

# 11 - DIFERENÇA ENTRE VOLUMES EBS E INSTANCE STORE

- O INSTANCE STORE É UM SISTEMA DE ARMAZENAMENTO QUE A AMAZON UTILIZA PARA CASO VOCE QUEIRA SUBIR INSTANCIAS UTILIZANDO INSTANCE STORE, DENTRO DAS AMI , DENTRO DAS IMAGENS, VOCE ESCOLHE UMA IMAGEM PARA SUBIR UMA INSTANCE STORE, O GRANDE PROBLEMA / VANTAGEM COM ISSO É QUE CONSEGUIMOS ARMAZENAR DADOS TEMPORARIOS. A GRANDE DESVANTAGEM É QUE SÃO TEMPORARIOS.

(RAM) -> SE SUA MAQUINA PARAR OU DAR STOP, VOCE PERDE TODOS OS SEUS DADOS.



- VAMOS VER ONDE ESTA O INSTANCE STORE DENTRO DA AWS
- VAMOS LANÇAR UMA INSTANCIA EM OREGON
- AO COMEÇAR O PROCESSO DE CRIAÇÃO VAMOS EM COMMUNITY AMIS E FAZEMOS UMA FILTRAGEM POR ROOT DEVICE TYPE.
- OUTRA DESVANTAGEM O INSTANCE STORE POR UTILIZAR UM STORE MAIOR NAO ENTRA NA PARTE DE FREE TIER

## Step 4: Add Storage

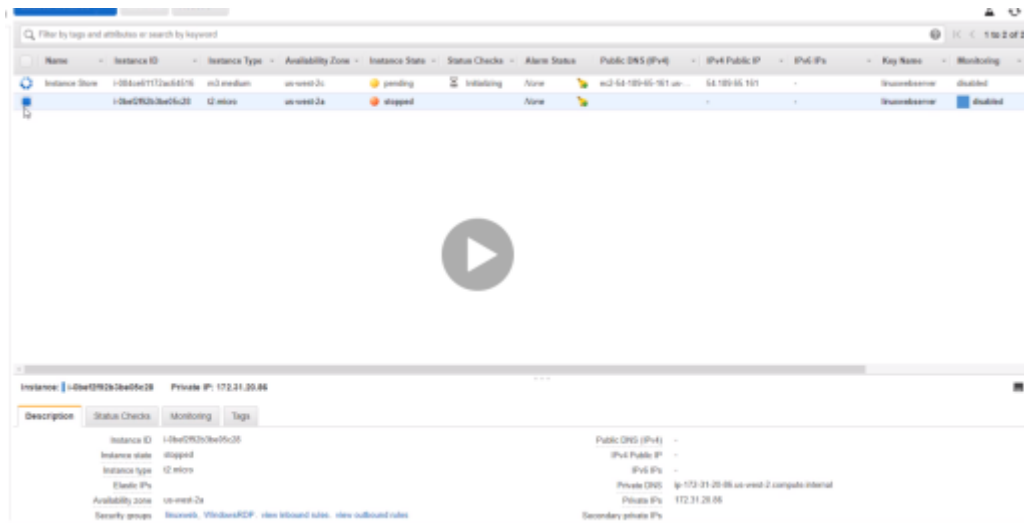
Your instance will be launched with the following storage device settings. You can attach additional instance store volumes to your instance. You can also attach additional EBS volumes after launching an instance, but not instance store volumes. [Learn more](#) about storage options in Amazon EC2.

Volume Type	Device	Snapshot	Size (GB)	Volume Type	IOPS	Throughput (MB/s)	Delete on Termination	Encryption
Instance Store 0	/dev/sdb	N/A	4	SSD	N/A	N/A	N/A	Not Encrypted

General Purpose (SSD) volumes provide the ability to burst to 3000 IOPS per volume, independent of volume size, to meet the performance needs of most applications and also deliver a consistent baseline of 3 IOPS/GB. [Get my root volume to General Purpose \(SSD\)](#).

Free tier eligible customers can get up to 30 GB of EBS General Purpose (SSD) or Magnetic storage. [Learn more](#) about free usage tier eligibility and usage restrictions.

- Na parte do storage nao permite add outras unidades.
- Como não esta no free tier vamos usar as imagens do professor.



- temos uma maquina utilizando EBS e outra de instance store
- no EBS conseguimos fazer o reboot/stop/terminate
- ja na IS so conseguimos fazer o reboot/terminate
- Se nao prestar muito bem atenção na hora de montar a maquina, podemos perder os dados.