

PROXMOX VE 8.2-1

Instalação do Sistema de Virtualização Proxmox

```
# Baixar ISO da última versão estável no site.  
# Criar um Pendrive Bootavel.  
# Colocar 2 hds no servidor um para instalar o proxmox  
  e outro criar o storage para as vms.  
# Install Proxmox VE (Graphical).
```

Apos finalizar a instalação conectar via web pelo endereço:

```
# https://ip\_do\_servidor:8006
```

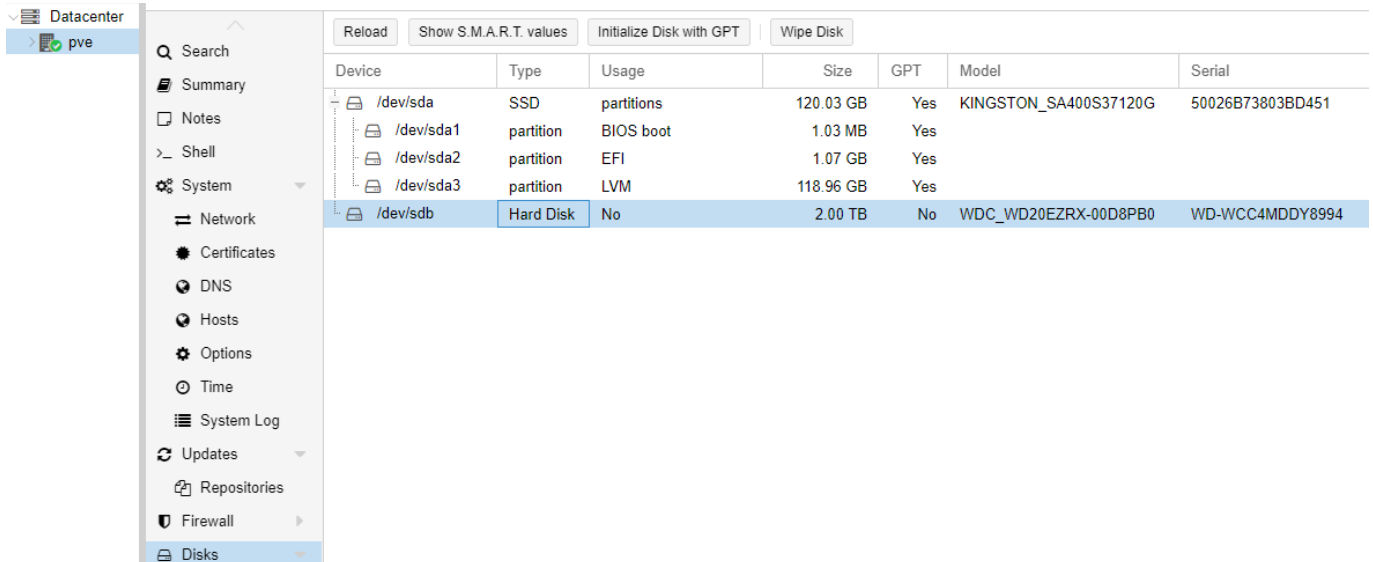
```
# Usuario : root
```

```
# Senha : Criada durante a instalação.
```

Criar Storage

```
# Menu/discos/
```

```
Selecionar o hd que servira de storage
```

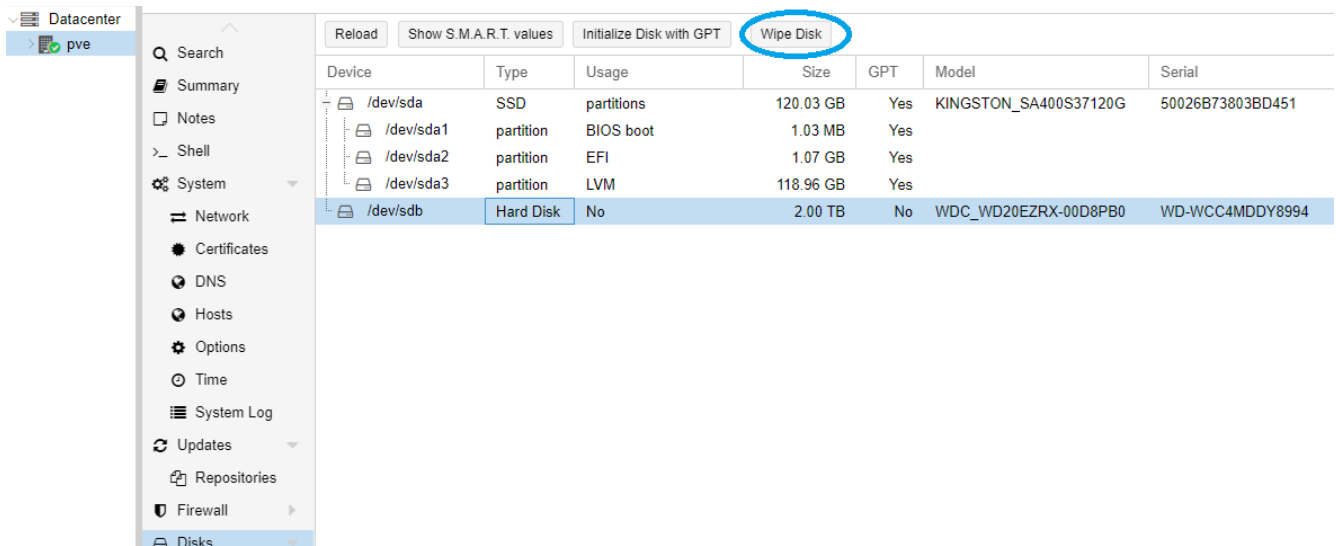


The screenshot shows the Proxmox VE Datacenter interface. On the left, the 'Disks' menu is selected. The main panel displays a table of available disks. The table has columns: Device, Type, Usage, Size, GPT, Model, and Serial. The disk /dev/sdb is highlighted as a 'Hard Disk' with a size of 2.00 TB and no usage.

Device	Type	Usage	Size	GPT	Model	Serial
/dev/sda	SSD	partitions	120.03 GB	Yes	KINGSTON_SA400S37120G	50026B73803BD451
/dev/sda1	partition	BIOS boot	1.03 MB	Yes		
/dev/sda2	partition	EFI	1.07 GB	Yes		
/dev/sda3	partition	LVM	118.96 GB	Yes		
/dev/sdb	Hard Disk	No	2.00 TB	No	WDC_WD20EZRX-00D8PB0	WD-WCC4MDDY8994

```
# limpar o disco
```

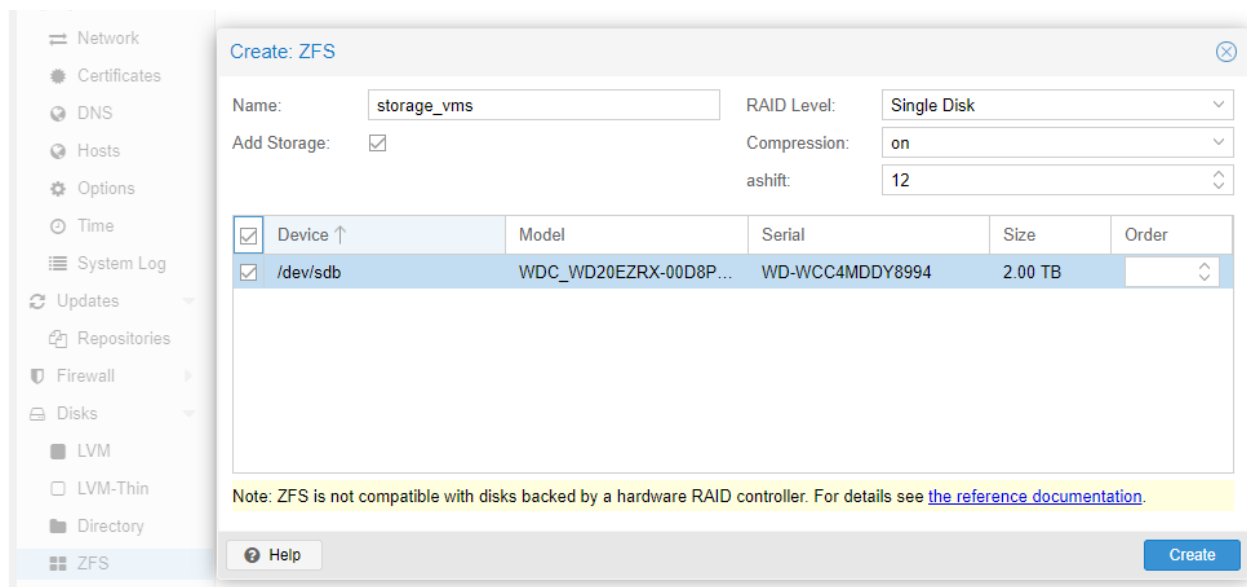
```
Pois para criar o storage o hd tem que estar limpo sem formatação.
```



The screenshot shows the Proxmox VE Datacenter interface. On the left, the 'Disks' menu is selected. The main panel displays a table of available disks. The disk /dev/sdb is highlighted as a 'Hard Disk' with a size of 2.00 TB and no usage. The 'Wipe Disk' button is highlighted with a red circle.

Device	Type	Usage	Size	GPT	Model	Serial
/dev/sda	SSD	partitions	120.03 GB	Yes	KINGSTON_SA400S37120G	50026B73803BD451
/dev/sda1	partition	BIOS boot	1.03 MB	Yes		
/dev/sda2	partition	EFI	1.07 GB	Yes		
/dev/sda3	partition	LVM	118.96 GB	Yes		
/dev/sdb	Hard Disk	No	2.00 TB	No	WDC_WD20EZRX-00D8PB0	WD-WCC4MDDY8994

```
# Menu/Discos/ZFS/Create_ZFS/  
Selecionar os hds e definir o nome.
```



```
# Create  
Agora o storage já está criado com o sistema de arquivos ZFS.
```

Atualização do Proxmox

```
# Menu/Atualizações/Atualizar  
# Depois de atualizar reiniciar o servidor Proxmox.
```

Repositório de ISOs

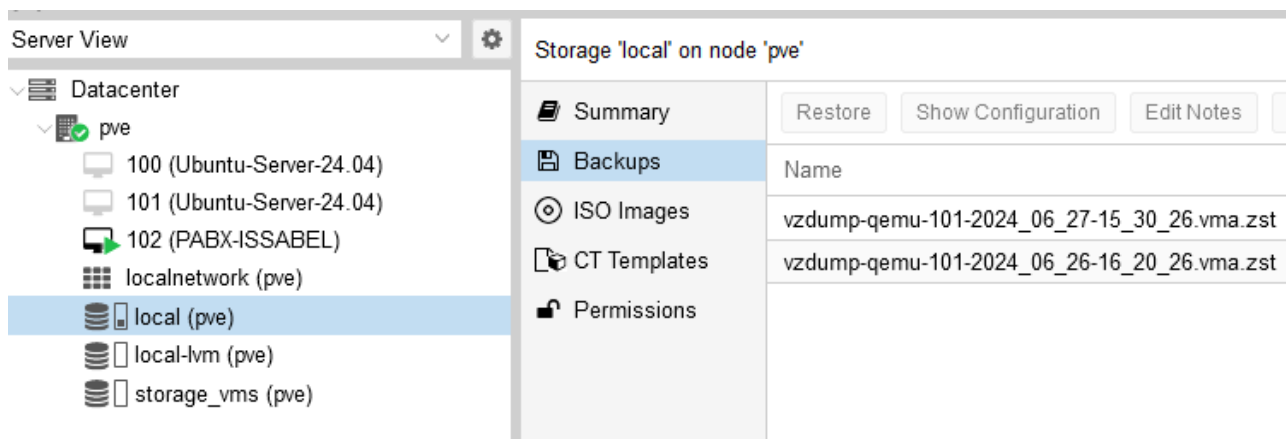
```
# Menu/storage_local/imagens_iso/Carregar
```

Criar Maquinas virtuais

```
# Canto superior direito Criar VM
```

Backup de Vms

Na instalação do proxmox ele cria o storage local, nesse storage são aceitos arquivos ISO e os backups são salvos ali.



É possível agendar backups automáticos
datacenter/backup/add/create backup job

Create Backup Job

General | Retention | Note Template | Advanced

Node: -- All --
Storage: local
Schedule: Editable
Selection mode: Include selected VMs

Notification mode: Default (Auto)
Send email to:
Send email: Always
Compression: ZSTD (fast and good)
Mode: Snapshot
Enable: ☒

Job Comment:

ID	Node	Status	Name	Type
100	pve	stopped	Ubuntu-Server-24.04	Virtual Machine
101	pve	stopped	Ubuntu-Server-24.04	Virtual Machine
102	pve	running	PABX-ISSABEL	Virtual Machine

FAZER BACKUP MANUAL E SALVAR FORA DO SERVIDOR

Selecciona_a_vm/Backup/Escolhe_storage/mode:stop

Backup VM 101

Storage: local
Mode: Stop
Protected: ☐
Compression: ZSTD (fast and good)
Notification mode: Auto
Send email to: none

Notes: {{guestname}}

Possible template variables are: {{cluster}}, {{guestname}}, {{node}}, {{vmid}}

Help | Backup

Para baixar o backup feito basta usar o filezilla conectar via ssh no servidor navegar ate o diretório abaixo e fazer o download do backup.
/var/lib/vz/dump

Host: sftp://192.168.50.50 Nome de usuário: root Senha: Porta: Conexão rápida

Conectando 192.168.50.50...
Using username "root".
Connected to 192.168.50.50
Iniciando a transferência de /var/lib/vz/dump/vzdump-qemu-101-2024_06_26-16_20_26.vma.zst
Transferência do arquivo bem sucedida, transferência de 2.193.135.458 bytes em 20 segundos
Iniciando a transferência de /var/lib/vz/dump/vzdump-qemu-101-2024_06_27-15_49_05.vma.zst

Endereço local: C:\Users\Elton\Desktop\
Endereço remoto: /var/lib/vz/dump

Nome	Tamanho	Tipo
..		
COISAS MINHAS		Pasta de arquivos
DESENVOLVIMENTO		Pasta de arquivos
FERRAMENTAS		Pasta de arquivos
INTERACAO		Pasta de arquivos

Nome	Tamanho	Tipo
..		
vzdump-qemu-101-2024_06_26-16_20_26.vma.zst	2	
vzdump-qemu-101-2024_06_26-16_20_26.log		
vzdump-qemu-101-2024_06_26-16_20_26.vma.zst.no...		
vzdump-qemu-101-2024_06_27-15_49_05.vma.zst	2	

Para restaurar o backup feito basta usar o winscp conectar via ssh no servidor navegar ate o diretório abaixo e fazer o upload dos arquivos de backup.

```
# /var/lib/vz/dump
```

Depois é só seleccionar o backup correspondente e clicar em restore para subir a vm novamente .

