

SUMÁRIO

1. SOBRE IMAGEM DO SISTEMA OPERACIONAL.....	1
2. CRIANDO UMA IMAGEM	1
3. UTILIZANDO A IMAGEM CRIADA	2

1. SOBRE IMAGEM DO SISTEMA OPERACIONAL

Uma imagem do sistema inclui o sistema operacional, todos os programas instalados, todas as configurações e também todos os arquivos do usuário. Ou seja, no caso de um desastre qualquer, de uma falha no HD, de um problema no sistema operacional, tudo pode ser restaurado.

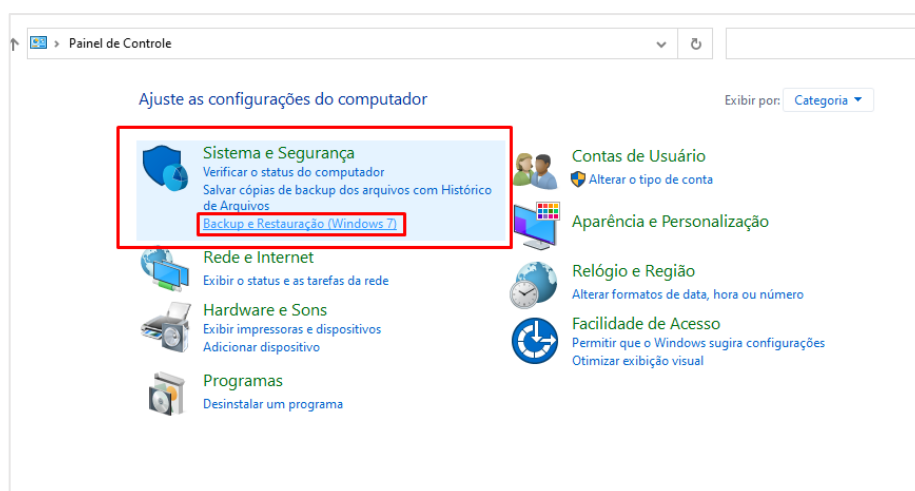
Também é útil para ser utilizado em formatações e restaurações de computadores, pois podemos, por exemplo, criar uma imagem modelo para resetar a máquina. Assim, após uma restauração não precisamos configurar o todo, em todas as vezes, mas em todas elas utilizar um mesmo ‘molde pronto’ de configurações preservadas.

Naturalmente a imagem criada deve ser de um SO em perfeito estado, pois será o ponto de partida para restaurações futuras. Se criada uma imagem de um computador infectado, ou precarizado de alguma forma, a nível de software, evidentemente que apenas estaríamos produzindo um péssimo “molde”.

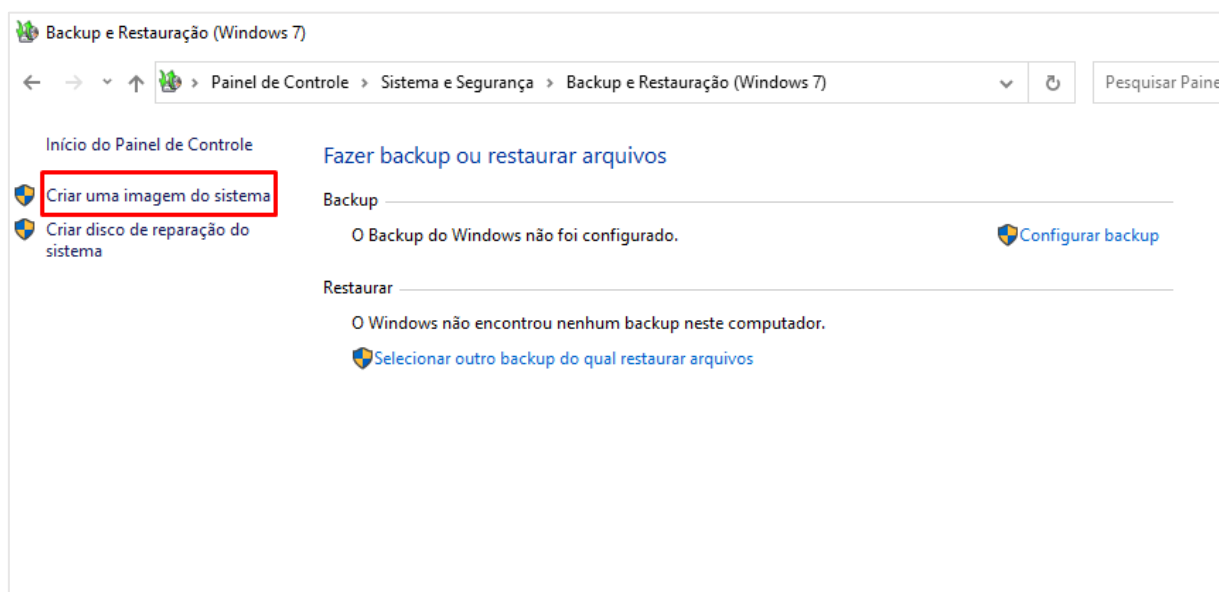
2. CRIANDO UMA IMAGEM

Para realizar o procedimento, devemos ter em mãos um dispositivo de armazenamento externo, como um pen-drive ou um HD, com espaço suficiente. Considerando para o que será usado, o dispositivo deverá ter, por via de regra, para evitar problemas, uma capacidade superior a 50GB, pois o próprio sistema, por padrão, supera os 30GB.

Agora, o passo a passo consiste em: (i) primeiro conectar o dispositivo externo na máquina; (ii) acessar o painel de controle; (iii) e clicar na opção “Backup e Restauração” da guia de “Sistema e Segurança”.



Em seguida mostrará esta interface, e nela devemos clicar em “Criar uma imagem do sistema”:



Na próxima tela um carregamento será realizado porque o sistema procurará por um dispositivo externo acoplado ao computador que, se existir, poderá ser utilizado como repositório para a imagem que será criada.

Escolhido o dispositivo, os próximos passos podem ser compreendidos pela informação da própria ferramenta, como escolha das unidades que serão incluídas no backup da imagem, exceto que, deve-se citar, quando concluída a criação da imagem, aparecerá uma aba perguntando “se queremos criar um disco de reparação do sistema”, e neste caso devemos clicar em “não”.

No dispositivo escolhido para o backup da imagem, aparecerá uma pasta chamada “WindowsImageBackup”, e esta será a própria.

3. UTILIZANDO A IMAGEM CRIADA

Com a imagem no dispositivo externo, devemos acessar a BIOS e realizar o mesmo procedimento que é realizado quando a intenção é formatar a partir de um pen-drive bootável, mas, na tela de instalação do Windows, ao invés de instala-lo de fato, devemos clicar na opção de “Reparar o Computador”.

Nesta, em seguida, devemos escolher a opção de “restaurar o computador usando uma imagem do sistema”, e o restante dos procedimentos são compreensíveis por si só. As

especificidades do procedimento podem variar de uma versão do Windows para outra, mas no geral são estas. Para entender melhor, se for preciso, [veja este vídeo](#).