Operating System/2

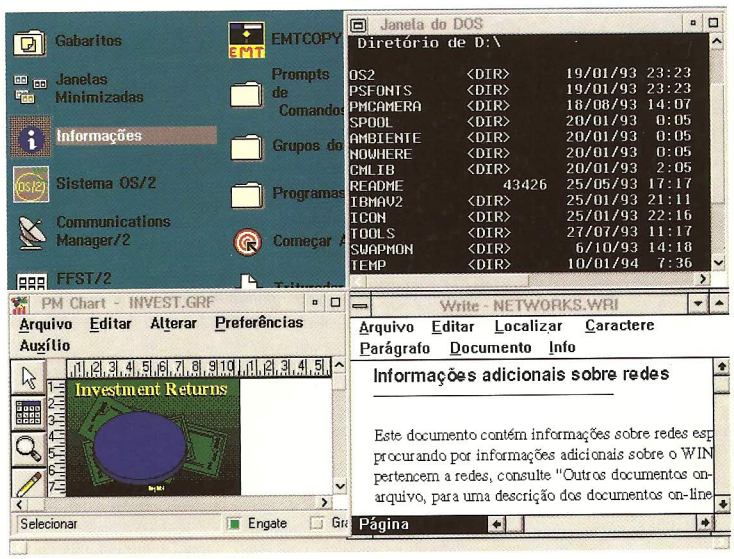
Opere em um nível superior

O Operating System/2® da IBM (OS/2®) pode aprimorar seus recursos de computação a um nível totalmente novo ao permitir que você trabalhe intuitivamente e com maior rapidez e facilidade. Agora, a versão mais recente de uma potente plataforma está disponível em duas edições, sendo cada uma delas projetada para atender às exigências do usuário final.

Você pode selecionar o pacote que melhor atenda o ambiente específico de sua aplicação:

• O OS/2 Versão 2.11 da IBM está disponível para novos usuáriose para aqueles que desejam fazer uma atualização de versões anteriores, permitindo-lhes executar aplicações DOS, OS/2 e Windows™ sem qualquer diferença. Você poderá executar programas desses três ambientes, simultaneamente, lado a lado - em janelas separadas na mesma tela - com desempenho consistente e previsível.

• O OS/2 para Windows está disponível para os usuários que já possuem o Windows Versão 3.1[1] da Microsoft®. Ele torna fácil para o usuário migrar do DOS (IBM PC DOS, MS DOS™ ou Novell® DOS) para o primeiro sistema operacional de 32 bits lançado pela indústria. Isso tudo é possível porque o processo de instalação do OS/2 mantém totalmente inalterada a instalação do Windows - incluindo personalizações de cores ou de definições.



O OS/2 Versão 2.11 permite que você execute aplicações DOS, Windows e OS/2, lado a lado, mantendo o acesso à Workplace Shell.

Independentemente da edição selecionada para a instalação, você se beneficiará da Workplace Shell™ do OS/2, a interface gráfica amigável que protege você das complexidades do sistema. Isso significa que você pode aproveitar a liberdade e a flexibilidade de trabalhar em um nível superior. Além disso, com o Crash Protection™ do OS/2, você também se beneficiará com o alto grau de confiabilidade e uma maior produtividade.

A IBM projetou a atual versão do OS/2 para aproveitar a mais recente tecnologia em microprocessadores - 386, 486 e superior ou compatível. Ele também oferece endereçamento real de 32 bits, assim como verdadeiro suporte preemptivo a multitarefa. Você pode ver porque o OS/2 realmente aumenta suas opções e multiplica suas oportunidades de conseguir maiores benefícios e melhores do sistema.

E as vantagens do OS/2 não param por aqui. Você precisa de um sistema operacional projetado não apenas para fazer o melhor negócio hoje, mas também para construir o melhor negócio de amanhã. O OS/2 da IBM reflete a estratégia dos sistemas abertos da IBM para o futuro. Sistema de rede, distribuição de banco de dados, comunicação com toda a empresa e impressão foram incluídos no desenvolvimento do sistema.

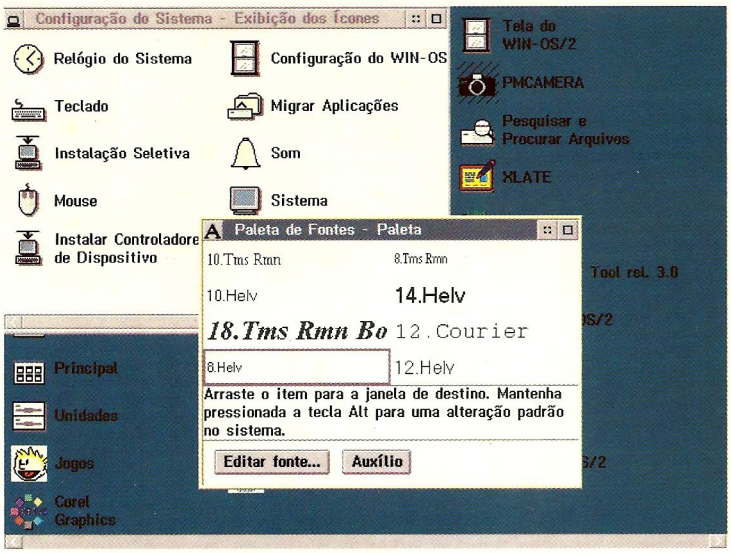
Portanto, as empresas grandes e pequenas, assim como os usuários individuais, podem estar seguros de que o OS/2 acompanhará o ritmo de suas necessidades de expansão. Essa é uma das maiores vantagens do compromisso da IBM com o OS/2 - e com você.

Recurso	Vantagens
Workplace Shell	• Faz com que o OS/2 seja o sistema que funciona da maneira que você deseja, enquanto o protege das complexidades do mesmo • Oferece recursos de "arrastar e soltar" de simples utilização por meio de ícones consistentes em todo o sistema operacional • Fornece uma abordagem única e fácil para gerenciar impressoras, unidades, arquivos e programas • Permite gerenciamento de múltiplas aplicações e recursos do sistema • Permite que recursos de rede, como pastas e impressoras, sejam acessados como objetos em seu ambiente de trabalho • Oferece uma maneira de manipular e integrar arquivos fora da hierarquia de diretório; fornece acesso a diversas árvores de diretório • Inclui um índice principal dos procedimentos e conceitos do sistema operacional • Aumenta a produtividade para usuários experientes e reduz as exigências de treinamento para novatos
Suporte a aplicações DOS	• Permite executar diversas aplicações DOS com mais memória disponível para cada uma • Permite executar as aplicações DOS em janelas • Permite o recurso de cortar e colar entre aplicações DOS
Suporte a aplicações Windows[1]	• Executa aplicações Windows 2.0, 3.0 e 3.1 • Permite executar, simultaneamente, diversas aplicações Windows no ambiente de trabalho • Fornece integridade superior ao Windows
Suporte a aplicações OS/2	• Suporta aplicações OS/2 de 16 e 32 bits • Multimídia disponível
Suporte a padrões de indústria	• Inclui suporte para os adaptadores gráficos mais populares, adaptadores SCSI e impressoras
Processamento multitarefa	• Possibilita a execução simultânea de diversas aplicações, incluindo múltiplas aplicações DOS, Windows[1] e OS/2 de 16 e 32 bits • Permite que os usuários se dirijam a algo novo enquanto o sistema completa uma tarefa anterior • Aumenta a confiabilidade para comunicação em paralelo e concorrente de alta velocidade • Equilibra a utilização de recursos do sistema
Multithreading	• Oferece a capacidade de completar simultaneamente muitos processos em uma tarefa • Fornece melhor tempo de resposta da aplicação
Proteção à aplicação	• Aprimora a integridade do sistema, isolando as aplicações umas das outras e do OS/2 • Fornece um ambiente estável para as aplicações DOS e Windows[1], permitindo a troca de dados entre elas e aplicações OS/2 • Elimina a necessidade de inicializar, reconectar ou reconfigurar, caso ocorra uma falha em uma determinada aplicação
Endereçamento de 32 bits	• Explora a tecnologia de microprocessamento atual - processadores i386™ SX e superiores • Fornece uma plataforma estável para o desenvolvimento de aplicações avançadas - especialmente as que envolvem animação, som digital e reconhecimento de voz e escrita • Oferece um modo de dobrar o desempenho de funções de nível baixo, como a manipulação de cadeias, aritmética inteira de 32 bits, movimentação de dados e operações com indicadores
Tecnologia de memória avançada	• Reconhece e utiliza toda a memória disponível • Abre caminho para o uso aprimorado da memória virtual - limitada apenas por espaço disponível em disco • Põe fim aos problemas causados por memória segmentada, gerenciando a memória em unidades de tamanho variável
Design aprimorado de sistema de arquivos	• Possibilita a fácil instalação de sistemas de arquivos alternativos • Simplifica o suporte a novos meios de armazenamento (como CD-ROM) que necessitam de funções especializadas • Oferece estratégias avançadas de transferência de arquivos para disco, diminuindo a fragmentação e aumentando o desempenho • Utiliza os recursos de desempenho de hardware SCSI • Ativa um sofisticado sistema de cache para leitura e gravação • Inclui suporte para discos grandes, nomes de arquivo extensos e sistemas de arquivos FAT
Mini-aplicações	• Inclui aplicações simples de produtividade, jogos e utilitários que auxiliam os usuários a aprender a lidar com o sistema e começar a trabalhar sem demora

[1] O OS/2 para Windows suporta somente o Windows v3.1 da Microsoft.

Uma visão rápida dos recursos do Operating System/2 da IBM	
Memória endereçável	48MB de memória EMS/XMS por aplicação; até 512MB por aplicação escrita para a especificação da interface em modo protegido do DOS (DOS Protect Mode Interface - DPMI)
Endereçamento	32 bits
Processamento preemptivo de multitarefa	Processamento simultâneo de várias aplicações; movimentação rápida e fácil entre as aplicações; proteção entre aplicações
Recursos de fácil utilização	Interface Workplace Shell baseada em objetos, tutorial em linha, auxílio contextual, instalação gráfica
Mini-aplicações	Mini-aplicações de produtividade e lazer prontas para serem usadas
Linguagens IBM suportadas	Já existentes: IBM COBOL/2™, FORTRAN/2™, C/2™, PASCAL Compiler/2™, Basic Compiler/2™; De 32 bits: C Set/2, C Set++ for OS/2
Requisitos de programas	OS/2 para Windows requer o Windows v3.1
Requisitos de sistema	i386 SX (ou microprocessador compatível) ou superior
Requisitos de memória	Mínimo de 4MB; 6MB ou superior recomendada; a memória real exigida é uma função dos requisitos do conjunto de trabalho do sistema operacional e suas aplicações
Requisitos de espaço em disco	OS/2 2.11: Disco rígido de 60MB ou maior com 20MB-40MB disponíveis, dependendo dos recursos e opções de instalação selecionadas. OS/2 para Windows: Disco rígido de 60MB ou maior com 20MB-40MB disponíveis, dependendo dos recursos e opções de instalação selecionadas; 2MB adicionais para o DOS.
Garantia	Três meses
Serviço	Suporte gratuito durante os primeiros 90 dias
Pedidos/Informações	Entre em contato com o representante de marketing da IBM ou com a COMPUCENTER Informática através dos telefones: **214-8478** - Para fazer seu pedido de São Paulo **(011)800-8478** - Para pedidos de outros estados ou ligue diretamente para a IBM através do telefone: **0-800-111205**

Guia de seleção do pacote do OS/2		
Ofertas de produto	**OS/2 2.11**	**OS/2 para Windows**
Suporte a aplicações OS/2	•	•
Suporte a aplicações DOS	•	•
Suporte a aplicações Windows	•	Requer o Windows v3.1
Suporte a multimídia	•	•



A Workplace Shell do OS/2, uma Interface orientada a objeto, simplifica as tarefas de computação complexas.

OS/2 em funcionamento

Essas são algumas das maneiras que o OS/2 pode trabalhar para você:

- Aumentar a produtividade individual e de toda a empresa, executando, simultaneamente, grande variedade de aplicações no DOS, Windows[1] e OS/2
- Aumentar a confiabilidade e proteger a integridade de dados no ambiente multitarefa
- Aproveitar os mais recentes progressos em microprocessamento, memória, ampla capacidade de armazenamento e muito mais
- Facilitar o domínio do sistema pelos novos usuários, graças a uma interface gráfica, orientada a objetos, que simplifica todas as tarefas
- Fornecer suporte para aplicações DOS, Windows[1] e OS/2 de 16 bits sem precisar fazer uma reprogramação
- Fornecer suporte às novas e potentes aplicações OS/2 de 32 bits, como multimídia - envolvendo animação e som digital

G517-0151-04

Ofertas adicionais

Para auxiliá-lo a tirar o máximo proveito da potência do OS/2, a IBM oferece os seguintes itens:

Incluído com o pacote do OS/2

- IBM Multimedia Presentation Manager/2™ inclui suporte aprimorado à imagem, áudio e também a vídeo digital; fornece recursos de reprodução e de animação

Disponível separadamente

- IBM Communications Manager/2 Versão 1.1 - fornece uma abordagem "sem barreiras" para acessar informações em computadores de grande porte, pessoais e minicomputadores compatíveis
- IBM DATABASE 2™ OS/2 Versão 1 - um gerenciador de banco de dados relacional com compatibilidade SQL, para acrescentar funcionalidade dos bancos de dados à estação de trabalho OS/2
- IBM DISTRIBUTED DATABASE CONNECTION SERVICES/2™ - equipa uma estação de trabalho OS/2 para atuar como gateway do banco de dados para um computador central
- OS/2 LAN Server Versão 3.0 - fornece compartilhamento de recursos sem causar problemas na rede
- IBM Print Services Facility/2 - fornece a capacidade de imprimir dados da estação de trabalho e do computador central em impressoras conectadas à rede
- IBM C Set++ for OS/2 - ferramentas de desenvolvimento orientadas por objetos para o OS/2 que fornecem uma solução completa de desenvolvimento de aplicação C/C++

COMPUCENTER INFORMÁTICA

Compucenter Informática
R. Bela Cintra, 967 - 10° andar
01415-001 - São Paulo - SP
Tel.:(011)214-0577
Fax:(011)257-7711
Telex:11 30569 UPMO BR

IBM

Centro de Atendimento
Tel:(021)546-4646
Av. Pasteur, 138/146
Botafogo - Rio de Janeiro - RJ
22290-240

Impresso no Brasil

Referências nesta publicação a produtos ou serviços IBM não significam que a IBM pretenda torná-los disponíveis fora dos Estados Unidos.

As telas que aparecem nesta publicação são protótipos. As telas reais geradas pelo produto da IBM podem ser diferentes.

®IBM, Operating System/2 e OS/2 são marcas registradas da International Business Machines Corporation

™Basic Compiler/2, C/2, COBOL/2, Crash Protection, DATABASE 2, DISTRIBUTED DATABASE CONNECTION SERVICES/2, Extended Services for OS/2, FORTRAN/2, Multimedia Presentation Manager/2, PASCAL Compiler /2 e Workplace Shell são marcas registradas da International Business Machines Corporation

™ i386 é uma marca registrada da Intel Corporation

™ Windows é uma marca registrada da Microsoft Corporation