



***“Seminário:
Resultados da Lei de
Informática”***

MCT/SEITEC/CATI

02/12/2003



***“A Lei de Informática como
instrumento de estímulo à
Pesquisa e Desenvolvimento:
resultados no Segmento de
Automação de Serviços”***

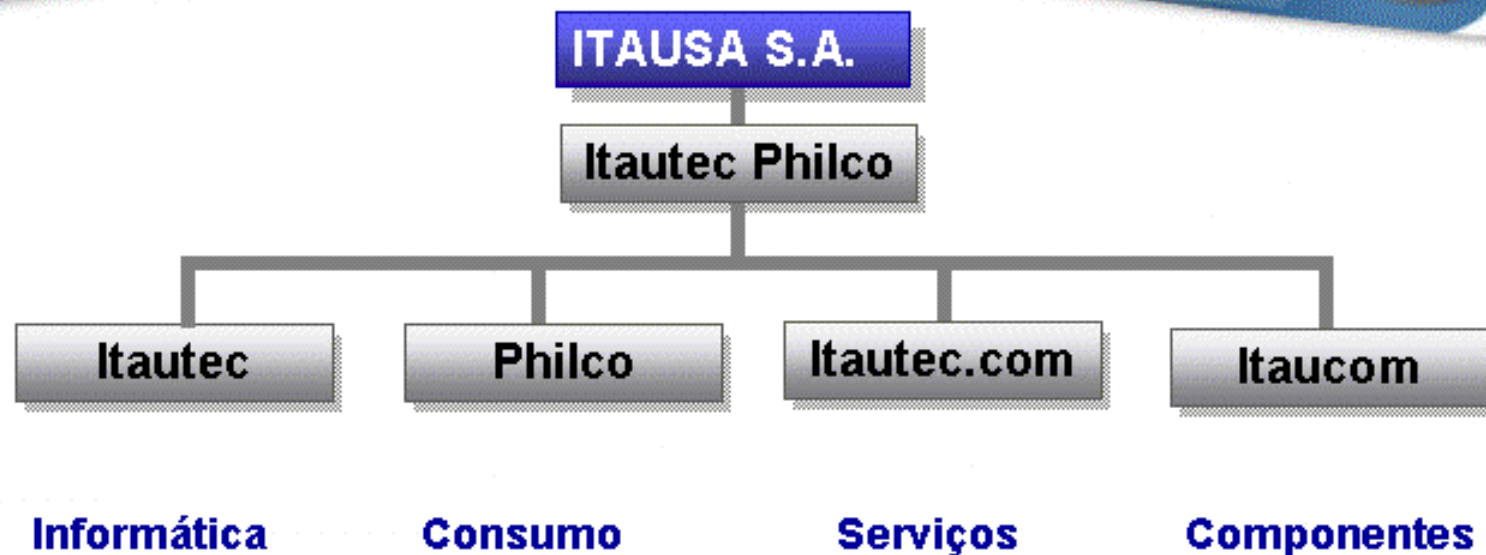
***Milton Shizuo Noguchi
Itautec Philco***

Agenda

- Apresentação da empresa
- P&D
- Mercado Externo
- Considerações Finais



Apresentação da empresa



Apresentação da empresa



RESULTADOS

Faturamento Bruto (2002)= R\$ 1,50 bi

Funcionários Total = 5.000

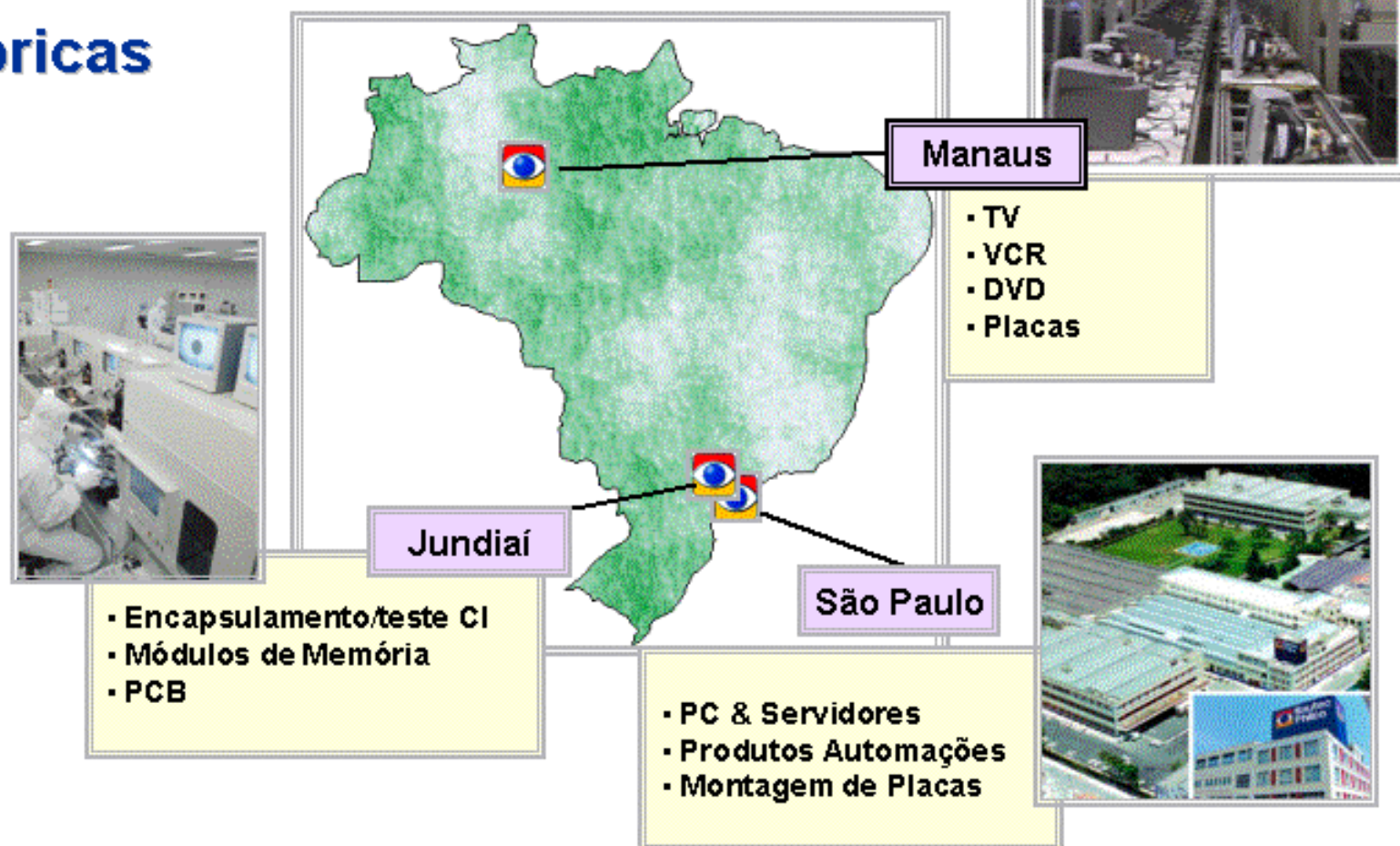
Gastos com P&D (2002) = R\$ 50 mi

Funcionários P&D = 400



Apresentação da empresa

Fábricas



Apresentação da empresa

Serviços

Brasil

Filiais / CAT's = 35

Funcionários = 2.500

Cidades atendidas = 2.700

Argentina

Cidades atendidas = 24

Portugal

Cidades atendidas = 55



Apresentação da empresa



PocketWay



Centrino



WalkPC



Transglobe Grafite



InfoWay
Advanced



InfoServer 1140



InfoServer 1251



INFOSERVER 6482
4-WAY ITANIUM 2



ECF-IF / 3E II

Automação
Comercial



WebWay



InfoWay Tiny Tower

Automação
Bancária



InfoMusic



Terminal Fila



P&D

ATM



P&D

ATM



Evolução da expedição de ATMs

	1997		1998		1999		2000		2001	
	Manufacturer	Units	Manufacturer	Units	Manufacturer	Units	Manufacturer	Units	Manufacturer	Units
1	NCR	42,440	NCR	46,509	NCR	44,024	NCR	50,322	NCR	50,475
2	Diebold	34,369	Diebold	26,286	Diebold	35,562	Diebold	48,865	Diebold	49,502
3	Fujitsu ICL	16,241	Fujitsu ICL	15,611	Wincor-Nixdorf	16,571	Wincor-Nixdorf	17,345	Wincor-Nixdorf	25,843
4	Siemens Nixdorf	8,553	Siemens Nixdorf	12,170	Fujitsu ICL	15,477	Triton Systems	13,557	Triton Systems	14,335
5	Triton Systems	7,767	Triton Systems	10,509	Triton Systems	11,553	Tidel Engineering	13,523	Omron	12,368
6	OKI Electric	5,938	Procomp	7,343	Tidel	8,403	Fujitsu ICL	13,381	Fujitsu	11,991
7	Omron	5,853	Itautec	7,050	Hyosung	7,775	Hyosung	11,811	Hyosung	11,362
8	Hitachi	4,965	OKI Electric	6,134	Omron	6,374	Omron	8,515	Itautec	7,056
9	Procomp	4,576	Omron	5,666	OKI Electric	5,894	OKI Electric	5,155	OKI Electric	5,564
10	Bull	4,478	Tidel	4,392	Getronics	5,072	LG Electronics	4,100	Hitachi	4,663
11	Olivetti	4,110	Wang Global	4,253	Bull	4,069	Itautec	4,031	Chungho Com	3,780
12	Itautec	3,657	Hitachi	4,050	Itautec	3,869	Hitachi	3,667	Tidel Engineering	3,615
13	Tidel	3,240	Bull	4,004	Hitachi	3,459	Chungho Com	2,683	Papelaco	2,820
14	Toshiba	2,770	SID Informática	2,730	Papelaco	3,104	Papelaco	2,622	LG Electronics	2,609
15	Hyosung	2,579	Toshiba	2,680	SID Informática	2,293	Banqit	2,094	Greenlink Tec	1,850
16	SID Informática	2,407	Papelaco	2,196	Banqit	1,816	Lipman	1,700	Unlimited Cash	1,800
17	LG Electronics	1,836	Hyosung	1,796	Greenlink Tech.	853	Unlimited Cash	1,500	Banqit	1,391
18	Dassault	1,615	Dassault	1,760	LG Electronics	800	Greenlink Tec	947	Money Tree	950
19	ATM Innovations	1,434	Digital Equipment	1,368	Chungho	600	SID Informática	675	Lipman	850
20	Digital Equipment	1,427	LG Electronics	1,212	Unlimited Cash	375	Sigma	313	Synkey	695
	TOTAL	164,401		170,395		179,274		207,357		215,042



Fonte: The Nilson Report - ATM / CD Manufacturer Shipments Worldwide

P&D

Webway



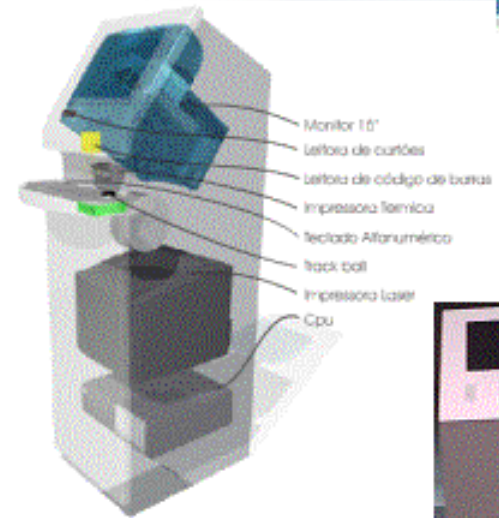
P&D

Webway



P&D

Auto Atendimento





Dispensador de cheques

- Folhas soltas
- Utiliza impressora laser padrão com toner magnético
- Entrega cheques
 - A um custo menor
 - Mais rápido
 - Com mais conveniência
 - Melhor qualidade de impressão
- Patenteado



P&D

Infomusic



P&D

Infomusic Net



REDE LOCAL



SERVIDOR



...

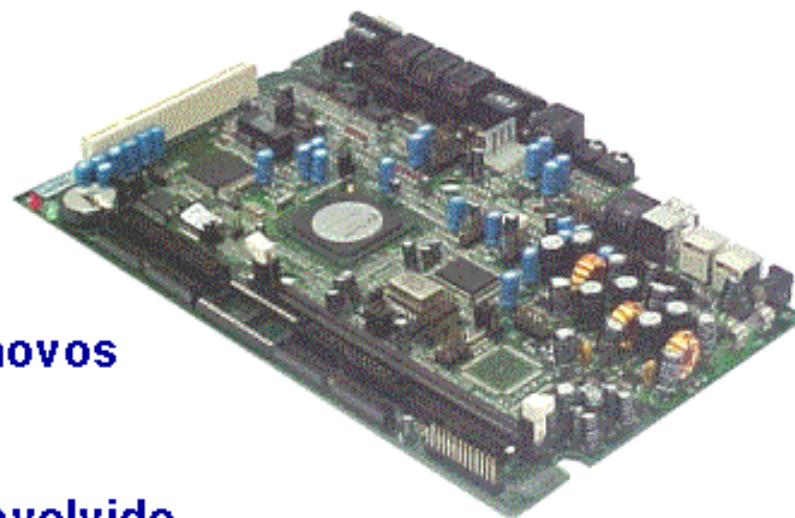


PONTOS DE ESCUTA



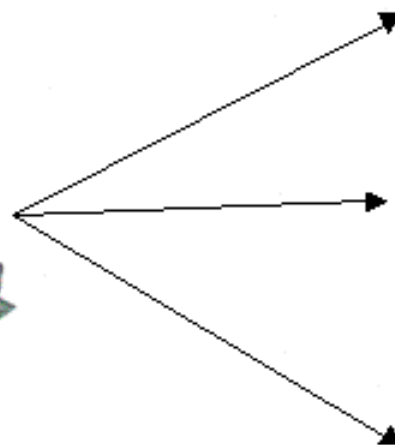
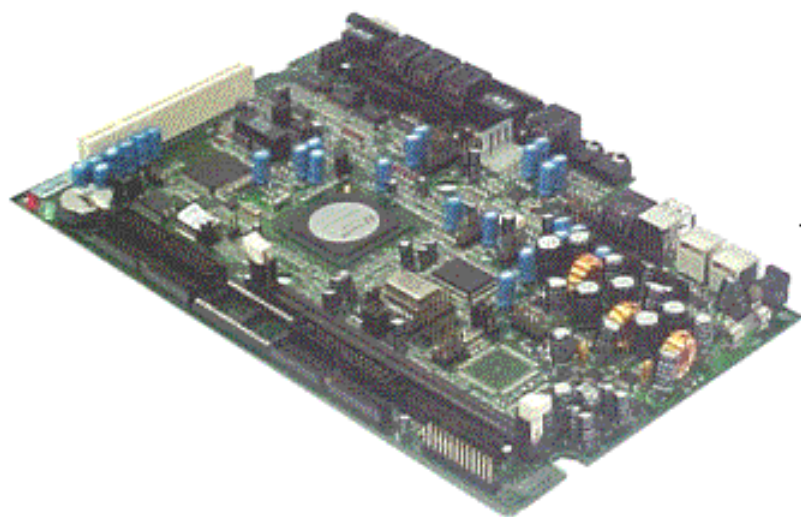
CPU Dedicada Automações

- Alta integração de funções
- Baixo consumo de energia
- Alta confiabilidade
- Flexibilidade para criação de novos produtos
- Totalmente concebido e desenvolvido na Itaotec



P&D

CPU Dedicada Automações Aplicações



Mini POS



ThinClient



NetVision



P&D

Dispensador de cédulas

- **Periférico estratégico para ATM**
- **Fator de competitividade**
 - **custos / qualidade**
- **Tecnologia mecânica sofisticada**
- **Poucos fabricantes mundiais**
-  **Aquisição**
- **Domínio da fabricação e tecnologia**



P&D

Projetos em parceria com universidades e institutos de pesquisa



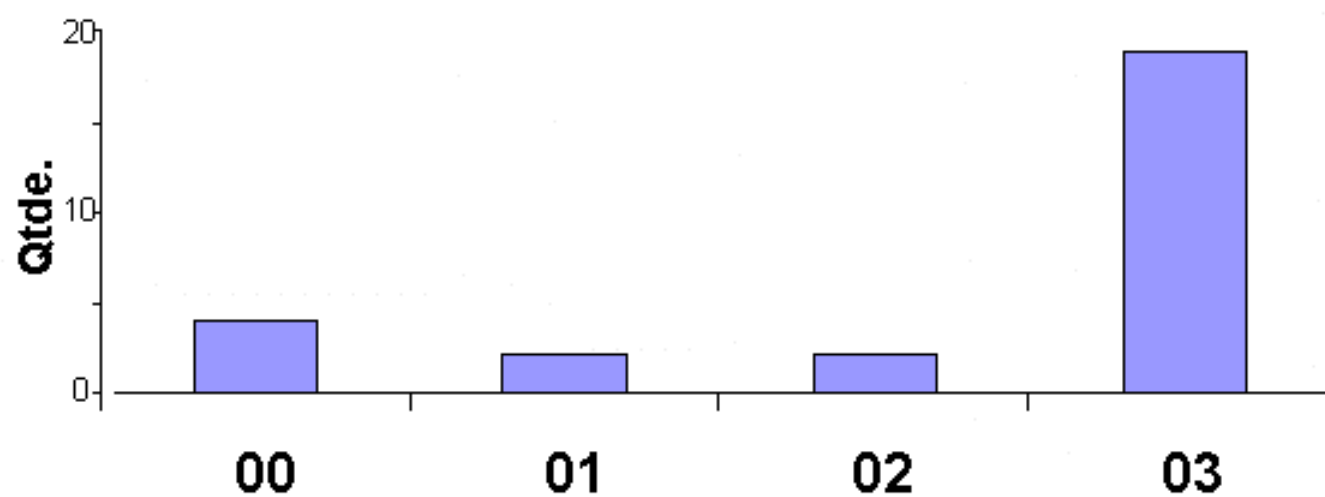
P&D

Projetos em parceria com universidades e institutos de pesquisa



P&D

Depósito de Patentes



P&D

Design



P&D

Produtos inscritos no



ATM Cassino



MiniCash



InfoMusic



Mercado Externo

Presença Itaútec

Presença Itaotec



Mercado Externo Cebit 2003



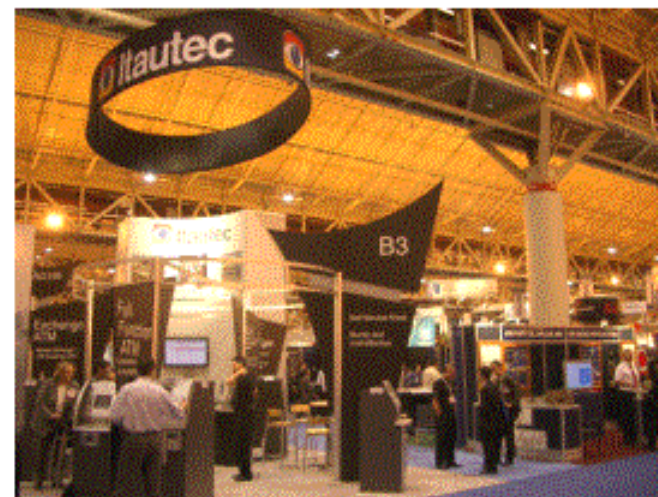
Ministry of Economy and Finance

Ministry of Economy and Finance

Ministry of Economy and Finance

Ministry of Economy and Finance

Mercado Externo BAI 2003



Considerações Finais

- P&D é diferencial competitivo
- Inovar sempre e cada vez mais
- Universidades x Empresas
- Exportação





OBRIGADO

Milton Shizuo Noguchi

Itautec Phico

milton.noguchi@itautech.com.br