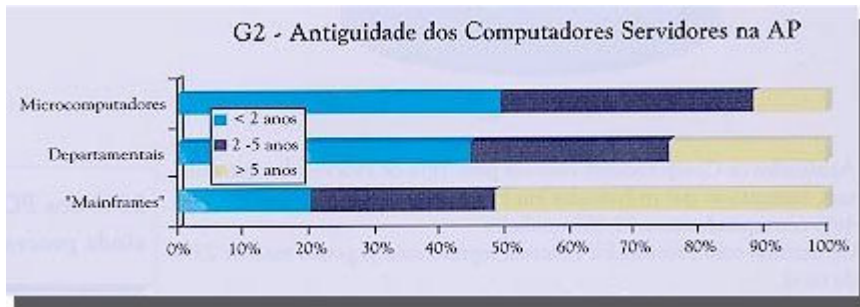


Tipos de Computadores



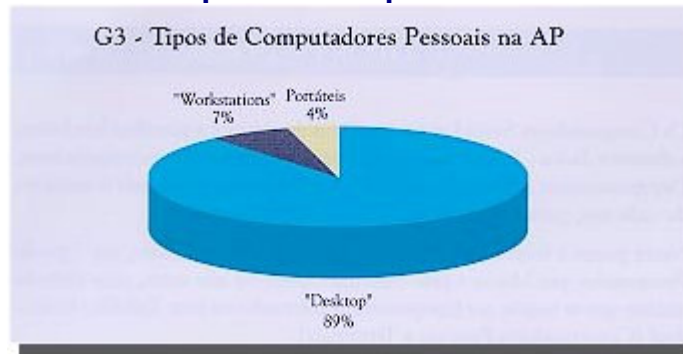
O maior número de Servidores Microcomputadores explica-se pela grande implantação de redes locais na AP

Tipos de Computadores



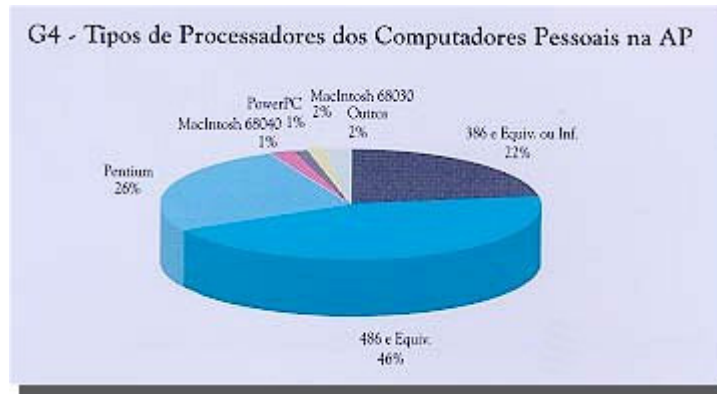
Quanto maior é o porte dos Servidores, maior é a sua antiguidade

Tipos de Computadores



Os *Desktop* perfazem quase 90% do total de PC reportados.

Tipos de Computadores



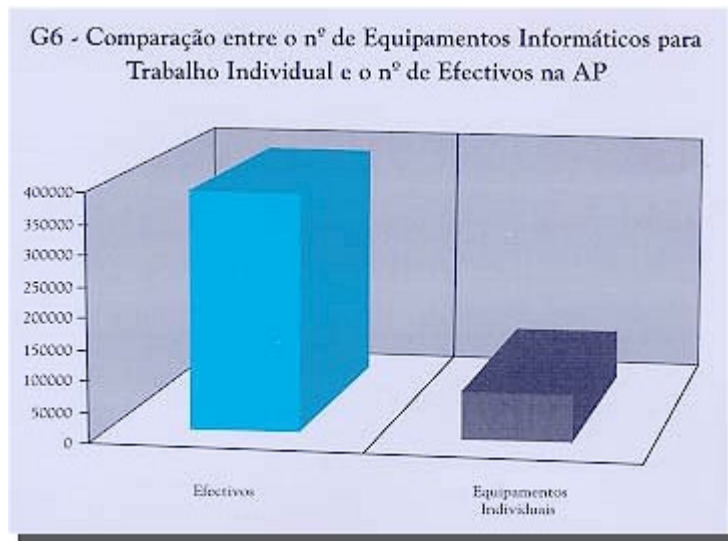
A maioria (72%) dos PC têm processador 486 ou superior. Os sistemas Macintosh representam pouco mais de 3% do total.

Tipos de Computadores



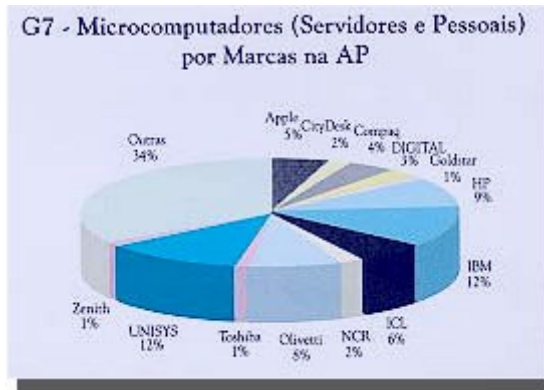
É bastante significativo o nº de PC ligados em rede são já mais de 25 mil. O número de Terminais ronda os 16 mil.

Tipos de Computadores



Em termos globais, 16% dos Trabalhadores têm acesso a Equipamentos Informáticos para Trabalho Individual.

Marcas de Computadores



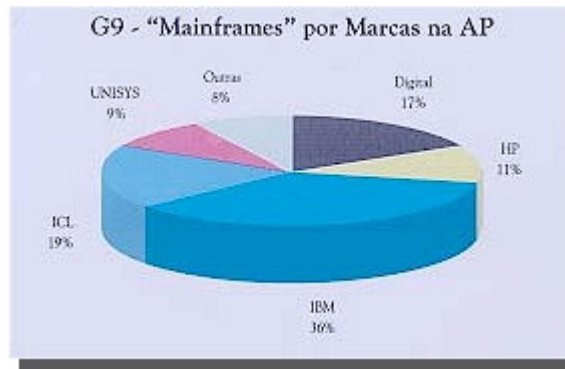
A IBM e a Unisys detêm as quotas globais mais importantes. Há grande implantação de *Marcas Brancas*.

Marcas de Computadores



A IBM detém a quota mais destacada neste segmento, seguida de mais perto pela Digital e Unisys.

Marcas de Computadores



A IBM destaca-se claramente neste segmento.

Sistemas Operativos



O Windows 3.x predomina. O Windows 95 já se encontra instalado numa boa quota de PC.

Sistemas Operativos



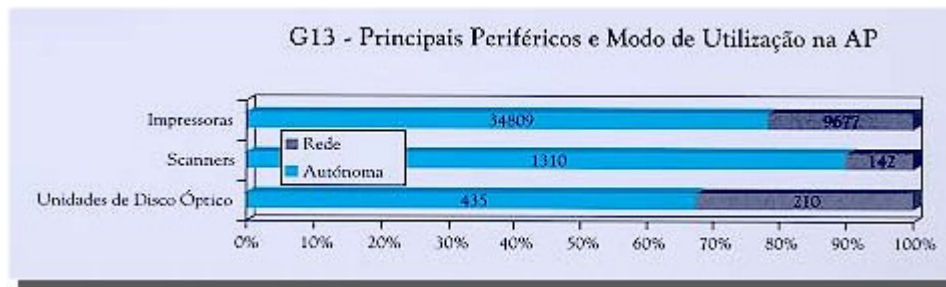
O Windows NT Server é o S.O. mais vulgarizado.

Sistemas Operativos



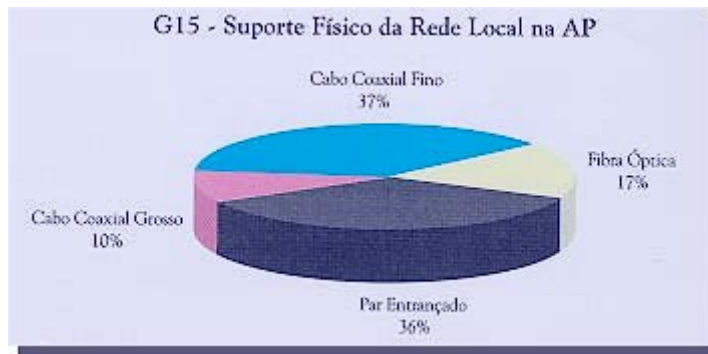
O Unix é, a grande distância, o S.O. mais utilizado.

Redes



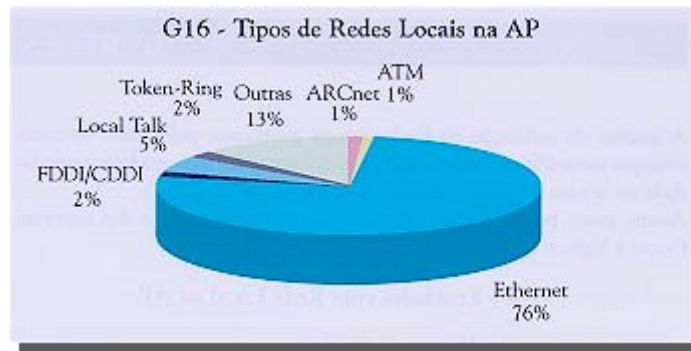
Quase 60% das Entidades da AP têm já sistemas ligados em Rede.

Redes



A Fibra Óptica é já utilizada em 17% das Redes Locais

Redes



A Ethernet é o tipo de Rede Local predominante

Redes



Apesar da maioria das Redes ter Novell Netware, o Windows NT tem já uma implantação importante.

Redes



O TCP/IP predomina

Redes



A Rede Pública de Comunicação de Dados é utilizada preferencialmente

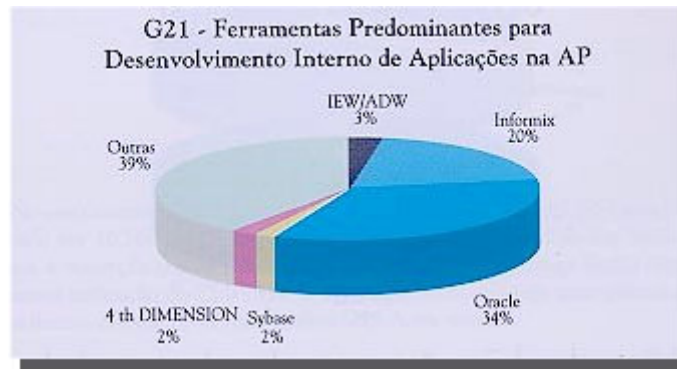
Produtos de Software



As Linguagens para Desenvolvimento Interno de Aplicações são utilizadas predominantemente mais de 4 mil pessoas.

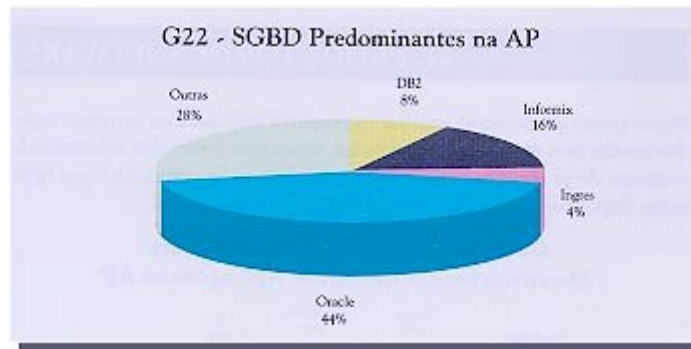
O Cobol predomina no cômputo da AP.

Produtos de Software



As Ferramentas Oracle para Desenvolvimento Interno de Aplicações são globalmente as mais utilizadas.

Produtos de Software



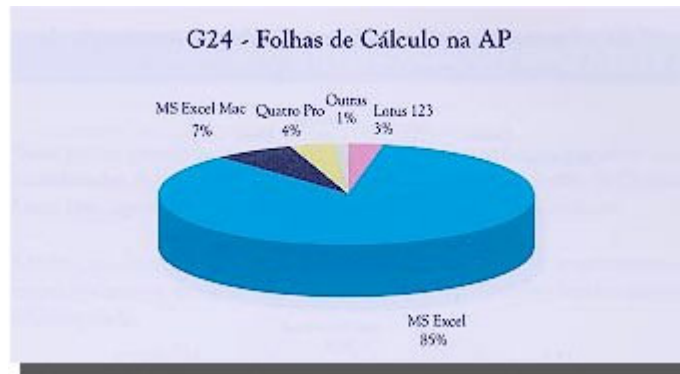
O Oracle é o SGBD com maior número de utilizadores na quase totalidade da AP.

Produtos de Software



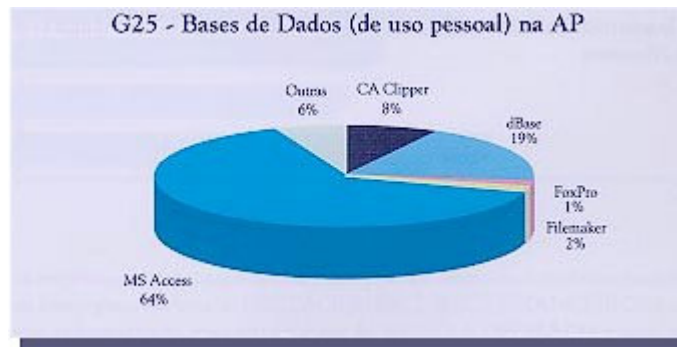
Constata-se uma pronunciada preferência pelo Processador de texto MS-Word (maioritário em quase toda a AP) com quase 50 mil utilizadores

Produtos de Software



Constata-se uma marcada preferência pela Folha de Cálculo MS-Excel (na quase totalidade da AP) com quase 35 mil utilizadores

Produtos de Software



Constata-se uma marcada preferência pela Base de Dados MS-Access (em grande parte da AP) com mais de 10 mil utilizadores

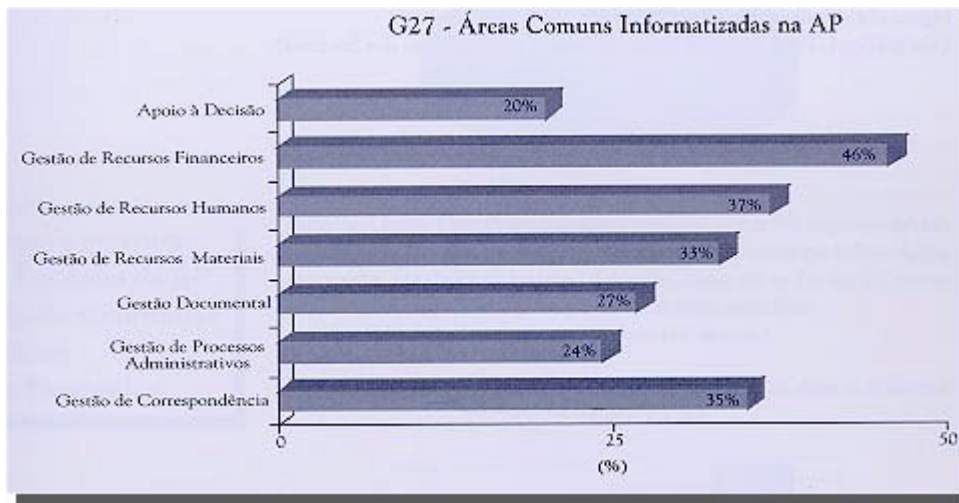
Produtos de Software



O MS Office+ Mail é maioritário em quase toda a AP.

De salientar que o Elenix é um produto nacional e tem já uma utilização bastante generalizada.

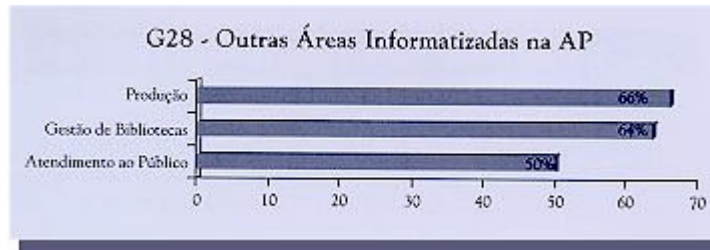
Áreas Informatizadas



De um modo geral, é baixo o grau de informatização das Áreas Comuns.

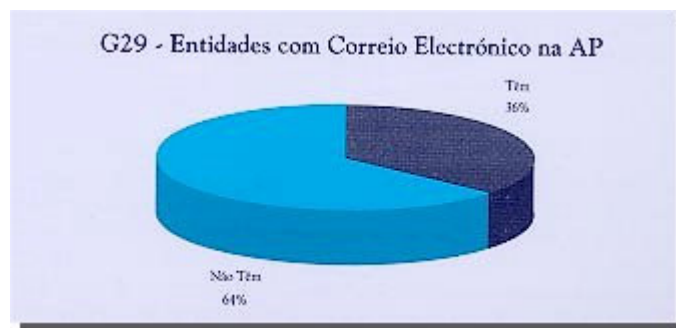
Apenas a Área de Gestão de Recursos Financeiros se aproxima dos 50%

Áreas Informatizadas



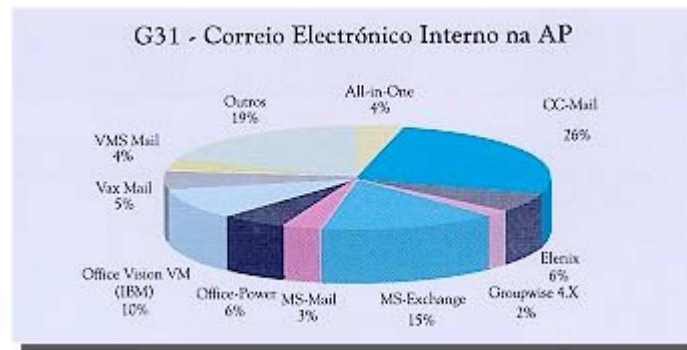
A informatização destas Áreas é já significativa

Comunicação e Disponibilização de Informação



36% das Entidades da AP têm Correio Electrónico.

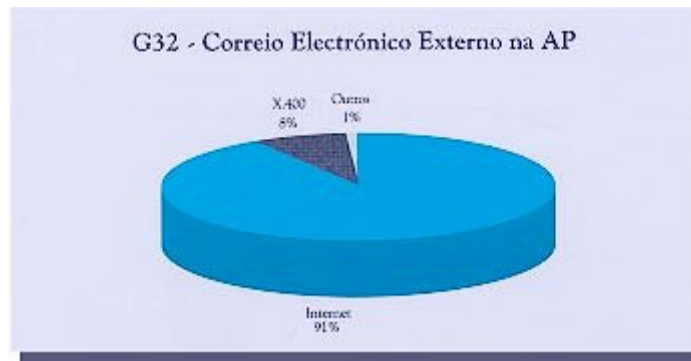
Comunicação e Disponibilização de Informação



O produto de Correio Electrónico Interno mais utilizado é o CC-Mail (graças ao peso que assume na Educação).

O MS-Mail e o MS-Exchange estão significativamente difundidos na AP.

Comunicação e Disponibilização de Informação



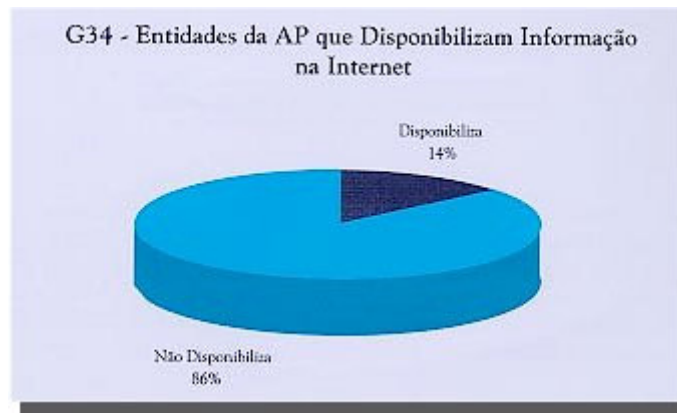
A Internet é o meio de Correio Electrónico Externo mais utilizado.

Comunicação e Disponibilização de Informação



É diminuto o número de pessoas que acede a informação na Internet

Comunicação e Disponibilização de Informação



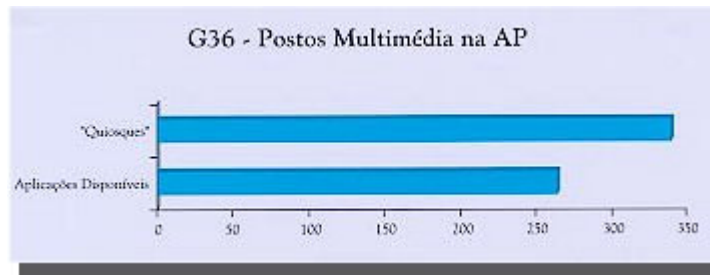
É diminuto o número de Entidades que disponibiliza informação na Internet

Comunicação e Disponibilização de Informação



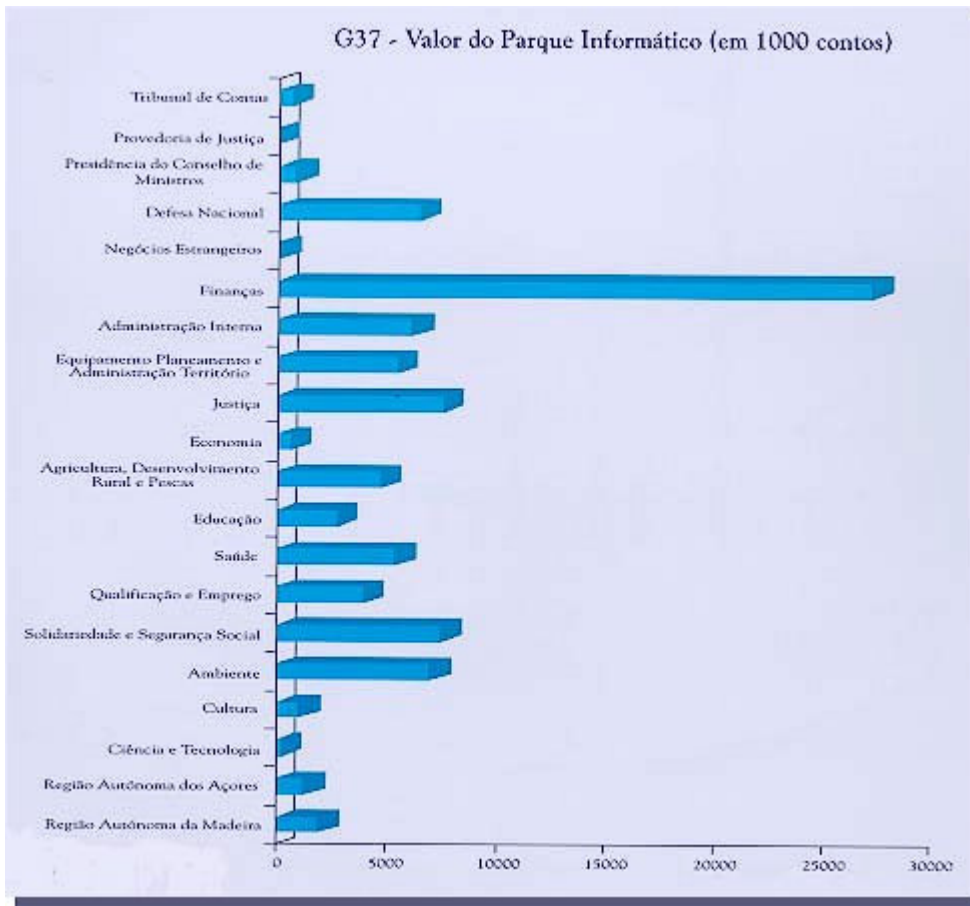
São poucas as Entidades com Servidores WEB

Comunicação e Disponibilização de Informação



Existem na AP 340 Postos Multimédia que disponibilizam 264 Aplicações

Valor do Parque Informático em 1 de Janeiro de 1997



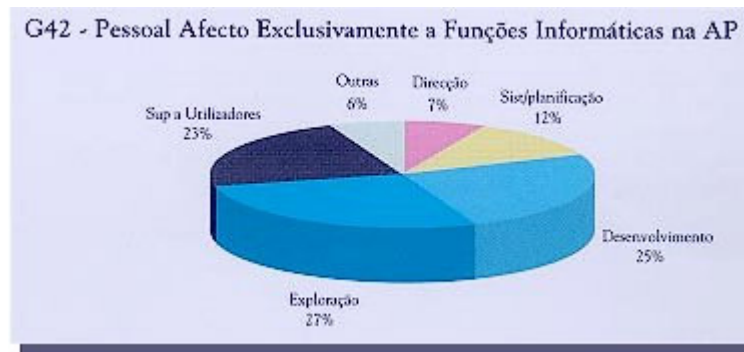
O Valor do Parque Informático ultrapassa os 90 milhões de contos

Despesas com Informática (Serviços) em 1996



Em 1996, as despesas com Serviços de Informática ultrapassaram os 26 milhões de contos

Pessoal Afecto Exclusivamente a Funções Informáticas



O Pessoal de Informática representa 1% do total de Trabalhadores da AP, e distribui-se, em maior percentagem, pelas Áreas de Exploração e Desenvolvimento.

CONCLUSÕES

1. É acentuado o diferente grau de utilização das TI na AP
2. Não existe desactualização tecnológica global, embora tenha significado em alguns Sectores
3. Em alguns Sectores é já visível a existência de Políticas Sectoriais
4. Pelo contrário, em outros Sectores é visível a dispersão de opções por Tecnologias/Produtos com pouca compatibilidade entre si
5. Há grande campo de crescimento, em vários aspectos, designadamente: - para a utilização de Redes e de Correio Electrónico - no suporte ao Atendimento ao Público
6. Não existe harmonização de opções estratégicas de apetrechamento tecnológico a nível central