



Universidade Estadual de Feira de Santana



Tutorial de Instalação do Slurm Rocks 5.5

Feira de Santana - BA

Fevereiro, 2016

## 1 Introdução

Tutorial criado por Lucas Santana, estudante da Universidade Estadual de Feira de Santana e bolsista do Laboratório de Computação de Alto Desempenho, com o objetivo de orientar sobre a instalação da ferramenta de gerenciamento de fila de execução Slurm, *Simple Linux Utility for Resource Management*.

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 Baixar o roll do slurm

```
wget http://sourceforge.net/projects/slurm-roll/files/release-X/slurm-X.x86_64.disk1.iso
```

Onde X, deve ser substituído pela versão do Rocks correspondente. Ex: 6.1.1

### 2.2 Instalar o SLURM

```
export LANG=C
rocks add roll slurm*.iso
rocks enable roll slurm
cd /export/rocks/install
rocks create distro
yum clean all
rocks run roll slurm|sh
reboot
```

### 2.3 Reinstale os computer Nodes.

Acesse o computer node por ssh e execute o seguinte comando:

```
/boot/kickstart/cluster-kickstart
```

## Referências

[1] <https://sourceforge.net/projects/slurm-roll/files>