

# Instalação Moodle

## Ambiente Virtual MOODLE - Instalação

CentOS 7

### PHP 7

- Ativar repositórios EPEL, Remi e do PHP 7:

```
$ sudo yum install epel-release yum-utils
```

```
$ sudo yum install http://rpms.remirepo.net/enterprise/remi-release-7.rpm
```

```
$ sudo yum-config-manager --enable remi-php73
```

- Instalar PHP e extensões mais comuns (**php-zip** é requisito):

```
$ sudo yum install php php-common php-zip php-mysql
```

```
$ sudo yum install php-opcache php-mcrypt php-cli php-mysqlnd php-iconv php-mbstring php-curl p
```

### MARIADB (10.7)

- Criar o arquivo “nano /etc/yum.repos.d/MariaDB.repo” e colar o conteúdo gerado pelo link acima dentro do arquivo.

```
# MariaDB 10.7 CentOS repository list - created 2022-05-16 18:41 UTC
# https://mariadb.org/download/

[mariadb]

name = MariaDB

baseurl = https://mirror1.cl.netactuate.com/mariadb/yum/10.7/centos7-amd64

gpgkey=https://mirror1.cl.netactuate.com/mariadb/yum/RPM-GPG-KEY-MariaDB

gpgcheck=1
```

- Atualizar as dependências:

```
$ sudo yum update
```

- Iniciar o serviço e atrelá-lo ao boot do sistema:

```
$ sudo systemctl start mariadb
```

```
$ sudo systemctl enable mariadb
```

## > Configurar segurança do banco de dados MySQL:

- Iniciar **script** de configuração e configurar senha e recursos de acordo com a necessidade:

```
$ sudo mariadb-secure-installation
```

- Acessar o *shell* MariaDB como root:

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

- Criar banco de dados *'moodle'*, usuário do banco *'usuariomoodle'* e respectiva senha *'senhausuariomoodle'*:

```
CREATE DATABASE moodle DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_unicode_ci;CREATE USER 'usuariomoodle'@'localhost' IDENTIFIED BY 'senhausuariomoodle';GRANT ALL PRIVILEGES ON
```

```
moodle.* TO 'usuariomoodle'@'localhost' IDENTIFIED BY 'senhausuariomoodle' WITH GRANT OPTION;  
FLUSH PRIVILEGES;EXIT;
```

# MOODLE

- Baixar extrair código da aplicação e configurar permissões/propriedade do diretório:

```
$ sudo wget https://download.moodle.org/stable39/moodle-3.9.2.tgz
```

```
$ sudo tar -xvf moodle-3.9.2.tgz -C /var/www/html
```

```
$ sudo chown -R apache:apache /var/www/html/moodle
```

```
$ sudo chmod -R 755 /var/www/html/moodle
```

- Criar diretório para dados do moodle (*moodledata*) fora da raiz web com as mesmas permissões e propriedades:

```
$ sudo cd /var/www/
```

```
$ sudo mkdir moodledata
```

```
$ sudo chmod -R 755 /var/www/moodledata
```

```
$ sudo chown -R apache:apache /var/www/moodledata
```

- Desativar o SELinux (disabled):

```
sudo nano /etc/sysconfig/selinux
```

- Permitir o acesso ao servidor por meio de HTTP:

```
sudo firewall-cmd --zone=public --permanent --add-service=http
```

```
sudo firewall-cmd --reload
```

- A plataforma deve estar acessível em [http://ip\\_do\\_servidor\\_moodle/moodle/](http://ip_do_servidor_moodle/moodle/) para prosseguir com a instalação pelo navegador.

## > Instalação na GUI (browser)

- Escolher idioma;
- Especificar endereço de acesso e diretórios;
- ...

---

Revision #8

Created Tue, May 17, 2022 9:27 PM by [Júlio Luiz](#)

Updated Mon, Mar 31, 2025 1:57 PM by [Júlio Luiz](#)