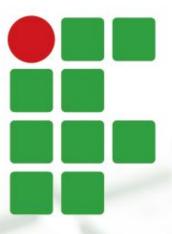
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais - IFNMG - Campus Januária Bacharelado em Sistemas de Informação - BSI



INSTITUTO FEDERAL

Norte de Minas Gerais Campus Januária

Admin. Serviços de Redes - Servidor WEB Apache -



LAMP Stack

Web cache

Squid Polipo Traffic server

Web server

Apache
Cherokee
Lighttpd
Nginx

CGI scripting

Perl

PHP

ython

Database

MariaDB MySQL Drizzle

inux kernel

AppArmor SELinux Smack TOMOYO

Process Scheduler

Netfilter

Linux network stack

Network scheduler

NIC device driver

kmod-fs-ext4 kmod-fs-btrfs Lustre

CPU &

RAM

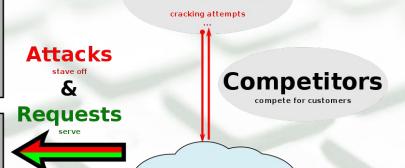
Hardware

Networking hardware

Storage

SATA SAS RAID iSCSI NAS

Environment: CCC



Internet

Crackers





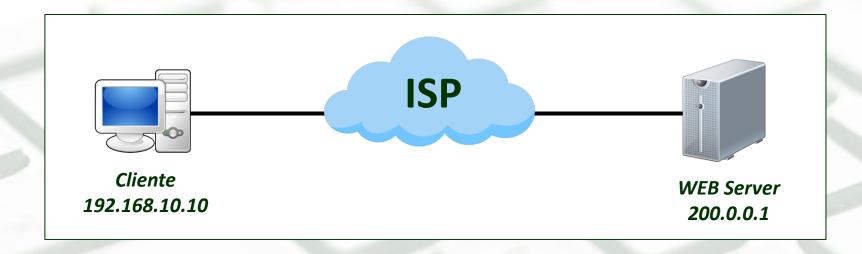




Servidor WEB

Cenário Base

Servidor WEB Apache (apache2)



webServer# /etc/init.d/apache2 start

cliente# w3m 200.0.0.1



Servidor WEB

Diretório Público Raiz do Servidor:

/var/www

Abra e edite o arquivo:

/var/www/index.html



Hosts Virtuais

- O uso de Virtual Hosts permite a hospedagem de múltiplos sites em um único servidor WEB.
 - Shared Hosting.
 - Recurso fundamental para o crescimento da Internet.
- Os arquivos de cada site são armazenados em diretórios distintos, e o servidor é capaz de redirecionar as solicitações dos clientes para os respectivos diretórios.



Criando Virtual Host

```
# mkdir /var/www/joao
```

Crie e edite o arquivo:

/etc/apache2/sites-available/joao.conf

```
<VirtualHost *:80>
   ServerAdmin joao@joao.intra.net
   ServerName joao.intra.net
   ServerAlias www.joao.intra.net
   DocumentRoot /var/www/joao
</VirtualHost>
```



Criando Virtual Host

```
# mkdir /var/www/maria
```

Crie e edite o arquivo:

/etc/apache2/sites-available/maria.conf

```
<VirtualHost *:80>
   ServerAdmin maria@maria.intra.net
   ServerName maria.intra.net
   ServerAlias www.maria.intra.net
   DocumentRoot /var/www/maria
</VirtualHost>
```



Ativando Sites para Acesso

Ativando Site...

a2ensite == apache2 enable site

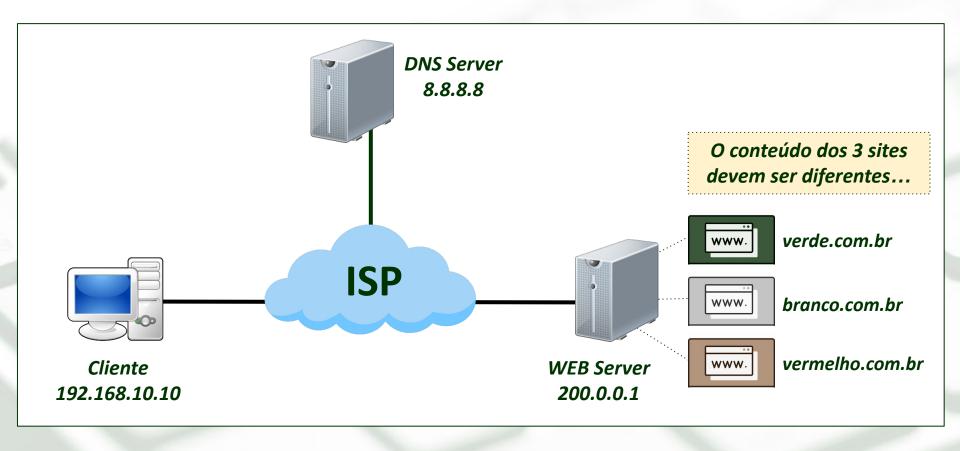
- # a2ensite joao.conf
- # a2ensite maria.conf
 - Desativando Site...

a2dissite == apache2 disable site

- # a2dissite joao.conf
- # a2dissite maria.conf
- # /etc/init.d/apache2 reload



Laboratório 19-1





Protegendo Diretórios

/etc/apache2/sites-available/maria.conf

```
<VirtualHost *:80>
 ServerAdmin maria@maria.intra.net
  ServerName maria.intra.net
  ServerAlias www.maria.intra.net
 DocumentRoot /var/www/maria
  <Directory "/var/www/maria/restrito/">
      AuthUserFile /var/www/maria/restrito/.htpasswd
      AuthName "Acesso Restrito"
      AuthType Basic
      Require valid-user
  </Directory>
</VirtualHost>
```



Protegendo Diretórios

- Criando senhas de acesso...
- # htpasswd -c /var/www/maria/restrito/.htpasswd <usuario>

- Atualizando configuração...
- # /etc/init.d/apache2 reload



Atividade Prática

- Pesquise como configurar o servidor Apache para que as requisições destinadas a um Virtual Host sejam redirecionadas para um determinado site, externo ao servidor WEB.
- Faça um laboratório aplicando e testando a configuração pesquisada...