

NBA LIVE 97

PC CD MANUAL DE REFERÊNCIA

AVISO PARA EPILÉTICOS

POR FAVOR, LEIAM ATENTAMENTE A INFORMAÇÃO ABAIXO ANTES DE UTILIZAR ESTE JOGO OU AUTORIZAR SEU USO A CRIANÇAS

Algumas pessoas podem sofrer ataques epiléticos ou perder a consciência ao estar expostas à destelhos de luz intermitentes ou à determinados combinações de luzes. Também podem sofrer um ataque ao contemplar determinadas imagens na televisão ou utilizar certos jogos. Isto pode suceder ainda que estas pessoas nunca tenham sido diagnosticadas anteriormente como epiléticas ou não tenham sofrido um ataque antes.

Se nós mesmos, ou alguém da nossa família, sofreu alguma vez os sintomas relacionados com a epilepsia (ataques ou perda de consciência) ao estar expostos à luzes intermitentes, deve consultar um médico antes de jogar.

Avisamos aos pais que vigiem a maneira como as crianças utilizam os jogos. Se algum dos nossos filhos, ou nós mesmos, experimentamos algum dos sintomas seguintes: vertigem, visão dupla, espasmos nos olhos ou nos músculos, perda de consciência, desorientação, movimentos involuntários ou convulsões enquanto jogamos, devemos abandonar o jogo **IMEDIATAMENTE** e consultar um médico.

Precauções Devem Ser Tomadas Durante a Utilização do Jogo

- Não permaneça demasiado perto da tela. Sente-se à uma distância prudente da tela, tão longe quanto lhe permitam o comprimento dos cabos elétricos.
- De preferência utilize o jogo em uma tela pequena.
- Evite jogar se está cansado ou se não dormiu o suficiente.
- Assegure-se de que o lugar onde vá jogar esteja bem iluminado.
- Descanse ao menos 10 ou 15 minutos por cada hora que passe utilizando um videojogo.

CONTEÚDO

Requisitos do Sistema	3
Configuração mínima	3
Configuração recomendada	3
Configuração para múltiplos jogadores	3
Dispositivos suportados	3
Instalação	4
Preparação do disco	4
Notas da instalação do DirectX	5
Instalação em MS-DOS	5
Instalação em Windows® 95	7
Iniciando o jogo no DOS	8
Iniciando o jogo no Windows 95	8
Problemas com seu software?	9
Problemas de desempenho como o Windows 95	9
Problemas com o CD	9
Usuários do MS-DOS	10
Usuários do Windows 95	10
Problemas com o Vídeo	10
Usuários do MS-DOS	10
Usuários do Windows 95	11
Problemas de Som	11
Usuários do MS-DOS	11
Usuários do Windows 95	12
Usuários da Gravis Ultrasound	12
Problemas com os controles	13
Problemas de conexão do modem	14
Problemas com a conexão em rede	15
Problemas de memória	16
Usuários do Windows 95	17
Problemas DOS de Sistemas Específicos	17
Sistemas Compaq	17
Sistemas Gateway	17
Sistemas Packard Bell	18
Criar um Disco de Inicialização DOS	19
Usuários do Windows 95	21
Corrigindo os Problemas com o Som	23

6. A primeira caixa é o arquivo CONFIG.SYS que é utilizado quando o Windows 95 reinicia no modo DOS. Deixe as duas linhas que já estão ali e acrescente as seguintes linhas:

files=30

buffers=30

device=c:\<diretório do CD-ROM>\<driver do dispositivo CD-ROM> /d:mcsd000

7. Adicione a linha do driver do dispositivo CD-ROM tal e como a copiou anteriormente, mas retirando a sua instrução '/d:xxxx' e utilizando aquela mostrada acima no seu lugar (/d:mcsd000).
8. Na caixa do AUTOEXEC.BAT para o modo MS-DOS, acrescente as seguintes linhas para o seu mouse e a unidade de CD:
c:\windows\command\mscdex.exe /d:mcsd000
c:\<Diretório do mouse>\<Driver do mouse>
 - Se o seu Windows estiver instalado em um diretório que não seja C:\WINDOWS, substitua 'c:\windows' pelo caminho correto na linha do seu CD. Se não consegue localizar o driver DOS do seu mouse (geralmente **c:\mouse\mouse.exe** ou **c:\mouse\mouse.com**), consulte a documentação do seu mouse ou contate o distribuidor ou fabricante para obter mais informação.
9. Clique em [OK] para fechar, depois clique novamente em [OK] para voltar à sua área de trabalho e utilizar o seu novo ícone.
10. Para utilizar o seu novo ícone, clique duas vezes nele. Aparecerá uma caixa advertindo-lhe de que vai entrar no modo MS-DOS. Clique em [Yes] (Sim) para confirmar a sua intenção e o computador reiniciará no modo MS-DOS. A partir de agora já pode instalar e executar o jogo conforme as instruções para o DOS.

CORRIGINDO OS PROBLEMAS COM O SOM

Se tiver problemas com a sua placa de som, verifique que você carregou os drivers corretos dos dispositivos nos seus arquivos CONFIG.SYS e AUTOEXEC.BAT. Utilizando o mesmo procedimento que você utilizou para localizar o driver do seu dispositivo CD-ROM, encontre as seções que se referem à sua placa de som e copie-as numa folha de papel.

- **DICA:** Experimente procurar pelas seguintes palavras chave: [BLASTER, SOUND], e SB. Por exemplo, as configurações requeridas para uma Sound Blaster AWE 32 podem ser:
[SET BLASTER]=A220 I5 D1 H5 P330 T6
[SET SOUND]=C:\SB16

Pode haver outros drivers que estejam diretamente relacionados com a sua placa de som e que não comecem com 'SET'. Deveria haver pelo menos uma linha de driver no CONFIG.SYS que comece com 'DEVICE' ou 'DEVICEHIGH=', e em muitos casos, múltiplas linhas no AUTOEXEC.BAT (por exemplo, C:\SB16\AWEUTIL, C:\SB16\DIAGNOSE /S, C:\SB16\SB16SET). Estas linhas e qualquer outra linha que esteja relacionada com os drivers deverá ser incluída. Para obter mais informação, consulte a documentação do sistema do seu computador e / ou contate o fabricante.

fazê-lo, digite **type config.sys** no prompt do "C:>" e depois pressione ENTER. Se estiver nesse arquivo, será parecido com isto: DEVICE=C:\<caminho>\<driver do dispositivo CD>.SYS /D:xxxx. Esta linha pode variar dependendo de cada PC, mas sempre começará com DEVICE ou DEVICEHIGH, e sempre incluirá "/D:xxxx"—por exemplo, DEVICE=C:\SB16\DRV\SBCD.SYS /D:MSCD000. Se você fez tudo o que foi descrito e mesmo assim não consegue localizar o nome do driver do seu CD, deverá falar com o distribuidor ou fabricante do seu PC.

O nome do driver do mouse costuma ser MOUSE.COM ou MOUSE.EXE, e pode ser encontrado no diretório C:\MOUSE. Também pode encontrá-lo procurando no seu arquivo AUTOEXEC.BAT, para fazê-lo digite **type autoexec.bat** no prompt do "C:>" e depois pressione ENTER. Se não consegue encontrar o driver do seu mouse, veja a documentação do seu mouse e / ou consulte com o fabricante para obter mais informação.

Uma vez que encontre as linhas do seu mouse e do CD, copie elas com cuidado numa folha de papel e continue com o passo número 2.

Se você instalou o Windows 95 em um PC que previamente continha outra versão do Windows e do DOS.

Antes de que possa criar um ícone, você deverá reunir alguma informação sobre o driver para DOS do seu CD-ROM e a sua localização (ou caminho) dentro do seu disco rígido. Geralmente, este nome tem de 4 a 8 letras e termina em .SYS (por exemplo, SBCD.SYS, SLCD.SYS, CDMKE.SYS, MTMCDAL.SYS, ATAPI_CD.SYS, etc). Pode achá-lo indo ao DOS e listando o conteúdo do seu arquivo CONFIG.SYS originário. Para fazê-lo, digite **type config.sys** no prompt do "C:>" e depois pressione ENTER. Será parecido com isto: DEVICE=C:\<caminho>\<driver do dispositivo CD>.SYS /D:xxxx. Esta linha pode variar dependendo de cada PC, mas sempre começará com DEVICE ou DEVICEHIGH, e sempre incluirá uma "/D:" —por exemplo, DEVICE=C:\SB16\DRV\SBCD.SYS /D:MSCD000. Uma vez que encontre a linha, copie ela com cuidado numa folha de papel e continue com o passo número 2

Passo 2: Criando o ícone e especificando os parâmetros dos arquivos CONFIG.SYS e AUTOEXEC.BAT

1. Inicie o sistema operacional Windows 95. (Se você estiver em DOS, digite **exit** (sair) e depois pressione ENTER.)
2. Clique com o botão direito do mouse em qualquer lugar da sua área de trabalho para que apareça um pequeno menu. Clique em **[New]** (Novo) e depois clique em **[Shortcut]** (Atalho). Aparecerá o menu [Create Shortcut] Criar atalho.
3. Na linha de comandos, digite **c:\windows\command.com** e depois clique em **[Next>]** (Próximo) seguido por **[Finish]** (Concluir). Se o Windows 95 estiver instalado em um diretório que não seja C:\WINDOWS, substitua o texto 'c:\windows' pelo diretório correto.
4. Clique com o botão direito do mouse no seu novo ícone do MS-DOS e selecione **[Properties]** (Propriedades). A seguir selecione a guia **[Program]** (Programa) na parte superior da janela e clique no botão **[Advanced...]** (Avançada). Aparecerá o menu **[Advanced Program Settings]** (Configurações avançadas de programa).
5. Selecione a caixa modo **MS-DOS**, depois clique na opção **[Specify a new MS-DOS configuration]** (Especificar nova configuração MS-DOS). Aparecerão duas caixas embaixo.

REQUISITOS DO SISTEMA

Configuração mínima

Sistema operacional:	MS-DOS® 5.0 ou superior, ou Windows® 95
CPU:	Pentium™ 75 MHz
Espaço no disco rígido:	DOS: 30 MB, Windows 95: 40 MB
Memória:	DOS: 16 MB de RAM, Windows 95: 16 MB
Gráficos:	DOS: Placa de vídeo SVGA com capacidade para cor de alta densidade (65.536 cores), (compatível com VESA) PCI/VLB com 1 MB de RAM. Alguns sistemas baseados em DOS podem precisar um driver VESA. Windows 95: Placa de vídeo SVGA com capacidade para cor de alta densidade PCI/VLB com 1 MB de RAM e suporte para DirectX™
CD-ROM: DOS:	Unidade de CD-ROM de dupla velocidade (compatível com MPC2) e driver para DOS e MSCDEX versão 2.21 ou superior, Windows 95: Unidade de CD-ROM de dupla velocidade (compatível com MPC2) com o driver de 32 bits para Windows 95
Mouse:	Mouse compatível com Microsoft (os usuários do DOS também precisarão do driver para o Mouse da Microsoft na sua versão 7.04 ou posterior, ou um driver 100% compatível)

Configuração recomendada

- Pentium 133 MHz ou superior
- 16 MB de RAM
- 80 MB livres de espaço no disco rígido para o DOS, 90 MB para o Windows 95
- Placa de som Sound Blaster™ de 16 bits ou 100% compatível
- Unidade de CD-ROM de velocidade quádrupla (compatível com MPC3)
- Placa de vídeo PCI compatível com VESA 2.0 e suporte para DirectX com 2 MB de RAM de vídeo

Configuração para múltiplos jogadores

Rede:	Rede compatível com IPX, placa de interface de rede
Modem:	modem 100% compatível com Hayes de 9600 bps ou superior, porta serial de alta velocidade (16550 UART) para modems externos
Conexão direta:	Adaptador para modem nulo

Dispositivos suportados

Áudio: DOS:	Sound Blaster 2.0 e superior, Sound Blaster Pro™, Sound Blaster 16™ e 100% compatíveis, Gravis™ Ultrasound™, Ensoniq™ Soundscape™, Microsoft Windows Sound System™ e 100% compatíveis,
Áudio: Windows 95:	Placa de áudio com suporte para DirectSound
Dispositivos de entrada:	Joystick, Gravis GamePad™, Gravis GRIIP™ com adaptador para 4 jogadores ou Gravis GamePad Pro™

INSTALAÇÃO

Preparação do disco

Antes de instalar o software, é muito importante que seu disco rígido esteja em perfeitas condições de funcionamento. Nós recomendamos executar previamente o SCANDISK ou o DEFRAG (DOS 6.2 ou superior). O SCANDISK procura no seu disco rígido qualquer unidade de alocação perdida, bem como todos os arquivos ou diretórios que tenham uma referência cruzada. O DEFRAG garante que os seus dados estejam ordenados adequadamente. A falta destas comprovações prévias pode provocar uma perda de dados.

A seguir serão explicados os passos a serem dados para executar estes aplicativos de prevenção, tanto para DOS como para Windows 95.

Preparação para DOS

1. Digite [ver] e depois pressione **ENTER** no prompt do DOS C:>. A sua versão do DOS será mostrada na tela. Se a resposta for **MS-DOS VERSION 6.210** ou qualquer outra versão posterior à 6.2, siga os passos abaixo. Se você estiver utilizando MS-DOS versão 5.0, siga os passos indicados abaixo. Se estiver usando o DOS versão 5.0, deverá utilizar outros aplicativos (como Norton Utilities ou Central Point Tools) para comprovar o estado do seu disco rígido.
2. Digite [scandisk c:] e depois pressione **ENTER** no prompt do DOS para investigar se seu disco está em boas condições. Se encontrar qualquer problema no seu disco, você deverá resolvê-lo antes de continuar, seguindo as instruções contidas no seu manual do DOS.
3. Digite [defrag c:/f] e depois pressione **ENTER** no prompt do DOS. Isto desfragmentará completamente o seu disco rígido para garantir que seus dados estão corretamente ordenados. Também otimiza seu disco rígido para permitir carregar e gravar dados mais rapidamente.

Preparação para Windows 95

O processo para escanear e desfragmentar o seu disco a partir do Windows 95 é essencialmente o mesmo que para DOS, somente o método para iniciar os programas é diferente.

1. Primeiro, execute o SCANDISK. Para iniciar o SCANDISK, clique no botão [**Start**] (Iniciar) da [Taskbar] (Barra de tarefas). Aparecerá o menu Iniciar.
 - No menu Iniciar, realce [**Programs**] (Programas) e depois selecione [**Accessories**] (Acessórios) do menu que apareça. Aparecerá um novo menu, desse menu selecione [**System Tools**] (Ferramentas do sistema). Finalmente, realce [**ScanDisk**] (Scandisk) e o programa começará a executar-se.
 - Uma vez ativo, verifique que a caixa da opção [**Automatically Fix Errors**] (Corrigir erros automaticamente) tem uma marca e selecione o disco rígido no qual vai instalar o jogo (por exemplo; C:). Uma vez que tudo estiver configurado corretamente, clique em [**Start**] (Iniciar) para que o programa faça um escaneio do disco e corrija todos os erros que encontre.
2. A continuação, execute o DEFRAG. Para iniciar o DEFRAG, vá para [**System Tools**] (Ferramentas do sistema) (da mesma maneira que no procedimento anterior) e realce [**Disk Defragmenter**] (Desfragmentador de disco). Da mesma forma que no SCANDISK, selecione a unidade na qual for instalar o jogo e clique em [**OK**] (OK).

Para mais informações sobre a edição dos seus arquivos CONFIG.SYS e AUTOEXEC.BAT ou sobre como alterar a configuração da inicialização, consulte o seu manual do DOS.

Usuários do Windows 95

Mudando ao modo MS-DOS

Se tiver problemas ao executar este programa no sistema operacional Windows 95, é recomendável que mude para o modo MS-DOS. Para configurar o seu computador para o modo MS-DOS, siga os passos descritos a seguir:

1. Desinstale a versão para Windows 95 do *NBA Live*.
2. Clique no botão [**Start**] (Iniciar) na [Taskbar] (Barra de tarefas). Aparecerá o [Start menu] (menu Iniciar).
3. No menu Iniciar, clique em [**Shut Down...**] (Desligar).
4. Ao aparecer a caixa de diálogo [Shut Down Windows] (Fechar o Windows), clique em [**Restart the computer in MS-DOS mode**] (Reiniciar o computador em modo MS-DOS), depois clique em **Yes** (Sim). O computador irá reiniciar em modo MS-DOS.
5. Instale o *NBA Live* seguindo as instruções descritas na seção *Instalação em MS-DOS*.
6. Quando retornar ao prompt dos comandos, digite `cd \nba97`, depois pressione **ENTER**. (Se você fez a instalação em um diretório diferente, digite o diretório correto).
7. Para iniciar o jogo, digite `nba` e depois pressione **ENTER**.
8. Para voltar ao Windows 95 depois de ter saído do jogo, digite [**exit**] (sair) no prompt do DOS e depois pressione **ENTER**.

Criando um ícone do modo DOS

A pesar da sua unidade de CD-ROM, placa de som, mouse e outros periféricos, funcionarem perfeitamente com o Windows 95, eles precisarão ser configurados manualmente para funcionar no modo MS-DOS. Se tiver problemas ao executar este jogo sob Windows 95 que não foram solucionados com os conselhos fornecidos anteriormente, é recomendável que crie um novo ícone do modo MS-DOS que possa ser usado para criar um ambiente de execução adequado para este e outros programas DOS.

Antes de começar, você precisará reunir alguma informação sobre o seu sistema. Siga as instruções fornecidas a seguir de acordo com o seu sistema. É importante levar em conta que as instruções devem ser utilizadas em conjunto com a documentação de suporte do fabricante do seu sistema.

Passo 1: Determinar o driver do seu dispositivo de CD-ROM.

Se você comprou um PC com o Windows 95 já instalado:

Antes de criar um ícone, precisará reunir alguma informação sobre os drivers para DOS dos seus dispositivos de CD-ROM e mouse e sobre a suas localizações (ou caminhos) no seu disco rígido. Isto dependerá de onde o distribuidor ou o fabricante do seu PC decidiram situá-los no seu sistema. Você pode encontrar o nome do driver do seu dispositivo CD-ROM na documentação do seu CD-ROM. Geralmente, este nome tem de 4 a 8 letras e termina em .SYS (por exemplo, SB CD.SYS, SL CD.SYS, CDMKE.SYS, MTMCD AI.SYS, ATAPI_CD.SYS, etc.). Também pode achá-lo indo ao DOS e listando o conteúdo do seu arquivo CONFIG.SYS. Para

4. Na cópia do AUTOEXEC.BAT do disco de inicialização, elimine todas as linhas, à exceção das seguintes (os elementos incluídos entre <colchetes> indicam variáveis específicas de cada sistema):

Linha	Notas
PATH]=<Caminho>	<Caminho> pode variar dependendo do sistema
[PROMPT] \$P\$G	

<O driver da sua placa de som> Exemplo:

```
[SET SOUND = C:\SBPRO
SET BLASTER] = A220 I7 D1 T4)
```

<O driver do seu CD-ROM> Exemplo: C:\DOS\MSCDEX.EXE /S /D:SONY_000

C:\<diretório>\MOUSE.COM (Ou um driver de mouse equivalente)

NOTA: Se a linha do mouse não for semelhante à referida no exemplo anterior, provavelmente está utilizando um driver diferente do MOUSE.COM. Não altere o conteúdo dessa linha, caso seja diferente da do exemplo anterior. Os drivers com a extensão .SYS carregam-se através do arquivo CONFIG.SYS e devem deixar-se como estão quando edita-se esse arquivo. Se tiver dúvidas sobre a instalação do seu driver de mouse específico, consulte o manual do mouse ou do DOS.

5. Grave a nova versão do AUTOEXEC.BAT e abra a cópia do CONFIG.SYS do disco de inicialização a partir do programa EDIT.

- Para gravar as alterações, pressione **ALT-A** para abrir o menu Arquivo e depois pressione S.
- Para abrir, pressione **ALT-A**, digite A, e depois digite a:\config.sys e pressione ENTER.

6. A partir de EDIT, elimine todas as linhas do arquivo CONFIG.SYS do disco de inicialização, à EXCEÇÃO das seguintes:

Linha	Notas
DEVICE=C:\DOS\HIMEM.SYS	(Ou C:\WINDOWS\HIMEM.SYS)

DOS=HIGH

BUFFERS=50

FILES=10

<O driver do seu CD-ROM> Exemplo: C:\DEV\SLCD.SYS /D:SONY_000
/B:340 /M:P /V /C

O seu arquivo CONFIG.SYS deverá ser semelhante ao do exemplo anterior. Se assim não for, edite-o até ficar semelhante.

7. Grave o arquivo CONFIG.SYS editado e saia do programa EDITAR.

- Para gravar, pressione **ALT-A**, e depois digite A.
- Para sair do programa Editar, pressione **ALT-A**, e depois digite R.

Agora você possui um disco de inicialização que liberará memória convencional suficiente e que configurará a memória estendida de forma a que possa executar o programa. O disco de inicialização ignora os arquivos AUTOEXEC.BAT e CONFIG.SYS do seu disco rígido e configura a memória baseando-se nos arquivos AUTOEXEC.BAT e CONFIG.SYS do seu disco de inicialização.

Para inicializar a sua máquina utilizando um disco de inicialização DOS:

1. Insira o disco de inicialização DOS na unidade A:, depois reinicie a máquina. O seu computador inicializará com o prompt A:\.

2. Digite C: e pressione ENTER para voltar ao disco rígido

NOTA: Se quiser voltar à configuração normal da memória do seu sistema, simplesmente retire o disco de inicialização DOS da unidade A: e reinicie a máquina.

Notas da instalação do DirectX

- **IMPORTANTE:** O *NBA Live 97* para Windows 95 requer, para poder executar-se corretamente, que o seu hardware seja compatível com DirectX 3.
- **AVISO AOS USUÁRIOS:** O DirectX e uma API (Interface para programas avançados) pensada para proporcionar tanto um excelente ambiente de execução para os jogos, como também compatibilidade com o hardware. Atualmente ainda existem numerosos fabricantes de hardware cujos produtos não são compatíveis com DirectX. Se o hardware que estiver utilizando não funcionar apropriadamente com o DirectX, consulte o fabricante do seu hardware sobre como conseguir drivers atualizados que sejam plenamente compatíveis com Windows 95 e DirectX.

Compatibilidade do Hardware

O *NBA Live 97* para Windows 95 requer a utilização de hardware compatível com DirectX 3 para poder funcionar corretamente. A distorção do som ou da imagem do vídeo, ou outros problemas com o hardware podem ser devidos a uma incompatibilidade com o DirectX. Se não tem certeza se os drivers do seu hardware são compatíveis com DirectX, execute a aplicação DXSETUP que está na sua unidade de CD-ROM

Para executar o DXSETUP:

1. Insira o CD do *NBA Live 97* na sua unidade de CD.
2. Clique em[_Start] (Iniciar), depois escolha [RunÉ] (Executar).
3. Na caixa de diálogo, digite d:\redist\directx\dxsetup, depois clique em [OK]. (se a letra utilizada para designar a sua unidade de CD-ROM não for a 'D:', troque-a pela correta)

O DXSETUP mostra todos os seus drivers de vídeo, áudio e rede. Os drivers com a etiqueta "CERTIFIED"] (GARANTIDO) são compatíveis com o DirectX; os drivers com a mensagem ["NO HARDWARE SUPPORT"] (SEM SUPORTE PARA O HARDWARE) ou sem nenhuma mensagem, não são compatíveis com o DirectX e podem causar problemas ao executar o jogo. Pode tentar instalar o DirectX, clicando sobre "[Reinstall DirectX]" ("Reinstalar DirectX"). Se os seus drivers continuarem sem ser compatíveis, consulte o fabricante do seu hardware sobre como obter drivers para o seu dispositivo compatíveis com o DirectX para Windows 95

Problemas com a placa de vídeo

- Se a sua placa de vídeo não suportar o DirectX, você deverá instalar e utilizar a versão para MS-DOS para executar o *NBA Live*. Consulte a seção *Instalação em MS-DOS* para obter instruções.
- Se estiver utilizando um placa de vídeo com drivers fornecidos pelo distribuidor que instalam e ativam utilitários especiais de vídeo, mas que não proporcionam suporte para DirectX, leve em consideração que a instalação dos drivers da Microsoft da placa de vídeo para o DirectX podem fazer com que esses utilitários deixem de funcionar. Contate com o fabricante da sua placa de vídeo para obter drivers atualizados que sejam compatíveis tanto com os seus utilitários como com o DirectX.

Instalação em MS-DOS

1. Insira o CD na sua unidade de CD.
2. No prompt do DOS, digite d: depois pressione ENTER para passar a sua unidade de CD (se a letra utilizada para designar o seu CD não for a 'D:', substitua ela pela letra correta).

3. No prompt 'D:', digite [install] (instalar) e depois pressione ENTER para começar a instalação. Aparecerá a tela de seleção do idioma.
 - Clique (ou pressione UP/DOWN) para realçar [ENGLISH, DEUTSCH], ou [FRANCAIS].
4. Para aceitar o idioma realçado e continuar, clique na **marca de verificação** ou pressione ENTER. Aparecerá a tela de instalação.

NOTA: Selecione a opção [VIEW THE README FILE] (Ver o arquivo leiam-me) antes de continuar com a instalação para poder ver atualizações e informações introduzidas no último momento.

 - Para sair do seu sistema operacional, selecione [EXIT TO DOS] (Sair ao DOS).
 - Para obter ajuda em qualquer momento, pressione F1. Aparecerá uma tela de ajuda com texto; clique em qualquer lugar ou pressione qualquer tecla para voltar à tela de instalação.
5. Para instalar o jogo, selecione [INSTALL THE GAME] (Instalar o jogo), depois clique na **marca de verificação**. Aparecerá a tela [Select Sound Card] (Seleção da placa de som).
 - Clique (ou pressione UP/DOWN) para realçar uma placa de som (ou escolha [NONE] (nenhuma) se você não tiver placa de som).
 - Para que o programa de instalação tente detectar automaticamente a sua placa de som, clique em [DETECT] (Detectar). Aparecerá uma janela de confirmação, clique [YES] (Sim) para continuar com a detecção automática ou [NO] (Não) para desistir.
 - Para testar a placa de som realçada e continuar, clique em [TEST] (Testar).
6. Para aceitar a opção realçada e continuar, clique na **marca de verificação**. Aparecerá a tela [Directory Install] (Diretório da instalação).
 - O diretório padrão é C:\NBA97, mas você pode escolher uma unidade ou diretório diferente se quiser.
 - Para selecionar uma instalação mínima, clique em [MINIMUM] (Mínimo). Isto instalará no seu disco rígido somente os arquivos necessários para que o jogo possa rodar. Poupará espaço no disco rígido mas o jogo irá executar-se mais devagar, pois precisará ler mais dados na unidade de CD.
 - Para selecionar a instalação recomendada, clique em [RECOMMENDED] (Recomendada). Instalará um número maior de arquivos, e será ocupado no seu disco rígido mais espaço do que na instalação mínima, mas o jogo se executará mais rapidamente.
 - Para selecionar uma instalação personalizada, clique em [CUSTOM] (Personalizada). A tela passará a mostrar uma lista de grupos de arquivos e o espaço no disco rígido requerido para cada grupo. Clique no nome do grupo para realçá-lo, clique duas vezes no grupo de arquivos para selecioná-lo ou desistir da sua seleção. O espaço total de disco requerido para as suas seleções aparecerá no lado direito da tela. Para voltar a selecionar os grupos de arquivos recomendados, clique em [RESET] (Redefinir). Clique na **marca de verificação** para aceitar o grupo de arquivos selecionados.

NOTA: Se você não tiver suficiente espaço no seu disco rígido para completar a instalação, o tamanho da instalação ficará realçado em vermelho. Selecione outra instalação ou se você decidir continuar com a instalação escolhida, libere espaço mais espaço no seu disco rígido.
7. Para iniciar a instalação selecionada, pressione [Y] para confirmar a sua escolha (ou qualquer outra tecla para cancelar). Os arquivos serão instalados no seu disco rígido.

CRIAR UM DISCO DE INICIALIZAÇÃO DOS

Iniciar o seu computador com um disco de inicialização DOS lhe permite liberar mais memória sem alterar os arquivos CONFIG.SYS e AUTOEXEC.BAT do seu disco rígido. Iniciar o seu computador com um disco de inicialização DOS não impede o acesso ao seu disco rígido, simplesmente proporciona um método diferente de configurar a memória. Depois de criar um disco de inicialização DOS, você deverá copiar o CONFIG.SYS e o AUTOEXEC.BAT do seu disco rígido ao seu disco de inicialização e então modificar as cópias. Recomendamos a utilização deste procedimento para evitar alterar os arquivos CONFIG.SYS e AUTOEXEC.BAT do seu disco rígido, que poderão afetar à configuração de memória necessária para executar outros aplicativos.

Siga as instruções descritas a seguir para criar um disco de inicialização DOS. Siga as instruções cuidadosamente.

NOTA: Para criar um disco de inicialização DOS, você deverá utilizar um disco apropriado para a sua unidade A:.. O computador não inicializará se o disco de inicialização estiver inserido na unidade B:

1. A partir do prompt do DOS, digite C: e pressione ENTER.
2. Insira um disco em branco na unidade A:.
3. Digite **format a:/s** e pressione ENTER. Certifique-se de que incluiu os espaços.
 - Aparecerá um aviso lhe pedindo para inserir um disco na unidade A:.. Faça-o, caso ainda não o tenha feito, e pressione ENTER.
4. Quando a formatação do disco tiver terminado, aparecerá uma mensagem pedindo-lhe que atribua um título ao disco. Digite um título e pressione ENTER, ou simplesmente pressione ENTER para ignorar a mensagem.
5. O computador perguntará se deseja formatar outro disco. Digite N e pressione ENTER.

Para configurar o seu disco de inicialização DOS para liberar mais memória convencional e ativar a memória estendida:

1. Faça um backup dos seus arquivos CONFIG.SYS e AUTOEXEC.BAT antes de editá-los, para poder recorrer aos originais no caso de surgir algum problema:
 - a. No prompt C:\, digite **copy c:\config.sys c:\config.bak** e pressione ENTER.
 - b. Digite **copy c:\autoexec.bat c:\autoexec.bak**, e pressione ENTER.
2. Copie os arquivos CONFIG.SYS e AUTOEXEC.BAT a partir do diretório raiz do seu disco rígido (C:\) para o diretório raiz do disco de inicialização que acaba de criar (A:\):
 - a. No prompt C:\, digite **copy c:\config.sys a:** e pressione ENTER.
 - b. Digite **copy c:\autoexec.bat a:**, e pressione ENTER.
3. Abra a cópia do disco de inicialização do arquivo AUTOEXEC.BAT (em A:) utilizando o programa EDIT do MS DOS 5.0 ou superior:
 - a. A partir do prompt C:, digite **cd \dos**, e pressione ENTER.
 - b. Digite **edit a:\autoexec.bat**, e pressione ENTER.

2. Siga as instruções da tela e complete a instalação. Siga estes passos com todos os discos de instalação proporcionados para ter certeza de que todos os componentes foram instalados e estão funcionando na parte DOS do seu sistema operativo.
- Lembre-se sempre de reiniciar depois de introduzir alguma mudança no sistema.

Sistemas Packard Bell

As placas de som SOUND144, SOUND16A, e outras variedades específicas da Packard Bell não são 100% compatíveis com Sound Blaster. Se a qualidade do som for pouca ou não escutar nenhum som ao escolher a Sound Blaster como a sua placa de som durante a instalação, deverá mudar a configuração da sua placa para assegurar uma total compatibilidade.

Os sistemas de som mencionados acima suportam como padrão a emulação da Sound Blaster, mas também podem ser configuradas para emular o Microsoft Sound System. Se não escutar nenhum som ao escolher Sound Blaster durante a instalação ou configuração do *NBA Live 97*, siga os passos abaixo para configurar a sua placa como Microsoft Sound System.

Usuários da placa de som SOUND144

Precisará acrescentar a seguinte linha de comandos ao seu arquivo AUTOEXEC.BAT em um disco de inicialização da sua unidade C: (ATENÇÃO: É extremamente recomendável a utilização de um disco de inicialização (veja *Criar um disco de inicialização* na página xxx), já que isto permite-lhe não ter que fazer nenhuma mudança permanente na configuração do seu sistema. A sintaxe correta desta linha será a seguinte.

```
C:\SOUND144\UTILITY\SETMODE /MSS
```

Usuários da placa de som SOUND16A

Acrescente a seguinte linha ao seu AUTOEXEC.BAT:

```
C:\SOUND16A\UTILITY\SETMODE /MSS
```

Usuários da placa de som MMPRO16

Acrescente a seguinte linha ao seu AUTOEXEC.BAT:

```
C:\MMPRO16\UTILITY\SETMODE /MSS
```

Para usuários de outras placas de som da Packard Bell será aplicável o mesmo método, por exemplo:

```
C:\<nome da placa>\UTILITY\SETMODE /MSS
```

LEMBRE-SE: você sempre deve reiniciar o computador depois de realizar qualquer mudança no seu sistema e voltar a executar o programa de instalação para seu jogo. Escolha [WINDOWS SOUND SYSTEM] (WINDOWS SOUND SYSTEM) e clique sobre [TEST] (TESTAR) para testar a sua escolha. Se ainda continua tendo problemas de som, consulte o material de referência.

Instalação em Windows® 95

1. Inicie o sistema operacional Windows 95, depois insira o CD na sua unidade de CD.
 - **Nos sistemas que tiverem [Autoplay]** (Autoreprodução) aparecerá a tela [Launcher] (de início).
 - **Nos sistema que não tiverem [Autoplay]** (Autoreprodução), no [_Start menu] (menu Iniciar), escolha [**R**unÉ] (Executar), e digite `d:\setup` na caixa da [Command Line] (Linha de comandos), depois clique em [OK] (se a letra utilizada para designar ao seu CD não for a 'D:', substitua ela pela letra correta). Aparecerá a tela [Launcher] (de início).
 - Para ver as atualizações e a informação de última hora, clique o botão [**READ ME**] (Leia-me). Quando houver terminado de ler, saia do Bloco de Notas e volte para a tela de Início.
 - Para ver a informação sobre como contatar com o suporte técnico da Electronic Arts, clique em [**ABOUT EA**] (A respeito de EA)
 - Para sair sem efetuar a instalação, selecione [**QUIT**] (Sair).
2. Para instalar o programa, clique em [**INSTALL**] (Instalar). Aparecerá o diálogo de configuração do NBA Live 97. O jogo fará a instalação da versão em Inglês, Francês ou Alemão baseando-se na configuração do idioma do seu Windows 95.
3. Feche todos os programas que estiverem executando-se antes de começar o processo de instalação, depois clique em [**N**ext>] (Próximo) para continuar. Aparecerá o diálogo [Setup Type] (Tipo de configuração).
4. Selecione um destes três tipos de instalação: [**T**ypical, **C**ompact] (Típica, Compacta), ou [**C**ustom] (Personalizada).
 - A [**C**OMPACT] (Compacta) instala no seu disco rígido somente os arquivos imprescindíveis para executar o jogo. Isto poupa espaço no seu disco rígido, mas o jogo se executará mais devagar, pois precisará ler um número maior de dados na unidade de CD.
 - A [**T**YPICAL] (Típica) instala mais arquivos, ocupando mais espaço no disco rígido do que a instalação compacta mas permitindo uma execução mais rápida do jogo.
 - A [**C**USTOM] (Personalizada) lhe permite decidir os grupos de arquivos que quer instalar. Ao continuar o processo clicando [**N**ext>] (Próximo), aparecerá o diálogo Selecionar componentes. Selecione os componentes que queira instalar clicando na **marca de verificação** situada ao lado deles. Na parte inferior do diálogo aparecerá o espaço requerido no disco rígido para a instalação e o espaço disponível no seu disco.
 - O diretório de destino padrão é `C:\EA Sports\NBA Live '97`. Para escolher uma pasta diferente, clique em [**B**rowse...] (Procurar).
5. Para continuar, clique em [**N**ext>] (Próximo). Aparecerá o diálogo de Seleção da pasta do programa. A pasta padrão do programa é `EA Sports\NBA Live '97`; clique numa pasta da lista ou digite o nome de uma nova pasta se quiser selecionar um lugar diferente.
6. Para começar a instalar os arquivos, clique em **N**ext> (Próximo). Os arquivos serão copiados do CD para o seu disco rígido.
7. Quando tiverem sido copiados os arquivos do jogo, aparecerá uma mensagem perguntando-lhe se deseja instalar um ícone de atalho para o *NBA Live* na sua área de trabalho. Clique em [**Y**es] (Sim) para instalar o ícone, ou em [**N**o] (Não) para cancelar. Aparecerá o diálogo do DirectX.

8. Para instalar o DirectX 3 no seu sistema, clique em **Yes** (Sim). (Para cancelar a instalação, clique em **No** (Não))
- Se você tiver o DirectX 2.0 ou uma versão anterior (ou não tiver nenhuma versão do DirectX), selecione **Yes** (Sim). Se já tiver o DirectX 3, clique em **No** (Não) para continuar.
- Se você instalar o seu DirectX, deverá reiniciar o seu sistema antes de jogar com o *NBA Live*.
- Depois de que a instalação estiver terminada lhe serão oferecidas algumas opções adicionais quando aparecer de novo a tela de início:
- **[PLAY]** (Jogar): Inicia o jogo.
- **[UNINSTALL]** (Desinstalar): Desinstala o *NBA Live* do seu disco rígido.
- **[RE-INSTALL]** (Reinstalar): Volta a executar o programa de instalação. Isto pode ser útil se você quiser reinstalar o *NBA Live* com grupos de arquivos diferentes ou em um modo diferente.

Iniciando o jogo no DOS

1. Insira o CD na sua unidade de CD.
2. No prompt do DOS, mude para o diretório onde o jogo estiver instalado. Como padrão, ele estará instalado em C:\NBA97, portanto poderia escrever:
c: depois pressione **ENTER**
cd \nba97, depois pressione **ENTER**
3. Para iniciar o programa, digite [nba] e depois pressione **ENTER**. Aparecerá a seqüência de introdução.
 - Em cada tela (ou no vídeo de introdução), pode pressionar qualquer tecla para avançar para a próxima tela. Depois aparecerá o menu de Configuração do jogo.

NOTA: Consulte o manual adjunto para ver as instruções sobre como jogar.

- Ao sair do jogo, você voltará ao seu sistema operacional.

Iniciando o jogo no Windows 95

1. Inicie o sistema operacional Windows 95.
2. Insira o CD na sua unidade de CD.
 - **Nos sistemas que tiverem [Autoplay]** (Autoreprodução) aparecerá a tela [Launcher] (de início). Clique em **[PLAY]** (Jogar) para começar o jogo.
 - **Nos sistema que não tiverem [Autoplay]** (Autoreprodução): Se você instalou o atalho do ícone na sua área de trabalho, clique duas vezes no ícone do *NBA Live '97* situado na sua área de trabalho para começar o jogo. Em caso contrário, no [_ Start menu] (menu Iniciar), escolha **[Programs > EA Sports > NBA Live '97 > NBA Live '97]**.
3. Começará a seqüência de introdução.
4. Em cada tela (ou no vídeo de introdução), pode pressionar qualquer tecla para avançar para a próxima tela. Depois aparecerá o [Game Setup menu] (menu de Configuração do jogo).

NOTA: Consulte o manual adjunto para ver as instruções sobre como jogar.

- Ao sair do jogo, você voltará ao seu sistema operacional.

- Recomendamos que desative temporariamente qualquer aplicativo que não seja essencial, para poder liberar mais memória do seu sistema. Exemplos deste tipo de aplicativos são:

EMM386.EXE	ANSI.SYS	SMARTDRV.SYS	ANYKEY.COM
POWER.EXE	RESUME.SYS	IFSHLP.SYS	ASP.SYS
CSP.SYS	VSAFE.EXE	VSHIELD.SYS	SHARE.EXE
DOSKEY.COM	PS1TOOLS (qualquer utilitário)		

Usuários do Windows 95

O *NBA Live 97* necessita dispor de 16 MB RAM e ter a memória virtual ATIVA. É recomendável que permita ao Windows 95 gerir as configurações da memória virtual automaticamente, e também recomendável deixar livres pelo menos 20 MB do disco rígido após a instalação.

PROBLEMAS DOS DE SISTEMAS ESPECÍFICOS

Sistemas Compaq

Os usuários que tiverem um PC Compaq standard com uma placa de som instalada pelo fabricante, podem precisar acrescentar alguns parâmetros importantes a um dos seus arquivos de inicialização para poder escutar o som deste programa.

As placas de som compatíveis com a Sound Blaster, precisam da configuração adequada do ambiente no arquivo de inicialização AUTOEXEC.BAT. Para determinar se o seu sistema dispõe desta configuração siga os passos descritos abaixo:

- No prompt do DOS "C:\>", digite **set** e depois pressione **ENTER**.
- Será mostrada a lista com o ambiente que está a ser executado nesse momento no seu sistema. Se essa lista não tiver nenhuma linha do tipo "[BLASTER]= <configurações>" o seu sistema não está corretamente preparado.

Precisará ou criar um disco de inicialização para acrescentar essa linha ou acrescentá-la diretamente no seu arquivo C:\AUTOEXEC.BAT. (ATENÇÃO: É extremamente recomendável a utilização de um disco de inicialização já que isto lhe permite não ter que fazer nenhuma mudança permanente na configuração do seu sistema). A sintaxe correta e a configuração adequada dessa linha devem ser exatamente como se descreve a seguir:

SET BLASTER=A220 I5 D1

LEMBRE-SE: reinicie sempre depois de introduzir alguma mudança no sistema, e volte a executar o utilitário de configuração no diretório dos jogos. Escolha Sound Blaster *somente* e depois faça um teste, se ainda tiver problemas consulte o material de referência para ver outros conselhos.

Sistemas Gateway

Incluído no pacote do produto encontrará um envelope laranja com a etiqueta 'NÃO JOGUE FORA! Este envelope contém seu DISCO DO SISTEMA'. Este disco do sistema deverá ser instalado para ter acesso a sua unidade CD-ROM no modo MS-DOS.

1. Insira o disco na unidade A: e no prompt "A:\>" do DOS digite **install** (instalar) e pressione **ENTER**.

- Para jogar em rede no DOS, você deverá carregar os drivers de rede para o DOS ao inicializar o seu computador, isto inclui o driver de nível de suporte de ligação, o driver da placa do interface da rede e um driver IPX. Estes são alguns dos nomes dos drivers: LSL, IPX, IPXODI, e 3C5X9.

Problemas de memória

Usuários do MS-DOS

O *NBA Live 97* necessita de 400 K livres de memória convencional e 12.050 K de memória estendida (XMS) para ser executado.

Aparece a mensagem ["Out of memory"] (Memória insuficiente)

O seu sistema não dispõe da suficiente quantidade de memória livre.

- Certifique-se de que o seu sistema possui pelo menos 16 MB de RAM.
- Certifique-se de que dispõe pelo menos de 400 K de memória convencional e 12.050 K XMS livres:
- Digite **mem /c ENTER** no prompt do DOS para comprovar a quantidade de memória disponível no seu sistema. Um resumo da memória disponível parecido com o quadro abaixo será mostrado (os números exatos variarão dependendo da quantidade de memória total no seu sistema):

[Type of Memory (Tipo de memória)]	Total (Total)	Used (Utilizada)	Free (Livre)
Conventional (Convencional)	651,360	63,344	592,016
Upper (Superior)	158,560	156,256	2,304
Reserved (Reservada)	393,216	393,216	0
Extended (Estendida) (XMS)	15,570,080	2,385,056	13,185,024
Total memory (Memória total)	16,777,216	2,997,882	13,779,344
Total under 1 MB (Total sob 1 MB)	813,920	219,600	594,320
Largest executable program size (Maior programa executável)	591,872	(578K)	
Largest free upper memory block (Maior bl. memória superior livre)	1,284	(OK)	

MS-DOS is resident in the high memory area

(MS-DOS está residente na área de memória alta).]

Os números importantes estão em negrito. A linha referente à memória estendida (XMS) deve ter **12.339,200** bytes ou mais na coluna de memória livre. O "Maior programa executável" (Largest executable program size) deve ser de pelo menos **409.600 bytes (400K)** ou superior. Para obter mais informação sobre como liberar memória adicional, veja *Criar um disco de inicialização*.

Informação geral sobre a memória

- Para configurar a memória estendida, você deve utilizar o HIMEM.SYS como gerenciador de memória estendida. Não utilize outros gerenciadores de memória como QEMM.SYS ou EMM386.EXE.

NOTA: Se tiver um erro de memória ou tiver dificuldade em executar o NBA Live 97 em MS-DOS, certifique-se de que desativou quaisquer outros gerenciadores de memória, incluído o EMM386. Para obter mais informação, veja Criar um disco de inicialização.

Problemas com seu Software?

Se tiver algum problema para instalar ou executar seu software, gostaríamos de ajudar-lhe.

- Em primeiro lugar, certifique-se de que leu por completo as seções prévias de *Instalação e Requisitos do Sistema*.

Se você seguiu cuidadosamente as instruções e apesar disso continua a ter problemas de instalação e execução do software, a seguir damos algumas dicas que podem ajudar-lhe a resolver tais problemas.

NOTA: Antes de tentar seguir qualquer uma das sugestões que fazemos a seguir, por favor certifique-se de que conhece bem os comandos de MS-DOS utilizados. Consulte o manual do seu sistema operativo para obter mais informações.

Problemas de desempenho com o Windows 95

Se você é um usuário do sistema operacional Windows 95 mas tem um sistema que apenas preenche ou ultrapassa um pouco os requerimentos mínimos deste sistema, talvez queira executar o *NBA Live* no modo MS-DOS para obter um melhor desempenho.

Para reinstalar o *NBA Live* no modo MS-DOS:

1. Primeiro, desinstale o *NBA Live* selecionando no [_Start menu] (menu Iniciar) **Programs > EA Sports > NBA Live '97 > Uninstall NBA Live '97**].

2. Depois de que os arquivos tenham sido removidos, reinicie o seu sistema no modo DOS.

NOTA: Não é possível executar o NBA Live 97 numa janela DOS do Windows 95, deverá reiniciar o seu sistema no modo MS-DOS.

3. Siga as instruções descritas em *Instalação em MS-DOS* para instalar os arquivos do jogo para MS-DOS.

4. Para iniciar o jogo no modo MS-DOS depois da instalação, siga as instruções para MS-DOS.

NOTA: Você deverá ter carregado os drivers apropriados para o modo MS-DOS (driver para CD-ROM, driver para placa de som, driver para mouse, driver para rede, etc.). Alguns drivers de dispositivos em modo real (DOS) podem ser incompatíveis com os drivers para dispositivos do Windows 95. Recomendamos que especifique uma nova configuração do MS-DOS para o seu jogo:

1. No Windows 95, vá para o diretório onde houver instalado o jogo, e clique com o botão direito do mouse no arquivo NBA.EXE.

2. Aparecerá um menu de atalho, nele selecione [Properties] (Propriedades), depois selecione a guia [Program] (Programa).

3. Clique no botão [Advanced] (Avançada).

4. Na caixa de diálogo que aparece, selecione [MS-DOS Mode] (Modo MS-DOS), depois clique em [Specify a new MS-DOS configuration] (Especificar uma nova configuração para MS-DOS). Introduza os drivers apropriados nos campos para o config.sys e o autoexec.bat para o modo MS-DOS.

• Se ainda continua tendo problemas, ou simplesmente precisa mais informação, veja Mudando ao modo MS-DOS.

PROBLEMAS COM O CD

Para executar o *NBA Live 97* é necessária uma unidade de CD-ROM de velocidade dupla e você obterá ainda melhores resultados utilizando uma unidade de CD de velocidade quádrupla, óctupla ou superior.

Recebe o aviso *File not found* (arquivo não encontrado) quando tenta instalar ou executar o jogo

- Certifique-se de que inseriu o CD na unidade CD-ROM. O CD deve encontrar-se dentro da unidade ao instalar ou executar o jogo.
- Certifique-se de que o jogo foi instalado corretamente. Consulte *Instalação*.

Usuários do MS-DOS

- Se estiver executando o DOS na versão 7.00, certifique-se de que você executou o arquivo batch que carrega os drivers para modo real do seu CD-ROM no DOS. Para carregar o arquivo no prompt do DOS, "C:>", digite **dosstart** e depois pressione **ENTER**.
- Verifique que os seus arquivos AUTOEXEC.BAT e CONFIG.SYS carregam o driver correto para a sua unidade de CD. (Exemplo: No AUTOEXEC.BAT, a linha do driver de CD será parecida a esta: "C:\WINDOWS\MSCDEX /D:MSCD001 /M:10", e no CONFIG.SYS, a linha do dispositivo do driver do CD será parecida a esta "DEVICE=C:\DEV\HIT-IDE.SYS /D:MSCD001").
- Leve em consideração que seu driver de CD deverá sempre incluir uma linha tipo ÔD:xxxÔ tanto no AUTOEXEC.BAT como no CONFIG.SYS, representando o nome do dispositivo de CD-ROM.

Usuários do Windows 95

- Certifique-se de que está utilizando drivers de 32-bits do Windows 95 para controlar a sua unidade de CD-ROM. Estes drivers podem ser configurados no Painel de Controle do Sistema.
- Não utilize um driver de 16 bits baseado em DOS (carregado no seu CONFIG.SYS) para controlar o seu CD-ROM. O desempenho irá reduzir-se significativamente.

PROBLEMAS COM O VÍDEO

Usuários do MS-DOS

O *NBA Live 97* necessita uma placa de vídeo SVGA compatível com VESA com capacidade para uma resolução de 640x480 com 65.536 cores (1 MB ou mais de RAM de vídeo).

Se você tiver dificuldades em instalar ou executar o programa, considere que *deve ter suporte para VESA instalado no seu sistema antes de executar este programa*. Se a sua placa não tiver suporte para uma BIOS VESA, deverá carregar um driver compatível VESA 1.2 (ou mais novo) ou um driver universal VESA para que o jogo funcione corretamente.

Se ainda tiver dificuldades com o vídeo, deverá consultar o manual da sua placa de vídeo para obter informação específica sobre como carregar um driver VESA feito especialmente pelo fabricante da placa.

Informação geral sobre a placa de vídeo

- Se a sua placa tiver incorporado um driver VESA, não precisará carregar um driver VESA.
- *Contate com o fabricante da sua placa de vídeo sobre quaisquer problemas com o driver VESA ou com a placa de vídeo.*
- Se o vídeo de introdução ou qualquer outro vídeo clipe, aparecer distorcido, ou com pulos bruscos na imagem ou as imagens perdem a relação com o som, sua unidade de CD-ROM poderia não ser de velocidade dupla (compatível com MPC2). Para uma reprodução correta, o *NBA Live* necessita um CD-ROM de velocidade dupla ou superior.

- Alguns modems carregam a sua configuração numa NVRAM (RAM não volátil) ao ativar a configuração esta pode ser incompatível com o *NBA Live 97*.
- Se o seu modem tiver problemas ao inicializar e não houver conflito aparente na porta COM ou no IRQ, tente reconfigurar o seu modem com a configuração padrão da fábrica carregada na NVRAM. Para fazê-lo, vá ao programa de comunicações (por exemplo, Hyper Terminal, Procomm, etc.) e digite **at&f**. Espere até que apareça o OK, e depois digite **at&w0**.

Usuários do Windows 95

Se utilizar uma placa de vídeo baseada no chip S3, é possível que não possa executar o seu modem no COM4. Se tiver dificuldades ao conectar o seu modem no COM4, recomendamos que tente conectar o seu modem ou porta serial em outra porta COM.

Problemas com a conexão em rede

O *NBA Live 97*, para jogar em rede, necessita uma rede compatível com o protocolo IPX e uma placa de interface de rede.

- Se tiver dificuldades com o jogo em rede, veja o manual da sua rede ou consulte com o administrador da rede para obter informação específica sobre como carregar os drivers.

Problemas com a conexão

- Certifique-se de que os computadores que está tentando conectar formam parte da mesma rede e utilizam o mesmo protocolo.
- Se existirem problemas de comunicação no jogo, tente fechar todas as aplicações e depois reinicialize o seu computador. Limpar a memória pode eliminar os problemas.

Problemas de desempenho da rede

Existem muitas coisas que se pode fazer para certificar-se de obter o melhor desempenho do seu jogo em rede. Isto aplica-se tanto ao servidor como aos clientes, porém em primeiro lugar, tente fazer as mudanças somente no servidor e verifique se com isto resolvem-se os problemas.

- Certifique-se de que o servidor (aquele que inicia o jogo em rede) é o computador mais rápido de todos.
- As redes com muito trânsito podem fazer o jogo mais lento. Evite jogar em momentos de muito trânsito na rede, aqueles em que existe um grande número de transferências de arquivos ou trabalhos de impressão em execução.

Informação geral sobre a rede

- Não execute nenhum aplicativo para Windows 95 que tenha acesso à rede em segundo plano (por exemplo, programas de correio, agendas pessoais, monitores da rede ou do sistema)
- Certifique-se de que desativou a recepção de mensagens da rede. Se estiver trabalhando sobre uma rede Novell, pode fazer o seguinte: digite **send /a=n**, e depois pressione **ENTER** no prompt do MS-DOS
- O *NBA Live 97* utiliza para funcionar em rede o protocolo IPX compatível com o DOS, o qual não é compatível com a opção **[File and Printer Sharing for Netware Networks]** (compartilhar arquivos e impressoras em rede) caso esteja instalada no Windows 95. Você pode desativar **[File and Printer Sharing for Netware Networks]** (compartilhar arquivos e impressoras em rede) no **[Windows 95 Control Panel]** (Painel de controle do Windows 95).

6. Repita os passos 4-e 5 para os joysticks 2 a 4 (se disponíveis).

Uma vez que estes passos tenham sido completados uma luz verde ficará acesa no lado esquerdo do Gravis MultiPort.

NOTA: No Windows 95, o Gravis GrlP requer que o intervalo de entrada/saída seja definido como 0201-0201. Não sendo assim, o GrlP pode parar de funcionar após a sua utilização ao reinicializar, tendo que reinstalar todos os drivers da porta para jogos e do GrlP. Para definir o intervalo de entrada/saída do seu joystick:

1. No [Control Panel] (Painel de controle), selecione o ícone [System] (Sistema).
2. Selecione a guia [Device Manager] (Gerenciador de dispositivos) e clique duas vezes na opção [Sound, video and game controllers] (Controladores de som, vídeo e jogo).
3. Clique duas vezes na opção [Gameport Joystick] (Joystick para porta de jogos) e selecione a guia [Resources] (Recursos).
4. Certifique-se de que não está marcada a caixa de verificação "[Use Automatic settings]" (Usar configurações automáticas) e selecione o botão [Change Setting] (Alterar configuração para:).
5. Modifique o intervalo de [Input/Output] (entrada/saída) para 0201-0201.
 - Algumas placas de som "Plug and Play" não permitem que essa configuração seja modificada, Contate o fabricante da sua placa de som ou Gravis, para obter uma solução.

Problemas de conexão do Modem

NBA Live 97 necessita de um modem 100% compatível com Hayes com uma velocidade de 9600 bps ou superior, e uma porta serial de alta velocidade (16550 UART) para modems utilizados em conexões externas.

O modem não consegue inicializar-se

- Certifique-se de que selecionou o modem correto na tela [Modem].
- Certifique-se de que nenhum outro periférico entra em conflito com a porta de comunicações do modem (por exemplo, o mouse).
- Certifique-se de que todas as configurações do modem (por exemplo, porta COM, IRQ) são corretas. (Consulte a documentação do seu modem para uma instalação correta).

O Modem consegue conectar, mas não sai da fase de sincronização

- Certifique-se de que selecionou o modem correto na lista da tela [Modem].
- Cancele a ligação enquanto estiver no jogo e tente ligar novamente.
- A inicialização dos modems pode não ser a correta. Desligue ambos modems e inicie novamente o procedimento de conexão.
- Certifique-se de que ambos os modems foram configurados para trabalhar na mesma taxa de transmissão.

Informação geral sobre o modem

Seu modem deve estar configurado para conectar com a compressão de dados desativada. Seu modem não deve estar configurado para conectar somente a uma velocidade determinada.

- O controle de fluxo de Hardware (RTS/CTS) deve estar ativado.
- Consulte o manual do seu modem para ver os comandos AT apropriados e poder configurar essas opções e inseri-las na seqüência de inicialização.

Usuários do Windows 95

Os problemas com o vídeo ou o áudio podem resolver-se mediante a configuração do cache de leitura do CD-ROM.

Para ajustar o cache de leitura:

1. Na área de trabalho do Windows 95, clique com o botão direito do mouse sobre o ícone Meu computador, depois escolha [Properties] (Propriedades) no menu pop-up.
2. Clique sobre a guia Desempenho, depois clique [File System] (Sistema de arquivos)
3. Clique na guia do CD-ROM, depois clique na caixa [Optimize access pattern for] (Otimizar padrão de acesso para) e selecione DOUBLE-SPEED OR HIGHER (VELOCIDADE DUPLA OU SUPERIOR).
4. Mova o indicador do [Supplemental cache size] (Tamanho de cache suplementar) para SMALL (PEQUENO), depois clique em [Apply] (Aplicar).

NOTA: Situar o indicador em [LARGE] (GRANDE) não melhora o desempenho do NBA Live 97 e pode diminuir o desempenho ao reservar uma parte da RAM que em caso contrário poderia estar disponível para o jogo.

PROBLEMAS DE SOM

Usuários do MS-DOS

O *NBA Live* suporta as placas de som Sound Blaster 2.0, Sound Blaster Pro, Sound Blaster 16, Gravis Ultrasound, Ensoniq Soundscape e Microsoft Windows Sound System.

A placa de som está instalada, mas os alto-falantes têm eletricidade estática

- Certifique-se de que selecionou a placa de som adequada.

A placa de som está instalada, mas não emite nenhum som

- Certifique-se de que os seus alto-falantes e fones de ouvido estão corretamente ligados e de que o volume não está no zero.
- Certifique-se de que selecionou a placa de som adequada.
- Se utilizou a opção [Auto-Detect] (Detecção automática) durante a instalação e não têm nenhum som no jogo, volte a instalar o programa e selecione manualmente a sua placa de som (Esta opção necessitará que volte a instalar o jogo)
- Algumas placas de som compatíveis com Sound Blaster Pro permitem que você selecione uma IRQ de 11 ou superior no modo SB Pro. Se tiver dificuldades com a sua placa de som e a IRQ da sua placa de som estiver configurada como 11 ou superior, aconselhamos que mude a IRQ para um valor menor. Consulte a documentação da sua placa de som sobre como mudar a configuração da IRQ da sua placa de som.

Configuração do som

Se o teste do som tiver problemas ao tocar a música, ou se a placa de som não for reconhecida, é possível que esteja faltando uma variável de ambiente no seu arquivo AUTOEXEC.BAT. Certifique-se de que a instrução apropriada para a sua placa de som está incluída no seu arquivo AUTOEXEC.BAT:

Placa de som	Instrução
Sound Blaster	SET BLASTER]= <configurações> T1
Sound Blaster Pro	SET BLASTER]= <configurações> T4
Sound Blaster 16	SET BLASTER]= <configurações> T6
Gravis Ultrasound	[SET ULTRASOUND]=220,1,1,11,15
Gravis Ultrasound Max	[SET ULTRASOUND]=220,1,1,11,15 [ULTRINIT]

- Se o arquivo AUTOEXEC.BAT não inclui a linha de configuração adequada, consulte a documentação da sua placa de som e/ou execute a utilidade de configuração da sua placa de som.

Usuários do Windows 95

- Certifique-se de que instalou os drivers corretos do Windows 95 para a sua placa de som (Consulte a documentação da sua placa de som fornecida pelo fabricante).
- Se alguma vez substituiu a sua placa de som por outra diferente, siga as instruções do fabricante para a instalação. Uma vez que verifique que a placa de som funciona corretamente com o Windows 95, execute o jogo novamente, a placa será automaticamente detectada.
- As unidades de CD-ROM mais lentas podem ocasionar distorções do som entre as distintas telas do menu.
- O *NBA Live 97* necessita uma placa de som compatível com DirectX (Para determinar se a sua placa de som é compatível com DirectX, siga os passos descritos em *Compatibilidade do Hardware*).
- Se a sua placa de som não tiver suporte para DirectX, poderá ter demoras, interrupções ou falta de som. Contate com o fabricante da sua placa de som para obter drivers atualizados.

Usuários da Gravis Ultrasound

Se utilizar uma placa de som Gravis Ultrasound Classic e tiver problemas com a reprodução do som ou do vídeo, tente configurar o tamanho da memória intermédia DMA de reprodução a pelo menos 4096.

Para ajustar o tamanho da memória intermédia DMA de reprodução:

1. Clique no botão [**S**tart] (Iniciar) na [Taskbar] (Barra de tarefas). Aparecerá o [Start menu] (menu Iniciar).
2. No [Start menu] (menu Iniciar), realce [**S**ettings] (Configurações), e selecione [**C**ontrol Panel] (Painel de Controle) no menu pop-up.
3. No [Control Panel] (Painel de controle), escolha o ícone [**S**ystem] (Sistema), depois clique na guia do [**D**evice Manager] (Gerenciador de dispositivos).
4. Selecione as opções de [Sound, Video, and Game Controller] (Som, Vídeo e Controle para jogos), depois realce [**G**RAVIS ULTRASOUND CLASSIC] e clique em [**P**roperties] (Propriedades).
5. Clique na guia [**U**ltrasound Setup] (Configuração da Ultrasound), depois configure o [Playback DMA Buffer Size] (tamanho da memória intermédia DMA de reprodução) a pelo menos 4096.

Problemas com os controles

Usuários do Gravis Gamepad e outros controles de 4 botões

Se bem que o *NBA Live 97* suporta 4 botões quando utilizado com um só controle, você somente terá suporte para 2 botões sempre que utilize simultaneamente dois gamepads (ou outros controles com 4 botões). Isto é devido a uma limitação da porta para jogos do PC. A porta para jogos do PC somente suporta um total de 4 botões e 2 dispositivos de controle, portanto, com o uso de dois controladores, cada um dos controladores pode utilizar um máximo de dois botões.

NOTA: Se quiser utilizar o GriP no DOS, não se esqueça de carregar os drivers para o DOS e calibrar o GriP utilizando o utilitário GRAUTIL.

Para calibrar o Joystick em Windows 95

Você deve calibrar o seu joystick no [Control Panel] (Painel de controle) para que o joystick seja reconhecido pelo jogo. Para calibrar o seu joystick no Windows 95:

1. Clique no botão [**S**tart] (Iniciar) na [Taskbar] (Barra de tarefas). Aparecerá o [Start menu] (menu Iniciar).
2. No [Start menu] (menu Iniciar), realce [**S**ettings] (Configurações), e selecione [**C**ontrol Panel] (Painel de Controle) no menu pop-up.
3. No [Control Panel] (Painel de controle), escolha o ícone [**J**oystick] (Joystick).
4. Defina o [**C**urrent joystick] (Joystick atual) como [Joystick 1]. Defina [**J**oystick selection] (Seleção do Joystick): como o joystick que você for a utilizar e depois clique em [**C**alibrate...] (Calibrar).
5. Siga as instruções que aparecem na tela. Depois clique em [**T**est...] (Testar) para testar os controles do joystick. Clique em [**F**inish] (Concluir) para gravar a configuração da calibragem.
6. Repita os passos 4 e 5 se você tiver um segundo joystick, estabelecendo a configuração do [**C**urrent joystick]: (Joystick atual) como [Joystick 2].

Usuários do Gravis GriP

Certifique-se de que o Gravis MultiPort esteja corretamente conectado à porta do joystick.

Verifique se o interruptor do Gravis MultiPort está na posição esquerda, para suporte GriP, ou na direita para suporte de joystick standard.

Certifique-se de que os drivers do Gravis GriP foram instalados (para Windows 95 ou DOS, depende de onde estiver executando o jogo). Se não foram instalados, consulte a documentação do seu GriP.

Certifique-se de que os controles do Gravis GriP foram calibrados sob Windows 95.

Para calibrar o Gravis GriP em Windows 95:

1. Clique no botão [**S**tart] (Iniciar) na [Taskbar] (Barra de tarefas). Aparecerá o [Start menu] (menu Iniciar).
2. No [Start menu] (menu Iniciar), realce [**S**ettings] (Configurações), e selecione [**C**ontrol Panel] (Painel de Controle) no menu pop-up.
3. No [Control Panel] (Painel de controle), escolha o ícone [**J**oystick] (Joystick).
4. Defina o [**C**urrent joystick] (Joystick atual) como [Joystick 1], e defina [**J**oystick selection] (Seleção do Joystick) como Gravis GriP MultiPort, depois clique em [**C**alibrate...] (Calibrar).
5. Siga as instruções que apareçam na tela. Depois clique em [**T**est...] (Testar) para testar os controles do joystick. Clique em [**F**inish] (Concluir) para gravar a configuração da calibragem.