

Apache - VirtualHosts

O suporte a virtual hosts é um daqueles recursos fundamentais, que possibilitaram o surgimento da Internet da forma como a conhecemos hoje.

Ele permite hospedar diversos sites, com domínios ou subdomínios diferentes usando um único servidor e um único endereço IP. Os únicos limitantes com relação ao volume de sites que é possível hospedar são os recursos de hardware do servidor e a banda disponível.

Vamos criar uma estrutura para receber nosso host virtual

```
$ sudo mkdir -p /var/www/html/ids.local/public_html # -p cria a hierarquia
$ sudo mkdir /var/www/html/ids.local/logs
```

Criamos agora um arquivo de chamada para ids

```
sudo vim /etc/apache2/sites-available/ids.local.conf
```

Dentro deste arquivo colocamos a seguinte descrição

```
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin webmaster@ids.local
    ServerName ids.local
    ServerAlias www.ids.local
    DocumentRoot /var/www/html/ids.local/public_html/
    ErrorLog /var/www/html/ids.local/logs/error.log
    CustomLog /var/www/html/ids.local/logs/access.log combined
</VirtualHost>
```

Salvar e fechar este arquivo

Vamos conceder as permissões

```
$ sudo chown -R $USER:$USER /var/www/html/ids.local/public_html
$ sudo chmod -R 755 /var/www/html/
```

\$USER → Variável de ambiente que representa nome do usuário logado

Criamos um arquivo de exemplo para ids

```
$ sudo vim /var/www/html/ids.local/public_html/index.html
```

Dentro deste arquivo colocamos a seguinte descrição

```
<html>
  <head>
    <title>Bem Vindo ao IDS!</title>
    <meta charset="UTF-8">
  </head>
  <body>
    <h1>Parabéns! O seu virtual host está funcionando!</h1>
  </body>
</html>
```

Agora criamos um link simbólico, que pode ser feito de varias formas, veja uma.

Para criar e habilitar usamos **a2ensite**

```
$ sudo a2ensite ids.local.conf # habilita nosso VirtualHost
```

Para desabilitar o link simbólico usamos **a2dissite**

```
$ sudo a2dissite ids.local.conf # só execute, quando for necessario desabilitar
```

Desativem o principal:

```
$ sudo a2dissite 000-default.conf # para que o virtualhost execute na página principal
```

Restart o serviço apache2

```
$ sudo service apache2 restart
```

Sempre que fizer uma mudança da configuração, não esqueça de reiniciar o serviço

Dúvidas?

[@birazn](#)

[Canal YouTube](#)