Aula 15 - Atividade prática

- Fazer em dupla
- Utilizar 3 computadores, sendo
  - 1 computador para ser servidor de arquivos, usando NFS, onde ficarão as imagens.
  - 2 computadores para serem os hosts de execução.

Parte 1 - Montar um servidor NFS

- Conforme visto na aula anterior, precisamos de um armazenamento compartilhado entre os hosts para termos live migration.
- Existem várias maneiras de se montar um ambiente assim, para esse experimento devido às restrições de tempo, vamos usar NFS mesmo 😁
- Os caminhos abaixo são somente sugestões, configure de acordo com sua preferência.

```
apt-get install nfs-kernel-server
mkdir -p /export/images
mount --bind /var/lib/images /export/images
```

- /etc/exports

```
/export
10.1.1.0/24(rw,fsid=0,insecure,no_subtree_check,sync,no_root_squash)
/export/images
10.1.1.0/24(rw,nohide,insecure,no_subtree_check,sync,no_root_squash)
```

```
exportfs -r
```

- Nos clientes:

```
apt-get install nfs-common
mount -t nfs4 IP-SERVIDOR:/images /srv/
```

- Teste o acesso e gravação no ponto de montagem.

Parte 2 - Fazendo o live migration

- Utilize os comandos e instruções da Aula13 e execute o live migration.
- Execute a máquina virtual utilizando **cache=none** para os discos. Teria a mesma confiabilidade de se usar **cache=writeback**?

- Faça testes com ping e outros comandos, enfim, deixe algo em execução na máquina virtual enquanto ela é migrada. Por exemplo uma conexão SSH.
- Manipule os comandos do monitor **migrate_set_downtime** e **migrate_set_speed** e documente seus resultados e testes realizados.