

O Sistema Operacional Windows



O Windows é um Sistema Operacional (SO) baseado em ambiente gráfico (janelas, ícones, botões, etc), fabricado pela Microsoft. Essa disposição de objetos torna a utilização do computador mais fácil e intuitiva. Com o desenvolvimento do Windows, tarefas corriqueiras podem ser realizadas por pessoas que nunca tiveram contato com um sistema computacional.

O SO de um computador é responsável por realizar o gerenciamento de todas as tarefas executadas na máquina, servindo de interface (comunicação) entre o usuário e o hardware.

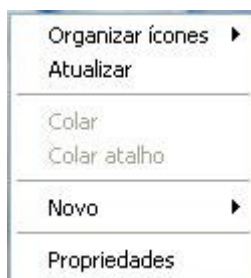
Tal sistema é o primeiro programa a ser instalado no computador. Os demais programas (aplicativos) que vierem a ser usados na máquina devem ser compatíveis com o sistema operacional escolhido pelo usuário. Sem o SO não é possível realizar nenhuma tarefa no computador.

Janelas e Ícones

Os principais componentes do Windows são as Janelas e os Ícones. Todos os programas adicionais (aplicativos) serão exibidos através desses dois itens

Ícone: Componente gráfico que identifica um aplicativo ou um arquivo do Windows.

Acionando um ícone é possível, por exemplo, abrir um editor de texto (Word), uma planilha eletrônica (Excel) ou visualizar um ambiente de configuração do Windows (Painel de Controle).



Na configuração padrão, os ícones são acionados com dois cliques do botão esquerdo do mouse. Clicando uma vez com o botão direito, é exibido um menu de contexto.

Tecla de atalho: SHIFT+F10



Um ícone pode ser um atalho. Atalho são indicadores para um determinado objeto do Windows (pasta, programa, disco, etc...). Um atalho é identificado através de uma seta no canto inferior esquerdo do ícone.

Botão Principal do Mouse

O botão utilizado com mais frequência para as operações de clicar e clicar duas vezes. O botão principal do mouse é o esquerdo na maioria dos dispositivos de mouse. No entanto, é possível trocar a função dos botões clicando em Mouse no Painel de Controle.

Botão Secundário do Mouse

O botão usado para exibir menus de contexto ou outros recursos específicos do programa. O botão secundário do mouse é o direito na maioria dos dispositivos de mouse.

Dica!

Mantendo a tecla ALT pressionada e clicando duas vezes sobre um ícone, será exibida a tela de Propriedades do objeto.

Janelas: Áreas gráficas que exibem o conteúdo de programas e possibilitam a manipulação dos mesmos. As janelas dos diversos ambientes do Windows são formadas por componentes básicos, conforme a figura abaixo:



Restaurar - quando a janela está maximizada, no lugar do botão Maximizar (4), aparece o botão Restaurar(acima)

1 - Atalho para Menu de Contexto	6 - Barra de Menus
2 - Barra de Títulos	7 - Barra de Ferramentas
3 - Minimizar	8 - Barra de Endereços
4 - Maximizar	9 - Ícones
5 - Fechar	

Barra de Status

Linha de informações relacionadas ao programa atual. Normalmente, a barra de status está localizada na parte inferior de uma janela. Nem todas as janelas têm uma barra de status. Na figura acima, a barra de status exibe o texto "Conecta este computador a outros computadores..".
















Barra de Ferramentas

Linha, coluna ou um bloco de botões e ícones na tela. Quando clicados, ativam determinadas funções ou tarefas do programa. Por exemplo, a barra de ferramentas do Microsoft Word contém botões para, alterar texto para itálico ou negrito, e salvar ou abrir um documento. Normalmente, os usuários podem personalizar as barras de ferramentas e movê-las pela tela.

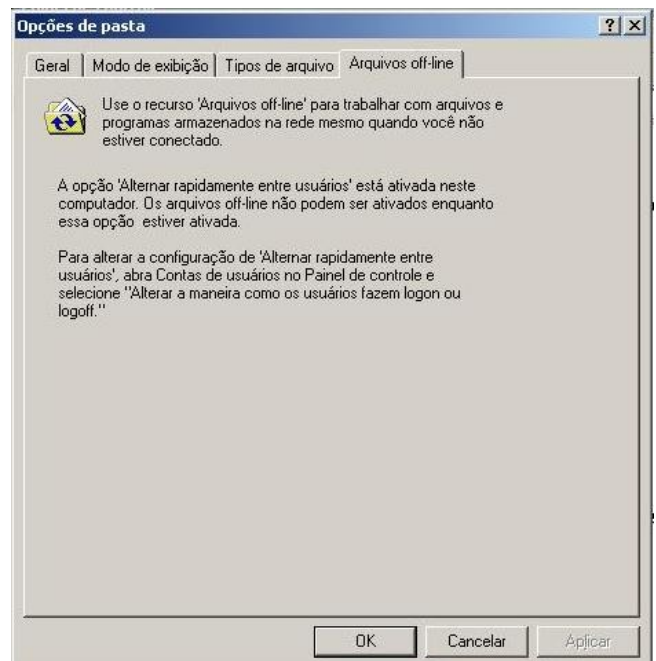
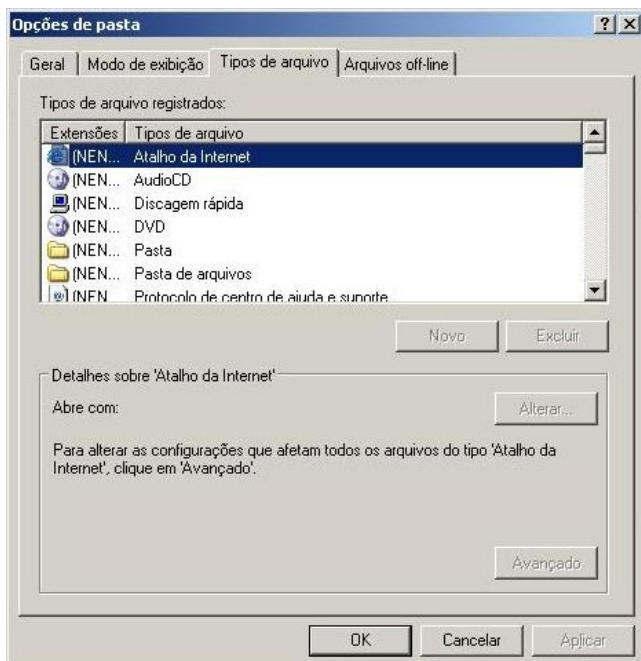
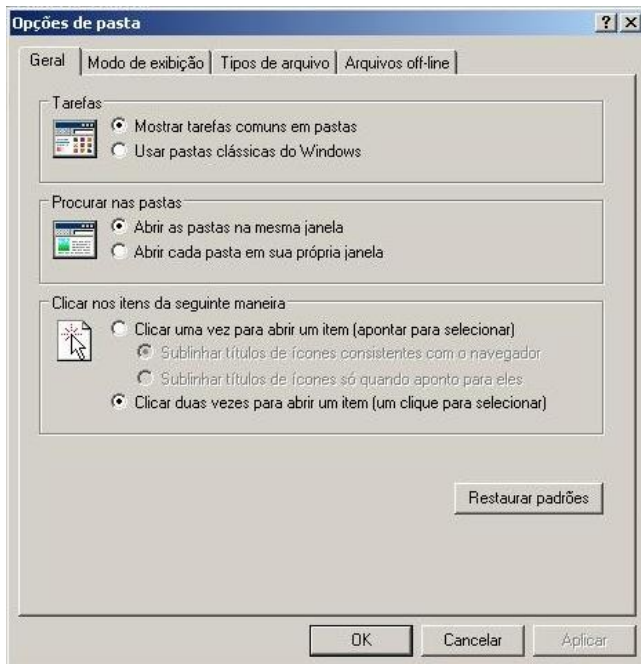
Barra de Título

Barra horizontal na parte superior de uma janela que contém o título da janela. Em muitas janelas, contém também o ícone do programa, os botões Maximizar, Minimizar e Fechar. Para exibir um menu com comandos como Restaurar e Mover, clique com o botão direito do mouse na barra de título.

Principais Botões da Barra de Ferramentas do WIN XP

Botão	Descrição
	Voltar - Retorna para a última pasta acessada.
	Avançar – Ativado após o botão Voltar ser utilizado, avança ao local mais recente.
	Acima – altera o foco de visualização para a pasta imediatamente acima.
	Pesquisar – pesquisa arquivos, informações e objetos.
	Pastas – alterna entre a visualização de pastas e da barra de Tarefas Comuns
	Modos de Exibição – altera a exibição dos ícones da pasta.
	Mover para – abre uma caixa com as opções de destino de um objeto.
	Copiar para - abre uma caixa com as opções de destino de um objeto.
	Excluir – exclui o objeto selecionado.
	Desfazer – desfaz a última ação.
	Propriedades – exibe as propriedades do objeto selecionado.
	Recortar – Recorta um objeto e armazena seu conteúdo na Área de Transferência.
	Copiar – Copia um objeto e armazena seu conteúdo na Área de Transferência.
	Colar – Insere no local selecionado o conteúdo da Área de Transferência.
	Opções de Pasta – exibe as opções de exibição das pastas.

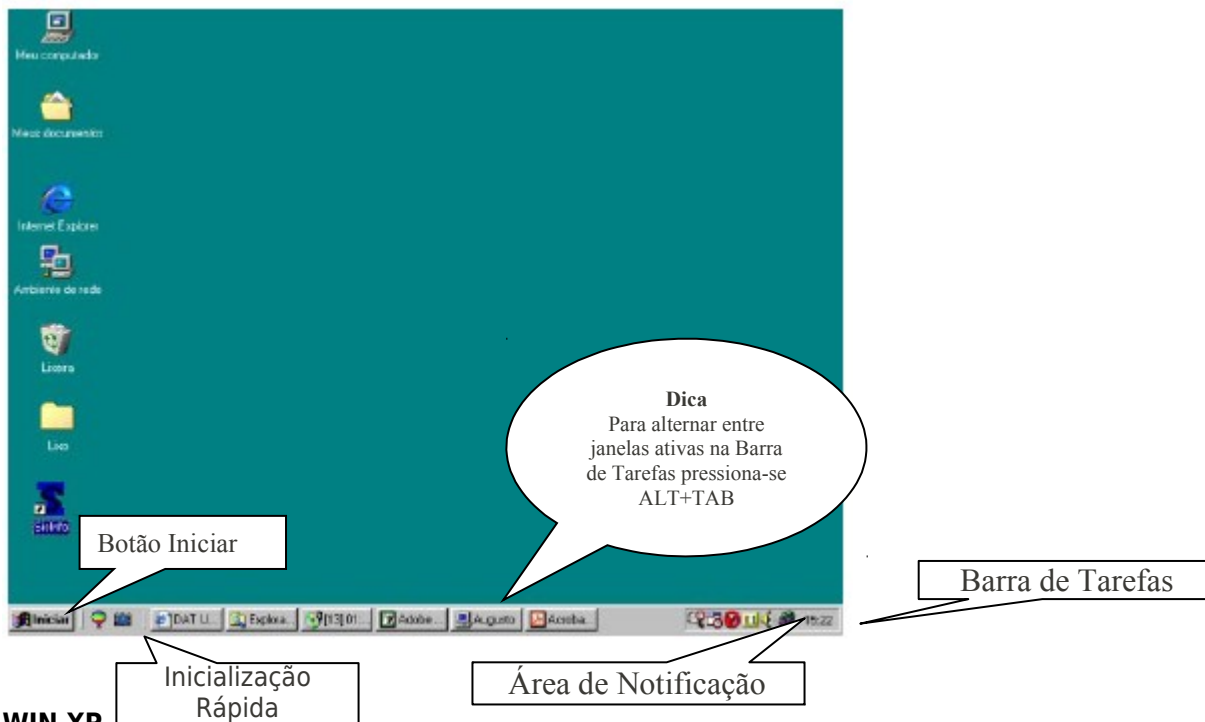
Opções de Pastas



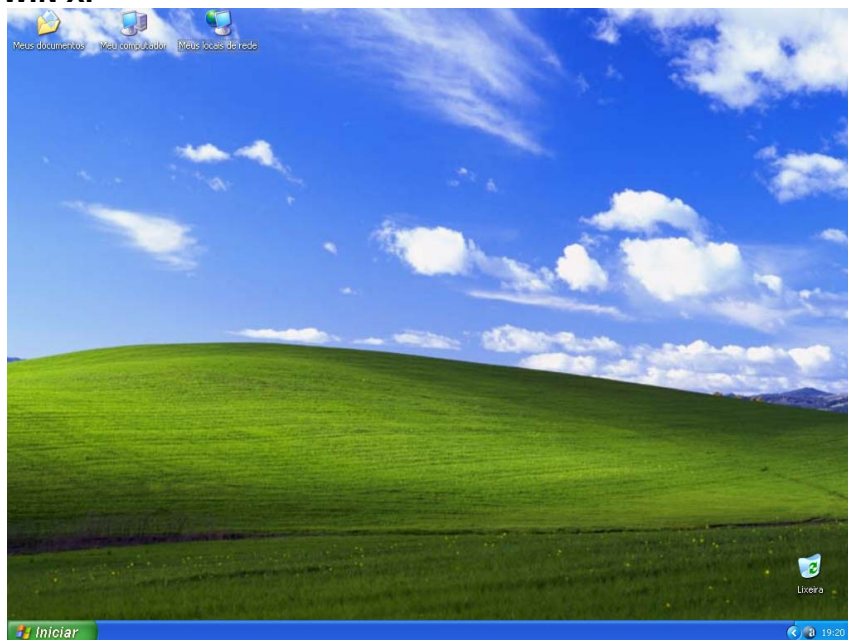
Área de Trabalho (Desktop)

A Área de Trabalho é a tela inicial do Windows. Nela são encontrados os principais acessos a programas e configurações.

WIN 98



WIN XP



Dicas!

Para adicionar um programa à barra Inicialização rápida:

- Em Meu computador ou no Windows Explorer, clique no ícone do programa que você deseja adicionar e arraste-o para a parte Inicialização rápida da barra de tarefas localizada ao lado do botão Iniciar.
- O ícone desse programa aparecerá ao lado dos outros ícones Inicialização rápida na barra de tarefas.

Observações

- Se a barra Inicialização rápida não estiver sendo exibida, clique com o botão direito do mouse em uma área vazia da barra de tarefas, aponte para Barras de ferramentas e clique em Inicialização rápida.
- Se você clicar com o botão direito do mouse em uma área vazia da barra de tarefas e não visualizar a opção Barras de ferramentas, clique em Bloquear a barra de tarefas para limpar a marca de seleção.

Barra de Tarefas



A barra que contém o botão Iniciar e aparece, por padrão, na parte inferior da área de trabalho. Você pode clicar nos botões da barra de tarefas para alternar entre os programas. Também pode ocultar a barra de tarefas, movê-la para os lados ou para a parte superior da área de trabalho e personalizá-la de outras maneiras.

Área de Notificação


A área na barra de tarefas à direita dos botões dessa barra. Por padrão, a área de notificação exibe a hora e também pode conter atalhos que forneçam acesso rápido a programas, como Controle de volume e Opções de energia. Outros atalhos podem aparecer temporariamente, fornecendo informações sobre o status de atividades. Por exemplo, o ícone de atalho da impressora é mostrado depois que um documento foi enviado para a impressora e desaparece quando a impressão termina.

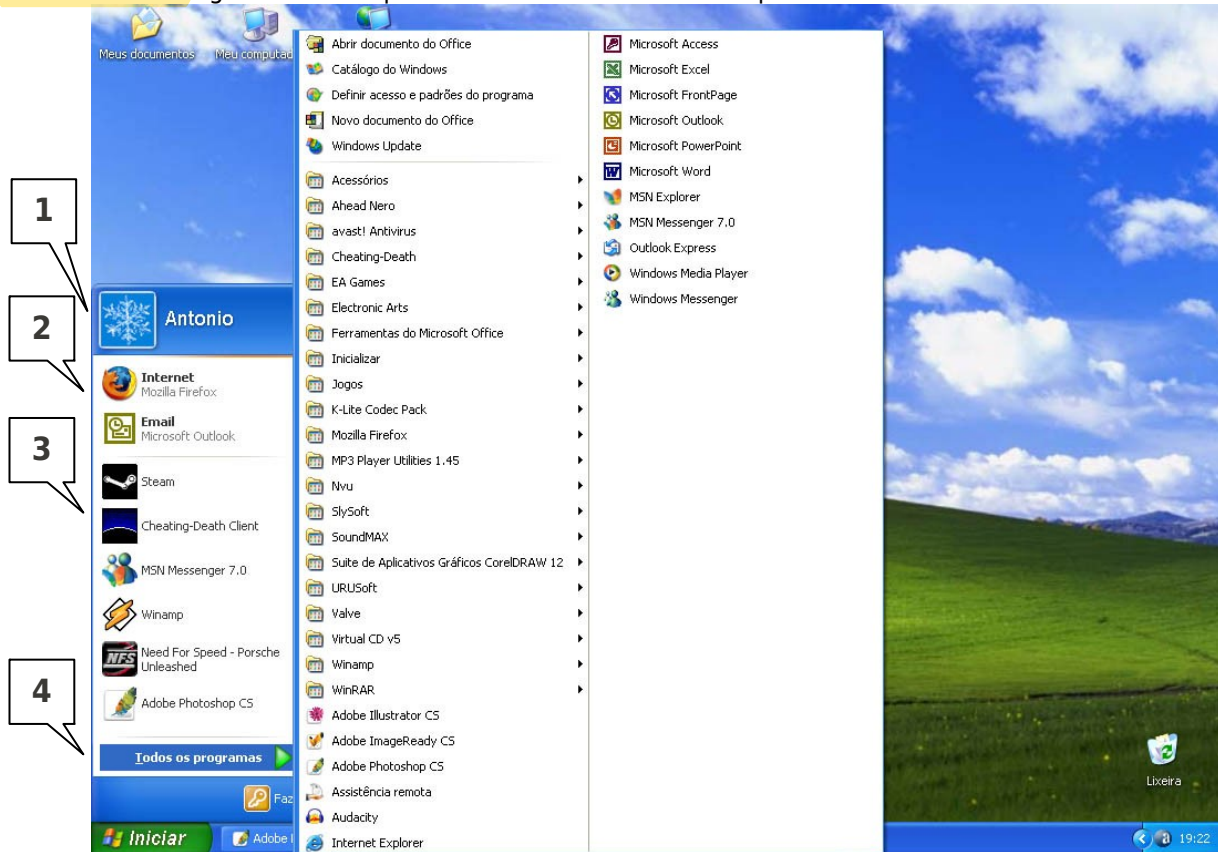
Propriedades da Barra de Tarefas



Para acionar a janela de Propriedades, clica-se sobre a Barra de Tarefas com o botão direito do Mouse e seleciona-se "Propriedades"

Botão iniciar

Localizado na Barra de Tarefas, exibe o **Menu Iniciar** o qual permite o acesso a todo o conteúdo do Windows. O Menu Iniciar exibe uma lista de comandos ou submenus. Também podemos usar as teclas **CTRL + ESC** (se estivermos em qualquer janela) ou **ALT + I** (se o cursor estiver sobre a Barra de Tarefas) para abrir o Menu Iniciar. Alguns teclados possuem a tecla Windows  que também aciona o Menu Iniciar.



1	<i>Usuário atual</i>
2	Ítems fixos, acrescentados pelo usuário
3	Programas utilizados com frequência
4	Lista de programas disponíveis no Windows

Dica!







Para exibir um programa na parte superior do menu Iniciar:

- 1. Clique com o botão direito do mouse no programa que deseja exibir na parte superior do menu Iniciar.
Você pode clicar com o botão direito do mouse em um programa do menu Iniciar, no Windows Explorer, em Meu computador ou na área de trabalho.
- 2. Clique em Fixar no menu Iniciar.

O programa será exibido na lista de ítems fixos na área acima da linha separadora do menu Iniciar.

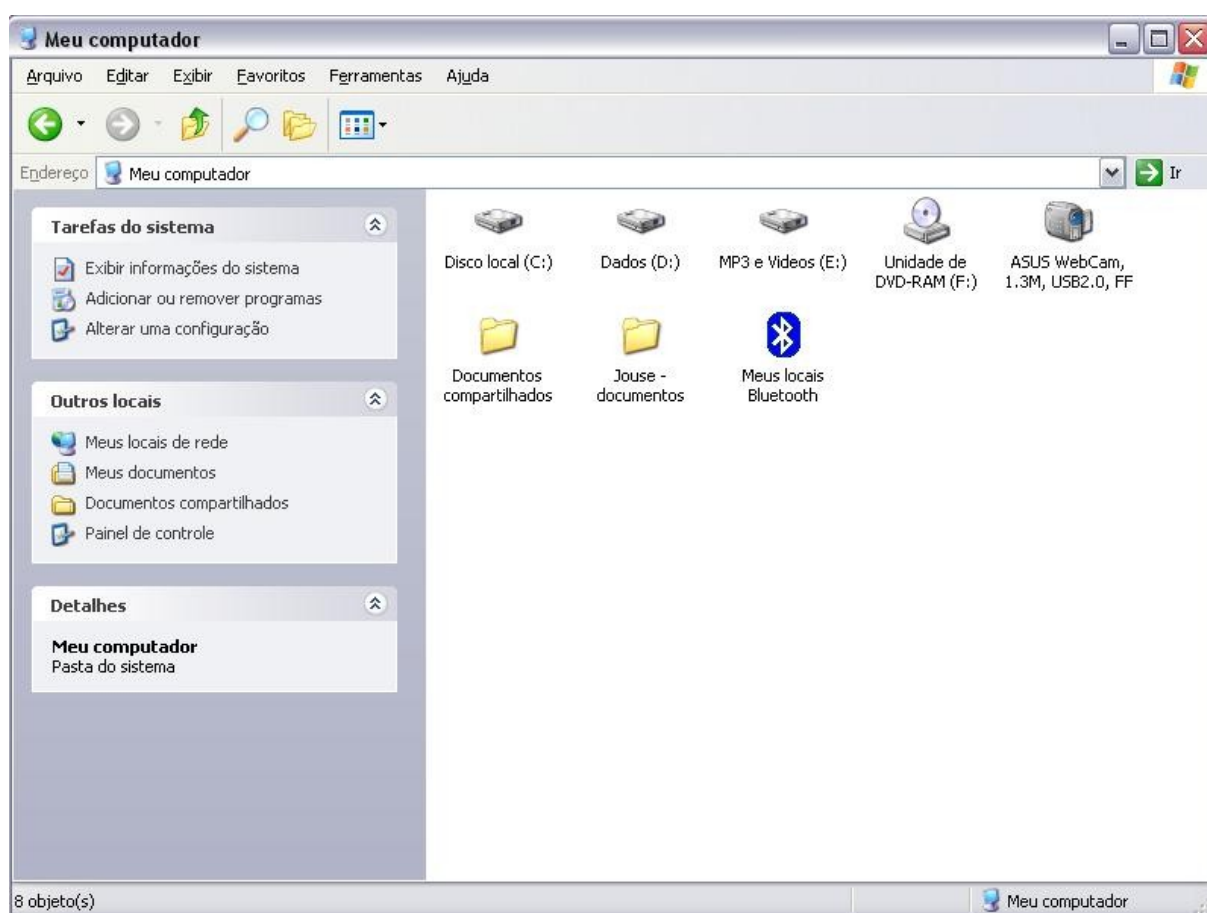
OBS1 - Você pode remover o programa da lista de ítems fixos clicando com o botão direito do mouse no programa e, em seguida, clicando em Desfixar do menu Iniciar.

OBS2 - Você pode alterar a ordem dos programas na lista de ítems fixos arrastando um programa para uma nova posição.

Teclas de Atalho	Ação
 OU CTRL+ESC	Exibir ou ocultar o menu Iniciar .
 +BREAK	Exibir a caixa de diálogo Propriedades do sistema .
 +M	Minimizar todas as janelas.
 +E	Abrir Meu computador .
 +F1	Exibir a Ajuda do Windows.
 +R	Abrir a caixa de diálogo Executar .
ALT+ENTER	Exibir as propriedades do item selecionado.
ALT+F4	Fechar o item ativo ou sair do programa ativo.
F3	Localizar
CTRL+Clique com botão direito	Exibe opções extras no menu de contexto (Ex. Abrir com...)
SHIFT+Duplo clique	Explora o item (se o objeto possuir essa opção)
CTRL+SHIFT+arrastar objeto	Cria atalho

Meu Computador

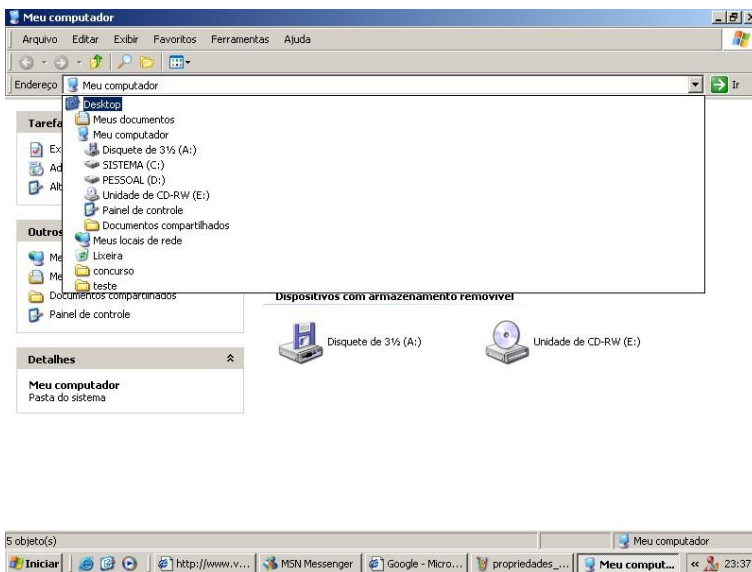
Através desse recurso, é possível acessar os principais dispositivos e configurações do Windows.



A Barra de Endereços, exibe as unidades e pastas do computador.

Dica!

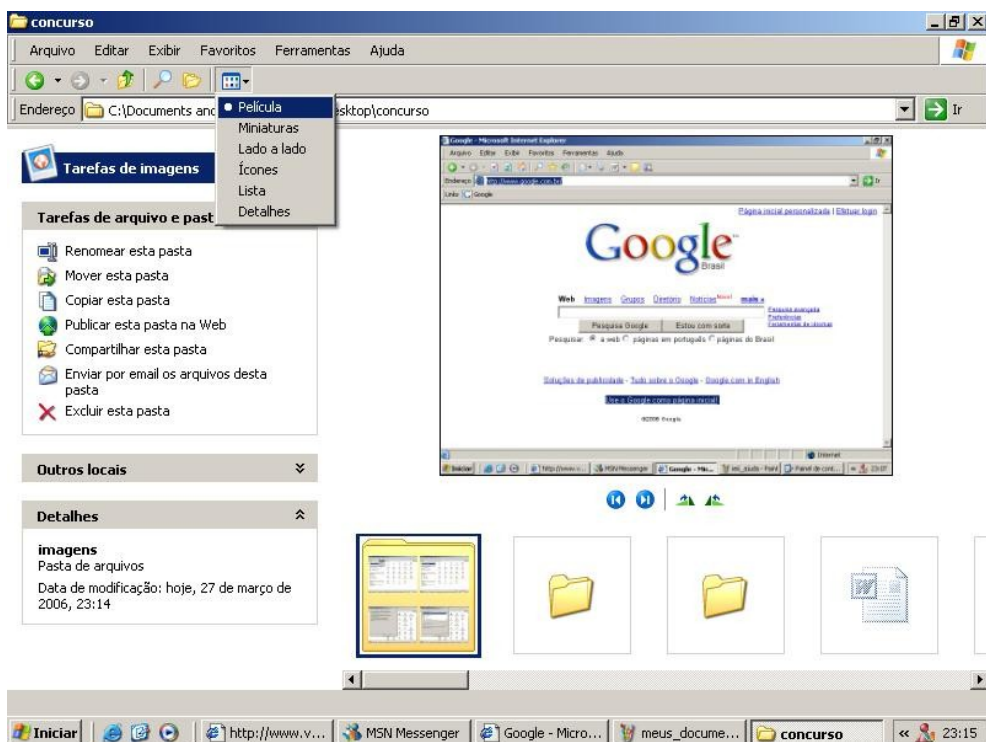
Unidade: Área de armazenamento formatada com um sistema de arquivos e que possui uma letra de unidade. O dispositivo de armazenamento pode ser um disquete, CD, disco rígido ou outro tipo de disco. Você pode visualizar o conteúdo de uma unidade clicando em seu ícone no Windows Explorer ou em Meu computador



Meus Documentos

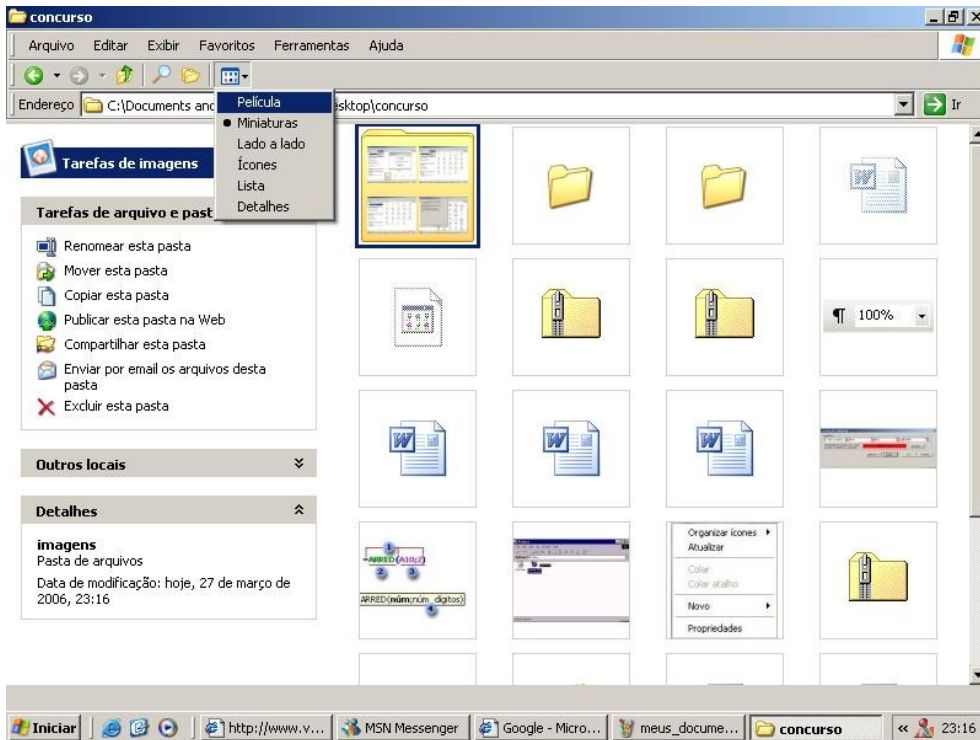
Pasta para armazenamento dos arquivos pessoais do usuário.

O Windows fornece várias maneiras novas de você organizar e identificar seus arquivos quando exibí-los em pastas, como Meus documentos. Quando uma pasta é aberta, você pode acessar cada uma das opções de exibição a seguir através do menu Exibir.



Película

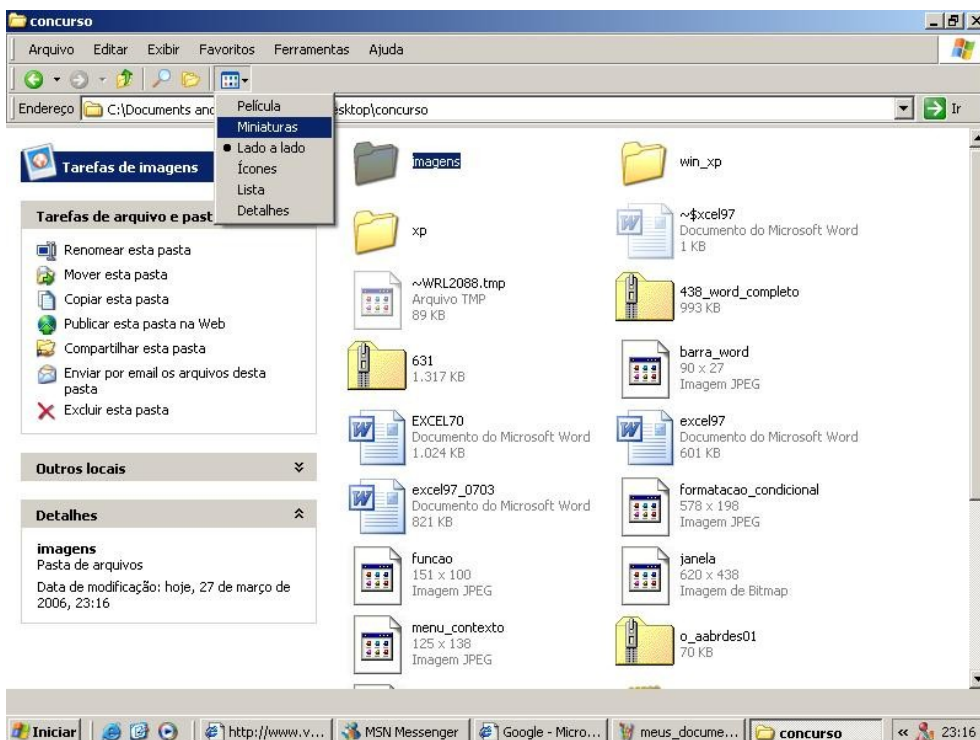
Esta opção está disponível nas pastas de imagens. As suas imagens são exibidas em uma única linha de imagens em miniatura. Você pode se deslocar por suas imagens usando os botões de seta para a direita e para a esquerda. E ao clicar em uma imagem, ela será exibida como uma imagem ampliada acima das outras imagens. Para editar, imprimir ou salvar a imagem em outra pasta, clique duas vezes nela.



Miniaturas

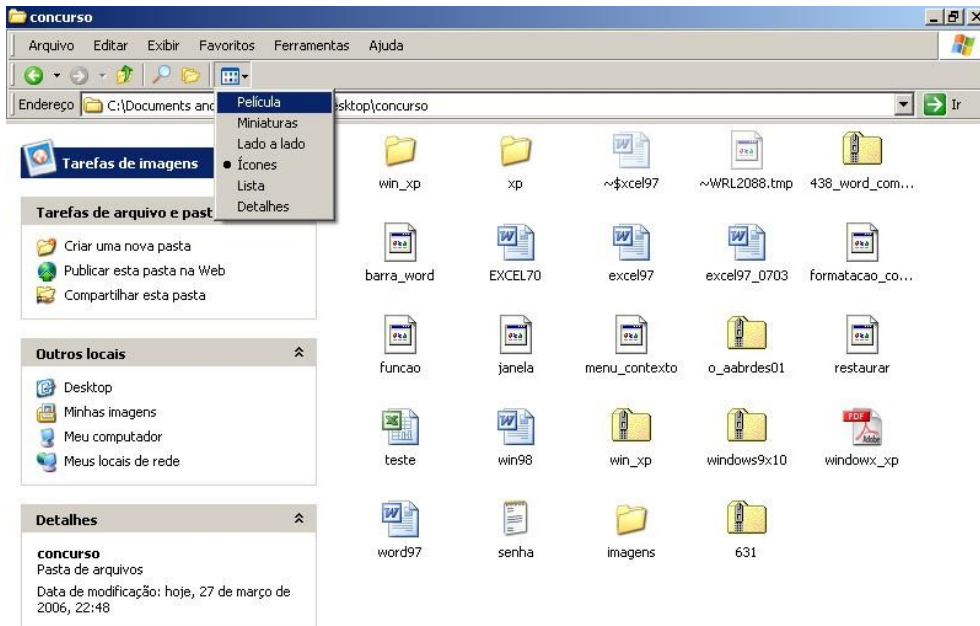
Este modo de exibição exibe as imagens de uma pasta em um ícone de pasta para que você identifique rapidamente o seu conteúdo. Por exemplo, se você armazenar as imagens em diferentes pastas e usar esse modo de exibição, poderá perceber rapidamente qual pasta contém as imagens desejadas.

O Windows exibe por padrão até quatro imagens no plano de fundo da pasta. Você também pode escolher uma imagem para identificar a pasta no modo de exibição de miniaturas. O nome completo da pasta será exibido na miniatura.



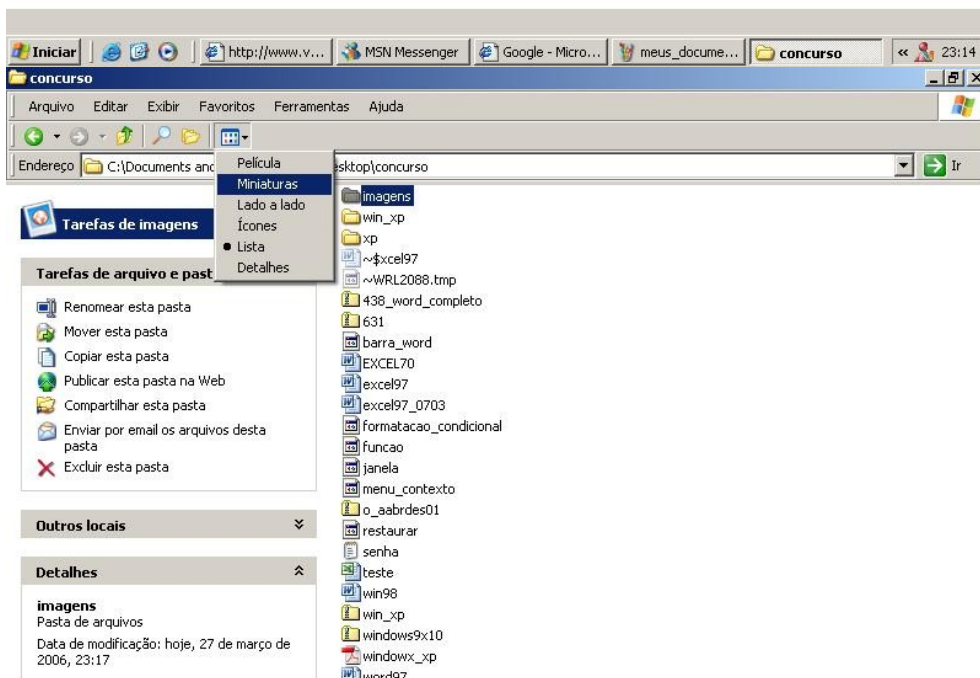
Lado a lado

Esta opção exibe os seus arquivos e pastas como ícones. Esses ícones são maiores do que aqueles do modo de exibição de ícones e as informações de classificação escolhidas são exibidas abaixo do nome da pasta ou arquivo. Por exemplo, se você classificar os arquivos por tipo, "Documento do Microsoft Word" será exibido abaixo do nome de arquivo de um documento do Microsoft Word.



Ícones

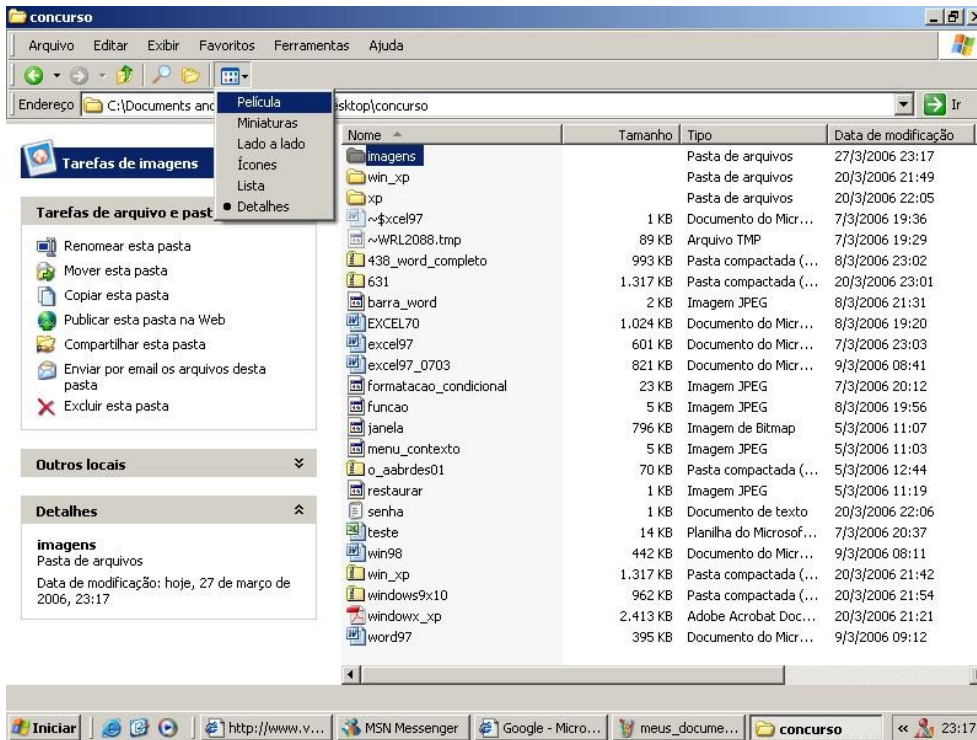
Esta opção exibe os seus arquivos e pastas como ícones. O nome do arquivo é exibido abaixo do ícone; entretanto, as informações classificadas não são exibidas. Neste modo você pode exibir os seus arquivos e pastas em grupos.



Lista

Esta opção exibe o conteúdo de uma pasta como uma lista de nomes de arquivos e pastas precedida por ícones pequenos. Este modo será útil se a sua pasta contiver vários arquivos e você desejar examinar a lista levando em conta o nome do arquivo. Você pode classificar os seus arquivos e pastas nesse modo de exibição; entretanto não poderá exibir os arquivos em grupos.





Detalhes

Nesta opção, o Windows lista o conteúdo da pasta aberta e fornece informações detalhadas sobre seus arquivos, incluindo nome, tipo, tamanho e data de modificação. Neste modo, você também pode exibir os seus arquivos em grupos. Para escolher os detalhes que você deseja exibir, no menu Exibir, clique em Escolher detalhes.

Dicas

Criar Nova Pasta

1. Em Tarefas de arquivo e pasta, clique em Criar uma nova pasta. Será exibida uma nova pasta com o nome padrão, "Nova pasta", selecionado.
2. Digite um nome para a nova pasta e pressione ENTER.

Renomear arquivo ou pasta

1. Clique no arquivo ou pasta que você deseja renomear.
2. Em Tarefas de arquivo e pasta, clique em Renomear este arquivo ou Renomear esta pasta (ou utilize a tecla de atalho F2).
3. Digite o novo nome e pressione ENTER.

OBS 1 - Os nomes de arquivo não podem conter os seguintes caracteres: \ / : * ? " < > |

OBS 2 - Você também pode renomear um arquivo ou pasta clicando neles com o botão direito do mouse e, em seguida, clicando em Renomear.

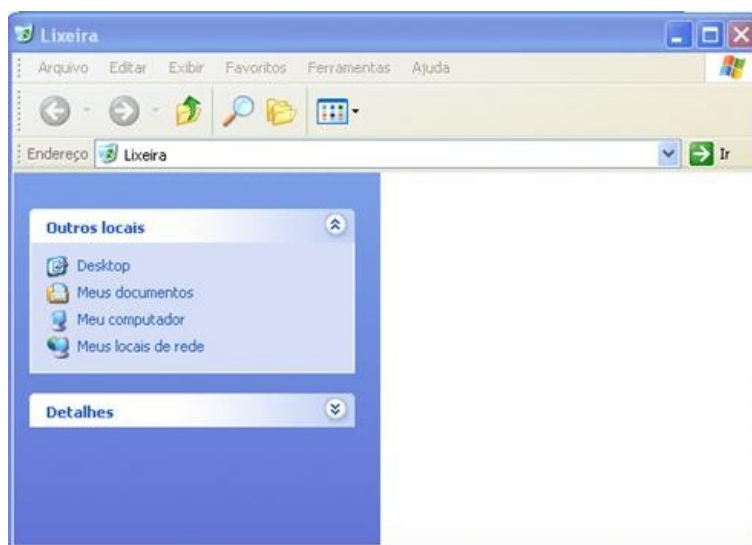
OBS 3 - Os nomes das pastas do sistema como Documents and Settings, Windows ou System32 não podem ser alteradas. Elas são necessárias para que o Windows seja executado adequadamente.

Lixeira

Quando você exclui um arquivo do computador, ele fica armazenado na Lixeira. Para eliminá-lo completamente é necessário retirá-lo da lixeira. Caso o arquivo tenha sido excluído por engano, basta restaurá-lo deste local.

Dica 1: Para excluir um arquivo sem enviá-lo para a Lixeira, basta selecioná-lo e pressionar as teclas SHIFT+DEL

Dica 2: Os arquivos que estiverem em um disco removível (disquete) e forem apagados NÃO vão para a lixeira.



Lixeira Vazia



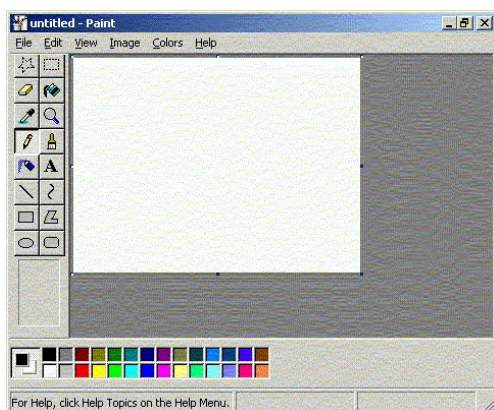
Lixeira

Lixeira com Arquivo(s)



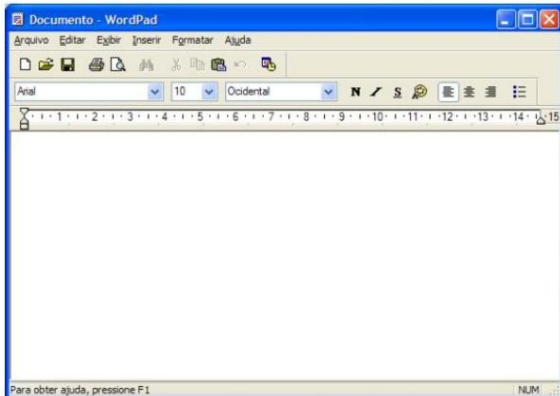
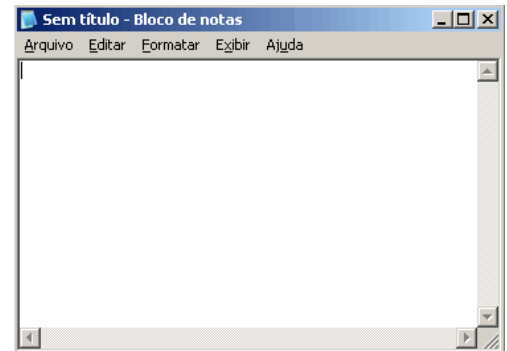
Lixeira

Principais Aplicativos do Windows



Paint – ferramenta básica de criação, edição e visualização de imagens.

Bloco de Notas (Note Pad) – Editor básico de texto. Apresenta recursos limitadíssimos para criação e edição de documentos.






Word Pad – Pequeno editor de texto. Apresenta recursos básicos para formatação de textos.

Calculadora – possui as operações simples e alguns recursos de uma calculadora científica.

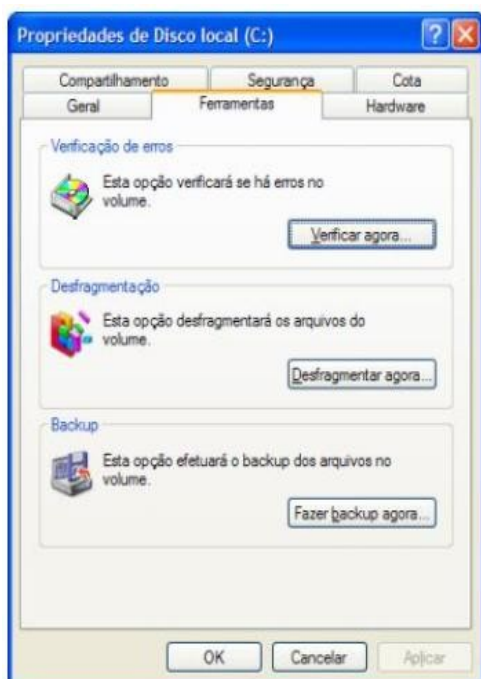










Área de Transferência

Área destinada a armazenar dados que serão transportados de um local para outro.

Comando	Descrição	Atalho	Botão	Barra de Menus	Menus de Contexto
Recortar	Move o conteúdo para a Área de Transferência. Após o conteúdo ser colado, ele será automaticamente removido do seu local de origem.	CTRL+X		Editar e Recortar	Botão direito e Recortar
Copiar	Copia o conteúdo para a Área de Transferência. Após o conteúdo ser colado, ele será mantido no seu local de origem.	CTRL+C		Editar e Copiar	Botão direito e Copiar
Colar	Insere o conteúdo da Área de transferência no local selecionado. Só está ativo depois que um conteúdo tiver sido copiado ou recortado.	CTRL+V		Editar e Colar	Botão direito e Colar

Ferramentas de Sistema



-  Assistente para transferência de arquivos e configur...
-  Backup
-  Desfragmentador de disco
-  Informações do sistema
-  Limpeza de disco
-  Mapa de caracteres
-  Restauração do sistema
-  Tarefas agendadas

Assistente para transferência de arquivos e configurações

Transfere arquivos e configurações de um disco para outro; muito útil quando é necessário refazer uma máquina por falhas no sistema operacional

Verificação de Erros

Verificação de Erros

Verifica o disco em busca de erro do sistemas de arquivos ou de setores físicos.



Desfragmentador de Disco (Defrag)

Organiza os dados armazenados no computador. A sua execução periódica aumenta a performance do sistema.

Informações do Sistema

Mostra configurações (recursos de hardware: processador, capacidade de discos e memória; versões do sistema, etc.)

Backup

O utilitário Backup ajuda a criar uma cópia das informações no seu disco rígido. Caso os dados originais no disco rígido sejam apagados ou substituídos por engano ou se tornem inacessíveis devido a falhas do disco rígido, você poderá usar a cópia para restaurar os dados perdidos ou danificados.

Limpeza de Disco

Exclui arquivos não utilizados pelo sistema. Sempre que seu computador estiver com pouco espaço disponível, o Windows irá sugerir a utilização desse aplicativo.

Ele verifica os seguintes itens:

- Temporary Internet Files
- Arquivos de programas descarregados (Controles ActiveX e miniaplicativos Java)
- Lixeira
- Arquivos temporários

- Informações de desinstalação do Windows: Quando você instala uma nova versão do Windows, as informações sobre a versão anterior são armazenadas para possibilitar o retorno das configurações antigas. Essas informações ocupam bastante espaço no computador.

Mapa de caracteres

Mostra cada caracter de cada fonte instalada no Windows. Através dele pode-se descobrir qual tecla de atalho deve-se digitar para inserir um caracter qualquer em um editor

Restauração do Sistema

Usada para desfazer alterações feitas no sistema e restaurar configurações e desempenho. Ao usar a Restauração pode-se corrigir erros provocados por modificações no Sistema Operacional, não ocasionando a perda de documentos. É uma das Novidades mais importantes do XP e pode ser acessada a partir da Opção Desempenho e Manutenção do Painel de Controle do Windows.

Tarefas Agendadas

Ferramenta para adicionar ou modificar o agendamento de tarefas de manutenção (limpeza de disco, update do sistema, cópia de segurança, etc.). Principais Novidades no Windows XP.


Drivespace

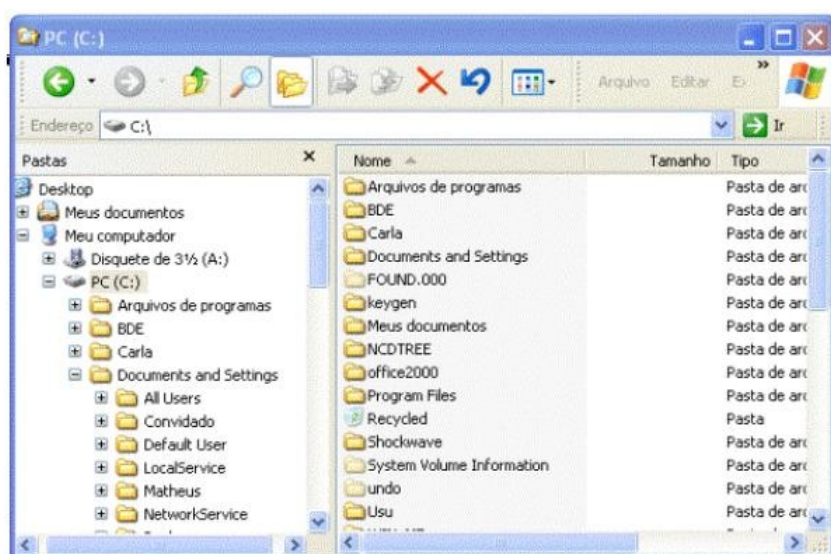
Utilitário para compactar áreas do disco. Cria unidades virtuais compactadas com o objetivo de liberar espaço do disco rígido. Apesar de não ser usual, pode ser utilizado em disquetes.

Windows Explorer






Poderoso aplicativo para gerenciamento de pastas e arquivos. O Windows Explorer exibe a estrutura hierárquica de arquivos, pastas e unidades no computador. Ele também mostra as unidades de rede que foram mapeadas para letras de unidades do computador. Usando o Windows Explorer, você pode copiar, mover, renomear e procurar por arquivos e pastas. Por exemplo, é possível abrir uma pasta que contenha um arquivo que você deseja copiar ou mover e depois arrastar esse arquivo para outra pasta ou unidade.





Há outros locais no Windows onde é possível exibir arquivos e pastas e trabalhar com eles. Meus documentos é um local conveniente para armazenar documentos, elementos gráficos ou outros arquivos para acesso rápido. Também é possível exibir Meus locais de rede (XP), que lista outros computadores conectados à sua rede local (LAN). Quando você exclui arquivos ou pastas do disco rígido, o Windows os coloca na Lixeira, onde é possível recuperá-los. **Os arquivos ou pastas excluídos de um disquete ou de uma unidade de rede são excluídos permanentemente e não são enviados para a Lixeira.**

Para abrir o Windows Explorer, clique em Iniciar, aponte para Todos os programas, para Acessórios e clique em Windows Explorer ( +E)




É importante conhecer a simbologia do Windows Explorer!

	 Meus documentos
Um sinal de + à esquerda de uma Pasta, significa que ela possui Subpastas não exibidas. As pastas também são chamadas de Diretórios e conseqüentemente	
	 Meus documentos  currículo vitae
Um sinal de - significa que a Pasta principal está expandida e suas subpastas estão sendo exibidas.	

 (C:)	Unidade Compartilhada
 FarStone (D:)	Mídia Removível
 (E:)	Unidade
 ControleEsc em 'Bernardo (Dbj-bernardo)' (Z:)	Unidade Mapeada de Rede

Ações de manipulação de arquivos e pastas

Ação	Resultado
Clicar uma vez com o botão esquerdo sobre um arquivo ou pasta	Seleciona o objeto
Manter a tecla SHIFT pressionada e clicar sobre dois objetos de uma mesma pasta.	Seleciona o intervalo de objetos entre as extremidades clicadas
Manter a tecla CTRL pressionada e clicar sobre objetos distintos	Seleciona os objetos indicados
Dica: para selecionar diversos objetos é possível clicar em uma área em branco do Windows Explorer e arrastar o mouse sobre os ítems desejados.	

Ação	Resultado
CTRL + Arrastar objeto => mesmo disco.	Copia
Arrastar objeto=> mesmo disco.	Move
SHIFT + Arrastar objeto => outro disco.	Move
Arrastar objeto => outro disco.	Copia
	Dica: quando o símbolo ao lado aparecer, significa que a ação não é permitida pelo Windows Explorer.

Teclas de Atalho

Teclas	Ação
NUM LOCK+SINAL DE MAIS no teclado numérico (+)	Exibir o conteúdo da pasta selecionada.
NUM LOCK+SINAL DE MENOS no teclado numérico (-)	Recolher a pasta selecionada.
CTRL+Z	Desfazer.
DELETE	Excluir.
SHIFT+DELETE	Excluir um item selecionado permanentemente sem colocá-lo na Lixeira .
CTRL+A	Selecionar tudo.
ALT+Letra sublinhada em um nome de menu	Exibir o menu correspondente.
F5	Atualizar a janela ativa.

O Painel de Controle

O **Painel de controle** fornece um conjunto de **ferramentas administrativas** com finalidades especiais que podem ser usadas para configurar o Windows, aplicativos e ambiente de serviços. O Painel de controle inclui itens padrões que podem ser usados para tarefas comuns (por exemplo, **Vídeo** e **Adicionar hardware**) e também aplicativos e serviços instalados pelo usuário.

- Acessando o painel de controle

Estilo do Windows XP

<Iniciar>, <Painel de Controle>, como Mostra a Figura 1

Estilo Clássico

<Iniciar>, <Configurações>, <Painel de Controle>, como na Figura 2.



Figura 1

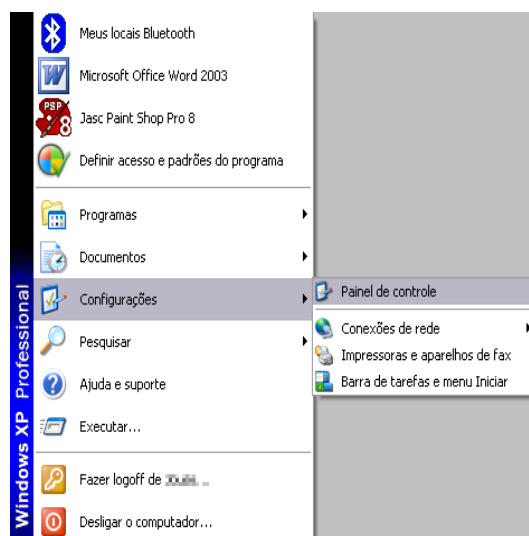


Figura 2

Formas de Exibição do Painel de Controle

Existem duas opções de modo de exibição para o Painel de controle: O modo de exibição por categoria e modo de exibição clássico.

O modo de exibição por categoria (Figura 3) exibe os ícones do Painel de controle de acordo com o tipo de tarefa que o usuário deseja executar. O modo de exibição clássico (Figura 4) exibe os ícones do Painel de controle em um modo de exibição que é familiar aos usuários de versões anteriores do Windows.



Figura 3

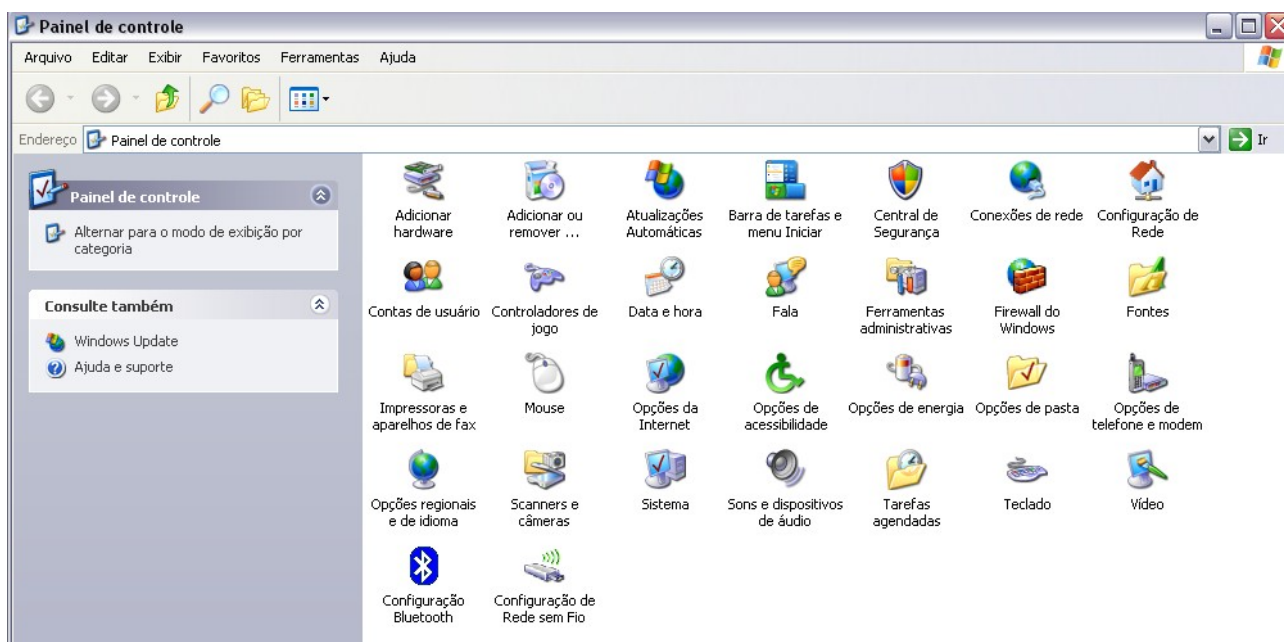




Figura 4

Ferramentas do Painel de Controle do Windows.

São ferramentas que objetivam personalizar as configurações do computador.

 Adicionar hardware	Adicionar Hardware <p>Você pode usar Adicionar hardware para detectar e configurar dispositivos conectados ao seu computador, como impressoras, modems, discos rígidos, unidades de CD-ROM, controladores de jogo, adaptadores de rede, teclados e adaptadores de vídeo.</p>
 Adicionar ou remover ...	Adicionar ou remover programas <p>Você pode usar Adicionar ou remover programas para gerenciar programas no seu computador. Essa opção permite que você adicione, altere ou remova um programa. Observe a Figura 5: na parte esquerda da janela, existe algumas opções da Ferramenta de adicionar ou remover programas, como Alterar ou Remover programas, Adicionar novos programas, alterar ou remover componentes do Windows e Definir acesso padrão do programa, que seria os programas que são abertos automaticamente para cada tipo de arquivo.</p>

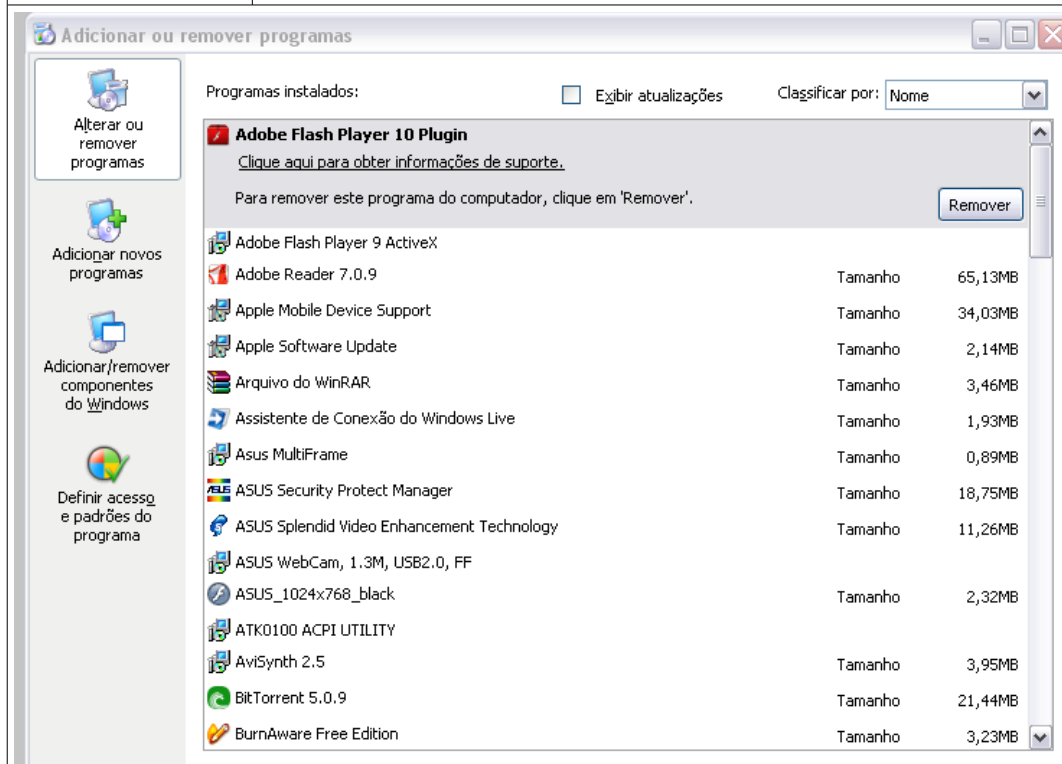



























Figura 5

 Atualizações Automáticas	Atualizações automáticas <p>Essa ferramenta é utilizada para configurar a atualização do sistema operacional Windows, ativando a atualização automática você pode programar uma data específica para estar fazendo verificação de atualizações para o Sistema Operacional.</p>
 Barra de tarefas e menu Iniciar	Barra de tarefas e menu Iniciar <p>Essa opção serve para configurar a barra de tarefas, que está localizada na parte inferior do seu monitor, junto com o botão Iniciar do Windows, nela você pode alternar os modos de exibição do menu Iniciar, tal como exibição no modo clássico, ou WinXP.</p>
	Central de Segurança <p>Gerencia aplicativos de Firewall, Anti-Vírus e Atualizações Automáticas.</p>

 Central de Segurança	
 Conexões de rede	Conexões de Rede Você pode usar Conexões de rede para configurar a conectividade entre o seu computador e a Internet, uma rede ou outro computador. A opção Conexões de Rede permite que você defina as configurações para acessar funções ou recursos de rede locais ou remotos.
 Configuração de Rede	Configuração de Rede Assistente para a criação e configuração da rede. Permite compartilhar a conexão de internet, configurar o firewall, compartilhar arquivos, pastas e impressoras.
 Contas de usuário	Contas de Usuário Com as contas de usuário, é possível personalizar a aparência do Windows e da área de trabalho para cada usuário do computador. Ter suas próprias listas de favoritos da Web e sites visitados recentemente. Ajudar a proteger as configurações importantes do computador. Ter sua própria pasta Meus Documentos e usar uma senha para ajudar a manter seus arquivos particulares. Fazer logon mais rápido e alternar rapidamente entre os usuários sem fechar os programas.
 Controladores de jogo	Controladores de Jogos Adicione, remova ou configure controladores de jogos no seu Computador, como Joysticks e Gamepads.
 Data e hora	Data e hora Ajusta a data, hora e fuso horário do computador. Eesta ferramenta também se torna acessível dando dois cliques no relógio da barra de tarefas do menu iniciar.
 Fala	Fala Configura o dispositivo de fala e texto de seu computador, caso estejam instalados. Você pode configurar a velocidade de pronuncia e algumas outras opções de conversação.
 Ferramentas administrativas	Ferramentas Administrativas Verificação de desempenho, segurança local, interface com Banco de Dado e informações sobre serviços.
 Firewall do Windows	Firewall do Windows Permite informar o que é permitido ou bloqueado no tráfego de rede/internet do computador.
 Fontes	Fontes Permite verificar, adicionar ou remover as fontes do Windows.
	Impressoras e aparelhos de fax Aqui você poderá adicionar uma nova impressora ou aparelho de fax ao seu

	<p>computador. Também exibe as impressoras instaladas, permitindo configurá-las.</p>
 Mouse	<p>Mouse</p> <p>Permite configurar as características do mouse: Alternar entre botão primário e secundário Configurar velocidade de duplo clique Ativar-Desativar a trava do clique. (Permite arrastar e soltar sem ser necessário ficar pressionando o botão). Definir o formato e a velocidade dos ponteiros.</p>
 Opções da Internet	<p>Opções da Internet</p> <p>Mesmo item acessado através do Internet Explorer, em Ferramentas/Opções de Internet. Permite realizar diversas configurações de comportamento do navegador, como página inicial, arquivos temporários, proxy, etc.</p>
 Opções de acessibilidade	<p>Opções de Acessibilidade</p> <p>É possível usar Opções de Acessibilidade para ajustar a aparência e o comportamento do Windows a fim de aumentar a usabilidade para usuários com deficiências visuais, auditivas ou motoras sem precisar de software ou hardware adicional.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ativar, desativar e configurar as teclas de filtragem (que permite que o Windows ignore as teclas pressionadas repetidamente e diminua a taxa de repetição para as pessoas que pressionam as teclas por muito tempo); • Ativar, desativar e configurar as teclas de aderência (para que não seja necessário segurar CTRL, SHIFT, ALT ou a Tecla do Logotipo do Windows para que elas sejam consideradas mantidas pressionadas. Bastará pressionar apenas uma vez cada uma das teclas). • Ativar, desativar e configurar as teclas de alternância (que instrui o Windows a emitir um som sempre que as teclas CAPS LOCK, NUM LOCK ou SCROLL LOCK forem pressionadas). • Configurar Sinalizador de Som (para avisar visualmente quando algum som for emitido); • Configurar o vídeo em alto contraste;
 Opções de energia	<p>Opções de Energia</p> <p>Você pode usar Opções de energia para reduzir o consumo de energia de muitos dispositivos do seu computador ou do sistema inteiro.</p>
 Opções de pasta	<p>Opções de Pasta</p> <p>Essa ferramenta serve para você alterar a forma em que as pastas são exibidas no computador, assim como a exibição do modo clássico, com painel de acesso rápido a opções mais utilizadas, poderá adicionar imagens ao plano de fundo da pasta.</p>
 Opções de telefone e modem	<p>Opções de telefone e modem</p> <p>Permite configurar dispositivos de fax-modem e propriedades de discagem.</p>
	<p>Opções regionais de Idioma</p> <p>Permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configurar o formato da Data no computador (como dd/mm/aaaa ou d/mm/aa); • Configurar o formato da Hora no computador (AM/PM ou 24h);

	<ul style="list-style-type: none"> ● Configurar o formato do número(separador ponto “.” ou vírgula “,”). ● Configurar o formato dos números em estilo de moeda (R\$, \$) ● Configurar o layout (disposição das teclas) do teclado, como ABNT2 ou Americano Internacional.
 Scanners e câmeras	Scanners e Câmeras Aqui você pode instalar ou remover Scanner (digitalizador de imagens), e câmeras Digitais do seu computador, também oferece as ferramentas de configuração dos mesmos dispositivos, desde que estejam instalados em seu computador.
 Sistema	Sistema Exibe informações de Hardwares instalados, Gerenciador de Dispositivos, Aplicativos em Execução, também pode ser utilizada para acionar o Firewall, e atualizações automáticas do sistema.
 Sons e dispositivos de áudio	Sons e Dispositivos de áudio Permite configurar alto-falantes, volumes de diversos dispositivos e configurar dispositivos de gravação.
 Tarefas agendadas	Tarefas Agendadas Permite programar a execução automática de tarefas.
 Teclado	Teclado Personalize as configurações do teclado, tais como a taxa de intermitência do cursor, e taxa de repetição de caracteres.
 Vídeo	Opções de Vídeo Também pode ser acessado clicando com o botão direito do mouse na área de trabalho (desktop) e clicando em propriedades. Permite alterar plano de fundo da área de trabalho, alterar a Proteção de Tela do computador e algumas outras opções de vídeo como resolução da tela e quantidade de cores a ser exibida no vídeo.
 Configuração de Rede sem Fio	Configuração de Rede sem Fio Esta ferramenta o ajuda a configurar uma rede sem fio com segurança na qual todos os seus computadores e dispositivos se conctam por um ponto de acesso sem fio (isto se chama rede de Infra-Estrutura sem fio).