

Tecnologias da Informação e Comunicação no Ministério das Finanças

Fontes de informação

- ✓ Leis Orgânicas dos organismos

- ✓ Inquéritos

 - Situação da Informática em 1.1.1997

 - Situação da Informática em 1.1.1999

 - As TIC na AP – Setembro de 2000

- ✓ PIDDAC

- ✓ Informação da ECS

ENTIDADES INQUIRIDAS

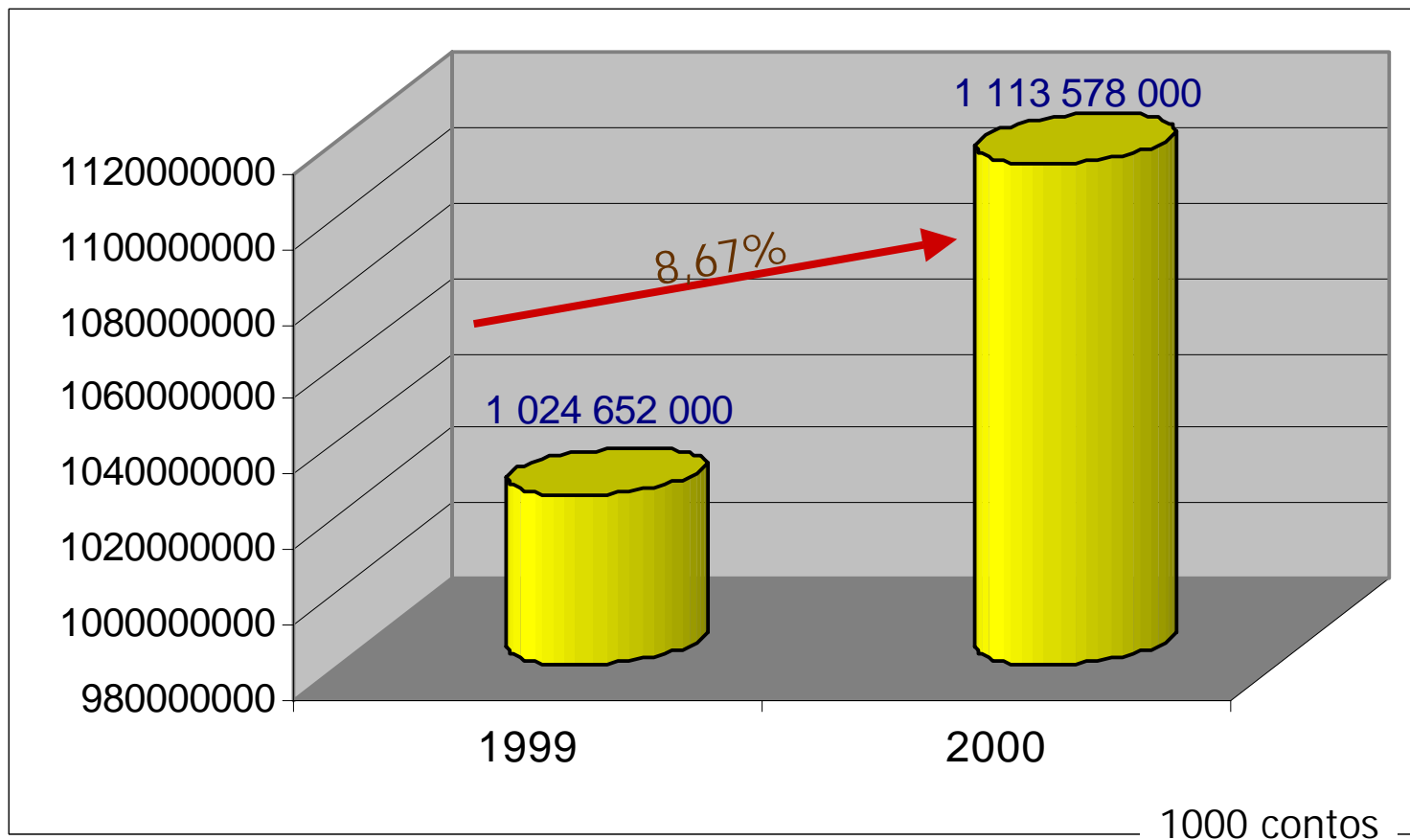
	1997	1999	2000
ADSE	X	X	X
CGA		X	X
CMVM		X	X
C.EURO		X	
DGA IERI		X	X
DGA IEC	X		X
DGEP		X	X
DGCI	X		X
DGITA		X	X
DGO	X	X	X
DGP	X	X	X
DGT	X	X	X
Gab.Ministro	X	X	
IGCP	X	X	X
IGF	X	X	X
IIMF	X	X	X
ISP			X
SEAF	X	X	
SEO	X	X	
SETF	X	X	
SGMF	X	X	X
SOFE	X	X	X

Caracterização dos SI/TI no Sector

- ⇒ **Recursos Financeiros e Humanos**
- ⇒ **Sistema de informação – Funções/actividades suportadas tecnologicamente**
- ⇒ **Tecnologias de Informação**

CARACTERIZAÇÃO DO SECTOR – RECURSOS FINANCEIROS

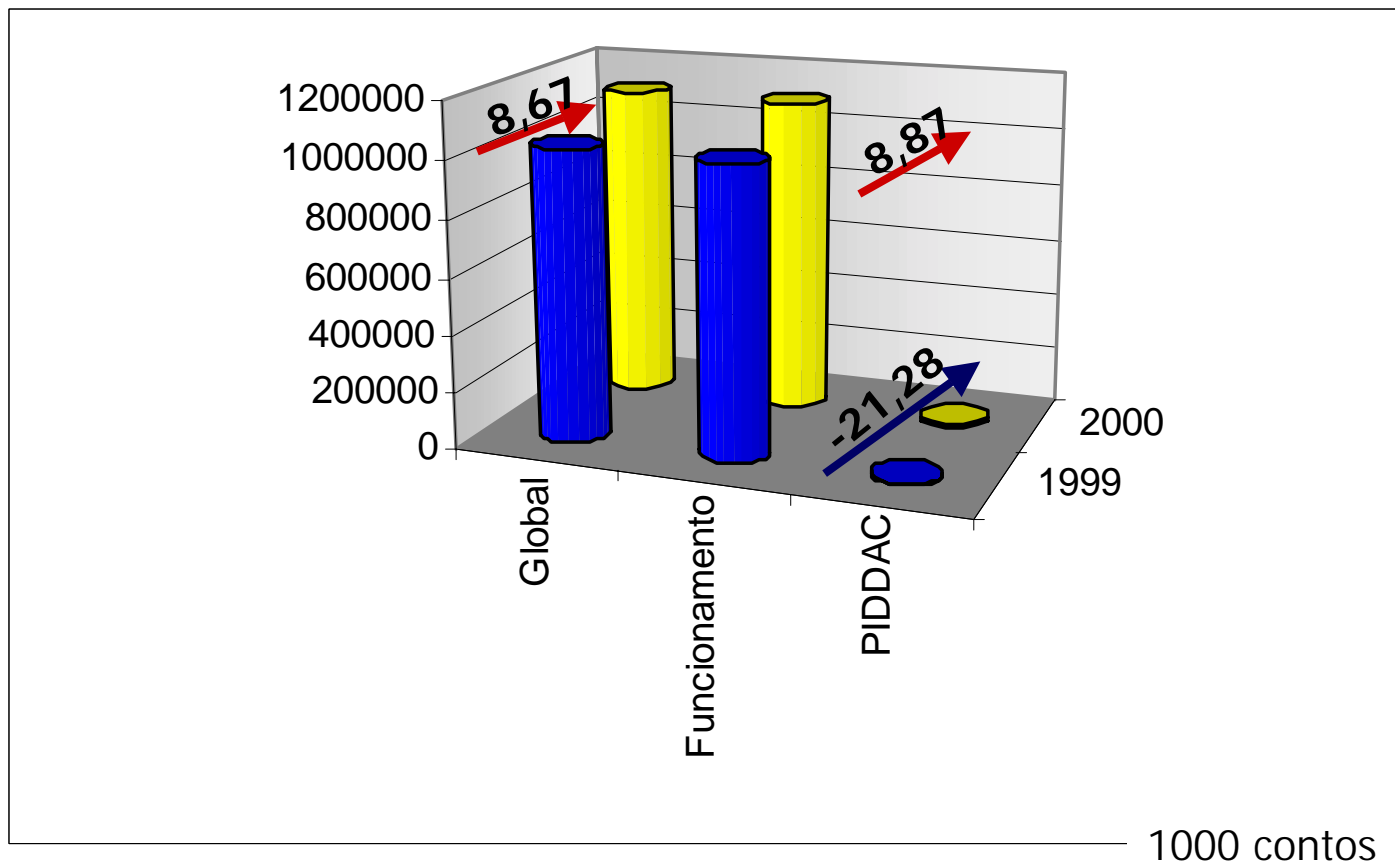
Orçamento - 1999/2000



CARACTERIZAÇÃO DO SECTOR – RECURSOS FINANCEIROS

Estrutura do Orçamento - 1999/2000

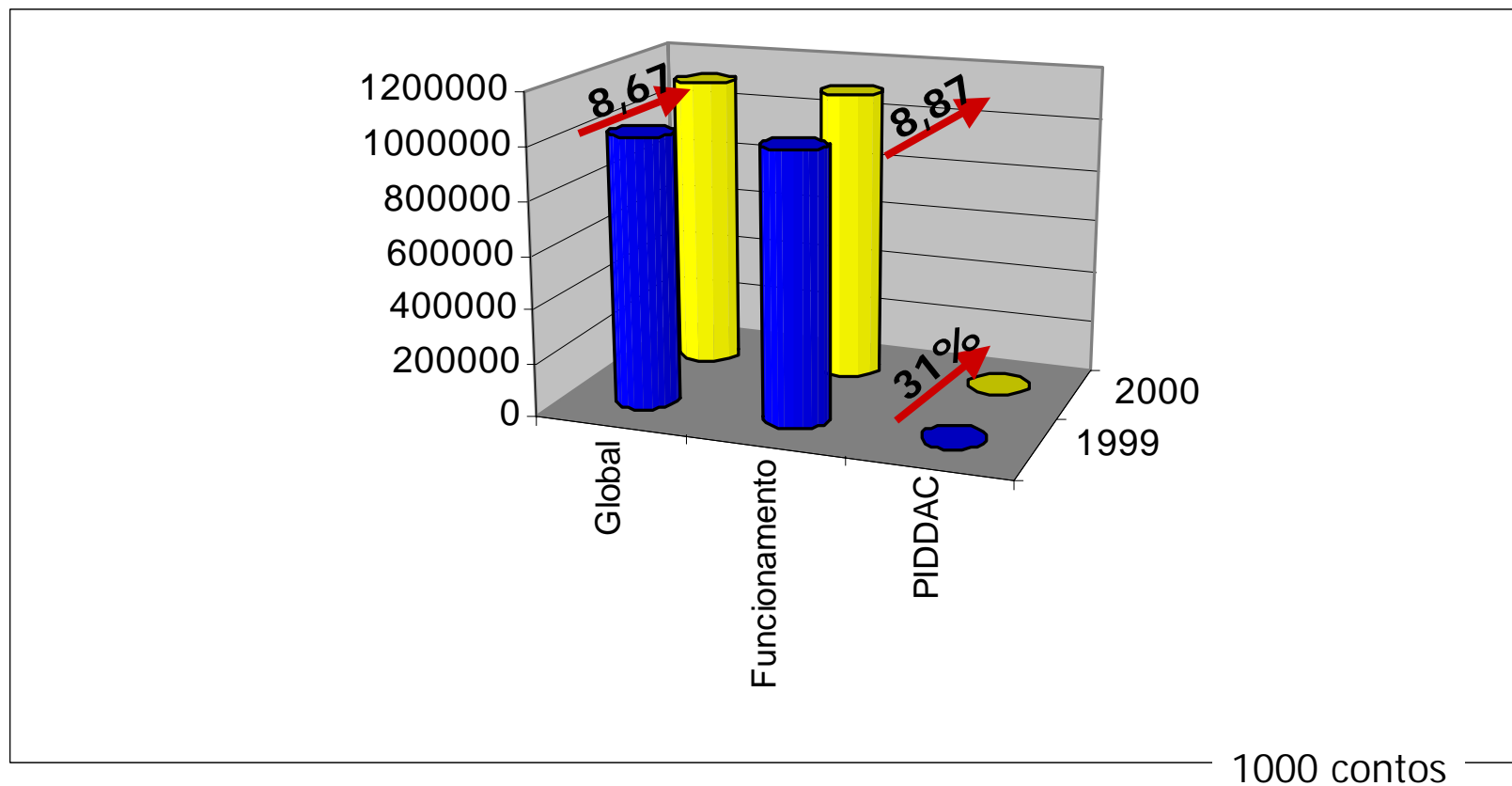
Funcionamento + Investimento



CARACTERIZAÇÃO DO SECTOR – RECURSOS FINANCEIROS

Estrutura do Orçamento - 1999/2000

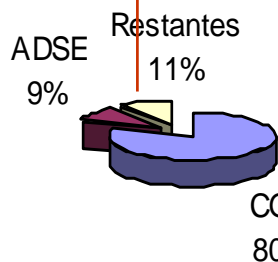
Funcionamento + PIDDAC TIC



CARACTERIZAÇÃO DO SECTOR – REC. FINANCEIROS E HUMANOS

Orçamento - 1999

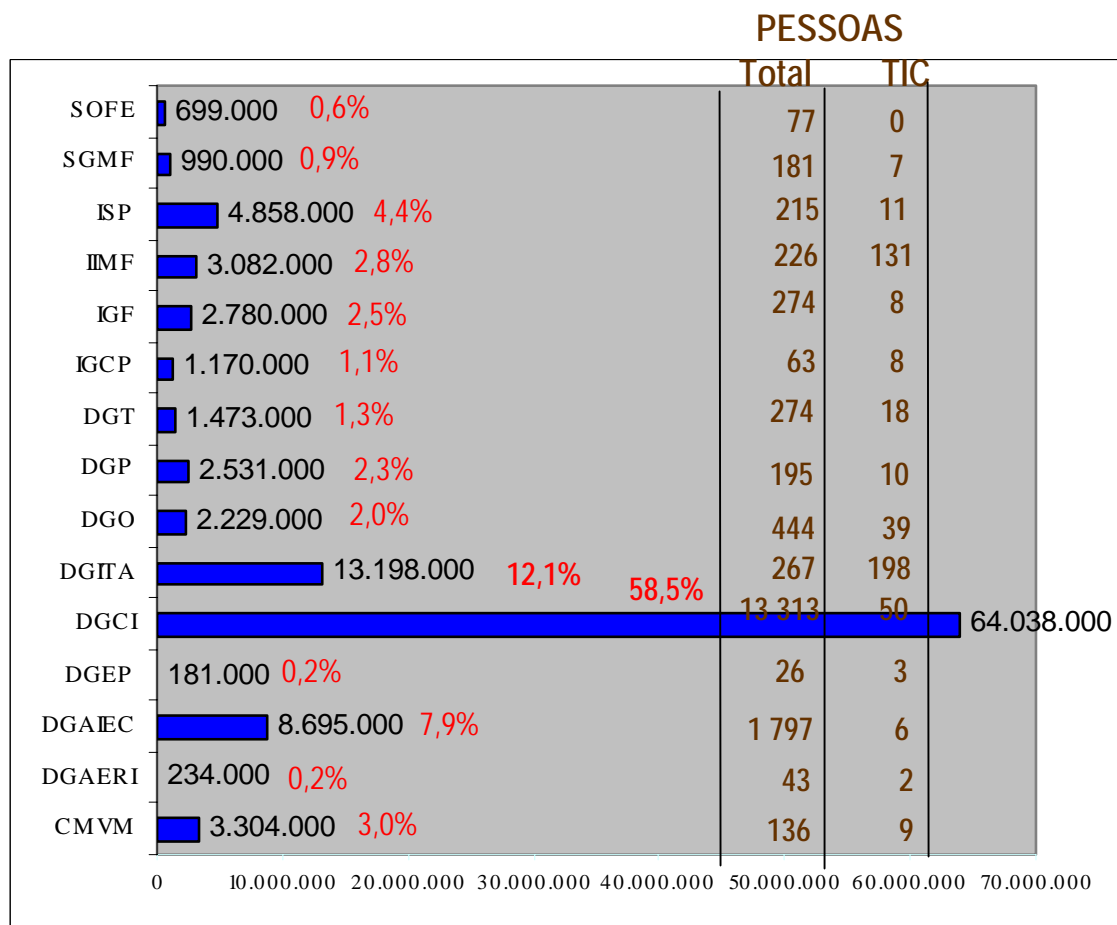
Execução de 1999
1 024 652 mil contos



109 462 mil contos

94 564 mil contos
376 Pessoas

820 626 mil contos
337 Pessoas

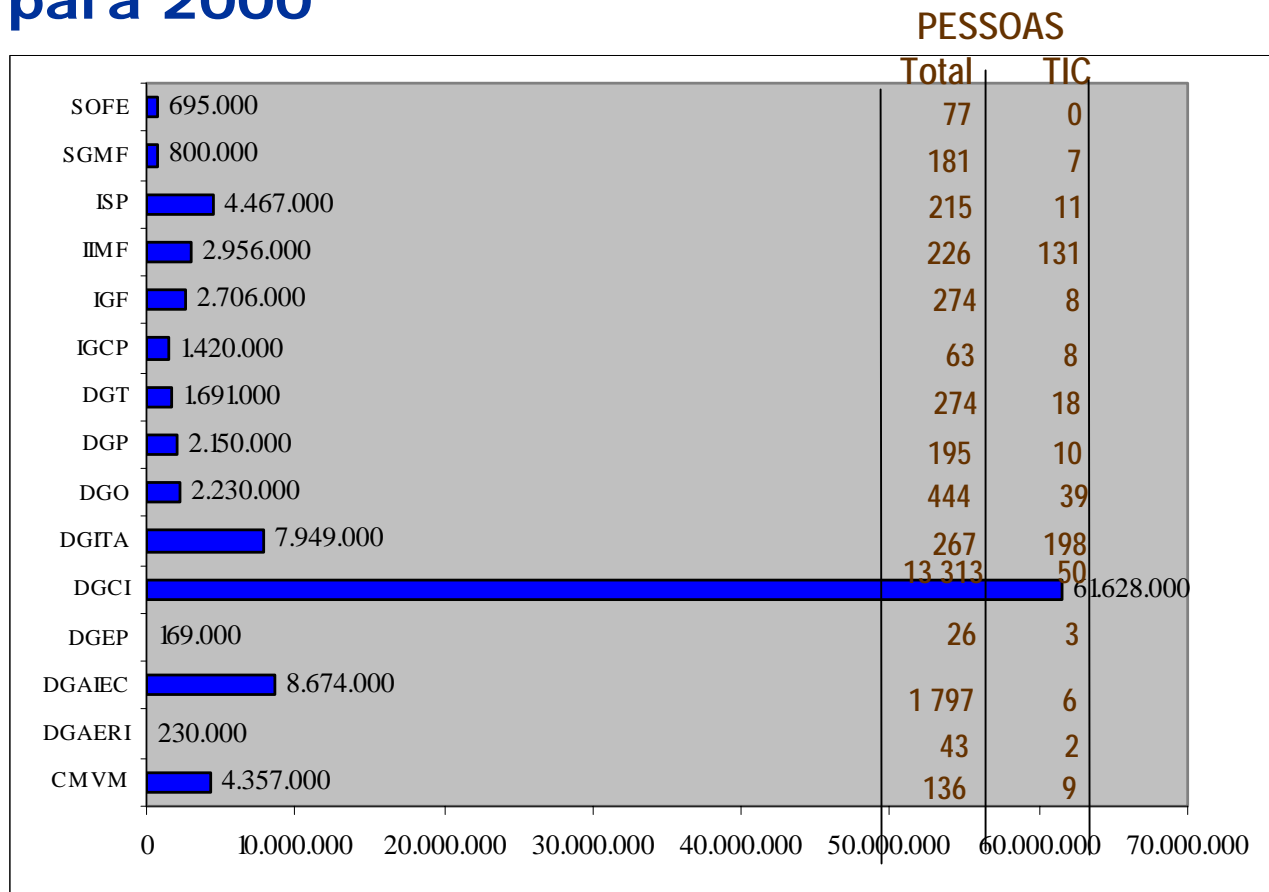
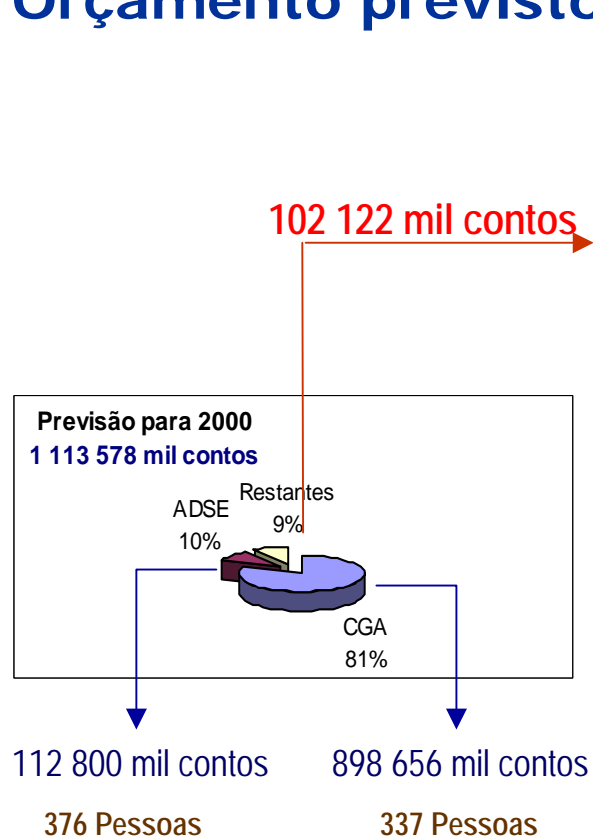


As TIC na AP



CARACTERIZAÇÃO DO SECTOR – REC. FINANCEIROS E HUMANOS

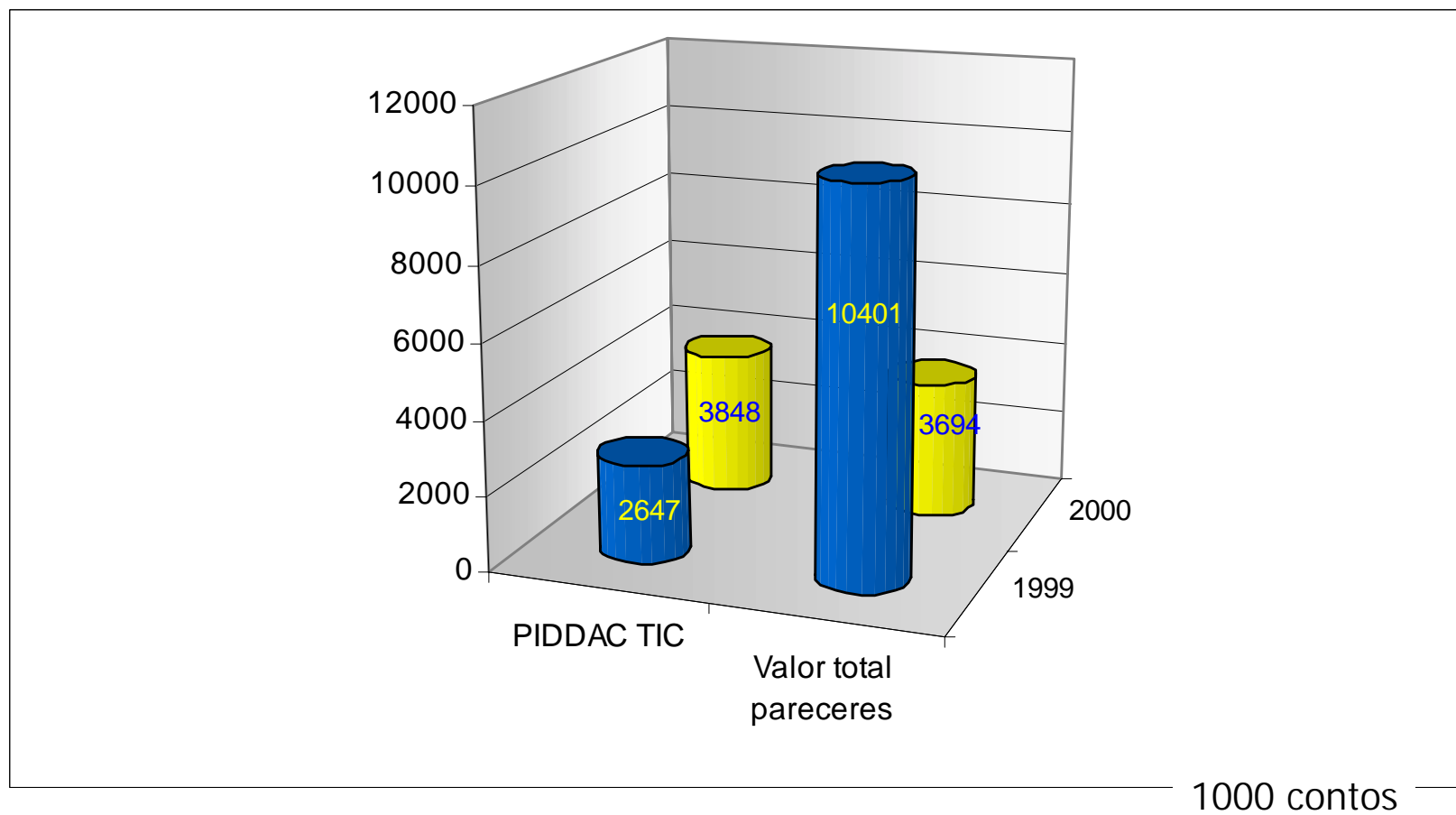
Orçamento previsto para 2000



As TIC na AP



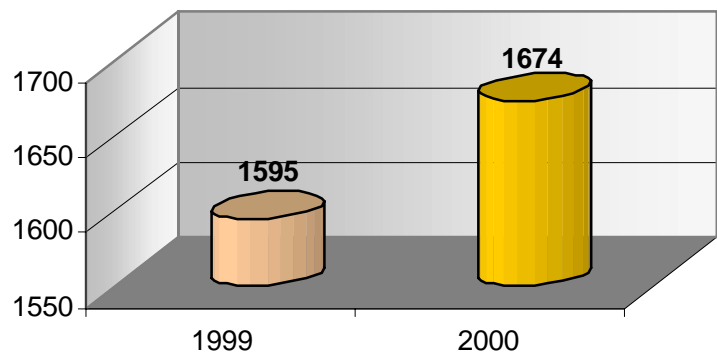
Política de Aquisições – coordenação das TIC



CARACTERIZAÇÃO DO SECTOR – REC. FINANCEIROS E HUMANOS

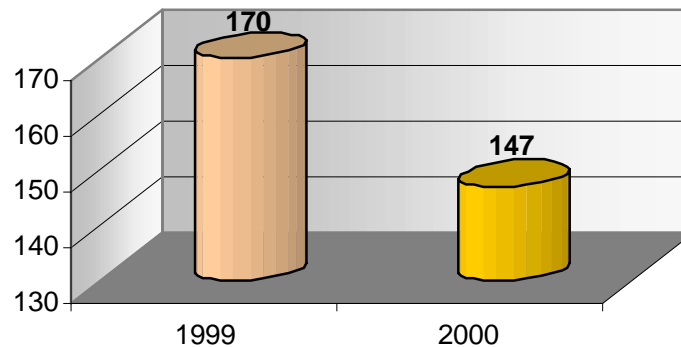
Política de Aquisições – coordenação das TIC

Aquisições serviços de informática



1000 c

Pessoal TIC-Desenvolvimento

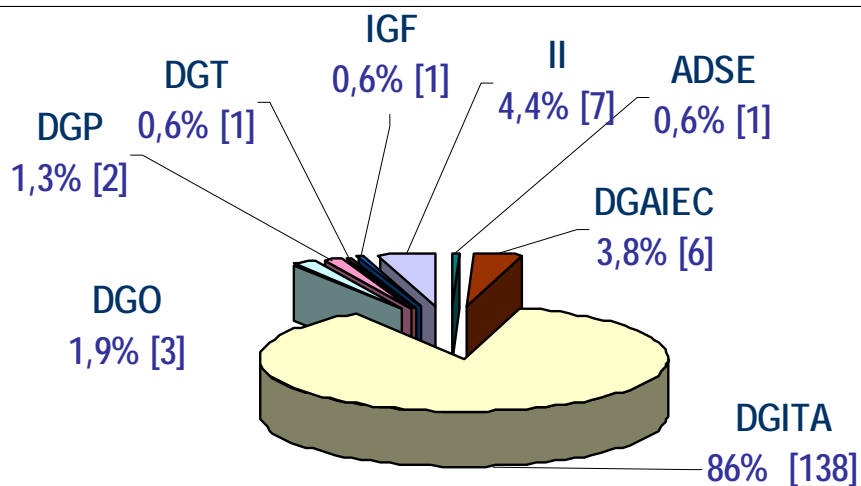


CARACTERIZAÇÃO DO SECTOR – RECURSOS FINANCEIROS

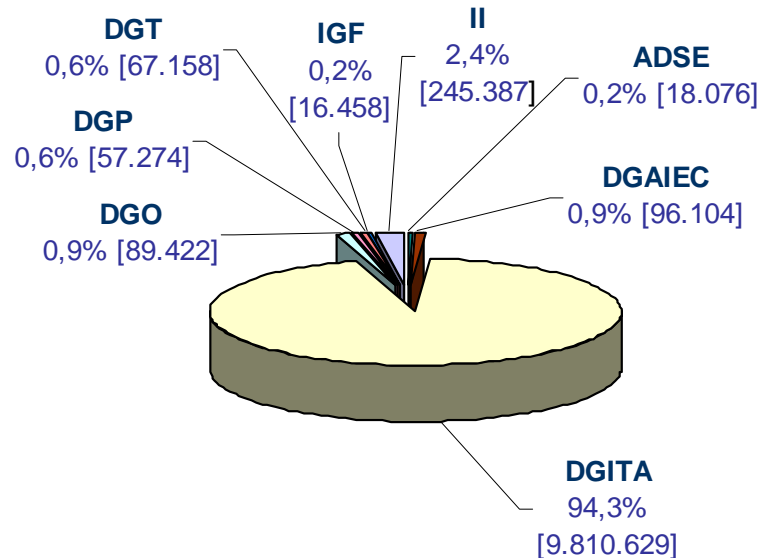
Política de Aquisições – coordenação das TIC

1999

Total pareceres – 159
Valor global – 10 400 508 c.



Total de pareceres



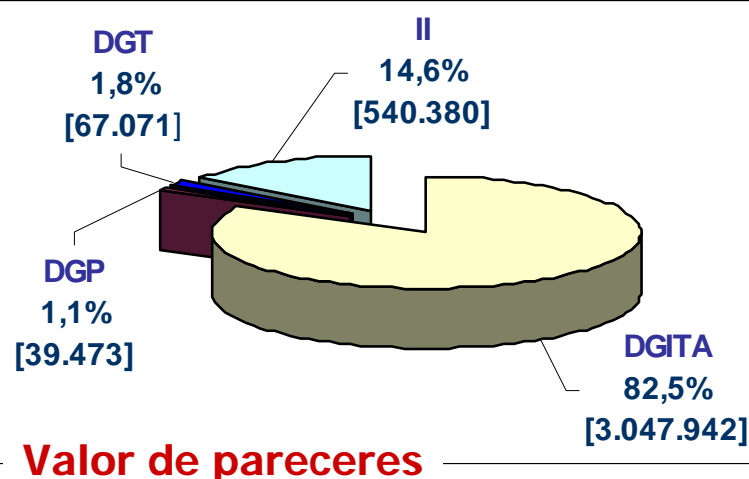
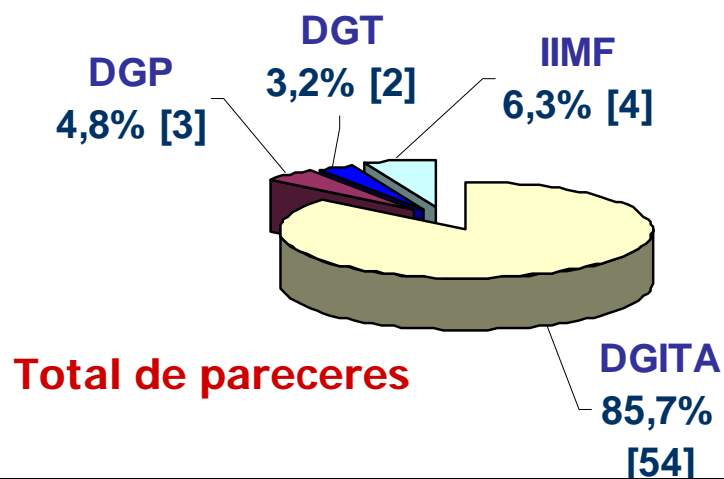
Valor de pareceres

CARACTERIZAÇÃO DO SECTOR – RECURSOS FINANCEIROS

Política de Aquisições – coordenação das TIC

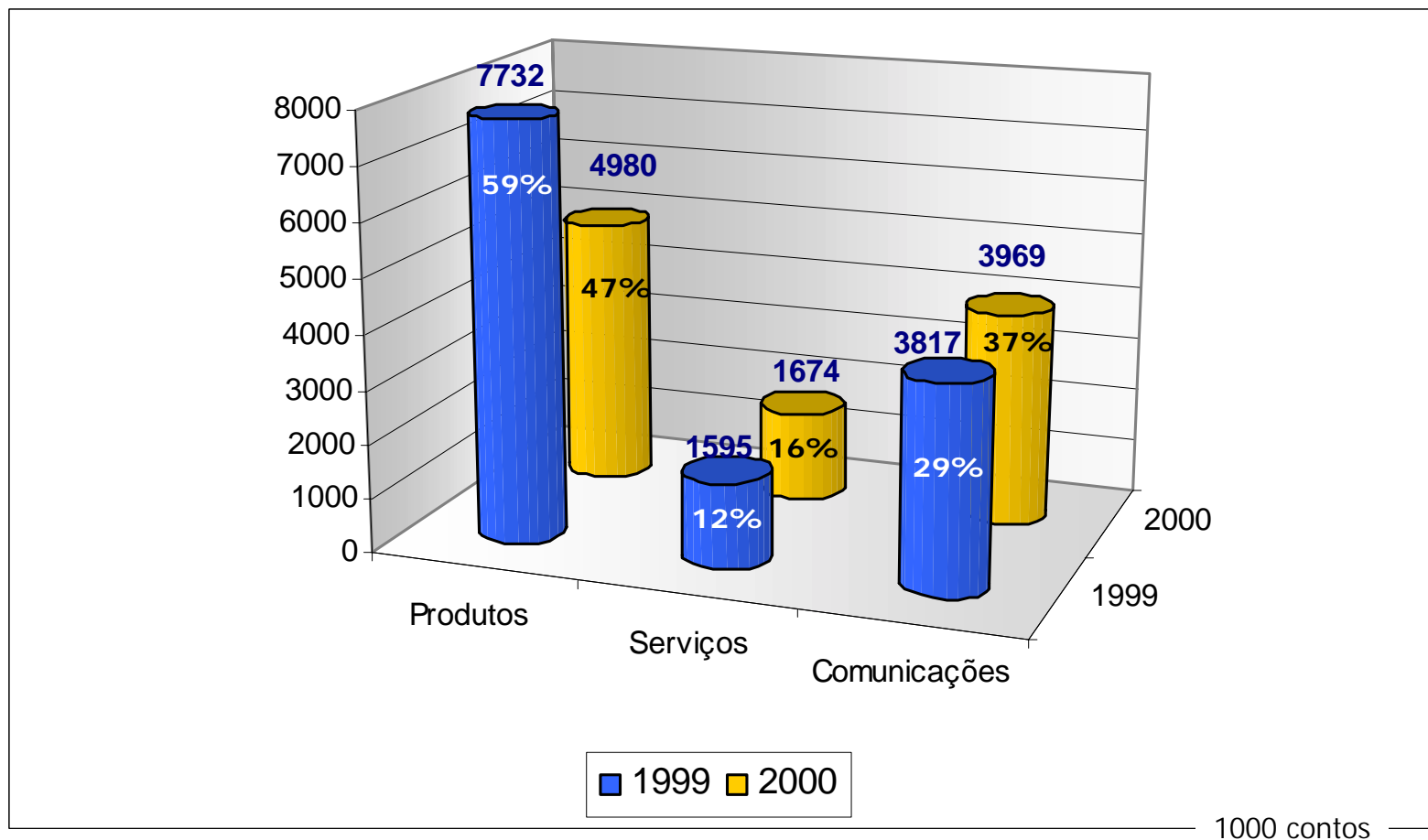
2000

Total pareceres – 63
Valor global – 3 694 866c.



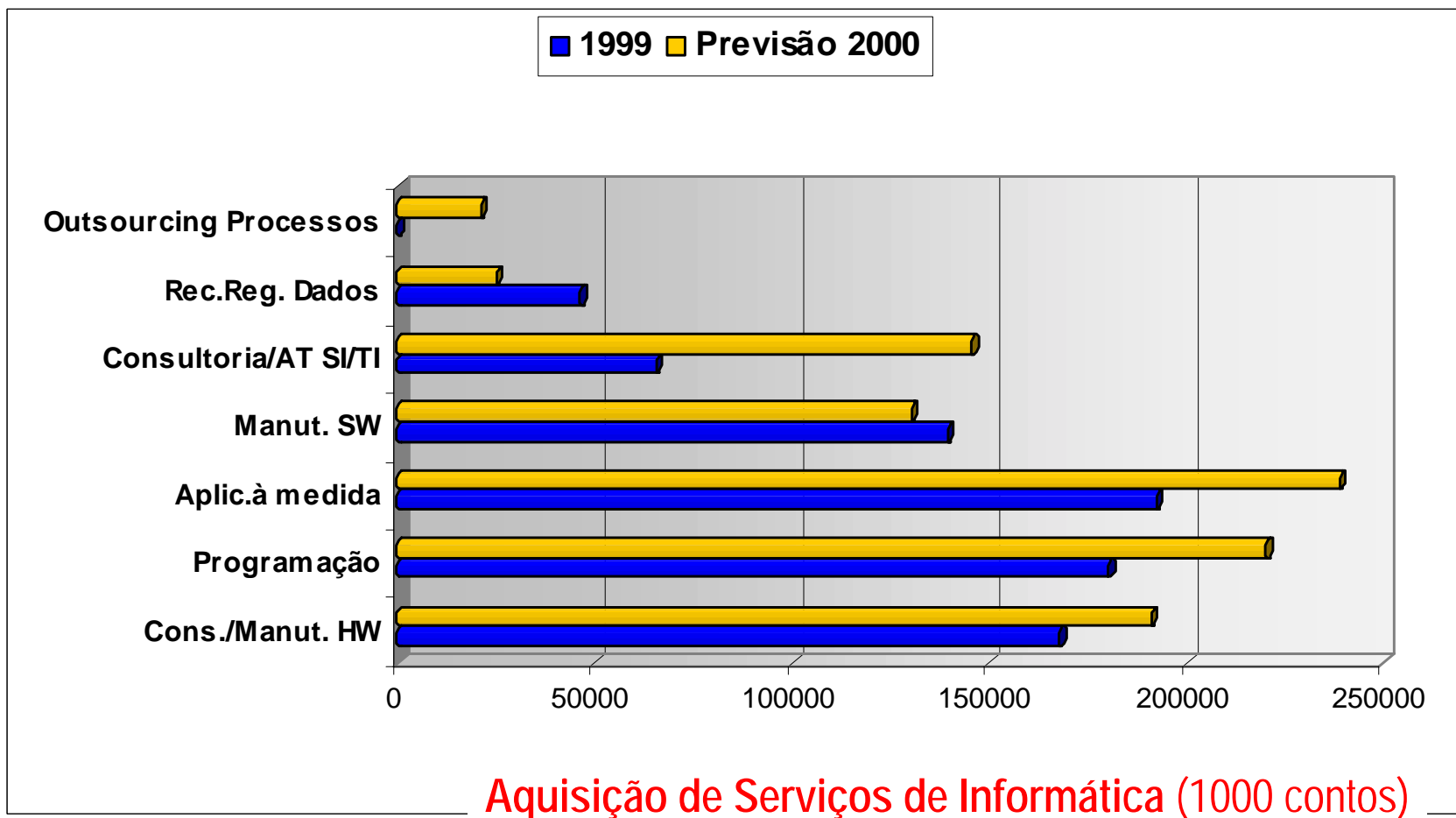
CARACTERIZAÇÃO DO SECTOR – RECURSOS FINANCEIROS

Política de Aquisições – coordenação das TIC



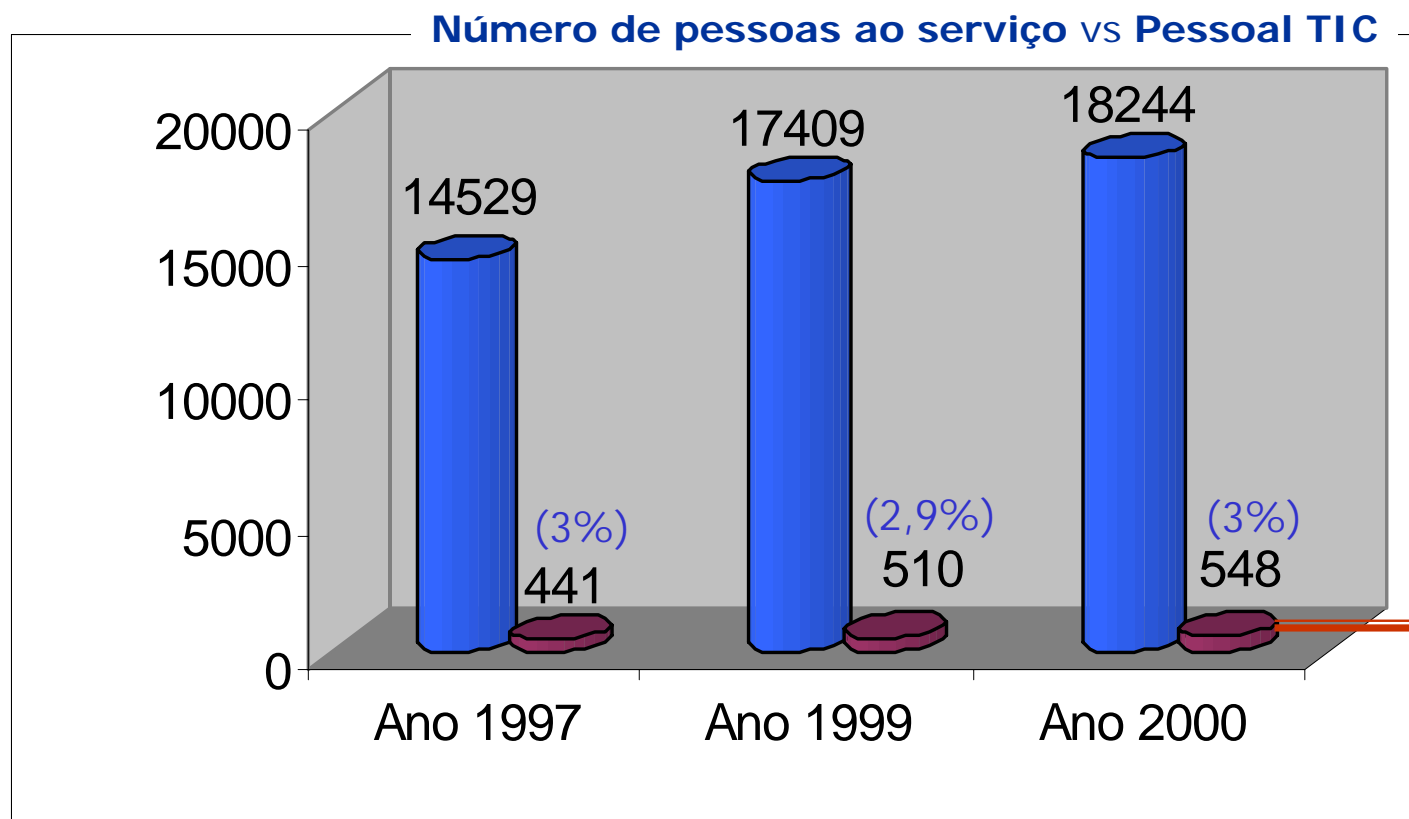
CARACTERIZAÇÃO DO SECTOR – RECURSOS FINANCEIROS

Política de Aquisições – coordenação das TIC



CARACTERIZAÇÃO DO SECTOR – RECURSOS HUMANOS

Meios afectos à função TI



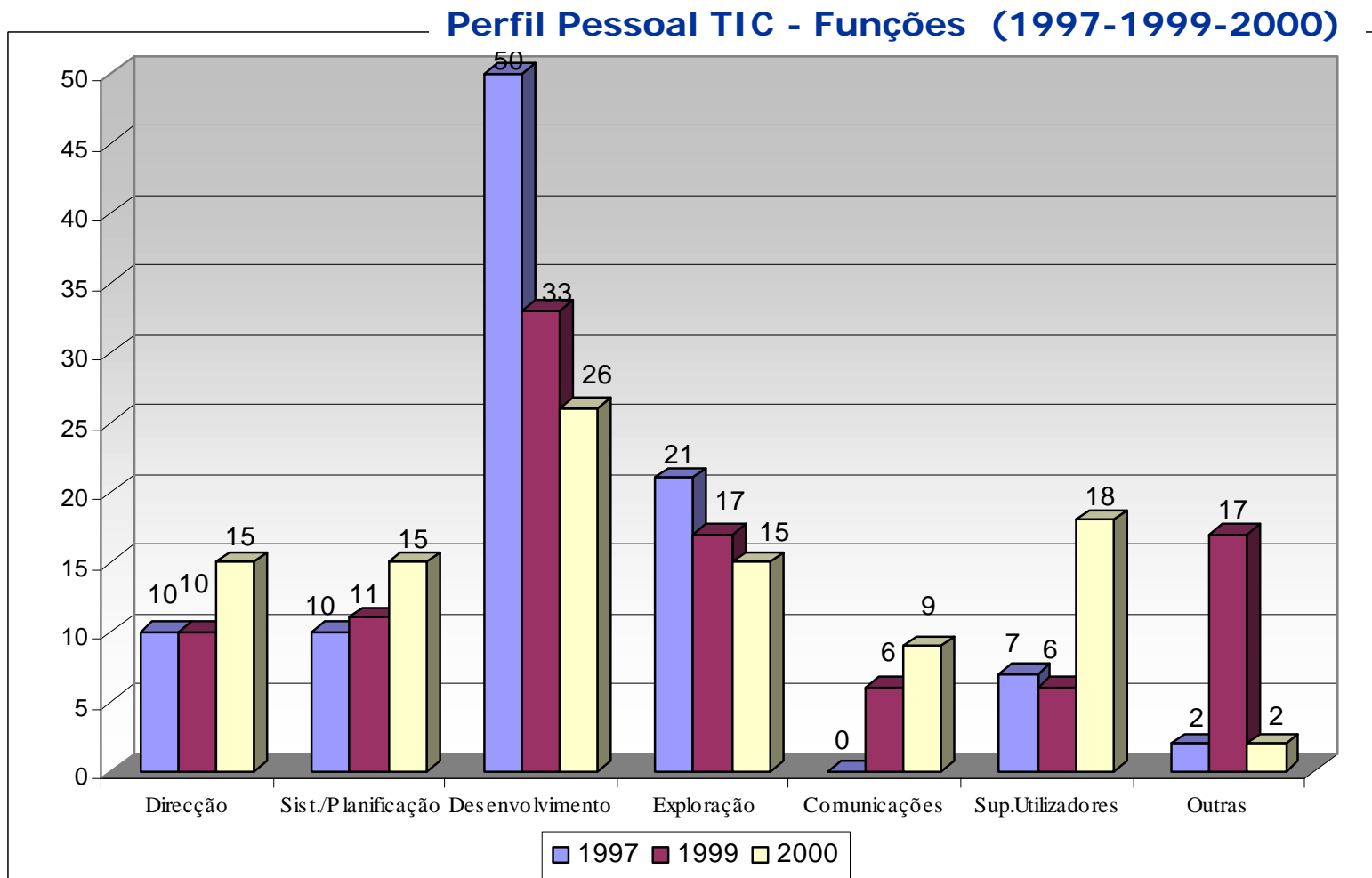
A percentagem de Pessoal TIC na AP relativamente ao Pessoal total é de 1,45% (3 551 Pessoas)

As TIC na AP



CARACTERIZAÇÃO DO SECTOR – RECURSOS HUMANOS

Meios afectos à função TI



Pessoal TIC

1997 – 441

1999 – 510

2000 – 548

As TIC na AP

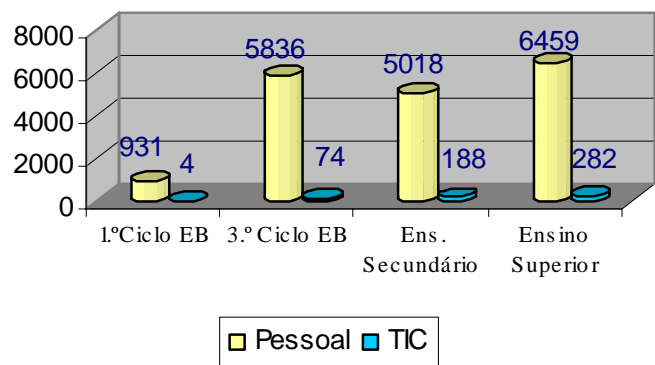


CARACTERIZAÇÃO DO SECTOR – RECURSOS HUMANOS

Meios afectos à função TI

2000

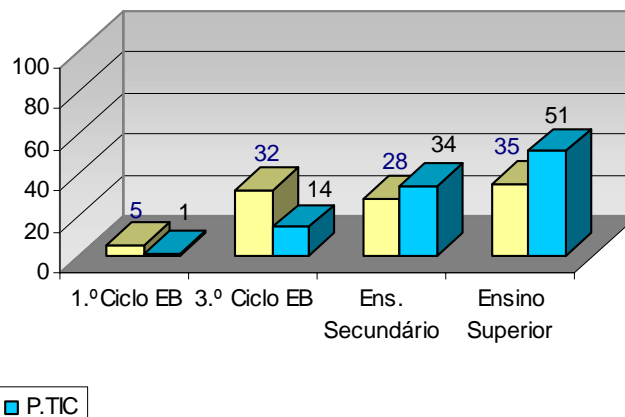
Total de Pessoal vs Total de Pessoal TIC por nível de habilitação



Pessoal total – 18 244
Pessoal TIC – 548

2000

valor percentual do Pessoal e do Pessoal TIC em relação ao total, por nível de habilitação



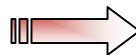
As TIC na AP



CARACTERIZAÇÃO DO SECTOR – RECURSOS HUMANOS

Escassez de Pessoal TIC - 2000

NÃO TEM condicionado negativamente o desenvolvimento de Proj./Actividades



ADSE, CGA, DGCI, DGEP, IGCP, ISP, SGMF, SOFE

TEM condicionado negativamente o desenvolvimento de Projectos/Actividades

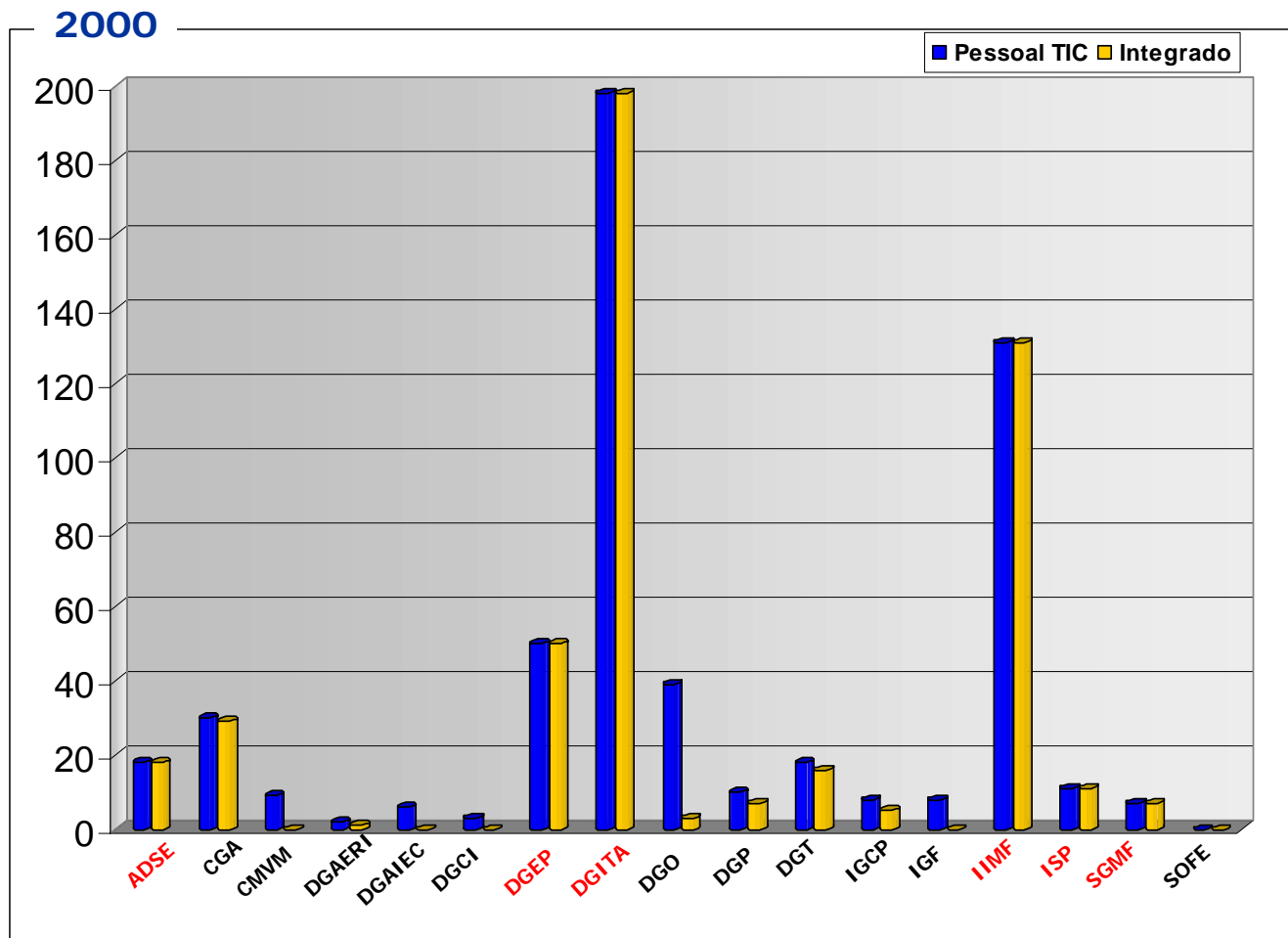
- ✓ Desenvolvimento / manutenção / melhoria de aplicações → CMVM ; IGF; IIMF
- ✓ Dependência entidades externas / Recurso ao Outsourcing → DGT ; DGITA
- ✓ Desenvolvimento de projectos de modernização
- ✓ Especificação dos sistemas de informação → DGAIEC, IIMF
- ✓ Projectos de segurança, comunicação e Internet → DGO
- ✓ Arranque de novos projectos → DGT
- ✓ Segregação de fundos
- ✓ SGD, IPVE, CTAP, HOME PAGE → DGP

As TIC na AP



CARACTERIZAÇÃO DO SECTOR – RECURSOS HUMANOS

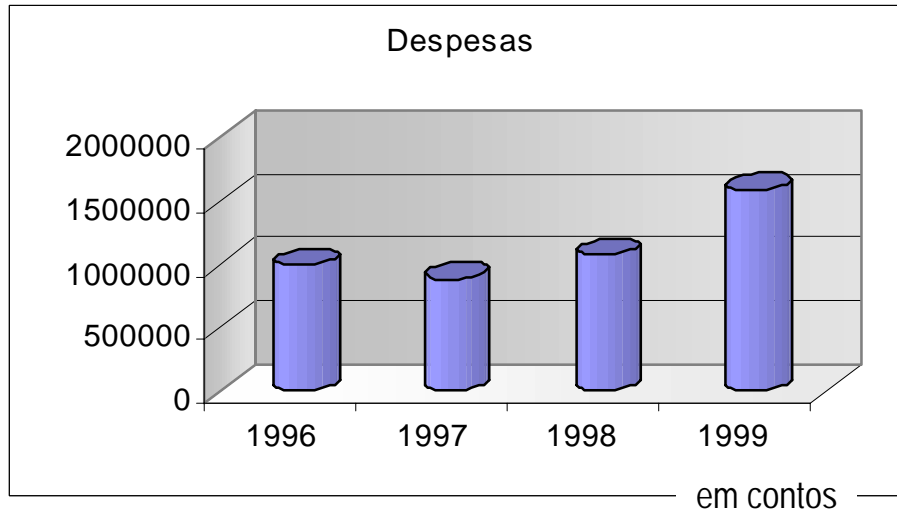
Pessoal TIC integrado em carreiras de informática



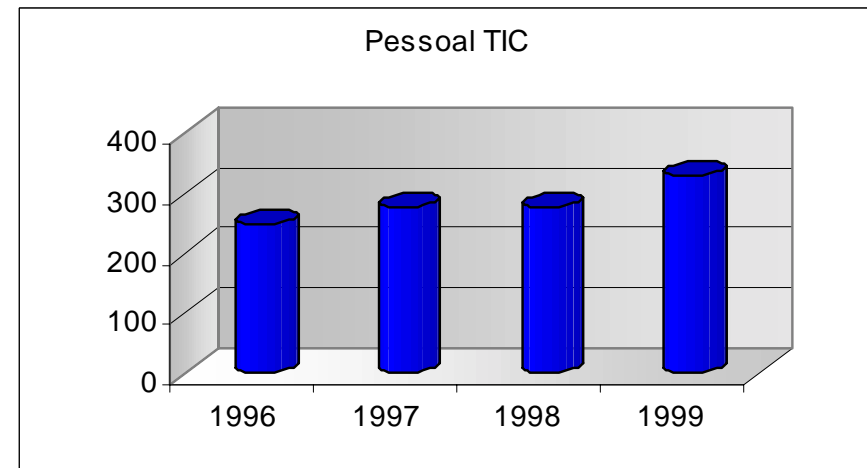
As TIC na AP



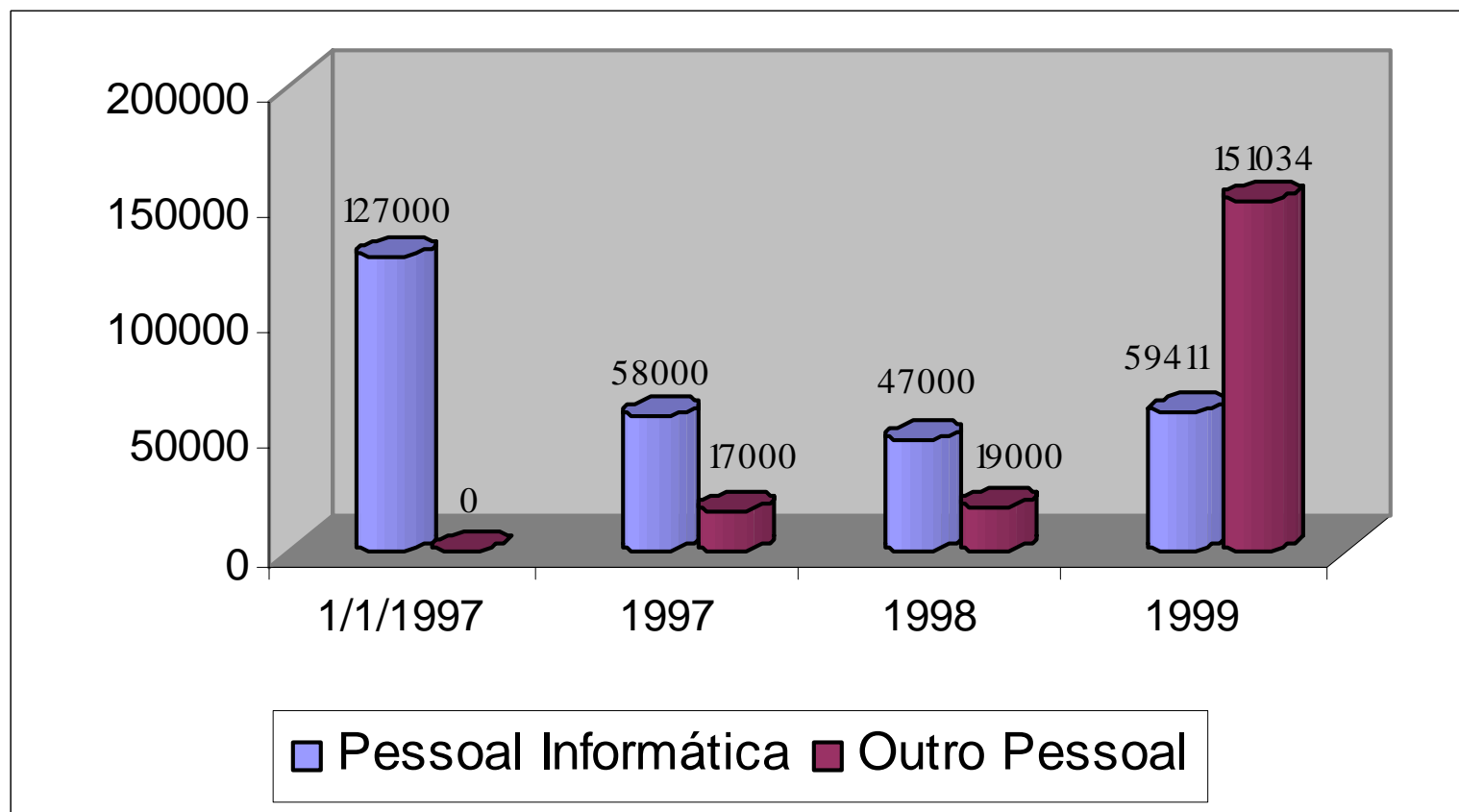
Despesas com Pessoal TIC



Excepto DGITA



Despesas com formação (contos)



Funções / Actividades suportadas tecnologicamente

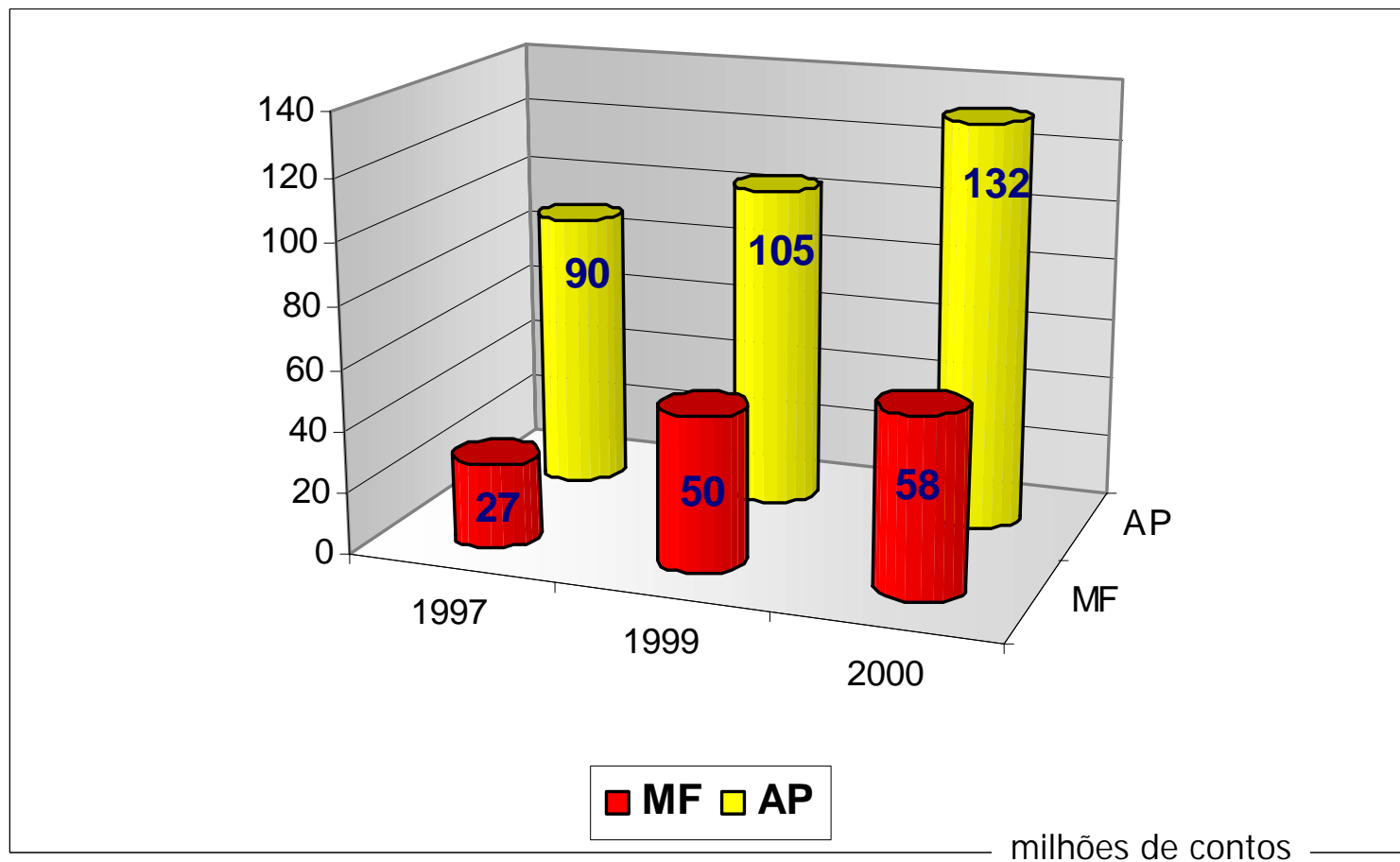
Áreas meio

A generalidade dos Organismos tem suporte tecnológico neste âmbito

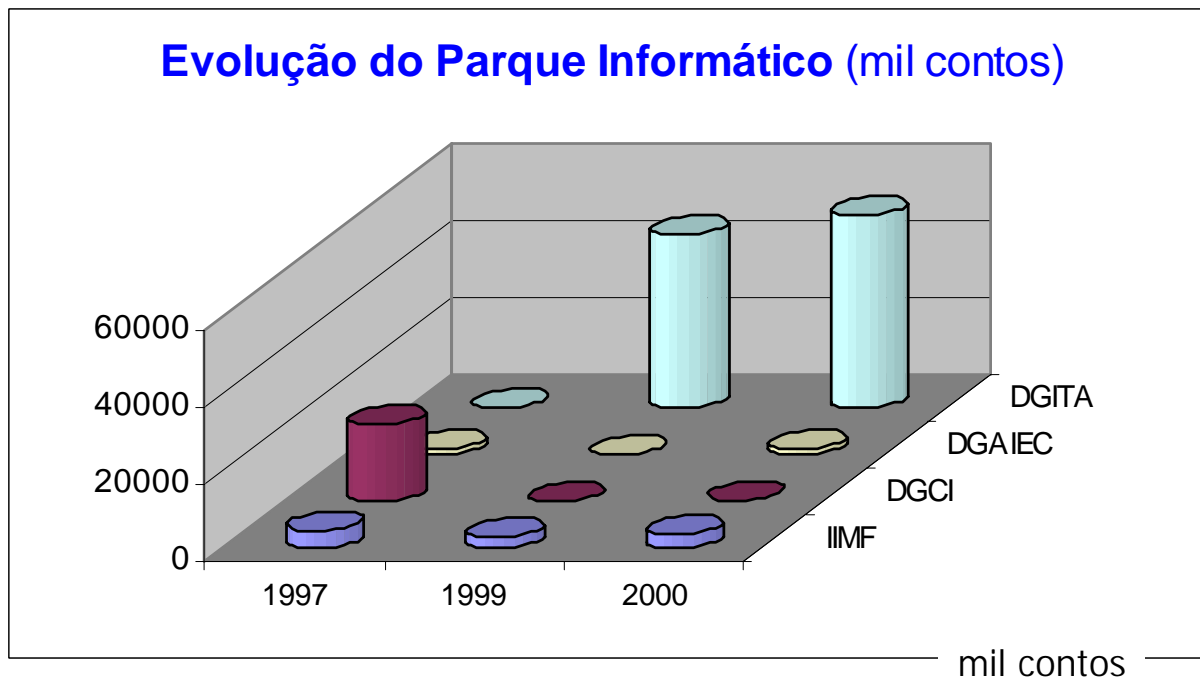
Áreas fim

Não há informação conclusiva

Valor do Parque Informático



Valor do Parque Informático



	1997	1999	2000
IIMF	4358	2724	3500
DGCI	20000	0	100
DGAIEC	1504	0	1500
DGITA	0	45000	50000

Estrutura do Parque Informático - Servidores

Administração Pública

456 - 10%

1365 - 31%

2538 - 59%

■ Microcomputadores ■ Departamentais ■ Mainframes

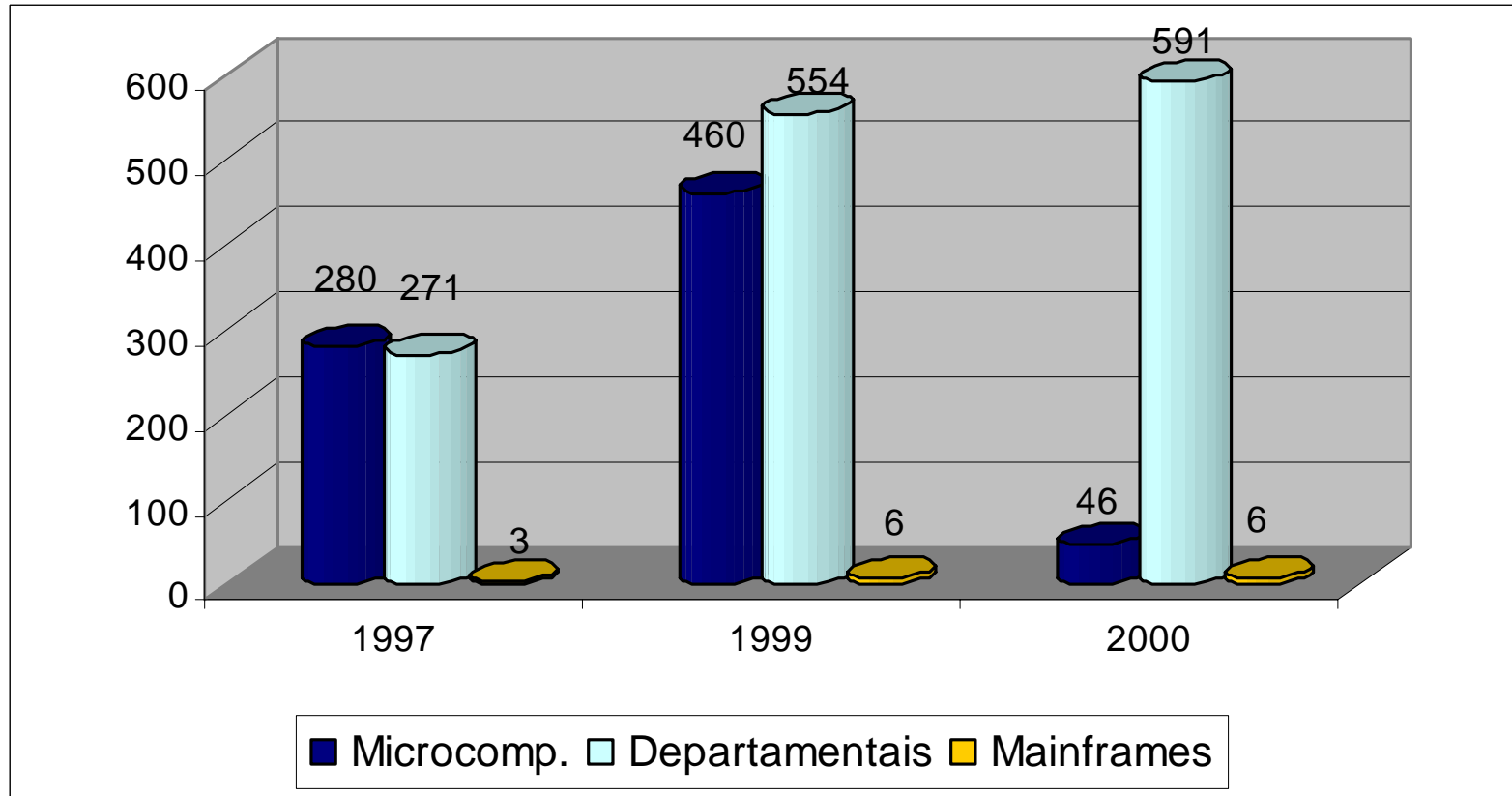
Ministério das Finanças

6 - 1% 46 - 7%

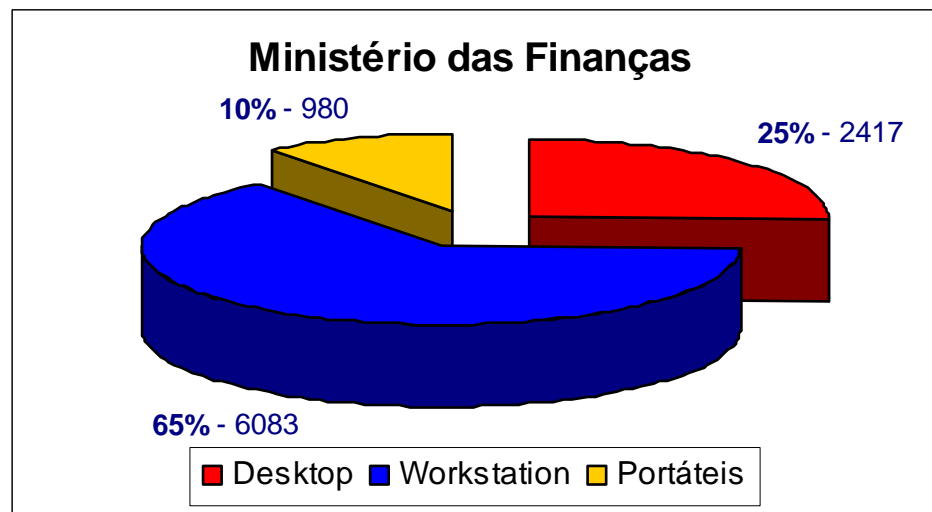
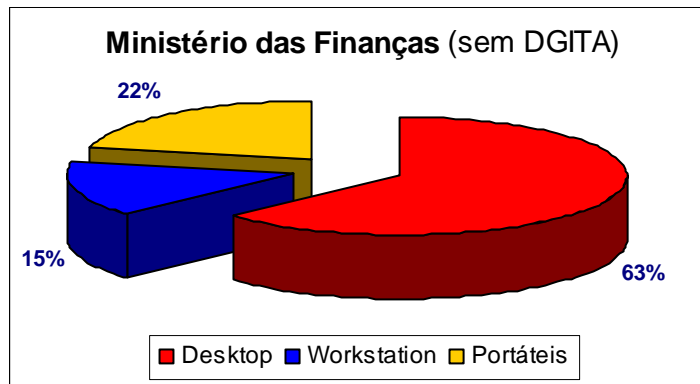
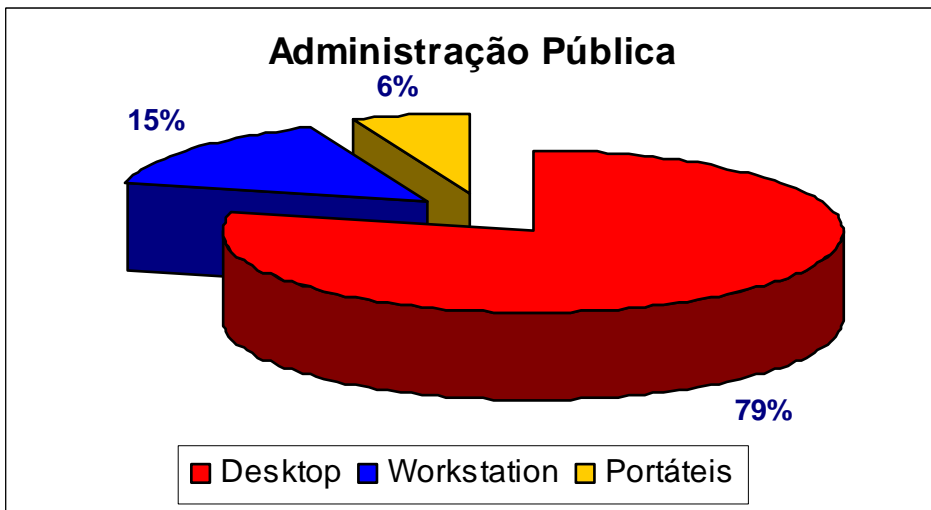
591 - 92%

■ Microcomputadores ■ Departamentais ■ Mainframes

Servidores



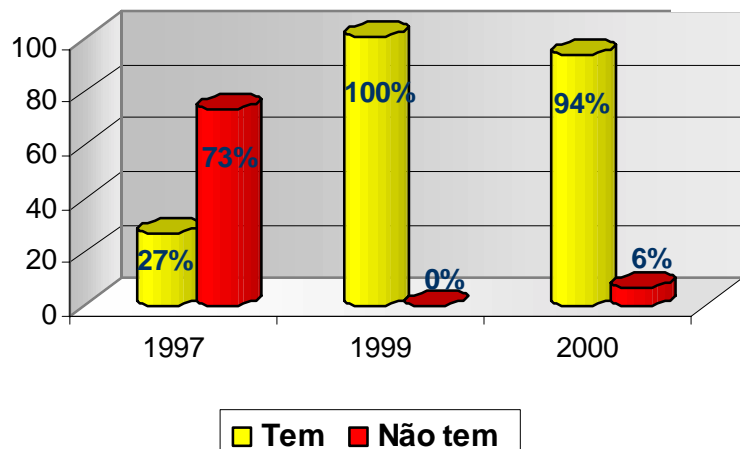
Estrutura do Parque Informático – Computadores Pessoais



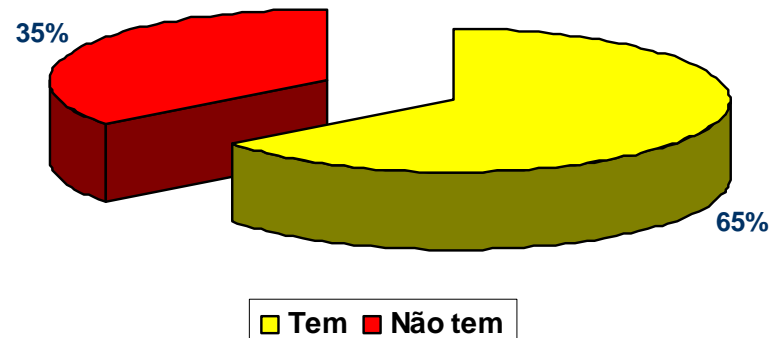
TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO

Redes

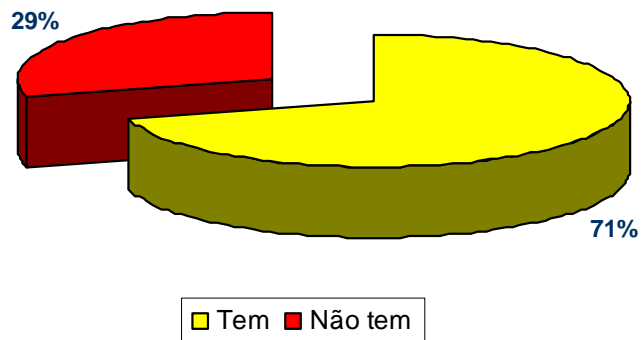
LAN



WAN (2000)

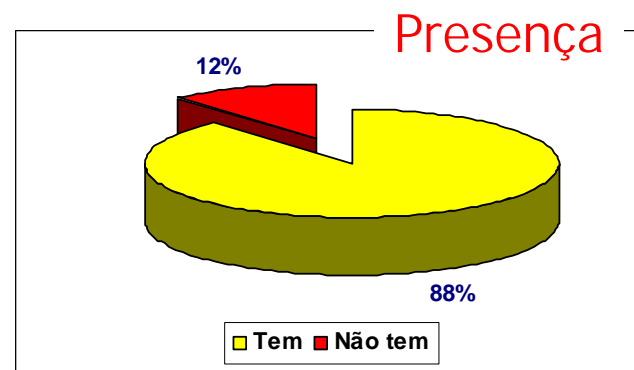
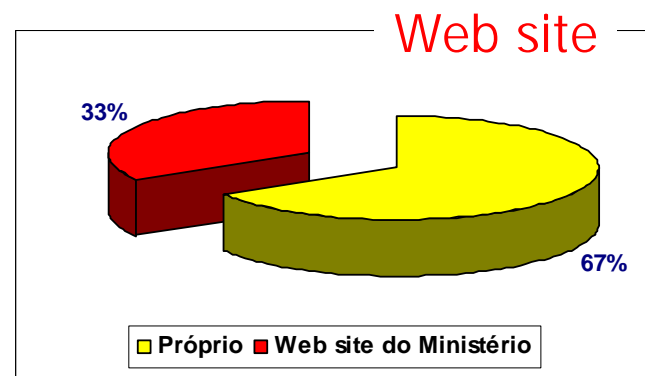
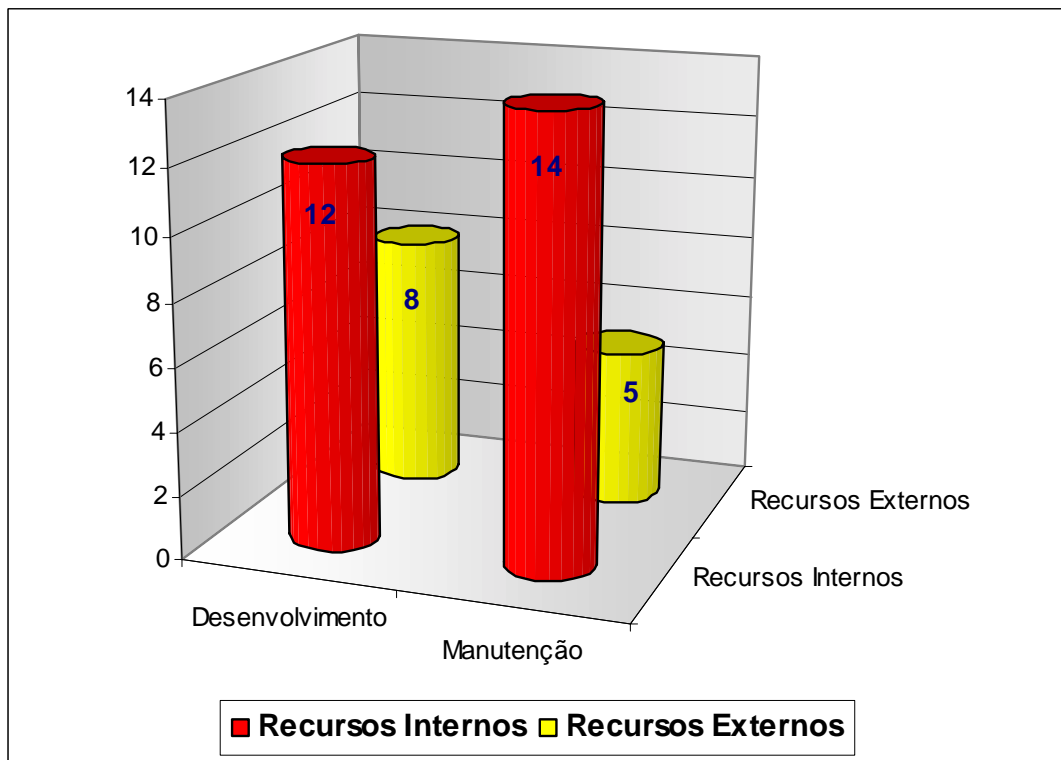


INTRANET



TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO

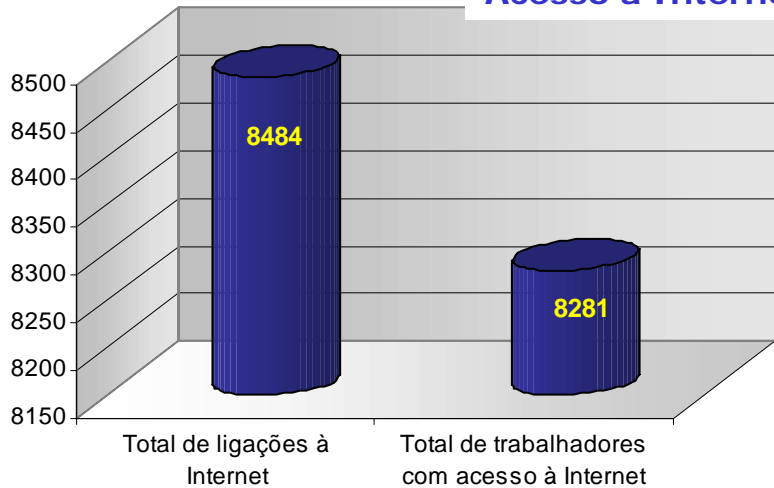
Internet



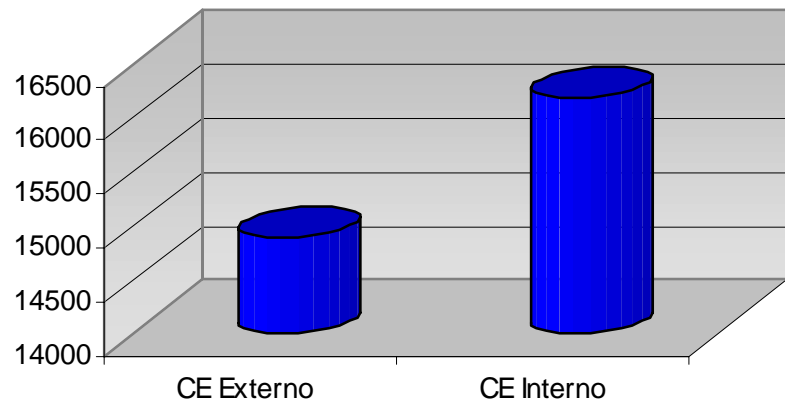
TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO

2000

Acesso à Internet



N.º Pessoas com acesso ao Correio Electrónico



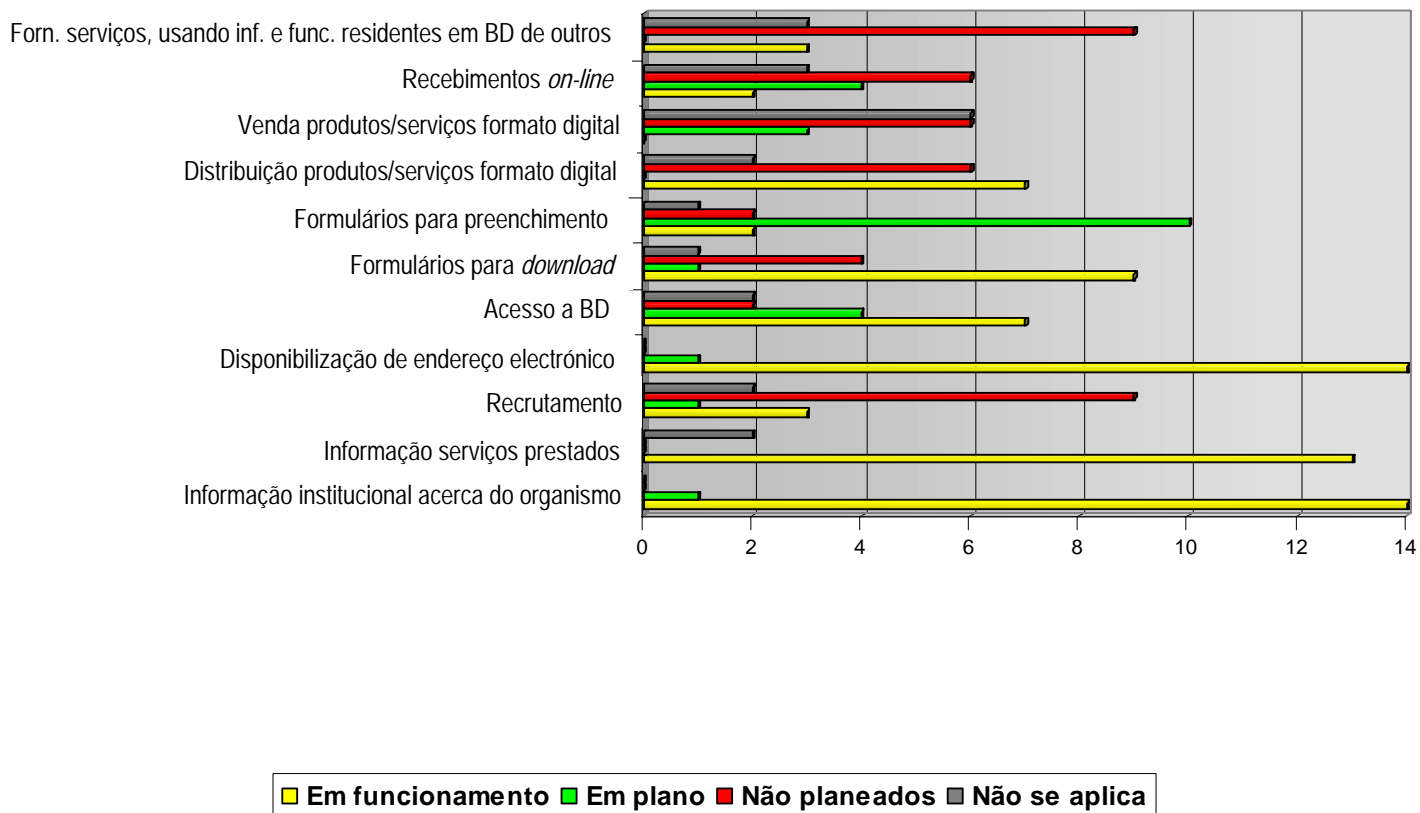
As TIC na AP



TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO

Internet

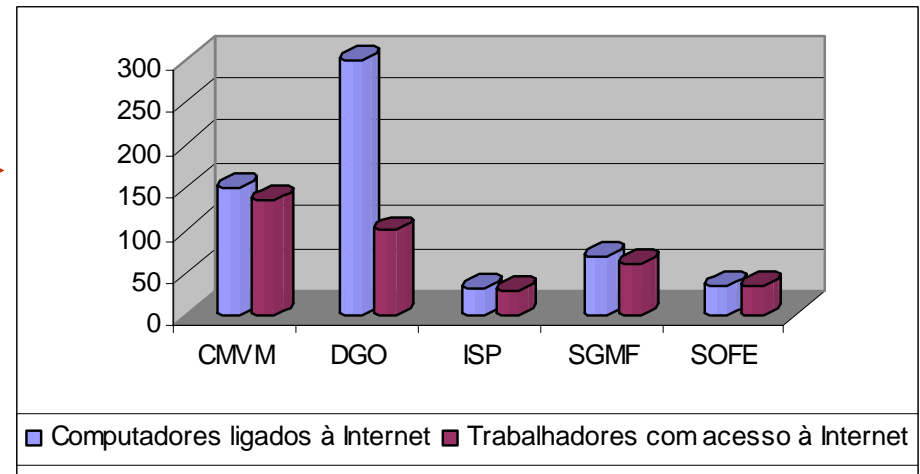
Finalidade de utilização



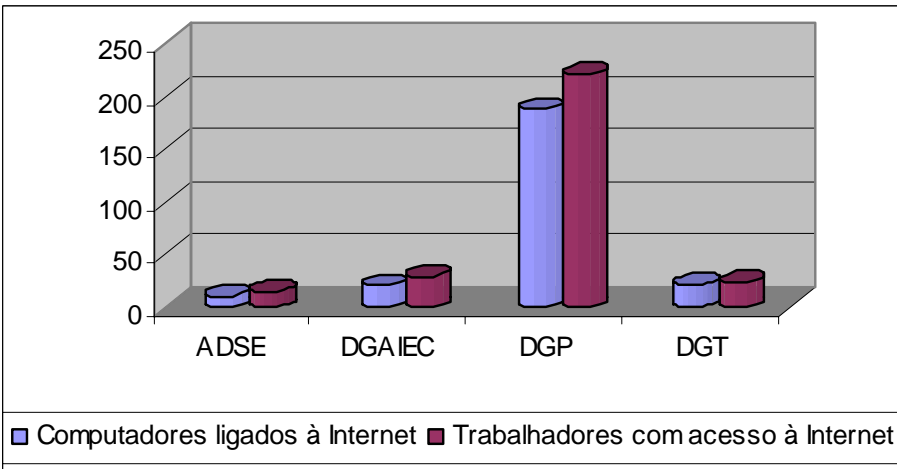
TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO

Computadores ligados à Internet vs Trabalhadores com acesso à Internet - 2000

Organismos com mais ligações que n.º de trabalhadores com acesso

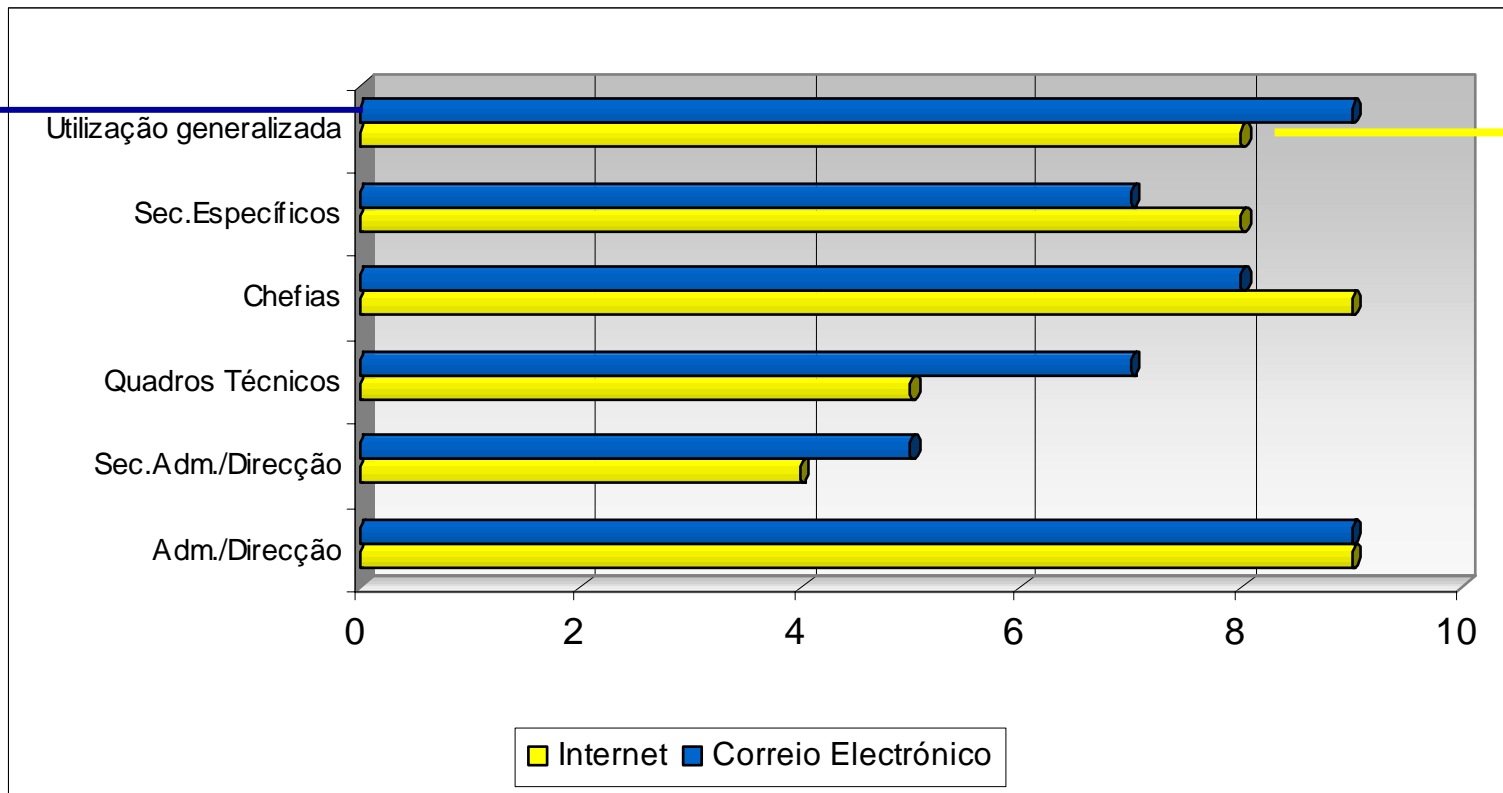


Organismos com menos ligações que n.º de trabalhadores com acesso



TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO

Distribuição do acesso à Internet e ao Correio Electrónico



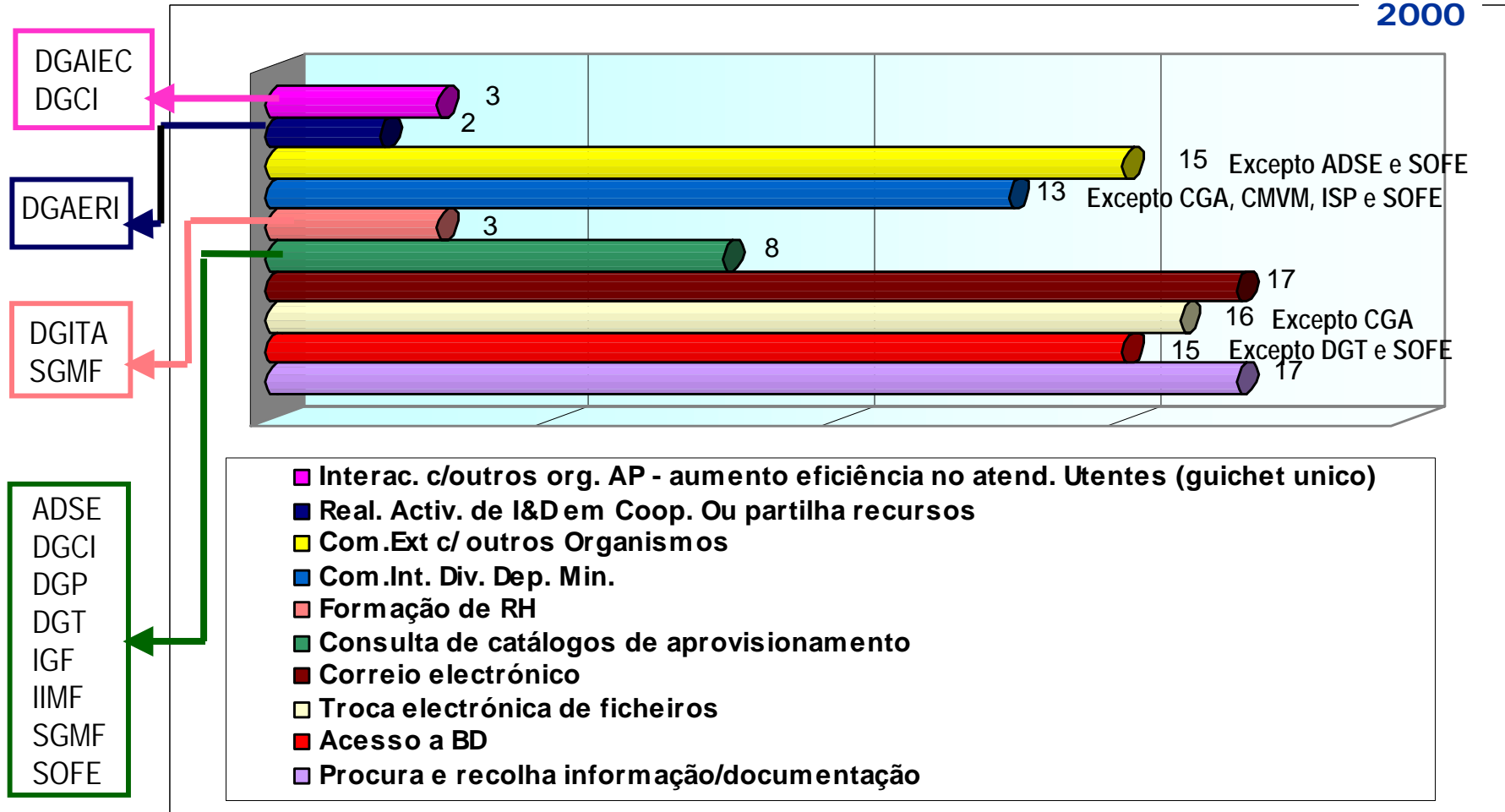
CMVM, DGAERI, DGCI, DGITA, DGO, DGP, DGT, IGF, IIMF

CMVM, DGAERI, DGITA, DGO, DGP, IGF, IIMF, SOFE

TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO

Utilização da Internet pelos vários organismos

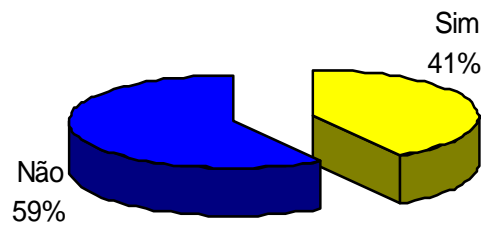
2000



As TIC na AP



Obstáculos à utilização generalizada das transacções on-line



- ✓ Diferentes estádios de desenvolvimento
CGA e DGAERI
- ✓ RH e complexidade do sistema
DGAIEC
- ✓ Divulgação
DGT
- Aspectos culturais e formação
IGF
- ✓ Segurança
DGT
IIMF
SOFE

Organismos a desenvolver processos de digitalização intensiva de arquivos ou fontes documentais - 2000

Sim	CGA, CMVM, DGEP, DGCI, DGO, DGP, SGMF
Em fase de planeamento	DGAERI, DGAIEC, DGITA, DGT, IGCP, IGF, ISP, SOFE
Não	ADSE, IIMF

Cidadãos com Necessidades Especiais - 2000

↪ Postos de Trabalho com computadores adaptados

A DGAIEC reporta um PT adaptado a CNE

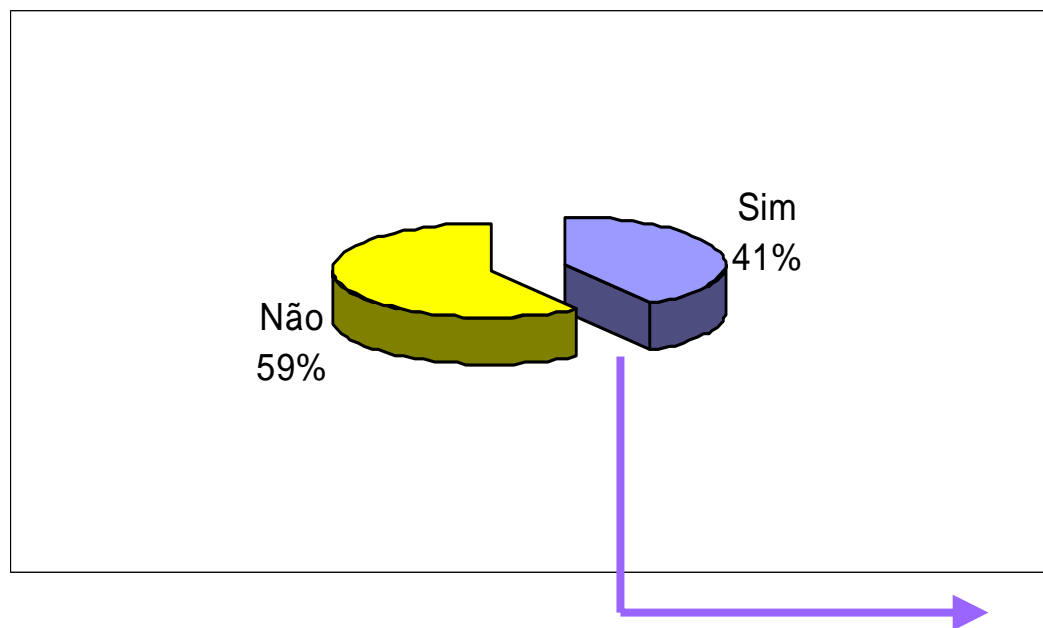
↪ Conformidade do Web Site com as regras de acessibilidade

Sim - ADSE

Não - CGA, CMVM, DGAIEC, DGEP, DGCI,DGP, DGT, IGCP, ISP, SOFE

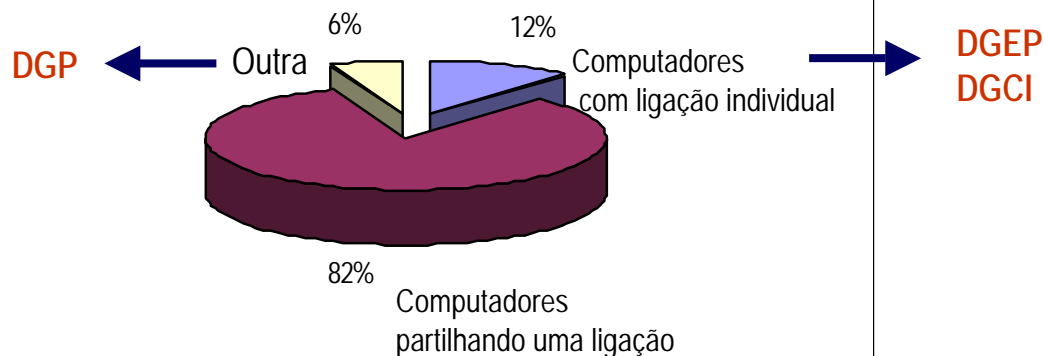
Em vias de aplicação - DGO, IGF, IIMF, SGMF

Dificuldades/problemas na implementação de TIC - 2000

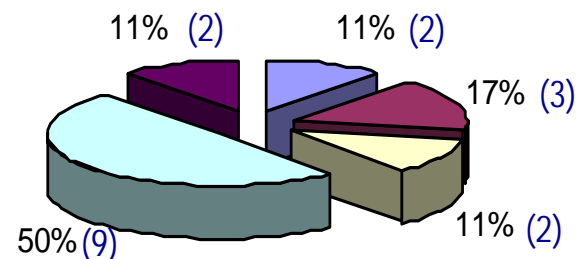


Escassez de RH e de RF
Formação
Questões administrativas
Dependências de outros organismos
Mudanças permanentes
Resistência à Mudança

Meio de ligação à Internet

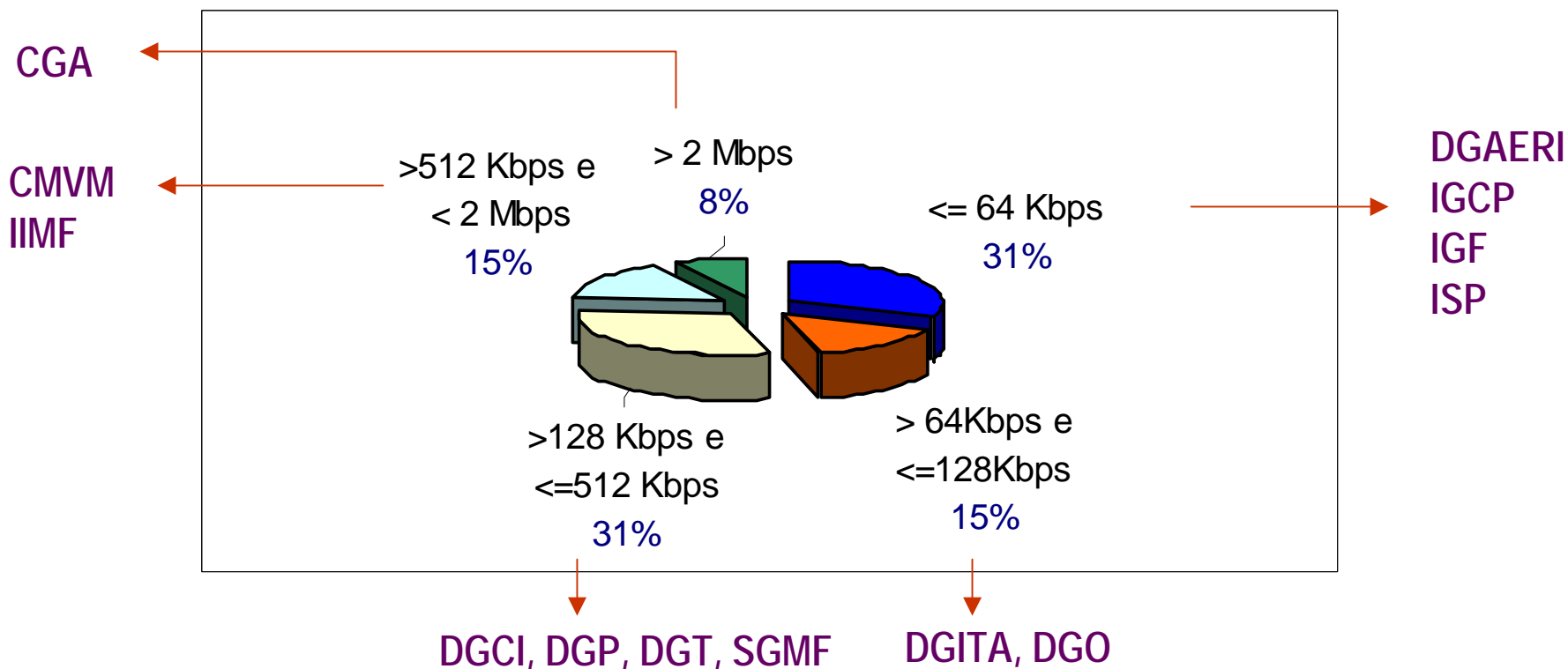


Modo de ligação à Internet - Organismos



- Linha Comutada Analógica
- Linha Comutada Digital
- Circuito Dedicado Analógica
- Circuito Dedicado Digital
- Outro

Capacidade de débito do circuito dedicado - 2000



A ADSE, a DGEP os SOFE e a DGAIEC não referem este tipo de ligação