

Como configurar seu PC para boot direto por CD/DVD/USB

Você já parou para pensar no que acontece entre o momento que você coloca o dedo no botão de “Ligar” e o momento em que o logo do Windows, do Linux ou do Mac OS X aparece na tela e o sistema operacional está pronto para uso?

Nesse intervalo, milhares de linhas de código e centenas de componentes do seu computador são ativados em um processo chamado boot.

O boot de um sistema existe por duas razões: testar o hardware e iniciar o sistema operacional. Na primeira tarefa, acontece o POST (Power On Self Test), um check up geral que verifica todo o hardware do computador antes de dar início ao sistema.

A segunda etapa consiste em colocar os arquivos de inicialização do sistema operacional na memória RAM, para que ele seja iniciado. Dessa forma, após a tela de abertura, você poderá usar seu computador normalmente.

O seu computador normalmente vem configurado para acessar primeiro o disco rígido, durante o processo de boot. Esta configuração está na BIOS do seu computador.

A BIOS, que na verdade deveria ser chamada de O BIOS, é o sistema básico de entrada e saída de dados do seu computador. A BIOS é um software, gravado em uma memória não volátil, que é carregado assim que seu computador é ligado. Sem a BIOS seu computador não ligaria. É ela que mostra as mensagens iniciais na tela, conta sua memória e aciona seu dispositivo de boot, seja um HD, CD, USB etc.

A BIOS possui opções que podem ser alteradas a seu gosto e uma delas é escolher seu dispositivo de boot. Para que os Linux que rodam diretamente de CDs possam ser utilizados é necessário que você altere na BIOS o dispositivo de boot.

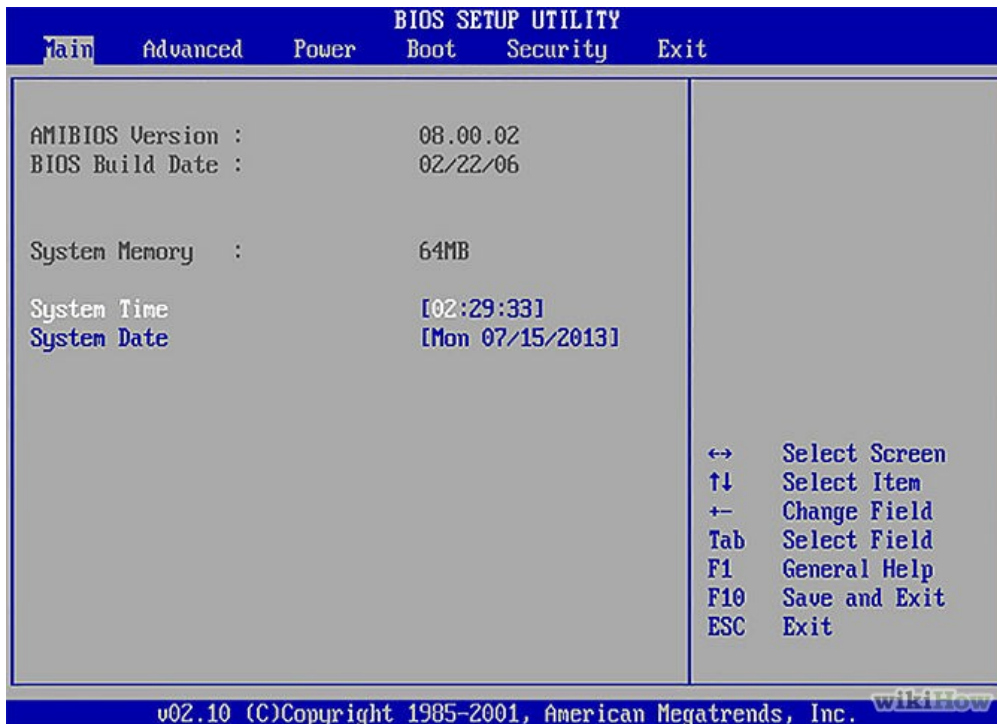
AVISO! Alterar opções e parâmetros na BIOS é um processo complicado para quem não é técnico e pode ocasionar problemas no funcionamento do seu micro caso você altere alguma coisa indevidamente. S

Para configurar seu micro para que o boot seja feito a partir de um CD/DVD/USB, ao invés do disco rígido, você deve modificar a sequência de boot. As dicas a seguir são genéricas pois existem várias BIOS e cada uma possui opções diferentes. Siga as dicas abaixo por sua conta e risco.

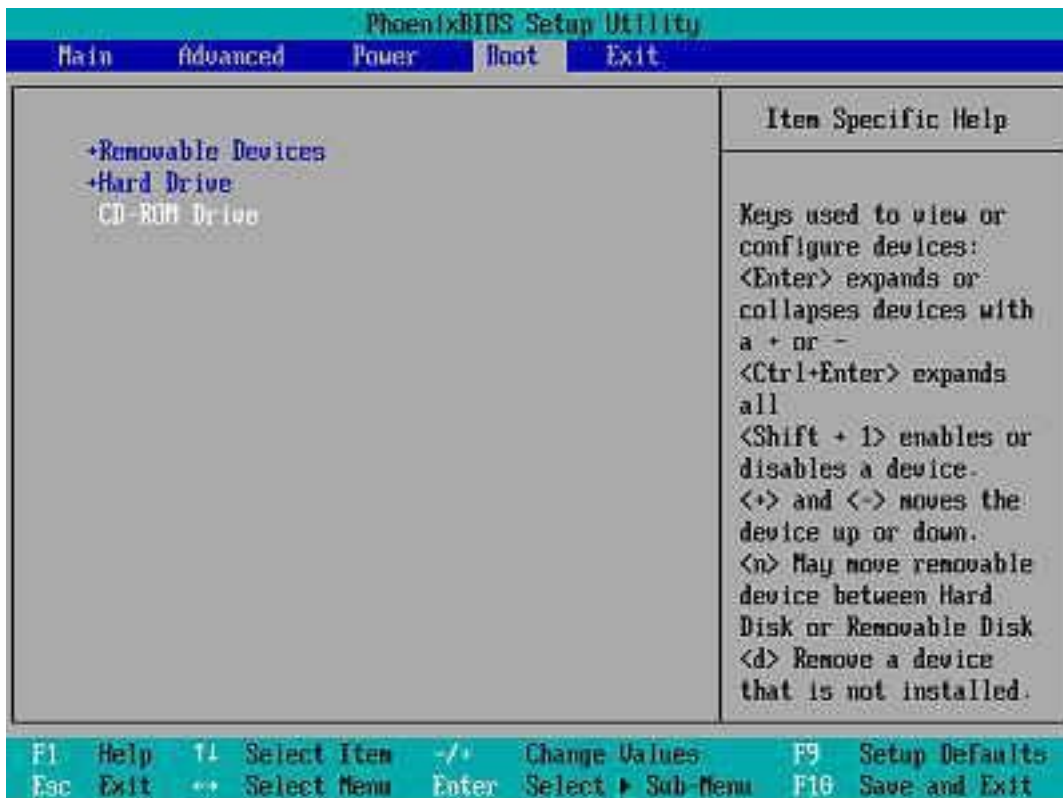
Como acessar a BIOS do seu computador

1. **Ligue seu computador.** Enquanto a logomarca do fabricante aparece, pressione a tecla de configuração que aparece na tela para acessar a BIOS. Esta tecla varia de fabricante para fabricante. As teclas mais comuns são F2, F10, F12 e Del. A tecla será exibida na tela com a logomarca do fabricante. Observe na parte inferior da tela o comando para acesso à BIOS ou consulte o manual do seu micro para mais informações:
2. **Rapidamente aperte a tecla de configuração.** Computadores mais novos podem iniciar muito rapidamente. Assim que você descobrir qual a tecla de configuração, pressione ela rapidamente enquanto o computador liga. Isso dará a você uma maior chance de acessar a BIOS. Você pode ter que repetir o processo várias vezes se você tiver dificuldade em acertar o tempo.

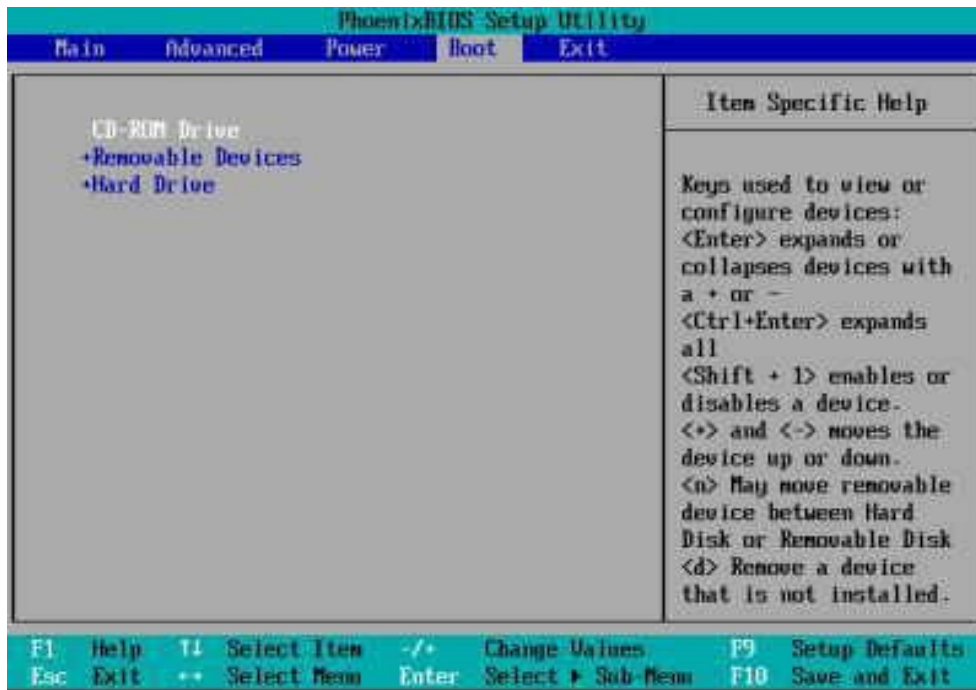
3. **Espere a BIOS carregar.** Depois de conseguir apertar a tecla de configuração, a BIOS irá carregar. Isso deve demorar apenas alguns segundos. Quando o carregamento terminar, você será direcionado para o menu de configurações da BIOS.



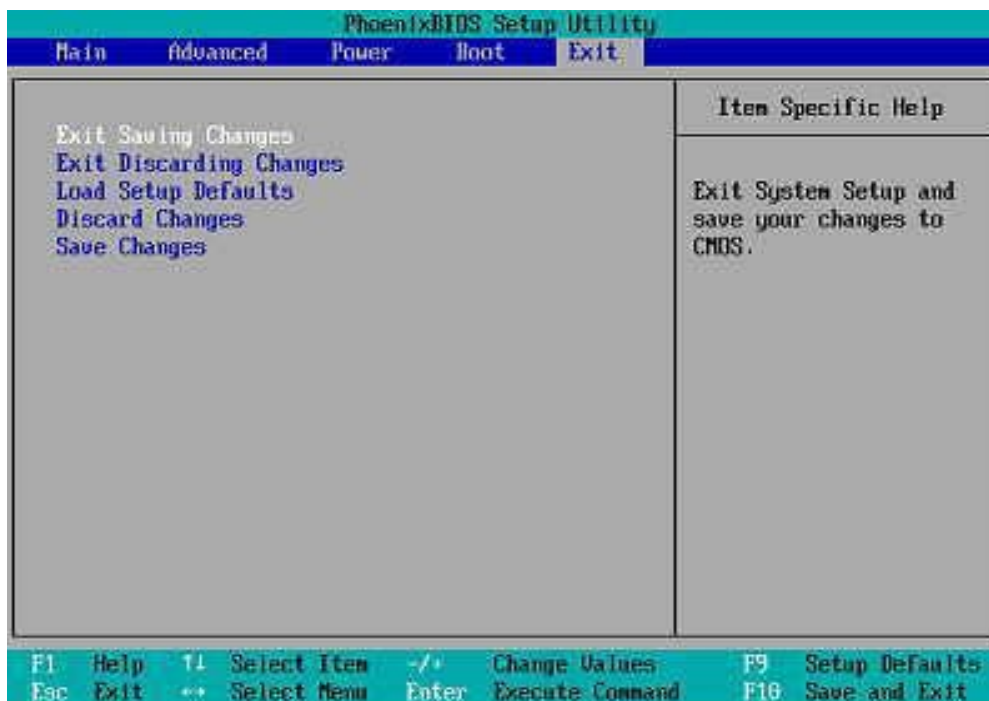
Ao entrar na BIOS movimente-se utilizando as setas do teclado e selecione a opção Boot que aparece no topo da tela.



Utilizando as setas do teclado selecione o CD-ROM Drive e utilizando as teclas + e - do seu teclado numérico coloque o CD-ROM ou USB Drive para o topo da lista:



Utilizando as setas do teclado movimente-se até a opção Exit no topo da tela e selecione a opção Exit Saving Changes:



Selecione Yes utilizando as setas e tecla ENTER:



Pronto! Agora toda vez que você quiser usar o conteúdo seu CD/USB “bootável” é só inserí-lo no seu leitor de CD e reiniciar seu computador. O CD deverá carregar automaticamente. Quando não quiser usar o CD é só iniciar seu computador com ele fora do leitor.

Fontes

<http://canaltech.com.br/o-que-e/o-que-e/Voce-sabe-o-que-e-boot/#ixzz2vNhMIYrf>

<http://www.gratis.com.br/index.mv?pagina=noticia&pos=399>