

Prof. André Favareto

Baseado em TOWiOS

INSTALAÇÃO MOODLE 4.3 - UBUNTU 22.04.3 LTS – Máquina Local

Outubro 2023

BASEADO EM: TOWIOS (https://github.com/TOWiOS/MOODLE-Ubuntu/blob/main/V01-Install_Moodle_Ubuntu.pdf)

- 1> INSTALAÇÃO DO SOFTWARE
- 2> WEB SERVER (APACHE2) SETUP
- 3> DOWNLOAD MOODLE
- 4> MYSQL CONFIGURAÇÃO
- 5> PERMISSÃO PARA APACHE2 E MOODLE
- 6> MOODLE INSTALAÇÃO



Pré requisitos:

Linux Ubuntu Server 22.04.3 LTS (<https://ubuntu.com/download/server>)

Oracle Virtual BOX 7.0 (<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>)

Putty 0,79 (<https://www.putty.org/>)

Conhecimentos intermediários em configuração e instalação de repositórios em Sistema Operacionais Linux

Altamente recomendável, acompanhamento pelo vídeo tutorial disponível no Youtube:
https://youtu.be/8U_BPoulVgo?feature=shared

1> INSTALAÇÃO DO SOFTWARE

Instalação de pacotes para apache, mysql e php (faça linha por linha em sequencia):

```
sudo apt install apache2 mysql-client mysql-server php libapache2-mod-php graphviz aspell
sudo apt install apache2 ghostscript php-pspell php-curl php-gd php-intl php-mysql php-xml
sudo apt install apache2 php-xmllrpc php-ldap php-zip php-soap php-zip php-mysqli
sudo apt install apache2 php-mbstring
```

Quando perguntado, responda sim:

Deseja continuar? [S/n] (Enter)

2> WEB SERVER (APACHE2) SETUP

Altere the php.ini file:

```
sudo nano /etc/php/8.1/apache2/php.ini
```

- Remova o comentário (ponto e vírgula ;) da linha: **max_input_vars**
- Incremente o tamanho para **max_input_vars** to igual ou acima de **5000**
- Localize **upload_max_filesize** e mude o valor para = **200M**
- Remova o comentário (ponto e vírgula ;) da linha: **extension=curl**
- Remova o comentário (ponto e vírgula ;) da linha: **extension=gd**
- Remova o comentário (ponto e vírgula ;) da linha: **extension=intl**
- Remova o comentário (ponto e vírgula ;) da linha: **extension=mbstring**
- Remova o comentário (ponto e vírgula ;) da linha: **extension=mysqli**

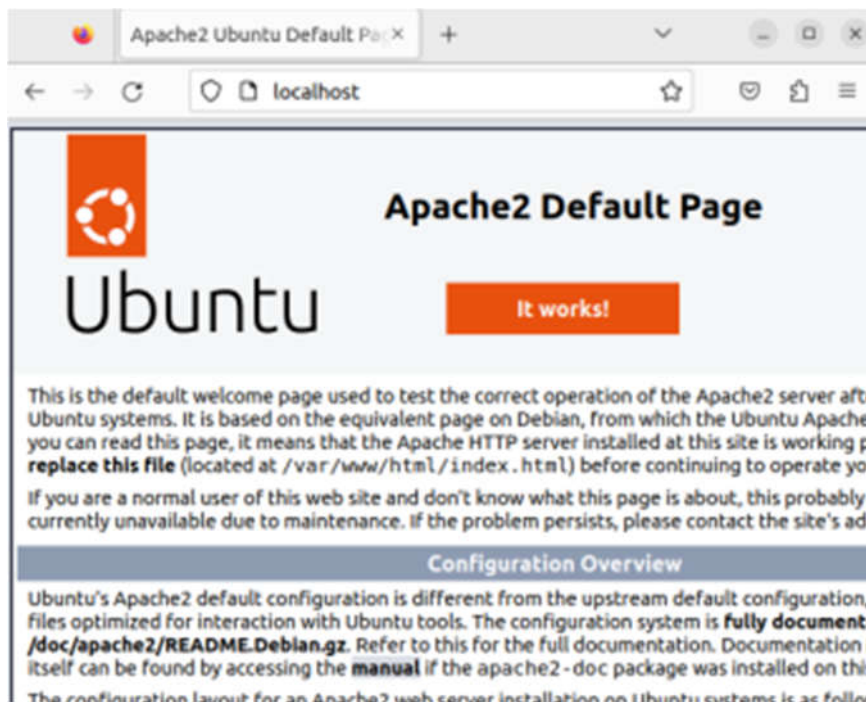
* pode existir algumas linhas com “extension=curl”, descomente somente a que estiver próxima ao grupo de várias extensions. Exemplo, junto com gd,intl,mbstring e mysqli que você deverá reomover “;”.

Reinicialize o servidor Web:

```
sudo service apache2 restart
```

Cheque o funcionamento do web server:

Carregue o Firefox local com <http://localhost> ou remotamente com o endereço ip do seu servidor http://seu_ip_servidor. Exemplo, <http://192.168.15.201>.



Nota: Se estiver funcional seu servidor Apache e php configurado, deverá aparecer uma tela como essa, confirmando funcionamento.

3> DOWNLOAD MOODLE

Download da última versão Moodle deste tutorial (Linux):

```
wget https://download.moodle.org/download.php/direct/stable403/moodle-4.3.tgz
```

Descomprima arquivo, já enviando para diretório de instalação Moodle com:

```
tar xvfz moodle-4.3.tgz --directory /var/www/html/
```

Nota: Download da última versão Moodle deste tutorial (Windows):

<https://download.moodle.org/download.php/direct/stable403/moodle-4.3.tgz>

4> MYSQL CONFIGURAÇÃO

Inicialize mysql:

```
sudo service mysql start
```

Execute root mysql:

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

Enter password ('andre')

Crie tabela base do moodle:

```
CREATE DATABASE moodle DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_unicode_ci;
```

Crie usuário base do Moodle:

```
create user 'moodleuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'andre';
```

Assegure permissões no banco de dados:

```
GRANT SELECT,INSERT,UPDATE,DELETE,CREATE,CREATE TEMPORARY TABLES,DROP,INDEX,ALTER ON moodle.* TO 'moodleuser'@'localhost';
```

Saia do mysql:

```
quit;
```

5> WEB SERVER PERMISSÕES

Dê permissão ao web server:

```
sudo chown -R www-data /var/www
```

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

Crie diretório para base de dados do Moodle:

```
sudo mkdir /var/moodledata
```

Assegure permissões aos diretórios do Moodle:

```
sudo chown -R www-data /var/moodledata
```

```
sudo chmod -R 777 /var/moodledata
```

```
sudo chmod -R 0755 /var/www/html/moodle
```

Reinicialize o web server:

sudo service apache2 restart

6> MOODLE INSTALAÇÃO

1. Firefox, vá até: <http://localhost/moodle> ou remotamente com o endereço ip do seu servidor //http://seu_ip_servidor/moodle. Exemplo, <http://192.168.15.201/moodle>

2. Language: pt_br (NEXT ou PRÓXIMO)

3. Confirme Diretórios:

Endereço web server = <http://localhost/moodle> ,ou como o exemplo, <http://192.168.15.201/moodle>

Moodle diretório = /var/www/html/moodle

Banco de dados = /var/moodledata

(PRÓXIMO)

4. Escolha driver de banco de dados: Tipo: Improved MySQL (native/mysqli)

(PRÓXIMO)

5. Configuração do banco de dados:

host: localhost

database name: moodle

database user: moodleuser

database password: andre

(PRÓXIMO)

6. Notas de direitos autorais: Leia

(CONTINUAR)

7. Verificação do Servidor: (Tudo deve estar verde 'ok' - Você pode receber um aviso sobre HTTPS que é esperado para isso por ser máquina local)

(CONTINUAR)

O sistema será então instalado – isso pode levar alguns minutos, seja paciente. Você saberá quando terminar, pois será solicitado: 'CONTINUAR'.

8. Configure sua conta de administrador principal.:

Identificação de usuário: admin

Escolha método de autenticação: Contas Manuais

Nova senha: Prof_andre_2023

Nome: Andre

Sobrenome: Favareto

Endereço de Email: andre@moodle.org

Visibilidade de e-mail: oculto

*preencha com seus dados os restante dos campos

** mude usuários, email's e senhas, para seu gosto

(ATUALIZAR PERFIL)

9. Instalação – Configurações da página principal :

Nome completo do site: MOODLE 4.3 – Prof. André Favareto

Nome Breve do site: Prof. André

Descrição da página principal: Deixe em branco.

Parametrização de local: América/São Paulo

Gerenciar autenticação: Desabilitar

Conta para suporte técnico: andre@moodle.org

Configuração de saída de e-mail: Deixe em branco

(SALVAR MUDANÇAS)

Concluído - A página do painel é carregada para o usuário administrador:

