****

**Manual de instalação do iTeste**

|  |
| --- |
| **Requisitos do sistema** |

1. Você precisa ter instalado em sua máquina o servidor web **Apache** **2.1** (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:
   1. Sistema Operacional Linux (recomenda-se a distribuição Ubuntu) ou se quiser pode usar o Sistema Operacional Windows XP ou versão superior;
   2. Intel Pentium 4 1.3 GHz ou AMD Athlon XP 1500+;
   3. 1 GB de memória RAM ou mais;
   4. 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/](http://falandoti.com.br/instalando-phpmyadmin-no-ubuntu/%20)

Com o phpMyAdmin instalado, no seu browser acesse http://localhost/phpmyadmin/ e importe o arquivo **trabalhoBanco2.sql** referente as tabelas do sistema **iTeste**  e que acompanha esse manual.

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:

mysqlbanco\_dados\_criado< /var/www/banco.sql.

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

|  |
| --- |
| **Hospedando o sistema** |

Para usuários Linux:

Com a pasta do sistema web disponível, 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/**conectaBD.php,** há duas definições padrões dentro deste arquivo, ondetemos 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:

•**servidor**: 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.

**•usuário**: 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

**•nomedobanco**: nome do banco de dados onde estão as tabelas

Dessa forma abra o arquivo e certifique-se que as variáveis servidor, usuário e senha e o nome do banco de dados 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:

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

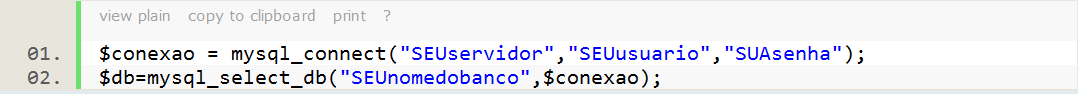


Figura 1 – configuração da conexão com o Banco de Dados

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, para isso usaremos o comando

chmod 777 –R /var/WWW/<nome\_do\_sistema>

Se você achar que uma permissão total pode vir a ser muito perigosa, use :

chmod 775 –R /var/WWW/<nome\_do\_sistema>.

Agora no navegador do seu browser acesse: <HTTP://localhost/nome_do_sistema>

**Detalhes dessa Versão:**

Nessa versão, o iTeste permite\*:

**Logar com diferentes usuários (Administradores, Professores e Alunos)**

**Cadastrar uma nova Área de Conhecimento;**

**Cadastrar uma nova Disciplina;**

**Cadastrar um novo Assunto;**

**Cadastrar um novo Usuário.**

**Realizar Testes** (com questões livres);

**Realizar Consultas por Usuários.**

\*Considerando as respectivas permissões.

**Objetivos da Próxima Versão:**

Para a próxima etapa:

**Cadastrar Questão.\*\***

**Realizar Prova.\*\*\***

**Refatorar Código.**

**Corrigir Bugs.**

**Aplicar Correções do professor.**

\*\*,\*\*\* O esforço computacional para implementar esses módulos, se mostrou maior que o inicialmente mensurado.