

Anexo 1.

Complementação - 3. Tecnologias utilizadas para o Desenvolvimento

O projeto foi gerenciado através da ferramenta Trello, no qual possibilitou a gerência das Sprints e das Tarefas.

Para o desenvolvimento do plugin foram utilizadas as ferramentas descritas a seguir:
Sistema Operacional: Ubuntu 12.04 LTS; Banco de Dados: MySQL 5.5.35 ; Servidor PHP: Apache 2.2.22 ; Versão PHP: 5.3.10-1ubuntu3.11 ; Versão Moodle: 1.9 disponível em www.moodle.org.

É aconselhável utilizar as mesmas configurações para atualização/manutenção ou testes.

Complementação - 4. Como fazer a Implementação:

Utilizando o Ubuntu 12.04 abrir terminal e seguir os passos a seguir para instalação:

- Banco de Dados: MySQL 5.5.35 (ou superior)

```
sudo apt-get install mysql-server (password: '123456')
mysql -u root -p123456
CREATE DATABASE moodle DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_unicode_ci;
GRANT ALL PRIVILEGES ON moodle.* TO moodleuser@localhost IDENTIFIED BY '123456';
GRANT SELECT,LOCK TABLES on moodle.* TO moodlebackup@localhost IDENTIFIED BY '123456';
FLUSH PRIVILEGES;
QUIT
```

- Servidor PHP: Apache 2.2.22 (ou superior)

```
sudo apt-get install apache2
sudo gedit /etc/apache2/httpd.conf
ServerName localhost
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/
sudo /etc/init.d/apache2 restart
sudo apt-get install php5-ldap php5-odbc
sudo apt-get install libapache2-mod-php5 php5-gd php5-mysql
```

- Moodle 1.9:

```
cd /var/www
sudo wget http://download.moodle.org/stable19/moodle-latest-19.tgz
```

```
sudo tar -zxf moodle-latest-19.tgz
sudo mkdir /var/www/moodledata
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/moodledata
sed -i 's:/var/www:/var/www/moodle:g' /etc/apache2/sites-available/default
sudo /etc/init.d/apache2 restart
sudo chmod -R 755 /var/www/moodle/
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/moodle
http:// 127.0.0.1/install.php
```

Após feita a instalação, fazer o download do projeto no link:

<https://github.com/Trindad/questoes-moodle>.

A pasta "plugin/programado" deve ser extraído na pasta "../question/type" do Moodle. Após isso, poderá ser acessado a tela de administração do Moodle para fazer a instalação do plugin.

(Fonte: <http://lembra.wordpress.com/2013/02/10/installing-moodle-1-9-in-ubuntu-12-04/>)