



Sistema / 36

COMPACTO

UM NOVO PRODUTO IBM



Sistema/36 COMPACTO



O IBM Sistema/36 Compacto, um processador suficientemente pequeno para se instalar sob o tampo de uma secretária mas com capacidade para suportar até 22 terminais locais e 64 terminais remotos, foi recentemente anunciado pela IBM.

A nova unidade 5362, que se chama Modelo 36 Compacto, foi concebida para as pequenas empresas ou para os departamentos de grandes organizações, que necessitam melhorar o acesso à informação no campo do processamento de dados, ou para tarefas de processamento da palavra, na generalidade dos escritórios.

As suas dimensões são 75×37,5×65 cm e não requer qualquer instalação de ar condicionado, pois o calor que gera é insignificante.

Apesar de tão potente como computadores maiores, o Sistema/36 Compacto pode ser usado por operadores com pequena ou mesmo nenhuma experiência em processamento de dados.

Cada vez que é ligado, automaticamente carrega um teste de diagnóstico, e verifica o estado dos terminais a que está ligado.

O Sistema/36 Compacto é apresentado em 3 modelos, e cada um deles pode ser aumentado nas suas capacidades pelo próprio cliente com a única excepção do aumento da capacidade em disco, que requer a intervenção do técnico da IBM.

Este conceito de extensões de capacidade, instalada pelos utilizadores, aplica-se a muitas funções do sistema, incluindo comunicações e ligação de dispositivos.

Esta característica permite ao utilizador, ampliar o modelo de base com a instalação de placas de circuitos adequadas.

As capacidades de comunicação do Sistema/36 Compacto permitem-lhe integrar-se nas redes de processamento de dados; ele suporta uma variedade de vídeos, impressoras e terminais locais assim como a unidade de controle remoto IBM 5294, para além do IBM Computador Pessoal.

O Sistema/36 Compacto usa as mesmas aplicações e software que o seu irmão maior, o Sistema/36, 5360.

Isto permite que todos os conjuntos de bibliotecas e programas de aplicações escritos ou adaptados para o Sistema/36, possam ser transferidos para o Sistema/36 Compacto e trabalhar sem qualquer alteração.

A IBM integra o processamento de dados e texto... oferecendo um package de suporte de sistemas administrativos

Uma das possibilidades mais importantes do Sistema/36 Compacto é a capacidade de combinação de dados e texto. Com o suporte de sistemas administrativos, a criação e manuseamento de documentos é feita automaticamente. Manuais de fácil compreensão, treino assistido por computador e uma aproximação conversacional *online*, proporciona um treino rápido e altamente eficiente dos operadores.

E, em serviço, o Sistema/36 Compacto oferece uma sequência de «menus» que facilitam o início de um trabalho. Os teclados têm uma tecla auxiliar que guia os utilizadores, qualquer que seja o seu nível de experiência, com funções auxiliares. Os terminais de operação, as linhas de comunicação, as impressoras, as unidades de disco e de banda, são todas controladas interna-





Um pequeno computador com maiores capacidades de processamento, memória e comunicação

O novo sistema representa um modo rentável de colocar a capacidade da unidade de processamento ao serviço dos seus diversos departamentos, quer locais, quer remotos. Os utilizadores do Sistema/32 e do Sistema/3 podem, também, mudar facilmente para um sistema sofisticado de múltiplas estações de trabalho, permitindo um processamento simultâneo de tarefas — possibilitando que as pessoas utilizem a sua própria linguagem de trabalho, o que lhes permite aumentar a produtividade.

A unidade de processamento encontra-se disponível com uma memória principal de 256 K a 1024 K «bytes». A memória em disco *online* pode ir até 120 Mb. O Sistema/36 Compacto integra uma unidade de tratamento de diskettes IBM de 1,2 Mb.

A IBM planeou o seu novo sistema, de modo a suportar até quatro linhas de comunicação de alta velocidade. Em todos os seus principais modos de comunicação, os utilizadores dispõem dos protocolos de Systems Network Architecture/Synchronous Data Link Control (SNA/SDLC) e Binary Synchronous Communications (BSC).

Os programas fonte de aplicação são compatíveis... reduzem o tempo de desenvolvimento de programas e o seu custo

Existem já muitos conjuntos de software compatíveis e comprovados pela IBM e outros especialistas. O Sistema/36 Compacto suporta uma variedade de linguagens de programação, para todos aqueles que desejem desenvolver as suas próprias aplicações.

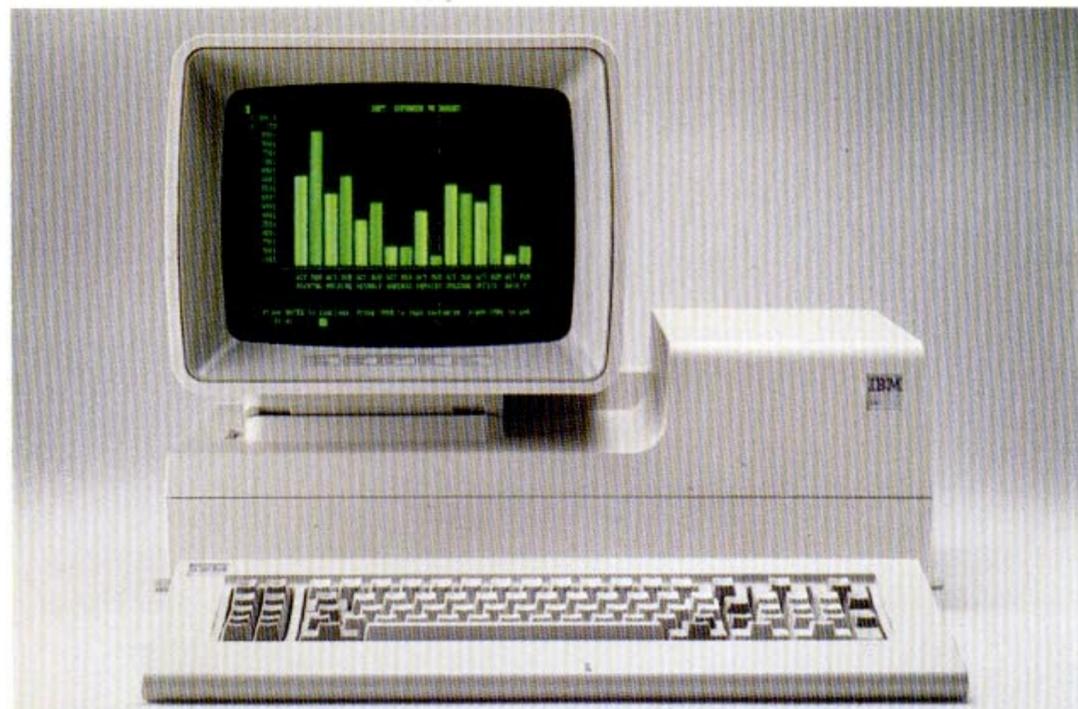
mente por processadoras de subsistemas. Deste modo, o trabalho é conduzido automaticamente, da maneira mais rápida e eficiente.

Existem ainda auxiliares que ajudam os operadores na determinação de problemas. Por vezes, o sistema pode corrigir o erro automaticamente. Por outro lado, guia o utilizador e ajuda-o a localizar esse erro — quer em aplicações, no hardware ou nos sistemas de operação.

O Sistema/36 Compacto dá também suporte às pessoas que com ele trabalham. As estações de trabalho correspondem às exigências ergonómicas. Alguns terminais inclinam-se para comodidade dos operadores. Os teclados são pouco espessos e ajustáveis.

Outra vantagem deste sistema é o terminal vídeo 5292. Pode dispor de terminais de cor de elevada definição — explorando a facilidade com que cada cor pode transmitir informações complexas.

Existem quatro modelos de impressoras (algumas para colocação em cima de mesa), que respondem não só a necessidades de grandes volumes de trabalho como à impressão de extensos relatórios em folhas de formato A4, com elevada qualidade de impressão.



Companhia IBM Portuguesa, S.A.R.L.

LISBOA

Praça de Alvalade, 7 Telefone 89 41 61

Av. da República, 24 Telefone 54 23 77

PORTO

Rua Sá da Bandeira, 651 Telefone 31 25 76