

DIM0615.x - Projeto de Sistemas Operacionais

Trabalho - Gerenciamento de Memória em Servidor
de Dados

Agenda

- Acessando a Internet via USB
- Trabalho da Disciplina
- Exemplo de Servidor Web de Dados
- Referências

Acessando a Internet via USB

Encaminhando requisições de rede [BBB → Host]

Host

```
sudo su
```

#eth0 é a interface de rede do Host, enquanto que eth1 é a interface de rede da BBB

```
iptables --table nat --append POSTROUTING --out-interface eth0 -j MASQUERADE  
iptables --append FORWARD --in-interface eth1 -j ACCEPT  
echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
```

Encaminhando requisições de rede [BBB → Host]

BBB

```
#realizar os comandos como root
```

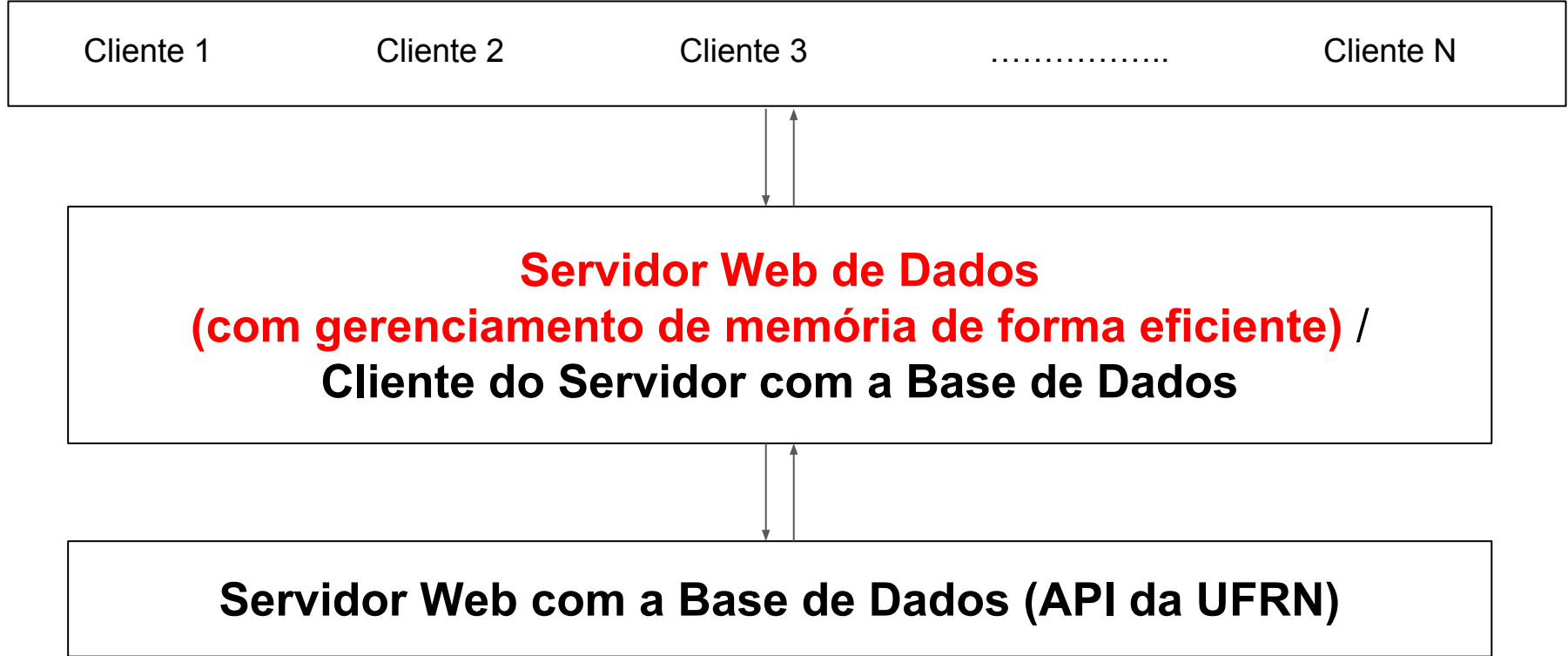
```
sudo su
```

```
route add default gw 192.168.7.1
```

```
echo "nameserver 8.8.8.8" >> /etc/resolv.conf
```

```
/etc/init.d/networking restart
```

Trabalho da Disciplina



Exemplo de Servidor Web de Dados

Preparando o Ambiente

- Passos para a alteração:
 - Acessar a pasta da Lib cURL
 - `./configure --with-ssl`

Preparando o Ambiente

- Baixar servidor web:
 - `wget https://dl.dropboxusercontent.com/u/27520013/bbb.tar.gz`
- Descompactar o arquivo:
 - `tar -vzxf bbb.tar.gz`

Preparando o Ambiente

- `chmod 777 server.sh`
- `chmod 777 comp.sh`
- `chmod 777 exec.sh`

Executando

- `./server.sh`
- `./comp.sh`
- `./exec.sh`

Referências

<https://curl.haxx.se/docs/install.html>

<https://curl.haxx.se/libcurl/c/example.html>