

Tutorial para criar duas instâncias Linux no Play with Docker, uma instância é configurado o Samba Server com uma pasta compartilhada e na outra instância é usado um Samba Cliente usando linha de comando para acessar o Samba Server.

- Passo 1: Acessar o Play with Docker
 - Acesse Play with Docker
 - Faça login com sua conta Docker Hub
 - Clique em Start para iniciar uma nova sessão
- Passo 2: Criar as Instâncias
 - Na barra lateral, clique em + ADD NEW INSTANCE duas vezes para criar duas instâncias
 - Elas serão nomeadas automaticamente como node1 e node2
 - Vamos usar:
 - node1: Servidor Samba
 - node2: Cliente Samba
- Passo 3: Configurar o Servidor Samba (node1)
 - 3.1 Atualizar e instalar Samba
 - # Atualizar repositórios Alpine
apk update
 - # Instalar Samba e dependências
apk add samba samba-common samba-client
 - # Instalar editor de texto (nano ou vi)
apk add nano # ou apk add vim
 - 3.2 Criar diretório para compartilhar
 - # Criar pasta
mkdir -p /srv/compartilhado
 - # Alterar permissões
chmod 777 /srv/compartilhado
 - # Criar arquivo de teste
echo "Arquivo de teste do Samba Server no Alpine" > /srv/compartilhado/teste.txt
 - # Criar mais um arquivo de exemplo
echo "Conteúdo do segundo arquivo" > /srv/compartilhado/exemplo.txt
 - 3.3 Configurar o Samba
 - # Criar configuração básica do Samba
cat > /etc/samba/smb.conf << 'EOF'
[global]
workgroup = WORKGROUP
netbios name = ALPINE-SAMBA
server string = Samba Server Alpine
security = user
map to guest = Bad User
guest account = nobody
dns proxy = no

Habilitar SMB1 (NT1) - menos seguro, mas mais compatível

```
server min protocol = NT1
server max protocol = SMB3
client min protocol = NT1
client max protocol = SMB3
```

```
[compartilhado]
path = /srv/compartilhado
browsable = yes
writable = yes
guest ok = yes
read only = no
create mask = 0777
directory mask = 0777
EOF
```

- 3.4 Iniciar o serviço Samba
 - # Criar diretório necessário para o Samba
mkdir -p /var/lib/samba/private
 - # Iniciar serviços Samba
smbd -D
nmbd -D
 - # OU iniciar em background
smbd -D -s /etc/samba/smb.conf
nmbd -D -s /etc/samba/smb.conf
 - # Verificar se está rodando
ps aux | grep mbd
 - # Verificar o IP da instância (IMPORTANTE!)
ip addr show eth0

- 3.5 Script para manter serviços rodando
 - # Criar script para facilitar
cat > /start_samba.sh << 'EOF'
#!/bin/sh
echo "Iniciando Samba Server..."
smbd -D -s /etc/samba/smb.conf
nmbd -D -s /etc/samba/smb.conf
echo "Samba iniciado. IP da instância:"
ip addr show eth0 | grep inet
EOF

```
chmod +x /start_samba.sh
```

- Passo 4: Configurar o Cliente Samba (node2)
 - 3.2 Instalar cliente Samba
 - # Atualizar e instalar pacotes
apk update
apk add samba-client cifs-utils
 - # Instalar ferramentas adicionais úteis
apk add curl wget
 - 3.3 Descobrir compartilhamentos do servidor
 - # Substitua IP_SERVIDOR pelo IP anotado do node1
 - # Exemplo: smbclient -L //192.168.0.2/ -N

- 3.4 Comandos dentro do cliente Samba
 - # Dentro do cliente smbclient:
 - help # Ver todos os comandos disponíveis
 - ls # Listar arquivos
 - get teste.txt # Baixar arquivo
 - !pwd # Ver diretório local (fora do Samba)
 - put /etc/hosts hosts-local.txt # Upload de arquivo
 - exit # Sair
- 3.5 Montar compartilhamento no sistema de arquivos
 - # Criar ponto de montagem
mkdir -p /mnt/samba-share
 - # Montar o compartilhamento (substitua pelo IP correto)
mount -t cifs //IP_DO_NODE1/compartilhado /mnt/samba-share -o user=guest,password=
 - # Verificar se montou
ls -la /mnt/samba-share/
 - # Para desmontar:
umount /mnt/samba-share

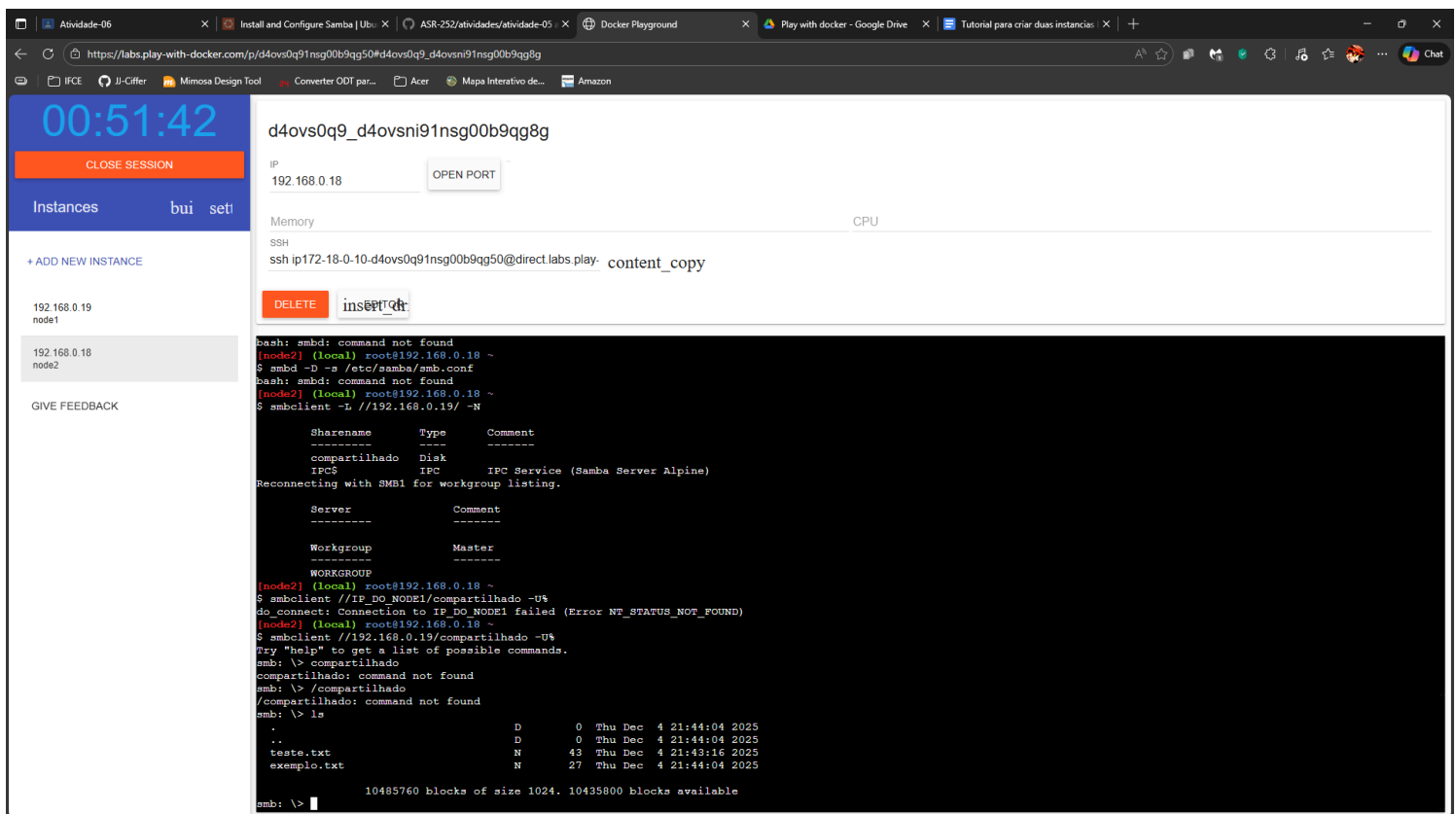


Imagem: node2(cliente) conectado ao node1(servidor) com acesso a pasta “compartilhado” e seus arquivos.