

1. Softwares Complementares

O software foi desenvolvido em um computador com o Sistema Operacional Linux Ubuntu 16.10 32 bits. Para que o software possa ser executado é necessário um Ambiente de Desenvolvimento integrado, ou seja uma ferramenta IDE, o software foi desenvolvido com o auxílio da IDE NetBeans mas é compatível com a maioria das outras ferramentas para desenvolvimento Java.

É necessário também que se tenha previamente instalado um servidor Sql e uma ferramenta para Administração de banco de dados Mysql, no caso a escolhida foi PhpMyAdmin, e como servidor Apache.

É necessário que se tenha alguns pacotes instalados antes da execução do software, se você está em uma máquina com linux, abra o terminal (Ctrl + Alt + T), digite o seguinte comando : “sudo apt-get install lamp-server^” (sem as aspas). Sudo = Super User Do, Isso significa que o usuário root está enviando um comando para instalar um programa (lamp-server ^) e todos os seus programas relacionados (Mysql, php, apache2), é equivalente ao comando “Executar como Administrador” no Windows. Na primeira vez que se executa um comando sudo em uma janela do terminal será solicitada uma senha, que é a senha cadastrada durante a instalação do Sistema Operacional, a senha do “usuário Administrador”.

Após isso é necessário que se instale o programa Phpmyadmin, para manipulação gráfica do banco de dados SQL, para isso digite o comando “sudo apt-get install phpmyadmin”(sem aspas). Fique atento aos passos da instalação no Terminal.

Após instalar os programas abra seu navegador e digite o endereço :

“<https://localhost/phpmyadmin>” sem as aspas.

A solução a seguir exige um conhecimento prévio da arquitetura do sistema Linux, ou pelo menos dos comandos básicos.

Caso não carregue a página do PhpMyadmin, é necessário que seja aberta uma janela do Terminal, e então como super usuário deve se ir até a pasta em que se encontra o arquivo de configuração do apache, que se está localizado na pasta phpmyadmin que está dentro da pasta etc, ao chegar na pasta do phpmyadmin com um editor de texto da sua preferência edite o arquivo apache.conf, incluindo ao final do script a seguinte linha :”Include /etc/phpmyadmin/apache.conf” (sem aspas). Após isso é necessário reiniciar o servidor apache anteriormente instalado, com o seguinte comando sudo service apache2 restart. Após isso a página deverá ser carregada normalmente no servidor. Com o ambiente configurado importe o arquivo do projeto para a IDE escolhida e então execute.