

Novos sistemas 4381 e 3090 da IBM

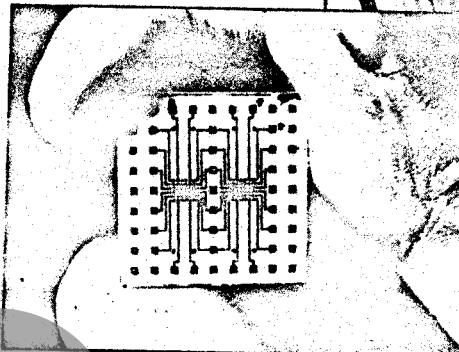
Processadores contêm
importantes
avanços tecnológicos

NO sentido de continuar a proporcionar uma vasta gama de soluções ajustadas à evolução das necessidades dos seus clientes no tratamento da informação, a IBM anunciou recentemente a introdução de importantes avanços tecnológicos na sua linha de processadores IBM/370 e novos produtos de software.

Os novos produtos agora anunciados incluem: quatro novos modelos IBM 4381 (três superprocessadores e um biprocessador), representando um aumento de capacidade de processamento de cerca de 30% relativamente aos seus predecessores; um novo modelo 3090 E que reduz em 40% os custos da entrada nesta gama de sistemas; disponibilidade de aumentos de capacidade extremamente atraentes, por instalação de actualizações de hardware sobre os sistemas existentes no cliente; software de gestão de memória auxiliar, constituindo uma etapa importante no caminho para uma gestão automática, pelo sistema da utilização da respectiva memória auxiliar; novo software relacional integrado, incluindo: os primeiros anúncios integrados na Systems Application Architecture para os sistemas/370: Data Base 2 (DB2) e Structured Query Language/Data Systems (SQL/DS), ambos em no-

vas versões, que incluem importantes novas facilidades; Solution Pacs (marca registada) para o desenvolvimento de aplicações centradas em bases de dados relacionais (DB2 ou SQL/DS) e para suporte a migrações para o MVS; suporte acrescentado da arquitectura XA (Extended Architecture) ao nível das linguagens de programação; preços escalonados por tipo/capacidade de processador para o sistema operativo MVS/XA.

«Os nossos clientes precisam de soluções para as suas necessidades crescentes no domínio do tratamento de informação — soluções que assentem sobre investimentos já efectuados em sistemas, software, dados e aplicações», disse Edward E. Lucente, vice-presidente da IBM e director da Divisão de Sistemas de Informação da IBM. «Estes anúncios oferecem a possibilidade de introduzir, sem descontinuidade, soluções informáticas integradas para os sistemas/370, que respondam efectivamente àquelas necessidades: sistemas com características excepcionais quer em termos de capacidade quer de crescimento futuro; software para a gestão de sistemas e de dados; e ferramentas de software para um desenvolvi-



mento mais rápido e mais fácil das suas aplicações.

«A relação preço/capacidade destes produtos», continuou Lucente, «permite aos nossos clientes satisfazerem os seus requisitos de crescimento de uma forma mais económica, e iniciarem novas aplicações, tais como a automatização do escritório, ou ainda passarem a recorrer à potência de cálculo oferecida pelo Vector Processor».

Com os melhoramentos nos sistemas 4381, os novos computadores 3090 e o anúncio dos Sistemas de Informação 9370, a IBM reforçou toda a sua linha de produtos da arquitectura 370, no espaço de 7 meses. Com efeito, esta nova linha/370 oferece uma relação de capacidades de 1 para 160, desde 9370 modelo 20 até ao 3090 modelo

600 E, passando pelos sistemas intermédios 4381.

Acordo permite condições especiais

Ensino Superior adquirirá
novos sistemas IBM

UM acordo recentemente celebrado entre a Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica e a Companhia IBM Portuguesa, no âmbito do Ensino Superior e da Investigação vai permitir aos estabelecimentos de Ensino Superior e de Investigação usufruírem, em condições especiais de aquisição, equipamentos IBM da sua gama intermédia, nomeadamente Sistemas 36, Sistemas 38 da nova gama IBM 9370.

Este acordo surgiu como resultante de um outro anterior e celebrado entre as mesmas entidades, que se destina especialmente às gamas de sistemas e computadores pessoais IBM.

De acordo com os representantes do Instituto Científico e Tecnológico trata-se de um marco decisivo no capítulo do progresso do ensino superior, em Portugal.

CIENTISTAS da IBM descobriram um processo de «pintar à pistola» superfícies grandes e complexas com material supercondutor a altas temperaturas. Isto dá a possibilidade de revestir com uma camada de isolamento magnético, de uma forma fácil e pouco dispendiosa, circuitos de computadores e utilizá-los noutras aplicações, que podem beneficiar das propriedades únicas deste material e deste novo processo de trabalho.

Esta nova descoberta segue-se a uma outra feita há duas semanas atrás, quando a IBM anunciou ter feito as primeiras películas supercondutoras de fácil utilização a partir dos novos materiais — os detectores magnéticos designados por SQUIDS (Superconducting Quantum Interference Devices). A IBM tinha descoberto as propriedades supercondutoras destes novos materiais no ano passado.

A Mandelli, uma conhecida Companhia italiana de fabricação de equipamento, e a IBM Itália anunciaram, no início de Julho, a formação de uma nova companhia destinada a fornecer serviços de investigação tecnológica na área da automatização fa-

bril. A nova companhia, cujo nome é SPRING (Studi e Progetti per L'Ingegneria della Fabbrica Automatica/Estudos e Projectos para a Engenharia de Automatização Fabril) pertence 51 por cento à Mandelli e 49 à IBM Itália.

A nova companhia tem como objectivo básico o fornecimento de suporte técnico especializado para os fabricantes de maquinaria, que desejem melhorar o nível de automatização e integração dos seus produtos e equipamentos.

Além de operar no sector comercial, a SPRING pretende ainda participar em todos os programas relevantes de pesquisa promovidos por órgãos oficiais italianos e pela Comunidade Europeia.

A SPRING basear-se-á na vasta experiência da Mandelli e da IBM nas áreas da automatização e da tecnologia da informação, respectivamente. Espera-se que a nova companhia inicie a sua actividade nos finais do próximo mês de Outubro.

Equipamento - Informática