

# Configurando um servidor LEMP Debian 9 - Parte 2

*Aprenda a configurar um servidor web usando LEMP no Debian 9. Iremos instalar o Nginx, MariaDB e PHP 7.2.*



Linux / 18 February, 2018

Fala pessoal tudo beleza?

Esse é o segundo artigo da série Configurando um servidor web com Debian 9. Você pode ver o primeiro artigo clicando aqui. (</blog/configurando-um-servidor-web-do-zero>)

Nesse artigo irei instalar e configurar o Nginx, MariaDB e o PHP 7.2. E vamos também fazer algumas configurações para deixar nosso servidor web bem bacana.

## Atualizando os pacotes

Primeiro vamos atualizar a lista de pacotes do sistema com o comando abaixo:

```
sudo apt update && sudo apt -y upgrade && sudo apt -y dist-upgrade
```

## Instalar Nginx

O Nginx é um servidor web, proxy reverso e proxy balanceador de carga e pode ser usado também junto com Apache. Ele tem uma performance muito boa comparando com um servidor web rodando o Apache. O interessante que os dois podem ser configurados juntos e fazem um belo serviço.

Execute o comando abaixo para instalar o Nginx:

```
sudo apt install nginx
```

Se tudo ocorrer bem, seu servidor web já estará rodando. Verifique no link <http://localhost> (<http://localhost>) e confira a página de boas vindas.

## Instalar Mariadb

MariaDB é baseado no MySQL, uma banco de dados muito robusto e muito utilizado hoje em dia para projetos pequenos e grandes portes. É também o mais utilizado para quem esta começando com a programação.

Execute o comando abaixo para instalar o MariaDB:

```
sudo apt install mariadb-server
```

Após a instalação é altamente recomendado executar um script para configurar algumas informações.

Execute o comando:

```
sudo mysql_secure_installation
```

- A primeira pergunta é se você já tem uma senha para o usuário root. Caso sim entre com ela e caso contrário apenas tecle enter sem preencher nada.
- Segunda pergunta é se deseja alterar a senha de root.
- Terceira, é se você deseja remover os usuários anônimos do mysql: Y
- Quarta, desabilitar o login remoto do root? Y (Sempre)
- Quinta, remover a base de dados teste e o acesso a ela? Y
- Sexta, recarregar os privilégios? Y

All done! If you've completed all of the above steps, your MariaDB installation should now be secure.  
Thanks for using MariaDB!

Conforme a mensagem acima, as alterações foram feitas com sucesso. Agora você está com o banco configurado e pronto para usar.

## Instalar o PHP 7.2

Para instalarmos o PHP7.2 no Debian precisaremos baixar de outro repositório, pois essa versão não é nativa do Debian 8 (Jessie) e 9 (Stretch).

Para instalar execute os seguintes comandos:

```
sudo wget -O /etc/apt/trusted.gpg.d/php.gpg https://packages.sury.org/php/apt.gpg (https://pa  
echo "deb https://packages.sury.org/php/ (https://packages.sury.org/php/) $(lsb_release -sc)  
sudo apt-get update && sudo apt-get install php7.2-cli php7.2-fpm php7.2-mysql php7.2-curl ph
```

Caso o comando acima apresenta algum erro ao atualizar, verifique no arquivo **/etc/apt/sources.list.d/php.list** se o nome da distribuição foi inserida corretamente conforme a linha abaixo.

- Para Debian 8 Jessie

```
deb https://packages.sury.org/php/ (https://packages.sury.org/php/) jessie main
```

- Para Debian 9 Stretch

```
deb https://packages.sury.org/php/ (https://packages.sury.org/php/) stretch main
```

Caso não tenha gravado corretamente, copie a linha correspondente a sua distribuição e altere no arquivo. E tente atualizar a lista de pacotes novamente.

### Dica

Vamos alterar uma configuração no PHP para deixarmos ele mais seguro. Navegue até o diretório **/etc/php/7.2/fpm/** e abra o arquivo **php.ini**.

Localize a linha onde existe a diretiva `cgi.fix_pathinfo`. Deve estar comentado com o sinal `#` no início da linha. Remova o comentário e caso tiver o valor `1` altere para `0`.

```
cgi.fix_pathinfo=0
```

Reinicie o PHP:

```
sudo service php7.2-fpm restart
```

## Configurando o Nginx com o PHP 7.2

Temos agora que configurar um site no Nginx utilizando a nova versão do PHP. Entre no diretório `/etc/nginx/sites-available` e altere o arquivo default para a configuração abaixo:

```
server {  
  
    listen 80 default_server;  
    listen [::]:80 default_server;  
  
    server_name example.com.br www.example.com.br;  
  
    # Log  
    access_log /var/log/nginx/access.log;  
    error_log /var/log/nginx/error.log;  
  
    # Directory root  
    root /var/www/html/example;  
    index index.php index.html;  
  
    client_max_body_size 128M;  
  
    location / {  
        try_files $uri $uri/ /index.php?$query_string;  
    }  
  
    # pass PHP scripts to FastCGI server  
    location ~ \.php$ {  
        # Note que aqui definimos a versao que iremos utilizar do PHP  
        fastcgi_pass unix:/var/run/php/php7.2-fpm.sock;  
        fastcgi_index index.php;  
        fastcgi_split_path_info ^(.+\.(php|php5|php7|php8|php9|php[0-9]+))\.php$;  
        include /etc/nginx/fastcgi_params;  
        fastcgi_param SCRIPT_FILENAME $document_root$fastcgi_script_name;  
    }  
  
    # deny access to .htaccess files  
    location ~ /\.ht {  
        deny all;  
    }  
  
    location ~ /\.well-known {  
        allow all;  
    }  
  
    # Set header expirations on per-project basis  
    location ~* \.(?:ico|css|js|jpe?g|JPG|png|svg|woff)$ {  
        expires 365d;  
    }  
  
}
```

Salve o arquivo e execute o comando abaixo para verificar se as alterações estão corretas.

```
nginx -t
```

E reinicie o serviço do Nginx:

```
sudo service nginx restart
```

Feito! Seu servidor já estará rodando com sucesso. Caso tenha algum problema ou alguma dúvida não deixe de perguntar.

Até a próxima!

Este artigo faz parte de uma série sobre servidor web. Veja todos no link abaixo:

1. Configurando um servidor LEMP Debian 9 #Parte 1 (</blog/configurando-um-servidor-web-do-zero>)
2. Configurando um servidor LEMP Debian 9 #Parte 2 (Atual)

---

Compartilhar

## Artigos Populares

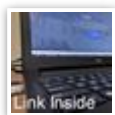
Criar sitemap automaticamente em PHP (<https://linkinside.com.br/blog/criar-sitemap-automaticamente-em-php>)

Configurando Virtual Host no Nginx (<https://linkinside.com.br/blog/configurando-virtual-host-no-nginx>)

Configurando um servidor LEMP Debian 9 - Parte 1  
(<https://linkinside.com.br/blog/configurando-um-servidor-web-do-zero>)

Configurando um servidor LEMP Debian 9 - Parte 2  
(<https://linkinside.com.br/blog/configurando-um-servidor-lemp-debian-9-parte-2>)

**Link Inside no Facebook**



Link Inside  
42 curtidas

Curtir Página

Seja o primeiro de seus amigos a curtir isso.

## Artigos relacionados




Configurando um servidor LEMP Debian 9 - Parte 1  
(<https://linkinside.com.br/blog/configurando-um-servidor-web-do-zero>)

Linux () / 18 Nov, 2017

2 COMENTÁRIOS

Link Inside

 Iniciar sessão ▾ Recomendar 1 Partilhar

Mostrar primeiro os mais votados ▾



Escreva o seu comentário...

INICIE SESSÃO COM O

OU REGISTE-SE NO DISQUS **Andre Ribeiro** • há 3 meses

Ótimo artigo.

Se alguém quiser instalar o MySQL ao invés do Maria DB, siga estes passos:

```
echo -e "deb http://repo.mysql.com/apt/d... stretch mysql-5.7\ndeb-src  
http://repo.mysql.com/apt/d... stretch mysql-5.7" > /etc/apt/sources.list.d/mysql.list
```

```
wget -O /tmp/RPM-GPG-KEY-mysql https://repo.mysql.com/RPM-... --no-check-certificate  
apt-key add /tmp/RPM-GPG-KEY-mysql
```

```
sudo apt update && sudo apt install mysql-server
```

```
sudo mysql_secure_installation
```

5 ^ | ▾ • Responder • Partilhar &gt;

**Aristides Neto** Moderador ➔ Andre Ribeiro • há 3 meses

Opa blz André!?

Obrigado pela sua contribuição. Isso só agrega aos leitores...

^ | ▾ • Responder • Partilhar &gt;

## TAMBÉM NO LINK INSIDE

**Configurando um servidor WEB do zero -  
Link Inside - Criação de Sites e Marketing**

2 COMENTÁRIOS • há 6 meses

**Aristides Neto** — Opa vlw Thiago!! Esta no forno já a continuação... Logo compartilho aqui!!!

**Aprenda a criar um sitemap  
automaticamente em PHP**

2 COMENTÁRIOS • há 6 meses

**Aristides Neto** — Opa obrigado Lulava! No momento não tenho um canal... Mas aqui estarei postando outros artigos interessantes.

 Subscrever  Acerca do DisqusAdicionar o DisqusAdicionar



Copyright © 2016 - 2017 Link Inside

Todos os direitos reservados

**f** (<https://www.facebook.com/linkinsidebr>) **G+** (<https://plus.google.com/+LinkinsideBr>)

**🐦** (<https://twitter.com/linkinsidebr>)