

avast! Bootable Antivirus & Recovery Tools CD (BART CD) é um grande avanço no campo das ferramentas de administração! Resumindo é um CD de arranque, com a capacidade de detectar e limpar infecções de vírus num computador. Tudo isto pode ser feito rapidamente e confiantemente, sem risco de espalhar uma infecção ainda mais. Mas o BART CD pode fazer muito mais! Também inclui ferramentas para editar ficheiros de registo (i.e. ficheiros com o Windows Registry para operar sistemas) e uma ferramenta para verificar e reparar erros no disco.

Agora a maior característica é que funciona em **todos os sistemas de ficheiros suportados em Windows**, i.e. também **NTFS**. Dispositivos de armazenamento menos comum, como SCSI/RAID, são também suportados. De um modo geral, o BART pode trabalhar em quaisquer dispositivos de disco que o Windows XP trabalhe. Dispositivos não padronizados (e.g. em servidores) podem ser usados através das drivers do Windows XP padrão fornecidas pelo vendedor de hardware.

O BART CD é uma ferramenta que qualquer administrador deveria ter – ou qualquer pessoa que lide com recuperação de informação em discos rígidos. O modelo de licença é especificado como uma licença de nós múltiplos, i.e. quando compra um BART CD pode administrar vários computadores, desde que corra num computador a toda a hora e tudo é feito por apenas uma pessoa.

## avast! Antivirus

O componente principal e mais importante do BART CD é a versão especial do anti vírus avast! 4.6. É construído exactamente no mesmo kernel que as outras versões avast! 4.6 Editions, o que assegura uma excelente capacidade de detecção combinada com uma excelente performance. Detecta 100% de vírus/worms ITW (In-The-Wild, i.e. aqueles que são mais prováveis de encontrar), também apresenta uma detecção avançada de Cavalos de Tróia. O kernel do anti vírus avast! foi certificado pela ICSA Labs. O avast! também faz parte do teste do Virus Bulletin, tendo recebido várias vezes o prémio VB100.



O interface do BART avast! antivirus foi completamente re-desenhado. Foi adicionado um assistente ao interface de modo a poder ajudá-lo(a) dentro de todos os ajustes de configuração. Estes ajustes permitem-lhe iniciar o escaneamento de arquivos (ficheiros comprimidos) e muito mais.

De vez em quando pode não ser desejável escrever alguma coisa no disco rígido (por exemplo, porque iria escrever por cima de ficheiros apagados que gostaria de restaurar mais tarde). O BART tem a noção de tais acções e para uma operação que precise de armazenamento no disco (e.g. descomprimir arquivos para um ficheiro temporário) é possível especificar onde armazenar tais ficheiros.

O avast! antivirus incluído no BART CD é capaz de reparar infecções de vírus. Isto é feito de um modo sofisticado: se o avast! detecta um vírus que é capaz de reparar, o control passa para um módulo especial que actua na primeira fase do processo de reparação. É pedido ao utilizador para iniciar o sistema operativo a partir do disco rígido; a segunda fase do processo de reparação é feita aqui – os objectos virais, juntos com todas as referências (tais como associações de registos), são removidos. Por razões de segurança é recomendado fazer-se uma terceira fase – um segundo teste por parte do BART CD.

Um ponto bastante importante são as actualizações, especialmente da base de dados de vírus. O sistema BART funciona da seguinte maneira: a parte Builder trabalha no sistema operativo do Windows (qualquer versão). Faz os downloads das versões mais recentes dos componentes do BART CD – (é necessária a ligação à internet). O Builder depois cria uma imagem ISO que o utilizador tem de gravar num CD utilizando o seu gravador de CDs (imagens ISO são ficheiros padrão de input na maioria dos gravadores de CDs de hoje em dia). Como as actualizações da base de dados de vírus são frequentes recomenda-se a utilização de um CD-RW.

Em casos de emergência é possível usar a base de dados de vírus actualizada directamente a partir do BART CD – e.g. correndo-o de uma disquete.

Todos os programas no BART CD funcionam com caracteres UNICODE, são, portanto, completamente funcionais até mesmo em ambientes em que as páginas de padrão do código não são suficientes (Japonês, Chinês, Korean, Arabic, and also some european languages).

## Registry Cleaner

O Registry Cleaner vai ajudá-lo a encontrar e solucionar problemas e ineficiências nas colmeias de registo dos Windows NT/2000/XP/2003. Também fornece maneiras de recuperar os registos de ataques de vírus. Este programa é muito configurável e permite que corram diferentes tarefas de limpeza de registos.

## avast! Disk Checker

O Disk Checker é uma poderosa ferramenta para procurar e reparar erros no disco. É bastante semelhante à ferramenta ScanDisk ou chkdsk.exe, fornecida com os sistemas operativos Windows.

Pode seleccionar o teste padrão ou completo. O teste completo executa adicionalmente a verificação de sectores. É capaz de encontrar maus sectores no seu disco e marcá-los como tal.

O programa trabalha tanto com discos rígidos (incluindo SCSI e até RAID) como com discos amovíveis.

## Data Shredder

O Data Shredder permite apagar ficheiros de modo a que seja impossível recuperá-los através de qualquer software ou hardware. Quando apaga um ficheiro com uma ferramenta padrão apenas a referência à sua informação é removida das mesas de localização do sistema e os clusters do ficheiro são marcados como não usados, mas na realidade o ficheiro não é verdadeiramente apagado até outro ficheiro seja guardado na mesma área do disco onde o ficheiro original residia. Existem ferramentas capazes de encontrar e recuperar ficheiros apagados, portanto, nunca se deveriam apagar da maneira normal ficheiros com informação importante.

## avast! Registry Editor

A ferramenta que irá adorar é o avast! Registry Editor que lhe dá acesso ilimitado aos ficheiros do Windows Registry localizados no seu disco rígido (apenas Windows NT/2000/XP/2003). A informação no registo pode ser lida e modificada. Às vezes esta ferramenta pode ser um autêntico salva vidas – muitos administradores lembram-se certamente do dia em que mudando um simples valor num registo lhes poupava horas de trabalho, simplesmente precisam da ferramenta certa para o fazer...

O programa faz a edição do registo tão simplesmente quanto possível. Faz rapidamente um escaneamento de todos os discos rígidos locais e tenta localizar os sistemas operativos instalados, junto com os seus respectivos ficheiros de registo.. Os sistemas operativos encontrados são apresentados pelo seu nome e pasta de raiz, evitando assim a necessidade de saber a localização exacta dos ficheiros de registo (geralmente específicos com OS). Claro que também é possível mapear um ficheiro de registo específico inserindo o seu caminho completo.

A partir do momento em que o registo é carregado o programa parecido (visualmente) com o editor de registos padrão do Windows. O seu interface de utilizador é intuitivo e fácil. O editor até torna possível carregar a informação a partir de um ficheiro.

## Command-line Interpreter

Apesar das ferramentas descritas anteriormente serem bastante poderosas, às vezes é necessário mergulhar profundamente no próprio sistema operativo. Nestes casos o BART CD possui um intérprete de linha de comandos, compatível com o command.com padrão e com o cmd.exe. Muitas vezes é suficiente apagar apenas um ficheiro (uma driver danificada) para resolver o seu problema; de qualquer modo, a linha de comandos BART oferece muito mais! Tem o apoio completo de ficheiros batch; também suporta completamente o comando XCOPY, incluindo todos os seus parâmetros (como no Windows XP).

Outra característica importante é a possibilidade de correr os seus próprios programas. A maioria dos programas do Windows podem ser iniciados no BART! Deste modo pode utilizar a sua ferramenta de recuperação preferida para recuperar ficheiros apagados ou partições formatadas directamente do BART CD.

## Junk File Remover

A ferramenta Junk File Remover irá ajudar a encontrar e apagar ficheiros desnecessários que estejam a ocupar espaço desnecessariamente nos seus discos rígidos. Pode também esvaziar esconderijos do sistema, tais como ficheiros de internet temporários e história IE. Apresenta um escaneamento rapidíssimo e uma reparação de confiança dos problemas encontrados.

## Simple text editor

Para tornar o trabalho com BART mais confortável foi incluído um viewer/editor simples de ficheiro de texto (estilo Notepad).

A ferramenta pode ser útil e.g. para visualizar os ficheiros relatório gerados pelo avast! antivirus, ou para ver/editar os ficheiros de registo dos utilizadores.

O programa suporta ANSI assim como UNICODE.

## BART CD Shell

Todos os programas disponíveis são apresentados por uma concha simples (figura 1) que torna possível iniciar o programa facilmente. Em adição mostra também o estado da aplicação, a informação de licença, etc.

Ao sair da concha termina o seu trabalho como o BART CD e o computador é reiniciado.

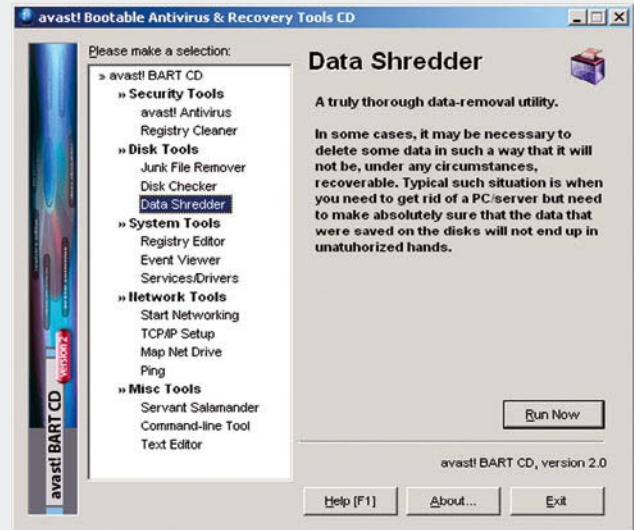


figura 1

## Características Principais

### ANTIVIRUS - VIRUS SCANNER

- Detecção de quase 100% dos vírus
- Alta performance
- Certificado ICSA, múltiplos prémios VB100
- Suporta muitos formatos de arquivo
- Interface de Assistente
- Suporte total de UNICODE

### ANTIVIRUS - HEALING

- Cura directa de macrovírus nos documentos
- Remoção da maioria das infecções comuns, incluindo entradas de registo etc. - necessita do arranque do sistema operativo local

### ACTUALIZAÇÕES

- Actualizações incrementais garantem uma transferência de informação pequena
- As actualizações são executadas por uma aplicação Windows instalada no computador do utilizador. O output do builder é uma imagem ISO para ser gravada num CD
- Actualizações padrão da base de dados de vírus duas vezes por semana
- Possibilidade de utilizar a base de dados actualizada mesmo apartir do BART CD que está a correr - e.g. carregando a base de dados de uma disquete

### LICENÇAS

- Administrador - Administração de computadores inhouse
- Serviceman - para administrar computadores fora da organização

### REGISTRY EDITOR

- Acesso completo para escrever/ler os registos (Windows NT/2000/XP/2003)
- Escaneamento automático para o sistema operativo instalado
- Possibilidade de carregar ficheiros de registo específicos
- Interface de utilizador compatíveis com o Windows Registry Editor

### DISK CHECKER

- Escaneamento do disco, com a opção de reparar erros
- Funciona com HDD e discos amovíveis
- Escaneamento de superfície

### LINHA DE COMANDOS

- Interface completamente compatível com cmd.exe
- Suporta ficheiros Batch
- Possibilidade de iniciar aplicações Windows externas

### OUTROS

- Funciona em CD de arranque
- BART CD shell para controlo facilitado
- Visualizador/editor de texto
- Suporte completo de UNICODE
- Interface gráfico completo de utilizador, suporta rato (incluindo USB)
- Construído utilizando tecnologia Microsoft Windows

## Requisitos Mínimos do Sistema

- PC Pentium

- 64 MB RAM