

Família de servidores SGI™ 1400

Instruções iniciais

Número do documento 007-3979-001PTB

COLABORADORES

Texto de Mark Schwenden

Ilustrações por Dan Young e Cheri Brown

Produção de Heather Hermstad e David Clarke

Contribuições técnicas de Jim Oliver e Courtney Carr

Cortesia da imagem da Basílica de São Pedro de ENEL SpA e InfoByte SpA.

Cortesia da imagem do Discóbolo de Xavier Berenguer, Animatica.

© 1999, Silicon Graphics, Inc.— Todos os direitos reservados

O conteúdo deste documento não pode ser copiado ou duplicado em qualquer forma, total ou parcialmente, sem a permissão prévia por escrito da Silicon Graphics, Inc.

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites de um dispositivo digital Classe A, de acordo com a Parte 15 das regras da FCC. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio.

INFORMAÇÕES SOBRE RESTRIÇÃO DE DIREITOS

O uso, duplicação ou divulgação por parte do governo está sujeito a restrições conforme definido na cláusula sobre direitos de dados (Rights in Data) do FAR 52.227-14 e/ou em cláusulas subseqüentes ou similares do FAR ou nos suplementos DOD, DOE ou NASA FAR. Direitos de não publicação reservados pelas leis de copyright dos Estados Unidos. O contratante/fabricante é a Silicon Graphics, Inc., 1600 Amphitheatre Pkwy., Mountain View, CA 94043-1351, E.U.A.

Silicon Graphics é uma marca comercial registrada. SGI e o logotipo da Silicon Graphics são marcas comerciais da Silicon Graphics, Inc. Adobe, Acrobat, Acrobat Reader e PostScript são marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated. Microsoft e Windows são marcas comerciais da Microsoft Corporation. UNIX é uma marca comercial registrada nos Estados Unidos e em outros países, licenciada exclusivamente através da X/Open Company, Ltd.

Família de servidores SGI™ 1400 Instruções iniciais

Número do documento 007-3979-001PTB

Índice analítico

Introdução à família de servidores SGI 1400	1
Configurações de chassi	2
Requisitos ambientais e seleção de local	3
Usando fios de alimentação	5
Requisitos de fios de alimentação	6
Conectores de monitor, teclado e mouse	6
Ativando o monitor de vídeo e o servidor	8
Execução do auto-teste de ativação	10
Inicializando a partir de um CD	11
Alterando a prioridade do dispositivo de inicialização	12
Obtendo manuais com a Biblioteca de Publicações Técnicas da SGI	13
Imprimindo manuais a partir do CD	13
Usando os arquivos .PDF do Acrobat	14
Usando os arquivos .PS do PostScript	15
Instalando uma impressora PostScript com NT	15
Instalando uma impressora PostScript com Linux	15
Cópia do software de configuração para disquetes	16
Avisos do produto	17

Introdução à família de servidores SGI 1400

O objetivo deste documento é ajudá-lo a desembalar, conectar e ligar o novo servidor. Após concluir as etapas deste guia, você provavelmente precisará fazer configurações adicionais ou ler mais sobre os recursos do servidor. Consulte o *Família de servidores SGI 1400 - Guia do usuário* para obter informações mais detalhadas sobre o sistema.

A família de servidores SGI 1400 inclui produtos como o SGI 1400M (que usa o sistema operacional Microsoft Windows) e o SGI 1400L (que usa o sistema operacional Linux). Embora o sistema operacional (SO) forneça ao servidor uma interface funcional específica, as funções básicas de hardware, os diagnósticos e as configurações são as mesmas na família de servidores SGI 1400. Os termos genéricos “servidor” e “servidor SGI 1400” são usados em todo o documento e se aplicam a todos os sistemas da família de servidores SGI 1400.



Aviso: para evitar lesões físicas pessoais ao desembalar o servidor, faça isso com o auxílio de uma outra pessoa e/ou de uma unidade de assistência mecânica, a fim de erguê-lo para fora da embalagem. O peso mínimo de um servidor é 38 kg (85 lbs) e o peso máximo é 45 kg (100 lbs). Use um carro de mão ou outra unidade de assistência mecânica para mover o servidor de um local para outro. Não tente erguê-lo nem movê-lo pelas alças das fontes de alimentação. Antes de operar este servidor, leia os avisos adicionais do produto em “Avisos sobre produto” na página 17.

Configurações de chassi

O servidor SGI 1400 foi projetado para ser montado em um rack (modo rack) ou em posição vertical (modo pedestal). A Figura 1 mostra exemplos dessas configurações. Você deve contatar o vendedor ou fornecedor de serviços para adquirir um kit adaptador, caso deseje alterar a configuração do servidor de um modo para outro após receber a unidade.

Para obter instruções sobre a montagem do servidor em um rack de 48,26 cm, consulte o *Família de servidores SGI 1400 - Guia do usuário*.

Tabela 1 Especificações físicas do servidor SGI 1400

Especificação	Modo pedestal	Modo rack
Altura	48,26 cm (19 polegadas)	48,26 cm (7u)
Largura	31,12 cm (12,25 polegadas)	Rack de 42,26 cm (19 polegadas)
Profundidade	63,5 cm (25 polegadas)	63,5 cm (25 polegadas)
Peso	Configuração mínima - 38,25 kg (85 lbs) Configuração máxima - 45 kg (100 lbs)	Configuração mínima - 38,25 kg (85 lbs) Configuração máxima - 45 kg (100 lbs)
Espaço frontal necessário	25,4 cm (10 polegadas) (entrada de ar) <35 °C / 95 °F)	10 polegadas (entrada de ar <35 °C / 95 °F)
Espaço posterior necessário	20,3 cm (8 polegadas) (sem restrição de fluxo de ar)	20,3 cm (8 polegadas) (sem restrição de fluxo de ar)
Espaço lateral necessário	0,0 cm/pol para fluxo de ar (espaço lateral adicional necessário para serviço)	N/D

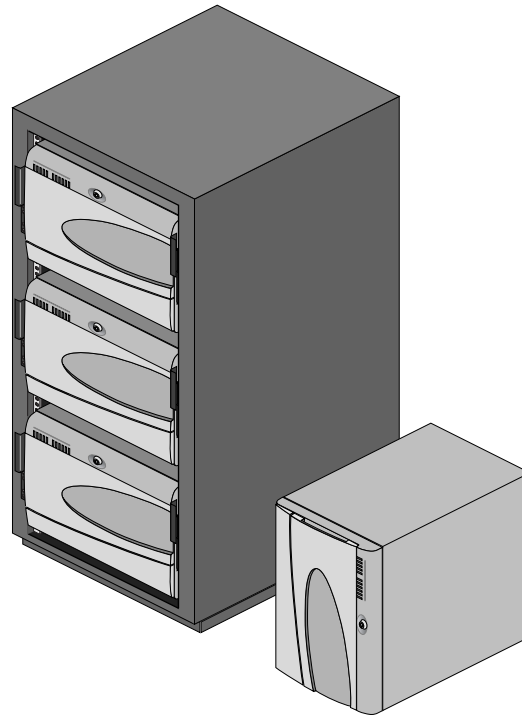


Figura 1 Exemplo de rack com três servidores e um servidor em pedestal

Requisitos ambientais e seleção de local

Use as informações desta seção para selecionar um local adequado para a operação do servidor.

Cuidado: a descarga eletrostática (ESD, eletrostatic discharge) pode danificar unidades de disco, placas suplementares e outros componentes. Este servidor pode suportar níveis normais de ESD ambiental. Entretanto, é recomendável executar os procedimentos deste guia apenas em uma estação de trabalho protegida contra ESD. Se uma estação desse tipo não estiver disponível, você poderá fornecer proteção contra ESD usando uma pulseira antiestática anexada ao terra do chassi do servidor — qualquer superfície metálica sem pintura — ao manusear os componentes. Certifique-se de que a conexão de fornecimento de energia seja feita através de uma tomada adequadamente aterrada.



Aviso: o botão Power On/Off (Ligar/Desligar) no painel frontal do servidor não desativa a alimentação de CA. Para remover completamente a alimentação de CA do servidor, você deve desconectar o fio de alimentação de CA de cada fonte de alimentação ou tomada.

O servidor opera com segurança dentro dos limites ambientais normais da maioria dos laboratórios e escritórios. Selecione um local que atenda aos seguintes critérios:

- localização próxima a uma tomada de três pinos adequadamente aterrada
 - nos Estados Unidos e Canadá: uma tomada NEMA 5-15R para 100-120 V, ou NEMA 6-15R para 200-240 V;
 - nas demais áreas geográficas: uma tomada adequadamente aterrada de acordo com as autorizações e normas de eletricidade da região;
- local limpo e relativamente livre de excesso de poeira;
- bem ventilado e distante de fontes de calor, com as aberturas de ventilação do servidor desobstruídas;
- distante de fontes de vibração ou choques físicos;
- isolado de fortes campos eletromagnéticos e ruídos causados por dispositivos elétricos, como elevadores, copiadoras, ar-condicionados, grandes ventiladores, grandes motores elétricos, transmissores de rádio e TV e dispositivos de segurança de alta frequência;
- espaço suficiente para que os fios de alimentação do servidor possam ser desconectados da fonte de alimentação ou da tomada. Essa é a única maneira de remover a alimentação de CA do servidor;
- espaço necessário para o resfriamento e fluxo de ar. Para saber quais são os requisitos de espaço necessários à configuração do chassi, consulte Tabela 1 na página 2.

A Tabela 2 fornece as especificações ambientais de local do servidor.

Tabela 2 Especificações ambientais de local

Temperatura	
Não-operacional	-40° a 70 °C (-55° a 150 °F)
Operacional	10° a 35 °C (41° a 95 °F); reduzido a 0,5 °C para cada 305 m (1.000 pés) Altura de, no máximo, 3.050 m (10.000 pés); taxa de alteração máxima = 10 °C por hora
Umidade	
Não-operacional	95% de umidade relativa (sem condensação) a 30 °C (86 °F)
Bulbo úmido operacional	Não deve exceder 33 °C (91,4 °F) (com unidade de disquete ou de disco rígido)
Impacto	
Operacional	2,0 g, 11 milissegundos, 1/2 seno
Empacotado	Operacional após queda livre de 76,2 cm (30 polegadas) (podem ocorrer danos superficiais)
Ruído acústico	< 55 dBA com três fontes de alimentação a 28 °C +/- 2 °C
Descarga eletrostática (ESD, electrostatic discharge)	Testado em especificações de teste ambiental de 20 quilovolts (kV); sem danos ao componente
Alimentação de entrada CA	
100-120 V~	100-120 V~, 7,6 A, 50/60 Hz
200-240 V~	200-240 V~, 3,8 A, 50/60 Hz

Usando fios de alimentação

Esta seção fornece informações sobre o uso adequado dos fios de alimentação com o servidor.

Cuidado: não modifique nem use um fio de alimentação de CA se ele não for exatamente o tipo exigido pela região onde o servidor será instalado e usado. Substitua o fio pelo tipo correto. Leia as informações em “Requisitos de fios de alimentação”.

Não conecte nenhum fio de alimentação do servidor quando as peças internas estiverem sendo adicionadas (placas, DIMMs, unidades de mídia removíveis). Consulte o *SGI 1400 Server Family Maintenance and Upgrades Guide* para obter mais informações sobre este tópico.

Requisitos de fios de alimentação

Os fios de alimentação do servidor devem atender aos seguintes requisitos:

- **carga nominal:** os fios devem ser avaliados para certificar-se de que há tensão CA disponível e de que possui, no mínimo, 125% da carga nominal atual do servidor;
- **conector, extremidade da tomada:** os fios devem ter uma terminação em plugue macho do tipo aterrado projetado para uso na região. Eles devem ter marcas de certificação mostrando que foi testado por um órgão aceito em sua região;
- **conector, extremidade da fonte de alimentação:** o conector que se liga ao receptáculo de CA na fonte de alimentação do servidor deve ser um conector fêmea do tipo IEC 320, folha C13;
- **comprimento e flexibilidade do fio:** os fios devem ter menos de 4,5 metros (14,76 pés) de comprimento e devem ser flexíveis (<HAR> em harmonia) ou certificados por VDE para cumprir as normas de segurança do servidor.

Observação: em regiões geográficas propensas a tempestades com trovoadas e raios, o uso de um supressor de surtos é altamente recomendável.

Para obter informações sobre o cumprimento das normas relativas a interferências eletromagnéticas, consulte “Compatibilidade eletromagnética” no *Família de servidores SGI 1400 - Guia do usuário*.

Conectores de monitor, teclado e mouse

Esta seção fornece informações sobre como conectar o monitor, teclado e mouse do servidor. O servidor pode vir com uma placa de interconexão de componentes periféricos (PCI, Peripheral Component Interconnect) Ethernet. Não deixe de ler a documentação da placa para obter informações sobre sua operação e funcionalidade.

Cuidado: antes de conectar qualquer dispositivo externo, certifique-se de que o servidor não esteja conectado, pois, do contrário, o equipamento poderá ser danificado.

A Figura 2 mostra o monitor, teclado, mouse e outros locais de conexão na parte posterior do servidor.

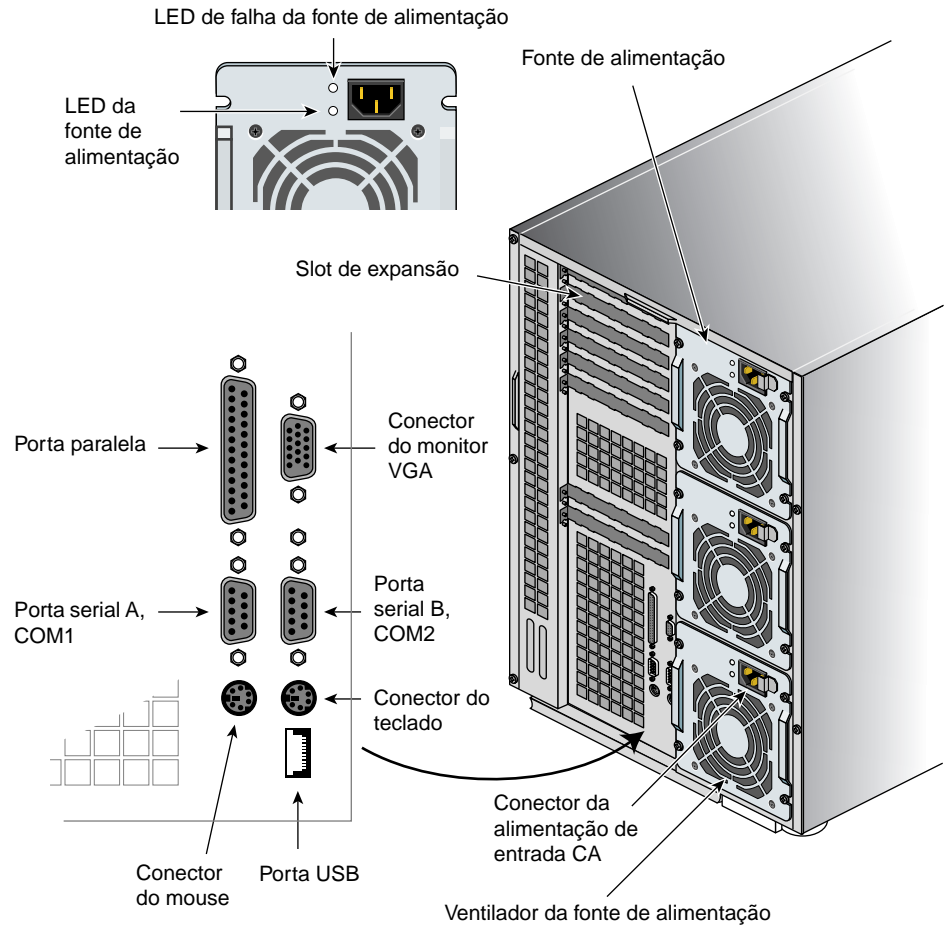


Figura 2 Conectores e controles da parte posterior do servidor SGI 1400

Ativando o monitor de vídeo e o servidor

Siga estas etapas antes de ativar o servidor e qualquer monitor de vídeo opcional:

1. Certifique-se de que todos os dispositivos externos como monitor, teclado e mouse, tenham sido conectados;
2. Remova a placa de proteção (se houver uma) da unidade de disquete;
3. Ative o monitor de vídeo (se instalado);
4. Conecte a extremidade fêmea de cada fio de alimentação de CA do servidor a cada receptáculo de entrada da fonte de alimentação na parte posterior do chassi;
5. Conecte a extremidade macho de cada fio de alimentação de CA do servidor à tomada (uma tomada de alimentação de CA de três pinos e aterrada; consulte "Usando fios de alimentação" na página 5);
6. Se o servidor não for ativado quando você conectá-lo à tomada de CA, pressione o botão Power On/Off no painel frontal;
7. Verifique se a luz de ativação do painel frontal está acesa. Após alguns segundos, o auto-teste de ativação (POST, power-on self test) será iniciado.

Observe que existem 11 indicadores de status de LED na seção superior direita da parte frontal do servidor. Começando de cima para baixo, eles indicam as seguintes funções:

- ativação do sistema
- ativação do compartimento de disco
- atividade do disco rígido
- falha do ventilador do sistema
- falha da fonte de alimentação
- os seis LEDs inferiores indicam atividades de unidades de disco rígido de 0 a 5

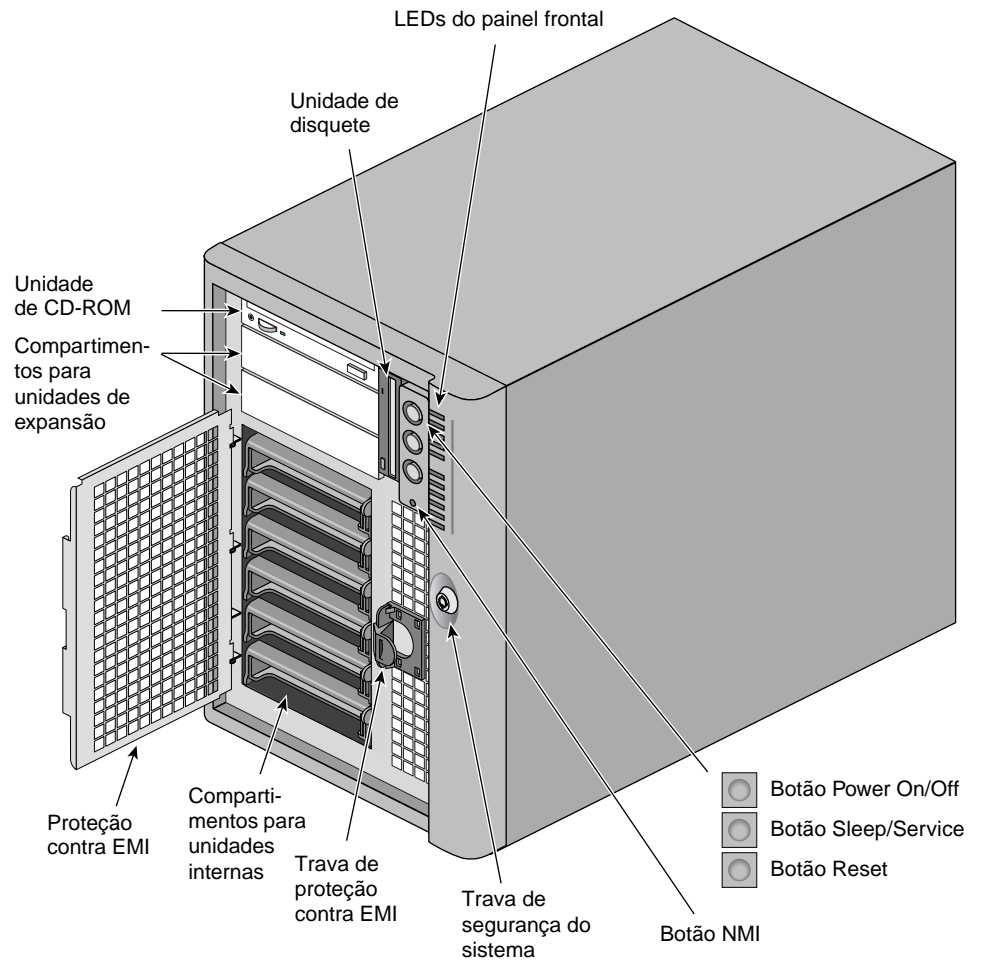


Figura 3 Controles e indicadores da parte frontal do servidor SGI 1400

Execução do auto-teste de ativação

Sempre que você ativa o sistema, inicia-se a execução de um auto-teste de ativação (POST, power-on self test). O POST verifica a placa de base, processadores, memória, teclado e a maioria dos dispositivos periféricos instalados. Durante o teste de memória, o POST exibe a quantidade de memória que pode acessar e testar. O tempo necessário para testar a memória depende da quantidade de memória instalada. O POST é armazenado na memória flash. Siga estas etapas:

1. Ative o monitor de vídeo e o sistema. Após alguns segundos, o POST começará a ser executado;
2. Após o teste de memória, estes prompts e mensagens de tela aparecerão:

```
Keyboard Detected  
Mouse Initialized  
Press <F2> to enter Setup;
```
3. Se você não pressionar F2 e *não* tiver um sistema operacional (SO) carregado, a mensagem acima permanecerá por alguns segundos durante o processo de inicialização e o sistema emitirá um aviso sonoro. Em seguida, esta mensagem aparecerá:

```
Operating System not found
```

Se você não pressionar F2, o processo de inicialização continuará e esta mensagem aparecerá:

```
Press Ctrl C to enter SCSI Utility;
```
4. Pressione **Ctrl+C** se os dispositivos de interface de sistema de computadores pequenos (SCSI, Small Computer System Interface) estiverem instalados. Quando o utilitário for aberto, siga as instruções exibidas para definir as configurações do adaptador de host SCSI interno e executar os utilitários SCSI. Consulte também “Usando o Symbios SCSI Utility” no *Família de servidores SGI 1400 - Guia do usuário*. Se você não entrar no utilitário SCSI, o processo de inicialização continuará;
5. Pressione **Esc** durante o POST para acessar um menu de inicialização quando o POST terminar. Neste menu, você poderá escolher o dispositivo de inicialização ou entrar no BIOS Setup.

Após a conclusão do POST, o sistema emitirá um aviso sonoro.

O que aparecerá na tela depois disso dependerá, em parte, do SO que estiver carregado.

Iniciando a partir de um CD

Em determinadas circunstâncias, você provavelmente precisará carregar (ou recarregar) o sistema operacional a partir de um CD.

Observação: manuseie o CD pelas bordas internas e externas. Não toque na superfície *sem* o rótulo (o lado dos dados). Consulte a Figura 4 para ver um exemplo disso.

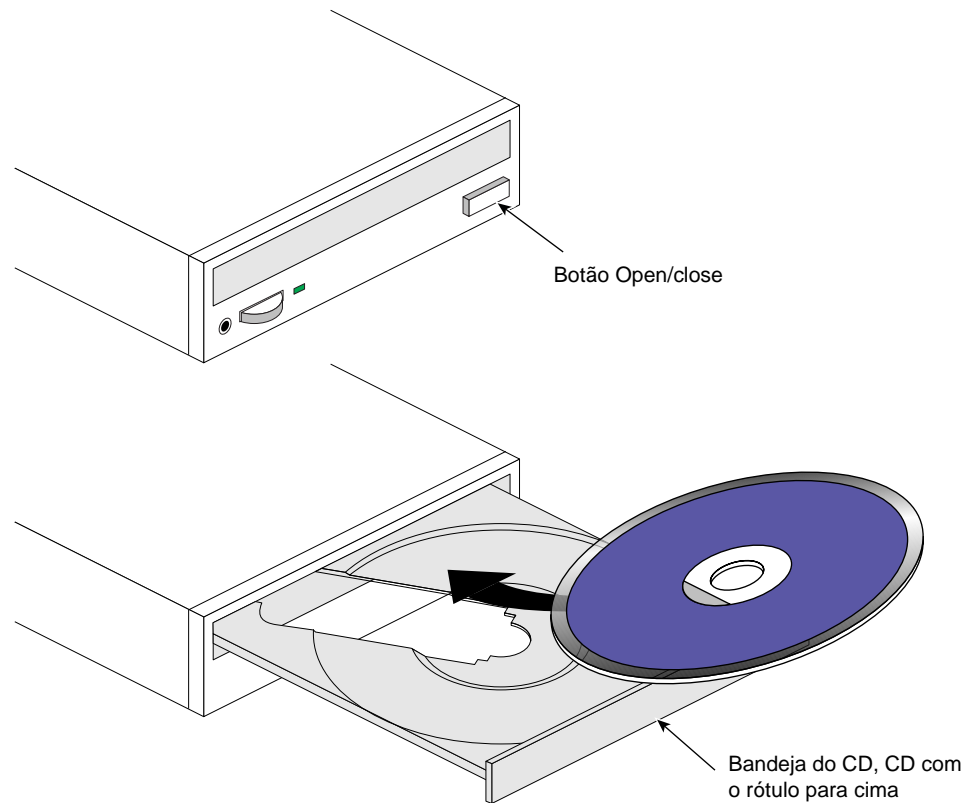


Figura 4 Procedimento típico de carregamento de uma unidade de CD-ROM

O servidor SGI 1400 que você recebe da Silicon Graphics contém um SO inteiramente funcional instalado no disco rígido quando enviado da fábrica. Você só precisará reinstalar o SO caso ocorra uma falha grave no disco ou sistema de arquivos.

Observação: Se o prompt do servidor mostrar a você uma tela indicando “Operating System Not Found”, siga as etapas fornecidas em “Alterando a prioridade do dispositivo de inicialização” na página 12, pois isso poderá indicar se alguém alterou a prioridade do dispositivo de inicialização.

1. Abra a bandeja do CD pressionando o botão Open/close (Abrir/fechar) no painel frontal da unidade de CD-ROM. A bandeja deslizará para fora da unidade.
2. Abra o estojo do CD. Pressione o encaixe central do estojo para baixo a fim de liberar o CD.
3. Segure com cuidado o orifício central e a borda externa do CD. Remova-o do estojo e coloque-o *com o rótulo para cima* na bandeja do CD.
4. Pressione o botão Open/close ou empurre cuidadosamente a bandeja do CD — esta deslizará automaticamente para dentro da unidade.
5. Pressione o botão Reset (Reinicialização) no painel frontal para reiniciar o servidor.
6. Ao concluir o POST, o servidor será inicializado a partir do CD, instalará um driver de mouse e exibirá a barra de menus do CD-ROM. Use as teclas de seta para rolar pela barra de menus e visualizar as tarefas nos menus pop-up.

Alterando a prioridade do dispositivo de inicialização

Você tem duas alternativas para alterar a prioridade do dispositivo de inicialização. A opção mais fácil (a primeira listada abaixo) é adequada apenas para uma inicialização; a opção mais longa ficará em vigor até que você altere a prioridade do dispositivo de inicialização novamente.

1. A qualquer momento durante o POST, pressione **Esc**. Quando o POST estiver concluído, um menu pop-up Boot aparecerá.
2. Use as teclas de seta para realçar **Removable Media** e, em seguida, pressione **Enter** ou inicialize o servidor. O CD poderá estar na unidade ou não.
3. O nome e versão do sistema básico de entrada/saída (BIOS, Basic Input/Output System) serão exibidos. Imediatamente abaixo, você verá o tamanho da memória detectada no servidor.

4. Pressione rapidamente a tecla **F2** (um prompt para isso poderá ou não aparecer). Após a conclusão de alguns testes de biótipo, a tela principal BIOS Setup aparecerá.
5. Nessa tela de configuração, selecione **Boot Menu**. Pressione **Enter**.
6. Selecione **Boot Device Priority** e pressione **Enter**.
7. Na tela Boot Device Priority, use as teclas de seta acima e abaixo para selecionar o dispositivo de inicialização desejado. Em seguida, pressione a tecla **+** a fim movê-lo para o topo da lista.
8. Os outros dois dispositivos de opção de inicialização tornam-se o segundo e terceiro dispositivos de inicialização.
9. Pressione a tecla **F10** para salvar as alterações e saia do Setup.
10. Quando o prompt **Exit** aparecer, pressione **Enter** novamente.
11. O processo de inicialização continuará. Quando terminado, um prompt do SO será exibido.
12. Certifique-se de que o dispositivo de inicialização principal esteja adequadamente instalado (junto com a mídia removível, conforme necessário) e inicialize o servidor.

Obtendo manuais com a Biblioteca de Publicações Técnicas da SGI

Se você desejar acessar os manuais (versões apenas em inglês) do servidor SGI 1400 através da World Wide Web, a SGI disponibilizará seus manuais em vários formatos via Web. Usando o seu navegador da Web, abra o seguinte URL:

<http://techpubs.sgi.com/library>

Comece a pesquisa por palavra-chave ou faça essa pesquisa pelo título para encontrar as informações ou manual necessários.

Imprimindo manuais a partir do CD

Além dos manuais impressos recebidos com o servidor, a SGI fornece manuais em arquivo eletrônico no CD nos seguintes formatos visualizáveis e imprimíveis:

- **arquivos PDF:** leia e imprima arquivos `.PDF` usando um Adobe Acrobat Reader. Observe que o programa não vem previamente instalado com cada sistema operacional fornecido;
- **arquivos PS (PostScript):** imprima diretamente os arquivos `.PS` em uma impressora PostScript.

Como a impressão no Acrobat pode ser demorada, recomendamos a impressão apenas de um pequeno intervalo de páginas para uso imediato. Se você deseja imprimir todos os manuais do CD, recomendamos que essa impressão seja feita a partir dos arquivos .PS (consulte “Usando os arquivos .PS do PostScript” na página 15).

Usando os arquivos .PDF do Acrobat

Antes de imprimir manuais do servidor usando o Acrobat, você deve conectar uma impressora à porta paralela.

1. Na barra de menus do CD-ROM, selecione Read/Print Manuals e pressione **Enter**. O Adobe Acrobat Reader será automaticamente instalado no disco d: da RAM (unidade de disco simulada na memória RAM) e será iniciada automaticamente. A leitora permite que você exiba e imprima manuais.
2. Depois que a leitora for iniciada, um menu pop-up exibirá uma lista de manuais. Se você não tiver certeza de qual manual se aplica ao seu servidor, verifique a página de títulos destas *Instruções Iniciais* para obter a referência correta do produto.
3. O menu também pode incluir um manual para dispositivos SCSI no servidor.
4. Use o mouse ou as teclas de seta acima e abaixo para selecionar o manual. Clique duas vezes no botão esquerdo do mouse ou pressione **Enter** para carregar o arquivo .PDF do manual.
5. Use o mouse ou a tecla Tab para selecionar o arquivo .PDF do manual. Clique duas vezes no botão esquerdo do mouse ou pressione um tecla de seta e **Enter** para exibir o arquivo .PDF.
6. Siga as opções e prompts do programa. Se você precisar acessar o menu Help, clique duas vezes em **Help** ou pressione **Alt+h**.

Usando os arquivos .PS do PostScript

Antes de imprimir manuais a partir do CD em seu servidor, você deverá conectar uma impressora à porta paralela. Em seguida, use os arquivos PostScript (.PS) fornecidos para imprimir uma cópia de um manual ou outras informações desejadas.

Instalando uma impressora PostScript com NT

Os usuários que tiverem um sistema operacional NT deverão seguir estas instruções:

1. Na barra de menus do CD-ROM, selecione **Quit to DOS** e pressione **Enter**;
2. No menu pop-up, selecione **Quit Now** e pressione **Enter**;
3. No prompt `C:\>`, digite `dir c:\manuals` e pressione **Enter**;
4. No prompt, digite `dir c:\(manual name)\pscript` e pressione **Enter** para ver uma lista de arquivos .PS;
5. Use o comando de cópia ou impressão para enviar os arquivos .PS diretamente a uma impressora PostScript usando o driver apropriado;
6. No prompt `C:\>`, digite `menu` e pressione **Enter** para retornar ao menu do CD-ROM.

Instalando uma impressora PostScript com Linux

Se o servidor utilizar o sistema operacional Linux, siga estas instruções para instalar e configurar a impressora:

1. Anexe uma impressora à porta paralela;
2. Como raiz, execute `/usr/sbin/printtool`

Esse procedimento iniciará uma interface gráfica de usuário (GUI, graphical user interface) que você poderá usar para editar o arquivo `/etc/printcap` do servidor e criar um diretório de spool para a impressora.

Observação: alternativamente, você pode editar diretamente o arquivo `/etc/printcap` em seu sistema para ativar a impressora conectada. O arquivo de texto `/usr/doc/HOWTO/Printing-HOWTO` fornece informações sobre como configurar uma impressora usando `/etc/printcap`;

3. Clique no botão **Add** na GUI RHS Linux Print System Manager;
4. Escolha uma impressora local. Observe que você também pode configurar impressoras remotas, como uma impressora lanmanager ou uma impressora lpd de fila do tipo UNIX usando SMB;

5. Quando o Linux detectar a porta em que está a impressora, clique em **OK**;
6. Você será conduzido a um menu para editar as informações de entrada da impressora: (nome da impressora, diretório de spool, limite de arquivo em Kb 0=sem limite, dispositivo de impressora);
7. Clique no botão input filter **Select**, o que lhe permitirá escolher seu tipo de impressora. Isso deverá lhe fornecer uma descrição do driver, de modo que, se a impressora não for exibida, você possa localizar um driver compatível;
8. Ao ver sua impressora na lista, selecione-a e clique em **OK**;
9. Clique em **OK** na caixa de diálogo edit local Printer Entry;
10. Em RHS Linux Print System Manager, clique em **lpd > restart lpd**;
11. Em tests, clique em **print ascii test page**. Se a página de teste não for ejetada ao final, volte e realce o nome da impressora. Em seguida, clique em **edit > input filter select** e alterne para **Send EOF after job** a fim de ejetar a página, clique em **OK** e tente novamente;
12. Depois, envie um arquivo PostScript de teste de impressão para testar a função da impressora.

Cópia do software de configuração para disquetes

Quando você copia um software do CD para disquetes, os drivers de dispositivo adequados a diferentes SOs são copiados para os disquetes. Entretanto, seu SO lerá apenas aqueles que puder reconhecer; por isso, você normalmente não pode verificar o diretório de um disquete que não esteja formatado para o seu SO. Em vez disso, você provavelmente verá uma mensagem que avisará sobre esse problema: *disk not formatted, do you want to format it now?* Geralmente, os drivers do SEU SO estão no disquete e disponíveis para serem carregados no sistema.

1. Antes de iniciar, certifique-se de que você possui vários disquetes de alta densidade vazios.
2. Na barra de menus CD-ROM, selecione **Create Diskettes** e pressione **Enter**.
3. Siga os prompts para copiar o software para os disquetes.
4. Ao terminar, na barra de menus CD-ROM, selecione **Quit to DOS** e pressione **Enter**.
5. Remova o CD da unidade de CD-ROM.

Avisos sobre produto

Cuidado: as fontes de alimentação deste produto não contêm componentes que podem ser trocados ou consertados pelo usuário. Reposições ou reparos devem ser feitos apenas por pessoal qualificado. Não tente modificar ou usar um fio de alimentação de CA fornecido se ele não for do tipo exato necessário. O servidor tem um fio de alimentação de CA para cada fonte. O botão Power On/Off de CC no sistema não desativa a alimentação de CA do sistema. Para remover a alimentação de CA do sistema, você deve desconectar cada fio de alimentação de CA da tomada ou fonte de alimentação.

Sempre que remover a tampa do chassi para acessar o interior do sistema, siga estas etapas:

1. Desative todos os dispositivos periféricos conectados ao sistema;
2. Desative o sistema usando o botão Power On/Off do sistema;
3. Desconecte todos os fios de alimentação de CA do sistema ou das tomadas;
4. Rotule e desconecte todos os cabos conectados aos conectores ou portas de E/S na parte posterior do sistema;
5. Forneça proteção contra ESD usando uma pulseira antiestática anexada ao terra do chassi do sistema — qualquer superfície metálica que não esteja pintada — ao manusear os componentes;
6. Não opere o sistema com as tampas do chassi removidas.

Após ter concluído as seis etapas de SEGURANÇA descritas acima, você poderá remover as tampas do sistema. Para fazer isso:

1. Destranque e remova o cadeado da parte posterior do sistema caso haja algum;
2. Remova e guarde todos os parafusos das tampas;
3. Remova as tampas.

Para ter um resfriamento e fluxo de ar adequados, sempre reinstale as tampas do chassi antes de ativar o sistema. Operar o sistema sem recolocar as tampas poderá danificar as peças. Para instalar as tampas:

1. Primeiro, verifique se você não deixou nenhuma ferramenta ou peça perdida dentro do sistema;
2. Verifique se os cabos, placas suplementares e outros componentes estão adequadamente instalados;
3. Prenda as tampas ao chassi com os parafusos removidos anteriormente e aperte-os com firmeza;
4. Insira e tranque o cadeado do sistema para evitar o acesso não autorizado ao sistema;
5. Conecte ao sistema todos os cabos externos e o(s) fio(s) de alimentação de CA.

Cuidado: um microprocessador e dissipador de calor podem ficar quentes se o sistema estiver em execução há algum tempo. Além disso, pode-se encontrar pinos e bordas afiadas em algumas placas e peças do chassi. O contato deve ser feito com cuidado. Recomenda-se o uso de luvas protetoras. Haverá perigo de explosão se a bateria for substituída incorretamente. Substitua somente pelo mesmo tipo ou equivalente ao recomendado pelo fabricante. Descarte baterias usadas de acordo com as instruções do fabricante.

O sistema foi projetado para operar em um ambiente normal de laboratório ou escritório. Escolha um local que seja:

- Limpo e livre de partículas aerotransportadas (diferentes das partículas de poeira normais);
- Bem ventilado e distante de fontes de calor, inclusive luz solar direta;
- Distante de fontes de vibração ou choques físicos;
- Isolado de campos eletromagnéticos produzidos por dispositivos elétricos;
- Em regiões suscetíveis a tempestades com trovoadas e raios, recomendamos a conexão do sistema a um supressor de surtos e a desconexão de linhas de telecomunicação do modem nessas ocasiões;
- Provido de uma tomada adequadamente aterrada;
- Provido de espaço suficiente para acessar os fios da fonte de alimentação, uma vez eles que servem para desconectar a alimentação principal do produto.