- ✓ Setup Ágil



Facility opened in 1974
Total Area: 96.000 sq.ft
Employees: 410
Production Shift: 6 days/ 3 shifts

FLEXTRONICS

P&D



Flextronics & P&D

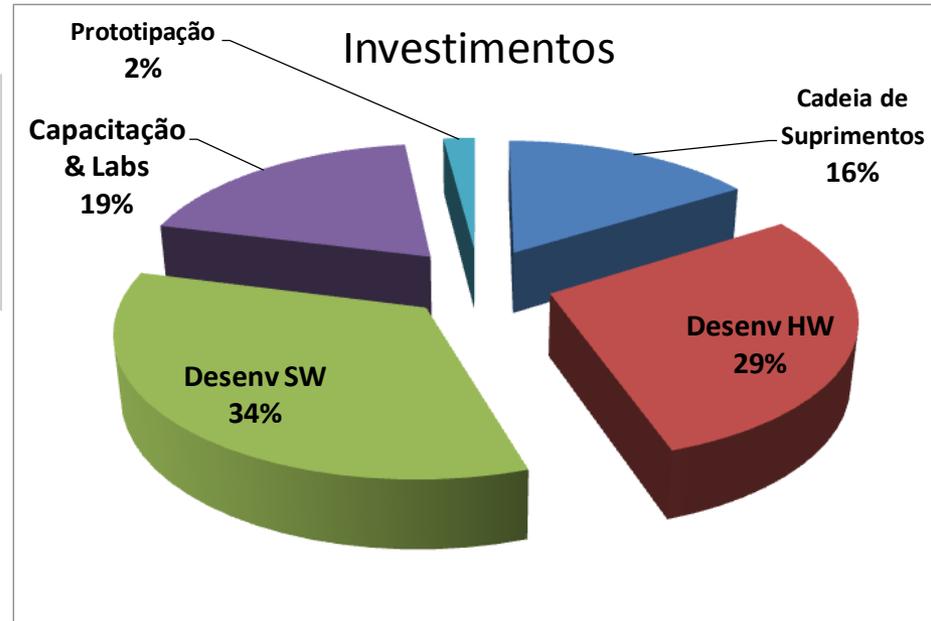
- Desde de 1998, a Flextronics tem **colaborado com mais de 15 ICTs no Brasil.**
- **Capacitou mais de 1000 pessoas** em tecnologia da informação, engenharia de processos e produto.
- O Foco da Flextronics está em **pesquisa e desenvolvimento aplicados.**



- **Inaugurou diversos laboratórios de P&D**
- Criação e expansão de **centros de desenvolvimentos no NE**
- Inovações nacionais **contribuindo para a imagem do Brasil em âmbito global.**
- Projetos de alta complexidade

Pesquisa & Desenvolvimento

- ✓ Centro de Excelência RFID
- ✓ Desenvolvimento de Produtos (HW)
- ✓ Tecnologia da Informação
- ✓ Laboratório de Sustentabilidade (Green IT)
- ✓ Sistemas de Testes
- ✓ Laboratórios de Qualificação (InMetro / Anatel)
- ✓ Laboratório de Protótipos



Programa RFID

Desenvolvimento de Métodos, Aplicações e Produtos



1a. Tag EPC RFID Nacional
→ Relevância País



De Silos para Integração

- Aumento Produtividade
- Controle em Tempo Real
- Acuracidade
- Rastreabilidade



Produtos
→ Relevância País



Processos
→ Relevância para Empresa



Programa RFID

Desenvolvimento de Processos

PoS



Método RFID para Manufatura



Rastreabilidade - Flextrack



Paleteiras RFID



Empacotamento RFID



Recebimento com RFID



Controle Almox RFID - Hunter



Portais RFID



Programa RFID

Capacitação – 1o. Livro RFID e Simpósio Brasileiro



Encontro de
Universidades



Palestras
Representantes da
Indústria



Visita RFID



RFID
NA CADEIA DE NEGÓCIOS

Vídeo Simpósio RFID

<http://www.youtube.com/watch?v=IsIXYdLYORI>

Programa P&D para Cadeia Sustentável

Oracle SQL Application Servers Email File Print

IBM

ELT
INSTITUTO DE TECNOLOGIA

UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Desenvolvimento SW aberto para Virtualização de Servidores (Port. 19)

Embalagem Inteligente

ELT
INSTITUTO DE TECNOLOGIA

lenovo

ufscar

Resina Plástica Nacional

Métodos de Reciclagem

ELT
INSTITUTO DE TECNOLOGIA

hp invent

ufscar

UFCEG

USP

Capacitação e Laboratórios para Desenvolvimento de Sistemas (HW e SW)

ELT
INSTITUTO DE TECNOLOGIA

hp invent

Centro de Excelência RFID

Laboratório de Sustentabilidade (Green IT)

Centro de Tecnologia Linux (LTC Unicamp)

Resumo das Parcerias Tecnológicas

Parcerias



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ



Prêmios



Certificações e Influência na Definição de Padrões



Obrigado

www.flextronics.com