

SUMÁRIO

1. FORMATAÇÃO DO DISCO DE ARMAZENAMENTO.....	1
2. COMO FORMATAR O DISCO PARA INSTALAR O WINDOWS	1
FONTES.....	3

1. FORMATAÇÃO DO DISCO DE ARMAZENAMENTO

A formatação do disco rígido, incluindo outros dispositivos de armazenamento, como unidade flash USB, pen drive e cartão de memória, é significativa e útil na solução de alguns problemas relacionados ao dispositivo.

Durante a própria instalação do sistema operacional, como o Windows, pode ser que o disco onde o sistema será instalado não esteja no formato adequado. A exemplo, para instalá-lo em um computador que originalmente possuía o SO Linux, é necessário realizar a formatação do disco. Isto ocorre porque o sistema de arquivos do Linux é um, e o do Windows é outro. Portanto, dentre outros motivos para realizar este procedimento, poderíamos citar:

- Erro incompatível no sistema de arquivos - na maioria dos casos, é necessário converter o FAT32 em NTFS ou NTFS em FAT32 por meio de formatação, para que a unidade específica possa ser usada no Windows, Mac ou outras plataformas;
- Para fazer a instalação limpa do sistema operacional Windows em um disco rígido, a formatação do disco é o trabalho principal;
- O disco rígido está corrompido ou desenvolve setores defeituosos.

2. COMO FORMATAR O DISCO PARA INSTALAR O WINDOWS

Para formatar um disco rígido podemos utilizar o terminal de comando, e executar os necessários comandos de sistema. Naturalmente é necessário, se existirem dados relevantes para serem salvos, um backup dos dados, antes deste procedimento. Os passos a seguir valem apenas para a formatação durante a instalação do sistema.

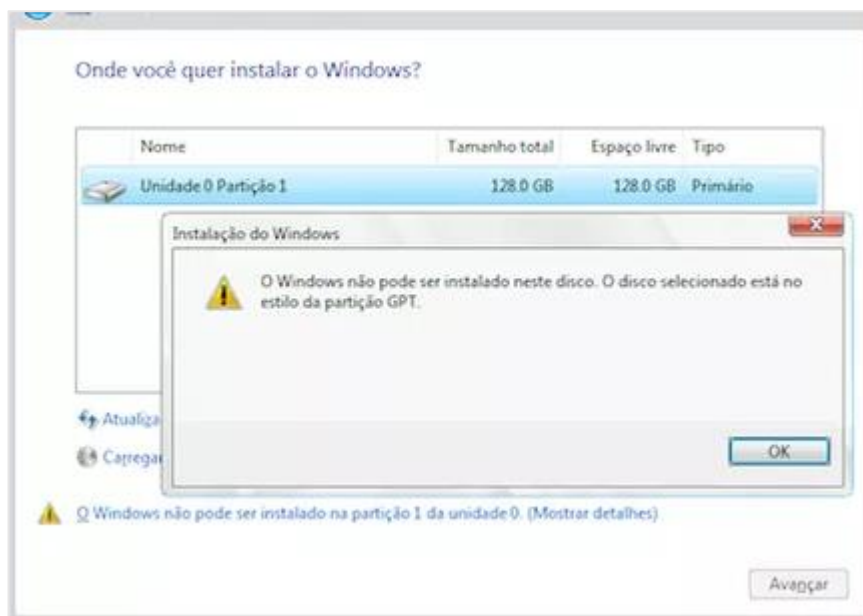
Na tela de instalação do Windows, clique Shift+F10. A interface de comando irá aparecer, e em seguida digite o comando “DISKPART”, e clique enter. Após este, digite o próximo comando, seguido também de enter, “LIST DISK”.

A saída desse último comando, “list disk”, reflete todos os discos físicos, como HDs, SSDs e mesmo pen drives e mídias externas que estão conectados ao computador no momento. Cada disco será identificado por um número, começando por 0.

Em seguida, precisamos selecionar o disco que queremos formatar, digitando “SELECT DISK nº_disco”, sendo “nº_disco” igual ao número identificador do disco que deve ser

formatado. Após isto, digitamos “CLEAN”, enter, e “CONVERT GPT”, enter, “EXIT”, e, por fim, enter.

Este procedimento impede a ocorrência de alguns erros possíveis, como o clássico erro de partição GPT (Guid Partition Table).



FONTES

<https://www.techtudo.com.br/dicas-e-tutoriais/2021/02/diskpart-como-formatar-discos-e-usar-comandos-em-particoes.ghtml>

<https://www.youtube.com/watch?v=aUFIx5Xn5Ko>

