

## Nó Controlador / Nó de Rede

Servidor SQL -  
(MariaDB / MySQL)  
RabbitMQ  
Apache

nova-scheduler  
nova-api

glance-api  
glance-registry

Keystone

neutron-server  
neutron-\*-agent

swift-proxy

cinder-api  
cinder-schedule

Horizon

## Nó de Computação

Hypervisor

neutron-openvswitch-  
agent

nova-compute

## Nó de Armazenamento

swift-object  
swift-account  
swift-container

Tecnologia de  
armazenamento -  
(LVM, etc)

cinder-backup  
cinder-volume

## Legenda:

Serviço de Rede

Tecnologia  
Externa ao  
Openstack

Outros Serviços

Serviço de  
Armazenamento

Serviço de  
Computação