Clone de HD

https://youtu.be/CDcc0pgMNF0

Este tutorial se dedica a clonagem de HD's. Clonar HD, neste caso, consiste em fazer uma cópia exata do HD em questão, guardá-la em alguma mídia de armazenamento para fazer a recuperação deste disco quando necessário.

Em outras palavras, teremos um arquivo que, quando feito a recuperação, nos deixará com o computador EXATMENTE como estava quando a imagem foi criada... Se deixamos algum arquivo em alguma pasta, programas instalados, configurações de sistema ou de aplicativos, drivers e etc... ABSOLUTAMENTE TUDO o que tínhamos no ato da criação da imagem, teremos quando recuperamos a mesma.

PARTE IMPORTANTE: Esta imagem só servirá para o mesmo grupo de hardware ao qual foi usado para cria-la... (Pode até funcionar de um computador para outro, desde que os drivers sejam reconhecidos pelo Windows... Mas para uma "instalação" e "experiência" "limpa", é melhor ater-se a fazer uma imagem para cada computador desejado, assim evitamos incompatibilidade de hardware e outros problemas...

MATERIAIS NECESSARIOS:

- Pendrive 4Gb ou maior;
- Um HD, ou Pendrive de grande capacidade (o espaço disponível nesta unidade de armazenamento tem que ser do tamanho ou maior que o tamanho ocupado em disco da partição ou HD que deseja fazer a imagem. Exemplo: se quer fazer a imagem da unidade C:/ do Windows [partição do Windows] e ela ocupa 50Gb no disco, é necessário um HD ou pendrive de 64Gb ou maior)
- Imagem do utilitário usado: WinPe 10-8 Sergei Strelec - <u>http://sergeistrelec.ru/winpe 10 8/150-winpe-10-8-sergei-strelec-x86-x64-native- x86-20180920-english-version.html (Site Sergei Strelec - <u>http://sergeistrelec.ru/</u> para mais informações).
 </u>
- Realizar procedimento para que a imagem do utilitário esteja bootável em um CD/DVD ou pendrive (vide <u>https://youtu.be/qY1-Z3PRRXE</u>).

DICA: Verifique qual é a versão do seu sistema operacional (32 ou 64 Bits).

Como descobrir? [Serve para Windows 7 e 10]

1. Clique no Explorer (Abra qualquer pasta)



2. Clique com o BOTÃO DIREITO do mouse em <u>MEU COMPUTADOR</u> Clique em <u>PROPRIEDADES</u>

> 🝊 OneDrive	1	
< 🗢 Este Compu	Recoher	
 Area de fr Area de fr Document Download Imagens Músicas Objetos 3I Vídeos Acer (C:) 	Gerenciar Desafixar de Iniciar Mapear unidade de rede Abrir em nova janela Fixar no Acesso rápido Desconectar unidade de rede Adicionar um local de rede	
> 🥪 Data (D:)	Excluir 2 Renomen	
	Propriedades	
1 item IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII		

3. A informação já está disponível ...Olhe com atenção a janela que foi aberta!



Agora que já temos nosso material preparado, já sabemos em que consiste o procedimento, e já temos a informação necessária, podemos prosseguir.

Após realizado o procedimento com a pendrive e a imagem do utilitário, com a pendrive inserida, bootar a pendrive [se não saber fazer isto, clique aqui para ler o tutorial sobre pendrive bootável e configuração de BIOS: <u>https://youtu.be/qY1-Z3PRRXE</u>] já com o HD <u>onde será salvo a imagem conectado</u> e selecionar a opção:

 Boot USB Sergei Strelec Win10 (x86 OU x64 -> [AQUI VOCÊ DEVE ESCOLHER A VERSÃO DO SEU SISTEMA OPERACIONAL])

A partir deste momento o utilitário irá inicializar e isto pode demorar um tempinho...

Selecionar o programa Acronis True Image 2019



Neste programa, iremos fazer tanto o Backup (criação da imagem) quanto o restore. Começaremos pela criação da imagem:

Selecione: BACK UP

Acronis True Image 2019		- 🗆 X
😋 😳 - 🕤 Backup - 🚽 Recovery - 🕺	Tools & Utilities 🔻 🛛 👋 Search	۶ 🤉 🗸
Home	Welcome to Acronis True Image	
Backup	What would you like to do?	
Recovery	Back Up My Disks Files & Folders	
Log	My Disks Files & Folders	
Tools & Utilities	Local volumes letters may be different from those in Windows.	
	ß	
		52

Logo em seguida: DISK AND PARTITION BACKUP



Em seguida teremos que selecionar o HD ou PARTIÇÃO que queremos fazer o backup:

😔 Backup Wizard				
Required steps:	Partitions to back up			
🕏 What to back up				
Archive location				🔮 Choose Columns
Finish	Partition Disk 1	Flags	Capacity	Used Space Type
	VIII NTFS (Windows) (C:)	Pri	39.51 GB	28.18 GB NTFS
	🔽 📄 NTFS (Reservado pelo Sistema) (D:)	Pri,Act.	500 MB	30.81 MB NTFS
		1		
	4			-
Optional steps:	Back up sector-by-sector (requires more store)	rage space)		
Backup mennes	Back up unallocated space			
Backup options	Size to back up: 28.21 GB			2
0			C	Next > Cancel

Neste ponto temos que saber que:

Se selecionamos todo o HD, ele salvará também as partições de sistema (boot e etc.) bem como partições de dados se por ventura seu HD esteja particionado. Logo é interessante que selecionemos da seguinte maneira:

- Se quer salvar somente a partição do Windows, selecione a mesma (neste caso: NTFS (WINDOWS) (C:));
- Mas se quer salvar também as partições de sistema selecione todas (é interessante quando irá fazer a troca física do HD, assim não é necessário crialas e configura-las para que o boot funcione. E aconselho a não esquecer de DESELECIONAR a partição de dados caso haja alguma)

LEMBRANDO QUE: Quando se salva o HD inteiro, ao fazer o restore, o programa particionará o disco da mesma maneira que ele se encontrava quando a imagem foi feita, logo se for fazer o upgrade de um HD, por exemplo, será necessário tratar as partições depois de recuperadas [adicionar o espaço restante]. Além do mais, se existir uma partição de dados neste mesmo HD, e somente a mesma não for selecionada, ela será apagada, pois o programa ao particionar de acordo com a imagem, excluirá tudo o que se encontra no disco.

DICA: Se a intenção é só fazer backup, selecione somente a partição do Windows, sem nenhuma partição de sistema, pois provavelmente não será necessário quando precisar recupera-la.

Backup Wizard		
Required steps:	Target backup archive	
V What to back up	larget selection	
Archive location	Create new backup archive	
Finish		
	Add to existing backup archive	
	Select an existing archive to update:	
	No archive is selected.	Select
(Backup location:	
		Browse
	2	/
Openinal steps:		
Backup		
What to exclude		
Bachup metion	Initial execution of this task will use the full backup method. By default, subsequent	runs will
	use the incremental method unless you change it on the backup method step.	
	Next >	<u>C</u> ancel

Agora selecionaremos como e onde iremos salvar a imagem:

Selecionamos para salvar em um novo arquivo de backup e selecionamos o local onde queremos salvar:

A Browse for Location	×
💛 Delete 🛛 📙 Create new folder 📲 Create FTP co	nnection 🍣 Refresh 🛛 🧣
Desktop My FTP connections My FTP connections My NAS connections My NAS connections My NAS connections Program Files Program Files Vindows SYSTEM Windows (C:) Reservado pelo Sistema Boot (X:) SRECYCLE.BIN Program Files	Date Type Size N 11/17/2018 File folder s 11/17/2018 File folder s (x86) 11/17/2018 File folder n 5/3/2018 12: File folder 11/17/2018 File folder 11/17/2018 y 9/20/2018 1: File folder
Program Files (x86) ProgramData File name: X:\teste.tit Files of type: Backup Archives (*.tib)	Generate name

Neste ponto devemos escolher o lugar onde queremos salvar nossa imagem. Podemos salvar em uma partição do mesmo HD (partição de dados, por exemplo, se couber) ou em um HD externo ou pendrive (lembre-se que temos que ligar o computador e bootar o utilitário com este HD ou pendrive já inserido, como dito acima).

No lado esquerdo selecionamos o drive destino, no lado direito selecionamos a pasta destino, selecionamos o nome do arquivo em FILE NAME (extensão .tib -> o programa completa automaticamente... Ou podemos clicar em GENERATE NAME que o programa selecionará um nome aleatório automaticamente) e selecionamos OK.

	- 🗆 X
🕒 Backup Wizard	
Required steps: V What to back up Archive location <u>Finish</u>	Target backup archive Target selection Create new backup archive Add to existing backup archive Select an existing archive to update: No archive is selected. Select
	Backup location: X:\teste.tib
Optional steps: <u>Backup method</u> <u>What to exclude</u> Backup options	Initial execution of this tack will use the full backup method. Bu default subsequent the will
<u>Comments</u>	use the incremental method unless you change it on the backup method. by default, subsequent runs will use the incremental method unless you change it on the backup method.step.

Logo clicamos em NEXT.

E teremos esta página que nos mostra as informações sobre as operações a serem realizadas, então clicamos em PROCEED.

<u>*Note que</u> cada sistema modificará estas informações de acordo com as opções selecionadas durante o processo realizado.

🕒 Backup Wizard	- D X
Required steps: V What to back up	Summary
Y Archive location Finish	fumber of operations: 3
	Hard disk: 1 Drive letter: D: File system: NTFS Volume label: Reservado pelo Sistema Size: 500 MB
	2. Creating partition image Hard disk: 1 Drive letter: C: File system: NTFS Volume label: Windows Size: 39.51 GB
\setminus	3. Saving partition structure Hard disk: 1
Optional steps:	
Backup method	
What to exclude	
Backup options Comments	
0	Options Proceed Cancel

Quando o procedimento terminar, já pode fechar todos os programas, retirar a pendrive bootável e o HD e reiniciar o sistema. Neste ponto a imagem foi criada.



Salve ela com muito carinho em um lugar muito especial....

Agora vamos fazer o restore (recuperar) ...

Repita o processo de boot com a pendrive bootável, o HD ou pendrive onde está salvo o arquivo de backup deve estar conectado antes de ligar o computador (igualmente feito no procedimento de backup). Repita os passos de boot até o momento onde se abre o programa.

😰 Acronis True Image 2019		- 🗆 ×
😪 🌍 - 👔 Backup 🔹 🧏 Recovery 👻 🏅	δ Tools & Utilities ▼ → Search	P 📀 🔻
Home	Welcome to Acronis True Image	
Backup	What would you like to do?	
Recovery	Back Up My Disks Files & Folders	
Log	Recover My Disks Files & Folders	
Tools & Utilities	Local volumes letters may be different from those in Windows.	Ę
		58

Selecione: RECOVER

Logo em seguida: BROWSE FOR BACKUP



Selecione o arquivo de imagem desejado.

A Browse for Location				\times
🔆 Delete 📲 Create new folder 💡	🛱 Create FTP connection 🛛 🧟 Edit FTP connection	🗙 Remove	EFTP connection	Z
 Desktop Acronis Cloud My FTP connections 192.168.18.1 My NAS connections SYSTEM SYSTEM This PC Wandows (C:) Reservado pelo Sistema QVD Drive (E:) USB_STR Local Disk (F:) Boot (X:) Iteration 	ACRONIS-18-08-18-FINAL_full_b1_s1_v1.tib 2	Date	T Size File	
<u>F</u> ile name: Files of <u>t</u> ype: Backup Archives (*.tib)		3		.el

A imagem selecionada aparecerá, clique com o BOTÃO DIREITO nela e logo em seguida: RECOVER.



Logo selecione: RECOVER WHOLE DISK AND PARTITION e depois NEXT.



Neste ponto selecione as partições desejadas para recuperar. (Caso tenha feito a imagem de várias partições e quer recuperar somente uma, não há problema).



Selecione o HD destino (se está recuperando somente uma partição selecione a partição destino em seguida) em seguida NEXT

				×
G Recovery Wizard				
Required steps:	Select target disk for Track 0 recovery			
Y Archive selection	Disk properties	📑 Cho	oose Colu	umns
Y <u>Recovery method</u>	Drive Capacity Model	Inte	rface	
What to recover	📓 Disk 1 40 GB VMware, VMware Virtual S 1.0	SAS		<u> </u>
Finish	45			
	Recover disk signature		2	
				-
Optional steps:	40 GB D: Windows (C:) 39.51 GB NTFS		-	/
Options	Primary // Logical // Dynamic 🚺 Acronis Secure Zone 🕅 Unalloc	ated // Un	supporte	:d
	3			
U	Ne	xt>	Canc	el

Em seguida verifique se as informações estão corretas e selecione: PROCEED.

🕒 Recovery Wizard	
Required steps:	Summary
Y Archive selection	
V Recovery method	Operations
V What to recover	Number of operations: 1
Y Track 0 of Disk 1	1. Recovering MBR Hard disk: 1
🤣 Finish	
	N
	hờ là
Optional steps:	
Options	
0	<u>Options</u> <u>Proceed</u> <u>Cancel</u>

Quando o procedimento terminar, já pode fechar todos os programas, retirar a pendrive bootável e o HD e reiniciar o sistema. Neste ponto a imagem foi recuperada e o sistema está pronto para ser utilizado.