ABINEE TEC 2003

Brasília, outubro de 2003

Arthur Pereira Nunes
Ministério da Ciência e Tecnologia
Secretaria de Política de Informática e Tecnologia

Política Nacional

- Política de Uso
- Política Industrial
- Pesquisa & Desenvolvimento
- Formação e Capacitação de Pessoas
- Inserção Internacional
- Instrumentos
- Desafios

Política de Uso

- Setor Público
- Setor Privado

Política Industrial

Capacitação e Competitividade do Setor de TIC

1 **Bens de Informática (Hardware)**

2 **Programas de Computador (Software)**

3 **Serviços em Rede**

4 **Microeletrônica**

CT BRASIL

Capacitação e Competitividade do Setor de TIC

1 **Bens de Informática (Hardware)**
Estimular a pesquisa, o desenvolvimento e a inovação em Tecnologia da Informação, e a ampliação da capacidade produtiva da indústria de bens de informática.

2 **Programas de Computador (Software)**
Transformar o País em um centro de excelência no desenvolvimento de software com vistas ao aumento da participação no mercado local e inserção no mercado internacional.

3 **Serviços em Rede**
Criar condições favoráveis para a implantação de serviços demandados pela economia organizada em rede.

4 **Microeletrônica**
Dotar o País de capacitação em projeto e fabricação de componentes semicondutores.

CT BRASIL

Capacitação e Competitividade do Setor de TIC

1 Bens de Informática (Hardware)

- ✓ regulamentar o poder de compra do estado
- ✓ avaliar os impactos e a eficácia da legislação de informática, considerando, dentre outras, as políticas regionais, fiscais e de desconcentração industrial
- ✓ propor medidas visando a redução do mercado informal
- ✓ analisar propostas de projetos de P&D
- ✓ analisar e fiscalizar os investimentos em P&D
- ✓ fixar e fiscalizar o cumprimento do Processo Produtivo Básico – PPB
- ✓ analisar pleitos de reconhecimento de bens desenvolvidos no País

2 Programas de Computador (Software)

- ✓ aperfeiçoar instrumentos e programas voltados para o desenvolvimento das atividades das empresas produtoras de software
- ✓ aperfeiçoar instrumentos e programas voltados para a contratação de software local e de software livre
- ✓ articular o poder de compra do Governo para criar alternativas para o mercado interno
- ✓ desenvolver e apoiar atividades de promoção do software brasileiro no exterior
- ✓ estimular a adoção de métodos e técnicas para melhoria da qualidade dos processos, produtos e serviços de software
- ✓ coordenar e sistematizar atividades de reconhecimento técnico, certificação, auditorias e homologação de software

CT BRASIL

Capacitação e Competitividade do Setor de TIC

3 Serviços em Rede

- ✓ especificar e contratar coleta de dados e análise de mercado sobre serviços oferecidos em rede, e antecipar suas linhas de evolução a médio prazo
- ✓ especificar e contratar análise de mercado visando antecipar futuros impactos dos web services na economia brasileira, principalmente no nível de emprego e no balanço de pagamentos
- ✓ criar e aperfeiçoar instrumentos e programas voltados para o financiamento das atividades das empresas prestadoras de serviços

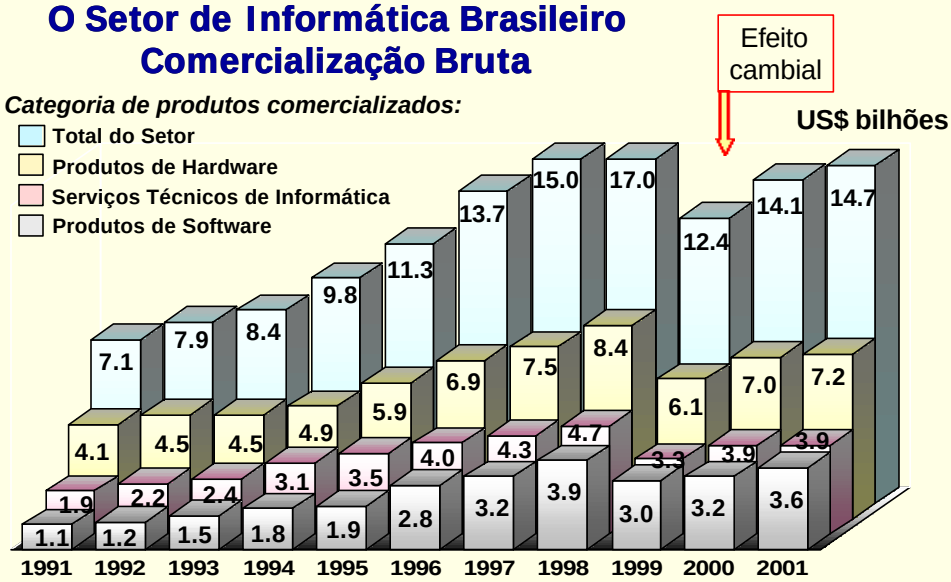
4 Microeletrônica

- ✓ promover a atração, fixação e desenvolvimento de empresas de projeto de componentes semicondutores
- ✓ apoiar a formação de recursos humanos em projeto e processos
- ✓ apoiar a implantação de Centro para prototipação e produção
- ✓ propor instrumentos para fortalecimento dos fabricantes de semicondutores instalados no País
- ✓ propor instrumentos para a atração de fabricantes de componentes semicondutores

CT BRASIL

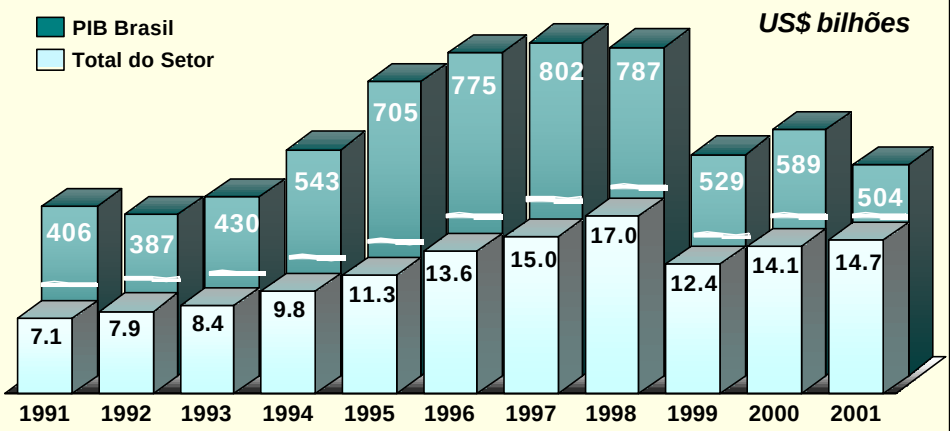
Caracterização do Setor de Informática

O Setor de Informática Brasileiro
Comercialização Bruta



Fonte: MCT/SEPIN.

O Setor de Informática Brasileiro
Comercialização Bruta e o PIB Brasil

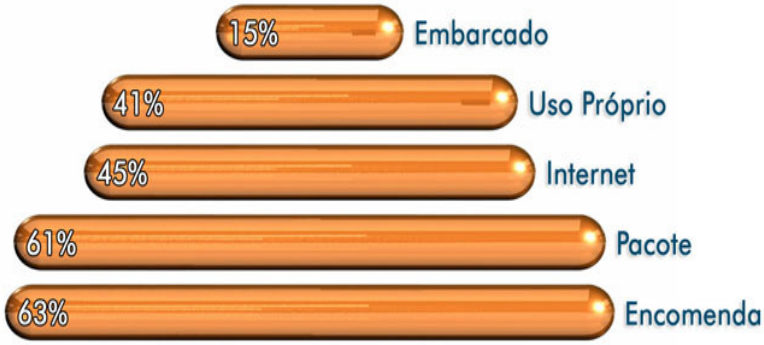


Fonte: MCT/SEPIN.

Interrupção na escala

Caracterização do Setor de Software

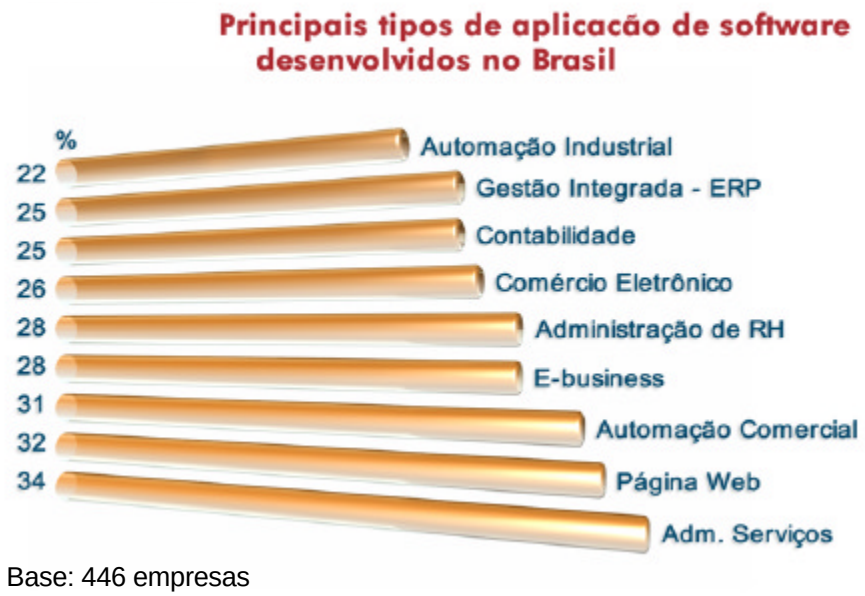
Categorias de software desenvolvidas pelas organizações

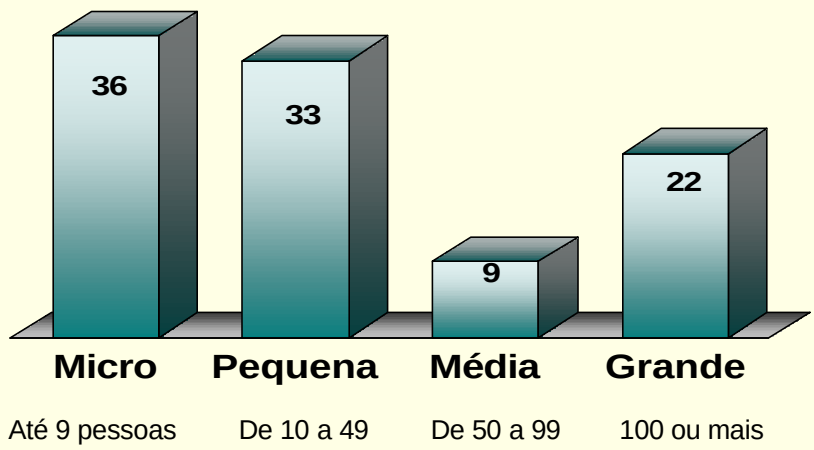


Base: 446 empresas

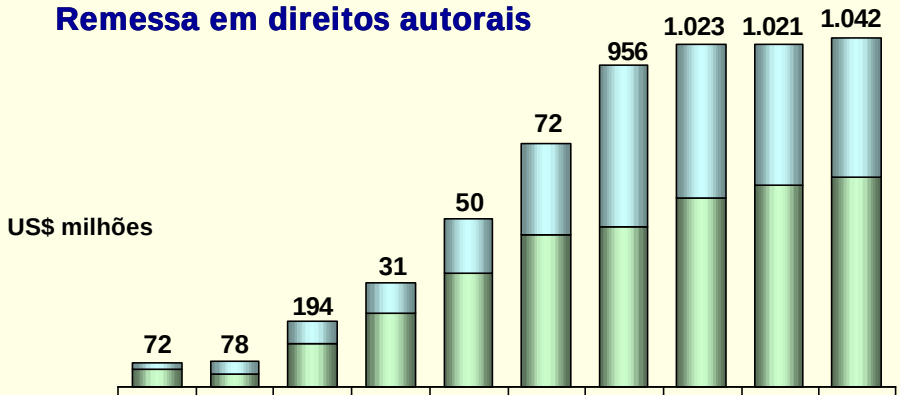
Principais domínios de software desenvolvidos no Brasil

Base: 446 empresas


Principais tipos de aplicacão de software desenvolvidos no Brasil
%
22 Automação Industrial
25 Gestão Integrada - ERP
25 Contabilidade
26 Comércio Eletrônico
28 Administração de RH
28 E-business
31 Automação Comercial
32 Página Web
34 Adm. Serviços
Base: 446 empresas


Porte das organizações, segundo força de trabalho efetiva - dez/2000
36
33
9
22
Micro
Pequena
Média
Grande
Até 9 pessoas
De 10 a 49
De 50 a 99
100 ou mais

Importação de Software
Remessa em direitos autorais



	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Usuário Final	23	40	63	94	159	275	481	463	418	419
Revenda	50	37	131	217	342	452	475	560	603	623

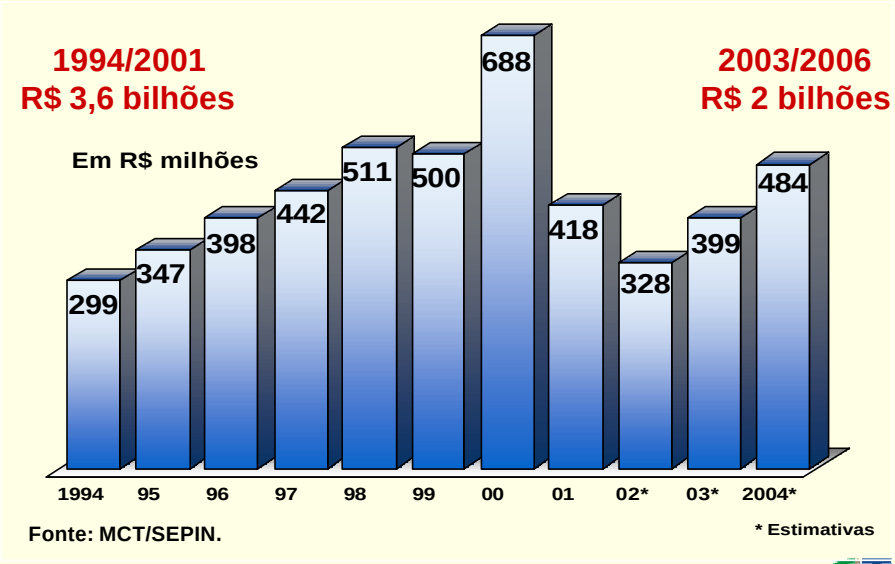
Fonte: Banco Central do Brasil, Departamento de Câmbio.

CT BRASIL

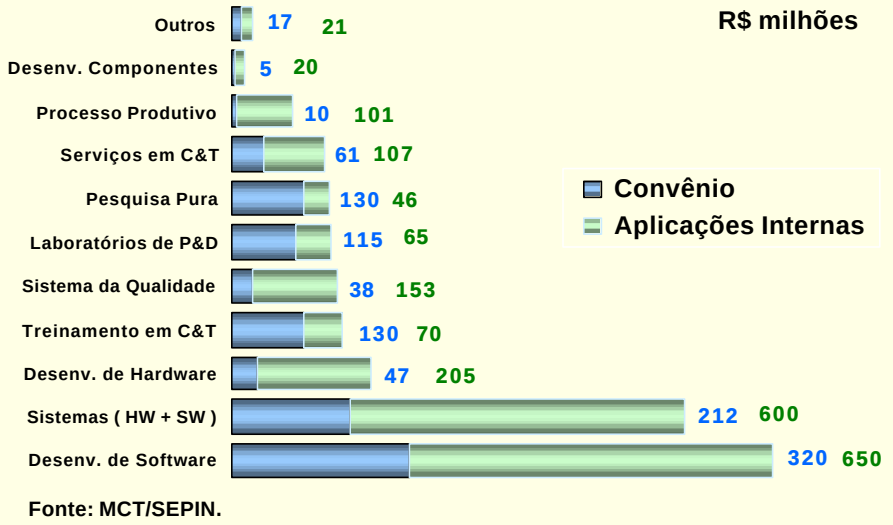
Pesquisa & Desenvolvimento

CT BRASIL

Incentivos da Lei nº 8.248/91
Investimentos em Pesquisa e Desenvolvimento



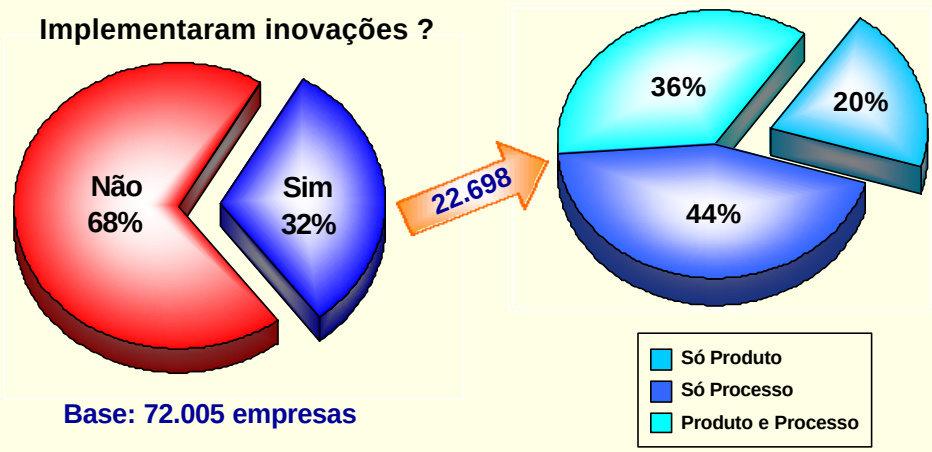
Incentivos da Lei nº 8.248/91
Investimentos em P&D, 1993-2001



Inovação Tecnológica

Indústrias Extrativas e de Transformação
Inovação Tecnológica - 1998/2000

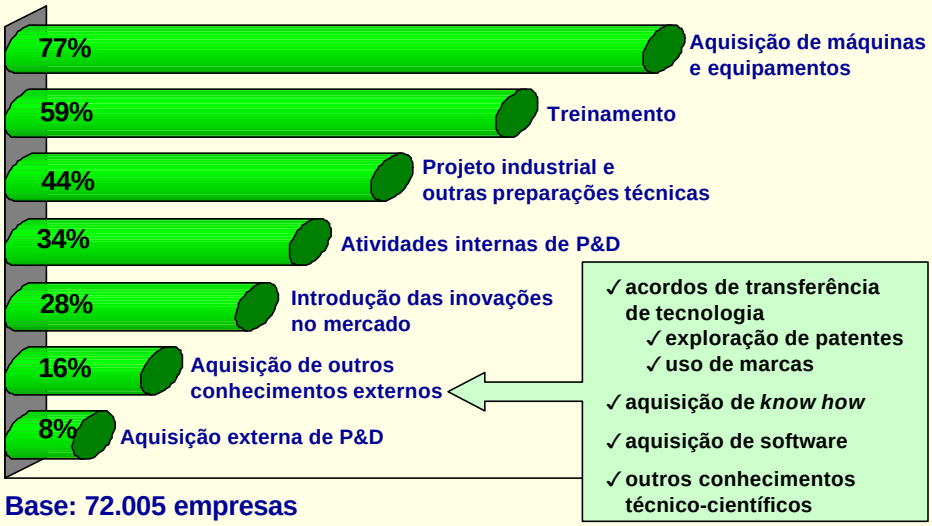
Implementaram inovações ?



Base: 72.005 empresas

Fonte: IBGE, Pesquisa Industrial Inovação Tecnológica 2000.

Indústrias Extrativas e de Transformação
Importância (alta ou média) das atividades inovativas realizadas

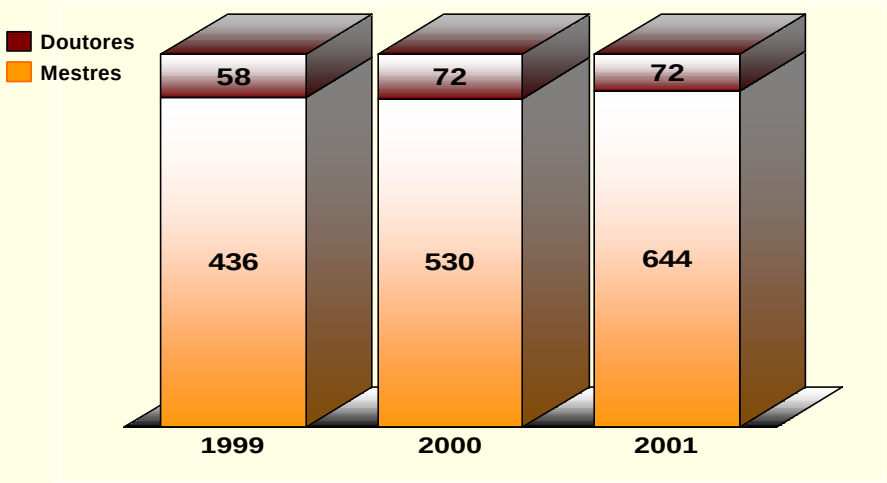


Base: 72.005 empresas

Fonte: IBGE, Pesquisa Industrial Inovação Tecnológica 2000.

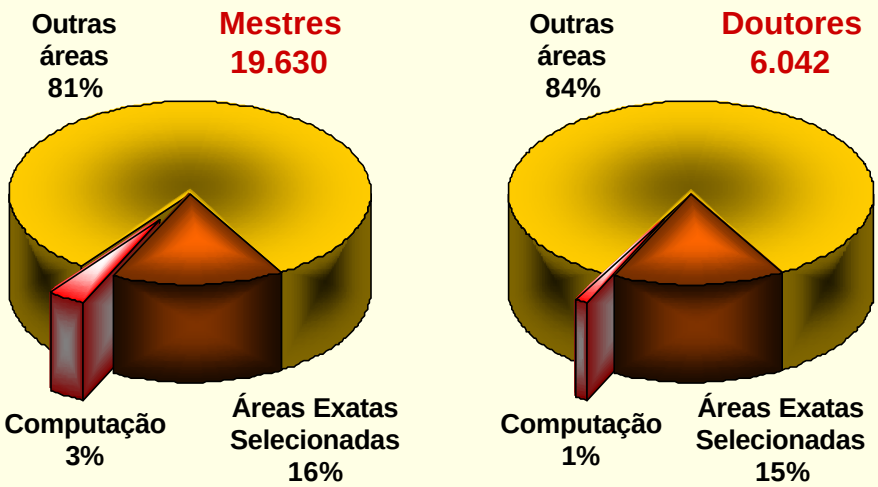
Formação e Capacitação de Pessoas

Ciência da Computação
Alunos pós-graduados titulados



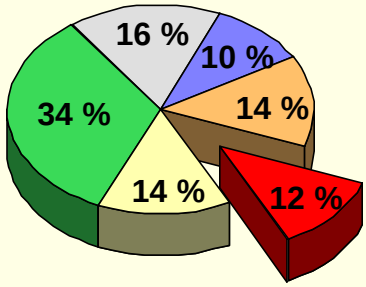
Fonte: MEC/CAPES.

Formação Acadêmica
Alunos pós-graduados titulados

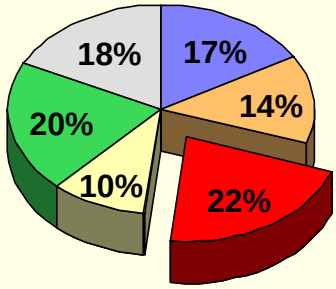


O Setor de Informática Brasileiro
Formação das Pessoas e Atividades desenvolvidas

Total: 191 mil



Formação Superior 69 mil



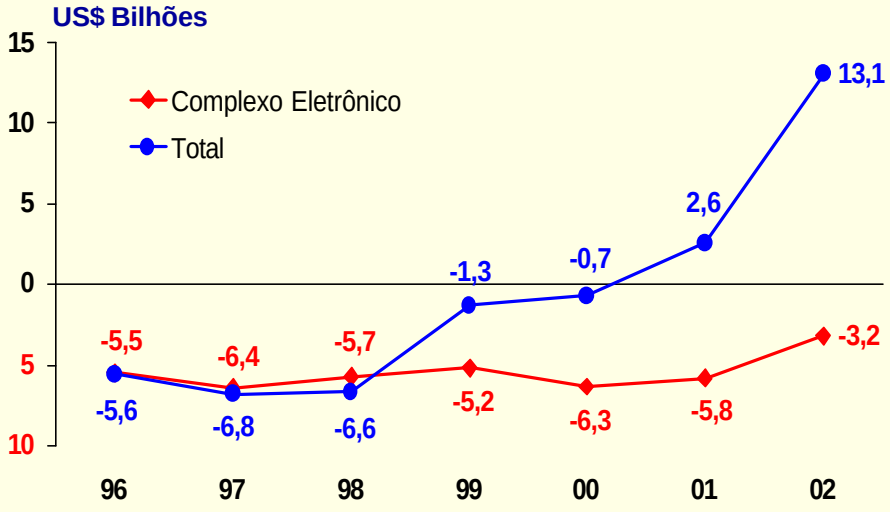
Marketing e Vendas
Administração
Manufatura
Suporte Técnico
P&D
Outros

Fonte: MTE e MCT/SEPIN.

Inserção Internacional

Desafios

Balança Comercial



Visitem

http://www.mct.gov.br/temas/info

Ministério da Ciência e Tecnologia
Secretaria de Política de Informática e Tecnologia

CT BRASIL

Grato pela atenção !

Arthur Pereira Nunes

apnunes@mct.gov.br

(61) 317-7802

CT BRASIL