



Universidade Estadual de Feira de Santana



Tutorial para Alterar o Swap

Feira de Santana - BA

Agosto, 2015

## 1 Introdução

Este tutorial tem o objetivo de ensinar a alterar o tamanho do swap em clusters na plataforma ROCKS.

O conteúdo deste tutorial foi criado para fins de pesquisa e pode ser usado livremente desde que citada a fonte. O LaCAD não se responsabiliza pelo uso dessas informações.

## 2 Passos do tutorial

### 2.1 No front end, configurações gerais

```
# cd /export/rocks/install/site-profiles/6.1.1/nodes/
# cp skeleton.xml replace-partition.xml
```

Ainda no terminal digite:

```
#sudo fdisk -l
```

e verifique se o hd é sda ou hda

Abra o arquivo replace-partition.xml e abaixo da sessão <main></main> adicione a sessão:

```
<main>
<!-- kickstart 'main' commands go here -->
</main>
<pre>
echo "clearpart _  all _  initlabel _  drives=hda
  part _  /   _  size _8000 _  ondisk _hda
  part _swap _  size _1000 _  ondisk _hda
  part _/mydata _  size _1 _  grow _  ondisk _hda" &gt; /tmp/user_  partition_  info
</pre>
```

Se o hd for sda substitua hda por sda, no exemplo acima foram realocados 8Gb para / e 1Gb para swap, modifique de acordo com a nova configuração desejada.

Aplique as configurações inseridas com os comandos:

```
# cd /export/rocks/install
# rocks create distro
```

### 2.2 Para o nó que você quer alterar

Execute no front-end substituindo compute-0-0 pelo nome do nó:

```
#rocks remove host partition compute-0-0
```

Acesse por ssh o nó

```
#ssh compute-0-0
```

E no nó, execute:

```
#mkdir nukeit
#cd nukeit
```

crie o arquivo `nukeit.sh` com o seguinte script:

```
for file in $(mount | awk '{print $3}')  
do  
    if [ -f $file /.rocks-release ]  
    then  
        rm -f $file /.rocks-release  
    fi  
done
```

Salve o script e execute com:

```
#sh nukeit.sh
```

Depois volte ao front end e execute:

```
#ssh compute-0-0 '/boot/kickstart/cluster-kickstart '
```

O nó sofrerá um kickstart e quando finalizado terá a nova organização de partições funcional