

Setor de Tecnologia de Informação – Desenvolvimento de Sistemas
Projeto: Sistema de inscrições

Inscrições em Eventos

Manual de Instalação – Configuração **Módulo de certificados**

Videira(SC), 05/01/2016

Setor de Tecnologia de Informação – Desenvolvimento de Sistemas

Projeto: Sistema de inscrições

Sumário

1Tecnologias Utilizadas.....	3
1.1Sistema Operacional.....	3
1.2Servidor Web.....	3
1.3Linguagem de Programação.....	3
1.4Banco de Dados.....	3
2Instalando o servidor web.....	4
2.1Configurar a virtual host.....	5
2.2Instalando o MySQL.....	6
3Instalando o Sistema.....	8
3.1Verificar permissões de pasta.....	8
3.2Configure o arquivo.....	8

1 Tecnologias Utilizadas

A metodologia para escolha da tecnologia foi baseado no que é de mais conhecimento da equipe técnica do Instituto Federal Catarinense – Câmpus Videira.

1.1 Sistema Operacional

O sistema operacional escolhido é o Debian 8, por ter uma padronização com os demais operantes no câmpus.

1.2 Servidor Web

A escolha é do Apache 2.4 ou superior por ser o padrão já utilizado.

1.3 Linguagem de Programação

Como linguagem de programação o PHP foi a opção, pois 90% dos sistemas utilizados são escritos nessa linguagem, pelo fato da equipe ter maior conhecimento e também da possibilidade de estagiários participarem do projeto e a linguagem ser de fácil aprendizado.

1.4 Banco de Dados

O MySQL 5.5 é utilizado como sistema de banco de dados relacional

Setor de Tecnologia de Informação – Desenvolvimento de Sistemas

Projeto: Sistema de inscrições

2 Instalando o servidor web

O servidor web Apache é o que vem empacotado com a distribuição Debian, desta forma o mesmo já é instalado com o PHP, rodar os comandos a seguir:

```
apt-get install apache2 php5 php5-mysql php5-gd php5-mcrypt
```

Para instalar o composer você deve usar os seguintes comandos:

```
sudo apt-get install curl
```

```
curl -sS https://getcomposer.org/installer | php
```

```
mv composer.phar /usr/local/bin/composer
```

```
composer self-update
```

Por último instale o git, usando o seguinte comando:

```
apt-get install git
```

Ir no navegador web e digitar o IP da máquina, se aparecer o resultado abaixo é porque deu certo. Caso contrário consulte a documentação do Apache 2.4

It works!

This is the default web page for this server.

The web server software is running but no content has been added, yet.

Ilustração 1: Página default do Servidor web

Algumas configurações são necessários para utilizar o mod_rewrite do Apache para permitir URL amigável, ATENÇÃO, não use o sistema em ambientes compartilhadas, para sua maior segurança deixe um servidor específico para este sistema.

Setor de Tecnologia de Informação – Desenvolvimento de Sistemas

Projeto: Sistema de inscrições

2.1 Configurar a virtual host

Altera as linhas abaixo do arquivo `/etc/apache2/sites-available/000-default:`

```
DocumentRoot /var/www
<Directory />
    Options FollowSymLinks
    AllowOverride None
</Directory>
<Directory /var/www/>
    Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
    AllowOverride None
    Order allow,deny
    allow from all
</Directory>
```

Para:

```
DocumentRoot /var/www/certifica/public
<Directory />
    Options FollowSymLinks
    AllowOverride All
</Directory>
```

Agora ative o módulo de reescrita com:

```
a2enmod rewrite
```

Reinicie o apache:

```
/etc/init.d/apache2 restart
```

Setor de Tecnologia de Informação – Desenvolvimento de Sistemas

Projeto: Sistema de inscrições

2.2 Instalando o MySQL

O MySQL utilizado também é o empacotado com a distribuição.

```
apt-get install mysql-server mysql-client
```

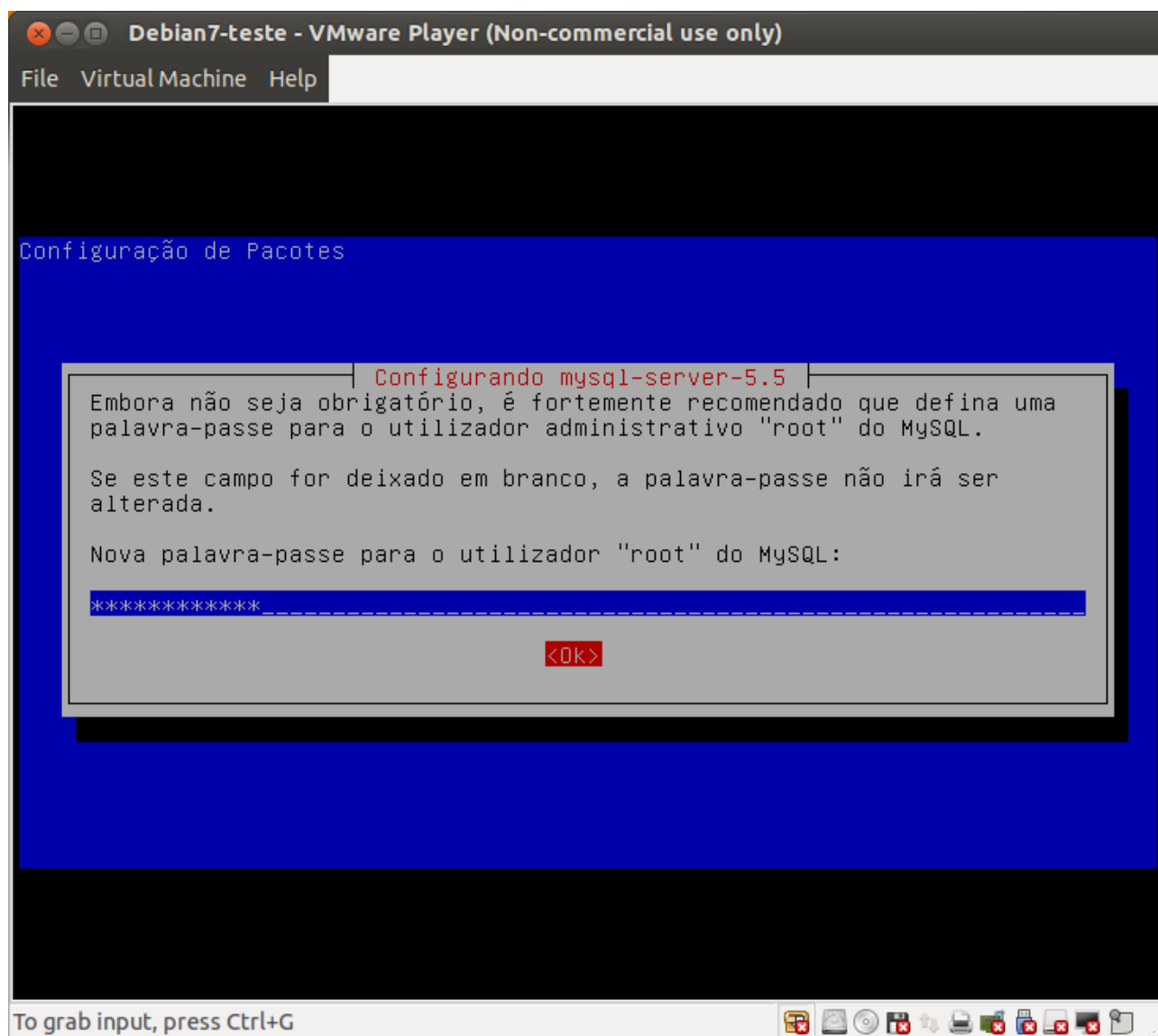


Ilustração 2: Digite uma senha para o usuário root do MySQL

Setor de Tecnologia de Informação – Desenvolvimento de Sistemas

Projeto: Sistema de inscrições

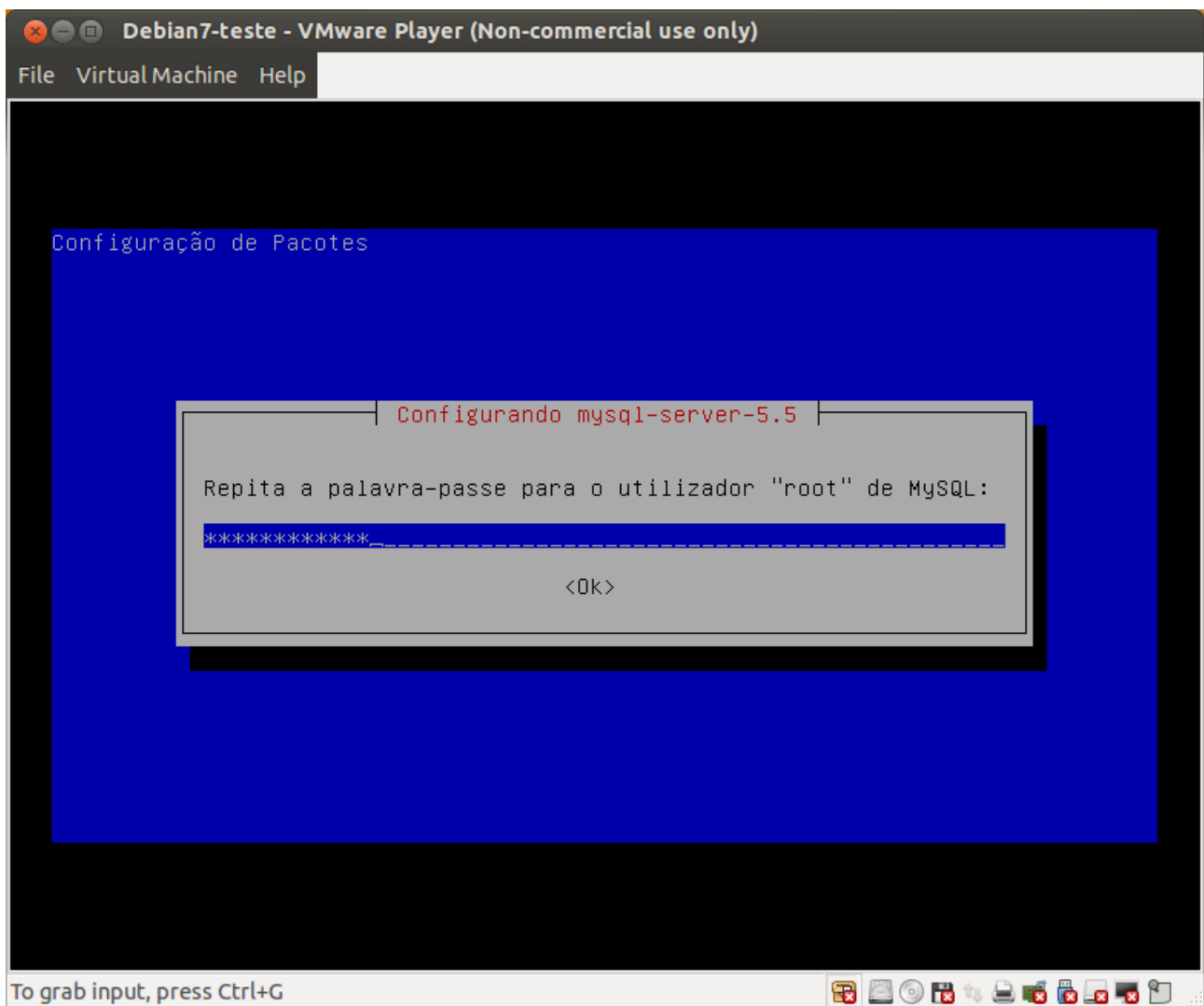


Ilustração 3: Repita a senha do usuário root

3 Instalando o Sistema

A instalação é simples, você deve descompactar o pacote `certifica.zip` e rodar o script MySQL de instalação:

```
apt-get install unzip
unzip certifica.zip -d /var/www
```

3.1 Verificar permissões de pasta

```
find /var/www/certifica.git -type d -exec chmod 755 {} \;
find /var/www/certifica.git -type f -exec chmod 644 {} \;
chown www-data:www-data /var/www/certifica.git/data -R
```

3.2 Configure o arquivo

Altere a senha do arquivo `/var/www/certifica.git/config/autoload.`

Altere o arquivo `/etc/apache/sites-available/000-default.conf`

```
DocumentRoot /var/www/certifica/public
<Directory>
    Options FollowSymLinks
    AllowOverride All
</Directory>
```

Para:

```
DocumentRoot /var/www/certifica/public
<Directory /var/www/certifica/public>
    Options FollowSymLinks
    AllowOverride All
</Directory>
```


Setor de Tecnologia de Informação – Desenvolvimento de Sistemas

Projeto: Sistema de inscrições