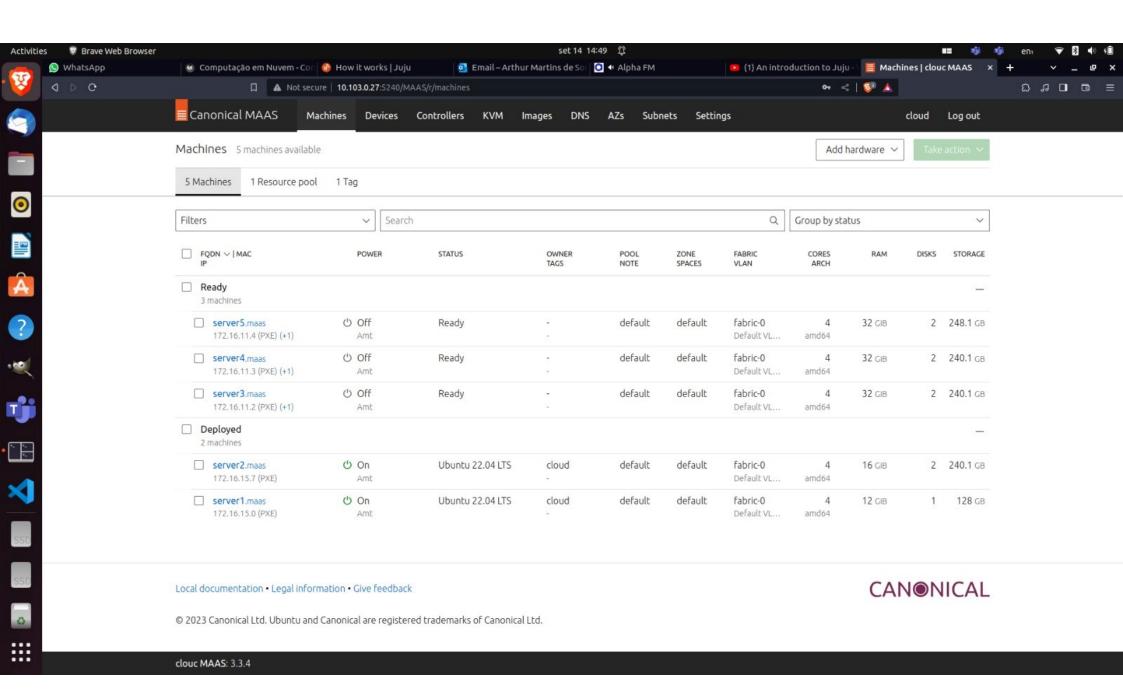
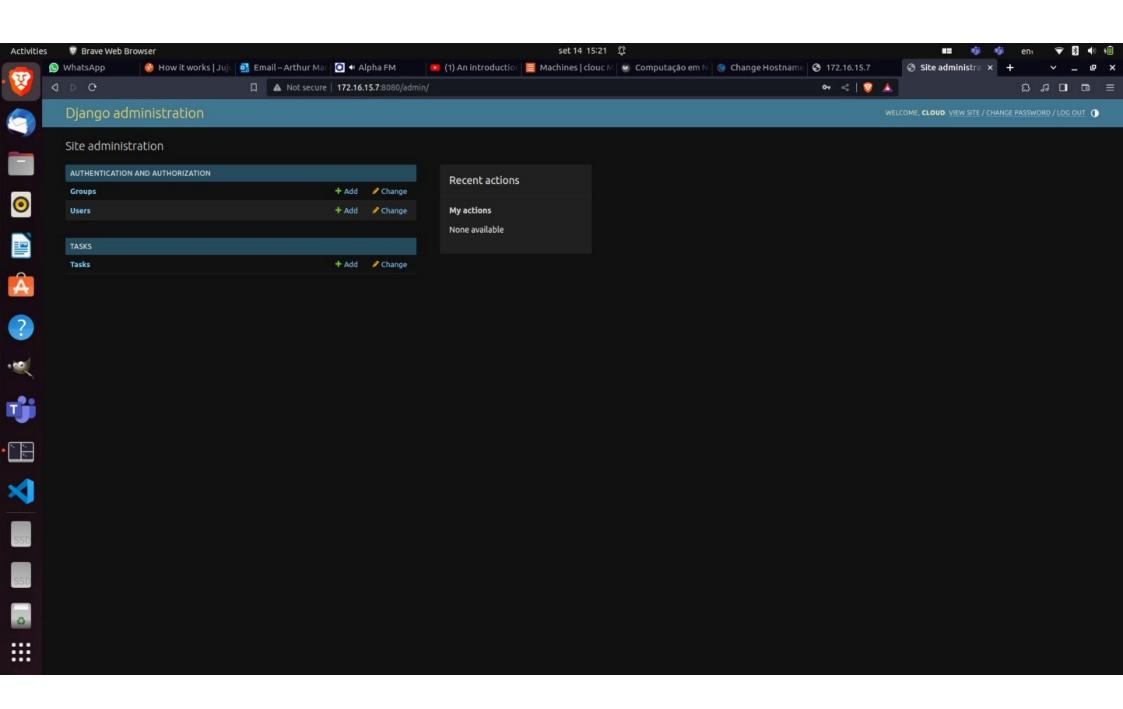
# Cloud Computing - Roteiro 2

#### **Arthur Barreto e Enricco Gemha**

## **CheckPoint 1**

- 1. Dê um print da tela do Dashboard do MAAS com as 2 Máquinas e seus respectivos IPs.
- 2. Dê um print da aplicação Django, provando que você está conectado ao server 2.

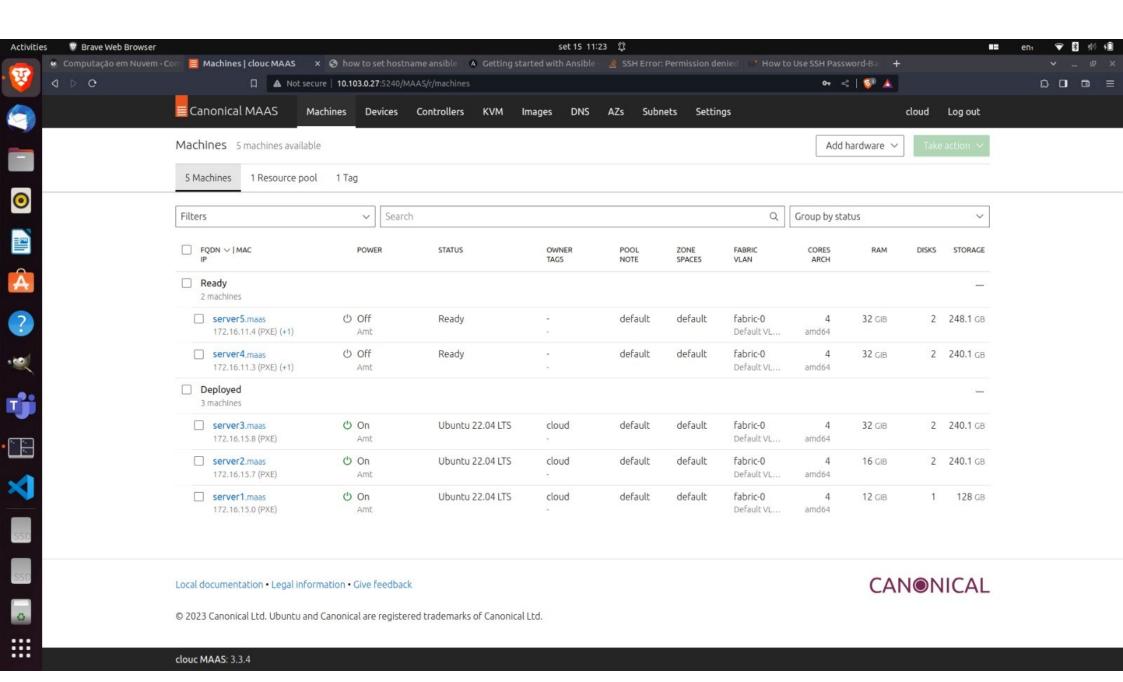


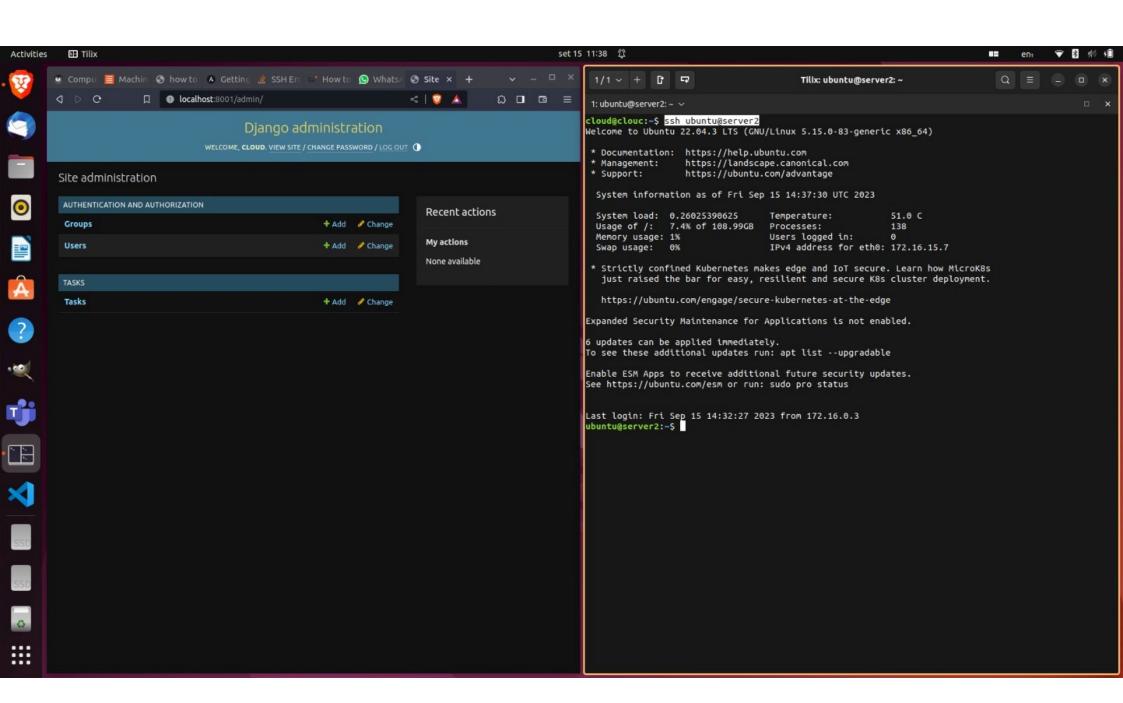


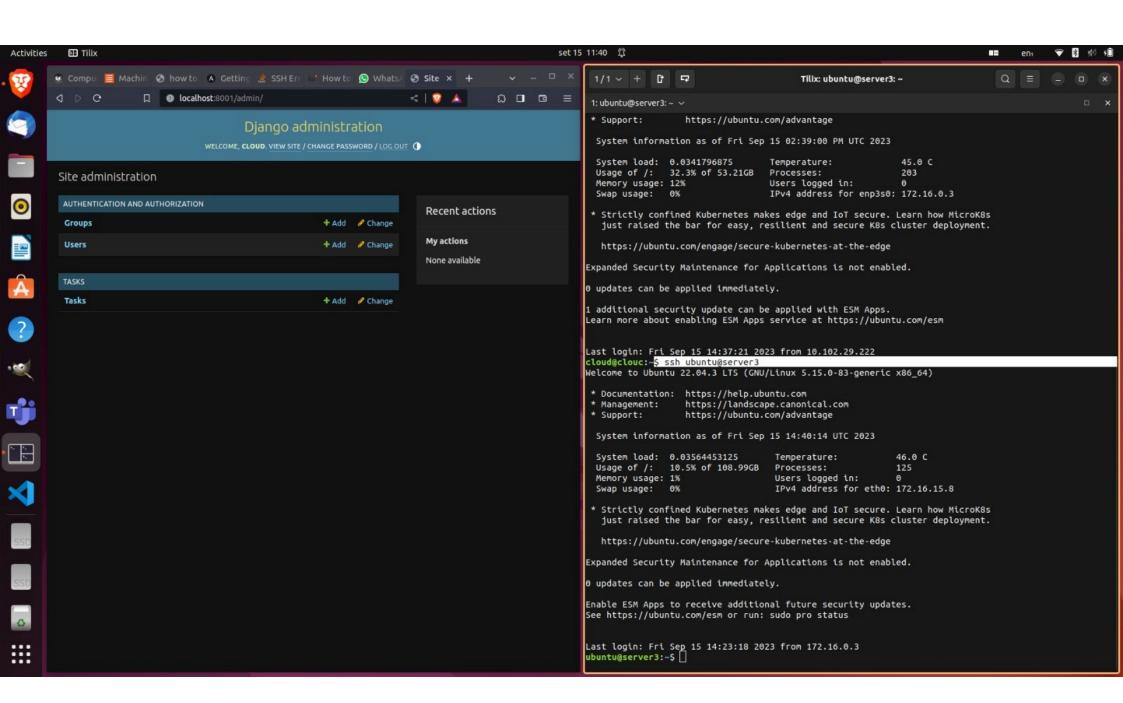
3. Explique como foi feita a implementação manual da aplicação Django e banco de dados.

## **CheckPoint 2**

- 1. Dê um print da tela do Dashboard do MAAS com as 3 Máquinas e seus respectivos IPs.
- 2. Dê um print da aplicação Django, provando que você está conectado ao server 2.
- 3. Dê um print da aplicação Django, provando que você está conectado ao server 3.







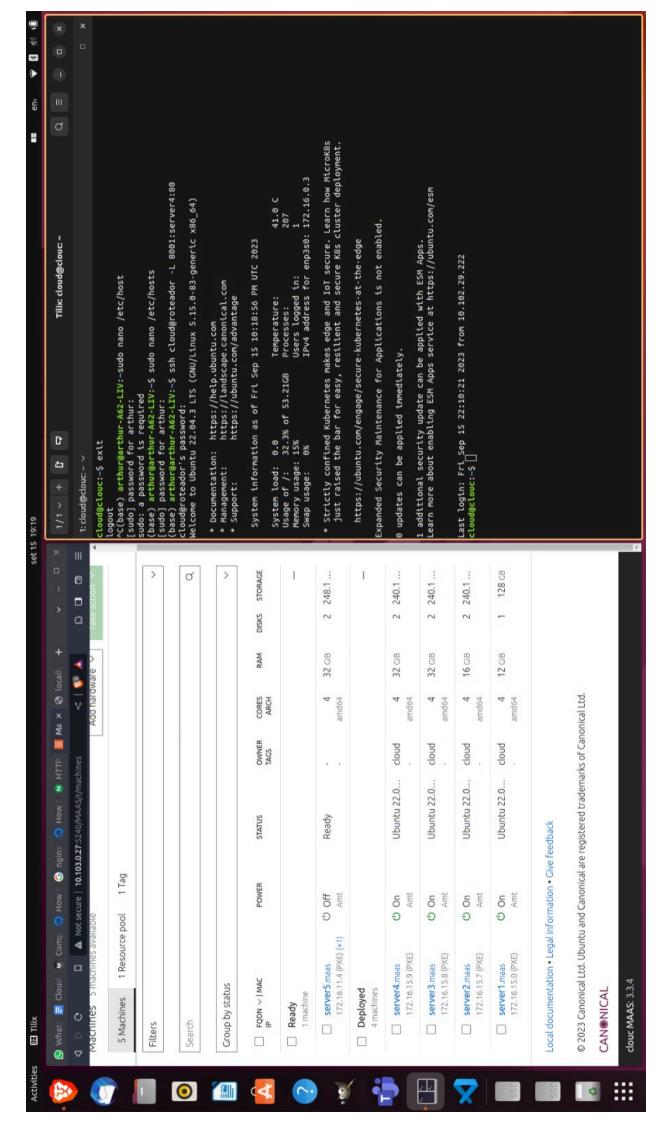
4. Explique qual diferença entre instalar manualmente a aplicação Django e utilizando o Ansible.

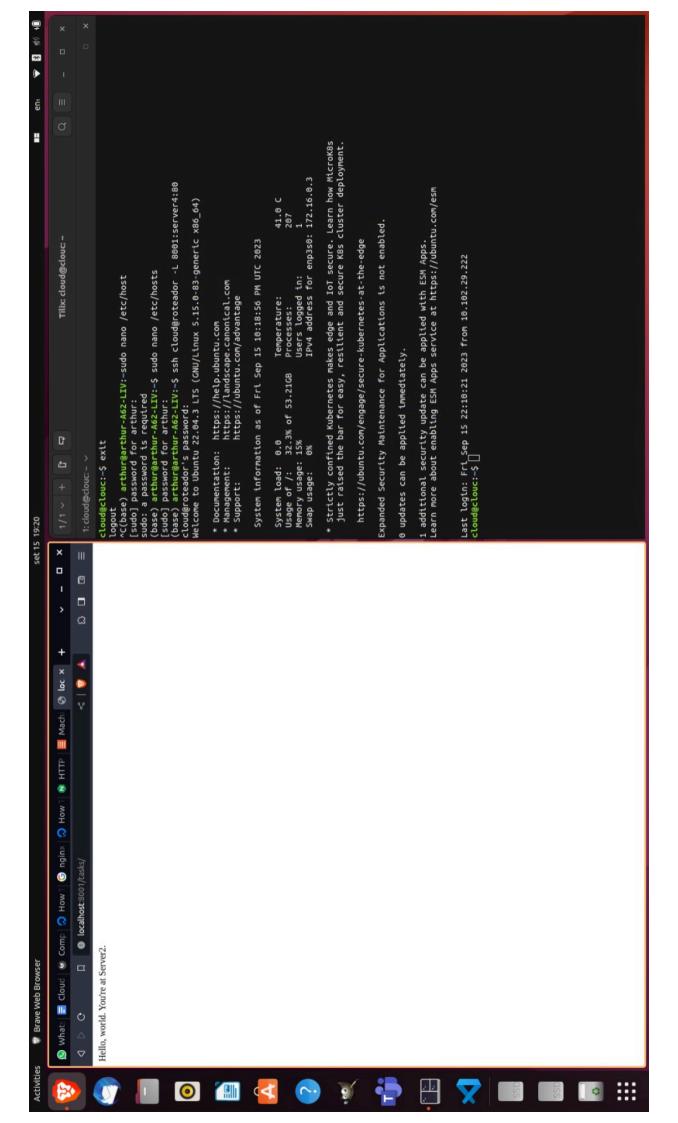
### **CheckPoint 3**

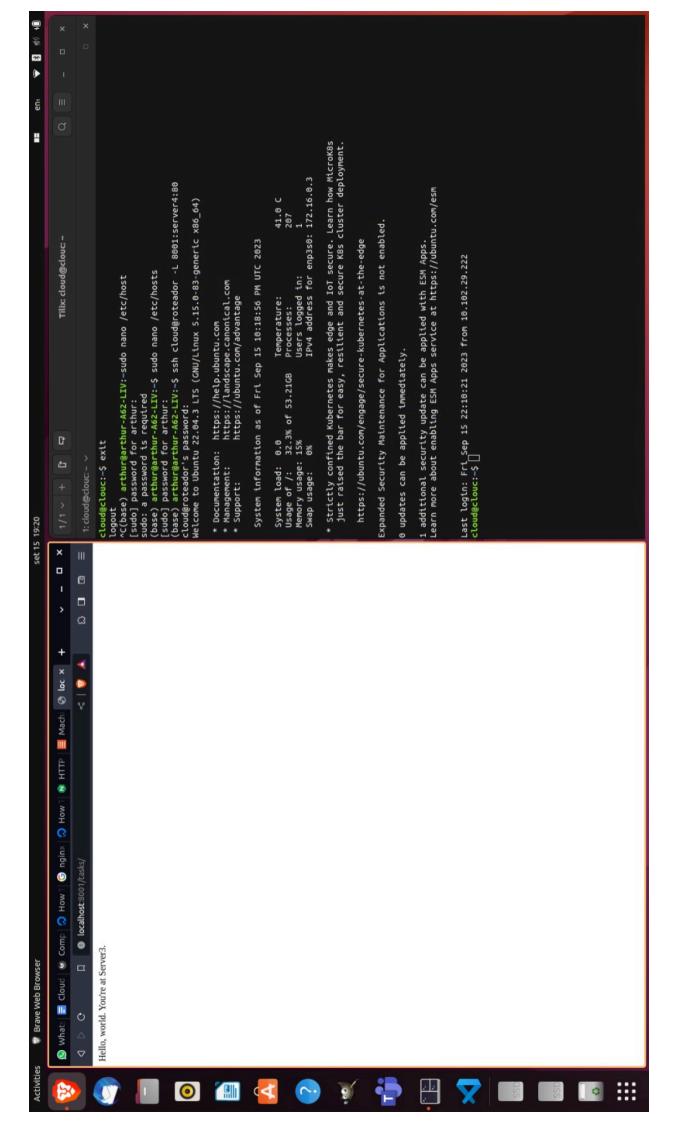
- 1. Dê um print da tela do Dashboard do MAAS com as 4 Máquinas e seus respectivos IPs.
- 2. Altere o conteúdo da mensagem contida na função index do arquivo tasks/views.py de cada server para distinguir ambos os servers.
- 3. Faça um GET request para o path que voce criou em urls.py para o Nginx e tire 2 prints das respostas de cada request, provando que você está conectado ao server 4, que é o Proxy Reverso e que ele bate cada vez em um server diferente Server2 e Server3.

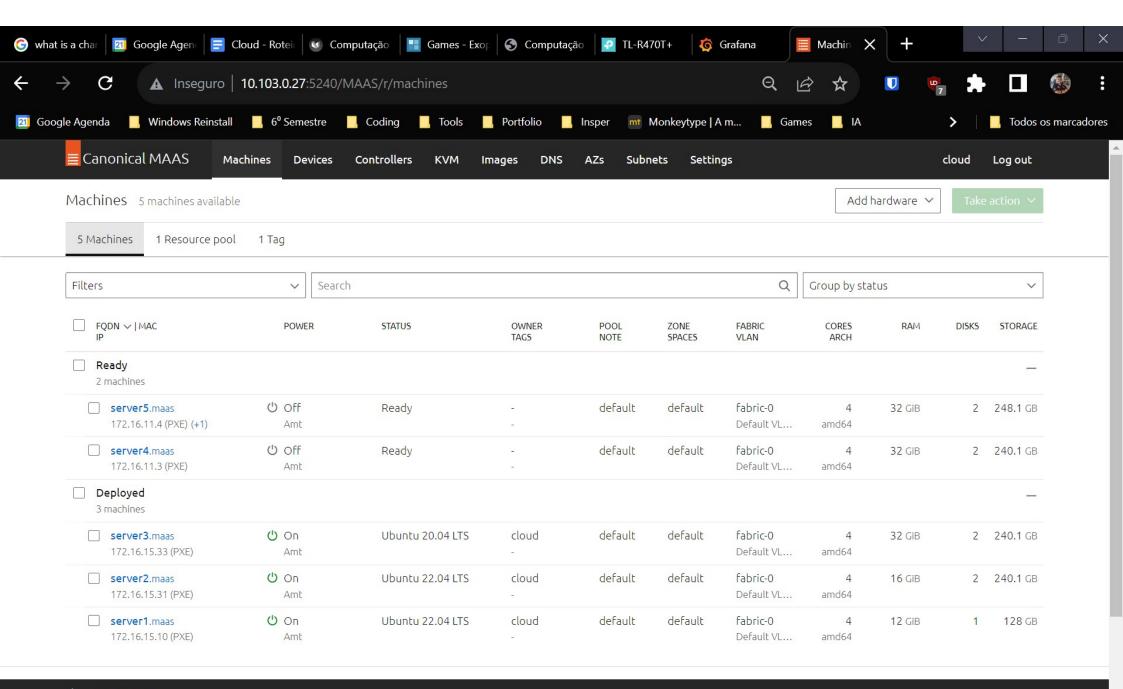
#### **CheckPoint 4**

- 1. Dê um print da tela do Dashboard do MAAS com as Máquinas e seus respectivos IPs.
- 2. Dê um print de tela do comando "juju status" depois que o Grafana estiver "active".
- 3. Dê um print da tela do Dashboard do Grafana com o Prometheus aparecendo como source.









#### cloud@clouc:~\$ juju status --relations

Model Controller Cloud/Region Version SLA Timestamp default main maas 2.9.44 unsupported 20:15:27Z

AppVersionStatusScaleCharmChannelRevExposedMessagegrafanaactive1grafana7yesReadyprometheus2active1prometheus212noReady

Unit Workload Agent Machine Public address Message Ports grafana/6\* 20 172.16.15.33 3000/tcp active idle Ready idle prometheus2/10\* 18 172.16.15.31 9090/tcp,12321/tcp active Ready

Machine State Address Inst id Series AZ Message 18 started 172.16.15.31 server2 jammy default Deployed 20 started 172.16.15.33 server3 focal default Deployed

Relation provider Requirer Interface Type Message prometheus2:grafana-source grafana-source grafana-source regular

cloud@clouc:~\$

