

# Como instalar o PhpMyAdmin no Oracle Linux 8

Por **Lorna Chepkoech** - 21 de agosto de 2023

Como posso instalar o phpMyAdmin no Oracle Linux 8? Neste guia, veremos como instalar e usar o phpMyAdmin no Oracle Linux 8. PhpMyAdmin é uma interface web fácil de usar para administração de bancos de dados MySQL e MariaDB.

Os desenvolvedores de aplicações Web precisam ter uma ferramenta de administração de banco de dados. MySQL e MariaDB são os softwares de gerenciamento de banco de dados de código aberto mais comuns. A maioria dos desenvolvedores experientes usará comandos para administrar esses bancos de dados. No entanto, o phpMyAdmin fornece uma interface web fácil de usar para administrar bancos de dados MySQL e MariaDB. É adequado tanto para iniciantes quanto para desenvolvedores experientes. Com o PhpMyAdmin é possível gerenciar bancos de dados, tabelas, colunas, relações, índices, usuários e permissões, entre outras coisas, através do uso de uma interface web intuitiva.

## Instale o PhpMyAdmin no Oracle Linux 8

Para poder usar o phpMyAdmin, precisamos ter a pilha LAMP instalada no Oracle Linux 8. A pilha LAMP é uma combinação de software de código aberto que ajuda os desenvolvedores a construir aplicativos da web poderosos. LAMP é um acrônimo para Linux, Apache, MySQL e PHP, que são softwares de código aberto que trabalham juntos para construir aplicativos web poderosos. Neste caso, Linux é o sistema operacional utilizado. Apache (httpd em sistemas operacionais Redhat) é o servidor web, enquanto MySQL é um aplicativo de gerenciamento de banco de dados. PHP (pré-processador de hipertexto) é a linguagem de programação backend.

### Etapa 1: Instale Apache, PHP e MariaDB no Oracle Linux 8.

Use o comando abaixo para instalar Apache, PHP e MariaDB e também outras dependências necessárias.

```
sudo dnf install mariadb mariadb-server httpd httpd-tools php php-fpm php-cli php-json
php-gd php-mbstring php-pdo php-xml php-mysql php-mysqlnd -y
```



## Etapa 2: inicie e habilite o servidor web Apache.

Assim que as instalações forem concluídas, inicie o servidor web Apache e habilite-o para iniciar automaticamente na reinicialização do sistema.

```
sudo systemctl start httpd
sudo systemctl enable httpd
```

Certifique-se de que o servidor web Apache esteja em execução, verificando seu status

```
sudo systemctl status httpd
```

Se estiver em execução, a saída deve ser a seguinte:

```
● httpd.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/httpd.service; enabled; vendor prese>
   Active: active (running) since Mon 2020-08-31 20:44:51 EAT; 13s ago
     Docs: man:httpd.service(8)
    Main PID: 31279 (httpd)
   Status: "Running, listening on: port 80"
    Tasks: 213 (limit: 5064)
   Memory: 22.8M
```

[techviewleo.com](https://techviewleo.com)

## Etapa 3: iniciar e ativar o MariaDB

Agora inicie o serviço MariaDB e habilite-o.

```
sudo systemctl start mariadb
sudo systemctl enable mariadb
```

Verifique também o status do mariadb para confirmar se ele está em execução

```
systemctl status mariadb
```

Saída

```
● mariadb.service - MariaDB 10.3 database server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/mariadb.service; enabled; vendor pre>
   Active: active (running) since Mon 2020-08-31 20:45:55 EAT; 19s ago
     Docs: man:mysql(8)
           https://mariadb.com/kb/en/library/systemd/
   Main PID: 31758 (mysqld)
   Status: "Taking your SQL requests now..."
   Tasks: 30 (limit: 5064)
  Memory: 95.1M
   CGroup: /system.slice/mariadb.service
           └─31758 /usr/libexec/mysqld --basedir=/usr
```

Verifique a versão instalada do php usando o comando abaixo:

```
$ php -v
```

Saída

```
PHP 7.2.24 (cli) (built: Oct 22 2019 08:28:36) ( NTS )
Copyright (c) 1997-2018 The PHP Group
Zend Engine v3.2.0, Copyright (c) 1998-2018 Zend Technologies
```

## Etapa 4: Habilite o php-fpm

Precisamos permitir que o php-fpm seja usado na veiculação de páginas da web

```
sudo systemctl enable --now php-fpm
```

Certifique-se de que o php-fpm esteja em execução

```
systemctl status php-fpm
```

A saída deve ser como mostrada abaixo se estiver executando

```
● php-fpm.service - The PHP FastCGI Process Manager
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/php-fpm.service; enabled; vendor pre>
   Active: active (running) since Tue 2020-09-01 02:06:28 EAT; 31s ago
     Main PID: 11979 (php-fpm)
   Status: "Processes active: 0, idle: 5, Requests: 0, slow: 0, Traffic: 0req/s>
   Tasks: 6 (limit: 5028)
  Memory: 24.8M
```

## Etapa 5: proteja o MariaDB e defina a senha de root

Execute o comando abaixo para proteger o MariaDB e definir a senha de root:

```
sudo mysql_secure_installation
```



Responda às solicitações conforme mostrado abaixo:

```
Enter current password for root (enter for none): Just press Enter
Set root password? [Y/n] Y
New password: New-root-password
Re-enter new password: Re-enter New-root-password
Remove anonymous users? [Y/n] Y
Disallow root login remotely? [Y/n] Y
Remove test database and access to it? [Y/n] Y
Reload privilege tables now? [Y/n] Y
Thanks for using MariaDB!
```

Vamos também criar um banco de dados MariaDB e um usuário para PhpMyAdmin. Faça login no MariaDB com o comando abaixo e digite a senha definida acima:

```
$ mysql -u root -p
```

Digite a senha definida acima. Depois de se conectar ao MariaDB, siga os comandos MySQL abaixo para criar um banco de dados e um usuário.

```
CREATE DATABASE mydb;
CREATE USER 'mydbuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'mypassword';
GRANT ALL ON mydb.* to 'mydbuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'mypassword';
FLUSH PRIVILEGES;
EXIT
```

## Etapa 6: Instale o PhpMyAdmin no Oracle Linux 8

Baixe a [versão mais recente em inglês do PhpMyAdmin](#) usando o comando abaixo:

```
sudo dnf -y install wget tar
wget https://www.phpmyadmin.net/downloads/phpMyAdmin-latest-all-languages.tar.gz
```

Extraia o arquivo arquivado conforme abaixo:

```
tar xvf phpMyAdmin-latest-all-languages.tar.gz
```



Mova o conteúdo extraído para o diretório **/usr/share**

```
rm -f phpMyAdmin-latest-all-languages.tar.gz
sudo mv phpMyAdmin-*/ /usr/share/phpmyadmin
```

Em seguida, crie um diretório para arquivos temporários do phpMyAdmin

```
sudo mkdir -p /var/lib/phpmyadmin/tmp
sudo chown -R apache:apache /var/lib/phpmyadmin/tmp
```

Crie também um diretório para arquivos de configuração do phpMyAdmin, como o arquivo htpass.

```
sudo mkdir /etc/phpmyadmin/
```

Em seguida, criamos o arquivo de configuração do phpMyAdmin

```
sudo cp /usr/share/phpmyadmin/config.sample.inc.php /usr/share/phpmyadmin/config.inc.php
```

Agora edite o arquivo de configuração conforme abaixo:

```
sudo vim /usr/share/phpmyadmin/config.inc.php
```

Defina uma senha secreta com 32 caracteres e configure o diretório temporário

```
$cfg['blowfish_secret'] = 'Rta67jRT90YheyvR63Ghtm74ohTHDer4';
$cfg['TempDir'] = '/var/lib/phpmyadmin/tmp';
```

## Etapa 7: configurar o servidor web Apache

Crie o arquivo de configuração do phpMyAdmin Apache.

```
sudo vim /etc/httpd/conf.d/phpmyadmin.conf
```

Adicione o seguinte conteúdo ao arquivo



```
# Apache configuration for phpMyAdmin
Alias /phpMyAdmin /usr/share/phpmyadmin/
Alias /phpmyadmin /usr/share/phpmyadmin/
```

```
<Directory /usr/share/phpmyadmin/>
    AddDefaultCharset UTF-8
```

```

    <IfModule mod_authz_core.c>
        # Apache 2.4
        Require all granted
    </IfModule>
    <IfModule !mod_authz_core.c>
        # Apache 2.2
        Order Deny,Allow
        Deny from All
        Allow from 127.0.0.1
        Allow from ::1
    </IfModule>
</Directory>
```

Salve o arquivo e reinicie o httpd

```
sudo systemctl restart httpd
```

## Etapa 8: configurar o Selinux e o firewall

Se o Selinux estiver aplicando, você precisará permitir que o httpd sirva conteúdo no diretório, caso contrário você receberá um erro de permissão negada.

```
sudo semanage fcontext -a -t httpd_sys_content_t "/usr/share/phpmyadmin(/.*)?"
sudo restorecon -Rv /usr/share/phpmyadmin
```

Permitir porta http no firewall.

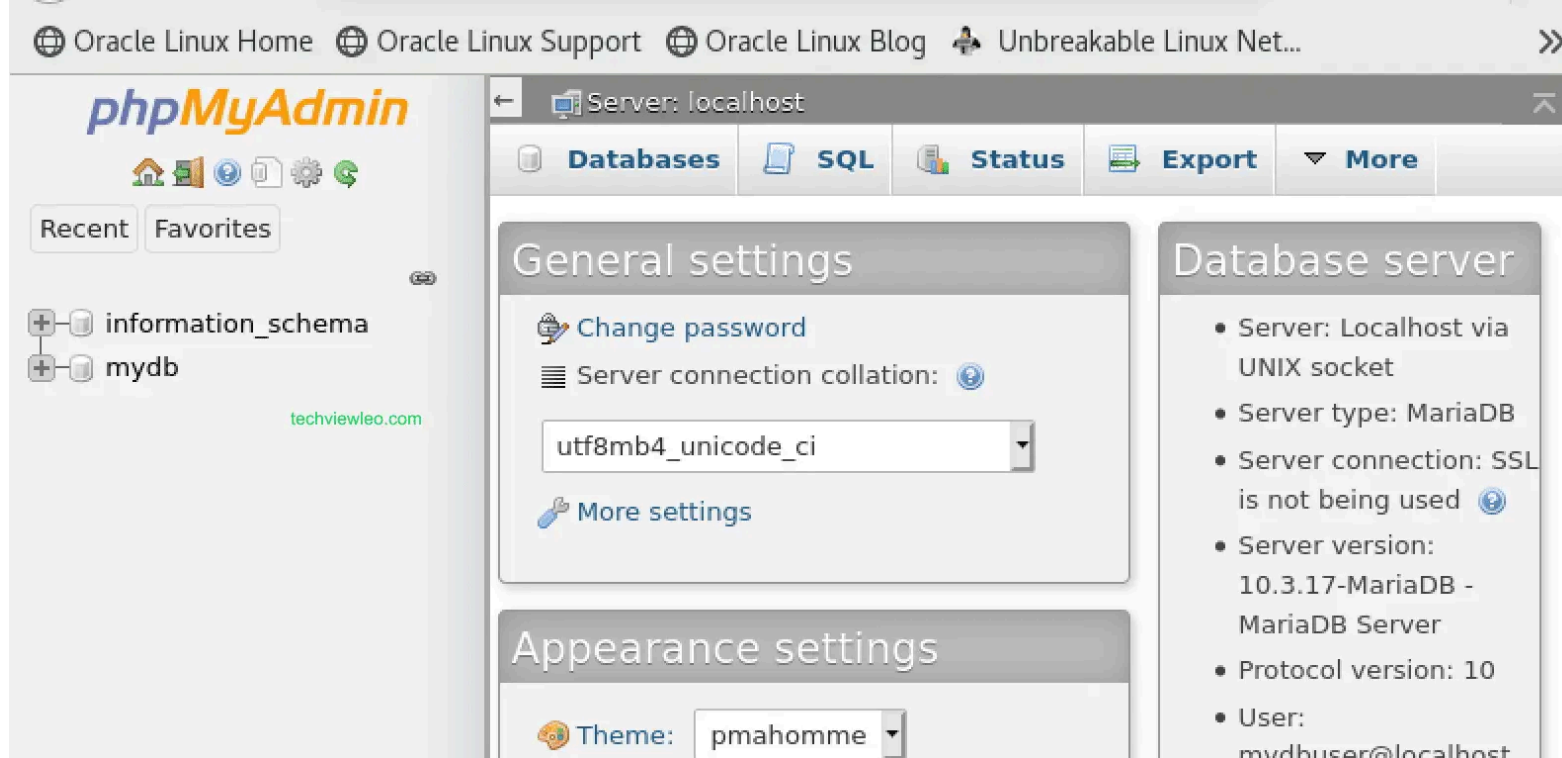
```
sudo firewall-cmd --add-service=http --permanent
sudo firewall-cmd --reload
```

## Etapa 9: acesse as interfaces da web do phpMyAdmin

Após a instalação bem-sucedida, acesse a interface web do phpMyAdmin com **http://<your-server-ip>/phpmyadmin** . Você deverá ver a página de login aberta conforme mostrado.



Faça login com o usuário MySQL que você criou e deverá acessar a interface do phpMyAdmin conforme mostrado:



Você instalou o phpMyAdmin com sucesso no Oracle Linux 8. Aproveite seus desenvolvimentos e confira guias Linux mais interessantes abaixo:

- Como instalar o LAMP Stack no Oracle Linux
- Como instalar o MariaDB no Oracle Linux
- Como instalar o PHP 7.3 | PHP 7.2 no Oracle Linux
- Como instalar o LAMP Stack no Linux Mint
- Como instalar o LAMP Stack no Elementary OS
- Como instalar o LEMP Stack no Manjaro Linux

Cursos de Desenvolvimento Web:



- O Bootcamp do desenvolvedor web
- O Bootcamp Completo de Desenvolvimento Web
- O Curso Completo de Desenvolvimento Web – Construa 15 Projetos
- Curso Ultimate Web Designer e Desenvolvedor Web
- O curso completo de desenvolvimento web front-end!

### **Lorna Chepkoech**

Entusiasta de tecnologia com experiência em sistemas em nuvem, administração de servidores Linux e Windows, virtualização, containerização e automação, entre outros

**in**

