

## IT Essentials 5.0

### 5.3.4.6 Lab- Gerenciando Arquivos do Sistema com as Utilidades Embutidas no Windows 7

#### Introdução

Imprima e preencha este laboratório.

Neste laboratório, você usará os utilitários embutidos no Windows para obter informações sobre o sistema e solucionar problemas dos recursos do sistema.

#### Equipamento Recomendado

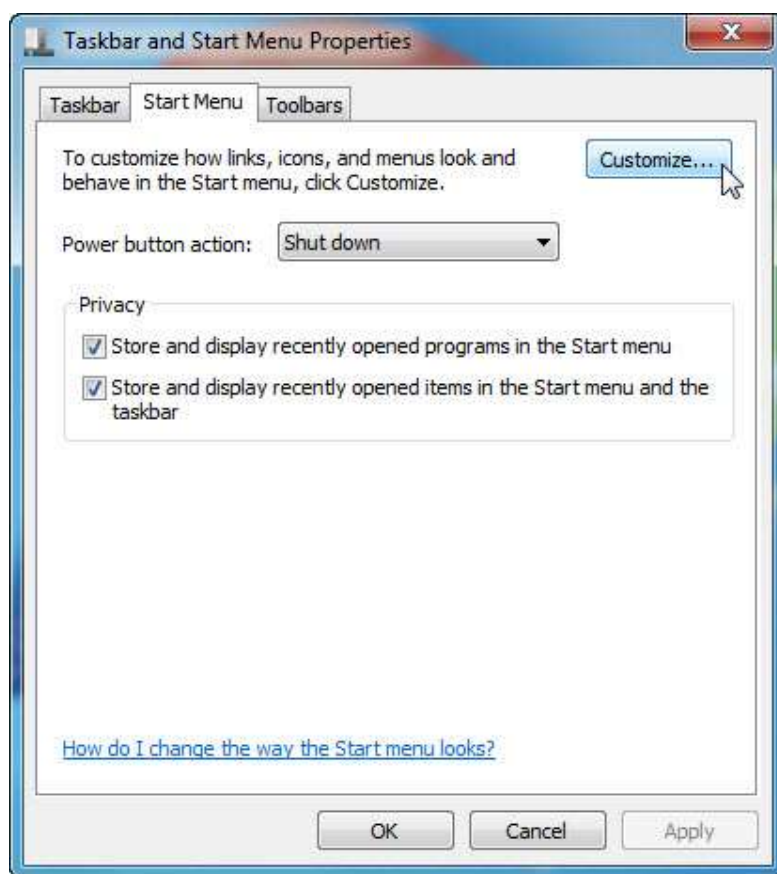
O seguinte equipamento é necessário para este exercício:

- Um computador executando o Windows 7

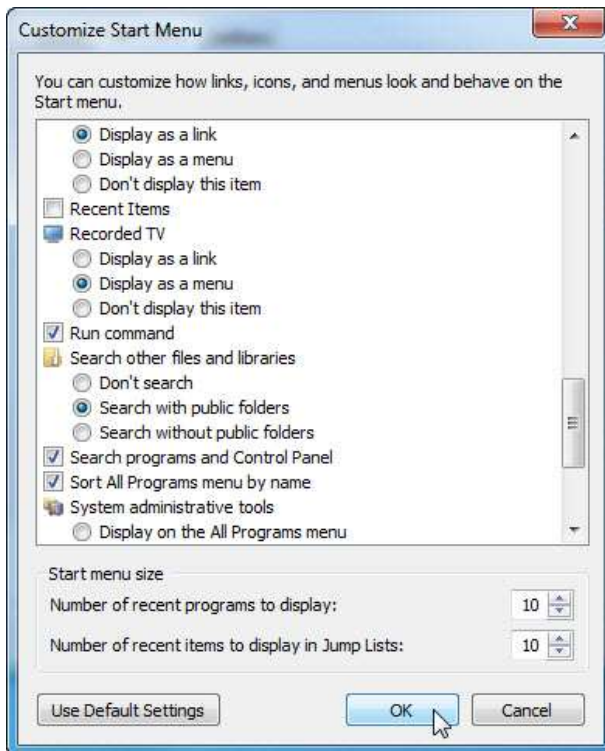
#### Passo 1

Faça login no computador como administrador.

Para adicionar o Executar ao Menu Iniciar, clique com o botão direito do mouse em Iniciar > Propriedades > guia Menu Iniciar > Personalizar....

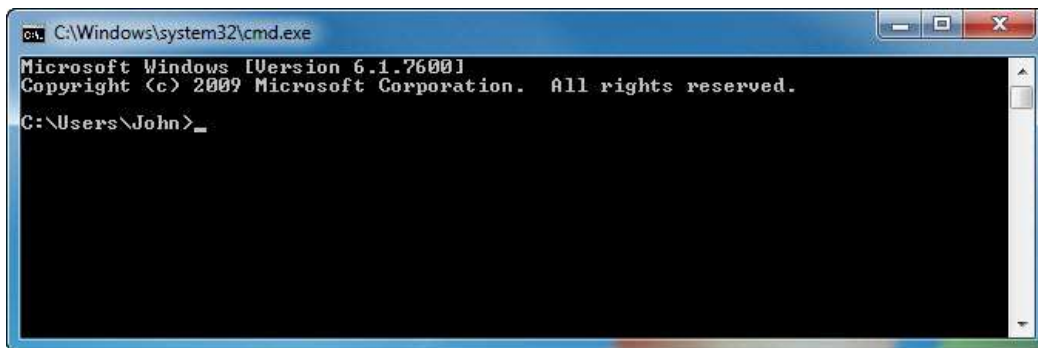


Role para baixo até ver o comando Executar. Clique na caixa ao lado do comando Executar. Clique em OK.



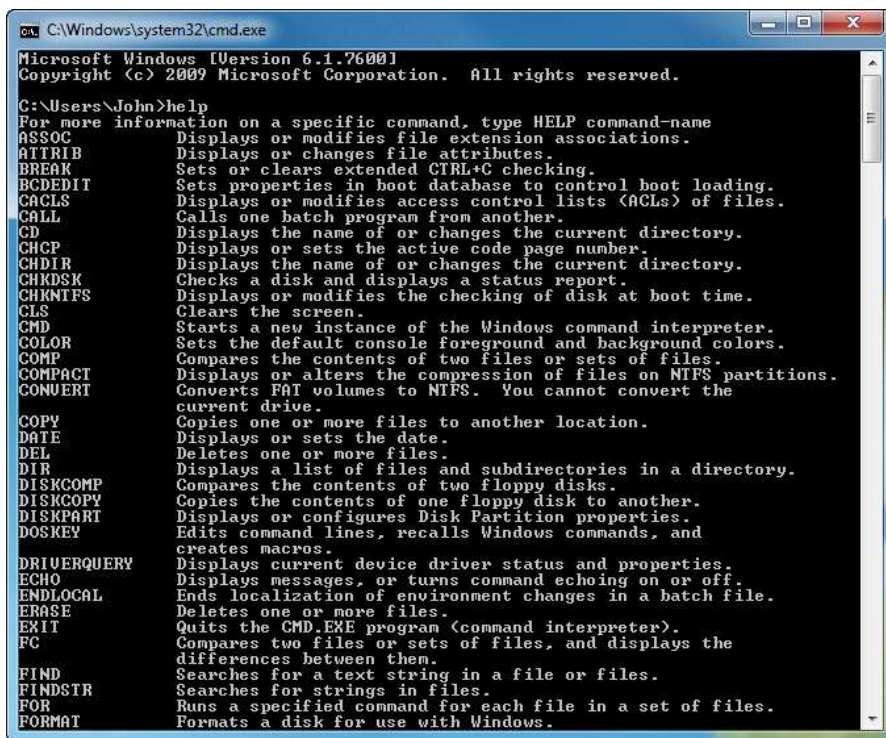
Clique em Aplicar > OK para fechar a janela "Propriedades da Barra de Tarefas e do Menu Iniciar".

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



Qual é o caminho da unidade mostrada?

Digite help e pressione Enter.



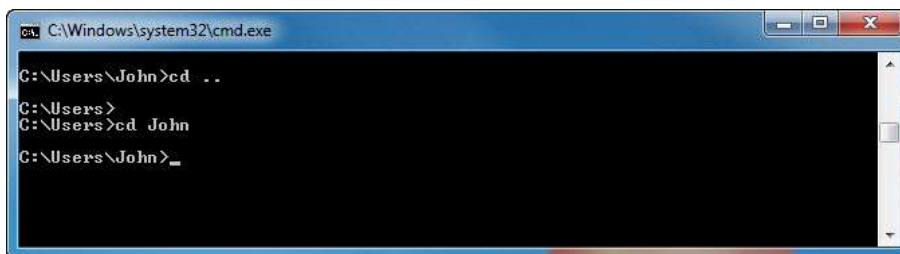
```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\John>help
For more information on a specific command, type HELP command-name
ASSOC      Displays or modifies file extension associations.
ATTRIB     Displays or changes file attributes.
BREAK      Sets or clears extended CTRL+C checking.
BCDEDIT    Sets properties in boot database to control boot loading.
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.
DISKPART   Displays or configures Disk Partition properties.
DOSKEY     Edits command lines, recalls Windows commands, and
           creates macros.
DRIVERQUERY Displays current device driver status and properties.
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:\Users\John>cd ..
C:\Users>
C:\Users>cd John
C:\Users\John>
```

Qual é o caminho da unidade mostrada?

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

Qual é o caminho da unidade mostrada?

Digite **dir /?** e pressione Enter.  
Se for solicitado, pressione qualquer tecla para continuar.

```

C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\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] [/R] [/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        I Not content indexed files
             L Reparse Points      - 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: N 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.
/R      Display alternate data streams 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:\Users\John>_

```

Qual comando que exibe uma lista de formato extenso?

Digite **dir** e pressione Enter.

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

```

C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\John>dir
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 347C-0C96

Directory of C:\Users\John

11/06/2010 12:30 AM <DIR>          .
11/06/2010 12:30 AM <DIR>          ..
11/06/2010 12:30 AM <DIR>          Contacts
11/06/2010 12:30 AM <DIR>          Desktop
11/06/2010 12:31 AM <DIR>          Documents
11/06/2010 12:30 AM <DIR>          Downloads
11/06/2010 12:30 AM <DIR>          Favorites
11/06/2010 12:30 AM <DIR>          Links
11/06/2010 12:30 AM <DIR>          Music
11/06/2010 12:30 AM <DIR>          Pictures
11/06/2010 12:30 AM <DIR>          Saved Games
11/06/2010 12:30 AM <DIR>          Searches
11/06/2010 12:30 AM <DIR>          Videos
            0 File(s)            0 bytes
            13 Dir(s)  59,038,734,848 bytes free

C:\Users\John>dir /w
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 347C-0C96

Directory of C:\Users\John

[.]          [..]          [Contacts]  [Desktop]   [Documents]
[Downloads]  [Favorites]  [Links]    [Music]     [Pictures]
[Saved Games] [Searches]  [Videos]
            0 File(s)            0 bytes
            13 Dir(s)  59,038,734,848 bytes free

C:\Users\John>_

```

Qual é a diferença entre estes dois comandos?

Digite VOL.

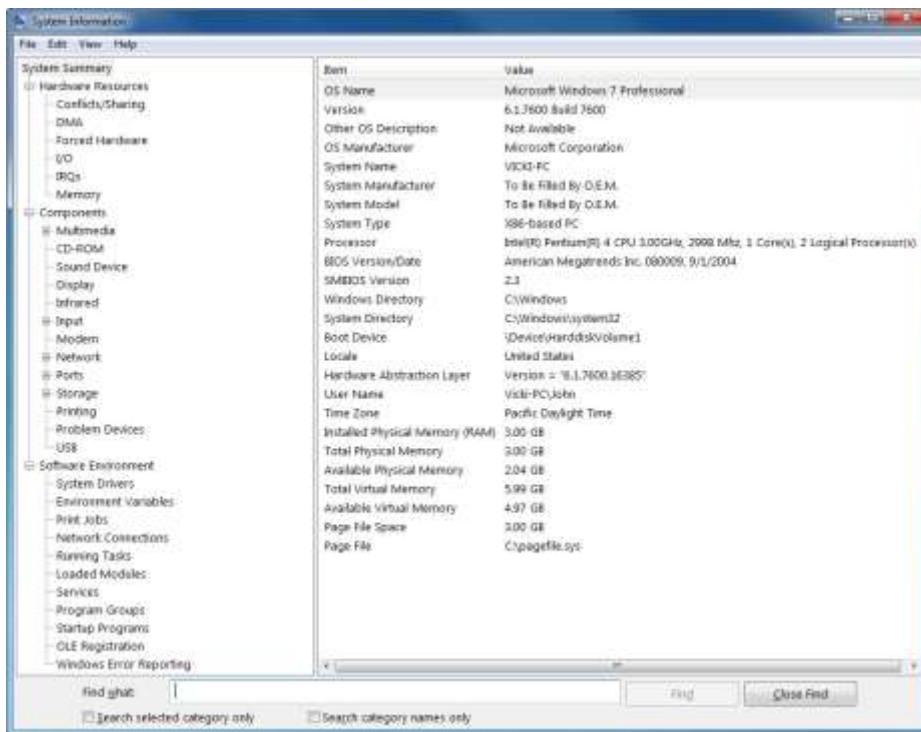
Qual é o nome do volume para a unidade C?

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.



Sob o título Resumo do Sistema localize e liste o seguinte:

Processador

Versão da BIOS/Data

Memória Física Total

Sob o título, Recursos de Hardware, localize e liste o seguinte:

Canais de DMA e do dispositivo utilizando os recursos.

I/O intervalo de endereços para esses dispositivos.  
Porta de impressora (LPT1) 0x00000378-0x0000037F  
Porta de comunicação (COM1) 0x000003F8-0x000003FF  
Porta de comunicação (COM2) 0x000002F8-0x000002FF

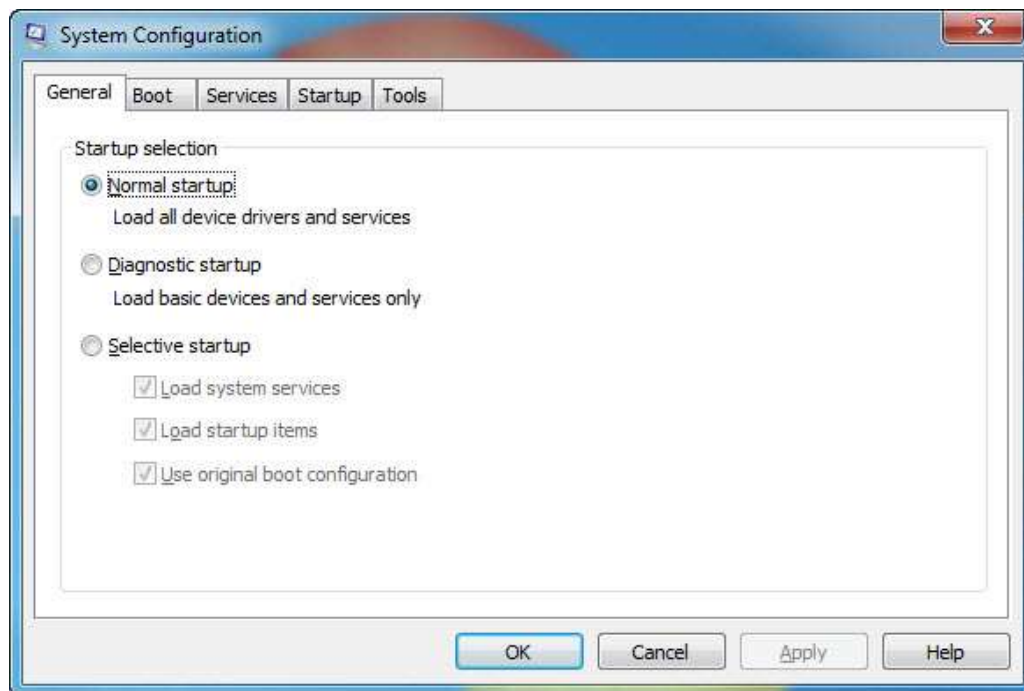
Endereço de IRQ para esses dispositivos.  
Timer do Sistema IRQ 0  
Porta de comunicação (COM1) IRQ 4  
Porta de comunicação (COM2) IRQ 3

No cabeçalhos Componentes, procure o título Software olhando em volta para ver qual informação é fornecida nestas áreas.

Feche a janela Informações do Sistema.

### Passo 3

Abra as Configurações 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.

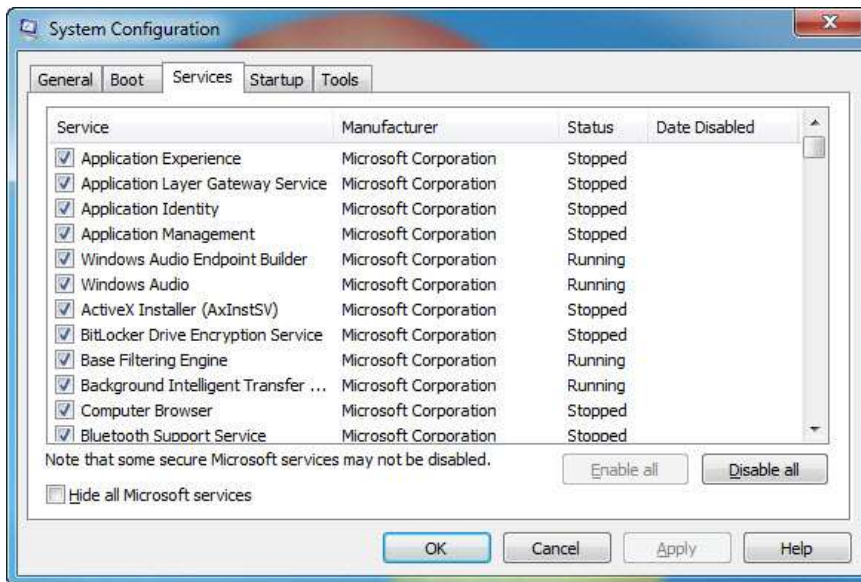


Clique na guia Geral, se ela ainda não estiver ativa.

Quais são as opções de inicialização?

Clique na aba Inicialização. Esta guia é para modificar as opções da inicialização.  
Clique na guia Serviços. Esta guia lista os serviços do computador e o status.

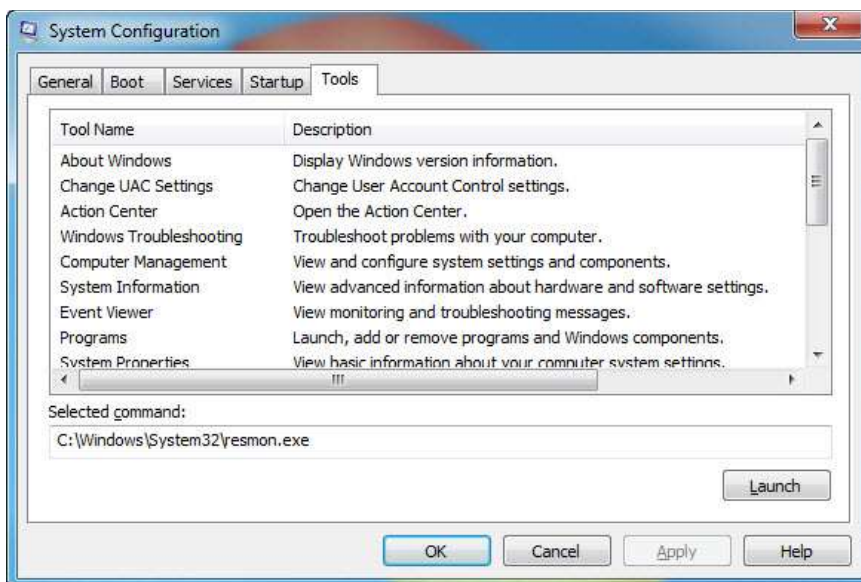




Você pode ativar e desativar serviços nesta guia?

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

Clique na guia Ferramentas.



O que você pode fazer nesta guia?

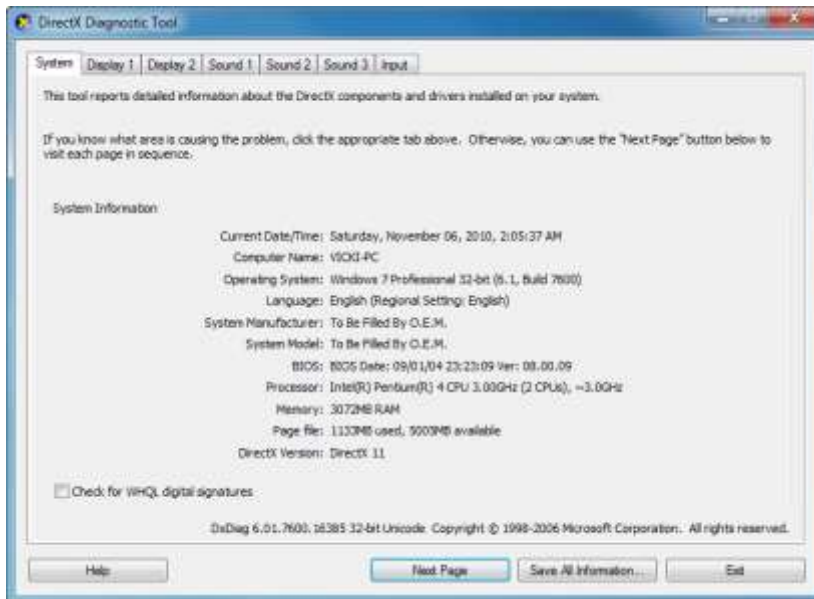
Clique em Cancelar para fechar a janela "Configuração do Sistema".

## Passo 4

Abra a ferramenta de diagnóstico do DirectX clicando em Iniciar > Executar > digite dxdiag > clique em OK.

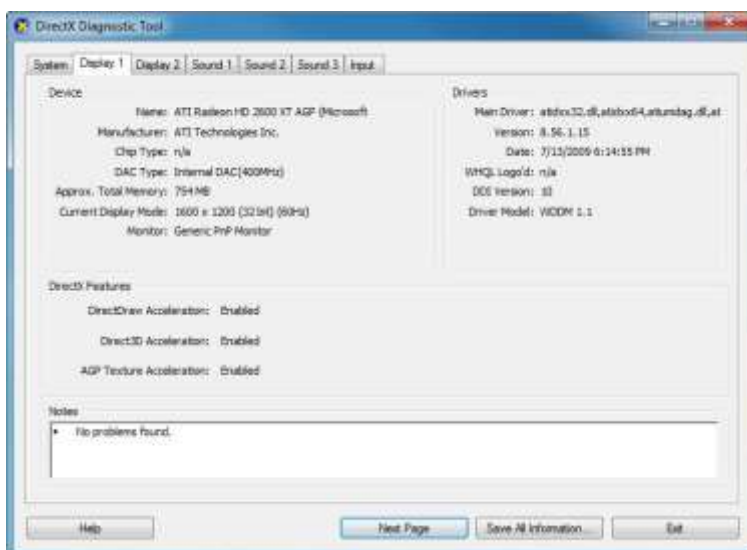
Se você for perguntado se quer que o DirectX verifique as assinaturas de drivers, clique em Não.

Nota: Quando a Ferramenta de Diagnóstico do DirectX abre pela primeira vez, pode demorar um minuto para carregar todas as informações. Sua Ferramenta de Diagnóstico do DirectX pode não aparecer exatamente como mostrado neste laboratório.



Verifique se a guia do Sistema está ativa.  
O que esta ferramenta reporta?

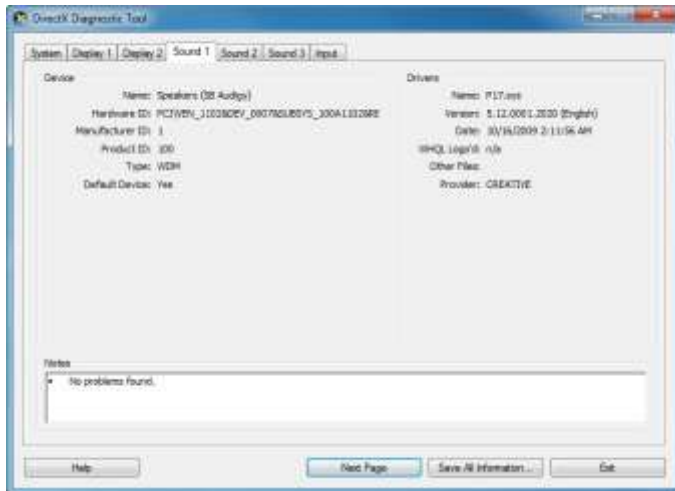
Clique em Próxima Página até que você esteja na guia Exibir.





Quais informações são listadas nesta página?

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



Quais informações são listadas nesta página?

Clique em Próxima Página até que você esteja na guia de Entrada.  
Quais informações são listadas nesta página?

Clique em Sair.