

Computador Pessoal IBM

**Informações Sobre Software
Windows NT Workstation 4.0, Aplicações
e Software de Suporte**

Computador Pessoal IBM

**Informações Sobre Software
Windows NT Workstation 4.0, Aplicações
e Software de Suporte**



Nota

Antes de utilizar as informações contidas neste manual, bem como o produto a que elas se referem, não deixe de ler as informações incluídas no Apêndice A, “Consultar o Contrato de Licença” na página 27 e no Apêndice B, “Informações Especiais e Marcas Comerciais” na página 29.

Primeira Edição (Novembro de 1998)

O parágrafo seguinte não se aplica ao Reino Unido nem a qualquer outro país onde estas cláusulas sejam incompatíveis com a lei local: A INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION FORNECE ESTA PUBLICAÇÃO “TAL COMO ESTÁ”, SEM GARANTIA DE QUALQUER ESPÉCIE, QUER EXPLÍCITA QUER IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM. Alguns Estados não permitem a exclusão de garantias, quer explícitas quer implícitas, em determinadas transações; esta declaração pode, portanto, não se aplicar ao seu caso.

É possível que esta publicação contenha imprecisões técnicas ou erros de tipografia. A IBM permite-se fazer alterações periódicas às informações aqui contidas; essas alterações serão incluídas nas posteriores edições desta publicação. Em qualquer altura, a IBM pode efectuar melhoramentos e/ou alterações no(s) produto(s) e/ou no(s) programa(s) descrito(s) nesta publicação.

Esta publicação foi desenvolvida para produtos e serviços oferecidos nos Estados Unidos da América. Noutros países, a IBM poderá não oferecer os produtos, serviços ou módulos de software descritos neste documento, estando as informações nele incluídas sujeitas a alterações sem aviso prévio. Contacte o seu representante IBM local para obter informações sobre os produtos, serviços e módulos disponíveis na sua área.

Todos os pedidos de informações técnicas sobre produtos IBM deverão ser feitos aos revendedores IBM ou concessionários autorizados IBM.

Índice

Acerca deste Manual	v
Capítulo 1. Informações Gerais sobre o Software	1
Software Pré-instalado	1
Software Pronto a Instalar	3
Capítulo 2. Introdução	5
Inicializar o Computador pela Primeira Vez	5
Antes de Começar	5
Executar o Programa de Configuração do Windows NT	6
Familiarizar-se com as Aplicações da Área de Trabalho	7
Utilizar o IBM Welcome Center	8
Utilizar o Programa de Instalação de Software	10
Registrar o Computador IBM	11
Por Que Razão Efectuar o Registo	11
Como Efectuar o Registo	11
Aceder aos Programas de Protecção de Ecrã Suplementares	12
Consultar os Manuais em Linha	12
Encerrar o Sistema	13
Capítulo 3. Aplicações de Gestão do Sistema	15
Norton AntiVirus for IBM	15
ConfigSafe	16
IBM Enhanced Diagnostics	18
IBM Universal Management Agent	18
Módulos do IBM Universal Management Agent	18
IBM Universal Management Agent Plus	19
Instalar o IBM Universal Management Agent	20
Capítulo 4. Instalar Outro Sistema Operativo	21
Capítulo 5. Utilizar o CD do IBM Product Recovery	23
Recuperar o Sistema Operativo e o Software de Suporte	23
Alterar a Sequência de Arranque	24
Capítulo 6. Utilizar o CD do Software Selections	25
Módulos Incluídos no CD	25
Iniciar o CD	26
Apêndice A. Consultar o Contrato de Licença	27
Apêndice B. Informações Especiais e Marcas Comerciais	29
Informações Especiais	29
Preparação para o Ano 2000 e Instruções	30

Marcas Comerciais	31
-----------------------------	----

Acerca deste Manual

Este manual complementa as informações incluídas na documentação que acompanha o computador. Deverá guardá-lo junto da mesma para futura consulta.

Este manual contém informações gerais sobre o software pré-instalado e outro software fornecido com o computador.

Este manual está organizado do seguinte modo:

- O Capítulo 1, “Informações Gerais sobre o Software” na página 1, contém informações gerais sobre o software pré-instalado e outro software pronto a instalar, fornecido com o computador.
- O Capítulo 2, “Introdução” na página 5, contém informações que visam ajudá-lo a começar a utilizar o computador e explicações acerca de alguns dos módulos de software instalados.
- O Capítulo 3, “Aplicações de Gestão do Sistema” na página 15, contém informações sobre a instalação e utilização dos programas Norton AntiVirus for IBM, ConfigSafe e IBM Universal Management Agent.
- O Capítulo 4, “Instalar Outro Sistema Operativo” na página 21, contém informações relativas à instalação de outros sistemas operativos e respectivo software de suporte.
- O Capítulo 5, “Utilizar o CD do IBM Product Recovery” na página 23, contém informações relativas à reinstalação do Windows NT Workstation 4.0, para efeitos de recuperação.
- O Capítulo 6, “Utilizar o CD do Software Selections” na página 25, contém informações relativas à instalação ou reinstalação do software incluído no CD do *Software Selections*.
- O Apêndice A, “Consultar o Contrato de Licença” na página 27, contém instruções de consulta do Contrato IBM de Licença Internacional para Programas Não Garantidos.
- O Apêndice B, “Informações Especiais e Marcas Comerciais” na página 29, contém informações especiais, bem como informações sobre marcas comerciais.

Capítulo 1. Informações Gerais sobre o Software

O computador é fornecido com os sistemas operativos Microsoft® Windows NT® Workstation 4.0¹, bem como uma variedade de módulos de software, nomeadamente programas de aplicação, utilitários de diagnóstico e controladores de dispositivo. Parte do software encontra-se *pré-instalada* e outra parte encontra-se *pronta para instalação*. Todo o software, que não o Microsoft Windows NT, encontra-se licenciado nos termos do Contrato IBM de Licença Internacional para Programas Não Garantidos. O Apêndice A do presente manual inclui instruções de consulta do referido contrato.

Software Pré-instalado

Além do Windows NT, encontra-se pré-instalado o seguinte software:

- O IBM Welcome Center, que consiste numa localização central a partir da qual o utilizador pode definir partições no disco rígido, instalar software fornecido pela IBM, registar o computador, definir a data e a hora, configurar a impressora, consultar os manuais em linha, iniciar o CD do *Software Selections*, bem como obter informações sobre produtos e assistência técnica IBM.
- Controladores de dispositivo para os módulos instalados de origem.
- O Service Pack 3, que corresponde a uma actualização para o Windows NT disponibilizada aos utilizadores do Windows pela Microsoft. A IBM instalou o Service Pack 3 no disco rígido para conveniência do utilizador. Para obter informações importantes acerca deste software, consulte a página 7.
- O Lotus SmartSuite, um conjunto de programas que inclui aplicações de produtividade premiadas. O Lotus SmartSuite pode ser instalado a partir do respectivo CD, fornecido com o computador. O conjunto de programas SmartSuite contém oito poderosas aplicações, bem como tudo o que é necessário para aceder à Internet. Para instalar o Lotus SmartSuite, introduza o CD na unidade de CD-ROM ou contacte o administrador da rede para obter informações de assistência.

O Capítulo 2, “Introdução” na página 5, contém informações adicionais sobre o software pré-instalado.

¹ O Certificate of Authenticity da Microsoft constitui a garantia do utilizador de que o software Windows NT instalado no computador está devidamente licenciado pela Microsoft Corporation.

Importante:

1. Não são fornecidas com o computador quaisquer disquetes do software pré-instalado. Contudo, o CD do *Software Selections* contém a maior parte dos programas e controladores de dispositivo pré-instalados pela IBM.

Complementarmente, o sistema operativo Windows NT e o software pré-instalado são fornecidos num CD, *Product Recovery*, para efeitos de cópia de segurança. Utilize o CD do *Product Recovery*, em conjunto com o do *Software Selections*, no caso de necessitar de reinstalar o sistema operativo. (As disquetes do sistema operativo Windows NT e do software pré-instalado não se encontram disponíveis junto da IBM.) Para obter mais informações relativamente à reinstalação do Windows NT e software pré-instalado, consulte o Capítulo 5, "Utilizar o CD do IBM Product Recovery" na página 23.

2. Os controladores de dispositivo e alguns programas encontram-se igualmente disponíveis na World Wide Web, no endereço <http://www.pc.ibm.com/us/files.html>, ou na BBS (Bulletin Board System) IBM PC. Para obter os números da BBS, consulte o capítulo "Obter Ajuda, Assistência e Informações" do *PC 300GL - Manual do Utilizador*. Pode também tentar obter os controladores de dispositivo e ficheiros actualizados através da World Wide Web ou da BBS.
3. O disco rígido tem uma partição com uma capacidade de 2 GB² (designada por unidade C). Esta partição contém o Windows NT e o restante software pré-instalado. O restante espaço em disco não se encontra formatado, de modo a permitir ao utilizador formatar e criar as partições pretendidas, em conformidade com os seus requisitos. (Note que é necessário criar partições no restante espaço em disco para que o mesmo possa ser utilizado.)
4. Assim que possível, crie as seguintes disquetes:
 - a. Disquete de recuperação *Microsoft Windows NT Emergency Repair*. Esta disquete pode ser utilizada para recuperação de algumas situações. (Para obter as instruções de criação da disquete, consulte o manual do Windows NT, que acompanha o computador.)
 - b. Uma disquete *IBM Enhanced Diagnostic*. Esta disquete de arranque pode ser utilizada para identificar problemas no computador. (Para obter as instruções de criação da disquete, consulte o *PC 300GL - Manual do Utilizador*.)

² Quando se refere à capacidade da unidade de disco rígido, GB significa 1000 000 000 bytes. A capacidade total acessível pelo utilizador pode variar, dependendo do ambiente operativo.

Software Pronto a Instalar

Além dos programas e controladores de dispositivo pré-instalados pela IBM, está incluído no CD do *Software Selections*, no disco rígido, ou em ambos, software adicional pronto a instalar. Pode optar pela instalação dos programas que pretender, de acordo com os seus requisitos.

Notas:

1. O software Norton AntiVirus for IBM, ConfigSafe, IBM Universal Management Agent e Enhanced Diagnostic, pronto a instalar, encontra-se no disco rígido do computador, bem como no CD do *Software Selections*. Para obter as instruções de instalação destes produtos a partir do disco rígido, consulte a secção “Utilizar o Programa de Instalação de Software” na página 10. Para obter uma descrição do referido software, consulte o Capítulo 3, “Aplicações de Gestão do Sistema” na página 15. Para obter instruções sobre como criar e iniciar a disquete *Enhanced Diagnostic*, consulte o *PC 300GL - Manual do Utilizador*.
2. O software Internet Explorer 4.0, pronto a instalar, encontra-se no disco rígido do computador. Para obter uma descrição deste produto e instruções relativas à respectiva instalação a partir da área de trabalho, consulte a página 7.
3. É a seguir apresentada uma lista de alguns módulos de software incluídos no CD do *Software Selections*. Note que o software incluído no CD está sujeito a alterações e poderá ser diferente do indicado na lista a seguir apresentada. O software incluído no CD do *Software Selections* destina-se aos ambientes operativos Windows NT Workstation 3.51 e 4.0, Windows 95 e Windows 98. Para mais informações sobre o CD do *Software Selections*, consulte o Capítulo 6, “Utilizar o CD do Software Selections” na página 25.

CoSession Remote

Permite a um técnico IBM, ou a um administrador local, diagnosticar e resolver problemas no computador, a partir de uma localização remota. A ligação pode ser efectuada através de um modem ou de uma rede local.

IBM Global Network Dialer

Permite aceder à World Wide Web através do IBM Global Network. Se instalar este software, ser-lhe-á igualmente possível instalar o browser do Netscape Navigator.

IBM Netfinity Services	Permite ao utilizador obter informações pormenorizadas relativas ao equipamento e software do computador, consultar informações de DMI (Desktop Management Interface), definir alertas, supervisionar vários recursos do sistema e gerir a segurança do equipamento e do software instalado. Se o computador estiver ligado a uma rede que tenha o Netfinity Manager instalado, este programa poderá reunir as informações necessárias à gestão do equipamento e do software, bem como supervisionar o funcionamento do computador.
Netscape Communicator	Permite navegar na intranet da sua empresa ou na World Wide Web. O Netscape Communicator faculta um conjunto completo de funções de Internet, incluindo e-mail, grupos de troca de informações (newsgroups) e suporte das mais recentes funções da World Wide Web.
PC-Doctor for Windows e PC-Doctor for Windows NT	Estes utilitários de diagnóstico podem ser utilizados com os ambientes operativos Windows 95, Windows 98 e Windows NT 4.0. Além de detectarem problemas no equipamento, estes utilitários facultam igualmente informações sobre o ambiente operativo do computador e alguns módulos de software. A documentação de suporte está incorporada no sistema de ajuda.
Tivoli Lightweight Client Framework	Este software pode ser utilizado para detecção e distribuição de software, bem como para obtenção de um inventário de software a partir de um sistema cliente.
ViaVoice 98	Permite controlar o computador, através da voz, e criar rapidamente texto para memorandos, mensagens de e-mail e relatórios. (Alguns modelos poderão incluir este programa num CD separado.)

Nem todo o software se encontra disponível para todos os sistemas operativos. Para determinar quais os programas disponíveis para o sistema operativo instalado no seu computador, verifique o conteúdo do CD do *Software Selections*. O software pronto a instalar pode ser instalado a partir do IBM Welcome Center (consulte a secção “Utilizar o IBM Welcome Center” na página 8).

Capítulo 2. Introdução

Este capítulo contém informações que visam ajudá-lo a começar a utilizar o computador. Nomeadamente, descreve:

- As acções que é necessário executar antes e após a primeira inicialização do computador
- Os procedimentos para:
 - Aceder e utilizar as aplicações da área de trabalho
 - Aceder a informações e executar tarefas a partir do IBM Welcome Center
 - Utilizar o programa de instalação do software
 - Utilizar o programa em linha para registar o computador junto da IBM e ter acesso aos protectores de ecrã suplementares
 - Consultar os manuais em linha
 - Encerrar o sistema em segurança

Inicializar o Computador pela Primeira Vez

Antes de utilizar o Windows NT pela primeira vez, tem de executar o respectivo procedimento de configuração.

Importante

Quando inicializar o computador pela primeira vez, tem de executar o procedimento de configuração (Setup) antes de desligar o computador. Caso contrário, é possível que obtenha resultados inesperados.

Antes de Começar

Antes de iniciar o procedimento de configuração do Windows NT, necessita dos seguintes elementos:

- O manual do Windows NT fornecido com o computador, caso necessite de informações mais pormenorizadas do que as facultadas neste capítulo
- O Certificate of Authenticity da Microsoft (anexado à capa do manual do Windows NT) para obter o número de ID do produto
- Obter informações sobre a rede (se aplicável), junto do administrador da rede

- Se houver uma impressora directamente ligada ao computador, o modelo da impressora e a porta utilizada pela mesma

Executar o Programa de Configuração do Windows NT

Se o programa de configuração (Setup) ainda não tiver sido executado, será apresentado quando o computador for ligado. O programa solicitará ao utilizador a selecção de opções ou a introdução de informações, à medida que for necessário. Se precisar de informações mais pormenorizadas do que as incluídas nas notas seguintes, consulte o manual do Windows NT.

Notas:

1. O programa de configuração apresentado quando o computador é ligado é ligeiramente diferente do descrito no manual do Windows NT. Algumas opções descritas no manual do Windows NT não aparecem por estarem predefinidas.
2. Durante o procedimento de configuração, terá de indicar se aceita ou não o acordo de licenciamento do Windows NT e, quando lhe for solicitado, terá de indicar o número de ID do produto, referido no Certificate of Authenticity. O Certificate of Authenticity encontra-se anexado à capa do manual do Windows NT.
3. Uma vez concluído o procedimento de configuração e após o sistema ter sido reiniciado, quando lhe for solicitado, prima a combinação de teclas **Ctrl+Alt+Delete** para visualizar a janela de início de sessão. Após o procedimento de início de sessão, é apresentada a área de trabalho do Windows NT. Se tiver instalado o Microsoft Internet Explorer 4.0x (consulte a página 7), é apresentada, na área de trabalho, a janela Internet Explorer.
4. O disco rígido tem uma partição (denominada unidade C) de 2 GB. Esta partição contém o Windows NT e o restante software pré-instalado. O restante espaço em disco não se encontra formatado, de modo a permitir ao utilizador formatar e criar as partições pretendidas, em conformidade com os seus requisitos. (Note que é necessário formatar e criar partições no restante espaço em disco para que este possa ser utilizado.)

A unidade de disco rígido pode ser dividida (criadas partições) em diversas unidades lógicas (como, por exemplo, C, D e E). Se pretender instalar outro sistema operativo, poderá fazê-lo numa partição principal separada.

5. Assim que possível, crie uma disquete de recuperação de emergência (*Windows NT Emergency Repair Disk*). A criação desta disquete é de extrema importância, na medida em que pode ser posteriormente utilizada para efeitos de recuperação do sistema. Sempre que instalar módulos adicionais no sistema, crie uma nova disquete de recuperação

de emergência (*Windows NT Emergency Repair Disk*), de modo a assegurar que a disquete reflecte a configuração actual do sistema. Para obter informações adicionais relativas à criação e utilização da disquete, consulte o manual do Windows NT.

Familiarizar-se com as Aplicações da Área de Trabalho

O computador inclui programas padrão da área de trabalho disponibilizados pelo Windows NT: My Computer, Internet Explorer, Network Neighborhood, Inbox, Recycle Bin e My Briefcase. Para obter informações sobre estes directórios e aplicações, consulte o manual do Windows NT fornecido com o computador.

Adicionalmente, o computador inclui ainda programas padrão do Windows NT aos quais o utilizador pode aceder através do botão **Start** do Windows. Para aceder a estes programas, faça clique no botão **Start** e, em seguida, seleccione **Programs**. A partir daqui pode aceder aos seguintes itens: Accessories, Internet Explorer, Command Prompt, Windows NT Explorer, Administrative Tools, Startup e IBM Welcome Center.

O computador integra, ainda, na área de trabalho, aplicações e aperfeiçoamentos adicionais para o sistema operativo Windows NT fornecidos pela IBM, para conveniência do utilizador. É a seguir apresentada uma descrição dos referidos aperfeiçoamentos e programas:

- O **Service Pack 3**, que corresponde a uma actualização para o Windows NT, disponibilizada aos utilizadores do Windows NT pela Microsoft. A IBM instalou o Service Pack 3 no disco rígido do computador.

Importante

Para instalar controladores de dispositivo sem afectar a instalação do Service Pack 3, será necessário instalar os controladores de dispositivo a partir do directório I386, da unidade C. Se os controladores de dispositivo forem instalados a partir de qualquer outro directório ou unidade, que não o directório I386 da unidade C, terá de voltar a instalar o Service Pack 3, após a instalação dos controladores de dispositivo.

Para reinstalar o Service Pack 3, faça duplo clique no ícone **Service Pack 3**, na área de trabalho. Em seguida, faça clique no ícone **Reinstall Service Pack**.

- O **Internet Explorer 4.0x** corresponde a uma versão actualizada, pronta a instalar, do Internet Explorer. O Internet Explorer é um utilitário que facilita a navegação e a localização de informações na intranet de uma empresa ou na World Wide Web. (Note que a Microsoft fornece o Internet Explorer 3.02 em conjunto com a versão do sistema operativo

Windows NT pré-instalada no computador. A IBM fornece o Microsoft Internet Explorer Version 4.0x num formato pronto a instalar, de modo a permitir ao utilizador a instalação do software a partir da área de trabalho, em conformidade com os seus requisitos.)

Se pretender instalar o Internet Explorer 4.0x, faça duplo clique no ícone **IE4 Setup**, na área de trabalho. Siga as instruções apresentadas no ecrã. Durante a instalação da versão 4.0x, é apresentada uma barra, no lado direito do ecrã da área de trabalho.

Nota: Para que possa utilizar o Internet Explorer, o computador tem de estar ligado à intranet da empresa ou à World Wide Web (ou a ambas). Para obter informações sobre como estabelecer ligação à World Wide Web, bem como informações adicionais sobre o utilitário Internet Explorer, consulte o manual do Microsoft Windows NT, fornecido com o computador.

Na eventualidade de vir a ser necessário instalar de novo o Windows NT, consulte o Capítulo 5, “Utilizar o CD do IBM Product Recovery” na página 23, para obter informações relativas à reinstalação do Internet Explorer 4.0x.

A área de trabalho inclui ainda o programa IBM Welcome Center. Para obter informações pormenorizadas acerca deste programa, consulte a secção “Utilizar o IBM Welcome Center”.

Utilizar o IBM Welcome Center

O IBM Welcome Center faculta uma localização central que lhe permite:

- Instalar o seguinte software fornecido no disco rígido, num formato pronto a instalar:
 - Norton AntiVirus for IBM
 - ConfigSafe
 - IBM Universal Management Agent
- Criar uma disquete de diagnóstico de arranque
- Consultar o Contrato IBM de Licença Internacional para Programas Não Garantidos
- Registar o computador IBM
- Executar algumas tarefas de configuração do sistema como, por exemplo:
 - Definir a data e a hora
 - Obter informações sobre a organização do espaço de trabalho

- Consultar as publicações em linha como, por exemplo:
 - *Understanding Your Personal Computer*
 - *Netfinity Services User's Guide*
- Iniciar o CD do *Software Selections* para instalar software adicional como, por exemplo, o incluído na lista da secção “Software Pronto a Instalar” na página 3.
- Aceder a páginas IBM na World Wide Web (que contêm informações sobre produtos IBM e assistência técnica). O computador tem que ter uma ligação à Internet com um browser instalado que permita a utilização desta opção. Caso contrário, poderá estabelecer ligação a páginas Web seleccionadas, existentes no disco rígido.

Para aceder e utilizar o IBM Welcome Center:

1. Faça clique na opção **Iniciar IBM Welcome**, na janela Welcome to Windows NT. Se esta janela não estiver a ser apresentada, pode aceder ao IBM Welcome Center fazendo duplo clique no ícone **Iniciar IBM Welcome**, na área de trabalho do Windows NT.
2. De um modo geral, para a execução de tarefas ou obtenção de informações utilizando o IBM Welcome Center:
 - a. Faça clique numa das categorias incluídas na lista do lado esquerdo, na janela principal:
 - Bem vindo
 - Configurar o equipamento
 - Personalizar o software de sistema
 - Obter informações, actualizações e informações sobre assistência
 - Consultar manuais em linha

As informações específicas relativas a cada uma das categorias serão apresentadas na janela principal.
 - b. Na janela principal, localize e faça clique no tópico seleccionável pretendido. (Os tópicos seleccionáveis encontram-se evidenciados e sublinhados.) Quando aplicável, siga as instruções apresentadas no ecrã.

Notas:

1. Este capítulo contém informações adicionais acerca da realização de tarefas específicas a partir do IBM Welcome Center.
2. Para mais informações sobre como utilizar a barra de ferramentas do Microsoft Internet Explorer, apresentada na parte superior do IBM Welcome Center, consulte o manual do Windows NT ou a ajuda em linha.

Utilizar o Programa de Instalação de Software

Pode utilizar o programa de instalação de software (Software Selections), que se encontra pré-instalado no disco rígido, para:

- Instalar os programas Norton AntiVirus for IBM, ConfigSafe e o IBM Universal Management Agent e criar uma disquete de diagnóstico
- Eliminar o programa Software Selections do disco rígido
- Consultar informações sobre os programas Norton AntiVirus for IBM, ConfigSafe, IBM Universal Management Agent e IBM Enhanced Diagnostic

Nota: Está igualmente incluído no CD do *Software Selections* um programa Software Selections. Para obter informações acerca da utilização do CD do *Software Selections*, consulte o Capítulo 6.

Para utilizar o programa de instalação de software pré-instalado:

1. Na janela IBM Welcome Center, faça clique em **Personalizar o software de sistema**. (Para obter informações sobre como aceder ao IBM Welcome Center, consulte a página 9.)
2. Localize e faça clique em **Executar o programa Software Selections a partir da unidade de disco rígido**.
3. Quando for apresentado o menu do Software Selections, faça clique no botão adequado:
 - a. **Instalar software**, para instalar os programas Norton AntiVirus for IBM, ConfigSafe ou IBM Universal Management Agent, ou para criar uma disquete *Enhanced Diagnostic*.
O Capítulo 3, “Aplicações de Gestão do Sistema” na página 15 contém informações adicionais acerca das três primeiras aplicações. O *PC 300GL - Manual do Utilizador* contém informações adicionais acerca da criação e utilização da disquete de diagnóstico.
 - b. **Anular a instalação de software**, para anular a instalação dos referidos programas de software.
4. Para executar uma determinada tarefa, efectue as selecções pretendidas e siga as instruções apresentadas no ecrã.

Registrar o Computador IBM

O registo do computador demora apenas alguns minutos. Depois de efectuar o registo, pode optar por instalar um conjunto suplementar de programas de protecção de ecrã para Windows.

Por Que Razão Efectuar o Registo

O registo do computador permite à IBM prestar-lhe um serviço de qualidade superior. Quando as informações de registo são recebidas, são colocadas numa base de dados central, acessível por representantes do suporte técnico IBM. Se necessitar de obter assistência técnica, o representante do suporte técnico dispõe já dos elementos relacionados com o seu computador, evitando assim o dispêndio de tempo ao telefone. Além disso, quaisquer comentários que tenha efectuado sobre o computador são objecto de análise por parte de uma equipa de profissionais empenhados na satisfação dos requisitos do cliente e constituem um importante contributo para o aperfeiçoamento da linha de computadores IBM.

Como Efectuar o Registo

Para efectuar o registo do seu computador IBM, utilize o programa de registo. Este programa obtém o nome, endereço, números de telefone e de fax, endereço de e-mail, tipo de máquina e número de série do computador. Em seguida, envie as informações de registo à IBM, utilizando um dos seguintes métodos:

- Impressão e envio pelo correio das informações à IBM
- Se o computador tiver um modem instalado, transmissão das informações directamente para a IBM.

Para registar o computador:

1. Na janela IBM Welcome Center, faça clique em **Configurar o equipamento**. São apresentadas informações relacionadas. Para obter informações sobre como aceder ao IBM Welcome Center, consulte a página 9.
2. Localize e faça clique em **Registrar o computador**, na secção Enviar o registo à IBM e, em seguida, siga as instruções apresentadas.

Pode igualmente efectuar o registo do computador através da World Wide Web, no endereço <http://www.pc.ibm.com/register>.

Aceder aos Programas de Protecção de Ecrã Suplementares

Se, durante o procedimento de registo do produto, tiver instalado os programas de protecção de ecrã opcionais, execute os passos a seguir indicados para aceder aos novos programas de protecção de ecrã.

1. Faça clique no botão **Start** do Windows.
2. Seleccione **Settings**.
3. Faça clique em **Control Panel**.
4. Faça duplo clique em **Display**.
5. Faça clique no separador **Screen Saver**.
6. Faça clique no menu Screen Saver, na secção Screen Saver.
7. Faça clique num dos protectores de ecrã, para seleccioná-lo.
8. Localize a barra de deslocamento do campo **Wait** e defina o período de inactividade (em minutos) após o qual o protector de ecrã deve ser activado.
9. Faça clique em **OK**.

Consultar os Manuais em Linha

Para aceder e consultar os manuais em linha, proceda do seguinte modo:

1. Na janela IBM Welcome Center, faça clique em **Consultar manuais em linha**.
2. Localize e faça clique no nome do manual que pretende consultar.

Encerrar o Sistema

Para evitar a perda de dados não guardados ou a ocorrência de danos nos programas, execute sempre o procedimento de encerramento antes de desligar o computador.

Para encerrar o sistema:

1. Guarde os dados com os quais esteja a trabalhar.
2. Feche todas as aplicações que se encontrem abertas.
3. Faça clique no botão **Start** do Windows.
4. Faça clique em **Shut Down**. Em seguida, faça clique em **Yes** para confirmar o pedido de encerramento.

ou

1. Guarde os dados com os quais esteja a trabalhar.
2. Feche todas as aplicações que se encontrem abertas.
3. Prima **Ctrl+Alt+Delete** para obter o menu Windows NT Security.
4. Faça clique em **Shut Down**. Em seguida, faça clique em **OK** para confirmar o pedido.

Capítulo 3. Aplicações de Gestão do Sistema

Este capítulo contém informações sobre o seguinte software: Norton AntiVirus for IBM, ConfigSafe for Windows NT, IBM Universal Management Agent e IBM Enhanced Diagnostic.

O CD do *Software Selections* inclui software adicional. Para mais informações, consulte o Capítulo 6, “Utilizar o CD do Software Selections” na página 25.

Norton AntiVirus for IBM

O programa Norton AntiVirus for IBM é um produto anti-vírus completo que detecta e elimina vírus do computador. Para instalar o programa Norton AntiVirus for IBM:

1. Na janela IBM Welcome Center, faça clique em **Personalizar o software de sistema**. São apresentadas informações relacionadas.
2. Localize e faça clique em **Executar o programa Software Selections**.
3. Quando o menu for apresentado, faça clique no botão **Instalar software**. Na janela Software Selections, faça clique no selector de confirmação junto de **Norton AntiVirus for IBM**, para seleccioná-lo.
4. Faça clique no botão **Instalar** para dar início à instalação.

Se pretender personalizar ou consultar as definições actuais do programa, após a respectiva instalação:

1. Faça clique no botão **Start** do Windows.
2. Selecciona **Programs, Norton AntiVirus** e, em seguida, faça clique em **Norton AntiVirus**.
3. Na janela Norton AntiVirus, faça clique em **Options**.
4. Faça clique nos separadores, na parte superior do ecrã, para rever e efectuar as alterações pretendidas nas definições. Para guardar as alterações, faça clique em **OK** em cada uma das janelas alteradas.
5. Regresse à janela principal do Norton AntiVirus e faça clique em **Scheduler**. Se pretender alterar uma definição do Norton AntiVirus, faça duplo clique na definição (acontecimento) que pretende alterar, na janela, efectue as alterações pretendidas e, em seguida, faça clique em **OK**.
6. É apresentada uma nova janela. Se tiver efectuado alterações e pretender guardá-las, faça clique em **OK** nesta janela.

A documentação de suporte está incorporada no sistema de ajuda em linha. Para aceder a esta documentação, faça clique no botão **Start** do Windows. Em seguida, seleccione **Programs, Norton AntiVirus, Norton AntiVirus Guides**. Seleccione **Reference Guide** ou **User's Guide**. (É provável que tenha que instalar primeiro o Adobe Acrobat Reader.)

ConfigSafe

O programa ConfigSafe constitui uma poderosa ferramenta de rastreio e recuperação da configuração. Dispõe de funções que facilitam ao utilizador (ou a técnicos dos serviços de assistência) a recuperação do sistema, caso a área de trabalho fique danificada, inutilizável ou não seja iniciada.

As características de maior evidência do programa ConfigSafe incluem:

- Interface gráfica, orientada por menus.
- Função "snapshot" que captura e guarda automaticamente as informações de configuração do sistema, a intervalos regulares. Estas incluem informações sobre ficheiros de sistema, configuração do equipamento, versões de ficheiros, ligações à rede e registo.
- Função de recuperação da configuração que pode ser utilizada para a reposição, apenas em segundos, da configuração anterior (ou da configuração de origem) do sistema.
- Função UNDO, que pode ser utilizada para anular as últimas alterações efectuadas e repor a configuração anterior.
- Rastreio automático das alterações efectuadas (de forma transparente ou não) à configuração base do sistema.
- Função de relatório, que pode ser utilizada para produção (e, em seguida, visualização e impressão) de relatórios imediatos sobre as alterações à configuração do sistema. Estes relatórios podem facultar informações chave como, por exemplo, uma lista das alterações ocorridas na última semana ou desde a configuração especificada de origem.

Estes relatórios podem ajudar o utilizador na identificação e correcção de problemas ou podem ser enviados por fax aos técnicos dos serviços de assistência para auxílio na resolução de problemas.

- Capacidade de funcionamento em conjunto com outros programas como, por exemplo, o CoSession Remote, para assistência remota.
- Execução automática de tarefas morosas como, por exemplo, criação de cópias de segurança das informações de configuração e obtenção de dados.

- Uma forma simples (apontar e fazer clique) de capturar as actuais definições do sistema, antes de efectuar alterações no equipamento ou software. Este procedimento constitui um método rápido de recuperação, para o caso de ocorrerem problemas na sequência das alterações efectuadas.
- Módulos personalizáveis para satisfação de requisitos específicos.

O ConfigSafe é um utilitário de identificação e correcção de problemas de grande utilidade, particularmente quando surgem problemas na sequência da instalação de uma nova aplicação ou adaptador. Antes de efectuar alterações à configuração do sistema, utilize o ConfigSafe para efectuar uma captura da configuração actual. Caso as alterações aos ficheiros de configuração danifiquem o acesso ao computador, poderá repor facilmente a configuração anteriormente activa.

Se não conseguir resolver um problema e se se vir confrontado com a necessidade de contactar um representante do suporte técnico IBM, utilize o programa ConfigSafe para gerar um relatório das alterações recentemente efectuadas na configuração, antes de contactar o IBM PC HelpCenter. Deste modo, faculta ao representante do suporte técnico IBM as informações incluídas neste relatório, necessárias à resolução do problema.

Para instalar o programa ConfigSafe:

1. Na janela IBM Welcome Center, faça clique em **Personalizar o software de sistema**. São apresentadas informações relacionadas.
2. Localize e faça clique em **Executar o programa Software Selections**.
3. Quando o menu for apresentado, faça clique no botão **Instalar software**. Na janela Software Selections, faça clique no selector de confirmação junto de **ConfigSafe**, para seleccioná-lo.
4. Faça clique no botão **Instalar** para dar início à instalação.

Para aceder ao programa após a respectiva instalação:

1. Faça clique em **Start**.
2. Seccione **Programs, ConfigSafe** e, em seguida, faça clique em **CONFIGSAFE**.

A documentação de suporte está incorporada no sistema de ajuda em linha. Para aceder à ajuda em linha, faça clique no botão **Start** do Windows. Em seguida, seccione **Programs** e **ConfigSafe**.

IBM Enhanced Diagnostics

O disco rígido e o CD do *Software Selections* incluem ambos uma imagem de disquete do *IBM Enhanced Diagnostic*. Este programa de diagnóstico é executado de forma independente do sistema operativo. A interface de utilizador para execução dos diagnósticos e utilitários é facultada pelo programa PC-Doctor da Watergate Software. (Este programa é distinto do plug-in do PC-Doctor, incluído no programa Universal Management Agent Plus.)

Pode utilizar este programa para testar os componentes do equipamento (e algum software) do computador. Este método de teste é normalmente utilizado quando não estão disponíveis outros métodos ou quando estes não permitem a correcta identificação de um problema que se suspeite estar relacionado com o equipamento. Para obter instruções de criação e utilização da disquete *Enhanced Diagnostic*, consulte o *PC 300GL - Manual do Utilizador*.

IBM Universal Management Agent

O software Universal Management Agent (UMA) consiste num conjunto de utilitários concebidos para gerir computadores em ambiente de rede. O Universal Management Browser inicia e gere cada um dos utilitários a partir de uma interface central, através da utilização de controlos ActiveX em ambiente Internet ou intranet. Os utilitários podem ser utilizados localmente, no computador em que o programa Universal Management Agent está instalado, ou remotamente, através da utilização da Internet ou intranet para aceder ao computador em que está instalado o programa Universal Management Agent.

Módulos do IBM Universal Management Agent

Os módulos de IBM Universal Management Agent incluem o seguinte:

System Monitors inclui Events, Alarms e Responses (EAR); PC Health; BIOS Error Logging; POST Error Logging e o Event Log Viewer. Estes programas podem ser utilizados para supervisionar o estado do equipamento do computador, configurar respostas automáticas para alertas do sistema, planear acontecimentos (tais como operações de cópia de segurança) e visualizar um histórico de erros, alertas e acontecimentos.

Resource Utilization reúne informações sobre audio, unidades, portas de entrada/saída, memória, rede, recursos do sistema, dispositivos de vídeo, bateria (só em computadores portáteis), teclado e rato.

Advanced Management Tools facultam acesso às informações relativas a DMI (Desktop Management Interface).

Inventory Data inclui informações acerca do equipamento básico, um relatório síntese do computador, um inventário do software, informações acerca do sistema operativo e controladores de dispositivo associados, bem como informações de AssetCare.

Configuration and Diagnostics contém o utilitário User Manager, que é utilizado para configurar módulos de segurança associados ao programa Universal Management Agent.

IBM Universal Management Agent Plus

O Universal Management Agent Plus consiste num programa plug-in que expande as funções do programa Universal Management Agent. É necessário efectuar a instalação do programa Universal Management Agent antes do Universal Management Agent Plus. Este acrescenta os seguintes plug-ins a Universal Management Agent:

SMART Reaction, um programa de cópia de segurança, restauro e replicação, de funções completas. Pode ser utilizado para efectuar operações de cópia de segurança e replicação de rotina e programadas, ou de emergência, accionadas por alertas PFA (Predictive Failure Analysis) enviados por unidades de disco rígido SMART.

System Updates facultam acesso directo às informações mais recentes disponíveis acerca de PCs IBM, através de ligação automática à localização da IBM, na Web, referente a actualizações de controladores de dispositivo e novas informações sobre sistemas.

EZ Admin permite reduzir as despesas gerais relacionadas com tarefas administrativas, associadas a problemas induzidos pelo utilizador, ocultando ou desactivando módulos do sistema operativo ou limitando o acesso do utilizador a programas específicos.

CoSession Remote for UMA, plug-in que pode ser utilizado por administradores de rede e outro pessoal de suporte ao utilizador para aceder e controlar um segundo computador através de interface UMA, utilizando uma ligação à Internet ou intranet, por meio de um modem ou de rede. O CoSession Remote permite a execução de programas, reconfiguração do computador e actualização remota de software. (O CoSession encontra-se igualmente disponível no CD do *Software Selections* como um programa de instalação própria.)

PC-Doctor for UMA, utilitário de diagnóstico que pode ser utilizado para executar testes de diagnóstico dos componentes principais do computador.

A implementação UMA do PC-Doctor permite a execução local ou remota dos referidos testes, através da Internet ou de uma intranet. (O PC-Doctor encontra-se igualmente disponível no CD do *Software Selections* como um programa de instalação própria.)

O programa UMA pode ser igualmente integrado em diversos programas de gestão baseados em servidor como, por exemplo, o IBM Netfinity Manager; sistemas de gestão empresarial tais como, o Tivoli TME 10, Tivoli NetView e Microsoft System Management Server (SMS) e o Microsoft Management Console (MMC). Complementarmente, pode configurar o programa UMA de modo a enviar desvios SNMP (simple network management protocol) a aplicações de gestão de rede de nível de grupo de trabalho e empresarial, tais como, Microsoft SMS, Tivoli NetView e Computer Associates Unicenter.

Para mais informações, visite a localização Universal Management Agent na Web, no endereço

<http://www.ibm.com/pc/us/desktop/uma/>.

Instalar o IBM Universal Management Agent

Pode instalar o programa Universal Management Agent a partir do disco rígido, do CD do *Software Selections* ou da World Wide Web. O programa Universal Management Agent Plus só pode ser instalado a partir do CD do *Software Selections* ou da World Wide Web.

Para obter informações acerca da instalação dos programas Universal Management Agent e Universal Management Agent Plus, consulte os manuais *Universal Management Agent Installation Guide* e *Installation Guide for Universal Management Agent Plus*. Estes manuais estão disponíveis para consulta em linha. Para mais informações, consulte a secção “Consultar os Manuais em Linha” na página 12.

Para aceder ao programa IBM Universal Management Agent, após a respectiva instalação:

1. Faça clique no botão **Start** do Windows.
2. Selecciona **Programs, IBM Universal Management Agent** e, em seguida, faça clique na opção pretendida.

Para aceder à ajuda em linha, faça clique no botão **Start** do Windows. Em seguida, faça clique em **Programs** e em **IBM Universal Management Agent**. O menu apresentado no lado direito do ecrã integra documentação de suporte nos itens de menu DMI e MIF Browser.

Capítulo 4. Instalar Outro Sistema Operativo

Se pretender instalar (ou reinstalar) o Microsoft Windows NT Workstation 3.51 ou 4.0, o Microsoft Windows 95 ou o Microsoft Windows 98 pode ser necessário obter software ou controladores de dispositivo. O software de suporte específico de equipamento encontra-se disponível no CD do *Software Selections*. Se tiver problemas com os controladores de dispositivo instalados a partir do CD do *Software Selections*, poderá obter controladores de dispositivo actualizados na World Wide Web, no endereço <http://www.pc.ibm.com/us/files.html>, ou na BBS IBM PC.

Antes de instalar qualquer sistema operativo, certifique-se de que dispõe das últimas actualizações. Para obter as actualizações, contacte o fabricante do sistema operativo ou, se aplicável, a localização do fabricante na World Wide Web.

Para instalar um sistema operativo, siga as instruções incluídas na documentação que o acompanha ou as respectivas actualizações. Em seguida, siga as instruções incluídas no Capítulo 6, “Utilizar o CD do Software Selections” na página 25, para instalar o software de suporte.

Nota: Nem todo o software se encontra disponível para todos os sistemas operativos. Para determinar quais os programas disponíveis para o sistema operativo instalado no seu computador, verifique o conteúdo do CD do *Software Selections*.

O Capítulo 5, “Utilizar o CD do IBM Product Recovery” na página 23, contém informações importantes relativas à reinstalação do Windows NT Workstation 4.0.

Informações Importantes

Instalar um Conjunto de Programas Windows 95 Comercial

Se pretender instalar o Windows 95 neste computador a partir de um conjunto de programas comercial adquirido, para além das instruções de instalação que acompanham o conjunto de programas Windows 95 comercial, terá de seguir as instruções relativas ao procedimento de configuração, facultadas pela IBM na World Wide Web. O processo de configuração especial requerido pelo computador ajudará a evitar a ocorrência de conflitos de recursos no Gestor de Dispositivos do Windows 95. Para obter instruções de configuração, consulte o seguinte endereço: <http://www.pc.ibm.com/support/>. Faça clique em **IBM PC Support, Hints and tips** e, em seguida, em **IBM PC 300GL – Installing Retail Windows 95 (Type 6267, 6277, and 6287)**.

Capítulo 5. Utilizar o CD do IBM Product Recovery

O CD do IBM *Product Recovery* é fornecido com o computador com o objectivo de permitir ao utilizador instalar de novo o Windows NT e os controladores de dispositivo e aplicações pré-instalados, no caso de ocorrer uma falha no disco rígido ou qualquer outro dano passível de afectar os ficheiros do Windows NT.

Atenção: O processo de recuperação elimina todas as informações contidas na partição principal (unidade C). Se possível, efectue uma cópia de segurança dos dados antes de dar início a este processo.

O CD do *Product Recovery* contém uma imagem do CD de arranque do Windows 98 que permite copiar ficheiros do CD para o disco rígido. Embora o CD execute inicialmente o DOS do Windows 98, instala o Windows NT Workstation 4.0.

O computador tem definida de origem uma partição principal FAT16. O CD do *Product Recovery* para Windows NT só funcionará correctamente se a partição principal for FAT16. Caso contrário, é apresentada uma mensagem a informar da existência de uma partição não válida que terá que ser redefinida através do comando FDISK.

Para executar o comando FDISK no CD do *Product Recovery*, introduza **FDISK** na linha de comandos. Elimine a partição principal, deixe o CD do *Product Recovery* na unidade de CD-ROM e reinicialize o computador. O CD do *Product Recovery* define correctamente as partições no disco rígido.

Recuperar o Sistema Operativo e o Software de Suporte

Para efeitos de recuperação do sistema operativo e software instalados de origem, proceda do seguinte modo:

1. Efectue cópias de segurança dos ficheiros de configuração e de quaisquer ficheiros criados pelo utilizador. Todos os ficheiros dos quais não seja criada cópia de segurança perder-se-ão.
2. Introduza o CD do IBM *Product Recovery* na unidade de CD-ROM.
3. Reinicialize o computador e siga as instruções apresentadas no ecrã. Se o computador não for inicializado a partir do CD, altere a sequência de arranque (consulte a secção “Alterar a Sequência de Arranque” na página 24).

4. Uma vez concluído o processo de recuperação, retire o CD do IBM *Product Recovery* e reinicialize o computador.
5. Se tiver alterado a sequência de arranque, reponha-a imediatamente.

Alterar a Sequência de Arranque

Se o computador não for inicializado a partir do CD, altere a sequência de arranque através do Utilitário de Configuração. Para alterar a sequência de arranque, proceda do seguinte modo:

1. Reinicialize o computador.
2. Ao visualizar o pedido do Utilitário de Configuração, prima **F1**. (Este pedido é apresentado apenas por breves segundos. Prima rapidamente **F1**.)
3. No menu Utilitário de Configuração, seleccione **Opções de Arranque**.
4. No menu Opções de Arranque, seleccione **Sequência de Arranque**.
5. Anote a sequência de arranque apresentada no ecrã. Irá necessitar desta informação para repor a sequência de arranque original, uma vez concluído o processo de recuperação.
6. Defina a unidade de CD-ROM como o **Primeiro Dispositivo de Arranque**.
7. Prima **Esc** até regressar ao menu Utilitário de Configuração.
8. Antes de sair do programa, seleccione **Guardar Definições** no menu Utilitário de Configuração e prima **Enter**.
9. Para sair do Utilitário de Configuração, prima **Esc** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

Nota: Não se esqueça de repor a sequência de arranque original depois de terminada a utilização do CD do IBM *Product Recovery*.

Capítulo 6. Utilizar o CD do Software Selections

Utilize as informações incluídas neste capítulo, se pretender instalar ou reinstalar controladores de dispositivo e outro software a partir do CD do *Software Selections*.

Módulos Incluídos no CD

O CD do *Software Selections* contém controladores de dispositivo, programas de diagnóstico e outro software de suporte para Windows 95, Windows 98, Windows NT 3.51 e Windows NT Workstation 4.0.

Nota: Nem todo o software se encontra disponível para todos os sistemas operativos. Para determinar quais os programas disponíveis para o sistema operativo instalado no seu computador, consulte o CD do *Software Selections*.

Importante

O CD do *Software Selections* não contém sistemas operativos. Para poder utilizar o CD, tem de estar instalado um sistema operativo no computador.

Pode utilizar o CD para:

- Instalar alguns produtos de software directamente a partir do CD, em modelos equipados com uma unidade de CD-ROM.
- Criar uma imagem numa unidade da rede local (LAN) do CD do *Software Selections* e instalar os produtos de software a partir dessa unidade.
- Criar disquetes dos produtos de software que não podem ser instalados a partir do CD para, em seguida, proceder à instalação desses produtos a partir das disquetes.

O CD do *Software Selections* dispõe de uma interface gráfica de fácil utilização, bem como de procedimentos de instalação automática, para a maior parte dos produtos. Dispõe igualmente de um sistema de ajuda que descreve os módulos de software incluídos no CD.

Os produtos incluídos no CD do *Software Selections* estão devidamente licenciados ao abrigo dos termos e condições do Contrato IBM de Licença Internacional para Programas Não Garantidos, disponível através do IBM Welcome Center (consulte o Apêndice A, "Consultar o Contrato de Licença" na página 27).

Iniciar o CD

Para utilizar o CD do *Software Selections*, introduza-o na unidade de CD-ROM. O programa *Software Selections* é automaticamente iniciado.

Se a função de execução automática estiver desactivada:

- A partir da área de trabalho do Windows NT Workstation 4.0, faça duplo clique em **Iniciar IBM Welcome** e, em seguida, faça clique em **Personalizar o software de sistema**

ou

- Faça clique no botão **Start** do Windows e, em seguida, em **Run** e introduza

`e:\softsel.exe`

em que *e* corresponde à letra da unidade de CD-ROM. Prima **Enter**.

Quando for apresentado o menu principal, seleccione a opção pretendida e, em seguida, siga as instruções apresentadas.

Após a instalação do programa, este ficará acessível a partir da opção **Programs** do menu **Start**. Relativamente à maior parte dos programas, a documentação de suporte está incorporada no sistema de ajuda em linha. Para outros, é igualmente fornecida documentação em linha.

Apêndice A. Consultar o Contrato de Licença

O Contrato IBM de Licença Internacional para Programas Não Garantidos pode ser consultado através do IBM Welcome Center, incluído no software pré-instalado. Para consultá-lo, proceda do seguinte modo:

1. A partir da área de trabalho, faça clique em **Iniciar IBM Welcome**.
2. Faça duplo clique no ícone **IBM International License Agreement for Non-Warranted Programs**.

Se, porventura, o software pré-instalado já não se encontrar instalado no computador, pode reinstalar os manuais em linha a partir do CD do *Software Selections*, seleccionando **Install Online Books** na lista de aplicações disponíveis para instalação. Para mais informações, consulte o Capítulo 6, "Utilizar o CD do Software Selections" na página 25.

Apêndice B. Informações Especiais e Marcas Comerciais

Este apêndice contém informações legais relativas à disponibilidade, patentes e pedidos de patente pendentes de produtos IBM, bem como informações sobre marcas comerciais.

Informações Especiais

As referências nesta publicação a produtos, programas ou serviços IBM, não significam a intenção, por parte da IBM, de os tornar disponíveis em todos os países em que opera. Quaisquer referências, nesta publicação, a produtos, programas ou serviços IBM, não significam que apenas esses produtos, programas ou serviços IBM possam ser utilizados. Qualquer outro programa, produto ou serviço, funcionalmente equivalente, poderá ser utilizado em substituição daqueles, desde que não infrinja nenhum dos direitos de propriedade intelectual da IBM ou quaisquer outros direitos da IBM, passíveis de protecção legal. A avaliação e verificação do funcionamento do produto, quando utilizado em conjunto com outros produtos, programas ou serviços, à excepção dos expressamente indicados pela IBM, é da inteira responsabilidade do utilizador.

Nesta publicação podem ser feitas referências a patentes ou a pedidos de patente pendentes. O facto de este documento lhe ser fornecido não lhe confere quaisquer direitos sobre essas patentes. Todos os pedidos de informação sobre licenças deverão ser endereçados ao:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
500 Columbus Avenue
Thornwood, NY 10594
U.S.A.

Esta publicação pode conter referências a localizações Web não pertencentes à IBM apenas para conveniência do utilizador. Tais referências não implicam qualquer garantia relativamente ao conteúdo dessas localizações. As informações contidas nessas localizações Web não fazem parte das informações deste produto IBM e a utilização de material obtido a partir das mesmas é da exclusiva responsabilidade do utilizador.

Preparação para o Ano 2000 e Instruções

Considera-se que um produto está Preparado para o Ano 2000 se, quando utilizado em conformidade com a documentação associada, puder correctamente processar, gerar e/ou receber dados de datas relativas ao período correspondente aos séculos XX e XXI e respectiva transição, desde que todos os restantes produtos (por exemplo, software, equipamento e microcódigo) utilizados em conjunto com o mesmo, efectuem correctamente a troca de dados de datas entre si.

Este produto de equipamento PC IBM foi concebido de modo a processar correctamente informações de datas com quatro dígitos, relativas ao período correspondente aos séculos XX e XXI. Se este computador IBM estiver ligado no momento de transição de século, deverá desligá-lo e ligá-lo novamente ou reiniciar o sistema operativo de modo a assegurar que o relógio interno é automaticamente redefinido no novo século.

Este produto PC IBM não poderá impedir a ocorrência de erros resultantes do facto de o software utilizado, ou com o qual efectua trocas de dados, não estar preparado para o Ano 2000. O software IBM fornecido com este produto está Preparado para o Ano 2000. Contudo, este produto PC IBM pode ser fornecido com software de outros fabricantes. A IBM declina qualquer responsabilidade relativamente ao estado de preparação do referido software. Para determinar o estado de preparação desse software, obter informações sobre limitações ou actualizações, deverá contactar directamente o respectivo fabricante.

Para obter mais informações acerca de produtos PC IBM e o Ano 2000, consulte a página Web da IBM, no endereço <http://www.pc.ibm.com/year2000>. As informações e os utilitários aí incluídos poderão ajudá-lo no plano de transição para o Ano 2000, nomeadamente se tiver diversos PCs IBM. A IBM recomenda a consulta periódica desta página, para obtenção das informações mais recentes.

Marcas Comerciais

Os termos seguintes são marcas comerciais da IBM Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países:

HelpCenter	PC 300
IBM	Predictive Failure Analysis
IBM Global Network	SMART Reaction
Netfinity	Universal Management Agent
Netfinity Manager	Wake on LAN

Microsoft, MS-DOS, Windows e Windows NT são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Microsoft Corporation.

Lotus SmartSuite é uma marca comercial da Lotus Development Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países.

Tivoli é uma marca comercial da Tivoli Systems, Inc. nos Estados Unidos e/ou noutros países.

Intel e LANDesk são marcas comerciais registadas da Intel Corporation.

Outros nomes de empresas, produtos e serviços podem ser marcas comerciais ou marcas de serviços de terceiros.



Part Number: 10L0533

IBM United Kingdom
PO Box 41, North Harbour
Portsmouth, PO6 3AU
England