

IT Essentials 5.0

5.3.4.8 Lab- Gerenciando os Arquivos do Sistema com os utilitários do Windows XP

Introdução

Imprima e preencha este laboratório.

Neste laboratório, você usará os utilitários do Windows para obter informações sobre o sistema e solucionar problemas dos recursos do sistema.

Equipamento Recomendado

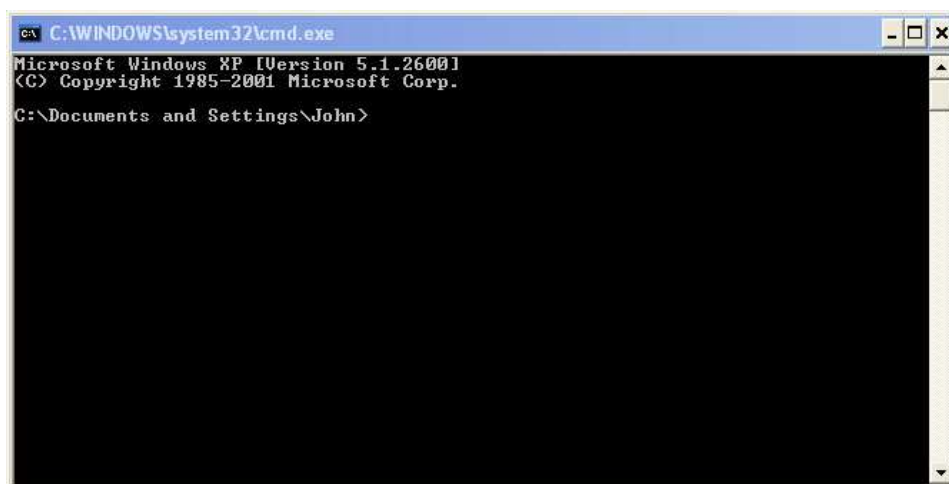
O seguinte equipamento é necessário para este exercício:

- Um computador com Windows XP

Passo 1

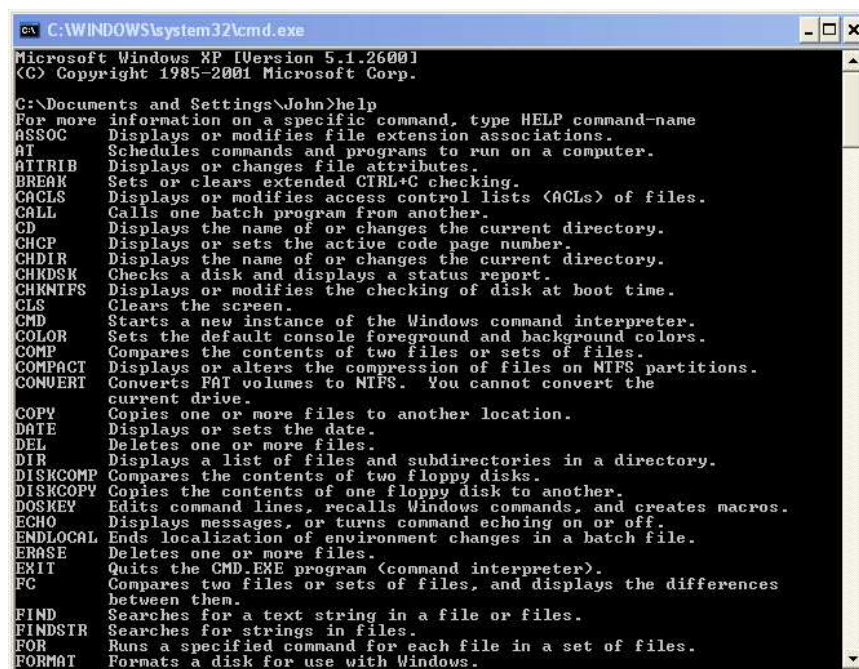
Faça login no computador como administrador.

Abra o prompt de comando clicando em Iniciar > Executar > digite cmd > clique em OK.



Qual é o caminho da unidade mostrada? As respostas podem variar.

Digite **help** e pressione Enter.



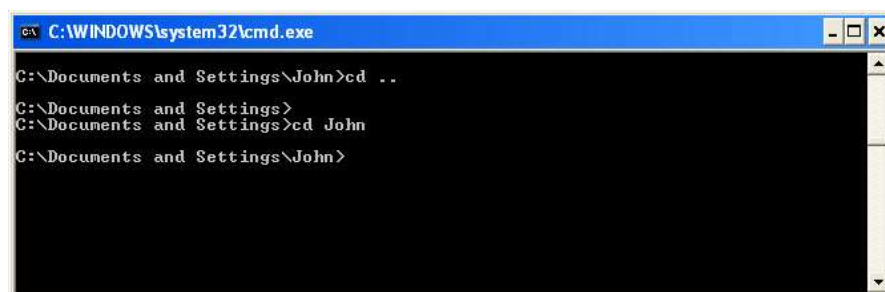
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\John>help
For more information on a specific command, type HELP command-name
ASSOC      Displays or modifies file extension associations.
AT         Schedules commands and programs to run on a computer.
ATTRIB     Displays or changes file attributes.
BREAK      Sets or clears extended CTRL+C checking.
CACLS      Displays or modifies access control lists (ACLs) of files.
CALL       Calls one batch program from another.
CD         Displays the name of or changes the current directory.
CHCP       Displays or sets the active code page number.
CHDIR      Displays the name of or changes the current directory.
CHKDSK     Checks a disk and displays a status report.
CHKNTFS    Displays or modifies the checking of disk at boot time.
CLS        Clears the screen.
CMD        Starts a new instance of the Windows command interpreter.
COLOR      Sets the default console foreground and background colors.
COMP       Compares the contents of two files or sets of files.
COMPACT    Displays or alters the compression of files on NTFS partitions.
CONVERT    Converts FAT volumes to NTFS. You cannot convert the
           current drive.
COPY       Copies one or more files to another location.
DATE       Displays or sets the date.
DEL        Deletes one or more files.
DIR        Displays a list of files and subdirectories in a directory.
DISKCOMP   Compares the contents of two floppy disks.
DISKCOPY   Copies the contents of one floppy disk to another.
DOSKEY     Edits command lines, recalls Windows commands, and creates macros.
ECHO       Displays messages, or turns command echoing on or off.
ENDLOCAL   Ends localization of environment changes in a batch file.
ERASE      Deletes one or more files.
EXIT       Quits the CMD.EXE program (command interpreter).
FC         Compares two files or sets of files, and displays the differences
           between them.
FIND       Searches for a text string in a file or files.
FINDSTR    Searches for strings in files.
FOR        Runs a specified command for each file in a set of files.
FORMAT     Formats a disk for use with Windows.
```

Qual é o comando para mudar o diretório?

Qual é o comando para exibir o conteúdo em um diretório?

Digite **cd..** e pressione Enter.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Documents and Settings\John>cd ..
C:\Documents and Settings>
C:\Documents and Settings>cd John
C:\Documents and Settings\John>
```

Qual é o caminho da unidade mostrada? As respostas podem variar.

Volte para o caminho da unidade original.
Exemplo: Digite **cd John** e pressione Enter.

Qual é o caminho da unidade mostrada? As respostas podem variar.

Digite **dir /?** e pressione Enter.

Se for solicitado, pressione qualquer tecla para continuar.

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Documents and Settings\John>dir /?
Displays a list of files and subdirectories in a directory.

DIR [drive:][path][filename] [/A[:attributes]] [/B] [/C] [/D] [/L] [/N]
[/O[:sortorder]] [/P] [/Q] [/S] [/T[:timefield]] [/W] [/X] [/4]

[drive:][path][filename]
    Specifies drive, directory, and/or files to list.

/A      Displays files with specified attributes.
attributes  D Directories          R Read-only files
             H Hidden files        A Files ready for archiving
             S System files        - Prefix meaning not

/B      Uses bare format (no heading information or summary).
/C      Display the thousand separator in file sizes. This is the
        default. Use /-C to disable display of separator.
/D      Same as /W but files are list sorted by column.
/L      Uses lowercase.
/N      New long list format where filenames are on the far right.
/O      List by files in sorted order.
sortorder  M By name (alphabetic)    S By size (smallest first)
            E By extension (alphabetic) D By date/time (oldest first)
            G Group directories first - Prefix to reverse order

/P      Pauses after each screenful of information.
/Q      Display the owner of the file.
/S      Displays files in specified directory and all subdirectories.
/T      Controls which time field displayed or used for sorting
timefield  C Creation
            A Last Access
            W Last Written

/W      Uses wide list format.
/X      This displays the short names generated for non-8dot3 file
        names. The format is that of /N with the short name inserted
        before the long name. If no short name is present, blanks are
        displayed in its place.

/4      Displays four-digit years

Switches may be preset in the DIRCMD environment variable. Override
preset switches by prefixing any switch with - (hyphen)--for example, /-W.

C:\Documents and Settings\John>

```

Qual comando exibe uma lista de formato extenso?

Digite dir e pressione Enter.

Digite dir /w e pressione Enter.

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Documents and Settings\John>dir
Volume in drive C is BootDisk
Volume Serial Number is F4C8-A421

Directory of C:\Documents and Settings\John

07/23/2009  07:10 AM  <DIR>          .
07/23/2009  07:10 AM  <DIR>          ..
09/23/2008  03:39 PM  <DIR>          .nbi
09/23/2008  03:42 PM  <DIR>          .netbeans-registration
10/21/2008  05:54 AM             314 becker.robots.ini
07/23/2009  07:44 PM  <DIR>          Desktop
02/04/2009  07:28 PM  <DIR>          Favorites
06/04/2009  03:30 PM  <DIR>          My Documents
02/10/2008  05:12 PM  <DIR>          RNT
02/08/2008  09:36 AM  <DIR>          Start Menu
01/23/2009  06:31 AM  <DIR>          temp
02/09/2009  07:32 AM  <DIR>          WebEx
               1 File(s)              314 bytes
              11 Dir(s)  68,156,264,448 bytes free

C:\Documents and Settings\John>dir /w
Volume in drive C is BootDisk
Volume Serial Number is F4C8-A421

Directory of C:\Documents and Settings\John

[.]          [..]          [.nbi]
[.netbeans-registration] becker.robots.ini  [Desktop]
[Favorites]  [My Documents] [RNT]
[Start Menu] [temp]          [WebEx]
               1 File(s)              314 bytes
              11 Dir(s)  68,156,264,448 bytes free

C:\Documents and Settings\John>

```

Qual é a diferença entre estes dois comandos?

Digite VOL.

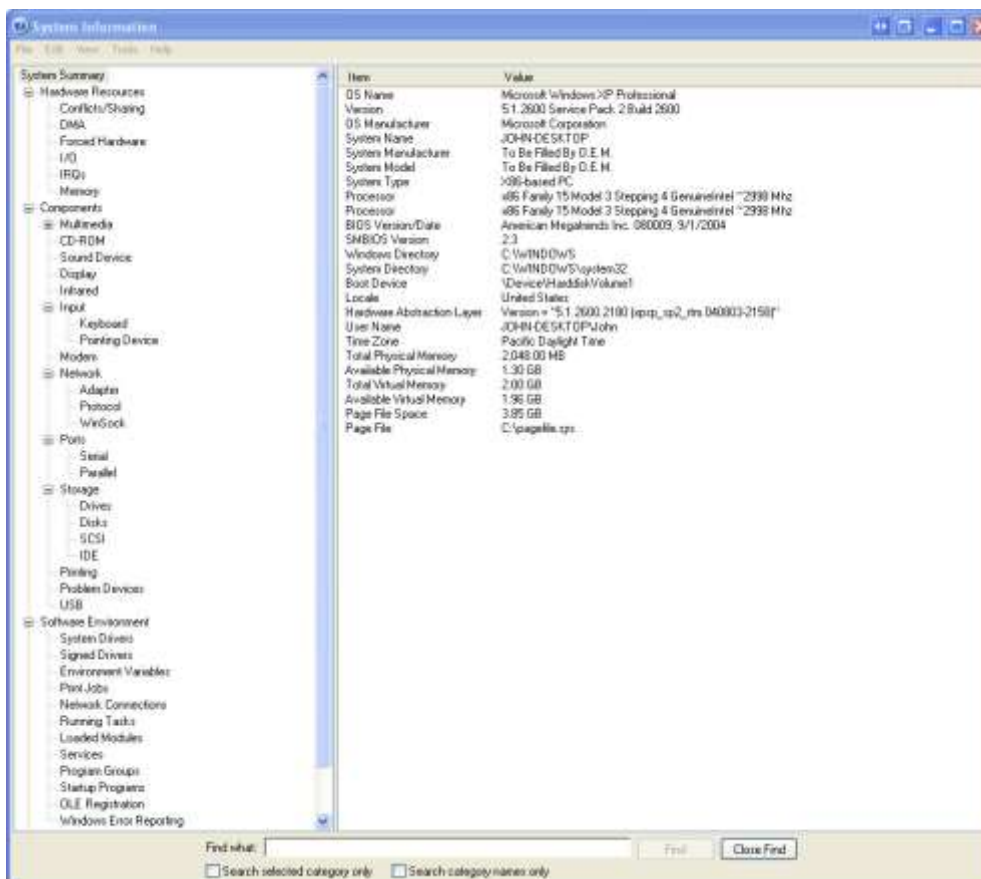
Qual volume é a unidade C? As respostas podem variar.

Feche a janela do Prompt de Comando.

Passo 2

Para abrir as Informações do Sistema, clique em Iniciar > Executar > digite msinfo32 > clique em OK.

Clique no sinal de mais ao lado de Recursos de Hardware, Componentes e Ambiente de Software. Expanda a janela para que você possa ver todo o conteúdo.



Abaixo do título Resumo do Sistema localize e liste o seguinte: As respostas podem variar.

Processador

Versão da BIOS/Data

Memória Física Total

De acordo com o título Recursos de Hardware localize e liste o seguinte: As respostas podem variar.

Canais de DMA e do dispositivo utilizando os recursos.

Intervalo I/O de endereços para esses dispositivos: As respostas podem variar.

Porta de impressora (LPT1)

Porta de comunicação (COM1)

Porta de comunicação (COM2)

Endereço de IRQ para esses dispositivos: As respostas podem variar.

Temporizador do sistema

Porta de comunicação (COM1)

Porta de comunicação (COM2)

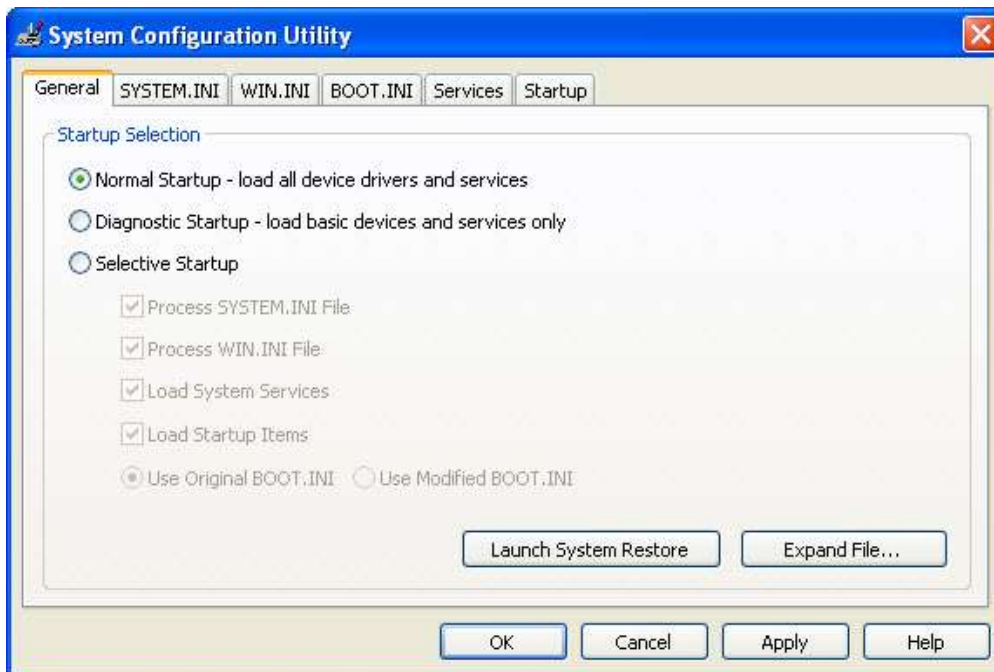
Nos títulos Componentes e Software, observe quais informações são fornecidas nestas áreas.

Feche a janela Informações do Sistema.

Passo 3

Abra o Utilitário de Configuração do Sistema clicando em Iniciar > Executar > digite msconfig > clique em OK.

Nota: É muito importante que você não faça quaisquer alterações neste utilitário sem permissão do instrutor.

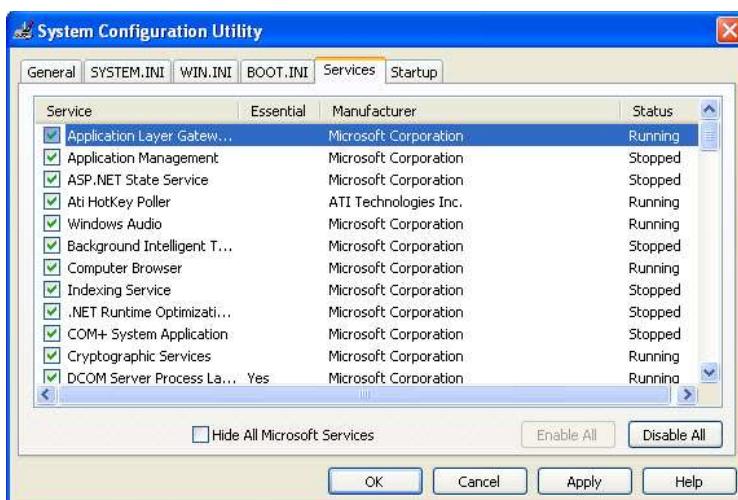


Clique na guia Geral se não estiver totalmente ativa.

Quais são as opções de inicialização?

Clique nas abas SYSTEM.INI, WIN.INI e BOOT.INI. Estas guias são para modificar esses arquivos.

Clique na aba Serviços. Esta guia lista os serviços do computador e o status.



Você pode ativar e desativar serviços nesta guia?

Clique na aba Inicializar. Esta guia lista os programas que são carregados automaticamente a cada vez que você liga o computador.

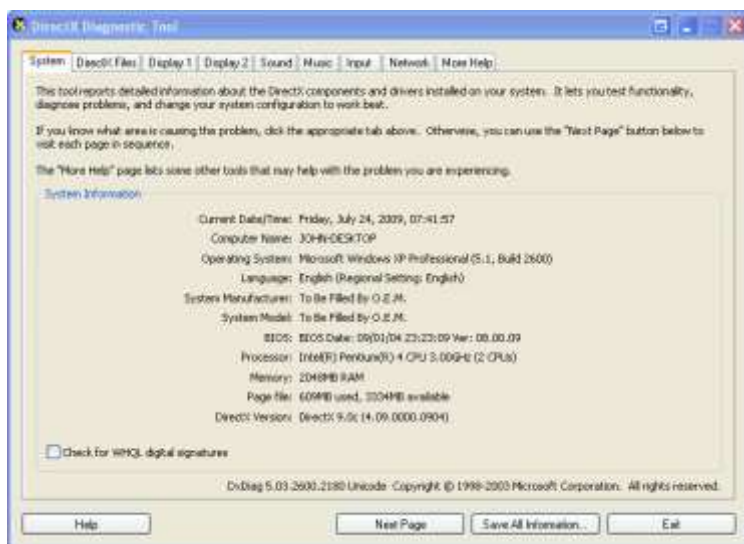
Clique em Cancelar para fechar a janela Utilitário de configuração do sistema.

Passo 4

Abra a Ferramenta de Diagnóstico do DirectX, clicando em Iniciar > Executar > digite dxdiag > clique em OK.

Se você for perguntado se quer que o DirectX verifique as assinaturas de drivers, clique em Não.

Nota: Quando a ferramenta de diagnóstico DirectX abrir pela primeira vez pode demorar alguns minutos para carregar todas as informações. Sua Ferramenta de Diagnóstico do DirectX pode não aparecer exatamente como mostrado neste laboratório.



Verifique se a aba Sistema está ativa.

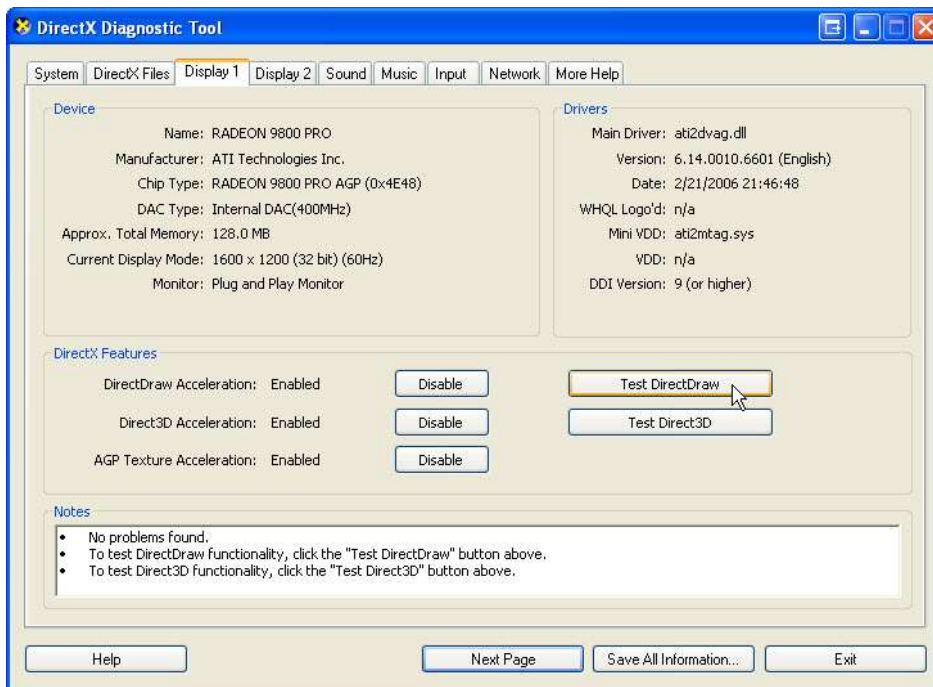
O que esta ferramenta reporta?

Clique em Próxima página até que você esteja na aba Arquivos do DirectX.

A lista de arquivos do DirectX é exibida.

Clique em Próxima Página até que você esteja na guia Exibir.

Clique em Testar DirectDraw.



Siga o resto da instrução com o progresso do teste.

Coloque uma marca de seleção ao lado de todos os testes que o seu computador passar:

alternando retângulos preto e branco ____

caixa branca ressaltada em uma caixa preta ____

caixa branca ressaltada em tela cheia ____

Clique em Testar Direct3D.

Siga o resto da instrução com o progresso do teste.

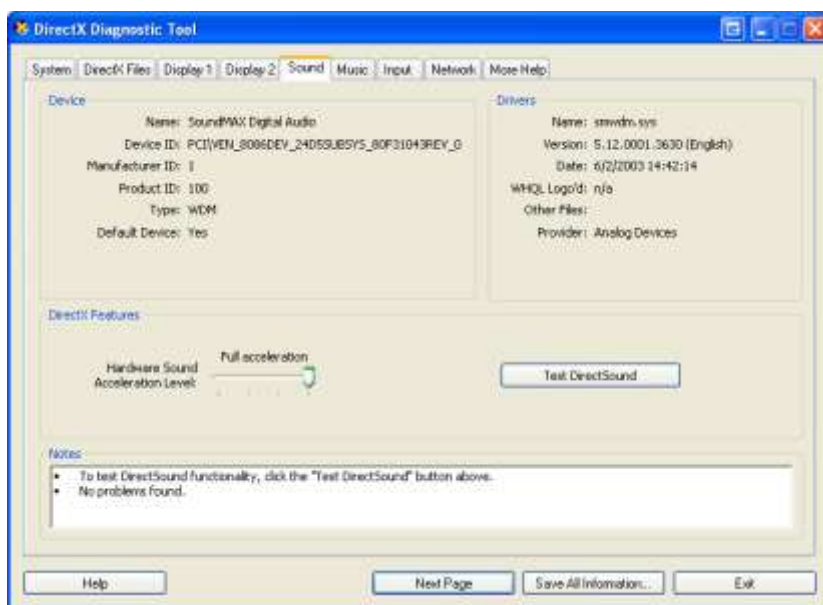
Teste de interface do DirectX 7: o que você viu?

Teste de interface do DirectX 8: o que você viu?

Teste de interface do DirectX 9: o que você viu?

Clique em Próxima Página até que você esteja na guia Som.

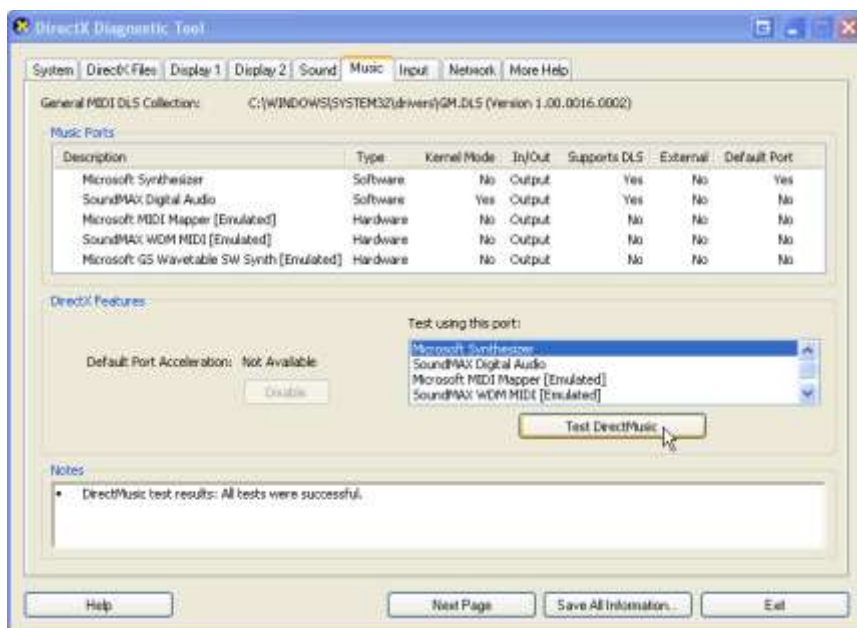
Se você tem fone de ouvido, clique em Testar DirextSound. Se você não tem fone de ouvido, passe para a próxima instrução.



Você ouviu os efeitos sonoros do teste de áudio?

Clique em Próxima página até que você esteja na guia Música.

Se você tem fone de ouvido, clique Testar DirextMusic. Se você não tem fone de ouvido, passe para a próxima instrução.



Você ouviu a música tocando?

Clique em Próxima Página até que você esteja na guia Entrada.

Quais informações são listadas nesta página?

Clique em Próxima página até que você esteja na guia Rede.

Quais informações são listadas nesta página?

Clique em Próxima página até que você esteja na guia Mais ajuda.

Clique nos vários botões para ver o que é fornecido.

Quais ferramentas são fornecidas nesta página?

Clique em Sair.