



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:
 - a. Sistema Operacional Linux (recomenda-se a distribuição Ubuntu) ou se quiser pode usar o Sistema Operacional Windows XP ou versão superior;
 - b. Intel Pentium 4 1.3 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/>

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, 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:

- 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.

```
view plain copy to clipboard print ?
01. $conexao = mysql_connect("SEUservidor", "SEUusuario", "SUAsenha");
02. $db=mysql_select_db("SEUnomedobanco", $conexao);
```

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](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.