



Manual de instalação do iTeste

Requisitos do sistema

1. Você precisa ter instalado em sua máquina o servidor web **Apache2.1** (ou versão mais atual), para sistemas Linux opte pela instalação manual e em sistemas Windows o Apache XAMPP ou WAMPP são recomendados, pois são pré-configurados com o **MySQL**.
2. Você precisa ter instalado o **MySQL 5.0** ou a versão mais atual.
3. Você precisa também do **PHP 5** ou versão mais atual.
4. Configurações de Hardware mínimas:
 - a. Sistema Operacional Linux (recomenda-se a distribuição Ubuntu) ou se quiser pode usar o Sistema Operacional Windows XP ou versão superior;
 - b. IntelPentium 41.3 GHz ou AMD Athlon XP 1500+;
 - c. 1 GB de memória RAM ou mais;
 - d. Conexão de internet (para baixar os pacotes necessários);

Sugestão de link para instalação em linux:

<http://www.vivaolinux.com.br/dica/Instalando-o-xampp-no-Ubuntu>

Importando as tabelas do banco de Dados

Você pode importar as tabelas do banco de dados de duas formas:

- 1 - Via linha de comando no console do nosso Mysql.
- 2 - A partir do phpMyAdmin.

Caso ainda não tenha instalado o phpMyAdmin em sua máquina, instale-o.

Sugestão de link para instalação do phpMyAdmin em Linux:

<http://falandoti.com.br/instalando-phpmyadmin-no-ubuntu/>

Primeiramente extraia todos os arquivos relacionados ao sistema clicando com o botão direito do mouse no arquivo compactado e selecionando a opção extrair .

Com o phpMyAdmin instalado, no seu browser acesse <http://localhost/phpmyadmin/> .

Crie um novo banco de dados na opção Criar novo banco de dados, digite o novo do banco no espaço disponível e clique em criar.

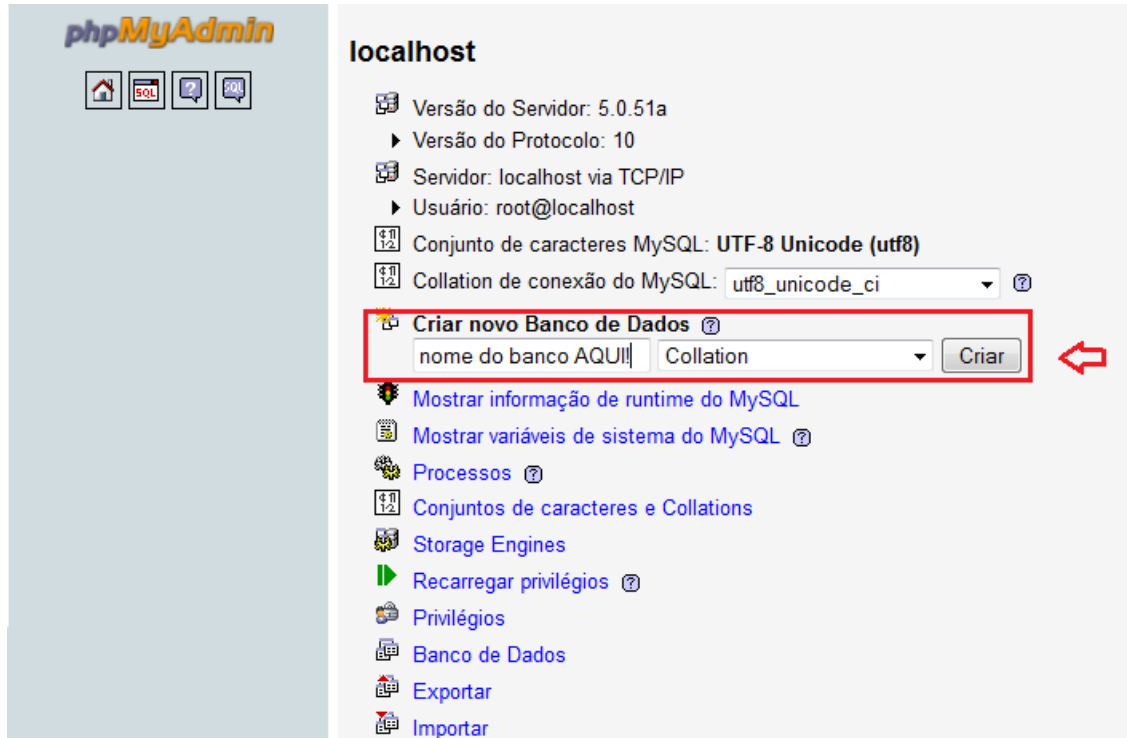


Figura 1 Criando banco

Com o novo banco de dados selecionado, importe o arquivo *de extensão sql* ,referente as tabelas do sistema **iTeste** e que acompanha esse manual, da seguinte forma:

Clique na opção importar e selecione o arquivo *de extensão sql* , buscando-o no seu diretório específico e clique em executar.

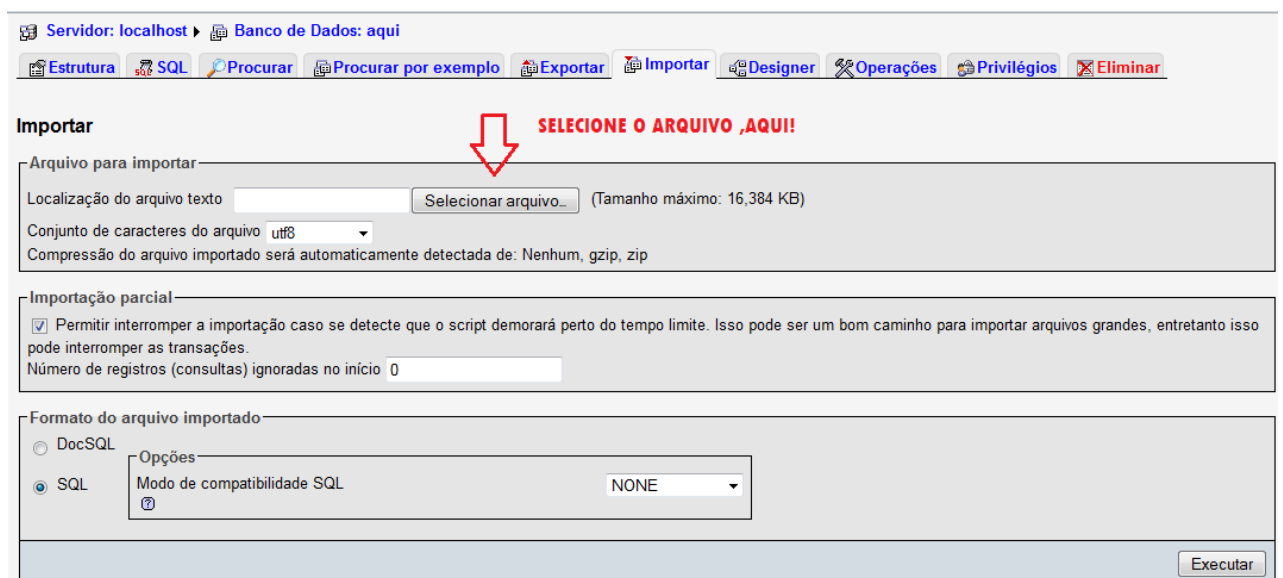


Figura 2 importando banco

Além de importar o arquivo via phpMyAdmin, você pode copiar manualmente o conteúdo do arquivo e colar na aba “sql” do seu banco de dados dentro do phpMyAdmin ou executar o comando no terminal :

Usuário Windows:

Siga as instruções:

- 1) Iniciar > Executar > **cmd**
- 2) Digite o comando: **c:\xampp\mysql\bin**
- 3) Digite o comando: **mysql -u root -p**
- 4) Digite o comando: **create database nomedo_db;**
- 5) Digite o comando: **mysql> use nomedo_db**
- 6) Digite o comando: **mysql> source caminho_do_diretório/nomedoarquivo_db.sql;**

Certifique-se que você estará como usuário root com permissão para executar tal ação.

Usuários Linux:

Siga as instruções:

- 1) Abra o terminal:Aplicativos > Acessórios > Terminal
- 2) Digite o comando : **su -**
- 3) Digite o comando : **mysql -u root -p**
- 4) Em seguida será solicitada a senha do usuário Mysql,digite-a,caso a tenha, e dê ENTER
- 5) Crie um banco de dados ,digite o comando: **create database nomedo_db;**
- 6) Digite o comando: **use nomedo_db;**
- 7) Digite o comando: **banco_de_dados < arquivo.sql**

Onde:

usuario: nome do usuário no MySQL que tem acesso ao banco de dados

banco_de_dados: nome do banco de dados que receberá os registros

arquivo.sql: nome do arquivo que contém os dados que serão importados

Hospedando o sistema

Para usuários Linux:

Com a pasta do sistema web disponível e devidamente extraída, armazene esta no diretório raiz do servidor Web:"**/var/www**"

Certifique-se se você tem permissão para isso.

Para usuários Windows:

Com a pasta onde foi instalado o xamp, extraia os arquivos no diretório raiz do servidor Web: **C:\xampp\htdocs**

Arquivo de configuração do banco

Com o Banco de dados criado e o sistema já hospedado, ainda é necessário configurar a aplicação. Para isso foi criado um arquivo PHP com os dados de configuração para funcionamento do sistema. Ele está em `raiz_do_projeto/banco.config.php`, há duas definições padrões dentro deste arquivo, onde temos que inserir as informações para um ambiente além da área de desenvolvimento (geralmente localhost) e o ambiente que é o local de programação do nosso sistema. No arquivo de configuração temos as seguintes variáveis:

- **\$host_nome**: Este é o local onde o servidor de banco de dados rodará geralmente ele fica hospedado no mesmo local da aplicação, mas caso o banco seja hospedado em outro servidor ele pode ser configurável.
- **\$admin_nome**: É o administrador do banco de dados ou o usuário que possui acesso a operações dentro do banco para operações.
- **\$senha**: senha do administrador do banco
- **\$nome_banco**: nome do banco de dados onde estão as tabelas

Dessa forma abra o arquivo e certifique-se que as variáveis referentes ao servidor, usuário, senha, nome do banco e codificação conferem com o nome do seu servidor, do seu usuário, da sua senha, caso o seu banco mysql tenha uma, e com o nome do seu banco, caso você tenha mudado o nome original do banco. Assim caso não confira, configure da seguinte forma na parte do código abaixo:

```
view plain copy to clipboard print ?
01. <?
02. $host_nome="SEU SERVIDOR";
03. $admin_nome="SEU ADMINISTRADOR";
04. $senha="SUA SENHA";
05. $charset='SUA CODIFICAÇÃO';
06. $nome_banco="SEU NOME DO BANCO";
07. $conexao = mysql_connect($host_nome,$admin_nome,$senha);
08. mysql_set_charset($charset,$conexao);
09. if(!$conexao){
10.     die('Não foi possível conectar ao mysql' . mysql_error());
11.
12. }else{
13.     mysql_select_db($nome_banco,$conexao);
14. }
15. ?>
```

Figura 3 arquivo de configuração da conexão

CUIDADO : você só irá mudar os nomes não mude nada desse arquivo ele é importante para o funcionamento do sistema.

Após a configuração do banco de dados podemos testar nosso sistema, mas o próximo passo é importantíssimo: **Permissões**.

Permissões para usuário Linux

Precisamos dar acesso a algumas operações que nossos arquivos precisarão fazer para o funcionamento do sistema.

Você precisa entender permissões para executar essa etapa ,caso não conheça leia os artigos encontrados nos links abaixo:

<http://www.infowester.com/linuxpermissoes.php>

<http://www.nacaolive.com.br/linux/permissoes-no-linux-e-unix/>

Assim sugerimos que siga os comandos :

1. Abra o terminal: Aplicativos > Acessórios > Terminal
2. Digite o comando: `chmod 755 -R /var/WWW/<nome_do_sistema>`.

Ou você pode clicar com o botão direito do mouse em cima dos arquivos do sistema em propriedades>permissões e configurar como você desejar.

Acessar o sistema

Para acessar o sistema você precisa logar no sistema, nosso sistema possui três tipos de perfis de usuário, administrador, professor e aluno.

Agora no navegador do seu browser acesse: <http://localhost/iteste/login.php>, assim você será encaminhado para uma página inicial do sistema ,vá em logar e execute a operação .

Dados para logar:

Como administrador:

Login:jsilva

Senha :joao123

Como professor:

Login:vifernanda

Senha :fernanda123

Como aluno:

Login:agisele

Senha: gisele123

Assim, conforme o tipo de usuário que você utilize para acessar o sistema, você será encaminhado para a página principal referente a cada perfil.