

Tutorial de Instalação do Moodle no Ubuntu

1º Passo – Instalar o Apache

- Abra o terminal (Aplicativos > Acessórios > Terminal)
- Digite o seguinte comando `sudo apt-get install apache2`
- Após a instalação teste a instalação do apache, abra o seu navegador padrão (Ex. Firefox) e digite <http://localhost>
- Observação Importante : Edite o arquivo `vi /etc/apache2/apache2.conf` e verifique se a linha `AddDefaultCharset ISO-8859-1` esta com um `#` na frente, retire este sinal e salve o arquivo.

2º Passo – Instalar o PHP5

- No terminal digite o comando `sudo apt-get install php5 libapache2-mod-php5`
- Após a instalação é necessário reiniciar o serviço do Apache para que ele “leia” o arquivo de configuração do PHP5. Digite o seguinte comando no terminal `sudo /etc/init.d/apache2 restart`
- Para verificar se o PHP5 está funcionando corretamente acesse o diretório `/var/www/apache-defaults/`
- remova o arquivo `index.html` usando o comando `sudo rm -rf index.html`
- Crie um arquivo PHP usando o comando `sudo vi index.php`
- Quando o editor VI abrir pressione a letra “i” ou “insert” do seu teclado e digite a seguinte linha `<?php phpinfo();?>`
- Para salvar o arquivo pressione a tecla ESC , depois pressione a tecla “:”, digite `wq!` e pressione a tecla ENTER
- Agora faça um teste no seu navegador digitando o endereço <http://localhost/apache2-default/>
- Se funcionar passe para o proximo passo

3º Passo – Instalar o MySQL5

- No terminal digite o comando `sudo apt-get install mysql-server`
- Agora vamos integrar a instalação e também instalar o phpMyAdmin que será muito útil mais tarde.
- Digite o comando `sudo apt-get install libapache2-mod-auth-mysql php5-mysql phpmyadmin`
- Reinicie o serviço do Apache novamente usando o comando `sudo /etc/init.d/apache2 restart`
- Pronto!

4º Passo – Instalando o Moodle

- Faça o download da última versão do moodle em www.moodle.org
- Copie o arquivo `moodle-latest-18.tgz` para o diretório `/var/www`
- Descompacte o arquivo usando o comando `sudo tar xvzf moodle-latest-18.tgz`
- Abra o seu navegador padrão e digite <http://localhost/moodle>
- Você verá a seguinte tela:

Tutorial de Instalação do Moodle no Ubuntu

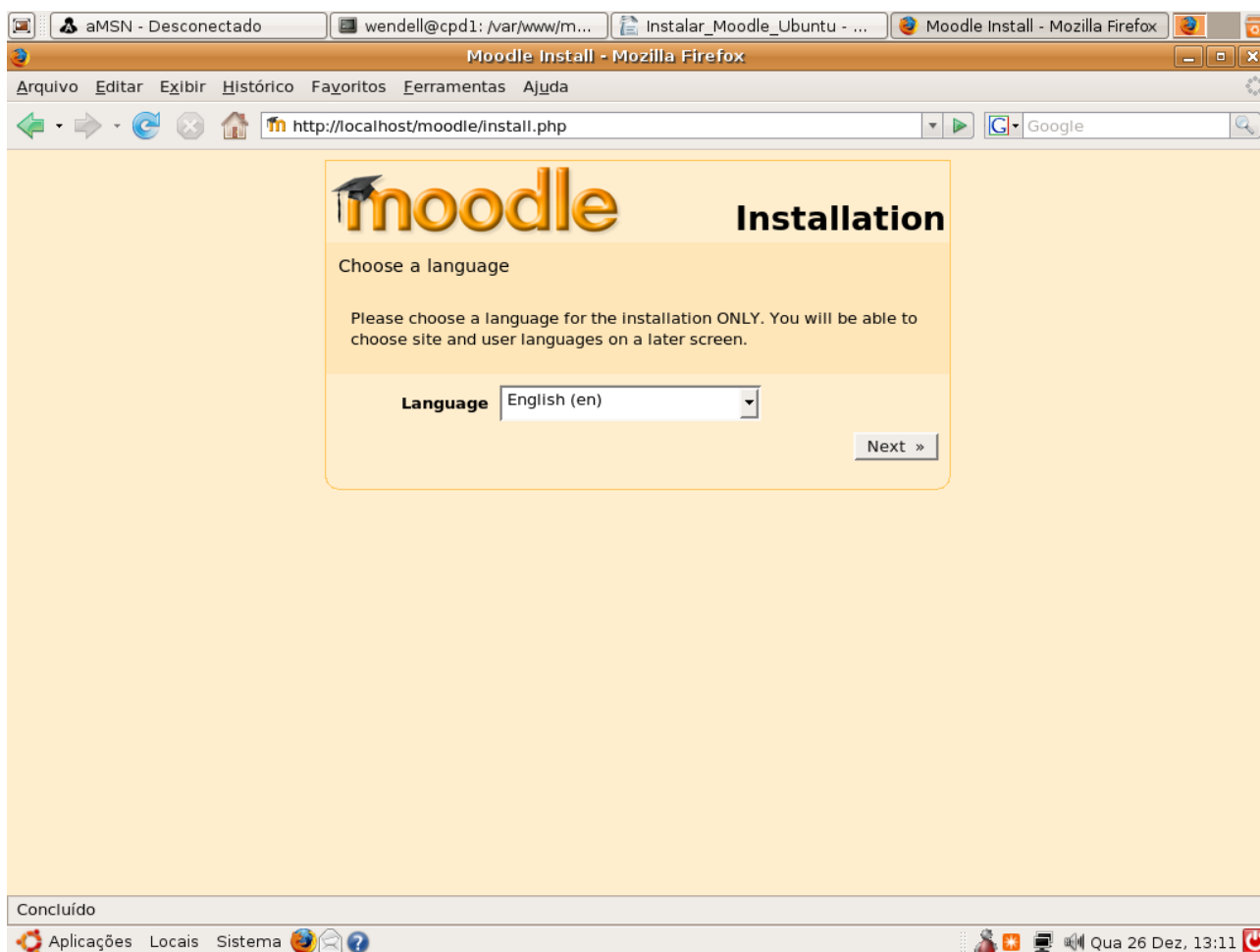


Ilustração 1: Tela de instalação do Moodle

- Selecione a linguagem adequada para a instalação. No nosso caso vamos escolher Português – Brasil
- Clique no botão Next
- O moodle irá fazer uma verificação no sistema e mostrará a seguinte tela. (Veja a Ilustração 2)

Tutorial de Instalação do Moodle no Ubuntu



Ilustração 2: Verificação do sistema

- Esta verificação serve para definir se o sistema é capaz de “rodar” o moodle ou não
- Se todos os itens estiverem OK clique no botão Próximo
- A próxima tela irá mostrar o endereço que será usado para acessar o moodle. (Veja a Ilustração 3)

Tutorial de Instalação do Moodle no Ubuntu



Ilustração 3: Localização do Moodle

- Caso o endereço seja diferente é necessário alterá-lo no campo endereço web
- O moodle também mostra nesta tela o diretório onde será instalado que no nosso caso é o diretório /var/www/moodle
- O moodle também mostra nesta tela o diretório de dados Diretório Data que no nosso caso foi criado dentro do diretório /var usando o comando `sudo mkdir /var/moodledata`
- É necessário também conceder ao diretório moodledata todos os privilégios de acesso usando o comando `sudo chmod 777 moodledata/`
- Para continuar a instalação clique no botão Próximo
- A próxima tela é muito importante pois se refere ao banco de dados do moodle, vamos aprender como criar a base de dados usando o programa phpMyAdmin
- Abra outra janela do seu navegador padrão e digite `http://localhost/phpmyadmin`
- Na janela principal do phpMyAdmin digite no campo Criar novo banco de Dados a palavra moodle e clique no botão Criar (veja na Ilustração 4)

Tutorial de Instalação do Moodle no Ubuntu

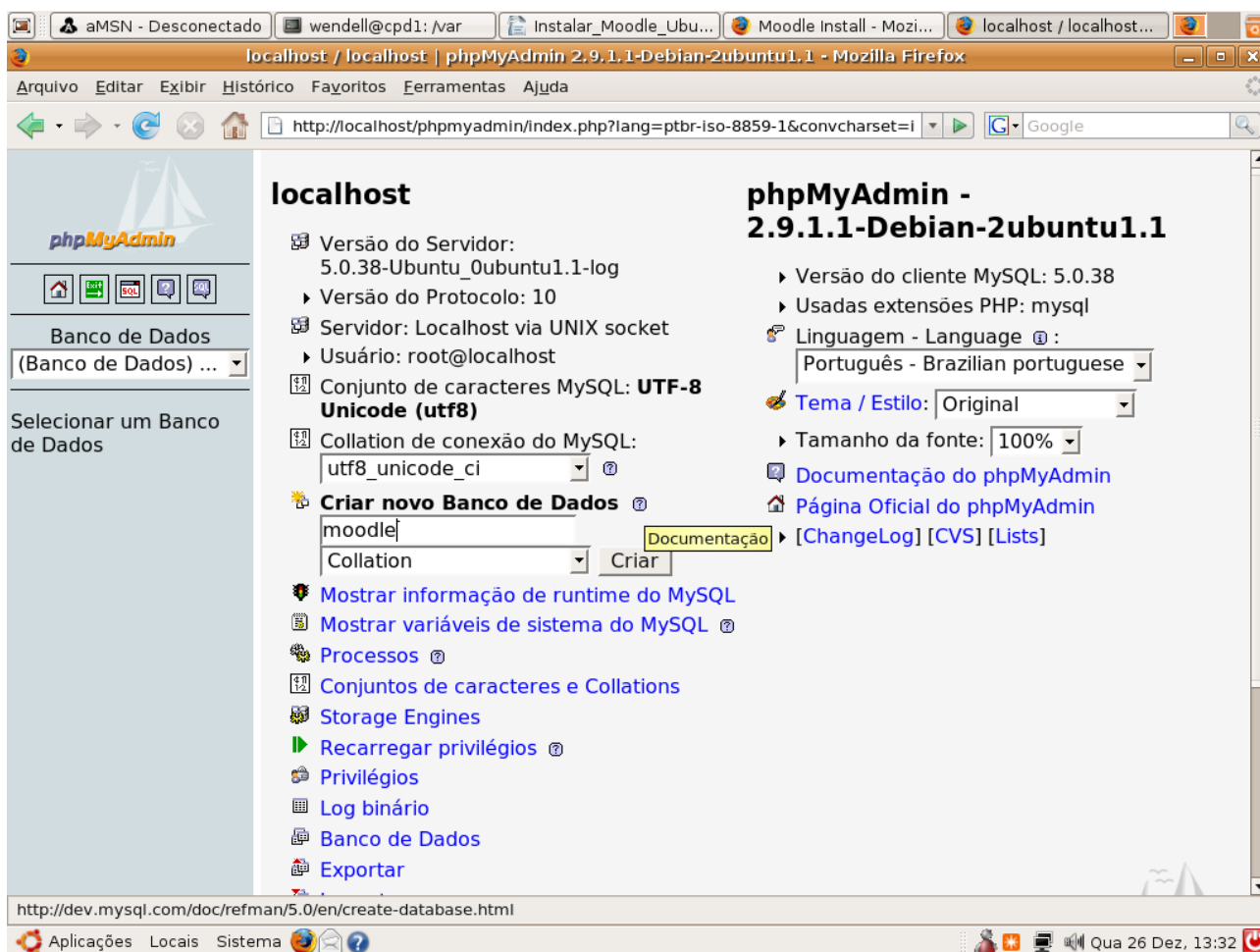


Ilustração 4: Tela principal do phpMyAdmin

- O Banco de dados então será criado
- Volte a tela principal do phpMyAdmin e clique na opção Privilégios
- Clique no botão Adicionar novo usuário (Veja a Ilustração 5)

Tutorial de Instalação do Moodle no Ubuntu

Concluído

	Usuário	Servidor	Senha	Privilegios globais	Conceder/Grant
<input type="checkbox"/>	Qualquer	%	--	USAGE	Não
<input type="checkbox"/>	debian-sys-maint	localhost	Sim	SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, DROP, RELOAD, SHUTDOWN, PROCESS, FILE, REFERENCES, INDEX, ALTER, SHOW DATABASES, SUPER, CREATE TEMPORARY TABLES, LOCK TABLES, REPLICATION SLAVE, REPLICATION CLIENT, EXECUTE	Sim
<input type="checkbox"/>	ocomon	localhost	Sim	ALL PRIVILEGES	Sim
<input type="checkbox"/>	root	127.0.0.1	Não	ALL PRIVILEGES	Sim
<input type="checkbox"/>	root	cpd1	Não	ALL PRIVILEGES	Sim
<input type="checkbox"/>	root	localhost	Não	ALL PRIVILEGES	Sim

Ilustração 5: Adicionando novo usuário no phpMyadmin

- Na próxima tela devemos informar o nome do usuário, o Servidor onde será utilizado e também a Senha
- No nosso caso o **Nome do Usuário** será moodle, o **Servidor** será localhost e a **Senha** será moodle (Veja a ilustração 6)

Tutorial de Instalação do Moodle no Ubuntu

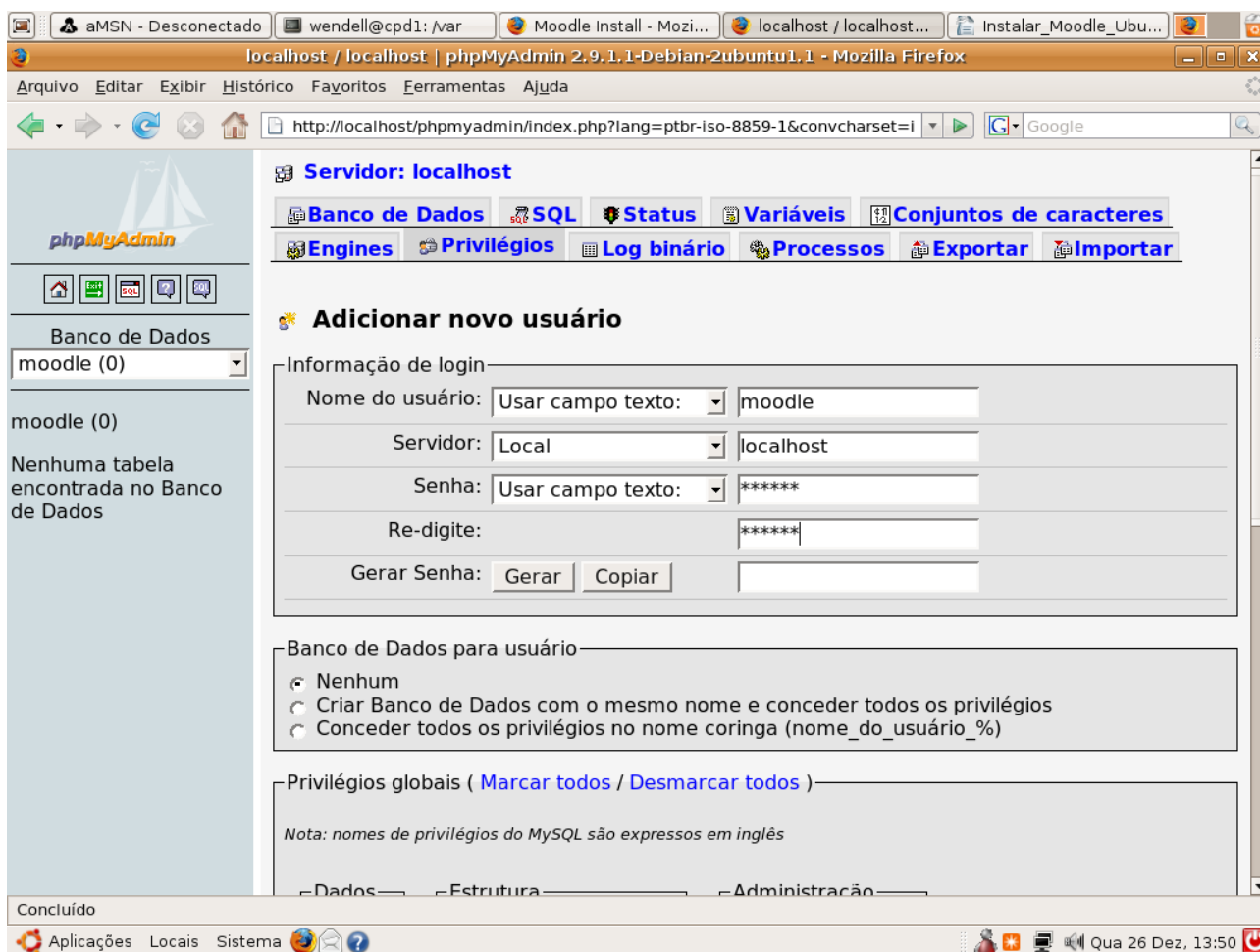


Ilustração 6: Criando o usuário moodle

- No item **Privilégios globais** vamos clicar na opção **Marcar todos**
- Para concluir a criação do usuário vamos clicar no botão **Executar**
- Pronto! O usuário moodle foi criado com sucesso.
- Voltemos então para a instalação do moodle
- Na tela de configuração do banco de dados devemos informar o **Tipo** do banco de dados que no nosso caso será **MySQL**, devemos informar o **Servidor hospedeiro** do banco de dados que nosso caso será **localhost**, devemos informar a **Base de dados** que no nosso caso será **moodle**, devemos informar o **Usuário** do banco que em nosso caso será **moodle** e por fim devemos informar a **Senha** do banco que em nosso caso será **moodle**. (Veja na Ilustração 7)

Tutorial de Instalação do Moodle no Ubuntu



Ilustração 7: Informações sobre banco de dados do moodle

- Para continuar a instalação clique no botão **Próximo**
- O moodle fará outra verredura no sistema para verificar se o ambiente é compatível ou não, após terminar a verredura clique no botão **Próximo** para continuar a instalação
- Na Próxima tela você poderá selecionar o pacote de idiomas mais adequado, em nosso caso vamos clicar em **Baixar o pacote de idioma “Português – Brasil (pt_br)”** (Veja a ilustração 8)

Tutorial de Instalação do Moodle no Ubuntu



Ilustração 8: Pacotes de Idiomas

- Para continuar a instalação clique no botão **Próximo**
- Neste momento o moodle vai tentar criar o arquivo config.php em /var/www/moodle, por isso este diretório deve ter privilégios de leitura e gravação
- Caso ocorra algum erro durante esse processo você deverá realizar os seguintes passos:
 - Acesse um terminal no Ubuntu
 - Entre no diretório /var/www/moodle
 - Digite o comando `sudo cp config-dist.php config.php`
 - Digite o comando `sudo chmod 777 config.php`
 - Abra o arquivo config.php usando o comando `vi config.php`
 - Verifique as seguintes linhas:
 - `$CFG->dbtype = 'mysql'; // mysql or postgres7 (for now)`
 - `$CFG->dbhost = 'localhost'; // eg localhost or db.isp.com`
 - `$CFG->dbname = 'moodle'; // database name, eg moodle`
 - `$CFG->dbuser = 'moodle'; // your database username`
 - `$CFG->dbpass = 'moodle'; // your database password`
 - `$CFG->prefix = 'mdl_'; // Prefix to use for all table names`
 - Elas devem estar exatamente deste jeito
 - Verifique a linha `$CFG->wwwroot = 'http://localhost/moodle';` ela deve estar exatamente deste jeito
 - Verifique a linha `$CFG->dirroot = '/var/www/moodle';` ela deve estar exatamente deste jeito
 - Verifique a linha `$CFG->dataroot = '/var/moodledata';` ela deve estar exatamente deste jeito
 - Salve e feche o arquivo config.php
- Pronto! Agora deve funcionar

Tutorial de Instalação do Moodle no Ubuntu

- No seu navegador acesso novamente o endereço <http://localhost/moodle>
- A instalação deve continuar exibindo a tela sobre a licença do moodle (veja a Ilustração 9)

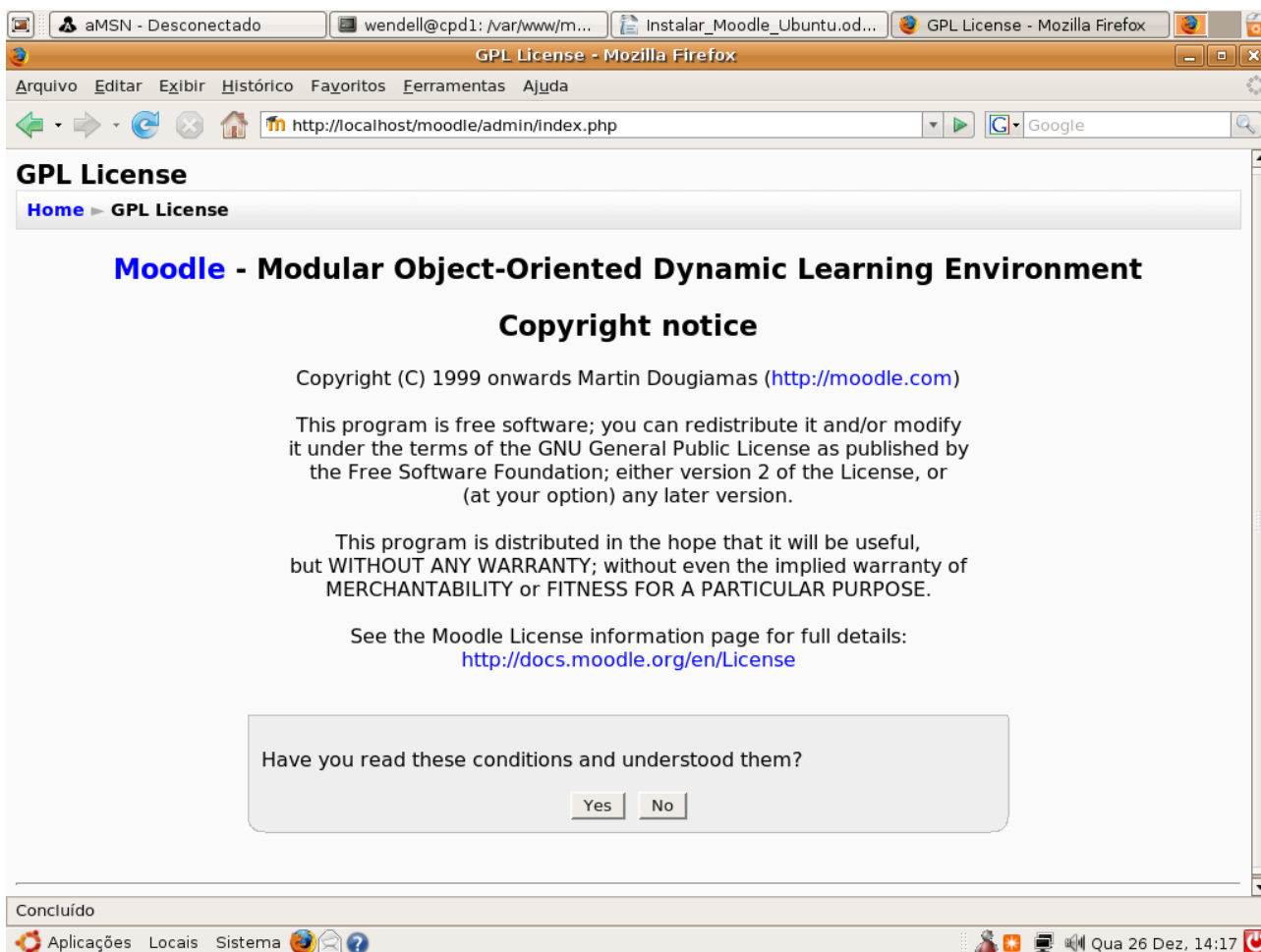


Ilustração 9: Licença de uso do moodle

- Para continuar clique no botão **Yes**
- A próxima tela irá criar as tabelas no banco de dados do moodle (Veja a ilustração 10)

Tutorial de Instalação do Moodle no Ubuntu

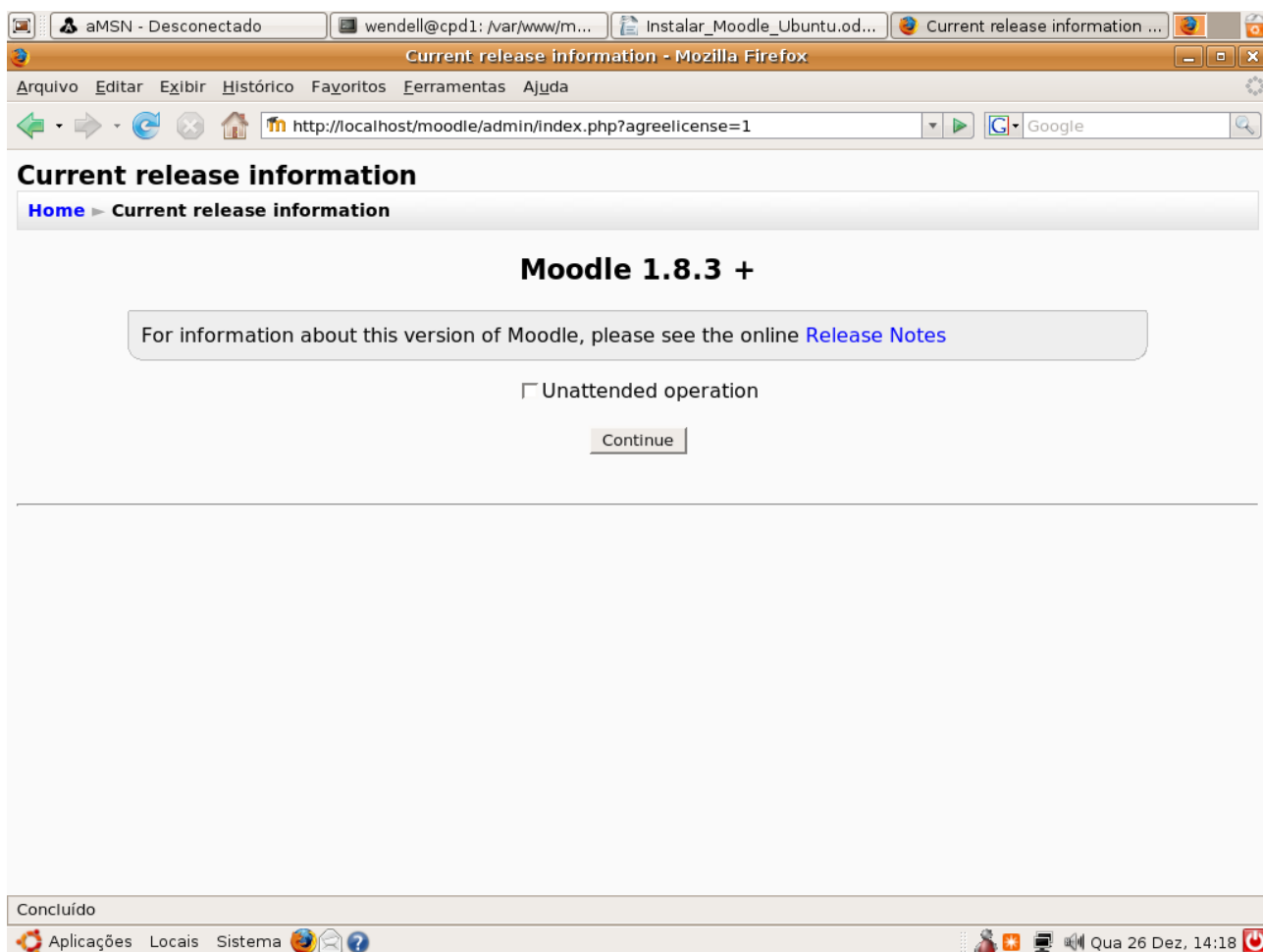


Ilustração 10: Criando as tabelas

- Clique no botão **Continue**
- Todas as tabelas serão criadas agora
- No final a mensagem **Database was successfully** upgraded deverá aparecer na tela indicando que as tabelas foram criadas com sucesso
- Clique no botão **Continue**
- Mais algumas tabelas serão criadas pelo sistema
- No final a mensagem **workshop tables have been set up correctly** deverá aparecer na tela indicando o fim do procedimento
- Clique no botão **Continue**
- Mais algumas tabelas serão criadas pelo sistema
- No final a mensagem **truefalse tables have been set up correctly** deverá aparecer na tela indicando o fim do procedimento
- Clique no botão **Continue**
- Um backup será realizado e a mensagem **Database was successfully upgraded** deverá aparecer na tela
- Clique no botão **Continue**
- A mensagem **Blocks version is now 2005090201** deverá aparecer na tela
- Clique no botão **Continue**
- Mais algumas configurações deve ser realizadas
- Clique no botão **Continue**
- A mensagem **paypal tables have been set up correctly** deverá aparecer na tela
- Clique no botão **Continue**
- Pronto! Falta pouco agora
- Na próxima tela vamos configurar a conta admin que deverá ser utilizada pelo Administrador do

Tutorial de Instalação do Moodle no Ubuntu

sistema (veja na Ilustração 11)

The screenshot shows the Moodle user profile editing interface. The 'General' section contains the following fields and values:

- Username*: admin
- New password*: admin
- Force password change:
- First name*: Admin
- Surname*: User
- Email address*: seuemail@provedor.com.br
- Email display: Allow everyone to see my email address
- Email activated: This email address is enabled
- City/town*: SuaCidade
- Select a country*: Brazil
- Timezone: Server's local time
- Preferred language: English (en)
- Description: (empty text area)

Below the description field is a rich text editor with a toolbar and a 'Path:' field with a search icon.

Ilustração 11: Criando a conta admin

- Preencha de acordo com a tela acima
- Para concluir clique no botão Update Profile
- Na próxima tela você deverá informar os dados da página principal do moodle
- Full site name (Nome completo do seu site)
- Short name for site (Nome resumido do seu site)
- Front Page Description (Descrição da página principal do moodle)
- As próximas opções podem ser deixadas como padrão
- Clique no botão **Save Changes**
- Pronto! O moodle está pronto para ser utilizado

Este tutorial tem o objetivo de auxiliar os usuários do moodle e toda a comunidade de software livre. Compartilhe a vontade.

Wendell Bento Geraldês
Analista de Sistemas
Anápolis – GO
wendellbg@gmail.com