



**TOCANTINS**  
GOVERNO DO ESTADO



## **Redes de Computadores 1**

### **Atividade Avaliativa**

**Aluno:** João Victor Póvoa França

**26/11/2024**  
**Palmas - TO**  
**2024**

# Atividade 15 (A2): Instalação e Configuração do Moodle - FreeBSD

Este é o meu guia sobre o processo completo para instalar e configurar o Moodle em um sistema **FreeBSD**, incluindo os passos para configurar as dependências, o servidor web e o banco de dados.

---

## 2. Instalar Dependências

### 2.1. Atualizar os pacotes do sistema

Atualize o sistema para garantir que todos os pacotes estejam atualizados:

```
pkg update && pkg upgrade -y
```

Tentei instalar o fortaache, mas não funcionou;

### 2.3. Instalar o PHP e extensões

O Moodle requer PHP e extensões específicas. Instale o PHP 8.1 (ou a versão compatível) e os módulos:

```
pkg install php81 php81-mysqli php81-zip php81-gd php81-mbstring php81-curl php81-openssl  
php81-xml php81-soap php81-intl php81-ctype php81-bcmath
```

### 2.4. Instalar o MySQL

O Moodle usa um banco de dados como o MySQL

```
pkg install mysql80-server
```

---

## 3. Configurar os Serviços

### 3.1. Configurar o Apache

Editei o arquivo de configuração do Apache para habilitar o PHP. Abra:



**TOCANTINS**  
GOVERNO DO ESTADO



```
nano /usr/local/etc/apache24/httpd.conf
```

Reinicie o Apache para aplicar as alterações:

```
service apache2 restart
```

### 3.2. Configurar o MySQL

Inicie o MySQL

```
service mysql-server start
```

```
mysql_secure_installation
```

### 3.3. Criar o banco de dados Moodle

Acesse o MySQL:

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

Execute os comandos para criar o banco de dados e o usuário:

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

```
CREATE USER 'moodleuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'sua_senha_segura';
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON moodle.* TO 'moodleuser'@'localhost';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

```
EXIT;
```

---

## 4. Instalar o Moodle

### 4.1. Baixar o Moodle



**TOCANTINS**  
GOVERNO DO ESTADO



Baixe a última versão do Moodle no site:

<https://download.moodle.org/>

No terminal, baixe o arquivo com o **fetch**:

```
fetch https://download.moodle.org/stable401/moodle-latest-401.tgz
```

## 4.2. Extrair e mover os arquivos

Extraia o Moodle para o diretório do servidor web:

```
tar -xvzf moodle-latest-401.tgz
```

```
mv moodle /usr/local/www/apache24/data/
```

---

## 5. Configurar o Moodle

### 5.1. Criar o diretório de dados

Crie o diretório para armazenar os dados do Moodle:

```
mkdir /usr/local/www/apache24/data/moodledata
```

```
chown -R www:www /usr/local/www/apache24/data/moodledata
```

```
chmod -R 755 /usr/local/www/apache24/data/moodledata
```

### 5.2. Configurar o PHP

Edite o arquivo de configuração do PHP para aumentar os limites necessários:

```
nano /usr/local/etc/php.ini
```

Altere ou adicione as linhas:

```
post_max_size = 128M
```



**TOCANTINS**  
GOVERNO DO ESTADO



`upload_max_filesize = 128M`

`memory_limit = 256M`

`max_execution_time = 300`

`max_input_time = 600`

Reinicie o Apache:

`service apache2 restart`

---

## 6. Acessar o Moodle

No navegador, acesse o endereço IP da sua máquina FreeBSD:

`http://192.168.0.103/moodle`

Siga o assistente de instalação para completar a configuração. Informe:

- **Banco de Dados:** MySQL
- **Usuário do Banco:** `moodleuser`
- **Senha do Banco:** `sua_senha_segura`
- **Nome do Banco:** `moodle`

---

## 7. Testar a Instalação

Após a configuração, você será redirecionado para a página principal do Moodle. A partir daí, já é possível criar cursos, adicionar usuários e configurar o sistema a partir do ip, lançando pelo SSH

---