



Seminário

**Resultados da Lei
de Informática**

Brasília, 01 de dezembro de 2003

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

**Arthur Pereira Nunes
Secretário Executivo do CATI
Comitê da Área de Tecnologia da Informação**



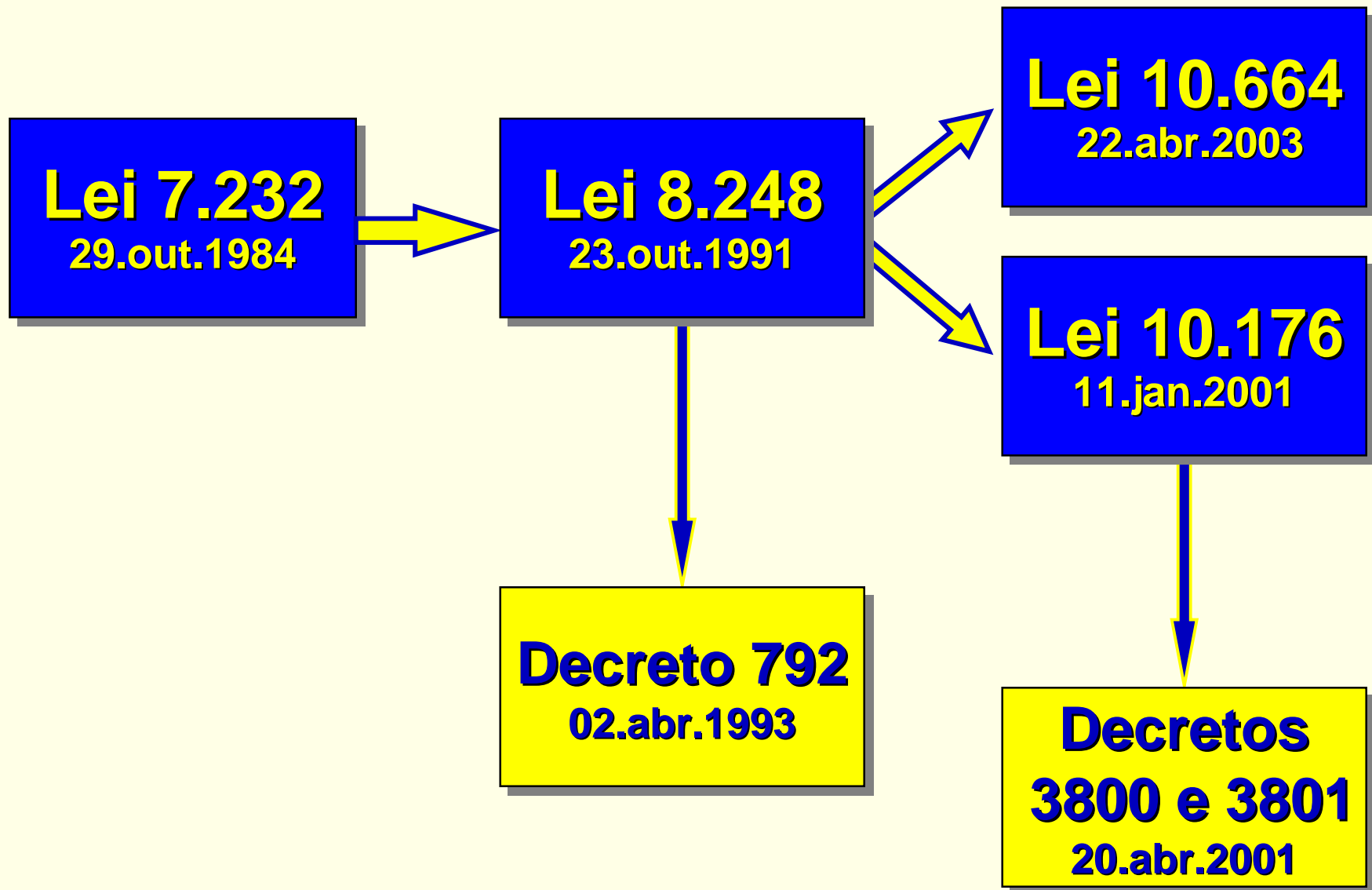
A Lei de Informática e o Estímulo a Investimentos em Pesquisa, Desenvolvimento e Produção:

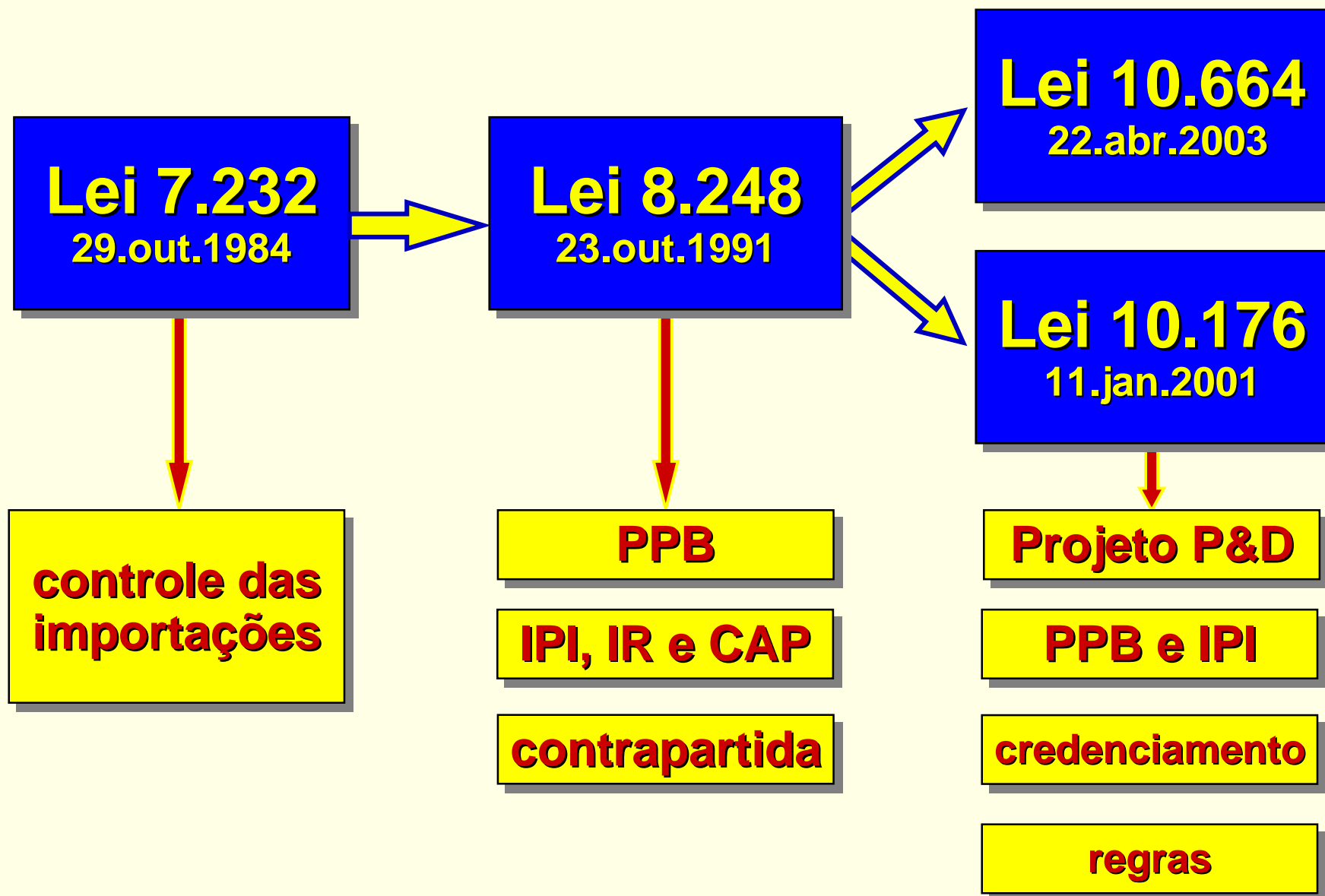
Uma avaliação necessária

Política Nacional

- ➡ Arcabouço Legal
- ➡ Resultados
 - ➡ Mercado Interno
 - ➡ Balança Comercial
 - ➡ Pesquisa & Desenvolvimento
 - ➡ Emprego
- ➡ Desafios

Arcabouço Legal





Regra Geral 2001

Aplicações em P&D 5%

Projetos de P&D nas
Empresas Incentivadas
2,7%

Projetos de P&D com
Instituições Credenciadas
1,8%

FNDCT - CTInfo
0,5%

SUDAM (exceto ZFM)
SUDENE e CO
0,8%

Demais Regiões
1,0%

- ✓ Interno à própria empresa
- ✓ Empresa contratada
- ✓ Centro ou Instituto de Pesquisa
- ✓ Entidade Brasileira de Ensino
- ✓ Incubadora de empresas de base tecnológica em TI
- ✓ Empresa vinculada a incubadora
- ✓ Participação em empresa vinculada a incubadora credenciada

- ✓ Centro ou Instituto de Pesquisa credenciado
- ✓ Entidade Brasileira de Ensino credenciada
- ✓ Incubadora de empresas de base tecnológica em TI de Instituição de E&P credenciada
- ✓ Empresa vinculada a incubadora credenciada de Instituição de E&P credenciada
- ✓ Programas prioritários

- ✓ Projetos de P&D em TI inclusive em Segurança da Informação
- ✓ Programas Estruturantes (estabelecidos pelo CATI)

Nota: De acordo com a Lei, ao longo do período 2001/2009, os investimentos deverão ser reduzidos segundo percentuais pré-definidos.

Leis nº 8.248/91 e 10.176/01

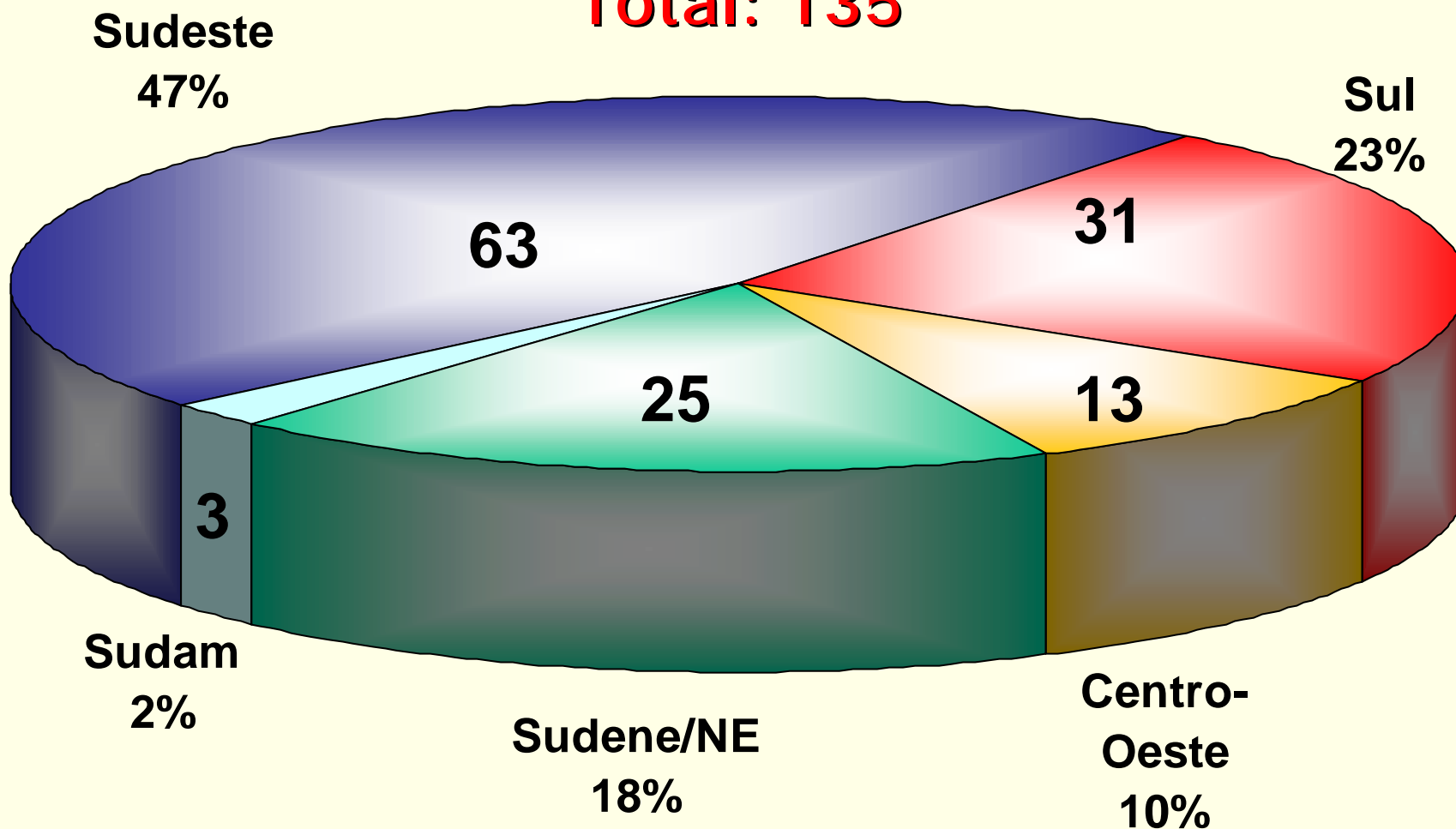
- I - 1%, convênio com centros ou institutos de pesquisa ou ensino**
- II - 0,8%, convênio com centros ou institutos de pesquisa ou ensino, sediados no N (exceto ZFM), NE e CO**
- III - 0,5%, FNDCT**

Comitê CREDENCIA instituições nos casos I e II.

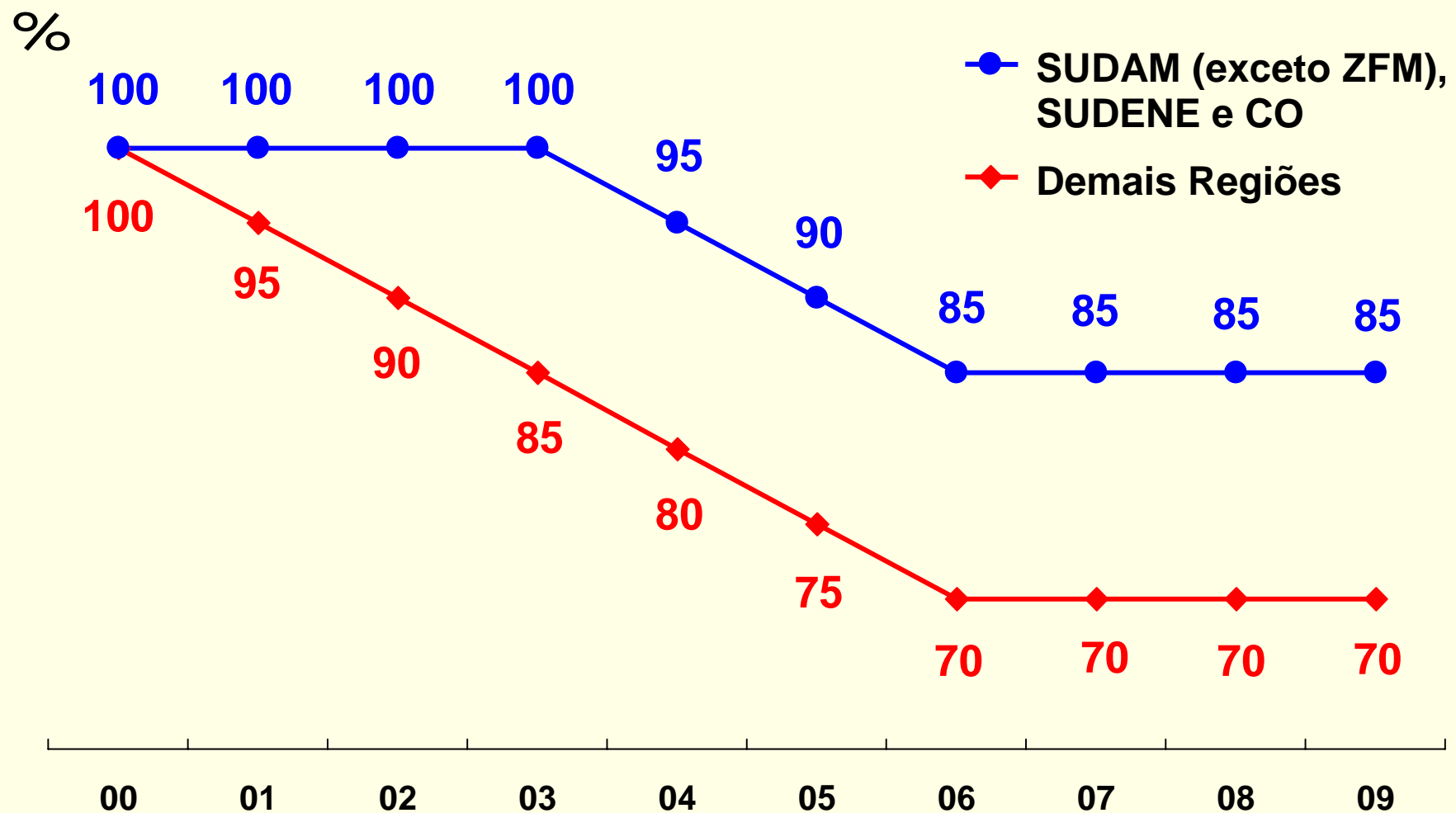
Unidades de E&P credenciadas pelo CATI

Situação em 01/dez/2003

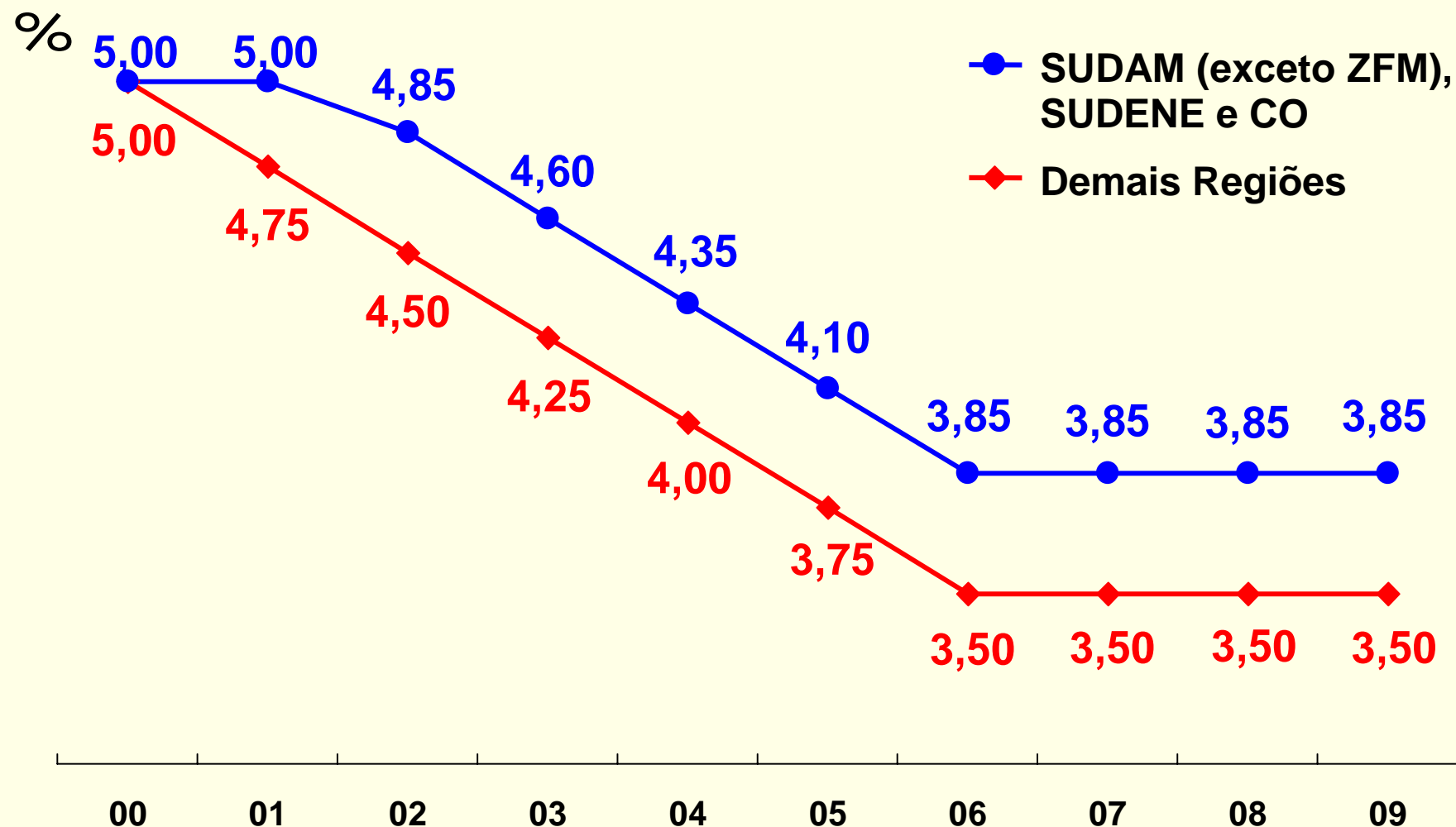
Total: 135



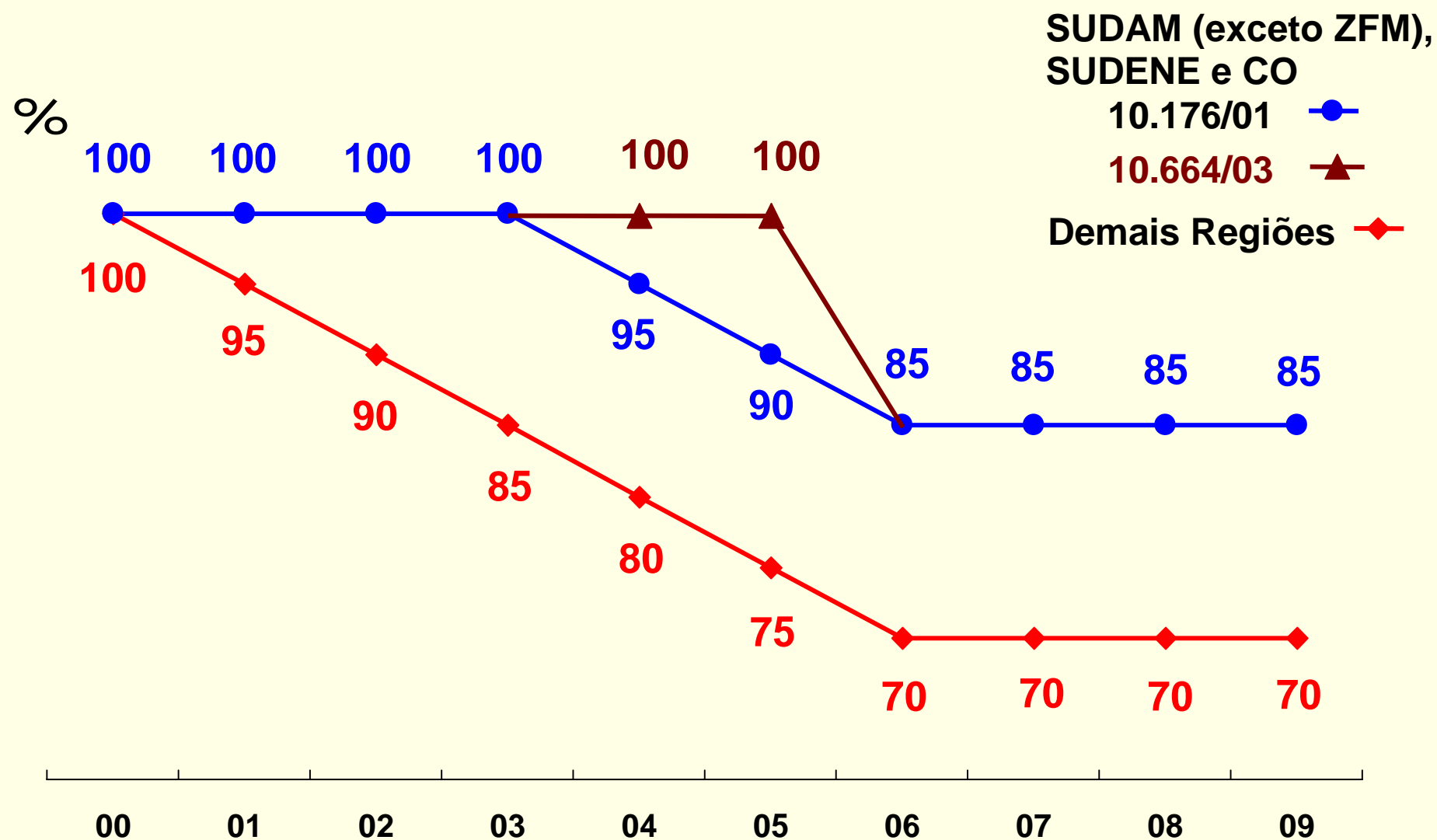
Lei 10.176/01 – Redução do IPI, 2000/2009



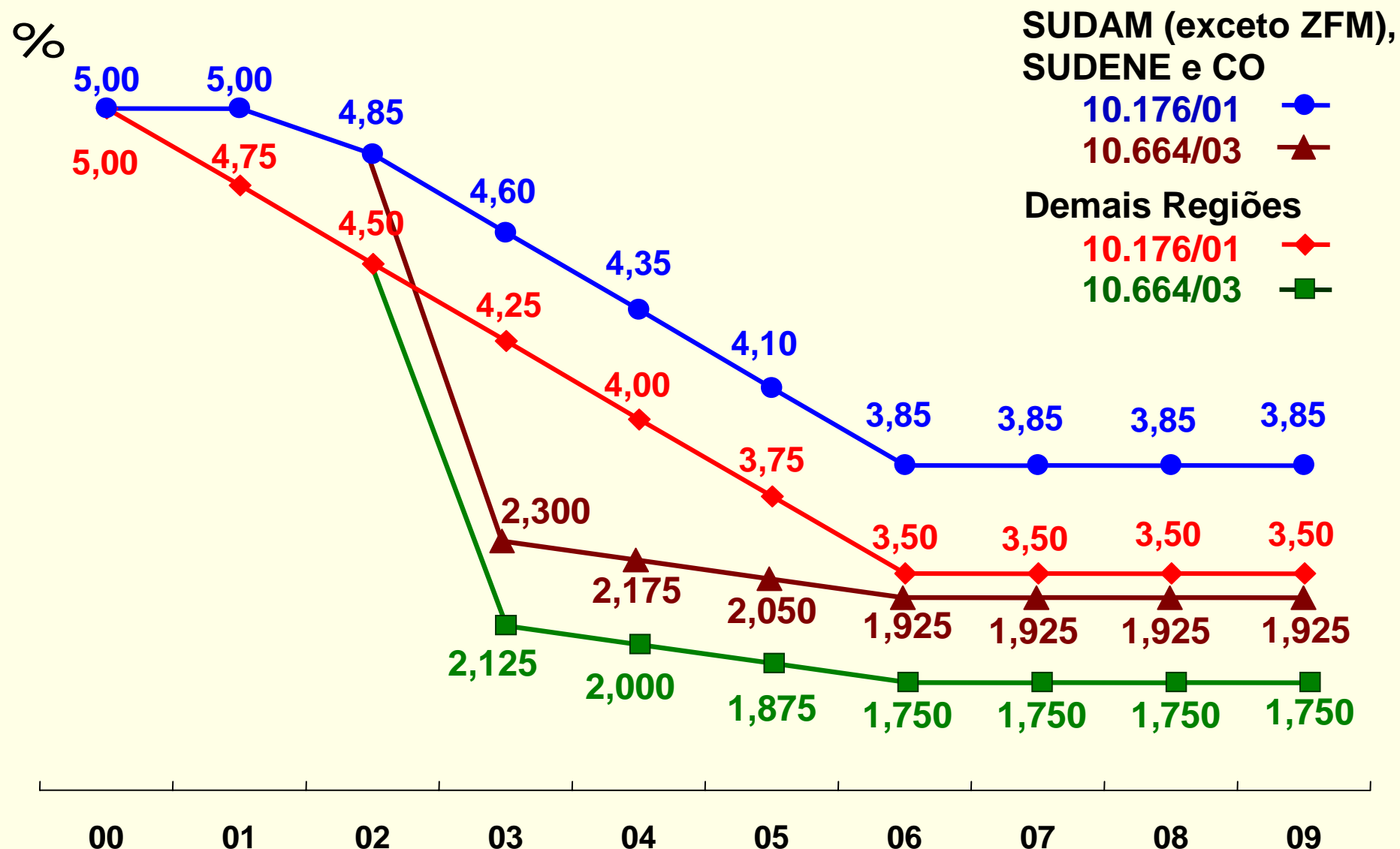
Lei 10.176/01 – Investimentos em P&D, 2000/2009



Leis 10.176/01 e 10.664/03 – Redução do IPI



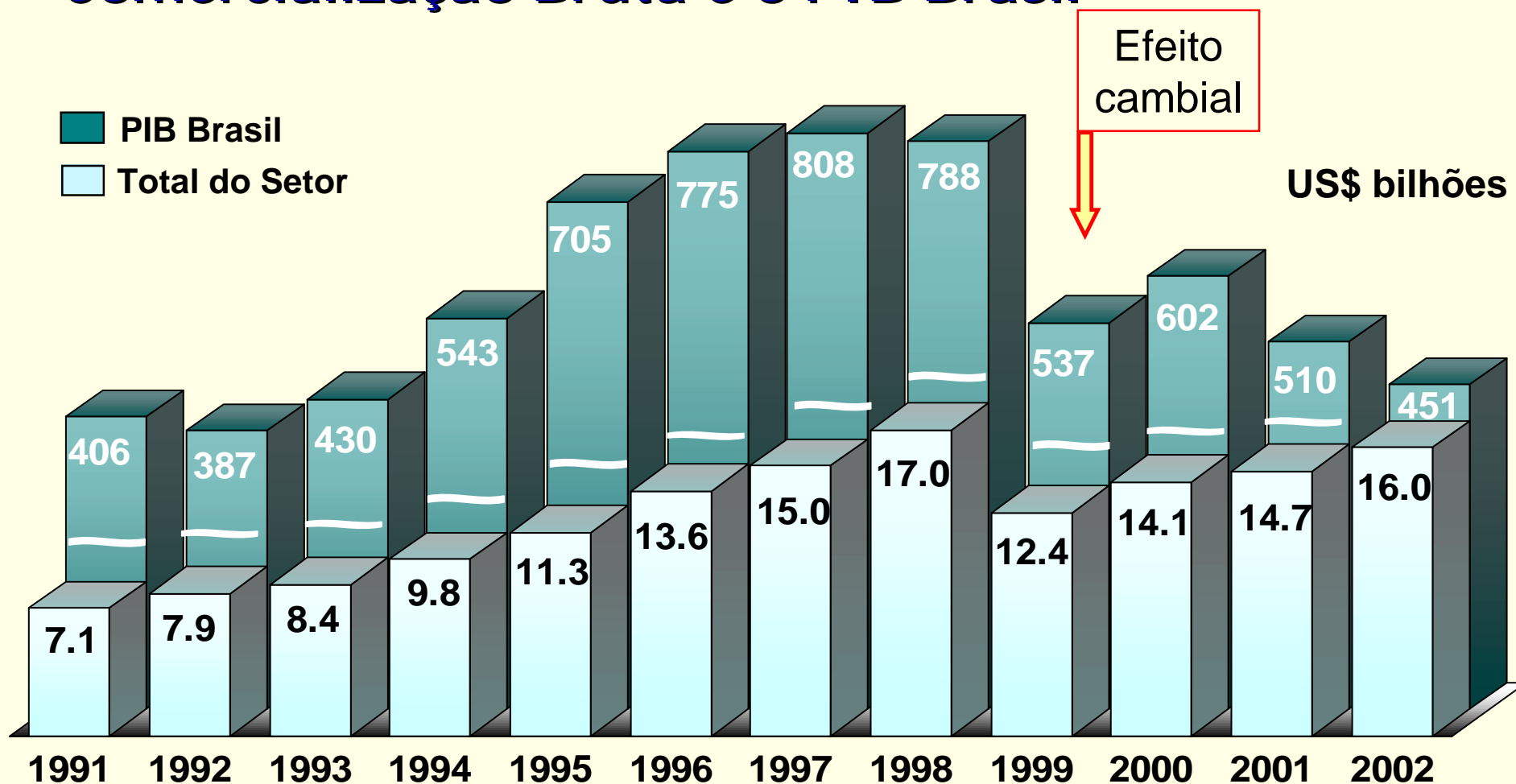
Leis 10.176/01 e 10.664/03 – Investimentos em P&D



Mercado Interno

O Setor de Informática Brasileiro

Comercialização Bruta e o PIB Brasil

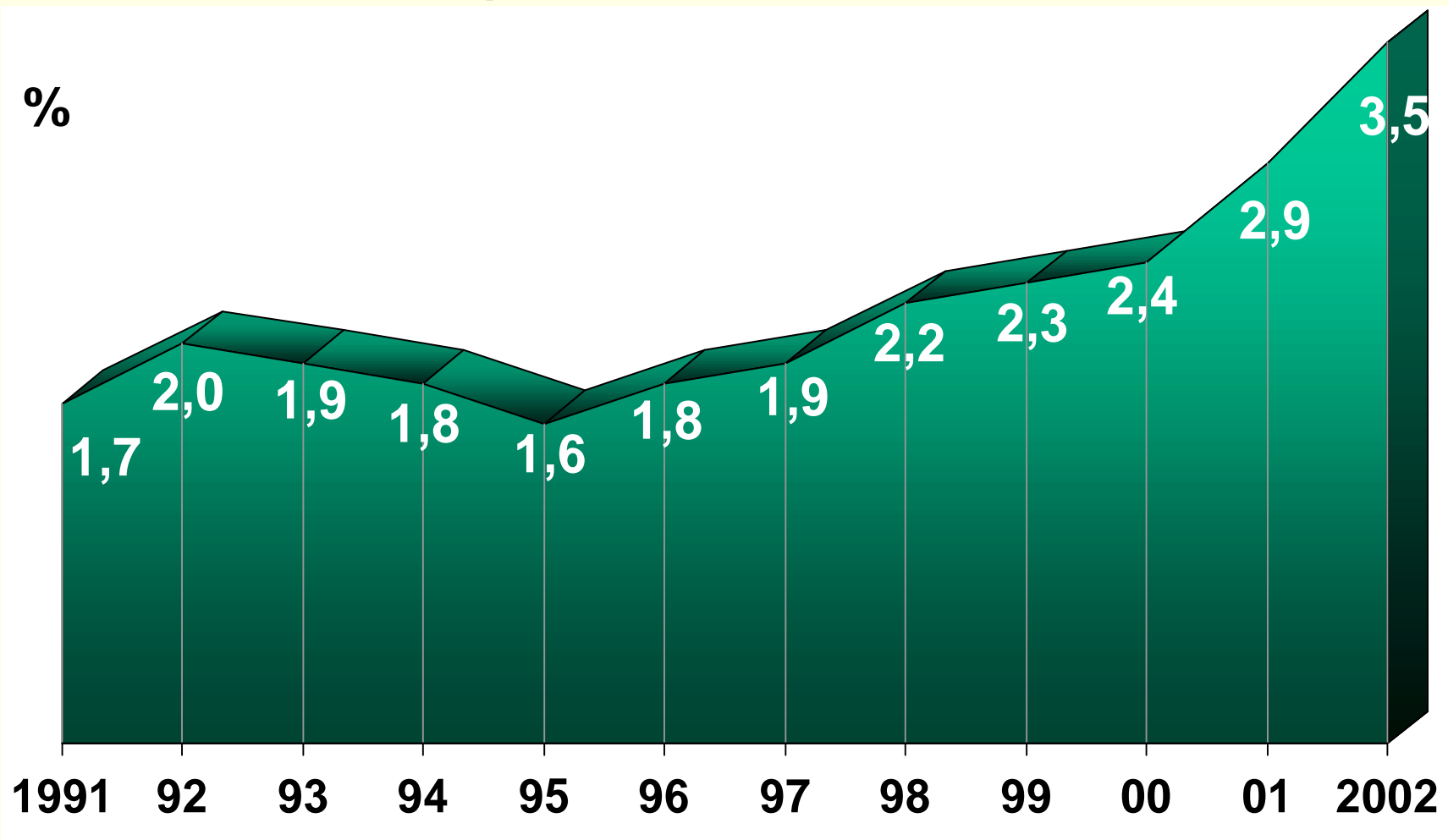


Fonte: Bacen, IBGE e MCT/SEITEC.

Interrupção na escala

O Setor de Informática Brasileiro

Participação no PIB Brasileiro



Fonte: Bacen, IBGE e MCT/SEITEC.

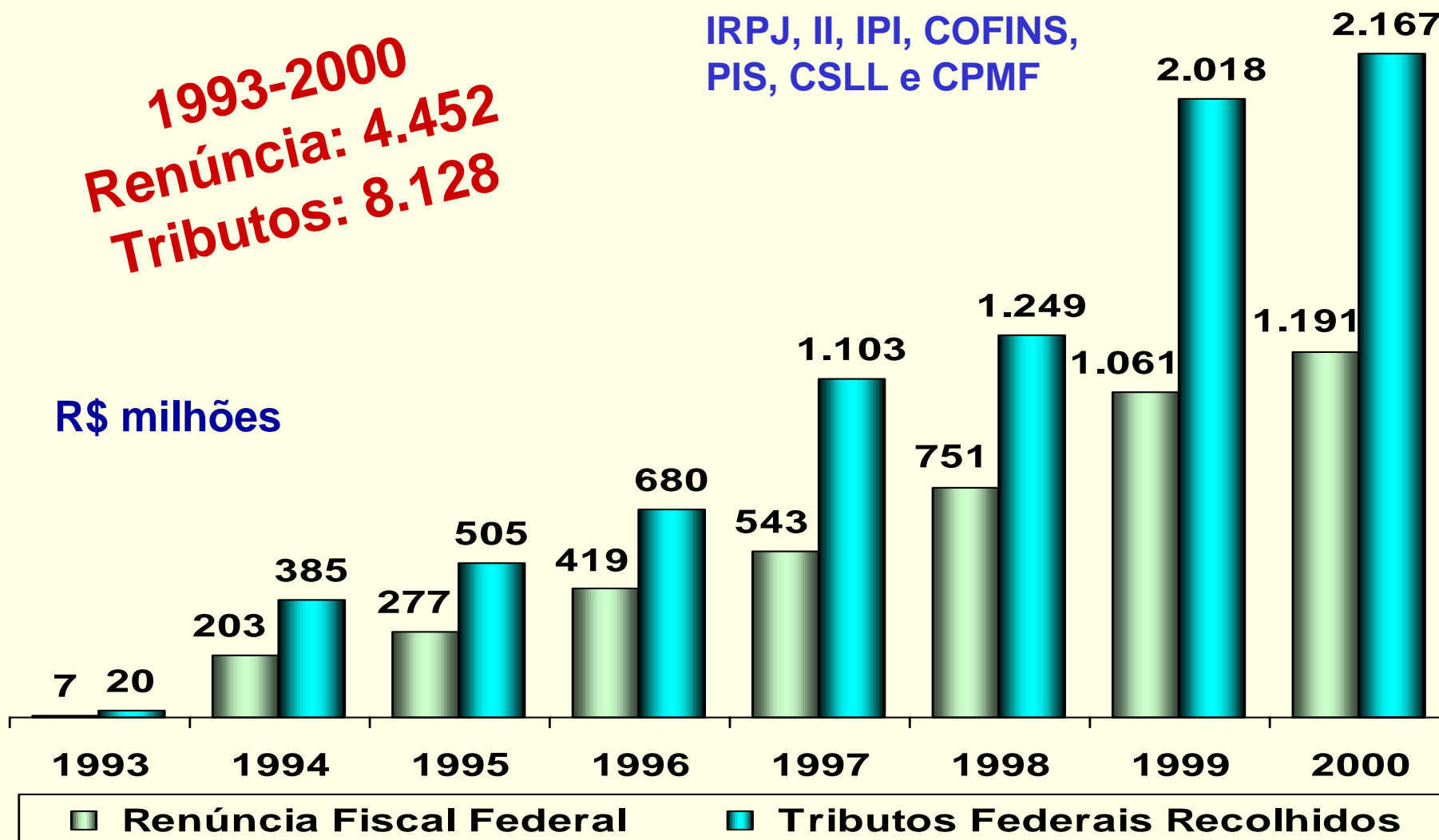
Empresas Incentivadas pela Lei de Informática

Renúncia Fiscal Federal x Tributos Federais Recolhidos

1993-2000
Renúncia: 4.452
Tributos: 8.128

IRPJ, II, IPI, COFINS,
PIS, CSLL e CPMF

R\$ milhões



Bens de Informática e Telecomunicações

Alíquotas do IPI			
	2000	2001	2002
Computadores e Periféricos	15	2	15
Equipamentos de Telefonia por Fio	10	2	15
Equipamentos de Telefonia por Rádio	20	2	15
Placas montadas	15	2	15
Outras partes e peças	15	2	10
Componentes eletrônicos	10	2	0

Balança Comercial

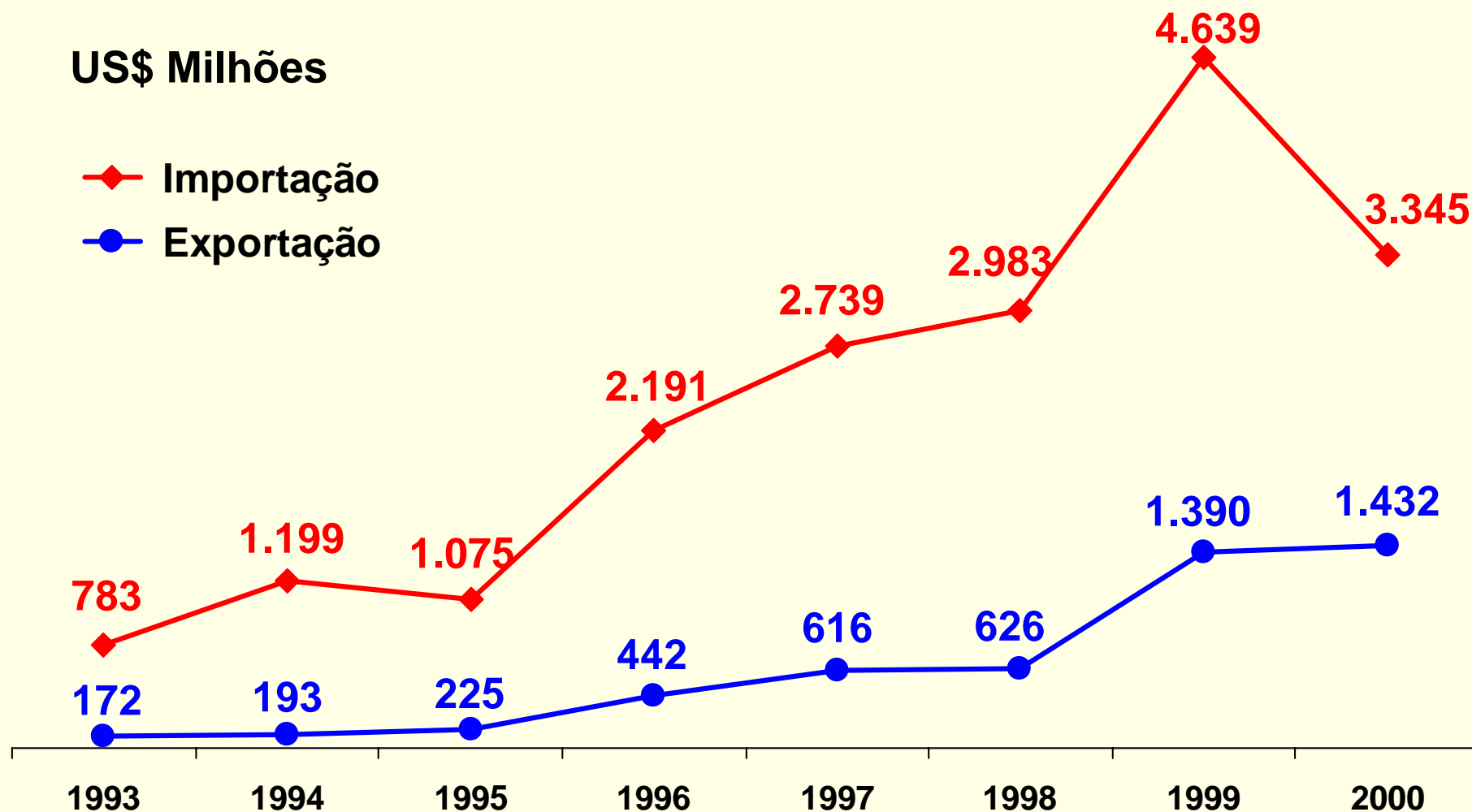
Empresas Incentivadas pela Lei de Informática

Importações e Exportações

US\$ Milhões

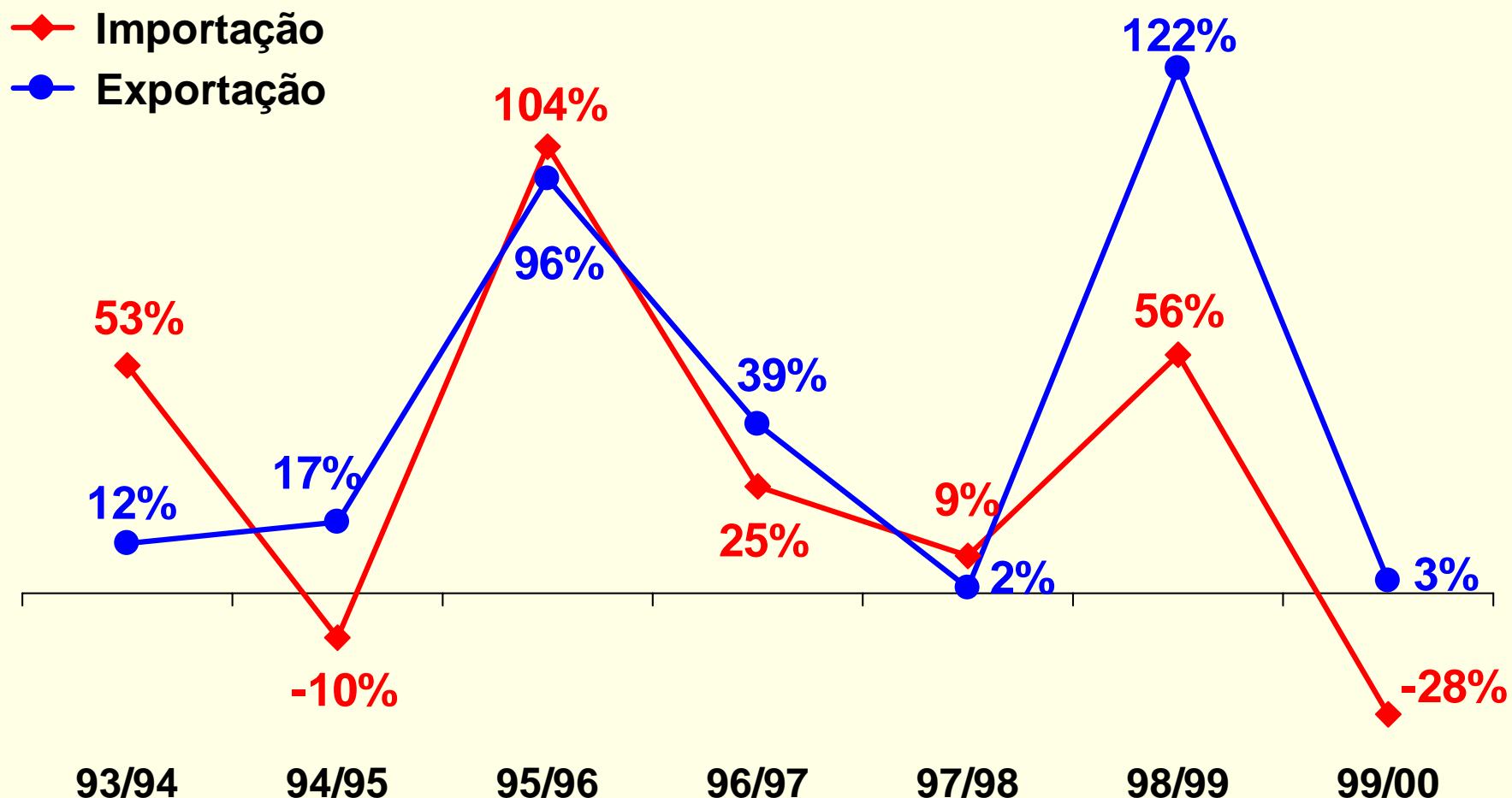
◆ Importação

● Exportação



Empresas Incentivadas pela Lei de Informática

Variação Anual das Importações e Exportações



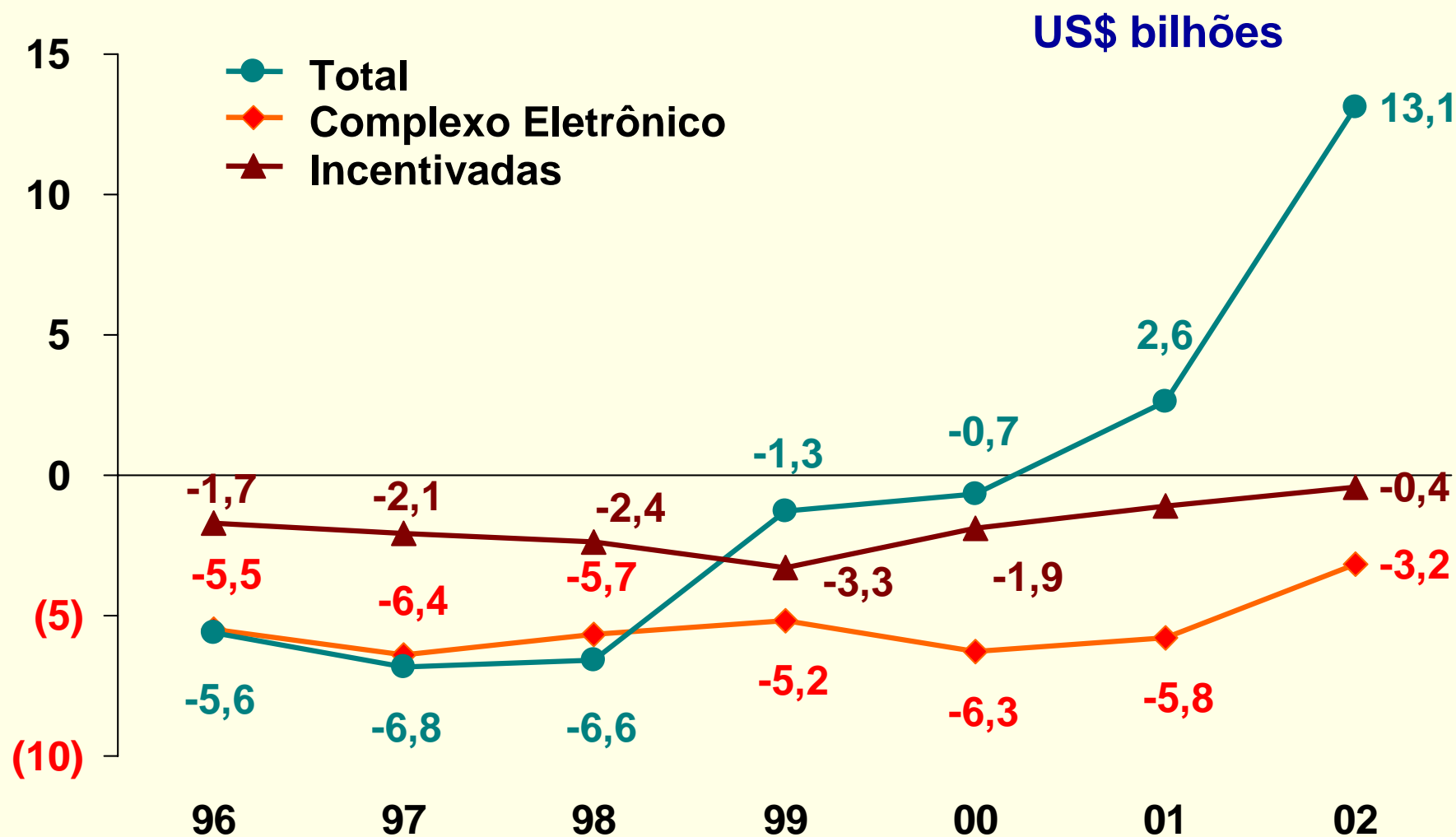
Empresas Incentivadas pela Lei de Informática

Relação entre Importações e Exportações

**Valor exportado para
cada US\$ 100 importados**

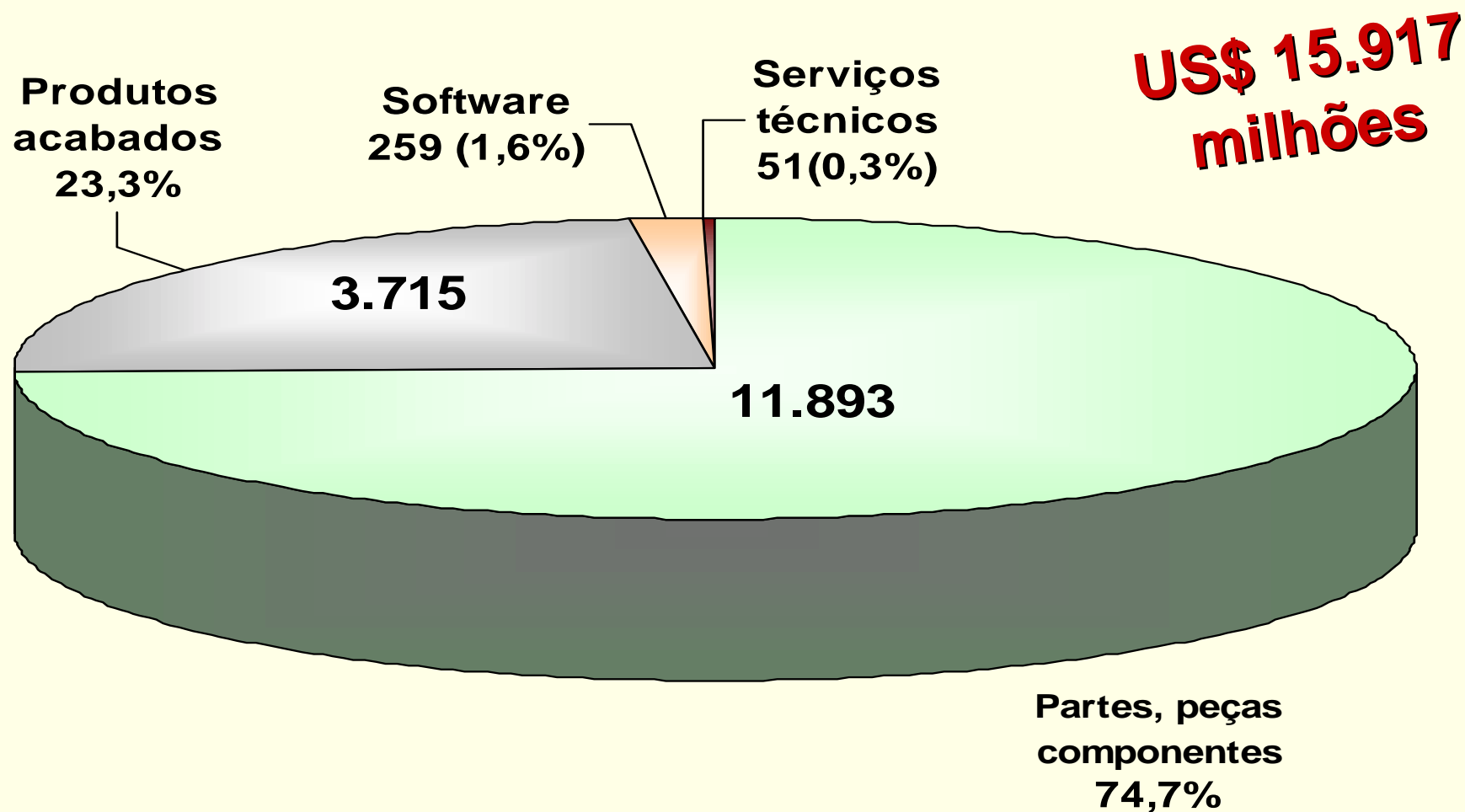


Balança Comercial



Lei de Informática nº 8.248/91

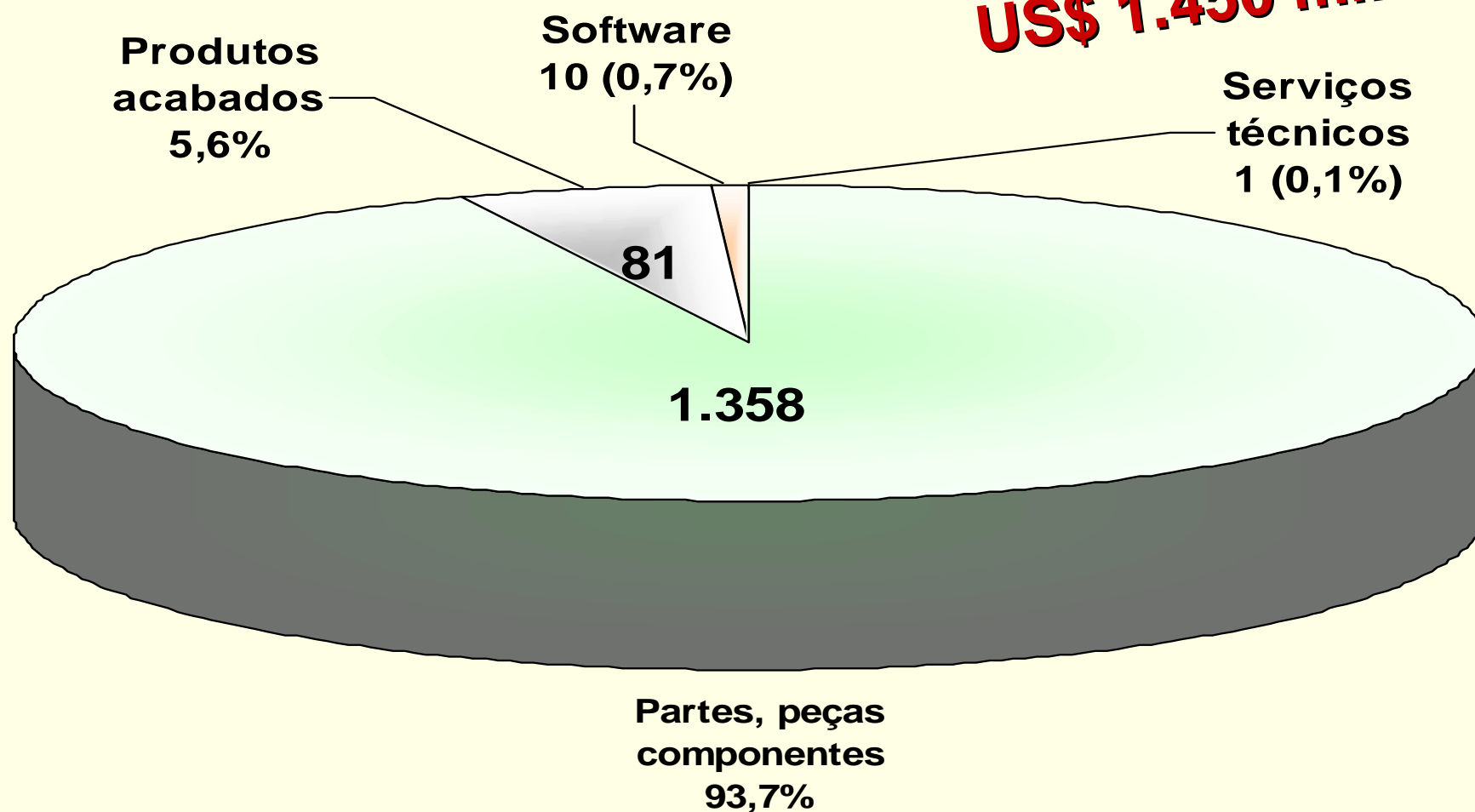
Importações, 1996-2000



Lei de Informática nº 10.176/01

Importações, 2002

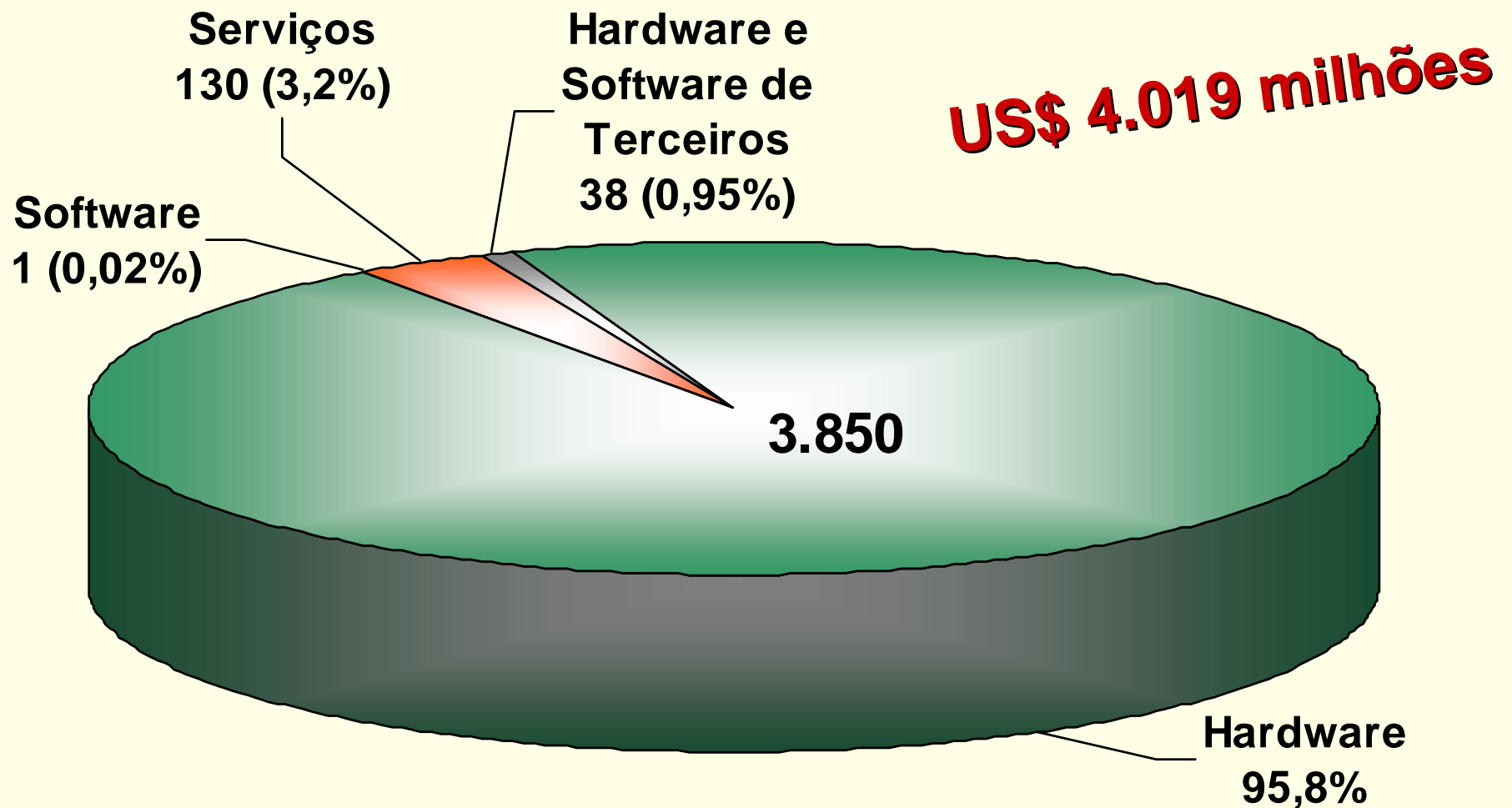
US\$ 1.450 milhões



Nota: Dados preliminares.

Lei de Informática nº 10.176/01

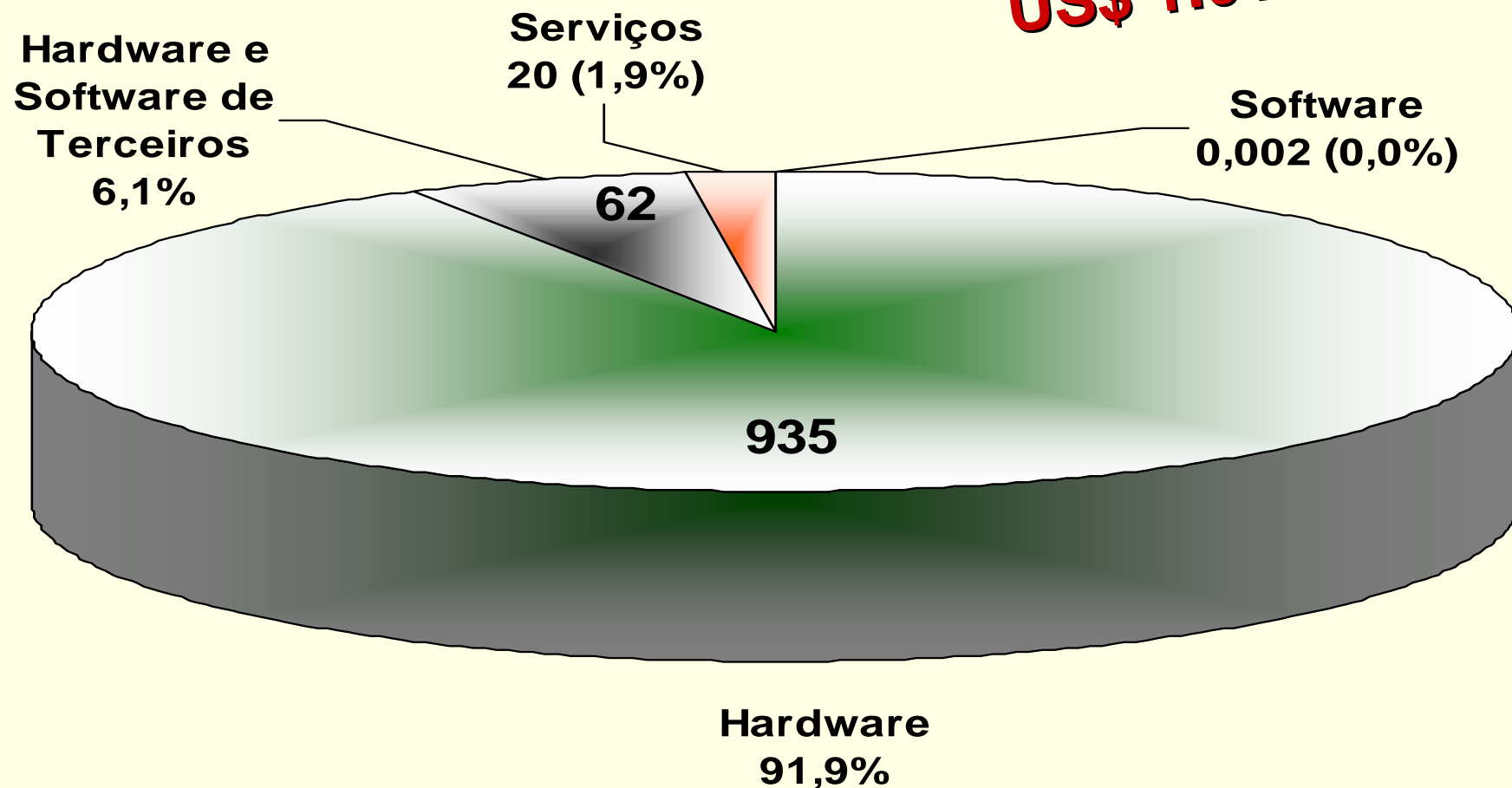
Exportações, 1997-2000 (R\$ milhões)



Lei de Informática nº 10.176/01

Exportações, 2002

US\$ 1.017 milhões



Nota: Dados preliminares.

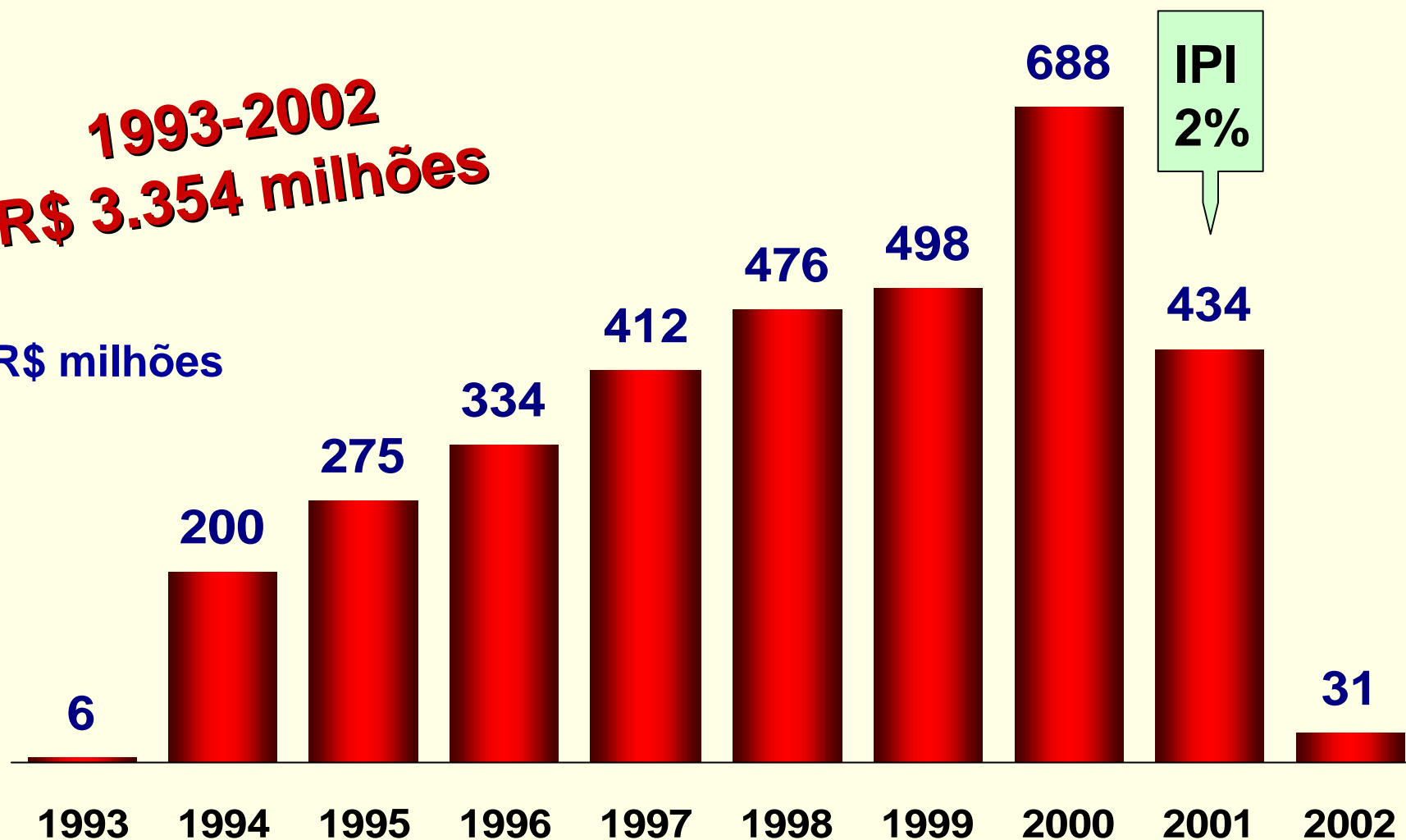
Pesquisa & Desenvolvimento

Lei de Informática nº 8.248/91

Investimentos em P&D

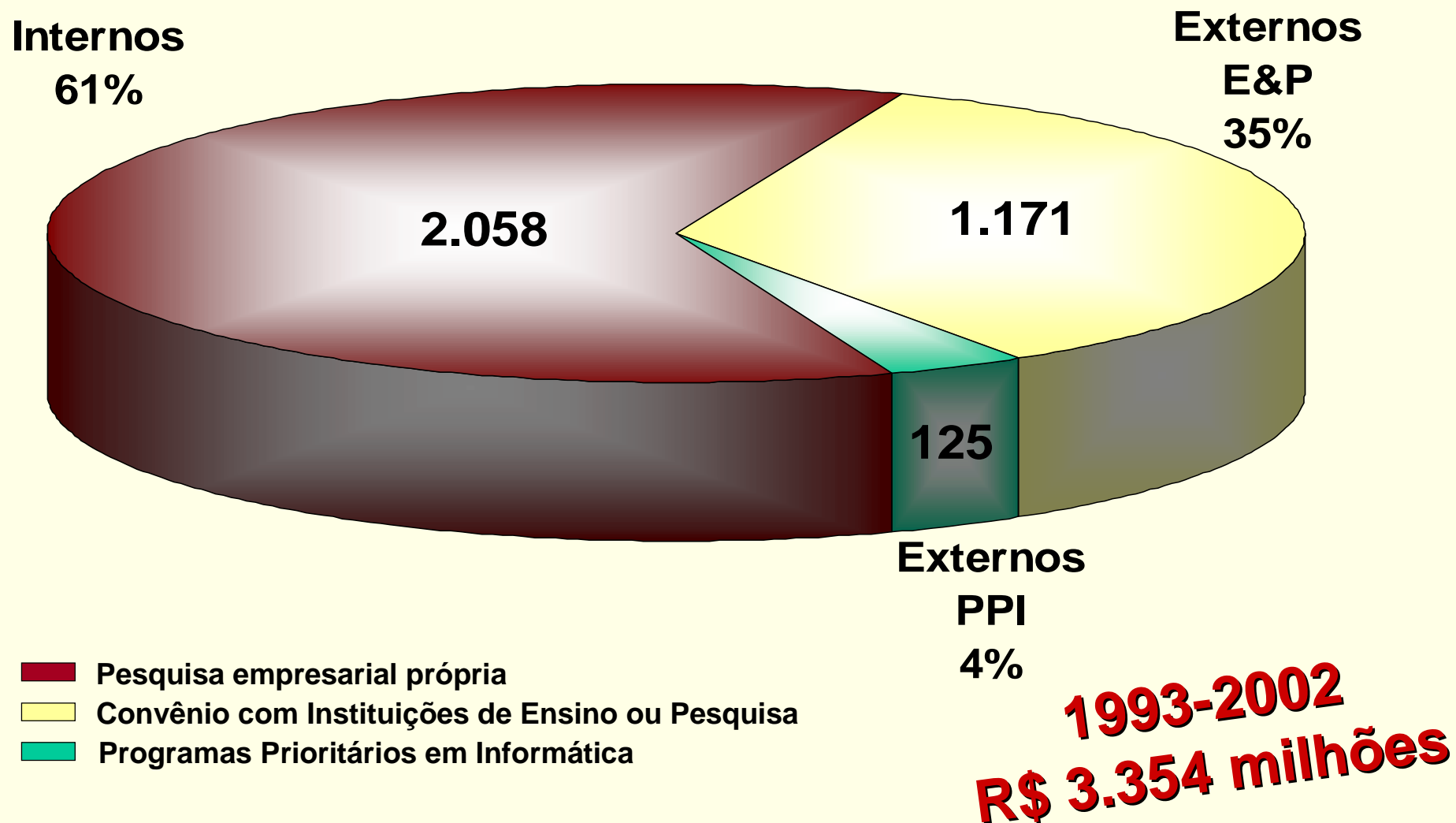
1993-2002
R\$ 3.354 milhões

R\$ milhões



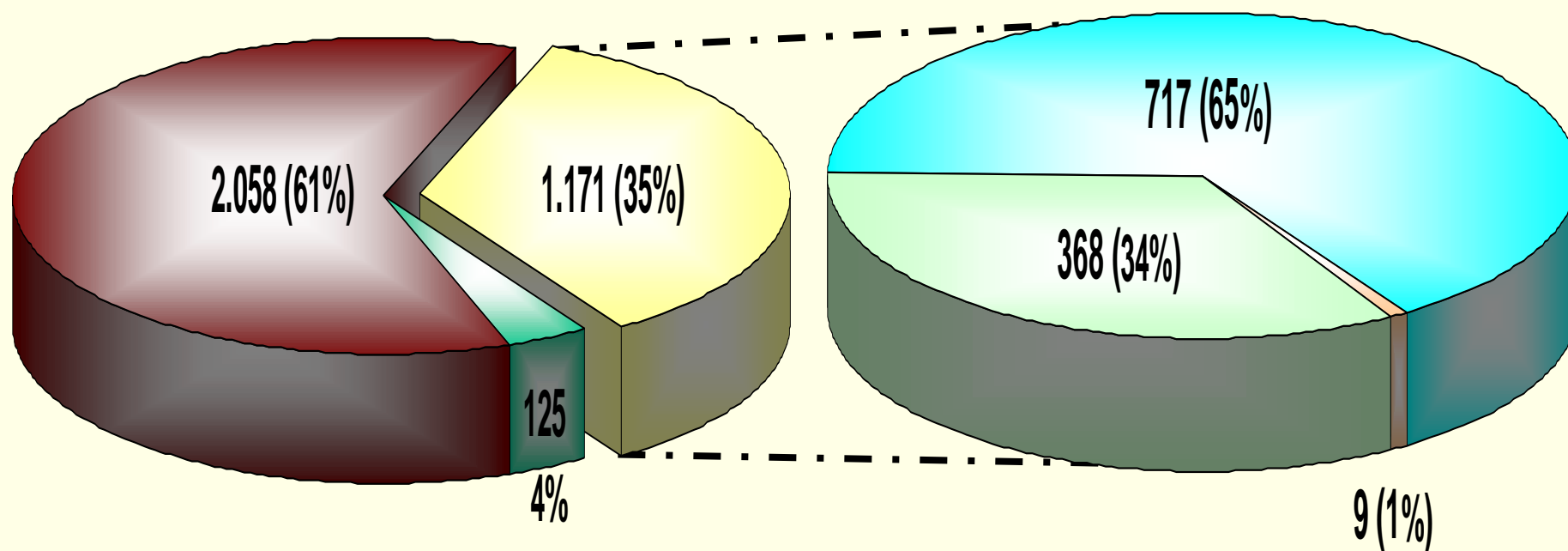
Lei de Informática nº 8.248/91

Investimentos em P&D, 1993/2002



Lei de Informática nº 8.248/91

Investimentos em P&D, 1993/2002

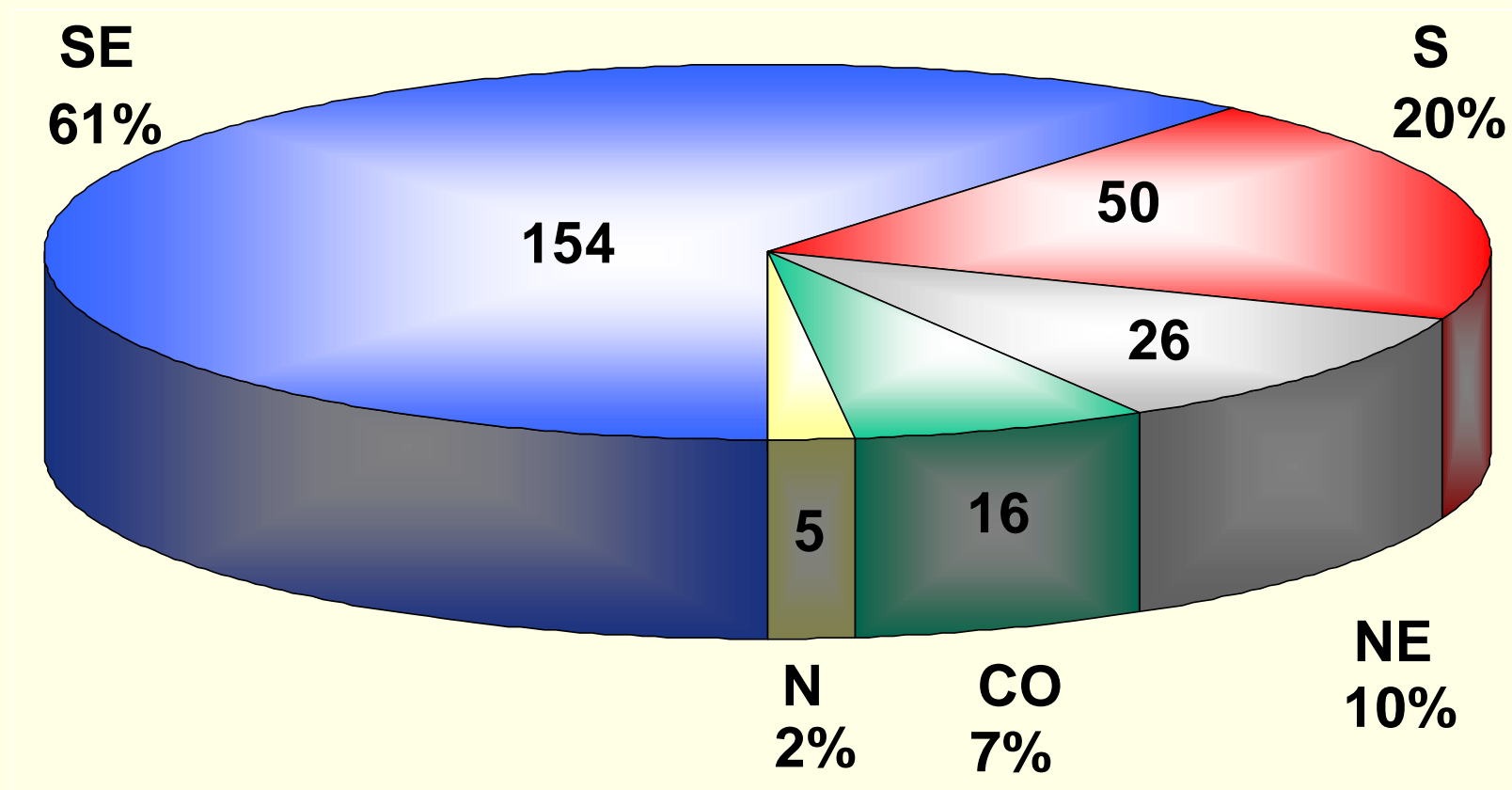


- Pesquisa empresarial própria
- Convênio com Instituições de Ensino ou Pesquisa
- Programas Prioritários em Informática

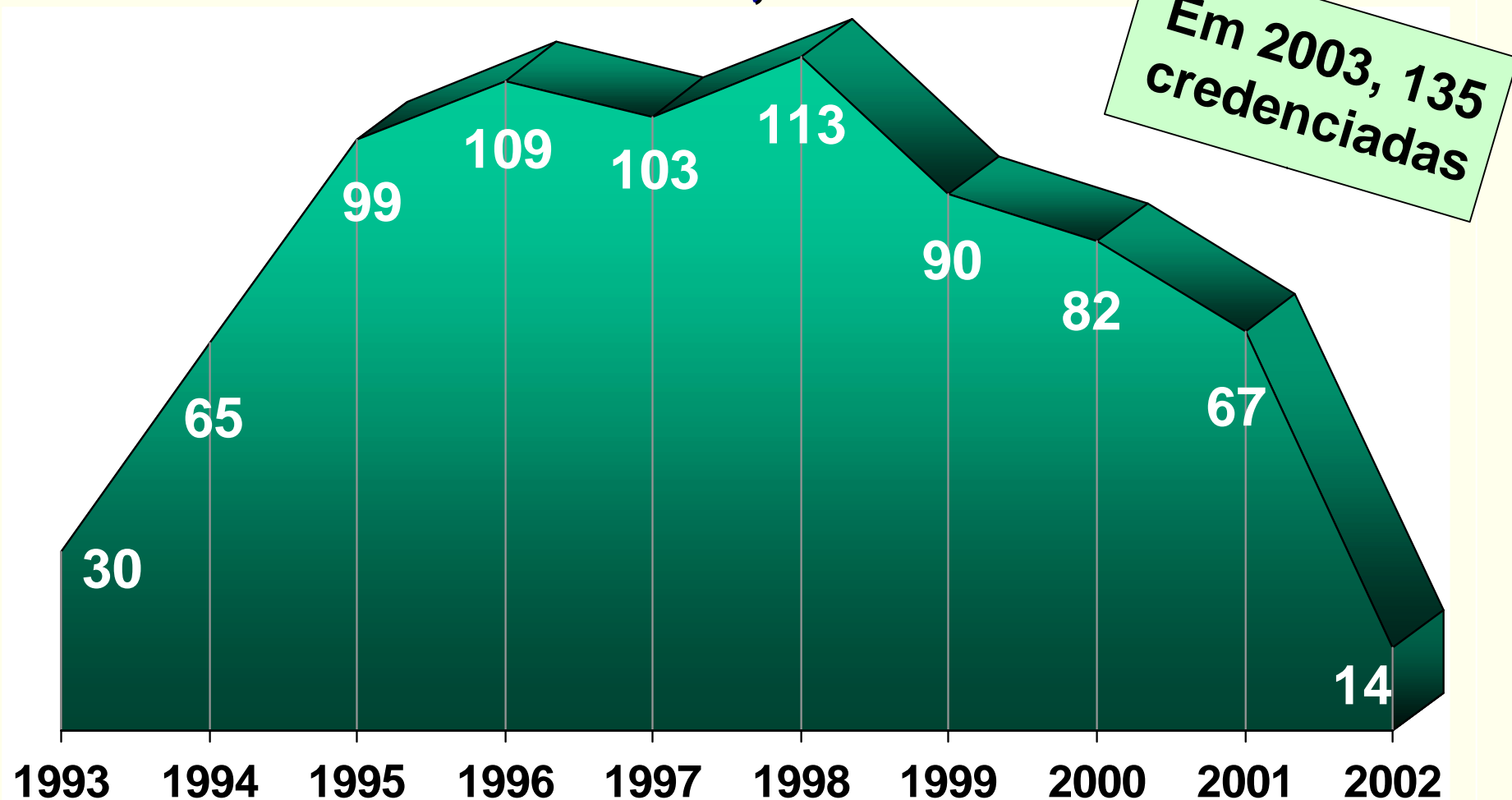
- Institutos e Centros de Pesquisa
- Instituições de Ensino
- Entidades públicas ou sem fins lucrativos (até 2000)

Universidades e Instituições de Ensino e Pesquisa que acolheram investimentos da Lei de Informática nº 8.248/91, 1993/2002

251 instituições

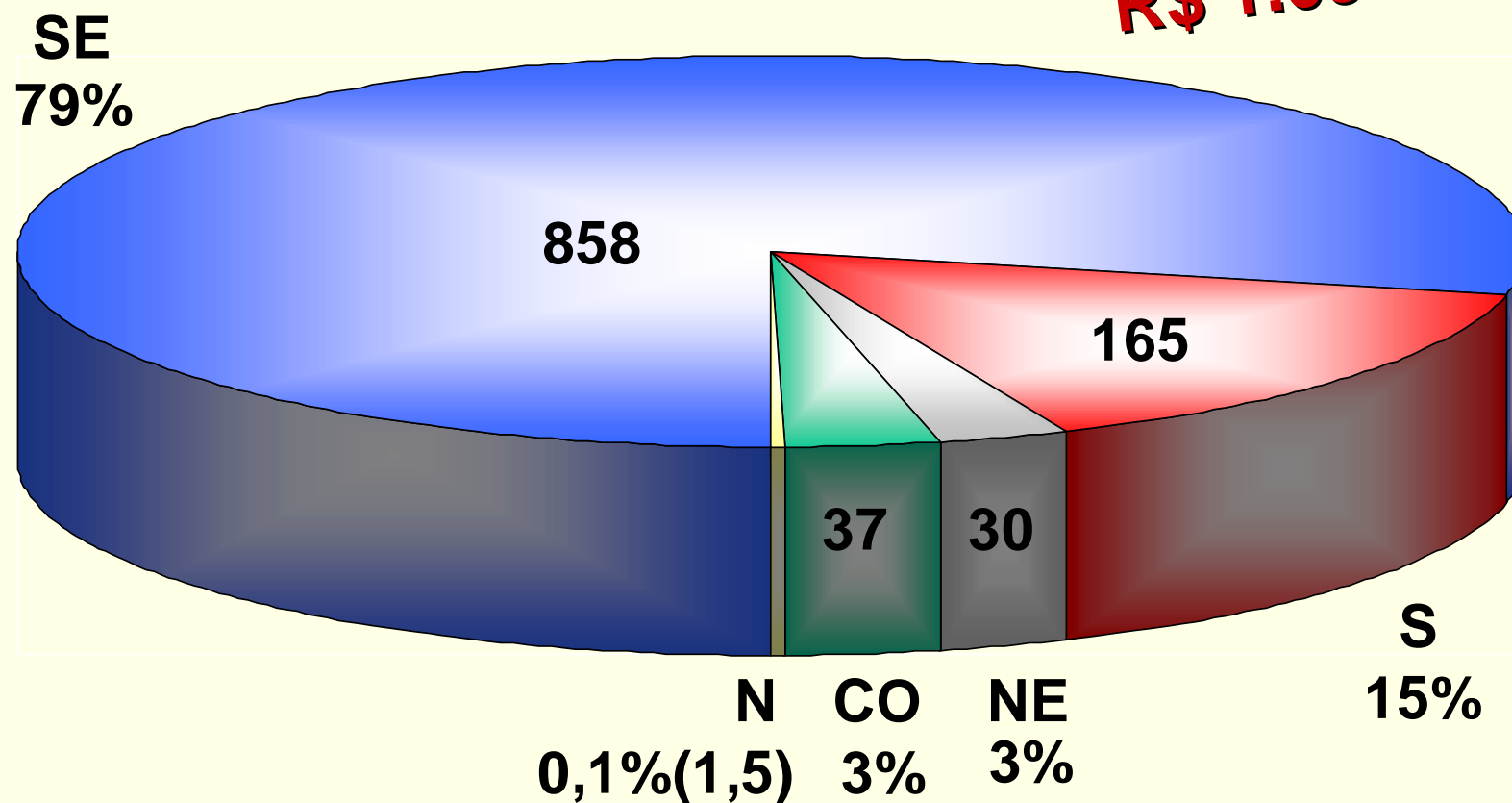


Universidades e Instituições de Ensino e Pesquisa que acolheram investimentos da Lei de Informática nº 8.248/91, 1993/2002



Investimentos da Lei de Informática nº 8.248/91 em Instituições de Ensino e Pesquisa, 1993/2002

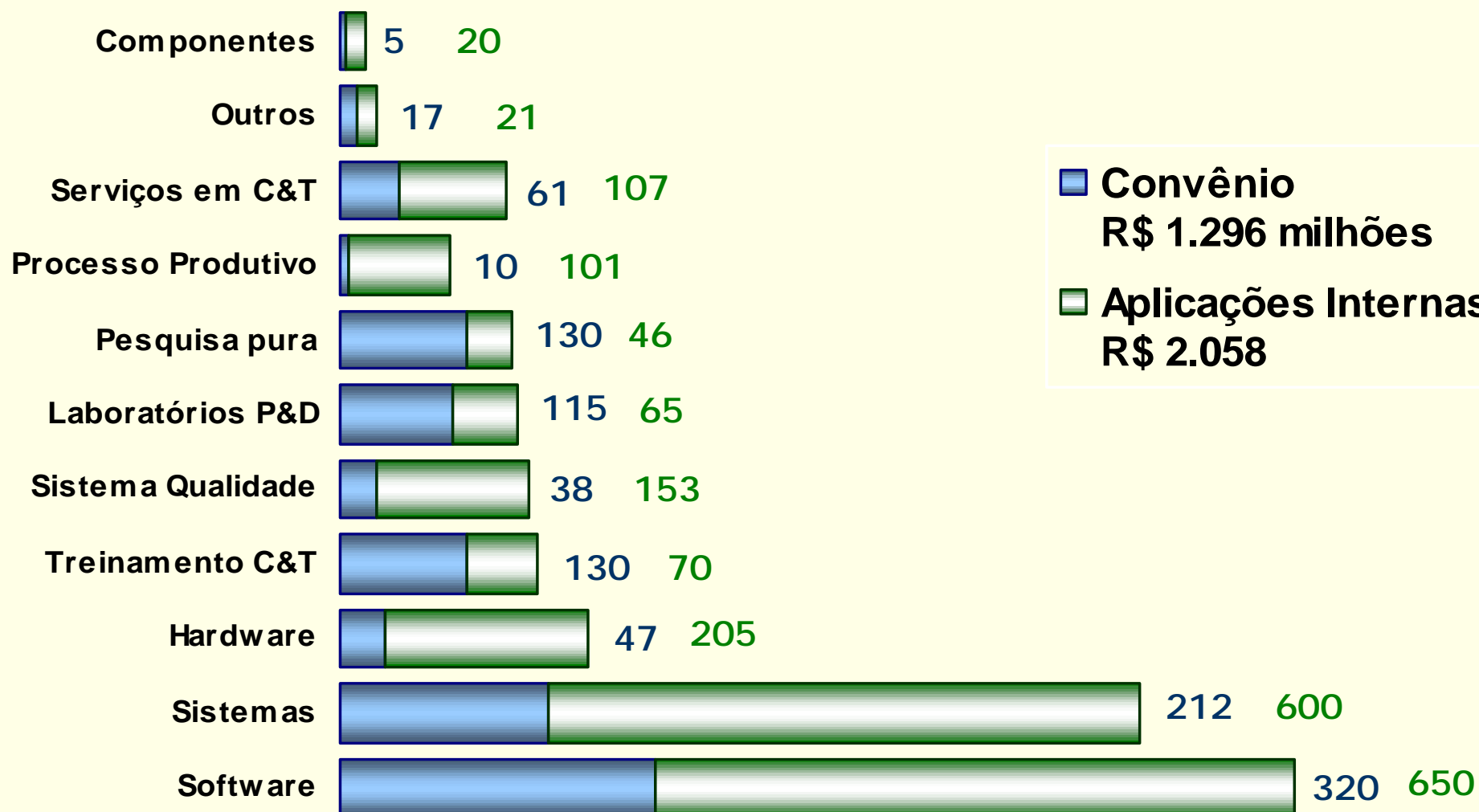
R\$ 1.091 milhões



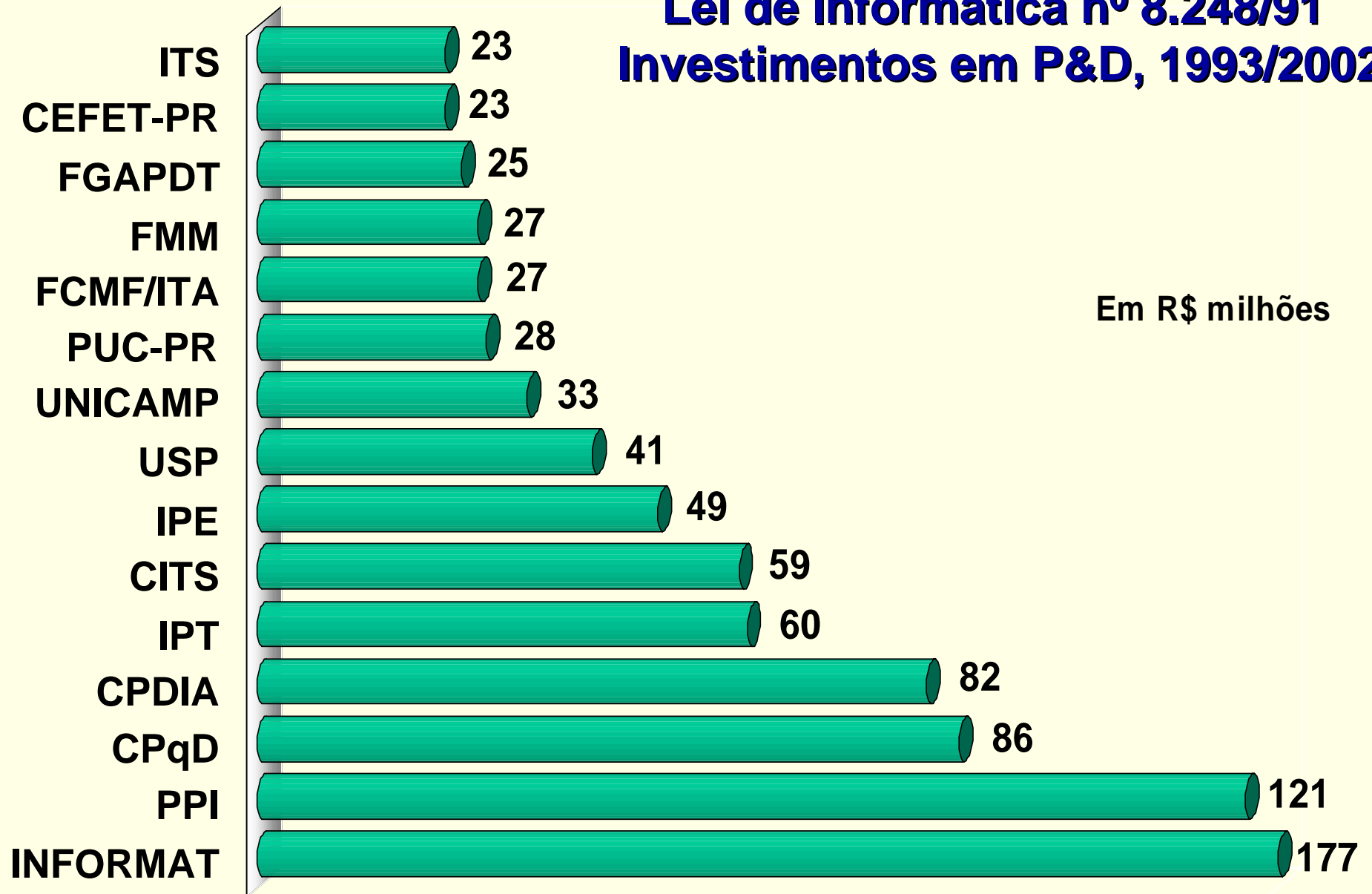
Nota: Há, ainda, R\$ 80 milhões distribuídos pelas diversas regiões.

Lei de Informática nº 8.248/91

Investimentos em P&D, 1993/2002



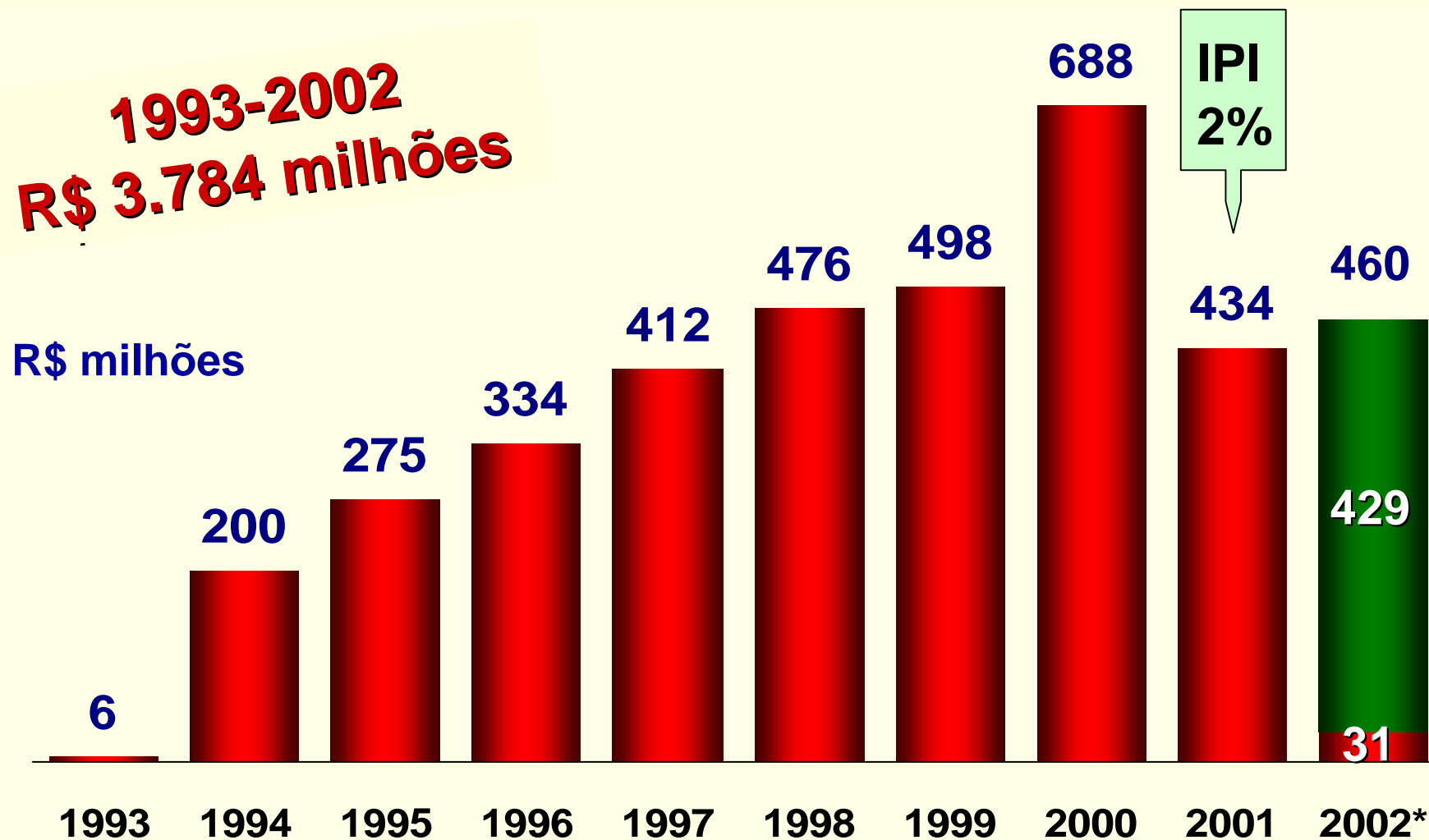
Lei de Informática nº 8.248/91 Investimentos em P&D, 1993/2002



Leis de Informática nº 8.248/91 e 10.176/01

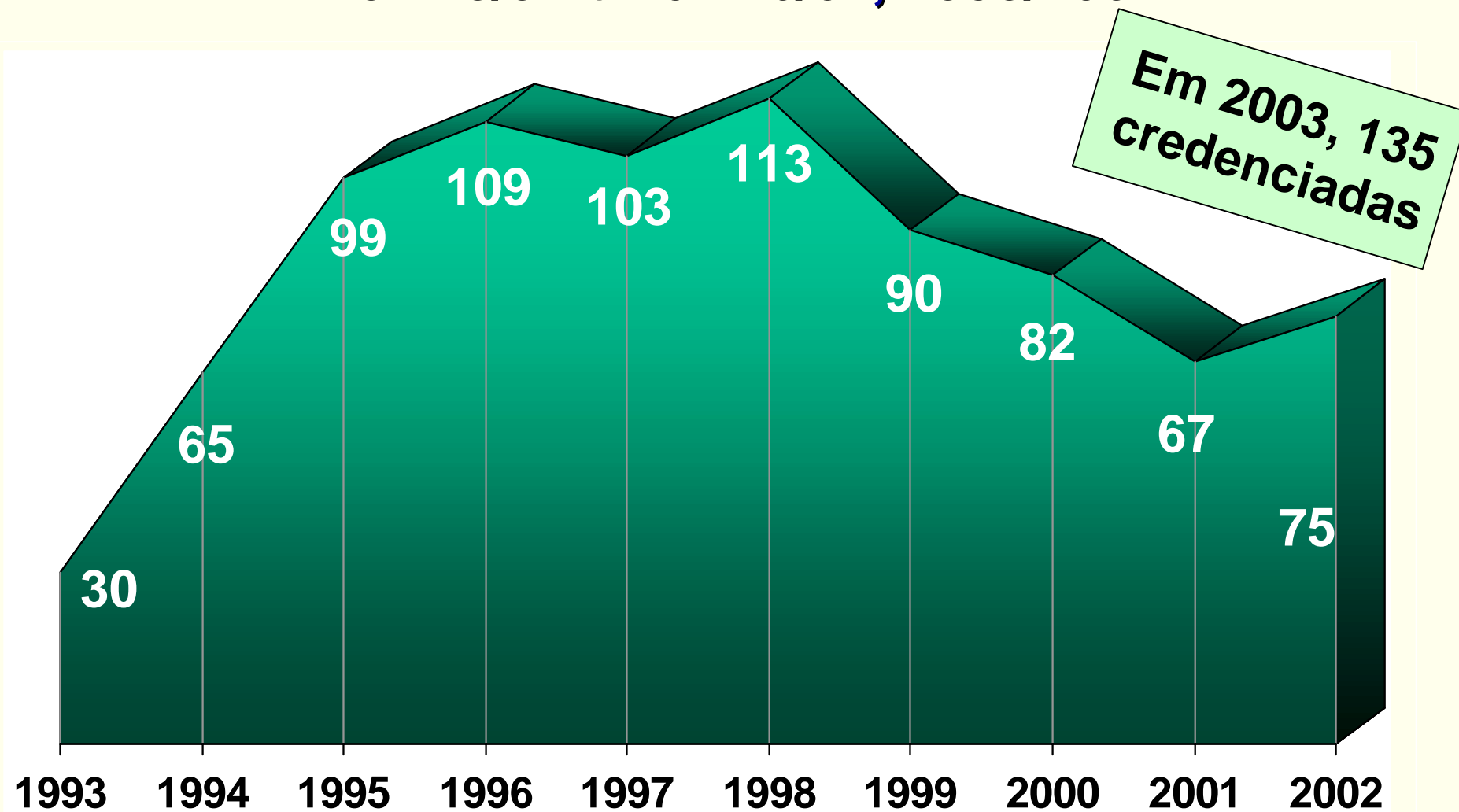
Investimentos em P&D

1993-2002
R\$ 3.784 milhões



* Dados preliminares

Universidades e Instituições de Ensino e Pesquisa que acolheram investimentos das Leis de Informática nº 8.248/91 e 10.176/01, 1993/2002



Regra Geral 2001

Aplicações em P&D
5%

**Projetos de P&D nas
Empresas Incentivadas**
2,7%

**Projetos de P&D com
Instituições Credenciadas**
1,8%

FNDCT - CTInfo
0,5%

**SUDAM (exceto ZFM)
SUDENE e CO**
0,8%

Demais Regiões
1,0%

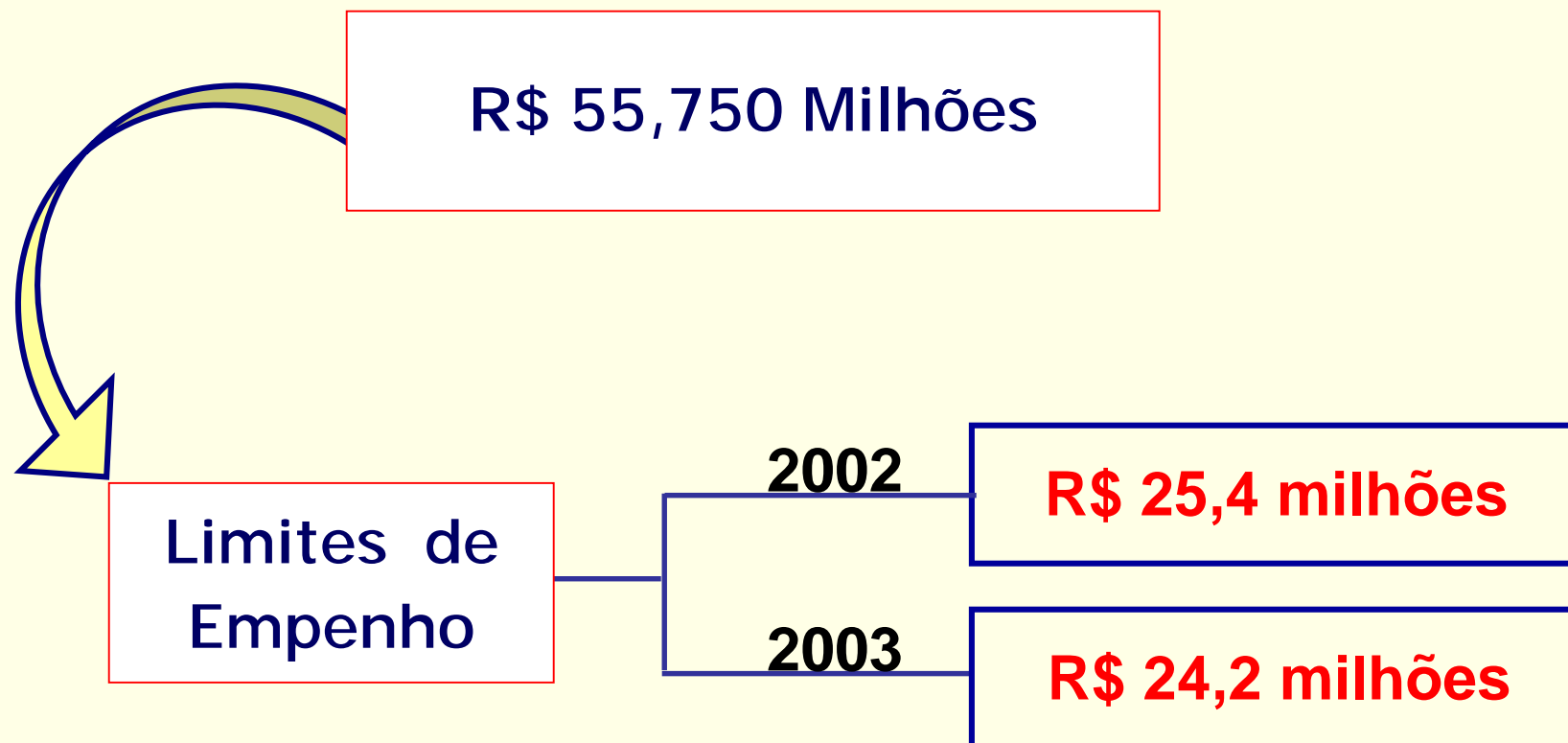
- ✓ Interno à própria empresa
- ✓ Empresa contratada
- ✓ Centro ou Instituto de Pesquisa
- ✓ Entidade Brasileira de Ensino
- ✓ Incubadora de empresas de base tecnológica em TI
- ✓ Empresa vinculada a incubadora
- ✓ Participação em empresa vinculada a incubadora credenciada

- ✓ Centro ou Instituto de Pesquisa credenciado
- ✓ Entidade Brasileira de Ensino credenciada
- ✓ Incubadora de empresas de base tecnológica em TI de Instituição de E&P credenciada
- ✓ Empresa vinculada a incubadora credenciada de Instituição de E&P credenciada
- ✓ Programas prioritários

- ✓ Projetos de P&D em TI inclusive em Segurança da Informação
- ✓ Programas Estruturantes (estabelecidos pelo CATI)

Nota: De acordo com a Lei, ao longo do período 2001/2009, os investimentos deverão ser reduzidos segundo percentuais pré-definidos.

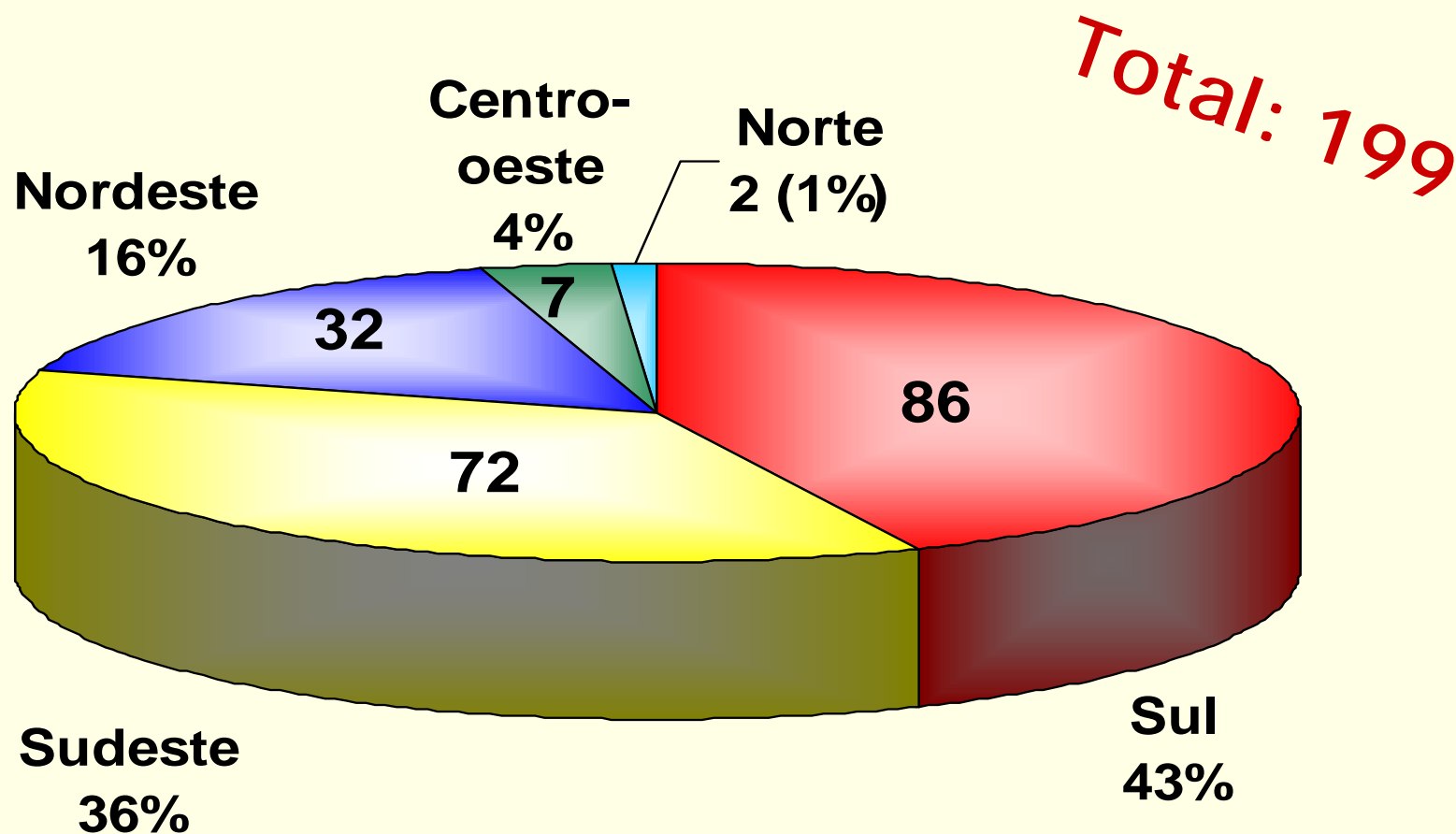
FNDCT CTInfo - Depósitos em 2002/2003



Operacionalização dos Programas Estruturantes PD&I em TI

FNDCT CTInfo - Programas Estruturantes

Quantidade de Projetos Apoiados, 2002/2003



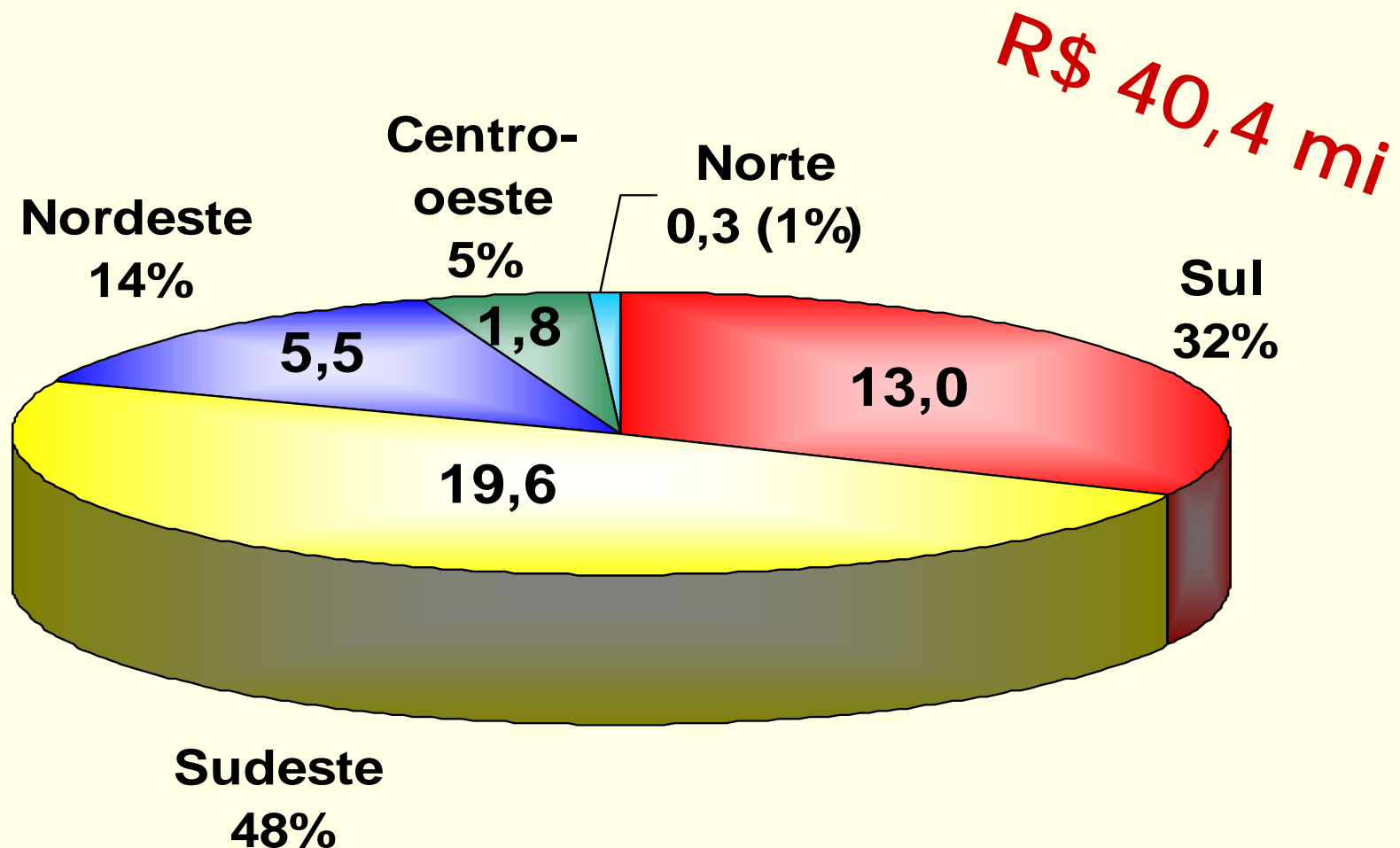
FNDCT CTInfo - Programas Estruturantes

Propostas e Projetos Apoiados, 2002/2003

	Propostas	Apoiados
Total	697	199
Fomento (pré-incub a transf.tecn.)	348	80
Capacitação RH nas empresas	43	14
Grupos de excelência	219	38
Pequenos grupos acadêmicos	87	67

FNDCT CTInfo - Programas Estruturantes

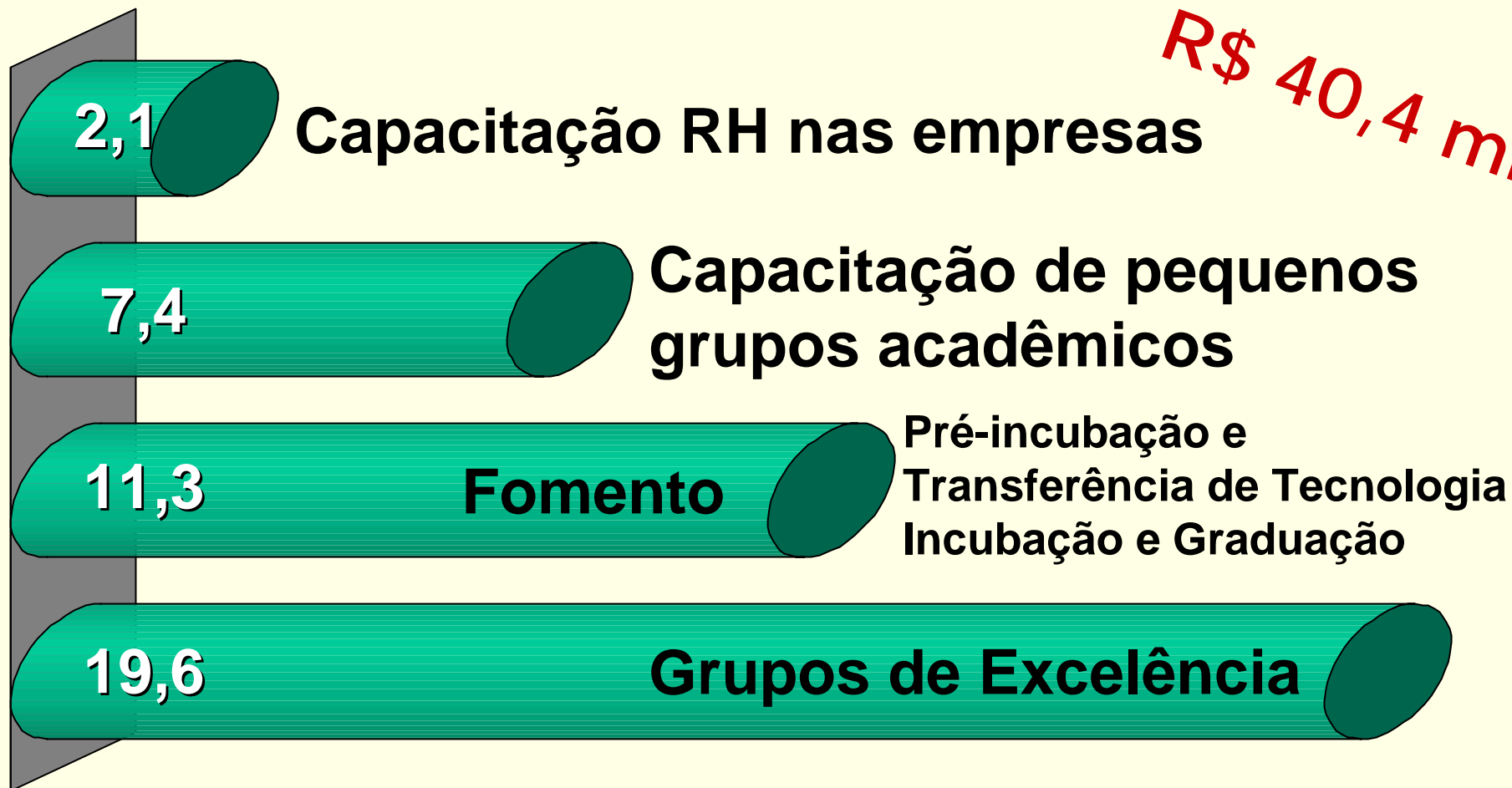
Valores dos Projetos Apoiados, 2002/2003



FNDCT CTInfo - Programas Estruturantes

Valores dos Projetos Apoiados, 2002/2003

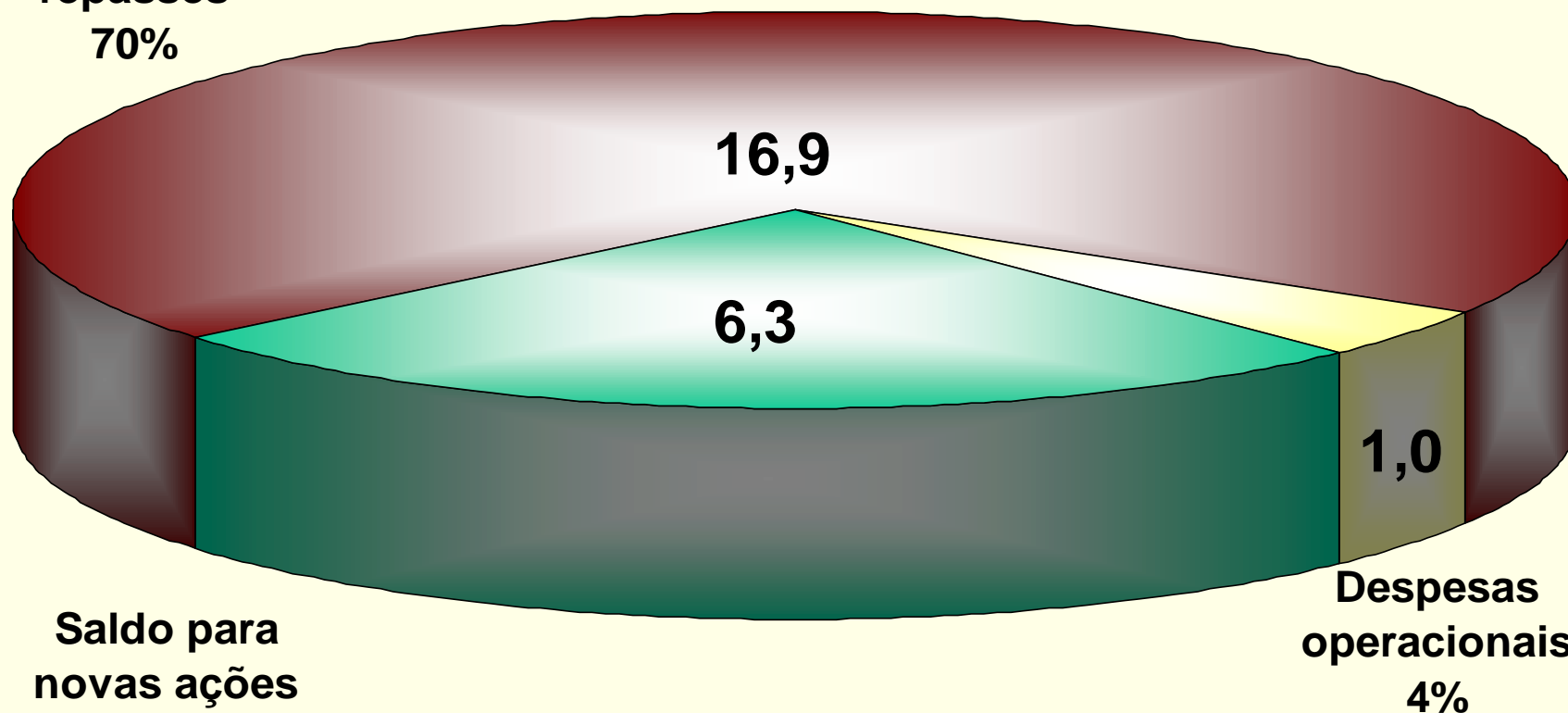
R\$ 40,4 mi



FNDCT CTInfo, 2003

**Limite de Empenho
R\$ 24,2 mi**

**Empenhos e
repasses
70%**

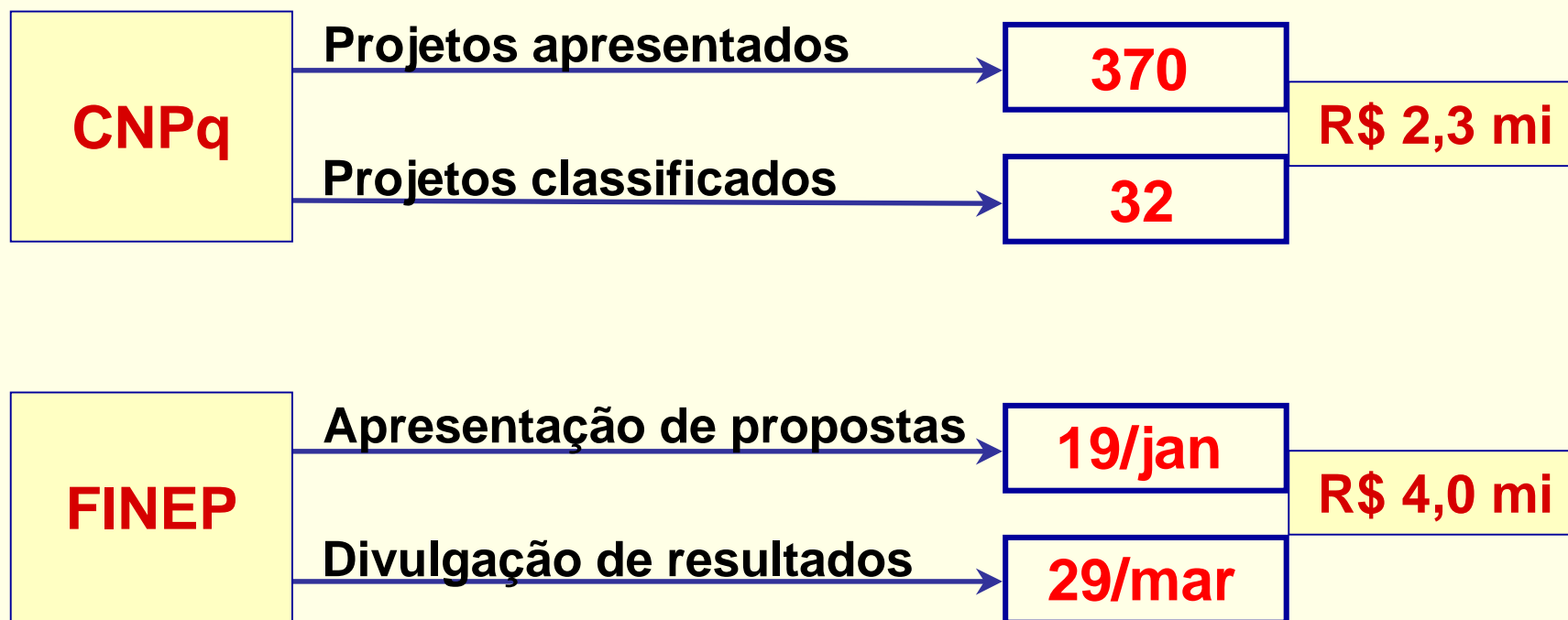


**Saldo para
novas ações
26%**

**Despesas
operacionais
4%**

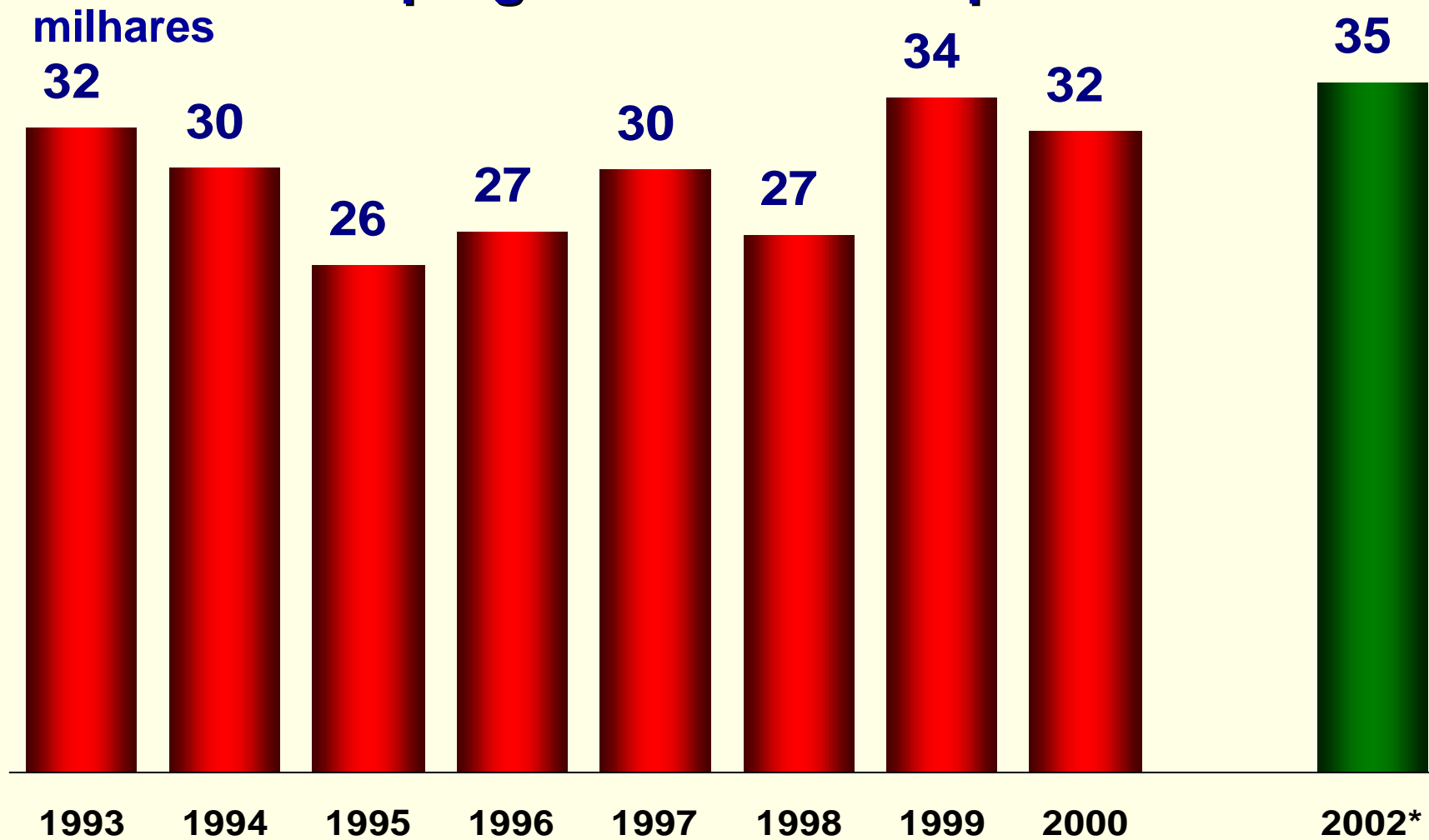
**Programa de Apoio à
Pesquisa e Desenvolvimento
Tecnológico em Software Livre**

Programa de Apoio à Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico em Software Livre



Emprego

Leis de Informática nº 8.248/91 e 10.176/01 Emprego Direto nas Empresas

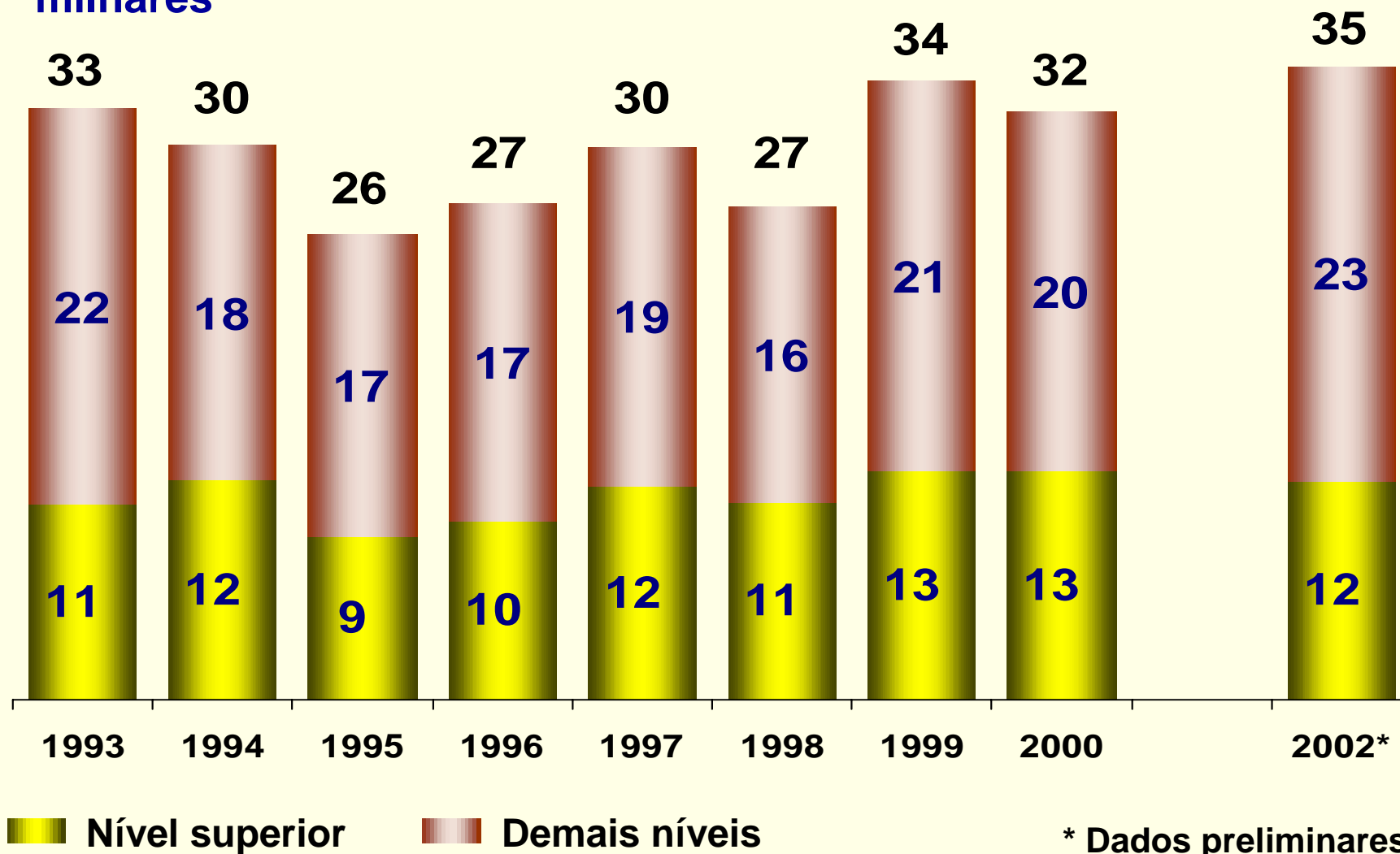


* Dados preliminares

Leis de Informática nº 8.248/91 e 10.176/01

Emprego Direto nas Empresas

milhares

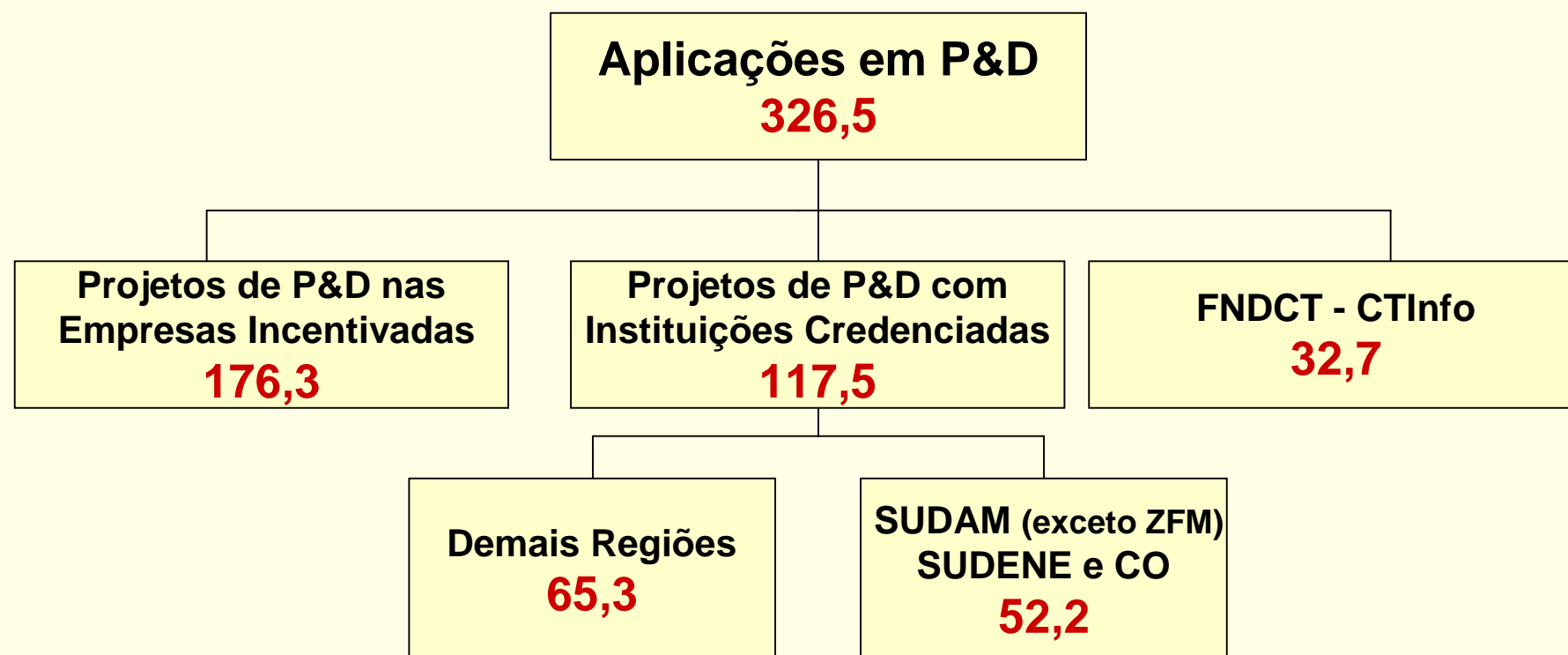


Desafios

Lei de Informática – Investimentos em P&D

Estimativa conservadora para 2003

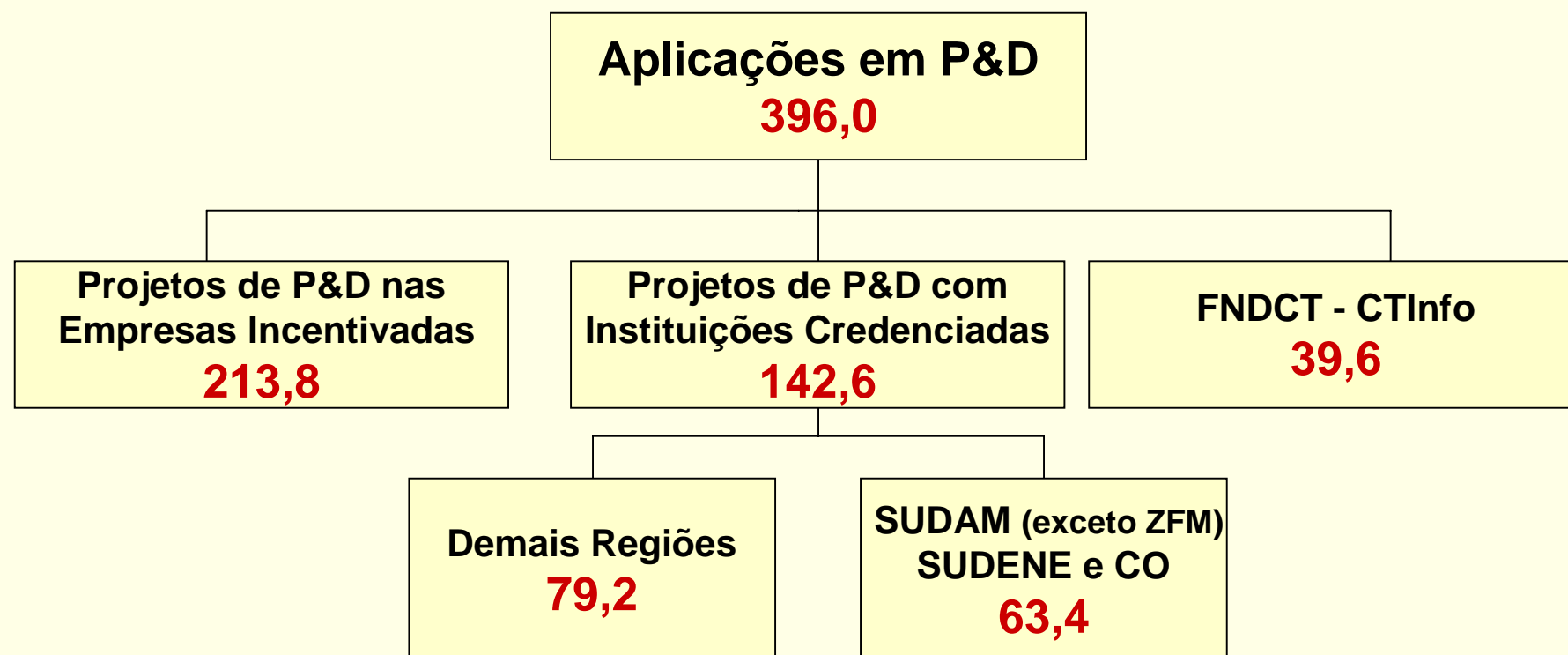
R\$ milhões



Lei de Informática – Investimentos em P&D

Projeção para 2004

R\$ milhões



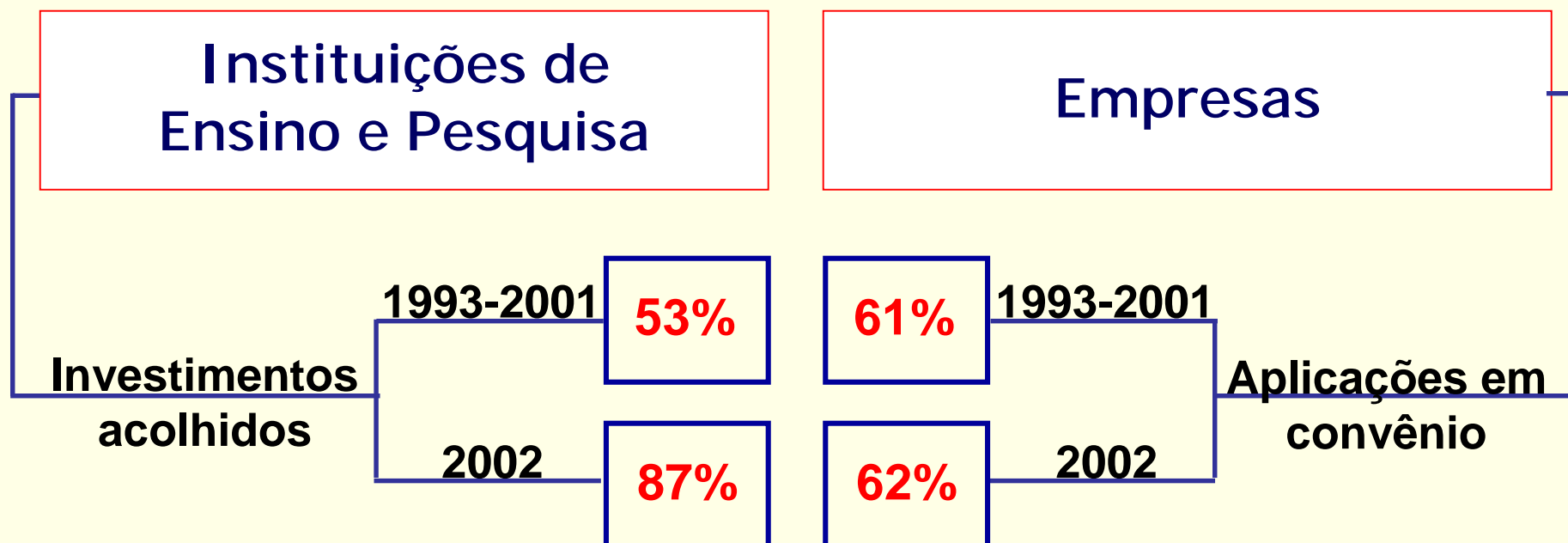
O Evento

Seminário

Resultados da Lei de Informática

Programação	
Painéis	14
Apresentações	56
Empresas	28
Universidades e Instituições de Ensino	15
Institutos e Centros de Pesquisa	10
Programas Prioritários em Informática	3

Apresentação de Resultados nos Painéis



Seminário

Resultados da Lei de Informática

Inscrições		
	Qde	%
Total	284	100
Norte	11	4
Nordeste	24	8
Sudeste	100	35
Sul	31	11
Centro-oeste	118	42

Inscrições		
	Qde	%
Total	284	100
Setor privado	179	63
Empresas de Informática	57	20
Instituições de Ensino	33	12
Empresas de Telecom	25	9
Institutos e Centros de P&D	24	8
Associações de TI	19	7
Outros	21	7
Governo	105	37
Poder Executivo	49	17
Instituições de Ensino	32	11
Outros	24	9

Visitem

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

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

**Aos participantes do Seminário
“Resultados da Lei de Informática”**

Brasília/DF, 01 de dezembro de 2003

Grato pela atenção !

Arthur Pereira Nunes

apnunes@mct.gov.br

(61) 317-7802