# MANUAL DE APLICAÇÃO DE IMAGEM Netbook Positivo Sala de Aula

Esta imagem serve apenas para os Netbooks Positivo Sala de Aula, não podendo ser utilizada em outro equipamento.

Utilizar Pendrive de no mínimo 16GB (sugestão: use o pendrive de padrão 3.0 para um melhor desempenho).

Durante o processo de instalação da imagem, não retire o pendrive. Poderá retirar assim que o sistema exibir a tela de Login.

As escolas que já possuem as redes SEDUC-ADM e SEDUC-PED através dos APs Cisco Meraki, ingressarão automaticamente em uma rede configurada denominada SEDUC-MAQ.

# ACESSO À PASTA DE REDE

**Passo 1** – Acessar o link <u>https://desjcampos.educacao.sp.gov.br/nit2023</u> e clicar na imagem do equipamento que deseja formatar.



Passo 2 – Faça o download de todos os arquivos contidos na pasta, demonstrados na imagem a seguir:

DE SAO JOSE DOS CAMPOS NIT > PROATEC 2023 > Formatação e Configuração > Netbook Positivo - Escola

ß	Nome ~		Modificado $\uparrow$ $\checkmark$	Modificado por
8	3-SEDUC_SP_NOTE_SALA_AULA_GENERALIZADA_V03	×	28 de junho	DE SAO JOSE DOS (
	Desabilitar_Proxy.reg	×	3 de abril	DE SAO JOSE DOS (
()	Desabilitar_Proxy.bat	×	3 de abril	DE SAO JOSE DOS (
	Empresas de Suporte.pdf	×	3 de abril	DE SAO JOSE DOS (
	rufus-3.21.exe	×	25 de abril	DE SAO JOSE DOS (
	clonezilla-live-2.8.0-27-amd64.iso	×	25 de abril	DE SAO JOSE DOS (
	manual_de_vinculacao_bluemonitor (1).pdf	×	25 de abril	DE SAO JOSE DOS (
	LEIA PRIMEIRO.txt	×	26 de abril	DE SAO JOSE DOS (
	Tutorial Formatar e Configurar Netbook Positivo Sala de Aula (1).pdf	×	26 de abril	DE SAO JOSE DOS (
	Procedimento de Atualização da Bios dos NoteBooks Positivo.pdf	×	23 de maio	DE SAO JOSE DOS (

**Passo 3** – Criar um pendrive bootavel com a imagem do Clonezilla (.ISO). insira o pendrive em uma porta USB 3.0 (para melhor desempenho). Clique no programa Rufus-3.21 execute-o. Na opção de dispositivo irá exibir o nome do pendrive que foi conectado na porta USB do computador, conforme imagem a seguir.

Rufus 3.21.1949	- 🗆 X
Propriedades do Drive -	
NO LAREL (D-) [32 GR]	
Calação do Rost	
Disco ou imagem ISO (Por favor selecione)	
Esquema de partição	DIOS (au LIEEL CSM)
	BIOS (DU DEFI®CSIM)
<ul> <li>Esconder propriedades avançadas do driv</li> </ul>	e
Listar Discos Rígidos USB	
Opções de compatibilidade para BIOSs an	igos
Usar MBR do Rufus com ID de BIOS	0x80 (Padrão) 🗸 🗸
Opções de formatação —	
Nome do volume	
32 GB	
Sistema de arquivos	Tamanho do cluster
FAT32 (Padrão) $\lor$	16 quilobytes (Padrão) 🛛 🗸 🗸
<ul> <li>A Esconder opções avançadas de formataçã</li> </ul>	0
🗹 Formatação rápida	
Criar arquivos de nome estendido e ícone	
Procurar blocos defeituosos	1 passada $\sim$
Status ———	
PRONT	0
∞ (i) ≄ ■	
	INCIAN FECHAN
dispositivo encontrado	

#### Passo 4 – Clique no botão "selecionar" para escolher o arquivo de imagem: Passo 4 – Clique no botão "selecionar" para escolher o arquivo de imagem:

Propriedades do Drive -				
NO_LABEL (D:) [32 GB]	~ 🖫			
Seleção de Boot				
Disco ou imagem ISO (Por favor, selecione)				
Esquema de partição	Sistema de destino			
MBR ~	BIOS (ou UEFI-CSM) $~~\vee~?$			
<ul> <li>A Esconder propriedades avançadas do driv</li> </ul>	/e			
🗌 Listar Discos Rígidos USB				
Opções de compatibilidade para BIOSs an	tigos			
Usar MBR do Rufus com ID de BIOS	0x80 (Padrão) 🗸 🗸			
Opcões de formatação 🗕				
Nome do volume				
32 GB				
Sistema de arquivos	Tamanho do cluster			
FAT32 (Padrão)	16 quilobytes (Padrão) 🛛 🗸 🗸			
<ul> <li>A Esconder opções avançadas de formatação</li> </ul>	ão			
🗹 Formatação rápida				
🗹 Criar arquivos de nome estendido e ícone				
Procurar blocos defeituosos	1 passada 🗸 🗸			
Status				
518103				
PRONTO				
S (i) ≵ 🖩	INICIAR FECHAR			
dispositivo encontrado				



🖉 Abrir				×
$\leftarrow$ $\rightarrow$ $\checkmark$ $\uparrow$ $\square$ $\rightarrow$ Este	Computador > Disco Local (C:) > Imagens SEDUC > Netbook Positivo	✓ Pesquis	ar em Netbook Positivo	Q
Organizar 🔻 🛛 Nova past	a			?
📰 Imagens 🛛 🖈 ^	Nome	Data de modificação	Тіро	Tama
👝 Disco Local (C:)	3-SEDUC_SP_NOTE_SALA_AULA_GENERALIZADA_V03	03/08/2023 09:49	Pasta de arquivos	
OneDrive	clonezilla-live-2.8.0-27-amd64	03/08/2023 09:55	Arquivo de Image	329
<ul> <li>Este Computador</li> <li>Área de Trabalhc</li> <li>Documentos</li> <li>Downloads</li> <li>Imagens</li> <li>Músicas</li> <li>Objetos 3D</li> <li>Vídeos</li> <li>Disco Local (C:)</li> <li>Unidade de USB</li> </ul>				
🔤 Unidade de USB ([ 💙 🥤				*
Nome:	clonezilla-live-2.8.0-27-amd64	→ Image	m ISO brir Cancelar	× 

\_\_\_

**Passo 6** – Em seguida serão exibidos os dados com as opções de formatação. Clique no botão "Iniciar" para começar o processo da gravação da imagem no pendrive:

🖋 Rufus 3.21.1949	- 🗆 X			
Propriedades do Drive —				
Disperitive				
NO LABEL (D:) [32 GB]	× 🖪			
Seleção de Boot				
clonezilla-live-2.8.0-27-amd64.iso				
Tamanho da partição persistente				
•	0 (Sem persistência)			
Esquema de particão	Sistema de destino			
MBR	BIOS ou UEFI 🗸 🗸			
<ul> <li>Esconder propriedades avancadas do drivi</li> </ul>	a.			
Listar Discos Rígidos USB	-			
Opcões de compatibilidade para BIOSs ant	igos			
Usar MBR do Rufus com ID de BIOS	0x80 (Padrão)			
Opções de formatação —				
Nome do volume				
2.8.0-27-amd04				
Sistema de arquivos	Tamanho do cluster			
FA132 (Padrão) V	16 quilobytes (Padrão) V			
<ul> <li>Esconder opções avançadas de formataçã</li> </ul>	0			
🗹 Formatação rápida				
Criar arquivos de nome estendido e ícone				
Procurar blocos defeituosos	1 passada 🗸 🗸			
Status				
PRONTO				
⊗ : ≉ =	INICIAR FECHAR			
Usando a imagem: clonezilla-live-2.8.0-27-amd	64.iso			

**Passo 7** - Caso apareça uma janela (tela abaixo) perguntando qual o tipo de gravação do pendrive, selecione a opção "Gravar no modo Imagem ISO" e clique em OK.

Imagem	ISOHybrid detectada		
?	A imagem que você selecionou é do tipo 'ISOHybrid'. Isso significa que pode ser escrita em modo Imagem ISO (cópia de arquivo) ou modo Imagem DD (imagem de disco). O Rufus recomenda usar o modo Imagem ISO, para que você sempre tenha acesso total ao drive após a gravação. No entanto, se você encontrar problemas durante a inicialização, tente gravar novamente pelo modo Imagem DD.		
	Por favor, selecione o modo que deseja usar para gravar essa imagem:		
	Gravar no modo Imagem ISO (Recomence)		
	⊖ Gravar no modo Imagem DD		
	OK Cancelar		

Passo 8 - Clique em Sim, na próxima tela



Passo 9 - Será apresentada a tela de confirmação para continuar com a criação do pendrive, clique em OK.



**Passo 10** – O status poderá ser acompanhado conforme imagem a seguir. Após a finalização do processo clique no botão "Fechar".

🖋 Rufus 3.21.1949	– 🗆 X			
Propriedades do Drive —				
Seleção de Boot				
clonezilla-live-2.8.0-27-amdb4.iso	SELECIONAR V			
lamanho da partição persistente	0.(5			
	U (Sem persistencia)			
Esquema de partição	Sistema de destino			
MBR	BIOS ou UEFI 🗸 🗸			
<ul> <li>Esconder propriedades avançadas do drive</li> </ul>	<u>&gt;</u>			
Listar Discos Rígidos USB				
Opções de compatibilidade para BIOSs ant	igos			
Usar MBR do Rufus com ID de BIOS	0x80 (Padrão) 🗸 🗸			
Onções de formatação —				
Name de velume				
2.8.0-27-amd64				
Sistema de arquivos	Tamanho do cluster			
FAT32 (Dadrão)	16 quilobites (Padrão)			
(addo)	ro quilobytes (radiad)			
<ul> <li>Esconder opções avançadas de formataçã</li> </ul>	0			
Formatação rápida				
Criar arquivos de nome estendido e ícone				
Procurar blocos defeituosos	1 passada $\sim$			
Status				
Copiando arquivos da ISO: 0.9%				
(\$) (i) ጅ 🔳	INICIAR CANCELAR			
D:\boot\grub\i386-efi\bswap_test.mod (2.3 KB)	00:00:03			

**Passo 11** – Após a criação do pendrive bootável contendo a imagem do Clonezilla, copiar a imagem do Windows (3-SEDUC\_SP\_NOTE\_SALA\_AULA\_GENERALIZADA\_V03) para dentro desse pendrive.

Nome	Data de m
disk	03/08/202
3-SEDUC_SP_NOTE_SALA_AULA_GENERALIZADA_V03	03/08/202
boot	03/08/202
EFI	03/08/202
live	03/08/202
syslinux	03/08/202
utils	03/08/202
amd64-release.txt	03/08/202
🖉 autorun.ico	03/08/202
autorun.inf	03/08/202
Clonezilla-Live-Version	03/08/202
GPL	03/08/202
syslinux.cfg	03/08/202

Passo 12 - Ligue o computador e inicie o processo apertando repetidas vezes rapidamente, a tecla F11.

OBS.: Caso seja solicitada uma senha, entre em contato com NIT para obter.

**Passo 13** - Conforme a imagem abaixo, selecione a seguinte opção: UEFI: "nome do pendrive", que está conectado na porta USB e tecle "ENTER".

Obs.: No exemplo abaixo foi utilizado o pendrive Multilaser.



## Importante: Se não aparecer essa tela, retire o pendrive e tente novamente.

## Passo 14 - Escolha uma das opções abaixo:

ore boating or 'c' for a coverand-line.

Passo 15 - Escolha o Idioma:

**OBS**: Este tutorial foi feito com base no Idioma English.

Which language	Choose language e do you prefer:
ca_ES.UTF-8 de_DE.UTF-8 en_US.UTF-8	Catalan   Català German   Deutsch English
hu_HU.UTF-8 es_ES.UTF-8 fr_FR.UTF-8 ja_JP.UTF-8 ja_JP.UTF-8 pl_PL.UTF-8 pt_BR.UTF-8 ru_RU.UTF-8 sk_SK.UTF-8 tr_TR.UTF-8 zh_CN.UTF-8 zh_TW.UTF-8	Hungarian   Magyar Spanish   Español French   Français Italian   Italiano Japanese   日本語 Korean   한국어 Polish   Polski Brazilian Portuguese   Português do Brasil Russian   Русский Slovak   Slovenský Turkish   Türkçe Chinese (Simplified)   简体中文 Chinese (Traditional)   正體中文 - 臺灣
	<0k>

Passo 16 - Tela para escolha do Teclado, neste caso, pressione Enter.



Passo 17 - Pressione Enter para iniciar o Clonezilla.

Start Clonezilla or Select mode:	enter login shell (command line)?
Start_Clonez Enter_shell	illa Start Clonezilla Enter command line promot
	<cancel></cancel>

Passo 18 - Pressione Enter em device-image, conforme imagem abaixo:



Passo 19 - Pressione Enter em local\_dev, conforme imagem abaixo:



Passo 20 - Pressione Enter novamente:



**Passo 21** - Nesta tela será mostrado o dispositivo de armazenamento do Netbook e o Pen Drive. **Pressione Ctrl-C** para ir para a próxima tela.

Every 3.0s: ocs-scan-disk	
2022/02/09 15:26:2 You can insert storage device into this machine now if you want to use that, then wait for it to be detected. Finding all disks and partitions Excluding busy harddisk Excluding linux raid member partition Scanning devices Available disk(s) on this machine:	
/dev/mmcb1k0: 0xfe8f007f 31.0G8 //dev/sda: STGD-PD16G_1810051520460745517113-0:0 15.9G8 // Pen Drive	
Update periodically. <u>Press Ctrl-C</u> to exit this window.	

Passo 22 - Selecione o Pen Drive:

Now we need to mount a devia ///NOTE/// You should NOT m The partition name is the d "sda2", the first partition SATA or SDSI), and D: could	Cionezilia - Opensource Cione S ce as /home/partimag (Cionezilia image(s) repository) so that ount the partition you want to backup as /home/partimag evice name in GNU/Linux. The first partition in the first dis in the second disk is "hdbl" on "sdbl" If the system you be hda2 (or sda2), hda5 (or sda5)	System (OCS)   Mode: } - we can read or save the lawse in viewey.we k is "hdai" or "sdai", the 2nd series as w want to save is H5 windows, nonwells 2, are
Pen Drive	<pre>mmcb1k0p1 100M_vfat_SYSTEM_0xfe8f007f mmcb1k0p2 16M_MS_Reserved_Partition_0xfe8f007f mmcb1k0p3 28.76_ntfs_Windows_0xfe8f007f sda1 14.86_vfat_There_are_di(In_STG0-P0166_)_EX8r KOR2</pre>	OM_STGD-PD165_181001915264001415111111111



**Passo 24** - Selecione a pasta onde está a Imagem do Netbook: **OBS**: use a tecla Tab para selecionar o botão <Done> e tecle Enter:

Which directory is for the When the "Current selected //NOTE// You should not cho Path on the resource: /dev/ Current selected dir name:	Directory Browser f Clonezilla image repository? (If f dir name" is what you want, use "T pose the directory tagged with C2_1 /sda1[/] "/"	for Clonezilla image repository there is a space in the directory name, it will _NOT_ be shown Fab" key to choose "Done" IMG. They are just for you to know the images list in the current d
	boot EFI live syslinux utils G-SEDUCLSP_NOTE_SALA_AULA_C (ABORT) (Browse)	Feb_9 Feb_9 Feb_9_NO_SUBDIR Feb_9_NOSUBDIR Feb_9 SENERALIZADA_VOSFeb_9_CZ_ING Exit_directory_browsing

Passo 25 - Pressione Enter Novamente:



Passo 26 - Escolha a opção Expert:

in and a Account the default ontions	
inter index chasse upur our ontions	
t. Enter command line prompt	
<cancel></cancel>	
1	pert mode: Choose your own options it. Enter command line prompt <cancel></cancel>

Passo 27 - Escolha a terceira opção, restoredisk:

Ionezilla is free (GPL) software, and comes wi is software will overwrite the data on your ha /Hint! From now on, if multiple choices are av 04///	Clonezilla – th ABSOLUTELY NO WAR and drive when restor ailable, you have to	Opensource Clone System (OCS): Select mode Franking Provide State of Select mode Franking Select Transition Selection Franking Selection
	savedisk saveparts restoredisk nestoreparts 1-2-mdisks recovery-iso-zip chk -img-restorable cvt-img-compression encrypt-img decrypt-img exit	Save_local_disk_as_an_image Save_local_partitions_as_an_image Restore_an_image_to_local_disk Restore_an_image_to_multiple_local_disks Oreate_recovery_Clonezilla_live Oheck_the_image_restorable_or_not Convert_image_compression_format_as_another_image Encrypt_an_existing_encrypted_image Decrypt_an_existing_encrypted_image Exit. Enter command line prompt
	KOKX	(Cancel)

Passo 28 - Selecione ok e pressione Enter:

Clonezilla – Opensource Clone Choose the image file to restore:	System (OCS)   Mode: restoredisk
3-SEDUC_SP_NOTE_SALA_AULA_GENERALI	2ADA_V032021-1213-1655_mmcblk0_31.0GE
KOKS	<cancel></cancel>

Passo 29 - Selecione Ok e pressione Enter:



Passo 30 - Selecione -icds e pressione barra de espaço para inserir o asterisco. Pressione Tab para ir para o Ok e pressione Enter.



Passo 31 - Selecione -k1, Tab para Ok e pressione Enter:



Passo 32 – Escolha uma opção: Yes para checar a imagem ou No para continuar sem checar.



Passo 33 - Selecione -p choose, Ok e Enter.

The action t	o perform when every	restoredisk thing is finished:
-p choose -p true -p reboot -p poweroff	Choose reboot/shut Enter command line Reboot Shutdown	down/etc when everything is finished prompt
	<0k>	<cancel></cancel>

Passo 34 - Pressione Enter novamente:

-p choose -p true -p reboot -p poweroff	Derform when everything is <u>Choose reboot/shutdown/etc</u> Enter command line prompt Reboot Shutdown	s finished: when everything is finished
	<ok></ok>	<cancel></cancel>
	<0k>	<pre><tance1></tance1></pre>
		SENERALIZADA_V03

Passo 35 - Irá começar a instalação, isso pode demorar em média 10 minutos:

Starting to check inth://partclone.org	
Calculating bitmap Please wait	
File system: NTFS	
Space in use: 11.8 68 = 2758139 Binchs	
Block size: 4096 Bute	
Elapsed: 00:03:28 Remaining: 00:03:35 Rate.	1 Ecop cal
Current Block: 1977129 Total Block: 7972207	1,0000/010
Data Block Process:	
	50.24;
AUROLEDUDEK FLUCESS; LANS	0000

Passo 36 - Pressione y e Enter uma vez e pressione y e Enter novamente:



Passo 37 - Pressione Enter:



Passo 38 - Escolha *poweroff* para desligar e retire o Pen Drive.



Passo 39 - ligue o Netbook novamente e faça as configurações iniciais do Windows.

Na primeira tela da configuração selecione a opção "Configurar para uma organização", como mostrado na próxima imagem e clique em Próximo.



**Passo 40** - Na próxima tela insira o e-mail eXXXXXW10@professor.educacao.sp.gov.br (sendo "XXXXXX" o código CIE da unidade escolar) e clique em **Avançar**.

Entrar com a conta da Microsoft Conta corporativa ou de estudante	
exxxxxxx10@professor.educacao.sp.gov.br	
entrar com uma chave de segurança Que conta devo usar?	
comerciais da Microsoft.	
Ingresso no domínio Privacidade e cookies Termos de uso	Avançar 📐
G	40

Passo 41 - Inserir a senha do e-mail informado na tela anterior (entre em contato com NIT para obter a senha).



O sistema irá realizar as configurações necessárias e já iniciará a tela do Windows para vinculação do netbook no blueMonitor, conforme tela abaixo.

	Front		×	+		×
<	$\rightarrow$ C	(j)	localhost:7777		a‰ t͡g t͡s @ (Nǎo sincronizando 📳 ···	
C	Para ser mais	produtiv	vo com o Microso	ft Edge, co	nclua a configuração do seu navegador. Concluir configuração Talvez depois	
						O DO ESTADO
						ÃO PAULO
					hlueMeniter	
					blueMonitor	
					Vinculação de equipamento	
				CIE	Q.	
	Digite aq	ui para	pesquisar		第 🔞 🛱 🚖 🥥	∧ ■ <i>(</i> , \$)) 16:11

Passo 42 - Insira o código CIE da unidade escolar no campo destacado na imagem anterior e clique no ícone da lupa



Será exibida a tela com o nome da unidade escolar para confirmação, basta clicar no botão Confirmar se estiver correto.



Será exibida a tela confirmando a vinculação no blueMonitor, basta fechar essa janela e continuar com a configuração abaixo.

**Passo 43** - É necessário desabilitar o uso de Proxy dos navegadores, para isso execute os arquivos (abaixo) baixados da nuvem juntamente com a imagem .ISO, em todos os perfis logados no netbook.

Desabilitar\_Proxy.bat Desabilitar\_Proxy.reg

**Passo 44** - É necessário também desabilitar o Proxy do navegador Firefox. Abra o Firefox e clique nos três traços no canto superior direito e em configurações.

![](_page_16_Picture_0.jpeg)

Passo 45 - Digite "proxy" no campo de pesquisa e clique em configurar conexão...

段 Config	urações ×	$\mathbf{m}$ Aviso de privacidade do Firefox $ imes$ +			- 0	×
$\leftarrow \   \rightarrow$	C	Sirefox about:preferences#searchResults		☆	$\bigtriangledown$	≡
			🗢 proxy 💿			
ŝ	Geral	Resultados da pesquisa				
6	Início	Configurações de rede	Droxy			
Q	Pesquisa	Configure como o Firefox se conecta à internet. Saiba mais	Configurar con <u>e</u> xão			
8	Privacidade e Segurança					
Φ	Sync					
රා	Extensões e Temas					
0	Suporte Firefox					

|--|

🕄 Configurações 🛛 🗙	m Aviso de	privacidade do Firef $_{ imes}$ $ imes$	+					- 0	$\times$
$\leftarrow \rightarrow C$	🔞 Firefox	about:preferences#sea	archResults				5	${igsidential}$	) ≡
	ſ		Configuração de conexão			×			
<b>ලි</b> Geral	Res	Configuração do <mark>p</mark>	roxy de acesso à internet		,	ì			
Início		• OSem proxy							
Q Pesquisa	Con	<ul> <li>Detectar automatic</li> </ul>	amente as configurações de <mark>proxy</mark> desta rede						
Privacidade e		<ul> <li>Us<u>a</u>r as configuraç</li> <li>Canfiguração mon</li> </ul>	ões de proxy do sistema						
Segurança				Dorto					
🗘 Sync			U <u>s</u> ar este <mark>proxy</mark> também para FTP e HTTPS	Porta					
		Proxy <u>H</u> TTPS		P <u>o</u> rta	0				
		Proxy ETP		Po <u>r</u> ta	0				
		Domínio <u>S</u> OCKS		Porta	0				
			) SOCKS V <u>4</u> O SOCKS V <u>5</u>						
		OURL de configur <u>a</u> çã	ão automática de <mark>proxy</mark>						
کُ Extensões e Temas				Re <u>c</u> ari	egar				
③ Suporte Firefox			ОК	Cancelar	Aj <u>u</u> da				

**Passo 47** - É necessário atualizar a BIOS do netbook Positivo, para isso execute o arquivo atualizabiospositivo.exe, baixado da nuvem juntamente com a imagem .ISO. Esse arquivo só precisa ser executado uma única vez no login inicial do netbook.

Setup - AtualizaBios version 1.0	8 <u>8-</u>		×
Installing Please wait while Setup installs AtualizaBios on your computer.			E
Extracting files			
C: \Program Files \AtualizaBios2\PosFwUpdWin_1.14.2.I.G1.ER2.P.exe			
		-	
		Ca	incer

#### Observações:

1 – Em alguns casos, o netbook irá reiniciar automaticamente finalizando o processo de atualização da BIOS/configuração do equipamento.

2 – No primeiro acesso de um novo usuário será necessário desabilitar o Proxy (passos do 43 ao 46).