



# *Manual On-line*

- [BEM-VINDO](#)
- [INSTALAÇÃO](#)
- [ADICIONANDO ATI-TV](#)
- [UPGRADES DE MEMÓRIA](#)
- [SUGESTÕES PARA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS](#)
- [INFORMAÇÕES TÉCNICAS](#)

Todos os direitos estão reservados, inclusive os de reprodução deste guia ou partes dele, qualquer que seja a forma, sem o consentimento tácito explícito da ATI Technologies Inc.

Os recursos e especificações estão sujeitos a alterações sem prévio aviso. As marcas comerciais e/ou marcas comerciais registradas são da propriedade de seus respectivos proprietários:

ATI, ALL-IN-WONDER, ALL-IN-WONDER PRO, XPERT 98, XPERT@PLAY 98, XPERT XL, 3D CHARGER, 3D RAGE, 3D RAGE PRO, RAGE PRO TURBO, ATI DeskTop, FlexDesk+, DeskScape, WinSwitch, ImpacTV2, ATI-TV — ATI Technologies Inc.; dbx — dbx Professional Products; Pentium, Pentium Pro — Intel Corporation; IBM, PC, VGA, OS/2 — International Business Machines Corp.; Windows 3.1x, Windows 95, Windows 98, Windows NT, Video for Windows — Microsoft Corp.; MultiSync — NEC Technologies Inc.; VESA — Video Electronics Standards Association.

### **Declaração de isenção de responsabilidade**

O fabricante (MFR) se reserva o direito de fazer alterações neste documento e produtos nele descritos, sem prévio aviso. O MFR não será responsabilizado por erros técnicos ou editoriais ou omissões aqui cometidas; nem pelos danos incidentais ou conseqüências resultantes do fornecimento, execução ou utilização deste material.

O MFR não alega que a interconexão dos produtos, da forma como neste ato descrita, não infringirá direitos de patentes existentes ou futuras, nem as descrições aqui contidas implicam na concessão de licença para fazer, utilizar ou vender equipamentos construídos de acordo com esta descrição.

Os aceleradores PCI e AGP foram concebidos para suportar o bus local do PCI e os padrões Accelerated Graphics Port. Alguns computadores utilizam circuitos proprietários de bus local e, portanto, podem não ser totalmente compatíveis com as placas de bus local do MFR. Embora testado com sucesso em uma ampla variedade de computadores, o MFR não será responsabilizado pelas incompatibilidades que possam ocorrer entre esta placa e a configuração do sistema que você planeja usar. Recomendamos que você verifique seu sistema de computador com o vendedor ou distribuidor, antes de instalar a sua placa.

# Bem-vindo

Os Aceleradores Gráficos ATI são atualmente os mais avançados do mercado. Melhoram o desempenho e seu sistema e mostram gráficos excepcionais.

O seu acelerador gráfico ATI vem completo com drivers avançados e programas projetados para torná-lo mais produtivo.

E agora, ao utilizar os produtos ATI em conjunto com o Windows 98, você pode aproveitar o máximo dos recursos mais interessantes e inovadores do Windows 98, recursos como [suporte a múltiplos vídeos](#), melhor gráfico em 3D e suporte para AGP maximizado. Para mais informações sobre os novos recursos do Windows 98 realçados pelos produtos ATI, consulte [Adicionando ATI-TV](#).



## Suporte a Múltiplos Vídeos no Windows 98

O Windows 98 proporciona suporte para o uso de mais de um dispositivo de vídeo ao mesmo tempo – simplesmente instale uma outra placa gráfica PCI ou AGP para cada vídeo adicional que pretenda utilizar. Com múltiplos vídeos, você pode expandir sua área de trabalho, executar programas diferentes em vídeos separados, e até mesmo jogar alguns novos jogos com múltiplas telas. Cada novo vídeo pode ter diferentes resolução e uma profundidade de cor!

Observe que, no Windows 98 uma das placas gráficas é automaticamente designada pelo sistema como a placa gráfica **primária**. Cada placa gráfica adicional é designada pelo sistema como uma placa gráfica **secundária**. Alguns recursos em 3D e multimídia somente estão disponíveis em placas gráficas **primárias**.



Se estiver instalando mais de uma placa gráfica, deve considerar o seguinte:

- Se instalar uma placa gráfica PCI e uma AGP no mesmo sistema, a placa gráfica AGP se torna a placa gráfica secundária.
- Se instalar uma ou mais placas gráficas PCI no mesmo sistema, a placa gráfica primária é tipicamente instalada em um slot PCI com o número *menor*. Este é um tipicamente o slot PCI *adicional* de slots ISA de computadores. Consulte o manual do seu sistema para a ajuda na seleção de um slot.

As informações mais recentes sobre a instalação de placas da ATI e drivers avançados para Windows 98 é fornecida no arquivo Leia-me do CD-ROM de Instalação da ATI.



## Outras Fontes de Informação

Se precisar de ajuda adicional ou necessitar de informações não contidas neste manual on-line, consulte as seguintes fontes de informação:

### *Arquivo Readme*

Este arquivo contém as mais recentes informações sobre a sua placa gráfica aceleradora ATI.

### **Para visualizar o arquivo Readme no MS-DOS**

- 1 Insira o CD-ROM de Instalação da ATI na unidade de CD-ROM.
- 2 Na janela do MS-DOS, digite **D:** (Caso **D** não seja a sua unidade de CD-ROM, substitua o **D** pela letra correspondente à unidade.)
- 3 Digite **LEIAME**, em seguida pressione **Enter**.



## ***Ajuda On-line***

Se precisar de informações adicionais sobre a utilização dos drivers de vídeo avançados da ATI, consulte a ajuda on-line ATI, disponível para o Windows 3.1x, Windows 95 e Windows 98. Simplesmente clique duas vezes no ícone ATI na barra de ferramentas para acessar a ajuda On-line.

- [PÁGINA INICIAL](#)
- [INSTALAÇÃO](#)



# Instalação

A instalação da sua placa gráfica aceleradora consiste de duas simples etapas:

- [Colocando a placa no computador](#)
- [Instalando os Drivers ATI Avançados](#)







Desligue o computador e descarregue a eletricidade estática do seu corpo, tocando em uma superfície aterrada, ex.: a superfície metálica da fonte de alimentação, antes de realizar qualquer procedimento com o hardware.

O fabricante não assume qualquer responsabilidade por danos causados direta ou indiretamente pela instalação inadequada de qualquer componente por prestadores de serviços não autorizados. Se você não se capacitado para realizar a instalação, consulte um técnico de computadores qualificado.

Danos a seu computador, à placa de aceleração ou ferimentos poderão ocorrer caso a força durante a instalação.



# A Preparação do Seu Computador

Se estiver utilizando um sistema operacional diferente do Windows 95 ou Windows 98, você pode precisar fazer o seguinte, antes de instalar a placa:

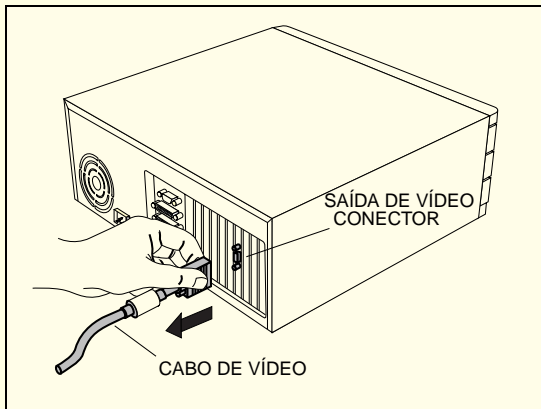
- Se a configuração do seu sistema atual utilizar drivers especiais que não são 640x480 VGA, é possível que a placa apresente conflitos.

Recomendamos primeiro reconfigurar o sistema operacional para usar o driver **VGA** fornecido com o sistema, antes de instalar a placa. Para mais informações sobre como modificar a configuração do seu sistema operacional, consulte a documentação do mesmo.



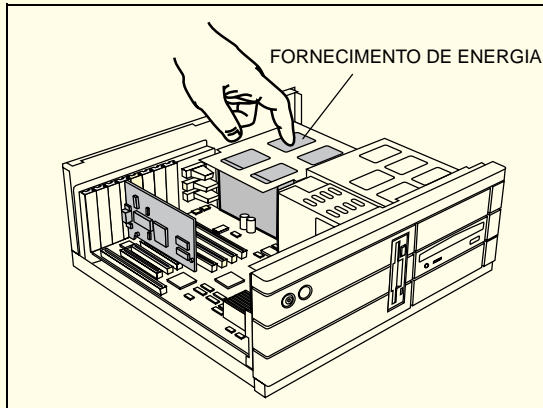
# Instalação da sua placa de aceleração gráfica ATI

- 1 Desligue o computador e o vídeo, e em seguida desconecte o cabo de vídeo da parte posterior do seu computador.



- 2 Remova a tampa do computador. Se necessário, consulte o manual do seu computador para instruções de como remover a tampa.

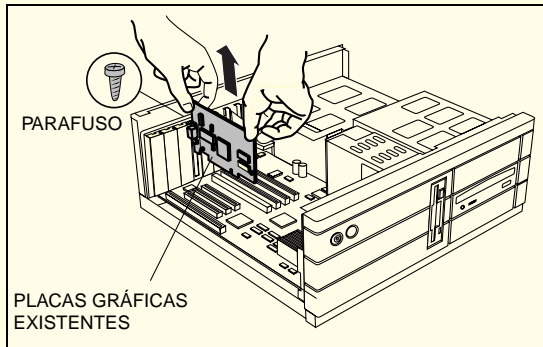
*Lembre-se de descarregar a eletricidade estática do corpo tocando na superfície metálica do chassi do computador.*



- 3 Se você pretende executar múltiplos vídeos no Windows 98, então continue para a próxima página. Caso contrário, remova qualquer placa gráfica de seu computador.

*Se a placa antiga estiver presa, balance-a com cuidado de lado a lado.*

*Lembre-se de guardar o parafuso.*



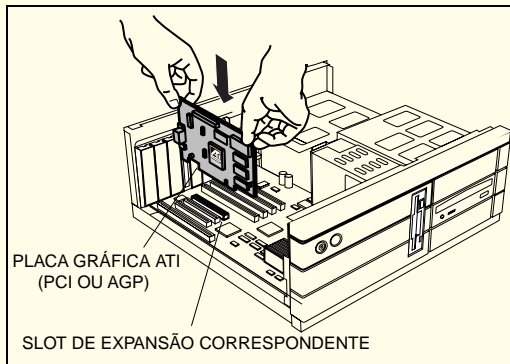
ou

Se o seu computador tiver as funções gráficas na placa-mãe, você terá que desativá-las. Para maiores informações, consulte a documentação do seu computador.

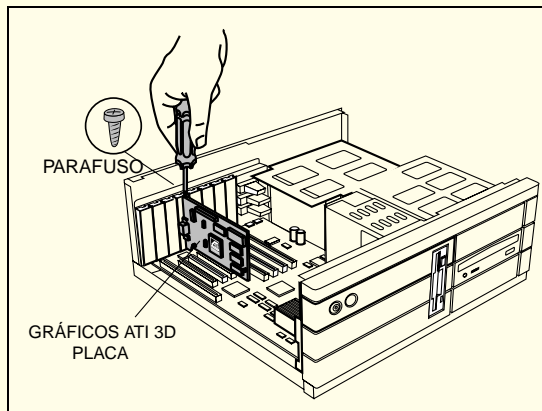


- 4 Se necessário, remova a tampa metálica do slot de expansão selecionado (as placas PCI utilizam um slot PCI; as placas AGP utilizam um slot AGP); em seguida, alinhe a sua placa com o slot de expansão e pressione com firmeza até que a placa esteja completamente encaixada.

*Segure a placa pela borda superior e cuidadosamente encaixe-a com firmeza no slot correto de expansão (PCI ou AGP). Não force a placa—ela deve se encaixar perfeitamente no slot de expansão.*

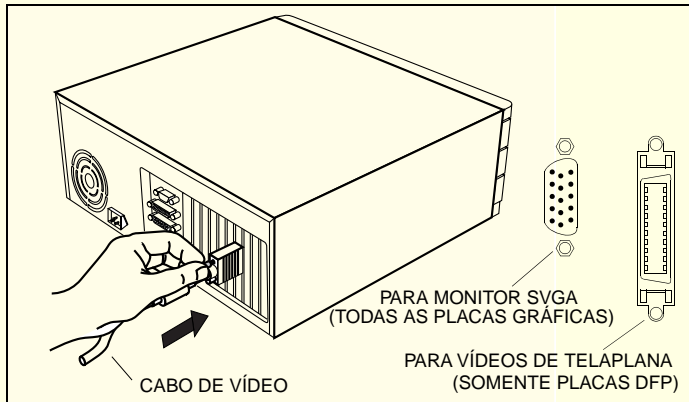


5 Recoloque o parafuso para fixar a placa e recoloque a tampa do computador.



- 6 Recoloque o cabo de vídeo na sua placa e, em seguida, ligue o computador e o dispositivo de vídeo. **Para placas com um conector Digital Flat Panel (DFP),** conecte seu monitor ou vídeo de painel plano (ou ambos) com o conector adequado, conforme mostrado.

*Assegure-se de que o cabo do vídeo está firmemente fixado.*



Agora você está pronto para instalar os drivers avançados da ATI.





# Instalando os Drivers ATI Avançados

O seu computador utiliza programas chamados de drivers gráficos para exibir informações na tela. Os drivers de display avançado da ATI proporcionam velocidade, resolução, profundidade de cor, utilitários gráficos e recursos de 3D avançados.

Esta seção explica como instalar os drivers ATI de display avançado.

Selecione o driver avançado da seguinte lista:

[WINDOWS 95 / WINDOWS 98](#)

[WINDOWS NT](#)

[WINDOWS 3.1X](#)

[OS/2](#)

# Instalação dos Drivers Avançados e o ATI PLAYER para Windows 95 e Windows 98

Com Windows 95 ou Windows 98 sendo executado em seu computador, será necessário instalar os drivers avançados da ATI para poder aproveitar a mais alta performance, resoluções e características especiais de sua placa. Você também pode instalar o ATI PLAYER, um programa de execução de multimídia. O ATI PLAYER proporciona uma reprodução de vídeo MPEG de tela cheia com excelente qualidade de cor, além de recursos principais e avançados de multimídia.

Para assegurar-se de instalar os mais recentes drivers, instale os drivers ATI avançados localizados no CD-ROM que vem com a sua placa gráfica aceleradora ou com a atualização do driver correspondente. Se tiver acesso à Internet, você pode copiar os drivers mais atualizados do site da ATI na Web em **<http://www.atitech.com>**.





Ao reiniciar seu sistema após a instalação da sua placa ATI, o Windows 95 / Windows 98 detecta o novo hardware e pode tentar instalar um driver de seu registro de sistema. Quando solicitado para "iniciar o computador agora", selecione **NÃO**. Em seguida, siga os normal procedimento de instalação em baixo.

A seleção de 'NÃO' para a solicitação inicial de reinício é um passo necessário uma vez que o Windows pode carregar um driver de vídeo mais antigo que seja incompatível com a nova placa gráfica. Use sempre o driver disponível no CD-ROM de Instalação da ATI ou o driver avançado aplicável.

Todos os CD-ROMs de Instalação da ATI incluem um conjunto completo de drivers e de vídeo e de software de multimídia. Use o **mesmo** CD-ROM de instalação da ATI para instalar o driver de vídeo avançado da ATI e o ATI VIDEO PLAYER.



## Para instalar o driver avançado RAGE PRO TURBO e o ATI PLAYER para Windows 95 ou Windows 98

- 1 Insira o CD-ROM de Instalação da ATI na unidade de CD-ROM.

*Se o Windows executar automaticamente o CD-ROM, vá para o passo 5.*

- 2 Clique em Iniciar.
- 3 Selecione Executar.
- 4 Digite o seguinte:

**D:\ATISSETUP**

(Caso **D** não seja a sua unidade de CD-ROM, substitua o **D** pela letra correspondente à unidade.)

- 5 Clique em **Instalação Fácil** para inicializar o Assistente de Instalação.



6 Siga as instruções do Assistente na tela para completar a instalação.

Para obter a resolução e a taxa de atualização corretas, você deverá escolher um dispositivo de exibição. Você pode também desejar alterar a paleta de cores de 256 (o padrão) para um número maior de cores. Consulte a Ajuda On-line ATI para maiores informações. Simplesmente clique duas vezes no ícone ATI na barra de ferramentas para acessar a ajuda On-line.

Para mais informações sobre a utilização do ATI PLAYER, abra a ajuda on-line do ATI PLAYER clicando no [?] no canto superior direito da janela do PLAYER.

- [PÁGINA INICIAL](#)

# Instalando Drivers Avançados para Windows NT

Depois de instalar sua placa gráfica, o Windows NT utilizará o modo padrão VGA (640 x 480, 16 cores). O procedimento abaixo descreve como instalar o driver avançado ATI para Windows NT 3.5 e 3.51.

Para Windows NT 4.0, veja [Para instalar o driver avançado e o ATI PLAYER para Windows NT 4.0.](#)

## Para instalar o driver avançado para Windows NT 3.5 e 3.51

- 1 Inicialize o Windows NT.
- 2 Clique duas vezes no ícone Principal.
- 3 Clique duas vezes no ícone Painel de Controle.



- 4 Clique duas vezes no ícone Vídeo Exibir.
- 5 Clique em Alterar Tipo de Vídeo.
- 6 Clique em Alterar.
- 7 Clique em Outro.
- 8 Insira o CD-ROM de Instalação da ATI na unidade de CD-ROM.  
Para o Windows NT 3.5, digite o seguinte:  
**D:\NT35** (Se **D** for a letra da sua unidade de CD-ROM)  
  
Para Windows NT 3.51, digite o seguinte:  
**D:\NT351** (Se **D** for a letra da sua unidade de CD-ROM)
- 9 Clique em OK.
- 10 Selecione Aceleradores Gráficos ATI.



- 11 Clique em Instalar.
- 12 Clique em Sim para alterar a configuração do seu sistema.
- 13 Clique em Continuar para confirmar o nome completo do caminho.
- 14 Após os arquivos terem sido copiados para o seu computador, clique em OK.
- 15 Reinicie o Windows NT.

Ao reiniciar, será exibida a janela Configurações de Vídeo Inválidas.

- 16 Clique em OK.

A caixa de diálogo Configurações de Vídeo será exibida.

- 17 Selecione um modo de vídeo desejado. Para informações mais detalhadas sobre a alteração do modo de vídeo, clique em Ajuda.

- **[PÁGINA INICIAL](#)**



## Para instalar o driver avançado e o ATI PLAYER para Windows NT 4.0

1 Insira o CD-ROM de Instalação da ATI na unidade de CD-ROM.

*Se o Windows NT executar automaticamente o CD-ROM, vá para o passo 5.*

2 Clique em Iniciar.

3 Selecione Executar.

4 Digite o seguinte:

**D:\ATISSETUP**

(Caso **D** não seja a sua unidade de CD-ROM, substitua o **D** pela letra correspondente à unidade.)

5 Clique em **Instalação Fácil** para inicializar o Assistente de Instalação.

6 Siga as instruções do Assistente na tela para completar a instalação.

- [\*\*PÁGINA INICIAL\*\*](#)

# **Instalando Drivers Avançados e o ATI PLAYER para Windows 3.1x**

Você necessita instalar os drivers avançados da ATI para poder aproveitar a mais alta performance, resoluções e características especiais de sua placa. Você também pode instalar o ATI PLAYER—, um programa de execução de multimídia. O ATI PLAYER proporciona uma reprodução de vídeo MPEG de tela cheia com excelente qualidade de cor, além de recursos principais e avançados de multimídia.

## **Para instalar o driver ATI avançado para Windows 3.1x**

- 1 Insira o CD-ROM de Instalação da ATI na unidade de CD-ROM.
- 2 Abra o menu Arquivo no Gerenciador de Programas.



3 Selecione Executar.

4 Digite o seguinte:

**D:\ATISSETUP**

(Caso **D** não seja a sua unidade de CD-ROM, substitua o **D** pela letra correspondente à unidade.)

5 Clique em Exibir Drivers.

6 Siga as instruções na tela para completar a instalação.

*Para a resolução correta e o funcionamento da taxa de atualização, é necessário selecionar um monitor. Consulte a ajuda On-line para obter mais informações.*



## Para instalar o ATI PLAYER

- 1 Insira o CD-ROM de Instalação da ATI na unidade de CD-ROM.
- 2 Abra o menu Arquivo no Gerenciador de Programas.
- 3 Selecione Executar.
- 4 Digite o seguinte:

**D:\ATISSETUP**

(Caso **D** não seja a sua unidade de CD-ROM, substitua o **D** pela letra correspondente à unidade.)

- 5 Clique em ATI PLAYER.
- 6 Siga as instruções na tela para completar a instalação.

*Para mais informações sobre o ATI PLAYER, consulte a ajuda on-line clicando no [?] no canto superior direito da janela PLAYER.*

- [\*\*PÁGINA INICIAL\*\*](#)

# Instalando Drivers Avançados para OS/2

Para instalar os drivers avançados da ATI para OS/2 2.1 ou OS/2 Warp, você deve usar o programa INSTALL. Este programa verifica possíveis conflitos no sistema, define o tipo de monitor e instala o driver de vídeo avançado.

## Para executar o programa INSTALL

- 1 Iniciar o OS/2.
- 2 Certifique-se de que o OS/2 está utilizando um driver padrão VGA e que nenhum outro aplicativo está sendo executado. Para mais informações, consulte a documentação do OS/2.
- 3 Clique duas vezes na pasta System do OS/2.



- 4 Clique duas vezes na pasta Command Prompts.
- 5 Clique duas vezes no objeto Full Screen do OS/2.
- 6 Insira o CD-ROM de instalação da ATI na unidade de CD-ROM.
- 7 Digite **D:** (Caso **D** não seja a sua unidade de CD-ROM, substitua **D** pela letra da unidade correta).
- 8 Digite **CD UTILITY**.
- 9 Digite **OS2INST**.
- 10 Selecione Instalação de Utilitários do Menu Principal.  
*Isto copia os utilitários no seu disco rígido.*
- 11 Pressione ENTER para selecionar o diretório padrão de destino.



12 Quando o aviso aparecer, deixe o programa INSTALL fazer as alterações no seu arquivo Autoexec.bat.

13 Selecione CONFIGURAÇÃO RÁPIDA

*Você precisa selecionar CONFIGURAÇÃO RÁPIDA para especificar um monitor. É necessária uma seleção adequada do monitor para uma resolução correta e um funcionamento da taxa de atualização.*

14 Selecione seu monitor da lista.

ou

Se não encontrar o seu monitor listado, consulte [Configuração Personalizada do Monitor](#).

Após selecionar um monitor, você está pronto para copiar os arquivos de driver avançados.



## Para copiar os arquivos de driver avançados

- 1 Selecione Instalação de Drivers do Menu Principal.
- 2 Selecione IBM OS/2 da lista de aplicativos.

*Para ajuda e dicas, selecione Ler Notas da Instalação.*

- 3 Selecione Instalar para a versão correta do OS/2.
- 4 Pressione ENTER para selecionar o diretório de destino padrão ou especifique um diretório de destino para os arquivos do driver do OS/2.
- 5 Após copiar os arquivos, pressione qualquer tecla.
- 6 Pressione ESC para sair.

Agora você está pronto para instalar o driver avançado para o OS/2.





## Para instalar o driver avançado para o OS/2

- 1 No aviso do comando e tela cheia do OS/2, digite **DSPINSTL**.
- 2 Quando aparecer o painel Instalar Driver de Vídeo, selecione Vídeo Primário. Clique em OK para exibir a lista de seleção de driver.
- 3 Selecione a versão avançada mais recente do driver ATI da lista e clique em OK.
- 4 No Utilitário de Seleção da Configuração do Monitor, selecione Instalar Utilizando Padrões para o Tipo de Monitor e, em seguida clique em OK.
- 5 Quando aparecer o painel do diretório de origem, escolha Alterar e especifique a localização do driver. (A localização padrão é C:\MACH\_OS2.)
- 6 Clique em DEFINIR.
- 7 Clique em INSTALL.



- 8 Digite **EXIT** para fechar o aviso do comando de tela cheia do OS/2.
- 9 Feche o OS/2.
- 10 Reinicie o OS/2. O padrão assumirá 640 x 480 em 256 cores. Para alterar a resolução da tela e/ou profundidade de cor, consulte o Guia do Usuário do OS/2.
- 11 Consulte o arquivo README64.INF no diretório C:\MACH\_OS2 para ver os detalhes da configuração.

- [\*\*PÁGINA INICIAL\*\*](#)

# Adicionando ATI-TV

O ATI-TV(tm) (vendido em separado) é uma placa acoplável inteligente de um sintonizador de sinal de TV - placa que você conecta com a sua aceleradora gráfica ATI.

O sintonizador de TV da ATI aceita uma ampla gama de entradas de vídeo/áudio de praticamente qualquer fonte de vídeo: TV, antena/cabo, videocassete, câmera de vídeo, LaserDisc e video-games.

**Nota:** Se você tiver placas de multimídia **All-In-Wonder** ou **All-In-Wonder Pro** da ATI, você já tem um sintonizador de TV e não precisa do ATI-TV.

Você pode utilizar o sintonizador de TV da ATI para fazer o seguinte:

- Assistir TV no seu computador enquanto trabalha



- Assistir uma fita de vídeo ou filme em LaserDisc no seu computador
- Capturar, salvar e imprimir imagens de vídeo e de TV
- Exibir e gravar texto legendado

Cabos de vídeo do sintonizador de TV da ATI, sinais de televisão ou vídeo normal-em tela cheia ou em uma janela.

## **ATI-TV e o Windows 98**

Ao conectar o ATI-TV a uma das placas gráficas XPERT da ATI, você pode aproveitar muitos dos novos e interessantes recursos encontrados no Windows 98. (Esses mesmos recursos ficam também habilitados nas placas de multimídia ALL-IN-WONDER ou ALL-IN-WONDER PRO.)



Os novos recursos do Windows 98 incluem:

### ***WebTV<sup>®</sup> para Windows***

Com a nova interface WebTV do Windows 98 e as opções avançadas do Sintonizador de TV ATI-TV, você pode utilizar a sua conexão com a Internet para automaticamente baixar informações de programas de televisão para os programas atuais e futuros, além de navegar por programações interativas. Se você não tiver uma conexão com a Internet, você pode baixar as mesmas informações da programação através de uma conexão por cabo. Jamais perca o seu programa favorito!



## **WaveTop™**

O WaveTop oferece o "Melhor Conteúdo da Web" ao seu computador, codificando dados digitais com sinais padrão de televisão através da sua conexão via cabo ou antena ao ATI-TV.

Atualmente, o WaveTop transmite noticiários, artigos de revistas, resultados de competições esportivas, dados do mercado acionário e software através do amplo sistema de difusão norte-americano da PBS. Você pode obter todas as informações desejadas sem pagar pela conexão com a Internet!

## **Televisão Interativa**

A inclusão do software Intericast® da Intel na interface WebTV do Windows 98 da Microsoft inaugura a convergência entre a televisão e a



Internet. O InterCast e o ATI-TV podem ampliar a sua experiência de espectador de TV, adicionando vínculos dinâmicos de Web ao conteúdo tradicional. Ao assistir seu programa predileto, você é colocado diante de texto correlato, imagens paradas, áudio e vídeo disponíveis na Internet.

## ***NetMeeting 2.1***

O NetMeeting 2.1 do Windows 98 proporciona videoconferências de alta qualidade através de uma LAN ou pela Internet. Tudo que você precisa é de uma câmera digital que suporte uma saída composta ou S-Video. Encaixe-a à porta de entrada de vídeo da ATI-TV e você estará pronto para utilizar seu computador como um videofone na Internet!

Contate o seu revendedor sobre a disponibilidade da ATI-TV.

- **[PÁGINA INICIAL](#)**

# Upgrades de Memória

Se você tiver apenas 2MB ou 4MB de memória de vídeo na sua placa, você pode expandi-la acrescentando um modulo de memória. A memória adicional lhe proporcionará uma reprodução mais suave de vídeo, mais cores e maiores resoluções de tela. Consulte a especificação do seu vídeo para determinar que resoluções estão disponíveis com o seu vídeo.







Diferentes módulos SO-DIMM *parecem* os mesmos, mas eles podem efetivamente estar baseados em diferentes dispositivos de memória. A mistura de tipos diferentes **causará problemas de compatibilidade na sua placa gráfica**. As placas gráficas expansíveis têm uma etiqueta em seu verso com as informações corretas do módulo de atualização. Verifique se o tipo correto de módulo é utilizado para alguma atualização de memória.

No Windows 95 ou no Windows 98, para determinar que tipo e quantidade de memória você tem na sua placa, faça o seguinte:

- 1 Clique com o botão direito do mouse em Meu Computador.
- 2 Clique em Propriedades.



- 3 Clique na guia Gerenciador de Dispositivos.
- 4 Clique no sinal de mais à esquerda dos adaptadores de vídeo.
- 5 Clique duas vezes no nome da sua placa gráfica ATI.
- 6 Na caixa de diálogo que aparece, clique em Diagnósticos.
- 7 Clique no botão Status.

*A linha **Memória de Vídeo** exibe o tipo e a quantidade de memória da sua placa gráfica ATI.*

- **PÁGINA INICIAL**

# Sugestões para resolução de problemas

As seguintes dicas de resolução de problemas podem ajudar você, em caso de problemas. Contate o seu fornecedor para obter informações sobre resolução de problemas mais avançados.

## ***Dicas Básicas de Resolução de Problemas***

- Certifique-se de a placa esteja ajustada corretamente no respectivo slot de expansão. Para placas PCI, se o problema persistir, tente um outro slot de expansão.
- Assegure-se de que o cabo do vídeo esteja bem conectado a placa de vídeo.



- Assegure-se de que o vídeo e o computador estejam conectados e alimentados.
- Se necessário, desative todas as capacidades de gráficos internas na sua placa-mãe. Para maiores informações, consulte a documentação do computador.
- Verifique se selecionou o dispositivo de vídeo apropriado ao instalar seu driver avançado.

### ***Dicas de Resolução de Problemas no Windows 95***

Para obter as dicas de resolução de problemas do Windows 95 / Windows 98, clique com o botão direito no ícone ATI na barra de tarefas e selecione Resolução de Problemas.

Se tiver problemas durante a inicialização, carregue o Windows no Modo de Segurança (consulte a próxima página).



## Para carregar o Windows 95 em Modo de Segurança

- 1 Ligue o seu computador.
- 2 Pressione a tecla F8 quando aparecer **Iniciando o Windows 95** na tela.
- 3 Selecione o número do Modo de Segurança e, em seguida, pressione Enter.

## Para carregar o Windows 98 no Modo de Segurança

- 1 Ligue o seu computador.
- 2 Pressione e mantenha pressionada a tecla CTRL até que apareça **Menu de Inicialização do Microsoft Windows 98** na tela.
- 3 Selecione o número do Modo de Segurança e, em seguida, pressione Enter.



## Tendo carregado o Windows no Modo de Segurança

- Desative todos os programas que são executados automaticamente ao iniciar o Windows 95 / Windows 98.
- Verifique se o vídeo e o driver de vídeo estão corretamente selecionados nas Propriedades de Vídeo. Para mais informações, clique em Ajuda no menu Iniciar.
- Verifique a existência de gerenciadores de memória e se eles estão adequadamente configurados.
- Consulte informações adicionais no arquivo LEIAME localizado na pasta **WIN9x** no CD-ROM de instalação da ATI.



## Para remover o ATI PLAYER

- 1 Clique em Iniciar.
- 2 Selecione Configurações.
- 3 Clique em Painel de Controle.
- 4 Clique duas vezes em Adicionar/Remover Programas.
- 5 Selecione **ATI PLAYER** da lista.
- 6 Clique em Adicionar/Remover...
- 7 Clique em OK.



## ***Dicas de Resolução de Problemas no Windows NT***

- Se estiver tendo problemas durante a inicialização, selecione o modo VGA no Menu Inicializar.
  - Desative todos os programas que são executados automaticamente ao iniciar o Windows NT.
  - Verifique se o monitor e o driver de vídeo estão corretamente selecionados.
- Consulte informações adicionais nos arquivos LEIAME no disco de driver do Windows NT.
- **[PÁGINA INICIAL](#)**



# Informações Técnicas

Esta seção contém especificações e informações de referência sobre a sua aceleradora gráfica ATI.

Selecione um tópico da seguinte lista:

**[TABELAS DE MODO E ESPECIFICAÇÕES](#)**

**[EXECUTANDO DIAGNÓSTICOS](#)**

**[UTILIZANDO EXTENSÕES VESA BIOS](#)**

**[CONFIGURAÇÃO PERSONALIZADA DO MONITOR](#)**

**[ATI MULTIMEDIA CHANNEL](#)**

**[COMPLIANCE INFORMATION](#)**

# Executando Diagnósticos

Você pode executar diagnósticos para testar o hardware da sua placa. Todos os modos gráficos instalados podem ser visualizados e testados. Não é possível executar o programa de diagnóstico de dentro de uma caixa do DOS no Windows.

## Para executar o programa de diagnóstico no DOS

- 1 Insira o CD-ROM de Instalação da ATI na unidade de CD-ROM.
- 2 Digite **D:** (Caso **D** não seja a sua unidade de CD-ROM, substitua **D** pela letra da unidade correta).
- 3 Digite **CD UTILITY**.



- 4 Digite **M64DIAG**.
- 5 Selecione Diagnósticos.
- 6 Digite o número de vezes que deseja executar os testes.

- **PÁGINA INICIAL**
- **INFORMAÇÕES TÉCNICAS**

# Utilizando Extensões VESA BIOS

O recurso das Extensões VESA BIOS (VBE) suporta software utilizando modos compatíveis com os padrões VESA.

Para assegurar que o VBE funciona corretamente, é possível carregar um programa TSR (terminate-and-stay-resident) do DOS chamado M64VBE. Se o seu software e/ou jogos estão em conformidade com o padrão VBE, você deve carregar o M64VBE primeiro.

Você deve ter utilitários da ATI instalados no seu computador para carregar M64VBE.

## Para instalar utilitários da ATI

- 1 Insira o CD-ROM de instalação da ATI na sua unidade de CD-ROM.



- 2 Digite **D**: (Caso **D** não seja a sua unidade de CD-ROM, substitua **D** pela letra da unidade correta).
- 3 Digite **CD UTILITY**.
- 4 Digite **INSTALL**.
- 5 Selecione Instalação de Utilitários do Menu Principal.
- 6 Pressione ENTER para selecionar o diretório de destino padrão.
- 7 Quando o aviso aparecer, deixe o programa INSTALL fazer as alterações no seu arquivo Autoexec.bat.
- 8 Pressione ESC para sair do programa INSTALL.
- 9 Reinicie o seu computador.

Você agora está pronto para carregar o M64VBE.



## **Para carregar M64VBE**

- 1 No aviso de comando, digite **M64VBE**.

## **Para remover M64VBE do seu sistema**

- 1 No aviso de comando, digite **M64VBE U**.
  - Para mais informações, consulte a documentação do seu DOS sobre as condições de descarregamento de TSRs.

- [\*\*PÁGINA INICIAL\*\*](#)
- [\*\*INFORMAÇÕES TÉCNICAS\*\*](#)

# Configuração Personalizada do Monitor

Se você estiver utilizando o programa INSTALL para configurar o seu monitor para o OS/2 ou programas VESA e o seu monitor não estiver na lista, você pode fazer uma das coisas abaixo:

- Se a especificação da CAIXA DE AJUDA for compatível com o seu monitor, selecione o monitor compatível.
- Se o seu monitor for compatível com o DDC1, selecione MONITOR DDC1.
- Se o seu monitor for compatível com o DDC2b, selecione MONITOR DDC2b .
- Se você tiver um arquivo VESA Display Information Format (VDIF) do fabricante do monitor, selecione READ VDIF. Siga as instruções na tela para completar a instalação.



Se essas opções não se aplicarem ao seu tipo de monitor, você deve então seguir o procedimento abaixo para configurar o seu monitor manualmente.

## **Para executar o programa INSTALL**

- 1 Verifique a máxima resolução do monitor e as frequências horizontal e vertical para cada resolução disponível. Estes valores devem estar documentados no manual do monitor.
- 2 Insira o CD-ROM de instalação da ATI na sua unidade de CD-ROM.
- 3 Digite **D:** (Caso **D** não seja a sua unidade de CD-ROM, substitua **D** pela letra da unidade correta).
- 4 Digite **CD UTILITY**.
- 5 Digite **INSTALL**.





## Para configurar o monitor manualmente

- 1 Selecione Configuração Rápida do Menu Principal.
- 2 Selecione Personalizar.



Uma configuração incorreta do Tipo de Monitor pode danificar o monitor. Releia as especificações do monitor antes de fazer uma seleção no Menu Seleção do Monitor.

Uma imagem bagunçada indica que o seu monitor não é compatível com o modo de vídeo selecionado. Pressione ESC imediatamente para sair.

Se o monitor produzir uma imagem bagunçada, tente uma taxa de atualização mais baixa. Se ela já estiver na taxa de atualização mais baixa, configure aquela resolução para Não Suportada.



- 3 Selecione uma resolução e, em seguida, uma taxa de atualização.
- 4 Ajuste o tamanho e a posição do contorno da caixa na tela e pressione **ENTER** para aceitar.
- 5 Repita as etapas 3 e 4 até estar satisfeito com o contorno da caixa para todas as resoluções.
- 6 Ao terminar, pressione ESC e salve a configuração.

Se você não instalou um driver avançado no seu sistema, consulte

[Instalando os Drivers ATI Avançados.](#)

- [PÁGINA INICIAL](#)
- [INFORMAÇÕES TÉCNICAS](#)

# ATI Multimedia Channel

O ATI Multimedia Channel (AMC) conecta o sintonizador de TV da ATI ou os módulos de captura de vídeo à sua placa gráfica.

Enquanto o AMC proporciona compatibilidade com o VGA Feature Connector (VFC), ele também proporciona recursos avançados para os novos dispositivos de multimídia, incluindo controle serial e áudio.



O conector AMC compartilha do mesmo footprint com o VFC, mas ele acrescenta pinos para suporte aos modos de multimídia adicionais. Deve ser tomado muito cuidado ao conectar um cabo de fita ao conector AMC/VFC. Alguns dos pinos estão energizados e qualquer uso inadequado pode causar danos tanto à placa gráfica quanto à placa de upgrade.

- [PÁGINA INICIAL](#)
- [INFORMAÇÕES TÉCNICAS](#)

# Compliance Information

## ***FCC Compliance Information***

This device complies with FCC Rules Part 15. Operation is subject to the following two conditions:

This device may not cause harmful interference, and

This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

Reorient or relocate the receiving antenna.

Increase the separation between the equipment and receiver.

Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.



Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The use of shielded cables for connection of the monitor to the graphics card is required to ensure compliance with FCC regulations.

Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

## ***Industry Canada Compliance Statement***

ICES-003      This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la Classe B Respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouiller du Canada.



# ***CE Compliance Information***

EMC Directive 89/336/EEC and Amendment 92/31/EEC, Class B Digital Device

EN 50081-1, Generic Emissions Standard for Residential, Commercial and Light Industrial Products

(EN 55022/CISPR 22, Limits and Methods of Measurement of Radio Interference Characteristics Information Technology Equipment) *Warning: This is a Class B product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.*

EN 50082-1, Generic Immunity Standard for Residential, Commercial and Light Industrial Products

(IEC 801-2, IEC 801-3, IEC 801-4)

Directive EMC 89/336/CEE et amendement 92/31/CEE, dispositif numérique de Classe B

EN 50081-1, Norme sur les émissions génériques pour les produits domestiques, commerciaux et industriels légers

(EN 55022/CISPR 22, Limites et méthodes de mesure des caractéristiques d'interférences radiophoniques, Matériel des technologies de l'information) *Mise en garde: ceci est un produit de Classe B. Il risque produire des interférences radiophoniques dans un environnement domestique auquel cas l'utilisateur peut se voir demandé de prendre des mesures adéquates.*

EN 50082-1, Norme sur l'immunité générique pour produits domestiques, commerciaux et industriels légers.

(CEI 801-2, CEI 801-3, CEI 801-4)



EMC Richtlinie 89/336/EEC und Änderung 92/31/EEC, Digitales Gerät der Klasse B

EN 50081-1, Allgemeiner Emissions-Standard für Haushalt- und kommerzielle Produkte sowie Erzeugnisse der Leichtindustrie

(EN 55022/CISPR 22, Beschränkungen und Verfahren der Messung von informationstechnischen Ausrüstungen mit Funkstörmerkmalen)

Warnung: Dies ist ein Erzeugnis der Klasse B. Dieses Erzeugnis kann Funkstörungen im Wohnbereich verursachen; in diesem Fall können entsprechende Maßnahmen seitens des Benutzers erforderlich sein.

EN 50082-1. Allgemeiner Unempfindlichkeits-Standard für Haushalt- und kommerzielle Produkte sowie Erzeugnisse der Leichtindustrie

(IEC 801-2, IEC 801-3, IEC 801-4)

## ***Avisos sobre o produto***

### **Macrovision Corporation**

Este dispositivo é protegido por Patentes nos EUA, de números 4,631,603; 4,577,216; e 4,819,098 além de outros direitos de propriedade intelectual. O uso da tecnologia de proteção contra cópias da Macrovision no dispositivo deve ser autorizada pela Macrovision e deve ser utilizada apenas em domicílios e outros usos limitados de pay-per-view, a menos que autorizado por escrito pela Macrovision. É proibida a desmontagem ou o uso da engenharia reversa.



## **Dolby\* Laboratories, Inc.**

Fabricados sob licença de Dolby Laboratories. Este produto contém um ou mais programas protegidos pelas leis de copyright internacionais e americanas, na qualidade de trabalhos não publicados. Eles são confidenciais e de propriedade de Dolby Laboratories Licensing Corporation. É proibida a sua reprodução ou exposição, no todo ou em parte, ou a produção de trabalhos derivados a partir deles, sem a expressa permissão de Dolby Laboratories Licensing Corporation. Copyright 1992 - 1997 por Dolby Laboratories, Inc. Todos os direitos estão reservados.

\* "Dolby" e o símbolo do duplo-D são marcas comerciais de Dolby Laboratories, Inc.

- [\*\*PÁGINA INICIAL\*\*](#)
- [\*\*INFORMAÇÕES TÉCNICAS\*\*](#)

(c) Copyright 1998, por ATI Technologies Inc.