**A velocidade da migração depende da memória, processador e internet.  
  
  
HA com shutdown\_policy=migrate**

Desligar o servidor da corrente:

O servidor não migra as VMs para outro nó, mas volta a ligar a máquina noutro nó (failover). Não tem fault tolerance.  
Aproximadamente 5 minutos.

Desligar o servidor manualmente:

O servidor migra as VMs para outro nó.  
  
average migration speed: 36.9 MiB/s - downtime 58 ms  
migration finished successfully (duration 00:01:10)

**HA com shutdown\_policy=failover**

Desligar o servidor da corrente:

Volta a ligar a máquina noutro nó.

Aproximadamente 5 minutos.  
  
Desligar o servidor manualmente:

Volta a ligar a máquina noutro nó.

Aproximadamente 3 minutos.

**HA com shutdown\_policy=conditional**

Desligar o servidor da corrente:

O servidor não migra as VMs para outro nó, mas volta a ligar a máquina noutro nó.

Desligar o servidor manualmente:  
  
  
  
  
  
  
**Live migration**

Os containers desligam se sempre quando se faz live migration.  
  
Diferente de VMs (QEMU/KVM), que têm um kernel independente, os containers partilham o kernel do servidor onde estão alocados.  
  
  
**Para a semana vamos testar as VMs em standby.**