

# Configuração GlusterFS Docker

ChatGPT

sim

O ChatGPT disse:

Ótimo! Abaixo está o **passo a passo completo** para instalar o **GlusterFS no host** e integrá-lo ao **Jibri (do Jitsi Meet) via Docker**, com foco em **compartilhar e replicar o diretório de gravações** entre servidores.

---

## ? 1. Instalar o GlusterFS em cada host

Execute nos 3 servidores: `server00`, `server01`, `server04`

Para Ubuntu 20.04/22.04:

```
sudo apt update
sudo apt install -y glusterfs-server
sudo systemctl enable --now glusterd
```

Para CentOS/RHEL:

```
sudo yum install -y centos-release-gluster
sudo yum install -y glusterfs-server
sudo systemctl enable --now glusterd
```

---

? 2. Configurar resolução de nomes ou editar `/etc/hosts`

Edite o arquivo `/etc/hosts` em todos os 3 servidores:

```
147.93.176.49 server00
```

```
147.93.176.51 server01
```

```
147.93.176.48 server04
```

---

## ? 3. Formar o cluster GlusterFS (em `server00`)

```
sudo gluster peer probe server01
```

```
sudo gluster peer probe server04
```

Verifique:

```
sudo gluster peer status
```

---

## ? 4. Criar os diretórios dos bricks

Execute:

```
sudo mkdir -p /glusterfs/gravacoes_jitsi
```

---

## ? 5. Criar volume replicado (em `server00`)

```
sudo gluster volume create jitsi-recordings \  
  replica 3 \  
  server00:/glusterfs/gravacoes_jitsi \  
  server01:/glusterfs/gravacoes_jitsi \  
  server04:/glusterfs/gravacoes_jitsi
```

Iniciar volume:

```
sudo gluster volume start jitsi-recordings
```

Verificar:

```
sudo gluster volume info
```

---

## ? 6. Montar o volume GlusterFS nos hosts

Crie ponto de montagem:

```
sudo mkdir -p /opt/aplicativos/servico01/volumes
```

Monte o volume do nfs no diretório que deseja fazer replicação:

```
sudo mount -t glusterfs server00:/jitsi-recordings /opt/aplicativos/servico01/volumes
```

Para montagem automática via `/etc/fstab`:

```
echo "server00:/jitsi-recordings /opt/aplicativos/servico01/volumes glusterfs defaults,_netdev 0 0" \  
| sudo tee -a /etc/fstab
```

---

## ? 7. Integrar com Docker Jibri

Altere o `docker-compose.override.yml` ou diretamente no `docker-compose.yml` do Jibri:

```
services:  
  jibri:  
    volumes:  
      - ./volumes/jibri:/config/recordings
```

---

# ? 8. Testar

1. Reinicie o Jibri: `docker-compose up -d jibri`
  2. Inicie uma gravação no Jitsi
  3. Verifique se o vídeo aparece em `/glusterfs/gravacoes_jitsi`  
Veja se aparece em todos os nós (replicação automática)
- 

# ? Diagnóstico

Comandos úteis:

```
gluster volume status
```

```
gluster volume heal jitsi-recordings info
```

```
gluster peer status
```

---

# ? Considerações finais

- Evite usar GlusterFS dentro de containers para dados críticos.
  - Mantenha os servidores sincronizados com NTP.
  - Evite desligar servidores abruptamente (pode causar split-brain).
- 

Revision #3

Created 21 July 2025 12:56:24 by Administrador

Updated 25 July 2025 12:13:25 by Administrador