



**portable sweeper**<sup>TM</sup>  
PORTABLE PRIVACY PROTECTION

# Portable Sweeper<sup>TM</sup>

## Manual do Usuário

Rev. 1-00.00

## Índice

1. INTRODUÇÃO .....	3
2. REQUISITOS DO SISTEMA .....	3
3. CONFIGURANDO O PORTABLE SWEEPER™ .....	3
3.1. Tela Principal do Portable Sweeper .....	3
3.2. Tela de Configuração de Perfis .....	5
3.2.1. Opções de limpeza de navegação na internet .....	6
3.2.2. Centro de controle de “cookies” .....	6
3.2.3. Opções de limpeza de arquivos no computador .....	7
3.3. Eliminação Definitiva de Dados (wipe) .....	8
4. USANDO O PORTABLE SWEEPER .....	8
4.1. Janela de atividades durante o processo de limpeza .....	9

## 1. INTRODUÇÃO

O Portable Sweeper™ da Keynesis é a garantia da sua privacidade. Quando se trabalha em qualquer computador o sistema arquiva dados em locais temporários do disco. Podem ser partes de um documento escrito, pode ser uma lista dos sites da internet visitados, podem ser arquivos apagados ou muitos outros tipos de informação. Se o computador usado não é o seu, e se você se preocupa com sua privacidade, esse é o tipo de informação que você não deve deixar para trás. O Portable Sweeper, com uma interface simples e intuitiva, garante que todas essas informações particulares serão removidas definitivamente do computador visitado.

O Portable Sweeper pode também manter seu próprio computador limpo e livre de lixo temporário.

Não necessita instalação alguma, nem no drive portátil, nem nos computadores.

## 2. REQUISITOS DO SISTEMA

- Pentium III ou mais recente
- 1MB de espaço livre na mídia portátil (pendrive, HD externo, etc.)
- Sistemas operacionais suportados: Windows 98® Segunda Edição, Windows Me®, Windows 2000®, Windows XP®, Windows 2003®, Windows Vista®
- Sistemas de arquivos suportados: FAT, FAT32 e NTFS

## 3. CONFIGURANDO O PORTABLE SWEEPER

### 3.1. Tela Principal do Portable Sweeper



Figura 1: Tela Principal

Botão GO!  
Inicia a limpeza

**"Escolha o perfil"** de varredura – O Portable Sweeper permite quatro perfis de varredura. O primeiro perfil – **"Limpar tudo"** executa todas as operações de limpeza –Internet e Computador- sem destruir definitivamente os dados apagados (wipe), e não é editável. Três perfis adicionais podem ser personalizados para necessidades em diferentes computadores. Selecione o perfil desejado clicando na caixa apropriada. Clique nos botões **+** para personalizar cada perfil. Aparecerá a tela de configuração do perfil (veja ["Tela de configuração de perfis"](#) para uma descrição detalhada).

**"GO!"** – Clique no botão **"GO!"** para executar a varredura e limpeza conforme o perfil escolhido.



Figura 2: Escolhendo um perfil



Figura 3: Executar limpeza

### 3.2. Tela de Configuração de Perfis

**Guia "Limpeza da Internet"** – Permite a seleção das informações sobre navegação na internet, que serão excluídas. Clique na caixa de seleção em frente ao item desejado. Clique novamente para remover a seleção. Para descrição mais detalhada de cada item, veja "[Opções de Limpeza da Navegação na Internet](#)"



Figura 4: Guia Limpeza da Internet

**Guia "Limpeza do Computador"** – Permite a seleção de itens relativos ao Windows, que se deseje eliminar. Clique na caixa de seleção em frente ao item desejado. Clique novamente para remover a seleção. Para descrição mais detalhada de cada item, favor ver "[Opções de Limpeza de Arquivos do Computador](#)".



Figura 5: Guia Limpeza do Computador

**Guia "Generalidades"** – Permite configurar outros parâmetros diversos.

**"Renomear Perfil"** – Pode-se trocar o nome dos perfis conforme a necessidade.

**"Fechar o programa quando a varredura e limpeza terminarem"** – Seleccionada, o programa fechará quando completada a limpeza. Não seleccionada, a Janela de Atividades aparecerá. Veja mais em "[Janela de Atividades Durante o Processo de Limpeza](#)."

**"Gravar sobre dados apagados evitando recuperação (wipe)"** –Grava dados binários randômicos sobre os dados apagados, impossibilitando sua recuperação com ferramentas de leitura de baixo nível. Veja mais em "[Eliminação Definitiva de Dados](#)."



Figura 6: Guia Generalidades

### 3.2.1. Opções de Limpeza da Navegação na Internet

**Internet Explorer Temp Files** – Limpa a pasta de arquivos temporários da internet. Esta pasta contém arquivos que são gravados no disco local durante a navegação na internet.

**Internet Explorer History** – Limpa o banco de dados de histórico do Internet Explorer. Esse banco de dados conserva um registro dos sites que você visitou recentemente.

**Internet Explorer Address Bar** – Limpa a barra de endereços do Internet Explorer, que é a bandeira (drop-down menu) contendo a lista dos sites visitados.

**Clean Internet Explorer Cookies** – Limpa os “cookies” que possam ter sido instalados no seu computador durante a navegação.

**Choose Cookies to Sweep** – Este botão abre o Centro de Controle de “Cookies”. Muitos sites instalam um “cookie” para facilitar futuras visitas, mas às vezes rastreiam sua navegação no site deles (e possivelmente em outros sites). O Centro de Controle de “Cookies” permite determinar quais “cookies” serão preservados. Abaixo, detalhes sobre como operá-lo.

### 3.2.2. Centro de Controle de “Cookies”

O centro de Controle de “Cookies” determina uma lista de “cookies” que serão conservados (o que é conveniente, uma vez que nem todos os “cookies” são malignos). Provavelmente você deseja conservar a maioria dos “cookies” em seu computador doméstico, mas em outros computadores como em um internet café, lan-house ou computadores visitados em clientes, é desejável apagar todos eles.

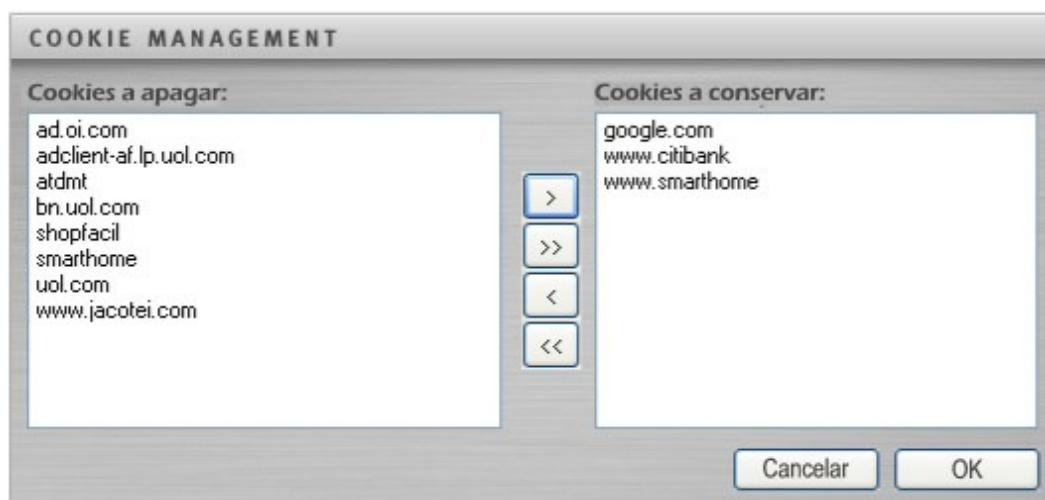






Figura 7: Centro de Controle de “Cookies”

A tela tem duas listas. A da esquerda mostra todos os “cookies” existentes no computador. Quando o programa roda pela primeira vez todos os “cookies” estão selecionados para serem apagados. A lista da direita apresenta os “cookies” que serão conservados. Use os botões  e  para mover todos os “cookies” de uma lista para outra, ou os botões  e  para mover os “cookies” individualmente.

### 3.2.3. Opções de Limpeza de Arquivos no Computador

**Search History** – Limpa o histórico de busca do Windows, que é a lista das buscas que foram recentemente executadas.


**Recent Docs History** – Limpa a lista de documentos recentemente abertos no Windows. Essa lista aparece no menu ‘Iniciar’ do Windows.

**Scandisk Files** – Limpa os arquivos deixados após uma operação de ‘Scandisk’. Este é um comando (DOS ou Windows) que detecta e corrige erros lógicos no disco rígido e em mídias portáteis, e pode gravar arquivos de recuperação.

**Clipboard Memory** – Limpa a área de transferência do Windows, que é a área que guarda o conteúdo das operações de ‘cortar’, ‘copiar’ e ‘colar’.

**Temporary Files Directory** – Limpa os arquivos do diretório temporário do Windows. Esse diretório é usado para acesso temporário de arquivos como aqueles que são descompactados, arquivos usados temporariamente na instalação de programas, e outros.

**Downloaded Program Files Directory** – Limpa a pasta usada para baixar arquivos da internet.

**Recycle Bin** – Limpa a lixeira do Windows. O botão  mostra o conteúdo da lixeira antes de executar a limpeza.

**Clean Swap File on Shutdown** – Limpa o arquivo ‘Swap’ do encerramento do Windows. É a memória virtual do Windows que reserva setores em um disco rígido para obter mais memória RAM para o sistema operacional alocar os aplicativos. Contém dados que foram recentemente acessados.

**Start/Run History** – Esta opção permite limpar o histórico de comandos executados pela caixa de diálogo ‘Executar’ do menu ‘Iniciar’ do Windows.

**Recent Network Drive List** – Limpa completamente a lista dos discos de rede acessados.

**Remove Recent Documents History** – Esta opção impede a criação do histórico de documentos recentemente abertos, em vez de simplesmente limpar a lista.

### 3.3. Destruição Definitiva dos Dados Apagados

Nos sistemas Windows, quando os dados são apagados, eles não são fisicamente removidos do disco. Apenas são apagadas as informações que apontam sua existência ao sistema operacional e, portanto, esses dados ficam invisíveis. Entretanto, usando ferramentas de leitura e recuperação de baixo nível, é possível acessar e ler tais dados. O mecanismo de destruição definitiva dos dados apagados (wipe) grava randomicamente informação binária na área dos arquivos apagados, tornando-os absolutamente irrecuperáveis.

A lista de atitudes oferece três opções:

**Disabled** (desabilitado) – Não destrói irrecuperavelmente os dados, apenas os apaga.

**1 Time** (uma vez) – Os dados são sobrescritos com bits apenas uma vez.

Usualmente esta opção é suficiente para assegurar proteção com alto grau de confiabilidade.


**3 times** (três vezes) – Os dados são sobrescritos por três vezes consecutivas. Indispensável quando informações de altíssima confidencialidade estão envolvidas e o grau de segurança precisa ser extremamente alto.

**Nota** – O mecanismo de destruição completa dos dados (wipe) consome tempo uma vez que os dados são efetivamente gravados no disco, e o tempo necessário depende do tamanho dos dados e do número de arquivos que foram apagados. Use-o quando houver perigo de que ferramentas de baixo nível possam ser usadas para recuperar seus arquivos.

## 4. USANDO O PORTABLE SWEEPER para Varrer o Computador

Varrer o computador é um processo simples que demanda apenas dois passos:

Primeiro, selecione o perfil de varredura. O Portable Sweeper oferece quatro perfis de varredura. O perfil "**Clean All**" (Limpar Tudo) executa varredura completa e não pode ser configurado ou renomeado.

Três perfis adicionais podem ser editados e renomeados. Por exemplo, pode-se ter um perfil de varredura limitada para o computador doméstico. Por outro lado, se utilizado um computador na empresa de um cliente, lan-house ou internet café, pode-se editar um perfil extremamente rigoroso na condução da varredura, sem deixar nenhuma informação gravada lá. Para acessar a tela de edição de perfis clique no sinal  próximo ao perfil desejado.

Após selecionar um dos perfis, simplesmente clique no botão "**GO!**" e o processo de varredura, limpeza e eliminação começa automaticamente.

Após concluído, conforme sejam as configurações do perfil escolhido, o programa vai mostrar a Janela de Atividades ou simplesmente se encerrar.

#### 4.1 Janela de Atividades Durante o Processo de Limpeza

Durante o processo de limpeza o Portable Sweeper mostrará uma lista de tarefas indicando o perfil usado e a lista das atividades em andamento. Se a eliminação de dados (wipe) foi escolhida, tal condição será apresentada na tela. Algumas tarefas demoram mais que outras, especialmente se a eliminação (wipe) foi selecionado. O tempo necessário para a eliminação depende do tamanho e do número de arquivos que foram apagados. O tempo necessário para gravar bits randômicos sobre a área apagada será praticamente o mesmo que seria necessário para copiar tais arquivos de um disco para outro. Um grande número de arquivos também aumentará o tempo necessário, uma vez que, por segurança, cada arquivo será considerado individualmente. Durante o processo é mostrada uma barra lateral deslizante que mostra o progresso da operação.

O botão “**PARAR**” encerra as atividades de varredura e limpeza.



Figura 8: Janela de Atividades durante o processo de limpeza – Iniciado

A limpeza estará completa quando a mensagem “**Cleaning Done!**” (Limpeza Terminada!) aparece. Se a opção "Fechar o programa quando a varredura e limpeza terminarem" foi selecionada, o programa se encerrará. Se não, a Janela de Atividades continuará aberta na tela do computador. Você poderá deslizar a barra lateral para verificar quais atividades foram executadas. Aperte “**Continuar**” para voltar à tela principal do programa, para encerrá-lo manualmente.

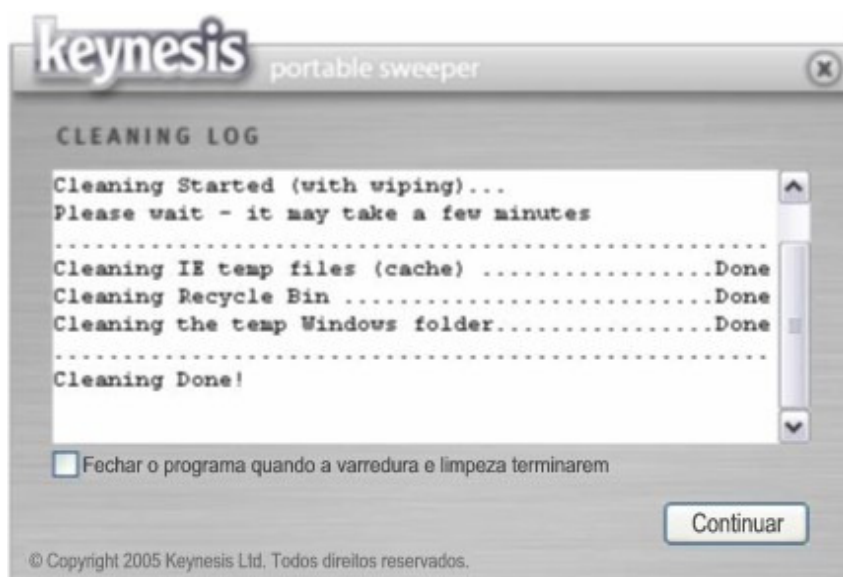


Figura 9: Janela de Atividades durante o processo de limpeza - Terminado