



INSTITUTO FEDERAL

Norte de Minas Gerais

Campus Januária

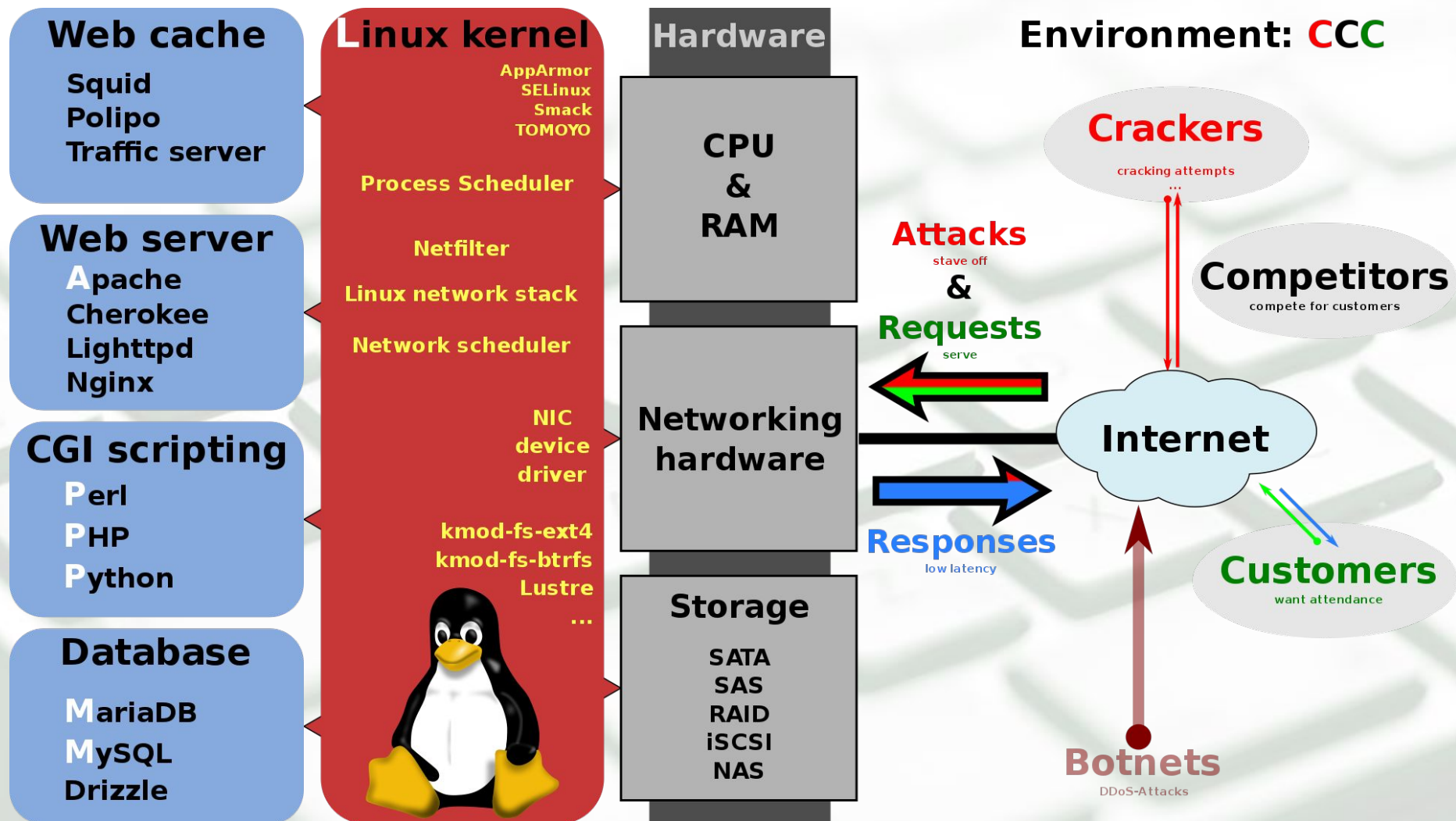
Admin. Serviços de Redes

- *Servidor WEB Apache* -



INSTITUTO FEDERAL
Norte de Minas Gerais
Campus Januária

LAMP Stack

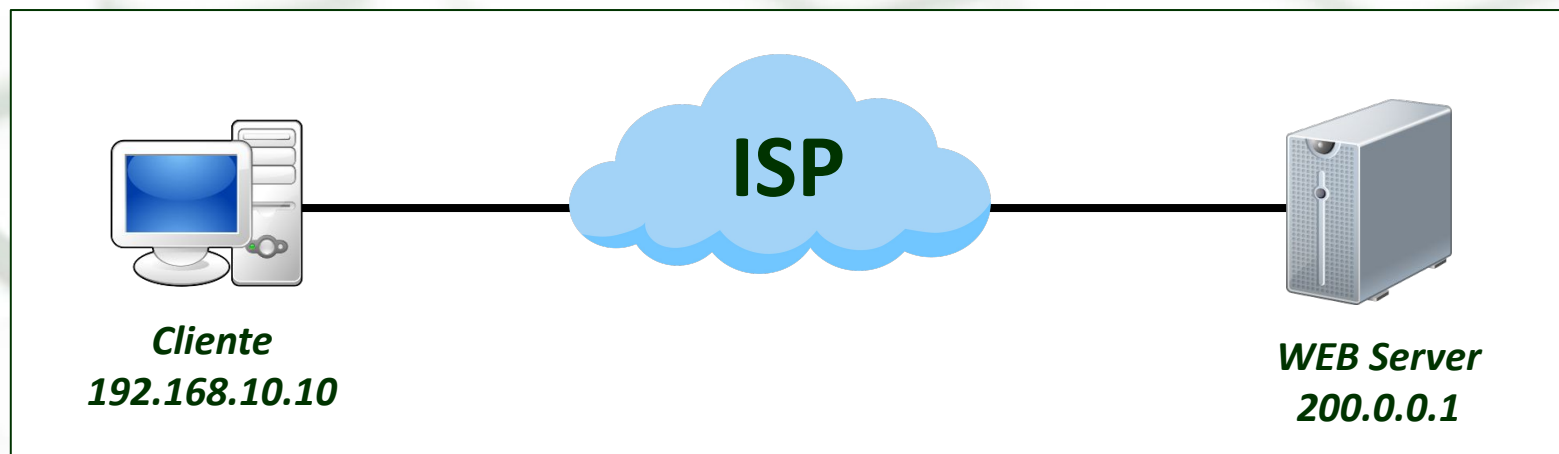




Servidor WEB

■ 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...

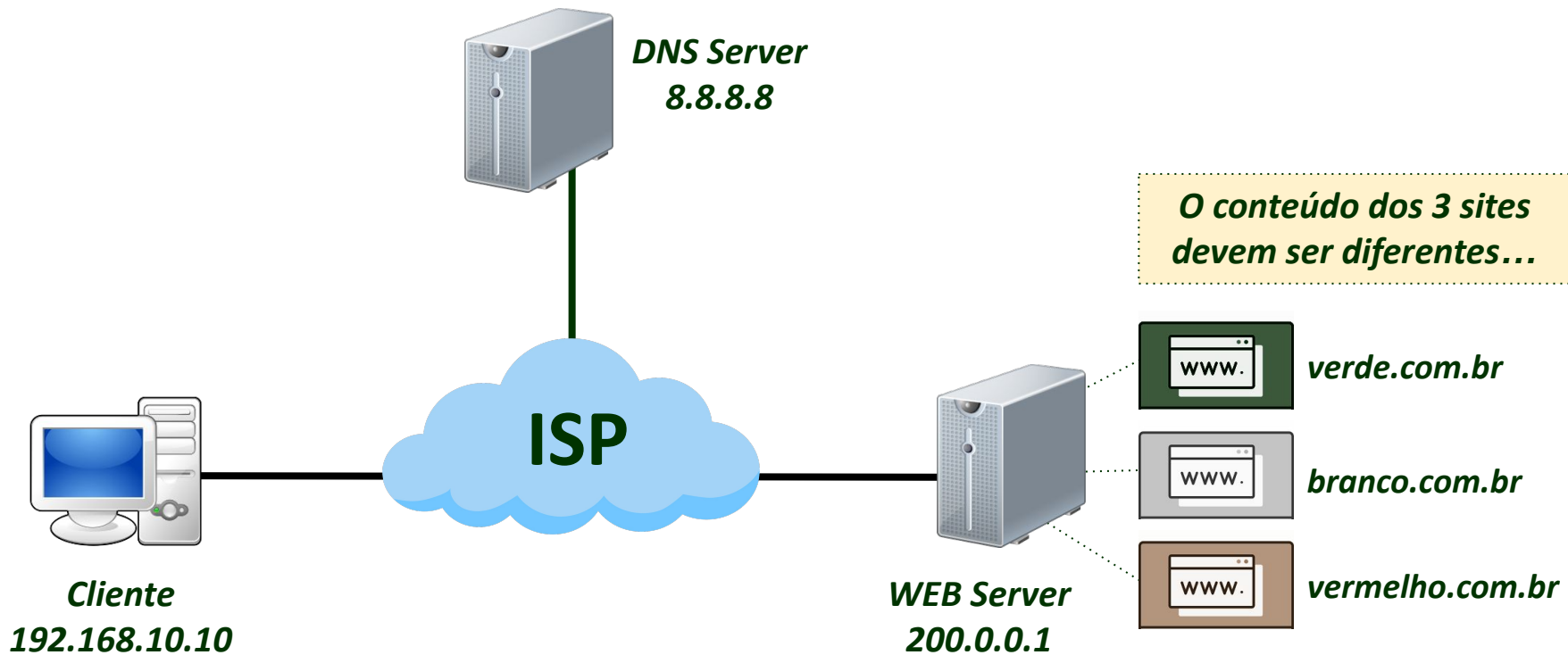
```
a2dissite == apache2 disable site
```

```
# a2dissite joao.conf  
# a2dissite maria.conf
```

```
# /etc/init.d/apache2 reload
```




Laboratório 17-1





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...