

Formatação de Computadores



S.O.



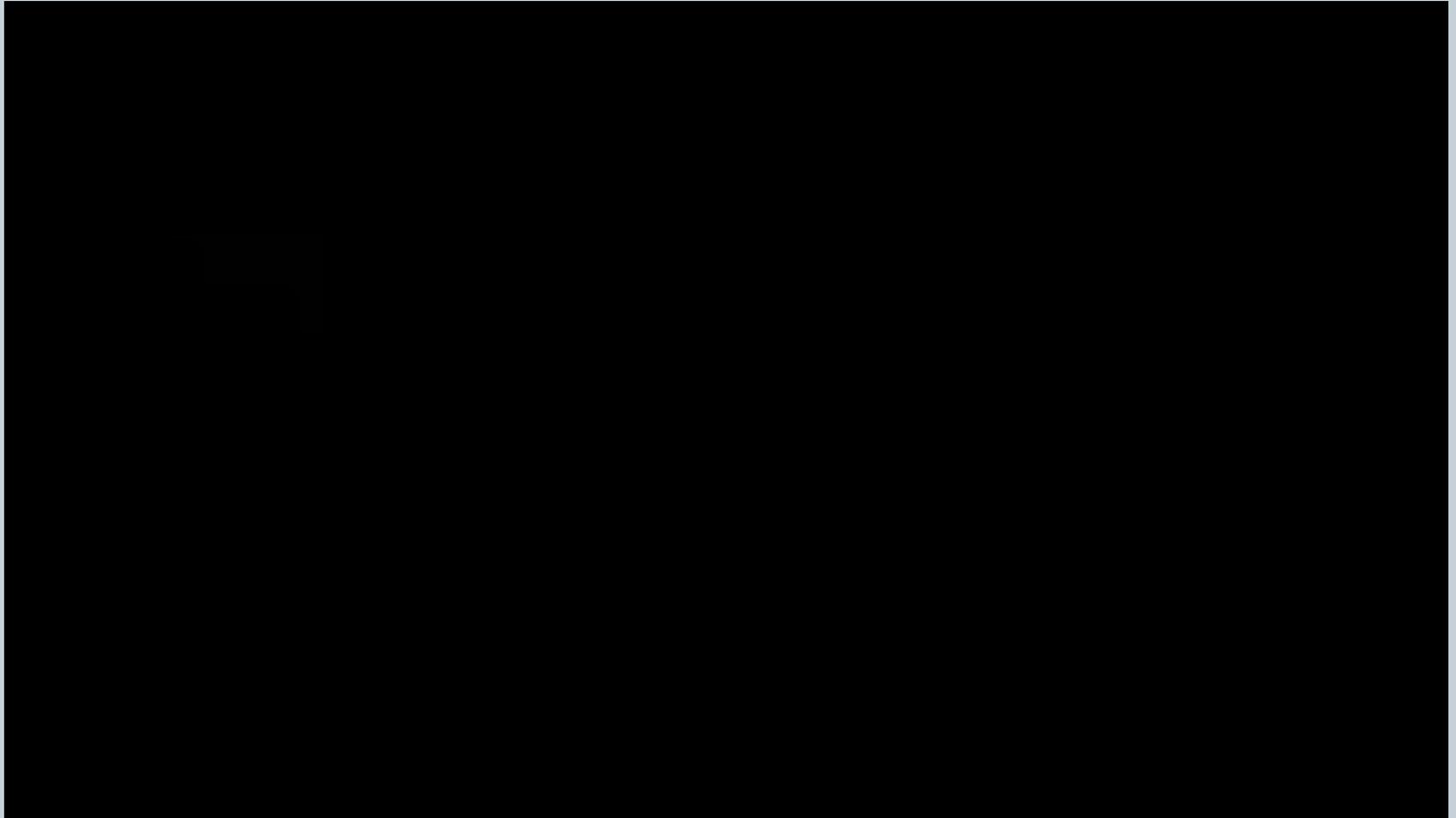
Quando e Por Que formatar



- Conforme o computador ou notebook vai sendo utilizado no decorrer dos meses pelos usuários, principalmente devido à instalação e desinstalação de softwares, ou devido à infecção por vírus, é comum que o sistema passe a apresentar **instabilidades**, maior lentidão e eventuais travamentos.
- A constante instalação e remoção de softwares e arquivos acaba causando muita **fragmentação no disco**, ou seja, os arquivos ficam espalhados pelo disco de maneira pouco organizada, fazendo com que o acesso a eles demore mais. É como uma prateleira de livros bagunçada, aonde você leva muito tempo para encontrar o que procura e as vezes até deixa cair um livro ou outro.
- Em casos extremos, quando já não é possível corrigir essas anormalidades por meio de softwares de limpeza e desfragmentação, a formatação de computadores é recomendada.



Quando e Por Que formatar



Os Principais Passos para Formatação



1. Realizar o Backup dos arquivos do usuário. Fotos, Documentos, Vídeos e etc. É importante verificar com o usuário o que é essencial a ser copiado. (Por isso é bom o costume de utilizar nuvem)
2. Realizar o Backup de drivers específicos. (Já procurar os CDs de instalações de Drivers ou então baixar da internet)
3. Verificar as principais configurações da máquina antes de realizar a formatação. Por exemplo, a configuração de rede e vídeo. (Já faz isso junto com o item 2)
4. Verificar quais softwares estão instalados na máquina para saber se será possível realizar a reinstalação após a formatação.
5. Só então realizar a formatação do sistema, apagando todos os dados. Nesse processo será feito também o particionamento do disco. (Para isso utilizar um CD ou Pendrive – não esquecer de modificar a ordem do boot na BIOS).
6. Instalar e configurar o Sistema Operacional, normalmente Windows ou Linux.
7. Instalar e configurar os Drivers. (Versões mais novas do Windows já conseguem detectar os drivers com mais facilidade e instalá-los automaticamente).
8. Instalar e configurar os Software que eram utilizados pelo usuário anteriormente.
9. Recuperar os arquivos que foram copiados no início do procedimento.
10. Realizar um teste geral do computador, sistema operacional e seus aplicativos, configurações de rede, acesso a Internet e etc. Nesse ponto vale pedir uma validação do usuário.

Preparando um pendrive bootável

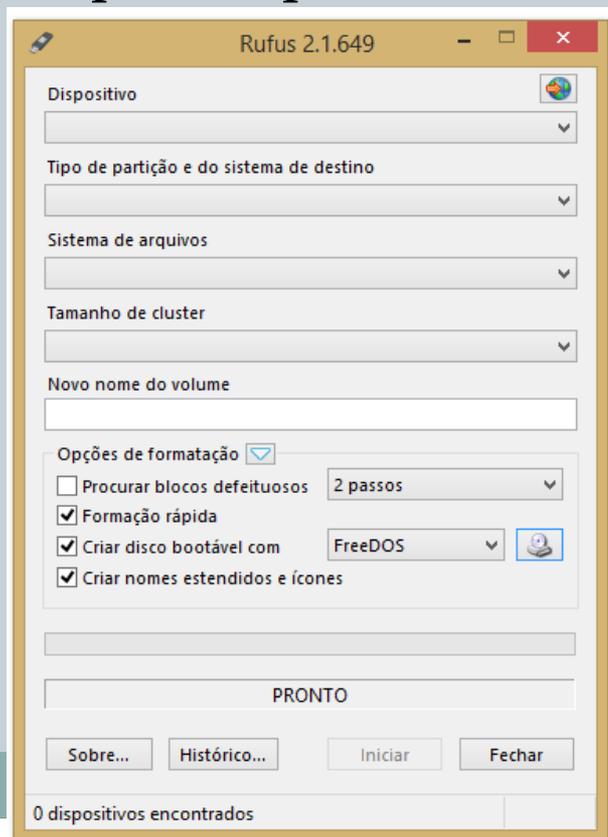


- O primeiro passo: obter a imagem ISO do Windows que você quer instalar.
 - [Windows 7](#)
 - [Windows 8.1](#)
 - [Windows 10](#)
- Há várias ferramentas que preparam o Pendrive bootável. Uma das melhores é a Rufus:
 - [Rufus 2.17](#)

Preparando um pendrive bootável



- Quando terminar a instalação do Rufus, clique com o botão direito sobre o ícone do aplicativo e selecione "Executar como Administrador". Depois disso, espete o pendrive no computador e a seguinte tela deverá aparecer para você:



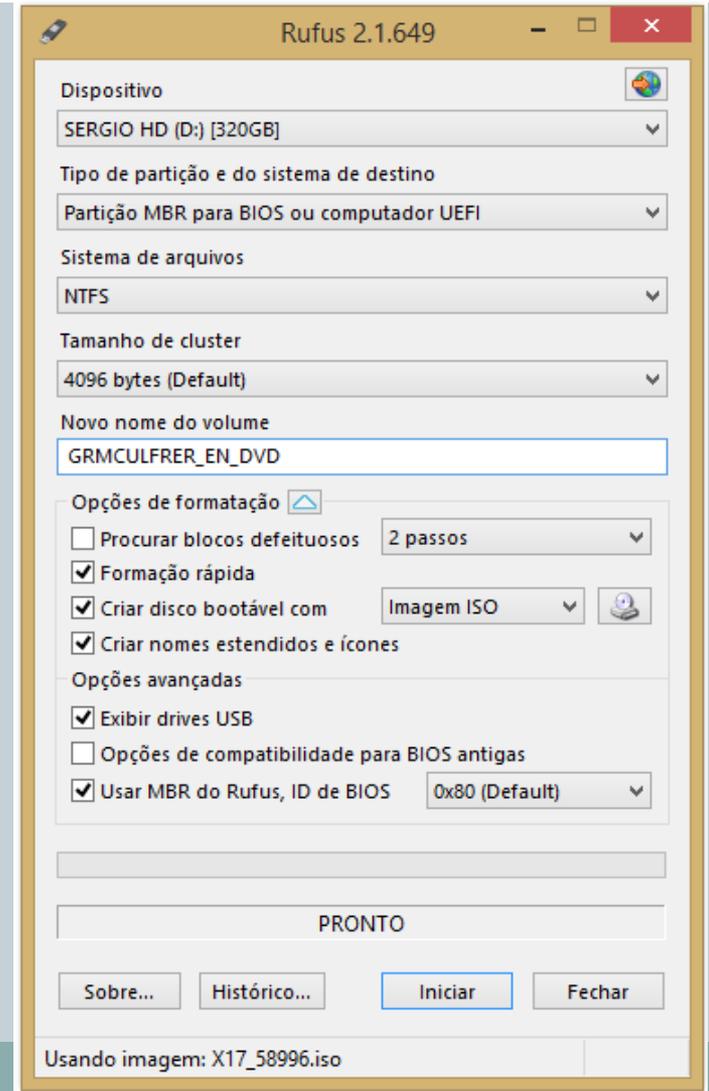
Certifique-se de selecionar a unidade USB correta na opção "Dispositivo" e que ela tem capacidade de pelo menos 4 GB. Se você tem dúvidas de qual unidade é a correta, o conselho é remover todas elas e deixar conectada apenas a que será utilizada.

Se você está utilizando um HD externo, é bastante provável que ele não aparecerá automaticamente nas opções de dispositivos. Para resolver esse problema, clique na pequena seta ao lado de "Opções de formatação" e, em "Opções avançadas", marque a opção "Exibir drives USB" - isso deve ser suficiente para resolver o problema.

Preparando um pendrive bootável



- Os demais campos não precisam de ajustes e agora basta selecionar a imagem ISO clicando no ícone que tem um CD/DVD ao lado da opção "Criar disco bootável com". Antes de dar prosseguimento ao trabalho, marque as opções "Formatação rápida", "Criar disco bootável com" e "Criar nomes estendidos e ícones".
- Pronto, após executar esses passos a tela do seu Rufus deve estar mais ou menos como ao lado.
- Finalmente, clique em "Iniciar" para dar o pontapé inicial em todo o processo de criação de uma unidade USB bootável. Dependendo da capacidade do dispositivo, pode ser que isso demore vários minutos.



Não está conseguindo fazer o boot a partir do pendrive?



- Se isso está acontecendo, é muito provável que você tenha que fazer um ajuste na BIOS do seu computador para que ela priorize a inicialização a partir do pendrive e não do disco rígido.



Simuladores de Instalação



- Windows XP
- Windows 7