

## **Manual de Instalação**



# Índice Analítico

1.0	Instalação do Ambiente de Desenvolvimento	3
1.1	Instalação XAMPP	3
1.2	Instalação do Composer	6
1.3	Instalação NetBens	9
2.0	Instalação da aplicação Maruge – Sistema de Gestão Escolar no ambiente de desenvolvimento	12
2.1	Instalando o sistema no servidor web local	12
2.2	Instalando o banco de dados no servidor web local	13
2.3	Configurando o banco de dados no Maruge – Sistema de Gestão Escolar	15
3.0	Instalação do Sistema em um servidor web	19
3.1	Instalando banco de dados no servidor web	19
3.2	Instalando o sistema no servidor web	25
4.0	Ajuda e Suporte	28

## 1.0 Instalação do Ambiente de Desenvolvimento

A instalação do Ambiente de Desenvolvimento visa instalar todos os softwares que são pré-requisitos para o funcionamento, bem como desenvolvimento da aplicação Maruge, todos os softwares aqui descritos foram usados de forma direta ou indireta no processo de desenvolvimento, os mesmos são de extrema importância, é necessário que todos eles estejam instalados para que alguma alteração possa ser feita no código fonte da aplicação.

Requisitos mínimos:

XAMPP VERSÃO 5.4.27 / PHP

Composer versão 1.2.2 ou superior

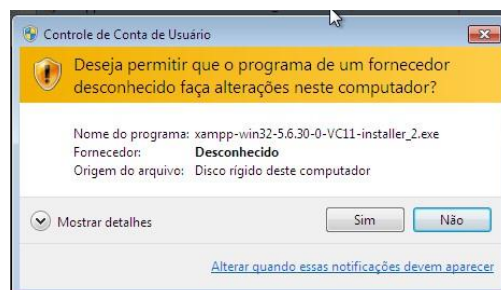
NetBens para php

Navegador web Google Chrome na versão 58.0.3029.110 ou superior, Mozilla Firefox versão 53.0.3 ou superior.

## 1.1 Instalação XAMPP

Para realizar a instalação do Xampp Server siga os seguintes passos nas ordens descritas:

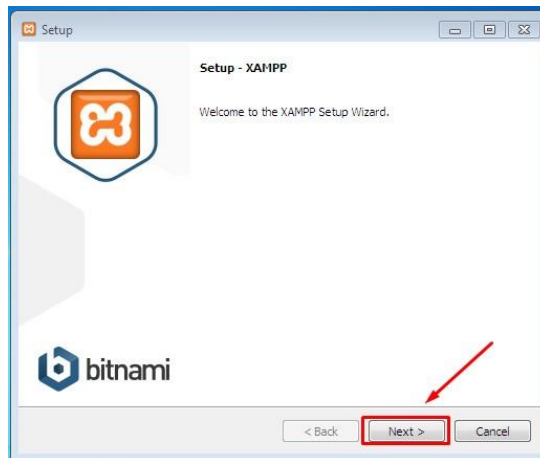
- 1 - No navegador da internet de sua preferência, vá para <http://www.apachefriends.org/en/xampp-windows.html>
- 2 - Clique no link para download do XAMPP.
- 3 – Após baixar o arquivo executável, execute o mesmo, caso seja solicitado uma confirmação como mostra a imagem a seguir clique em sim para autorizar o Microsoft Windows a instalar o Xamp em seu computador.



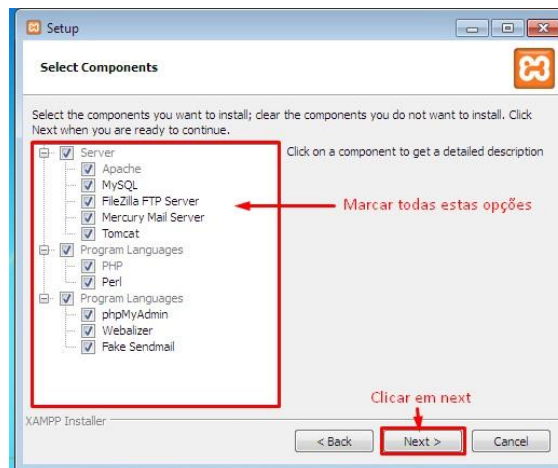
4 – Clique em ok na próxima tela.



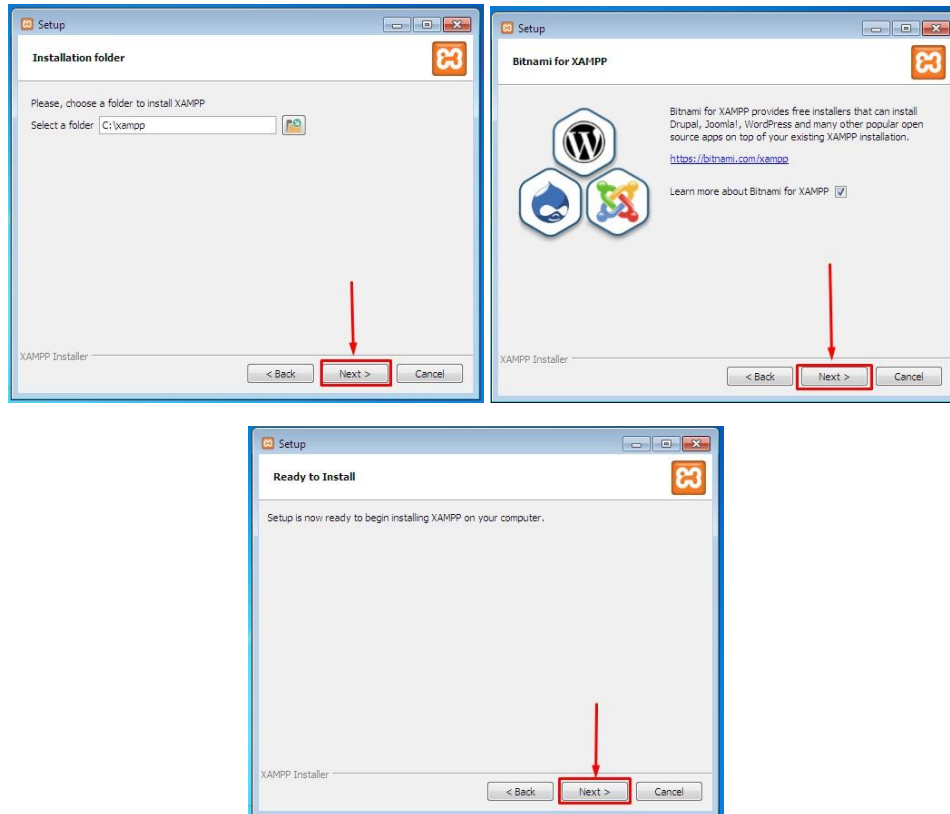
5- Clique em Next na próxima tela.



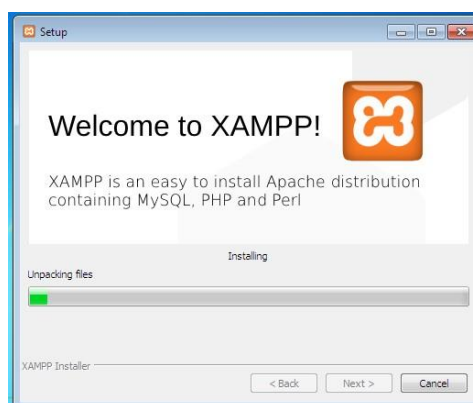
6 – Na próxima tela marque todas as opções do quadro a sua esquerda e clique em Next.



7- Nas próximas 3 telas você deve clicar em Next.



8 – Por último, você deve esperar o instalador concluir a instalação do Xamp em seu computador e pronto.

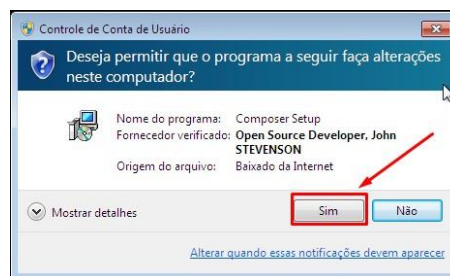


## 1.2 Instalação do Composer

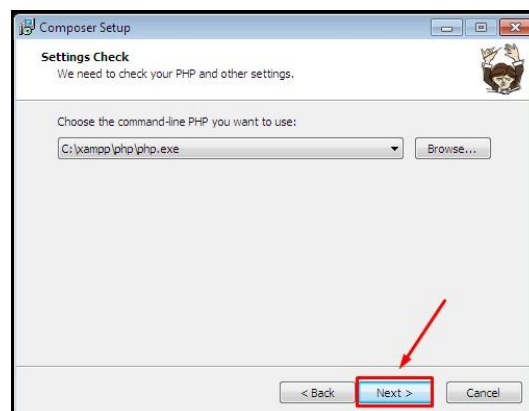
Para realizar a instalação do composer siga os seguintes passos nas ordens descritas:

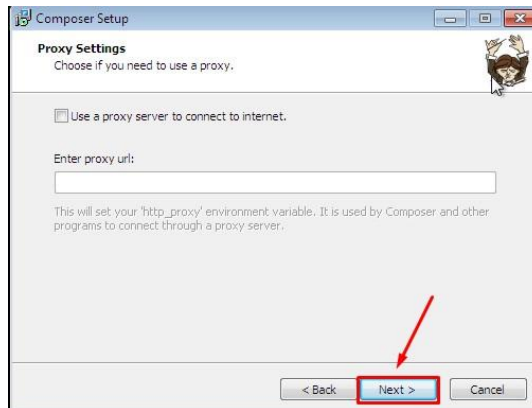
1 – Abra o navegador de internet de sua preferência e acesse o link: <https://getcomposer.org/Composer-Setup.exe> baixe este arquivo.

2 - Após baixar o arquivo executável, execute o mesmo, caso seja solicitado uma confirmação como mostra a imagem a seguir clique em sim para autorizar o Microsoft Windows a instalar o Xamp em seu computador.

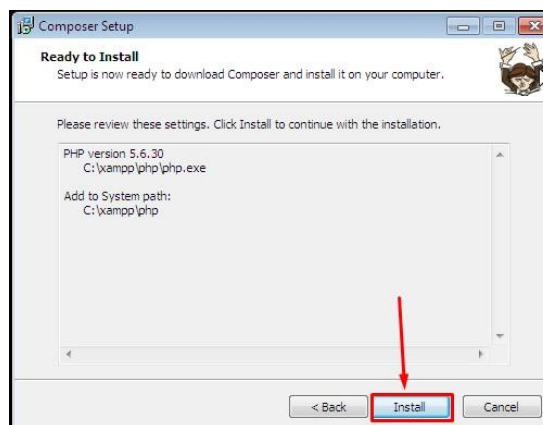


3 – Nas próximas 3 telas você deve clicar em Next.

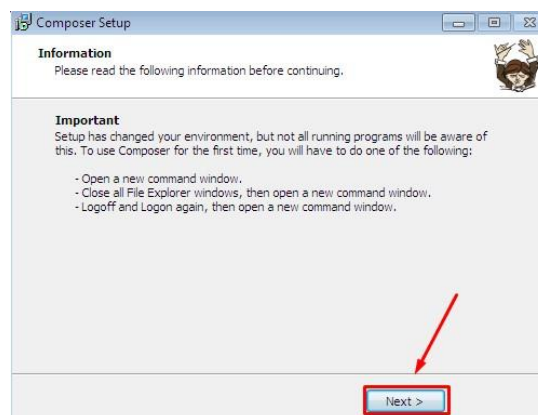




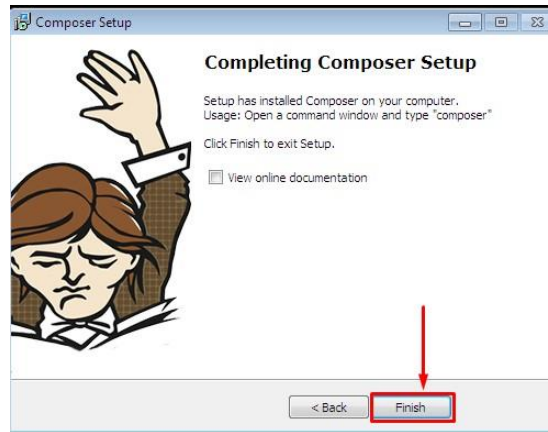
4 – Na próxima tela clique em Install.



5 – Aguarde o processo de instalação do composer, depois clique em Next.



6 – Por ultimo clique em Finish e pronto, o composer ja estará instalado em seu computador.



7 – Estes são alguns links uteis para um melhor entendimento do composer:

- Site oficial: <https://getcomposer.org>
- Documentação oficial: <https://getcomposer.org/doc/>
- Link de download oficial: <https://getcomposer.org/download/>



### 1.3 Instalação NetBens

Para realizar a instalação do Netbeans siga os seguintes passos nas ordens descritas:

1 - No navegador da internet, vá para <https://netbeans.org/downloads/> para um melhor desempenho dos computadores dos desenvolvedores optamos por utilizar a versão do Net Beans que vem apenas com o PHP pois ela é mais leve que a versão completa do mesmo.

HOME / Download

## Download o NetBeans IDE 8.2

8.1 | 8.2 | Desenvolvimento | Arquivo

Endereço de email (opcional):

Inscrever-se na newsletter:  Mensal  Semanal

Permite me contatar neste email

Idioma do IDE: Português (Brasi

Plataforma: Windows

Nota: Tecnologias em cinza não são suportadas para esta plataforma.

### Distribuições para baixar do NetBeans IDE

Tecnologias suportadas *	Java SE	Java EE	HTML5/JavaScript	PHP	C/C++	Tudo
SDK da plataforma NetBeans	•	•				•
Java SE	•	•				•
Java FX	•	•				•
Java EE		•				•
Java ME						•
HTML5/JavaScript		•	•	•		•
PHP			•	•		•
C/C++					•	•
Groovy						•
Java Card(tm) 3 Connected						•
Servidores embutidos						
GlassFish Server Open Source Edition 4.1.1		•				•
Apache Tomcat 8.0.27		•				•

Download buttons and file sizes:

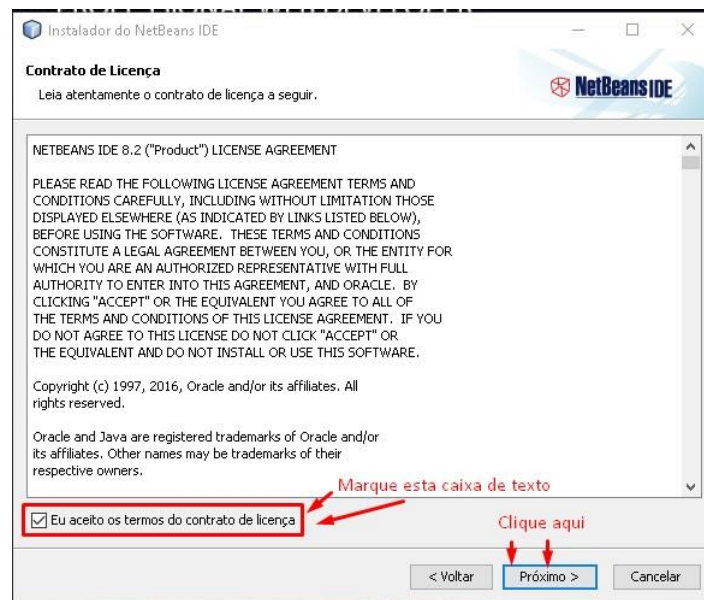
- Download (95 MB livre(s))
- Download (197 MB livre(s))
- Download x86 (108 - 112 MB livre(s))
- Download x64 (108 - 112 MB livre(s))
- Download x86 (107 - 110 MB livre(s))
- Download x64 (107 - 110 MB livre(s))
- Download (221 MB livre(s))

2 – Execute o arquivo baixado e caso o Windows solicite autorização você deve clicar em sim permitindo que o o Net Beans seja instalado no seu Sistema operacional.

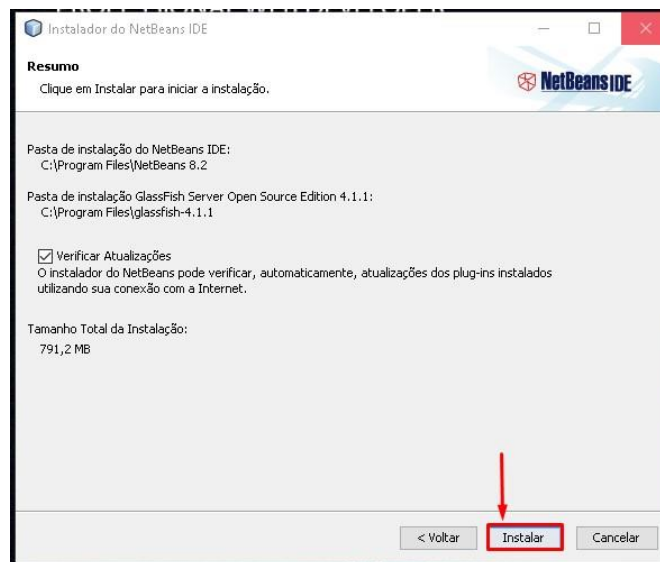
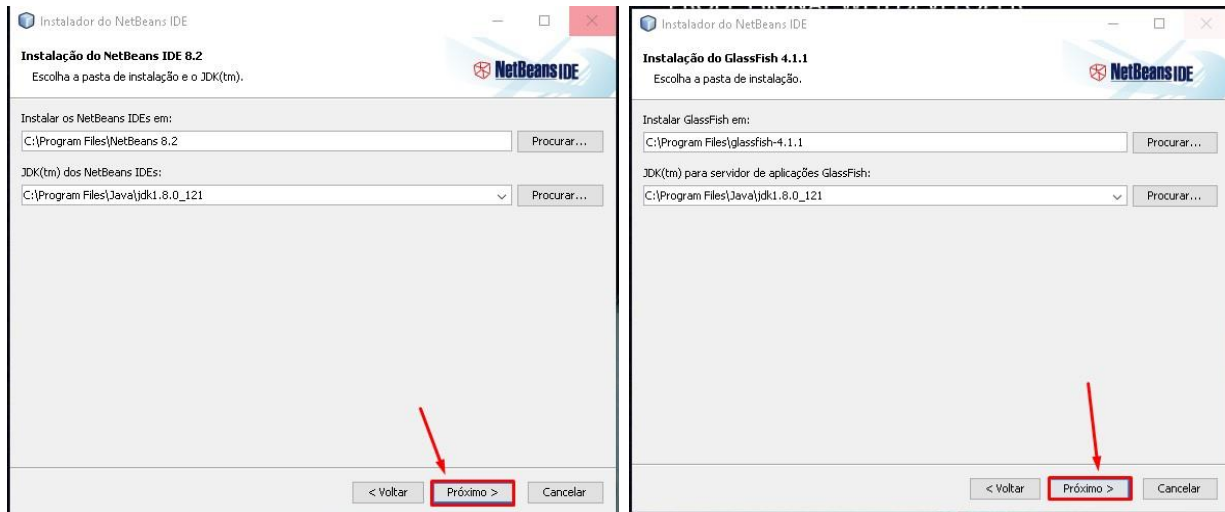
3 – Nesta primeira tela clique em Avançar.



4 – Nesta tela você deve aceitar os termos de uso do software marcando a caixa de texto e clicando em avançar assim como mostra a imagem a baixo.



5 – Nas próximas 3 telas você deve clicar em avançar.



6 – Aguarde a instalação terminar e clique em Finalizar.



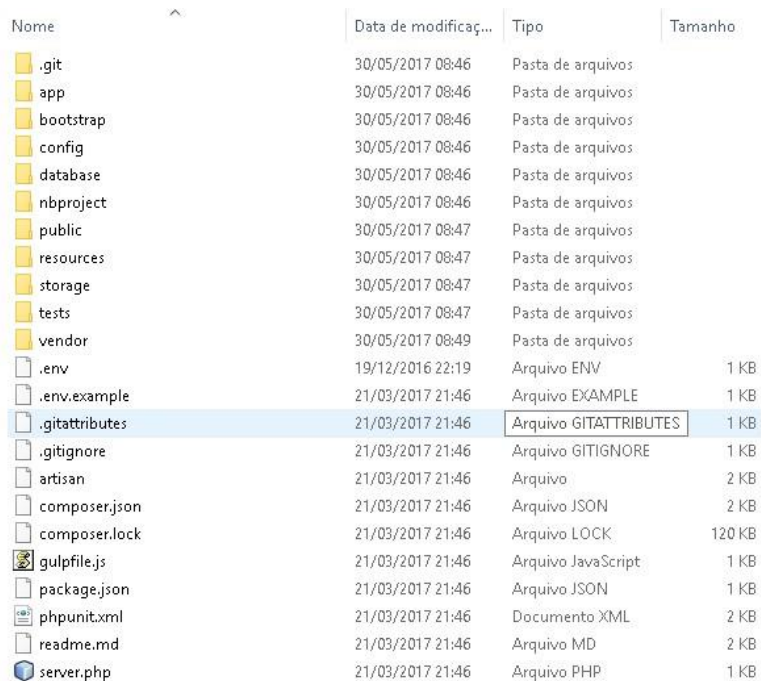
## 2.0 Instalação da aplicação Maruge – Sistema de Gestão Escolar no ambiente de desenvolvimento

A instalação da aplicação Maruge – Sistema de Gestão Escolar em modo “Ambiente de desenvolvimento” visa instalar a aplicação de forma local para que possa ser realizado testes, ajustes e modificações no código fonte da aplicação, além de proporcionar um uso total das funcionalidades da aplicação de forma local sem necessidade de conexão com a internet.

### 2.1 Instalando o sistema no servidor web local

Para instalar a aplicação você deve localizar em seu computador o diretório “C:\xampp\htdocs” dentro deste diretório você deve criar uma pasta chamada “maruge” sem aspas, apenas as letras. Agora você deve copiar todo o conteúdo que está dentro da pasta “Sistema” que está dentro do Cd de instalação que foi disponibilizado pela equipe de desenvolvimento para esta pasta que você criou.

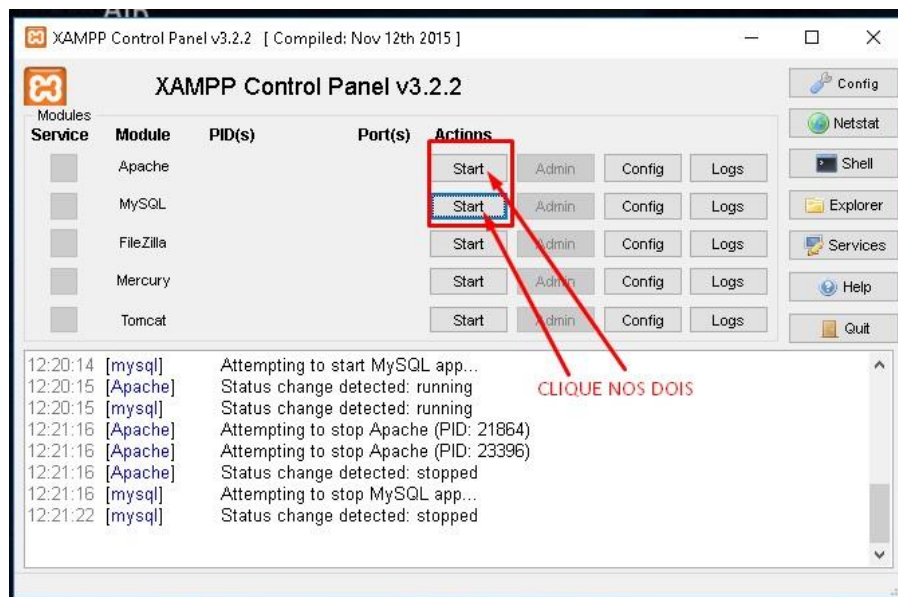
Se você copiou todos os arquivos corretamente a estrutura de pastas que devem obrigatoriamente estar presente na pasta mauruge em “C:\xampp\htdocs” deve ser igual a estrutura de pastas da imagem a baixo.



Nome	Data de modificaç...	Tipo	Tamanho
.git	30/05/2017 08:46	Pasta de arquivos	
app	30/05/2017 08:46	Pasta de arquivos	
bootstrap	30/05/2017 08:46	Pasta de arquivos	
config	30/05/2017 08:46	Pasta de arquivos	
database	30/05/2017 08:46	Pasta de arquivos	
nbproject	30/05/2017 08:46	Pasta de arquivos	
public	30/05/2017 08:47	Pasta de arquivos	
resources	30/05/2017 08:47	Pasta de arquivos	
storage	30/05/2017 08:47	Pasta de arquivos	
tests	30/05/2017 08:47	Pasta de arquivos	
vendor	30/05/2017 08:49	Pasta de arquivos	
.env	19/12/2016 22:19	Arquivo ENV	1 KB
.env.example	21/03/2017 21:46	Arquivo EXAMPLE	1 KB
.gitattributes	21/03/2017 21:46	Arquivo GITATTRIBUTES	1 KB
.gitignore	21/03/2017 21:46	Arquivo GITIGNORE	1 KB
artisan	21/03/2017 21:46	Arquivo	2 KB
composer.json	21/03/2017 21:46	Arquivo JSON	2 KB
composer.lock	21/03/2017 21:46	Arquivo LOCK	120 KB
gulpfile.js	21/03/2017 21:46	Arquivo JavaScript	1 KB
package.json	21/03/2017 21:46	Arquivo JSON	1 KB
phpunit.xml	21/03/2017 21:46	Documento XML	2 KB
readme.md	21/03/2017 21:46	Arquivo MD	2 KB
server.php	21/03/2017 21:46	Arquivo PHP	1 KB

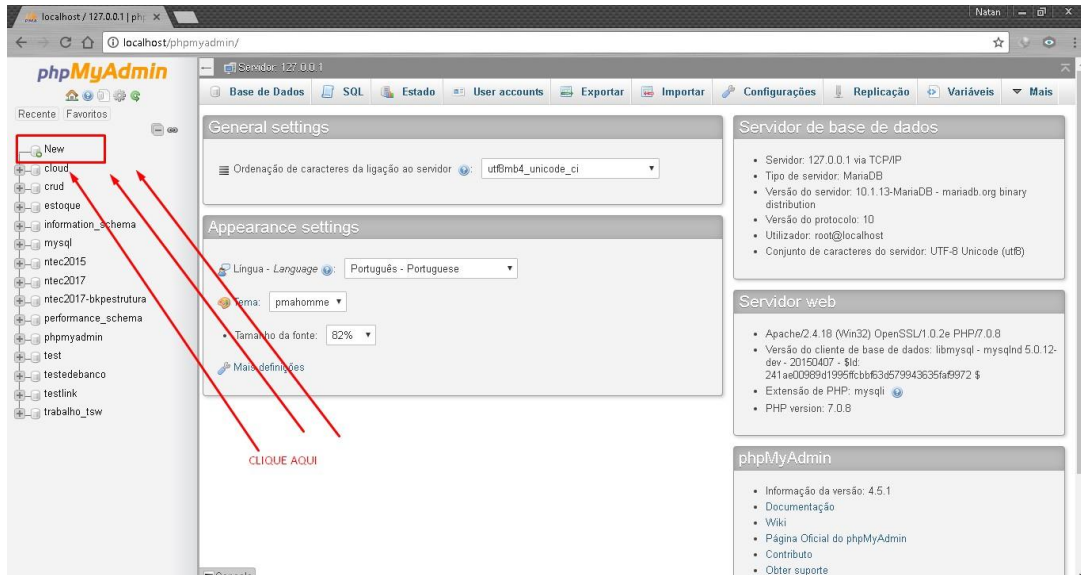
## 2.2 Instalando o banco de dados no servidor web local

1 – Inicie Xampp server, quando o mesmo abrir inicie o servidor Apache e o servidor Mysql assim como mostra a imagem a baixo.

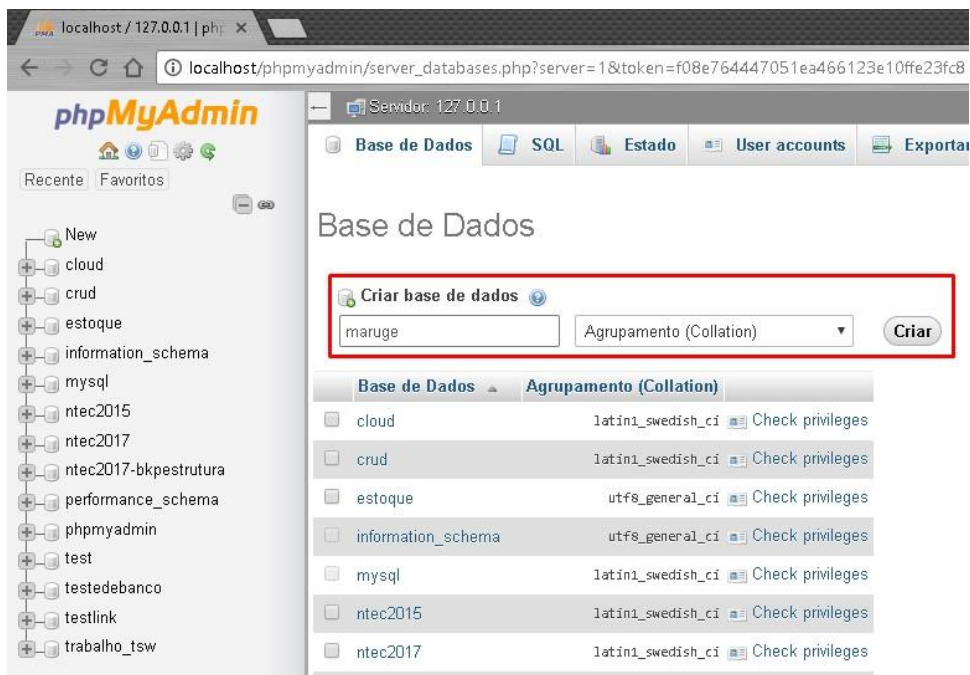


2 – Abra um navegador de sua preferência e acesse o link: <http://localhost/phpmyadmin>

3 – Clique em new para criar uma nova base de dados para a aplicação Maruge Sistema de Gestão Escolar.

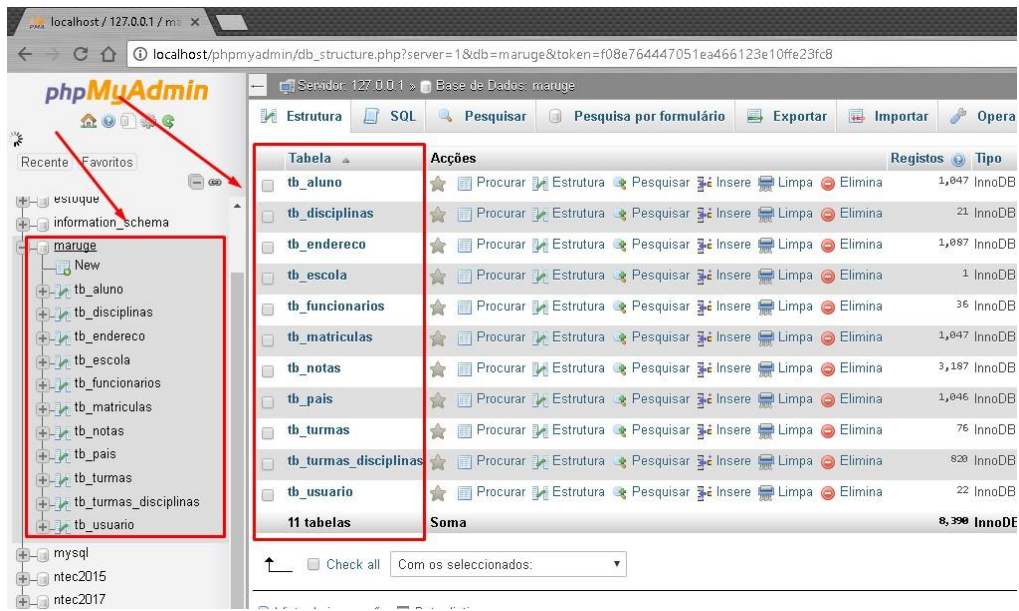


4 – Dê um nome a base de dados e clique em criar



5 – Clique em Importar, depois clique em escolher arquivo e selecione o arquivo “banco.sql” que esta dentro da pasta “Banco de dados” que se encontra no cd de instalação disponibilizado pela equipe de desenvolvimento, depois desça a página e clique em executar, se você tiver executado corretamente os passos poderá ver que apareceram 11 tabelas dentro do banco de dados que você criou.





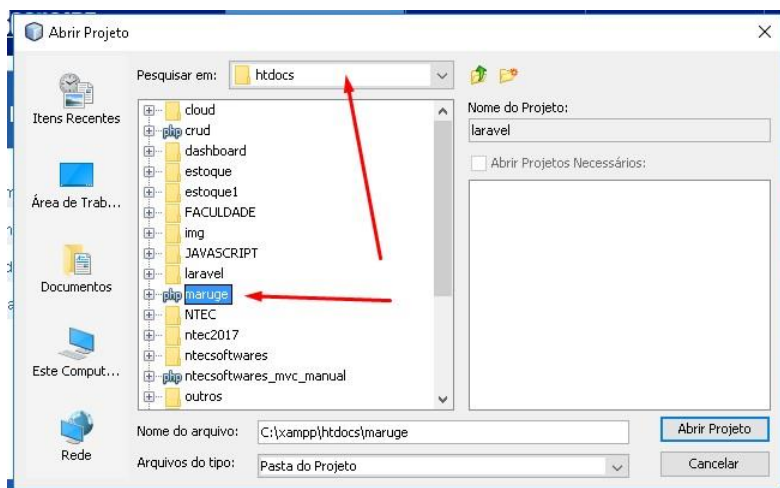
## 2.3 Configurando o banco de dados no Maruge – Sistema de Gestão Escolar

Para que a aplicação reconheça o banco de dados que você acabou de importar nos passos anteriores é necessário que você configure o endereço do servidor de banco de dados, usuário do banco de dados, a senha de acesso ao banco de dados bem como o nome do banco de dados, esta configuração fica no arquivo “.env” que fica localizado na pasta raiz do sistema.

1 – Abra o NetBeans, clique em arquivo depois em abrir projeto.

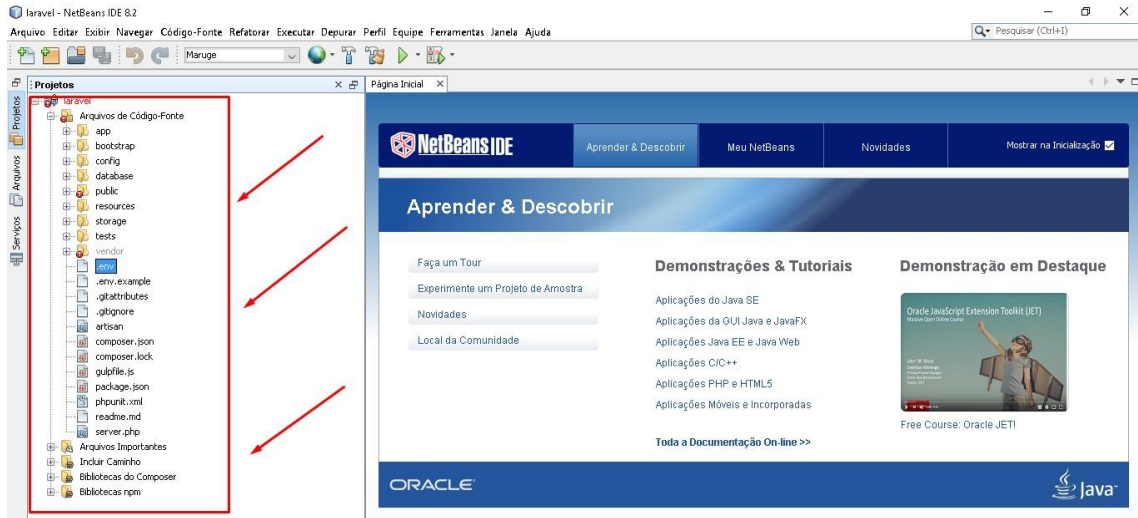


2 – Localize o diretório “C:\xampp\htdocs\maruge” que foi onde você colocou os arquivos da aplicação, depois clique em abrir.

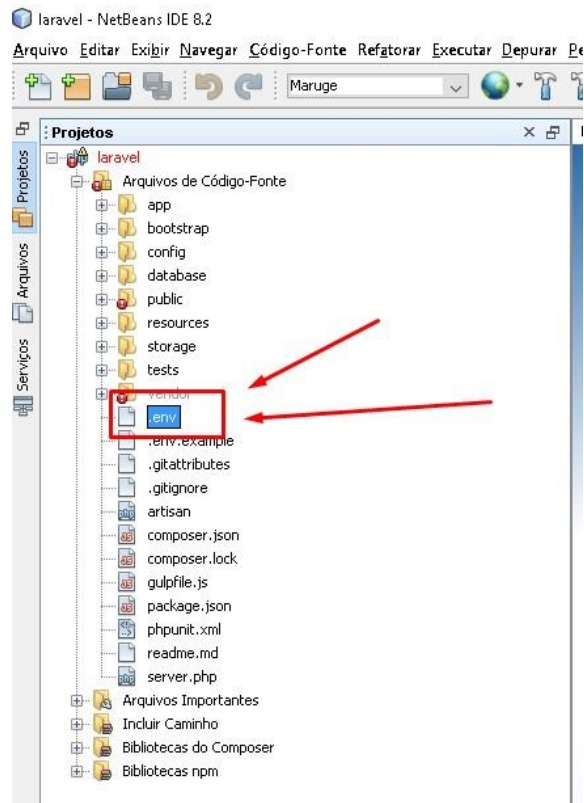


3 – Se você tiver feito tudo corretamente o código fonte da aplicação deve ser mostrada do lado esquerdo do NetBeans como mostra a imagem a baixo.





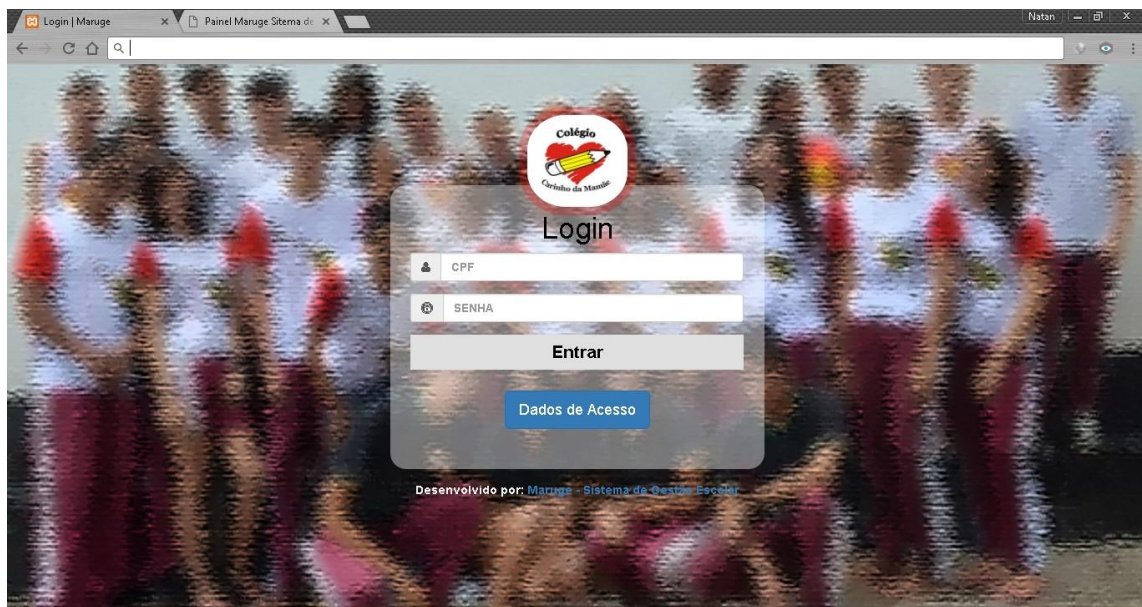
4 – Localize o arquivo “**.env**”, dê um duplo clique no mesmo para que o mesmo seja aberto pelo NetBeans.



5- Com o arquivo “.env” aberto localize o seguinte trecho de código e deixe o mesmo igual a imagem a baixo, e depois clique em arquivo e em seguida salvar.

```
6 DB_CONNECTION=mysql
7 DB_HOST=127.0.0.1
8 DB_PORT=3306
9 DB_DATABASE=maruge
10 DB_USERNAME=root
11 DB_PASSWORD=
```

6 –Se tudo estiver correto você já pode testar o sistema, basta abrir um navegador web de sua preferência e acessar a url: <http://localhost/maruge/public/login>.



7 – Para acessar o sistema você deve clicar em “Dados de Acesso” e utilizar as informações de CPF e SENHA descritas nela para acessar o sistema.

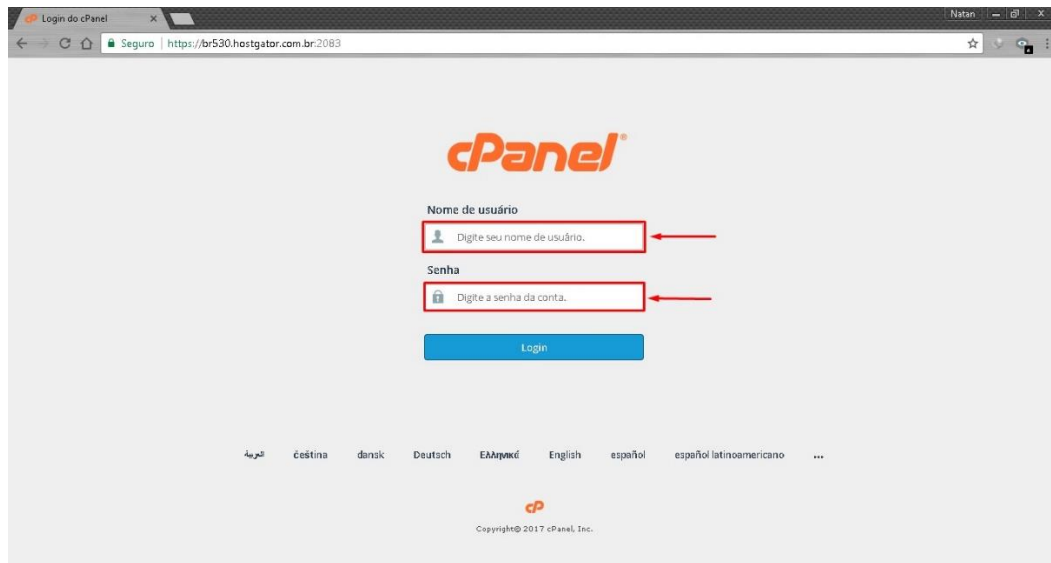


### 3.0 Instalação do Sistema em um servidor web

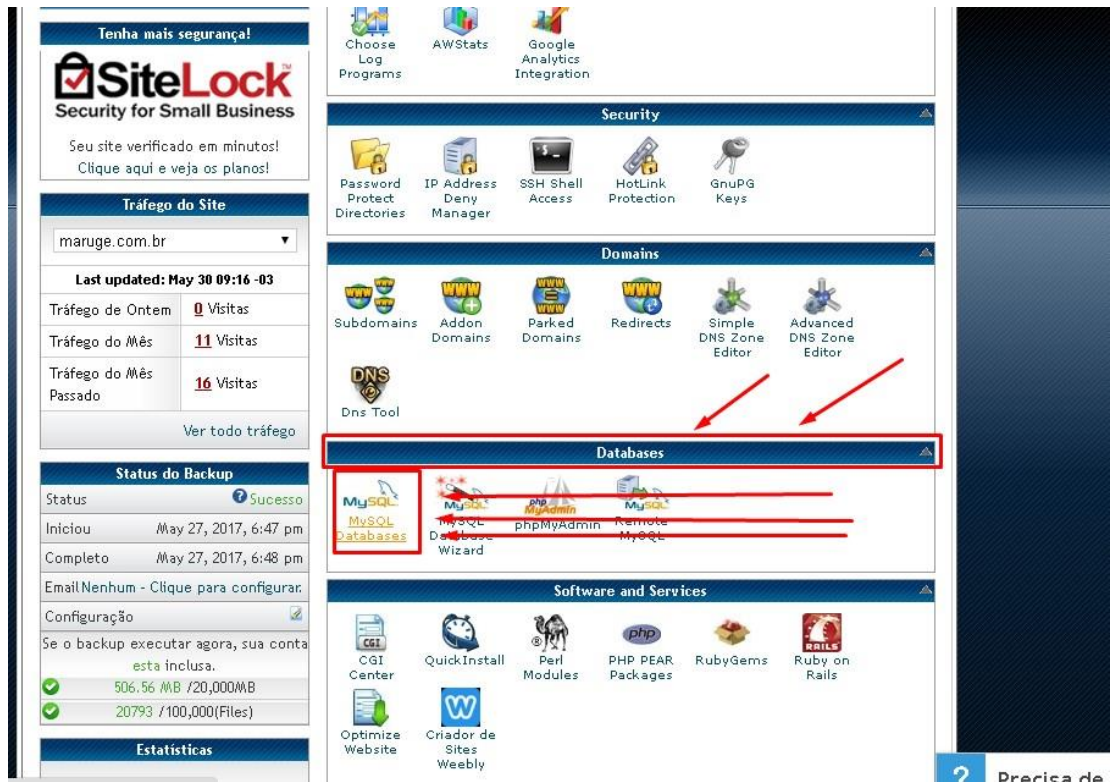
A instalação da aplicação Maruge - Sistema de Gestão Escolar em um servidor web, tem como objetivo instalar o sistema para que uma empresa real possa utiliza-lo, este processo deve ser feito para cada nova empresa que for atendida, cada empresa terá sua hospedagem separada e para implementação do sistema em cada hospedagem deste se faz necessário o uso dos passos a baixo para instalar uma nova instância do sistema.

#### 3.1 Instalando banco de dados no servidor web

1 – O primeiro passo é acessar o painel administrativo da hospedagem que você contratou, vamos utilizar como exemplo o painel administrativo da Hostgator que é a hospedagem que utilizamos. Na Hostgator para acessar o painel administrativo devemos acessar a url: <http://maruge.com.br/cpanel> Utilize o usuário e senha de acesso ao seu painel.



2 – Já com o painel da sua hospedagem aberto procure por data bases, depois clique em **“MySQL Databases”**.



3 – Na próxima tela procura pela opção “**Create a New Database**” coloque o nome do novo banco de dados, depois clique no botão “**Create Database**”.



4 – Na próxima tela clique em Go Back, na próxima tela procure a opção “**MySQL Users**”, em “**Add a New User**” procure “**Username:**” insira o nome do usuário do

banco de dados depois você clica em “**Password Generator**” para que a própria hospedagem gere uma senha com um certo nível de segurança.

### MySQL Users

#### Add a New User

Username: maruge\_usuario ✓

Password:

Password (Again):

Strength (Why?): Very Weak (0/100) Password Generator

Create a User

5 – Nesta tela copie a senha que foi gerada para um lugar seguro pois você vai precisar desta senha para configurar no sistema mais adiante, depois marque a caixa de texto e clique no botão como mostra a imagem a baixo.

Password Generator

O\_WlsTfTW3R

Generate Password

Advanced Options >

I have copied this password to a secure location.

Use Password Cancel

6 – Na próxima tela clique em “**Create User**”.

### MySQL Users

#### Add a New User

Username: maruge\_usuario ✓

Password: ..... ✓

Password (Again): ..... ✓

Strength (Why?): Very Strong (100/100) Password Generator

Create a User

7 – Na próxima tela clique em “**Go back**”.





8 – Na próxima tela procure a opção “**Add User to Database**”, em user selecione o usuário que você criou, e em Database selecione o banco que você criou anteriormente e clique em “**Add**”.

#### Add a User to a Database

User:

Database:

9 – Na próxima tela clique em “**ALL PRIVILEGES**” depois no botão “**Make Changes**” e quando aparecer a mensagem dizendo que foi salvo com sucesso você pode clicar em “**Go Back**”;



10 – Na próxima tela clique no botão “**Home**” que se encontra no canto superior direito.

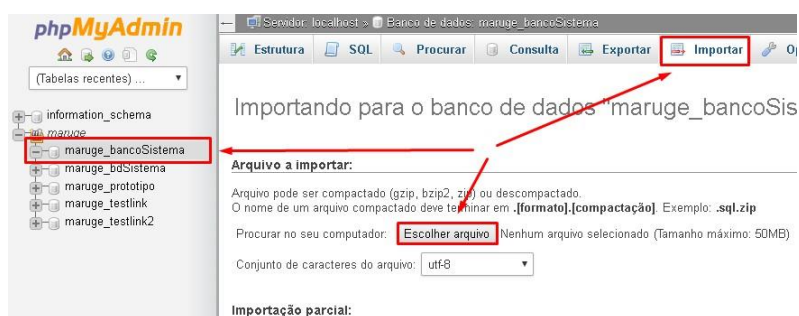


11 – Na próxima tela procure novamente por “**Databases**”, e agora clique em

phpMyAdmin.



12 – Na próxima tela você deve localizar o banco de dados que você criou, no exemplo deste manual criando o banco chamado “**maruge\_banco\_novo.sql**” que se encontra na pasta “Banco de dados que está dentro do cd de instalação do sistema disponibilizado pela equipe de desenvolvimento.



13 – Se tudo estiver ocorrido com sucesso você verá que 11 novas tabelas foram adicionadas como na imagem a baixo.



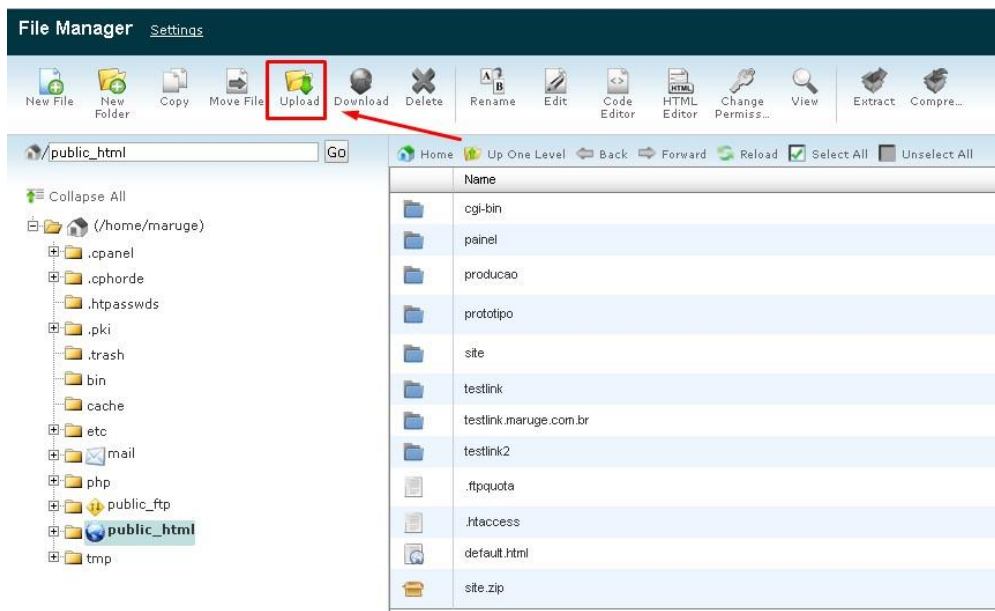


### 3.2 Instalando o sistema no servidor web

1 – Na página inicial da sua hospedagem localize a opção “Files” e clique em File Manager.



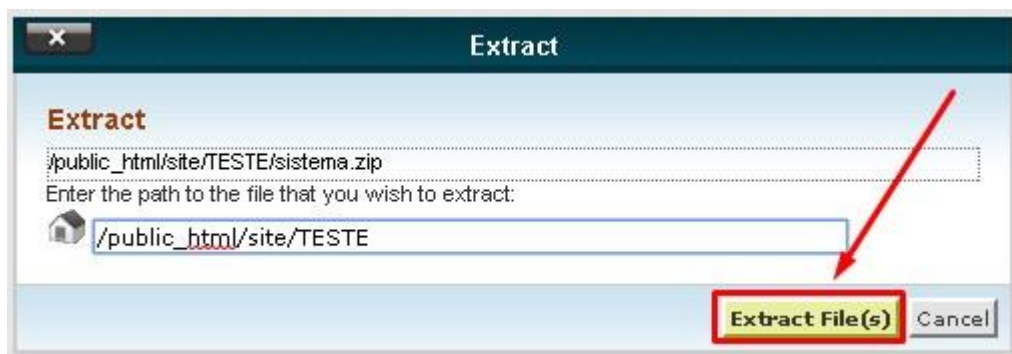
2 – Quando abrir a próxima página clique em “Upload”



3 – Marque todas as opções e clique em escolher arquivo, aqui você irá escolher o arquivo “**sistema.zip**” que se encontra na pasta “**Sistema**” que está dentro do cd de instalação fornecido pela equipe de desenvolvimento.

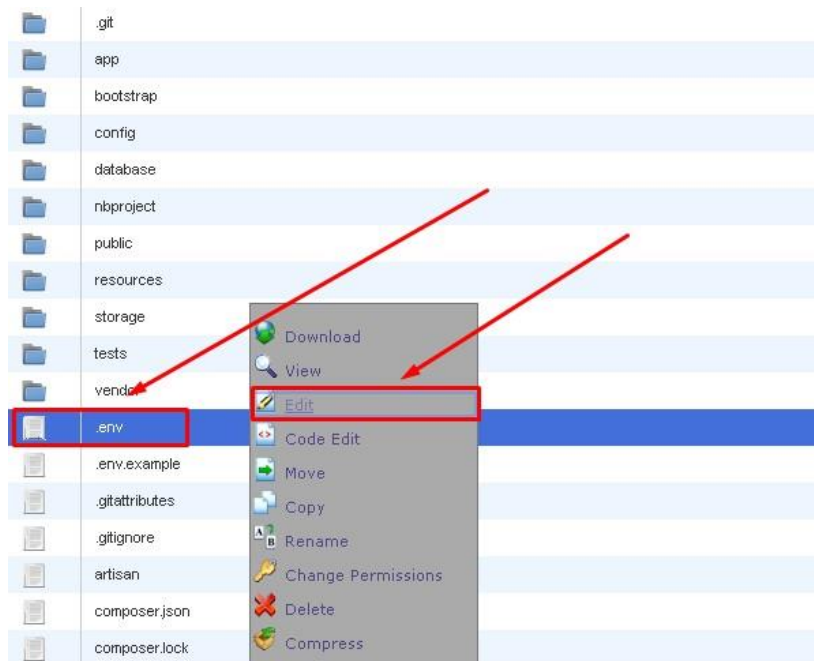


4 – Aguarde até que o arquivo seja enviado, feito isso volta a página do gerenciador de arquivo da sua hospedagem, localize o arquivo que foi enviado, clique no mesmo com o botão direito do mouse e depois clique em extrair, na próxima tela clique em “**Extract Files**” e aguarde até que os arquivos sejam extraídos.



5 – Localize o arquivo “**.env**”, clique com o botão direito do mouse, depois clique em “**Edit**” para poder configurar o banco de dados dentro do sistema que você acabou de

instalar.



6 – Configure o nome do banco de dados, o nome do usuário e a senha conforme a primeira imagem a baixo, depois clique em save.

Currently editing: /home/maruge/public\_html/site/TESTE/marug

```
APP_ENV=local
APP_DEBUG=true
APP_KEY=base64:MVnAHB4ayDpCilQFs+Ar7xbxG9HAiWGT4jFsFPL33fc=
APP_URL=http://localhost
```

```
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=maruge_bancoSistema
DB_USERNAME=maruge_usuario
DB_PASSWORD=O_WlsTfTW3R
```

```
CACHE_DRIVER=file
SESSION_DRIVER=file
QUEUE_DRIVER=sync
```

```
REDIS_HOST=127.0.0.1
REDIS_PASSWORD=null
REDIS_PORT=6379
```

```
MAIL_DRIVER=smtp
MAIL_HOST=mailtrap.io
MAIL_PORT=2525
MAIL_USERNAME=null
MAIL_PASSWORD=null
MAIL_ENCRYPTION=null
```

```
Currently editing: /home/maruge/public_html/site/TESTE/maruge/.env Encoding: utf-8 Reopen Switch to Code Editor Close Save

APP_ENV=local
APP_DEBUG=true
APP_KEY=base64:NvnAHR4yDpC1lQFs+Ar7xbxg3HAIWGT4jFsFPL33fc=
APP_URL=http://localhost

DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=maruge_bancoSistema
DB_USERNAME=maruge_usuario
DB_PASSWORD=0_WlsTfH3R

CACHE_DRIVER=file
SESSION_DRIVER=file
QUEUE_DRIVER=sync

REDIS_HOST=127.0.0.1
REDIS_PASSWORD=null
REDIS_PORT=6379

MAIL_DRIVER=smtp
MAIL_HOST=mailtrap.io
MAIL_PORT=2525
MAIL_USERNAME=null
MAIL_PASSWORD=null
MAIL_ENCRYPTION=null
```

7 - Se você tiver executado todos os passos conforme foi descrito aqui no manual você já pode acessar o sistema por meio do domínio que você contratou, por exemplo: <http://minhaescola.com.br/public/login>, Lembr-se de colocarseudominio + /public/login para que você possa acessar o sistema, o ideal é que você tenha um botão no site da sua escola que possa lhe redirecionar para esta página, por exemplo lá no site da instituição tem um botão para “**Acessar aluno online**”, ao clicar no mesmo o site redireciona o mesmo para o sistema.

#### 4.0 Ajuda e Suporte

O Maruge Sistema de Gestão Escolar dispõe de várias opções onde o nosso cliente pode está tirando dúvidas sobre o sistema, onde o mesmo pode entrar em contato e solicitar suporte e onde o mesmo pode obter o máximo de informações possíveis sobre o sistema, confira a baixo alguns dos meios de ajuda disponíveis no nosso sistema.

- **Manual** – Todo o manual sobre como utilizar detalhadamente todas as funções do sistema.
- **YouTube** – Canal com passo a passo sobre como operar cada funcionalidade do sistema, além de novidades e melhorias que forem sendo implantadas com o tempo no sistema.
- **Facebook** – Grupo Fechado no Facebook com todos os clientes que visa ouvir cada um deles a fim de tirar dúvidas.
- **Sugestões** – Página do sistema onde o cliente pode enviar suas sugestões de melhora do sistema diretamente para os desenvolvedores.
- **Bate Papo** – Aqui os clientes podem conversar em tempo real com o suporte do maruge.
- **Contatos** – Informações de contato do suporte.

