


10 - MIGRANDO UMA INSTANCIA EC2 ENTRE REGIOES

- Basicamente significa voce pegar uma instancia AWS e move-la para um outro data center (AZ), mas mantendo sua integridade, como se fosse uma copia.
- Utilizado quando as empresas estão movendo-se geograficamente ou em processos de expansão.
- Vamos pegar uma maquina EC2 linux em oregon
 - Possui um arquivo index.html
 - webserver
- Vamos fazer a copia dessa maquina para north virginia, e vamos verificar as duas maquinas funcionando com o arquivo index.html para verificar que é uma copia mesmo.
- Agora parar a maquina e criar agora um snapshot do volume C: (root) dessa maquina linux.



Name	Volume ID	Size	Volume Type	IOPS	Throughput	Snapshot	Created
LINUXWEBS...	vol-05f3907a...	8 GiB	gp2	100	-	snap-05d9628...	May 17, 2021 at 11:56:32 AM UTC-3
	vol-07de2b8...	8 GiB	gp2	100	-	snap-05d9628...	May 17, 2021 at 10:18:01 AM UTC-3

Create Snapshot

Volume: vol-06f3907a137043c57 ⓘ

Description: LinuxWebSRV ⓘ

Encrypted: Not Encrypted ⓘ

Key	Value
This resource currently has no tags	
Choose the Add tag button or click to add a Name tag	
Add Tag	50 remaining (Up to 50 tags maximum)

* Required

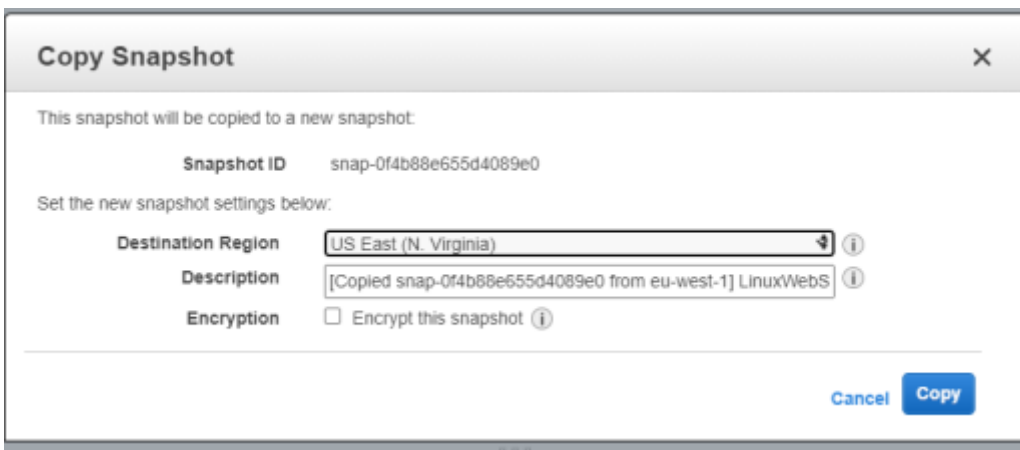
Cancel Create Snapshot



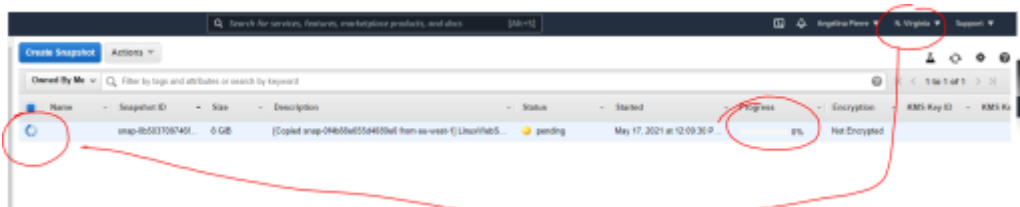
- Agora esta criando o snapshot



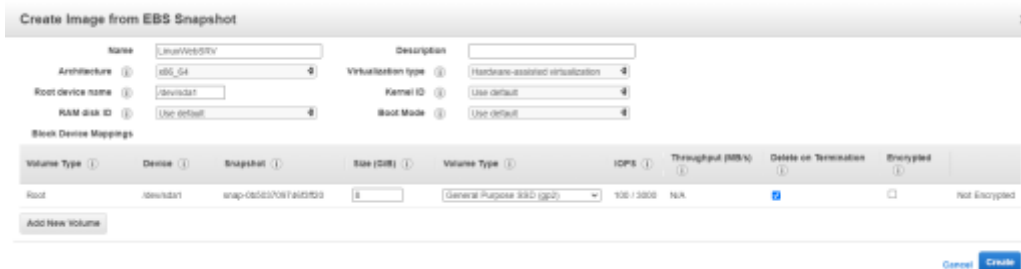
- Com o snpashot feito Action>copy



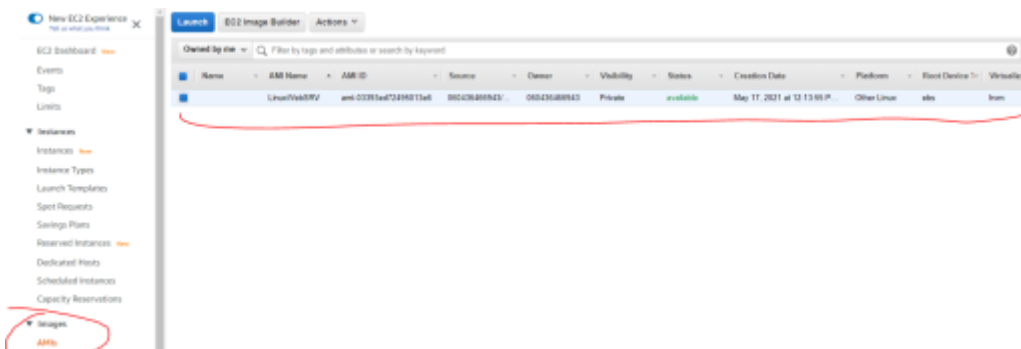
- Agora mudamos a AZ para N Virginia e verificamos na parte de snapshot se o que criamos foi copiado para N Virginia.



- Após copiarmos o snap, para Az N.Virginia, temos que converter essa snap para uma imagem(bootavel)



- Para verificarmos a imagem que foi criada, vamos agora para IMAGES>AMIs



- A partir dessa imagem conseguimos subir nossa maquina virtual.

- Launch> configurações.

- Após criar a instancia, precisamos fazer a conversão da chave no puttygem

- Abrimos no putty nosso server

- se o serviço de web service estiver parado, temos que ativá-lo

service httpd status (verificação)

service httpd start (iniciar)

yum install httpd (instalar)

COPIA FEITA

PASSOS:

- 1 - PEGAMOS O SERVIDOR INTEIRO E CRIAMOS O SNAPSHOT
 - 2 - DO SNAPSHOT FIZEMOS A COPIA PARA O DESTINO (nVIRGINIA)
 - 3 - DO SNAPSHOT DO DESTINO CRIAMOS UMA IMAGEM (AMI)
 - 4 - E DESSA IMAGEM SUBIMOS UMA MAQUINA EC2 COM OS DOCUMENTOS QUE ESTAVAM NO SERVIDOR DA IRELAND.
 - 5 - MIGRAÇÃO PRONTA
-
- PODEMOS CRIAR INUMEROS CENARIOS PARA UTILIZAR ESSA FERRAMENTA.
 - Economiza no tempo de configuração
 - Quando vamos fazer uma nova imagem, ela estará