

UFMA - Curso de Ciência da Computação

Introdução à Computação

LSO03: LINUX – comandos de linha

1 - Faça um script obter as seguintes informações de gerenciamento:

a) Informações da CPU:

- Modelo da CPU.
- Velocidade de CPU.
- Tamanho da cache.

b) Informações do disco:

- Capacidade do disco.
- Espaço ocupado por cada partição.
- Tamanho do seu diretório.

c) Informações referente a rede

- Nome do equipamento.
- Endereço da rede.
- Endereço IP do equipamento.
- Verifique o endereço IP e a máscara da sua rede.

d) Informações referente aos processos

- processos ativos (mostrar a dependência)
- processos ativos (mostrar tempo de execução)
- processos ativos no seu terminal
- todos os seus processos

2 - Faça um script para fazer backup e recuperação de um diretório especificado.

```
#!/bin/bash
```

```
echo "Script que mostra informações da CPU"
```

```
modelo=$(cat /proc/cpuinfo | grep "model name")
```

```
velocidade=$(cat /proc/cpuinfo | grep "cpu MHz")
```

```
cache=$(cat /proc/cpuinfo | grep "cache size")
```

```
echo "$modelo"
```

```
echo "$velocidade"
```

```
echo "$cache"
```

```
exit 0
```

Dicas para o script: while / if / read / cat / grep / fdisk / df / du

```
comandos: ping / netstat / ifconfig / traceroute / dnsdomainname / hostname  
           df / du / free / pstree / tar / lspci / lsmod / xdpinfo  
           cat /proc/cpuinfo
```