

# SISQUEST MANUAL DE INSTALAÇÃO PARA LINUX

# SisQuest

---

Maio, 2012

## HISTORICO DO DOCUMENTO

VERSÃO	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO
1	05/05/2012	KEVIN	1.0 (RELEASE )
2	23/05/2012	LEANDRO	1.1

## Sumário

INTRODUÇÃO.....	3
REQUISITOS DE SISTEMA.....	4
GUIA DE INSTALAÇÃO PARA LINUX .....	5
INSTALAÇÃO EM 4 PASSO O XAMPP LINUX 1.7.78 .....	5
ARQUIVOS E DIRETÓRIOS IMPORTANTES QUE VOCÊ DEVE SABER.....	7
CRIAR O BANCO DE DADOS INICIAL .....	7
EXTRAIR OS ARQUIVOS DE APLICAÇÃO DO SISQUEST.....	9
PAGINA INICIAL DO SISQUEST .....	10

## INTRODUÇÃO

SISQUEST É UMA APLICAÇÃO WEB DESENVOLVIDA UTILIZANDO A COMBINAÇÕES DE TECNOLOGIAS: PHP + MYSQL + APACHE.

## REQUISITOS DE SISTEMA

PARA USAR O SISQUEST NO SEU SISTEMA, VOCÊ NECESSITARÁ TER:

SOFTWARE:

- SISTEMA OPERACIONAL : LINUX

HARDWARE:

- PROCESSADOR 1 GHZ (32-BITS OU 64-BITS);
- 1 GB DE RAM (32-BITS) OU 2 GB (64-BITS);
- 16 GB DE HARD-DISK, COM NO MÍNIMO 1 GB DE ESPAÇO LIVRE.

## Guia de Instalação para Linux

Vamos instalar as seguintes aplicações:

- XAMPP para Linux;
- Criar o Banco de Dados inicial;
- Extrair os arquivos de aplicação do SisQuest.

### Instalação em 4 passo o XAMPP LINUX 1.7.78

A distribuição para sistemas Linux (testado no SuSE, RedHat, Mandrake e Debian) contém: Apache, MySQL, PHP & PEAR, Perl, ProFTPD, phpMyAdmin, OpenSSL, GD, Freetype2, libjpeg, libpng, gdbm, zlib, expat, Sablotron, libxml, Ming, Webalizer, pdf class, ncurses, mod\_perl, FreeTDS, gettext, mcrypt, mhash, eAccelerator, SQLite e IMAP C-Client.

#### 1. Passo: Download

É necessário efetuar o download do software XAMPP for Linux versão mais recente. A versão mais atual até a data deste manual: 1.7.7. Pode se encontrar no seguinte link: <http://www.apachefriends.org/download.php?xampp-linux-1.7.7.tar.gz>

#### 2. Passo: Instalação

Após fazer o download, simplesmente digite os seguintes comandos:

1. Vá para o shell e logue como administrador do sistema (root):

```
$ su
```

2. Extraia o arquivo para /opt:

```
# tar xvfz /caminho-do-arquivo.../xampp-linux-1.7.7.tar.gz -C /opt
```

**Atenção:** Por favor, utilize este comando apenas para instalar o XAMPP, lembre-se de especificar o “caminho” onde se encontra o arquivo obtido.

**Atenção 2:** Versões já instaladas do XAMPP serão sobrescritas por este comando.

Isso é tudo. O XAMPP está instalado no diretório: /opt/lampp

### 3. Passo: Iniciar

Para inicializar o XAMPP, simplesmente digite este comando:

```
# /opt/lampp/lampp start
```

Você verá algo como isto:

```
Starting XAMPP 1.7.7...  
LAMP: Starting Apache...  
LAMP: Starting MySQL...  
LAMP started.
```

Pronto. O Apache e o MYSQL estão funcionando.

Caso você encontre mensagens de erro, entre em contato com a equipe de suporte.

### 4. Passo: Teste

OK, isto foi fácil, mas como você verificará que tudo está funcionando? Apenas digite a seguinte URL no seu navegador preferido:

<http://localhost>

Agora você deverá ver a página inicial do XAMPP contendo alguns links para selecionar o idioma a ser utilizado pelo usuário.



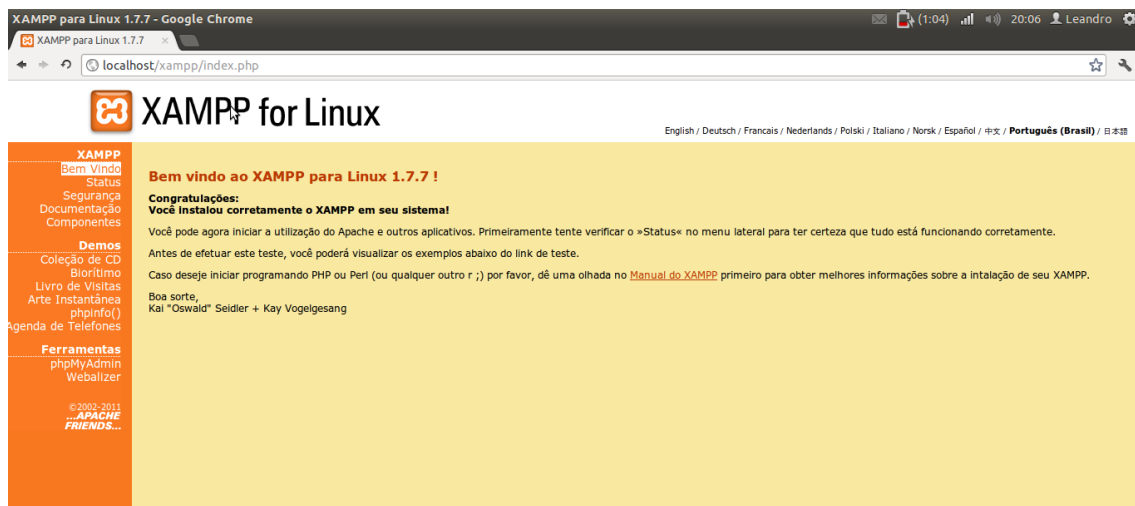
## ARQUIVOS E DIRETÓRIOS IMPORTANTES QUE VOCÊ DEVE SABER

/opt/lampp/bin/	Diretório de comando do XAMPP.
/opt/lampp/bin/mysql executa	executa, por exemplo, o monitor do MYSQL.
/opt/lampp/htdocs/	Diretório DocumentRoot do Apache.  <b>Atenção:</b> Este diretório é de extrema importância, este é o local onde vamos instalar os arquivos de aplicação do SISQUEST.
/opt/lampp/etc/httpd.conf	Arquivo de configuração do Apache.
/opt/lampp/etc/my.cnf	Arquivo de configuração do MYSQL.
/opt/lampp/etc/php.ini	Arquivo de configuração do PHP.
/opt/lampp/phpmyadmin/config.inc.php	Arquivo de configuração do phpMyAdmin.

### Criar o Banco de Dados inicial

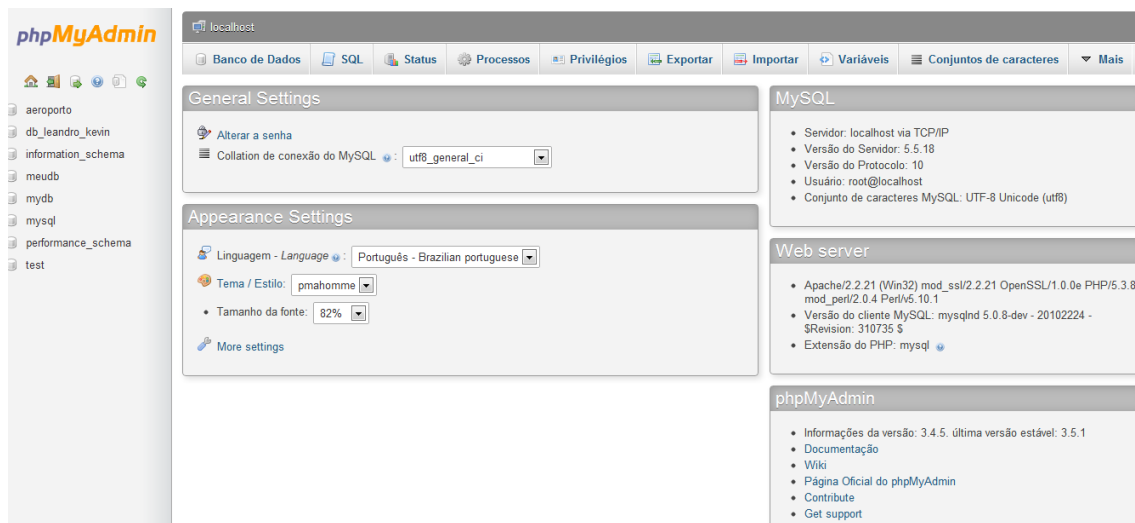
Para criar o banco de dados inicial é necessário acessar o modulo phpMyAdmin que já vem incluído no XAMMP para Linux:

1. Vá para a página inicial do XAMPP (host local).





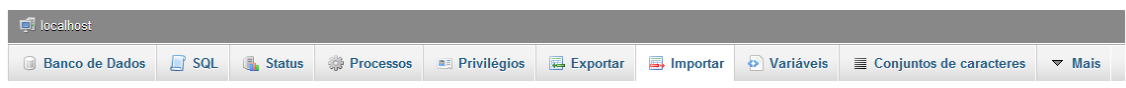
2. Selecione phpMyAdmin no navegador à esquerda sob Ferramentas (Tools).



Ou pode acessar diretamente pelo browser digitando:

<http://localhost/phpmyadmin/>

3. Selecione no menu superior a opção **importar**.



4. Localizar e selecionar o arquivo **SisQuest\_SQL.sql** através da opção **File to Import**.

#### File to Import:

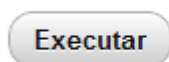
Arquivo pode ser compactado (gzip, bzip2, zip) ou descompactado.

O nome de um arquivo compactado deve terminar em **.[formato].[compactação]**. Exemplo: **.sql.zip**

Procurar no seu computador:  SisQuest\_SQL.sql (Tamanho máximo: 2,048KB)

Conjunto de caracteres do arquivo

5. Finalmente, clique em **Executar** para iniciar o processo de criação do banco de dados inicial do SisQuest. Caso não tenha acontecido algum erro, a instalação do Banco de dados inicial está concluída.



**Atenção:** Caso você encontre algum erro durante a importação do arquivo **SisQuest\_SQL.sql** contate a equipe de suporte.

## Extrair os arquivos de aplicação do SisQuest

Você deve possuir o arquivo **SisQuest.tar.gz** em seu computador. Para extrair os arquivos do SisQuest, simplesmente digite os seguintes comandos:

1. Vá para o shell e logue como administrador do sistema (root):

```
$ su
```

2. Extraia o arquivo para /opt/lampp/htdocs/:

```
# tar xvfz /caminho-do-arquivo.../SisQuest.tar.gz -C  
/opt/lampp/htdocs
```

**Atenção:** Por favor, utilize este comando apenas para instalar o SisQuest, lembre-se de especificar o “caminho do arquivo” onde se encontra o arquivo obtido.

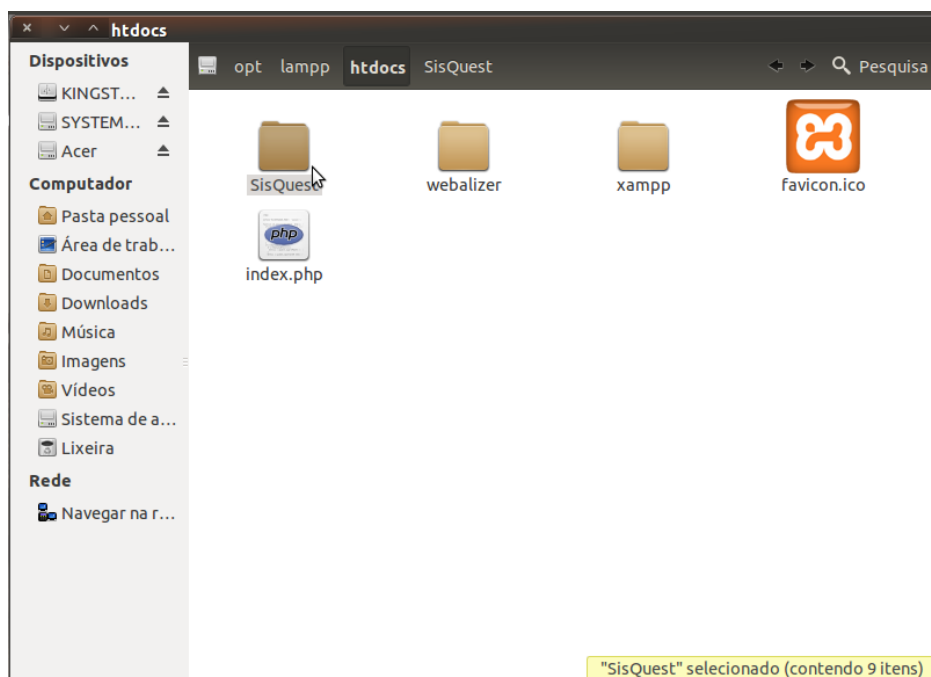
**Atenção 2:** Versões já instaladas do SisQuest serão sobrescritas por este comando.

3. Antes de finalizar, execute o seguinte comando:

```
# chmod -R 777 /opt/lampp/htdocs/SisQuest
```

**Atenção:** este comando é utilizado para corrigir as permissões da pasta do SisQuest.

Isso é tudo. O SisQuest está instalado no diretório: /opt/lampp/htdocs/SisQuest .



## Pagina Inicial do SisQuest

Após ter concluído todos os procedimentos descritos anteriormente o SisQuest já está pronto para ser utilizado.

Para acessar a tela inicial digite no seu browser a URL:

`http://localhost/SisQuest/index.php`



Cadastros para teste:

Tipo Aluno:

**Login:** aluno\_teste

**Senha:** 123

Tipo Professor:

**Login:** professor\_teste

**Senha:** 123

Tipo Administrador:

**Login:** Imab

**Senha:** 123

**Atenção:** Se você for um usuário avançado e queira alterar alguma configuração de segurança do servidor de banco de dados. Acesse com um editor de texto o arquivo localizando em [SisQuest/dao/seguranca.php](#).