

Manual de Instalação

SGRC

Sistema de gestão de reclamações e comentários

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 SGRC, 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.

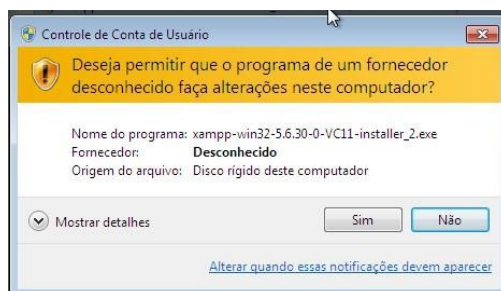
Requisitos mínimos:

- XAMPP VERSÃO 5.4.27 / PHP
- Sublime Text 3 versão 3.2.2 ou superior
- Navegador web Google Chrome na versão 58.0.3029.110 ou superior, Mozilla Firefox versão 53.0.3 ou superior.
- B4A 10.7

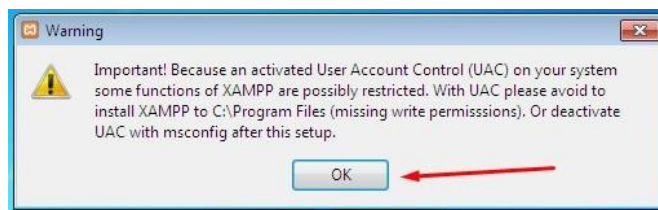
1.1 Instalação XAMPP

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

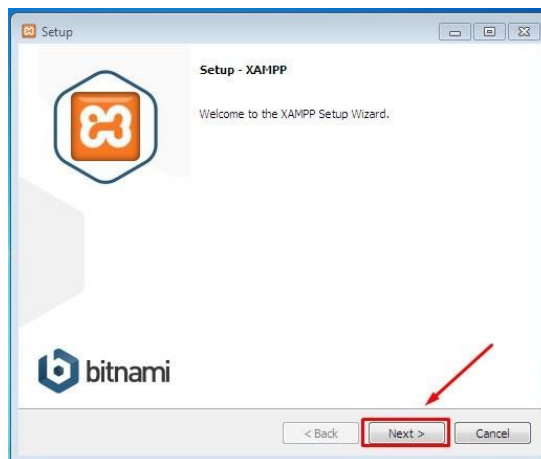
1. No navegador, vamos para <http://www.apachefriends.org/en/xamppwindows.html>
2. Clicamos no link para download do XAMPP.
3. Após baixar o arquivo executável, execute o mesmo, caso seja solicitado uma confirmação como mostra a imagem a seguir clique em sim para autorizar o Microsoft Windows a instalar o Xamp no computador.



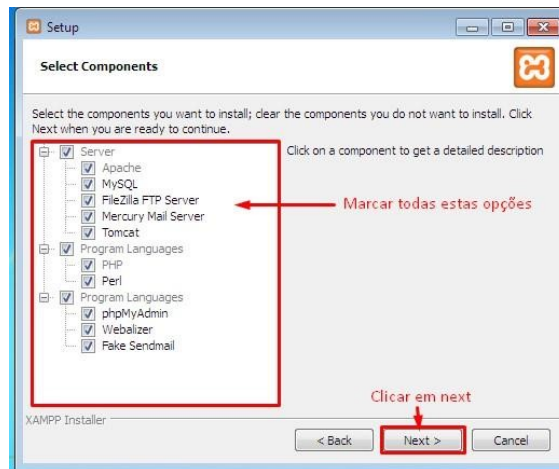
1 – Clicamos no ok na próxima tela.



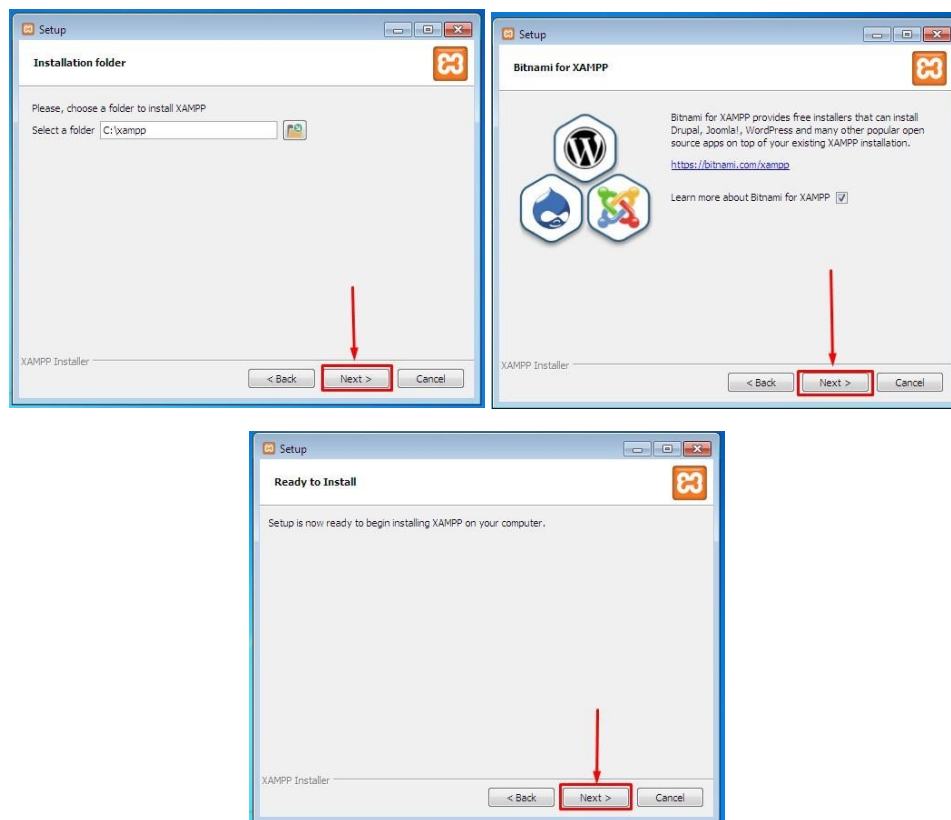
5- Clicamos no Next na próxima tela.



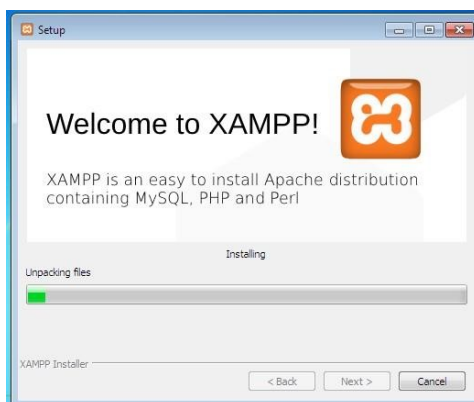
6 – Na próxima tela marcamos todas as opções do quadro a sua esquerda e clicamos no Next.



7- Nas próximas 3 telas devemos clicar em Next.



8 – Por último, devemos esperar o instalador concluir a instalação do Xamp no computador e pronto.



1.2 Instalação do B4A

1.2.1 - Instale o Java OpenJDK 8 ou 11

Java 11

- Fazer o download do JDK: [Link para download](#).
- Fazer o download do zip e descompactar-o. **C:\java** é um bom lugar para isso.

Java 8

- Fazer o download do JDK: [Link para download](#) (requer criação de conta).
- Verificar o botão Aceitar contrato de licença.
- Selecionar "Windows x86" ou "Windows x64" (para máquinas de 64 bits) na lista de plataformas.
- Baixar o arquivo e instalar-o.

2 - Android SDK + Recursos necessários

- Baixe as [Ferramentas de linha de comando](#).

Command line tools only

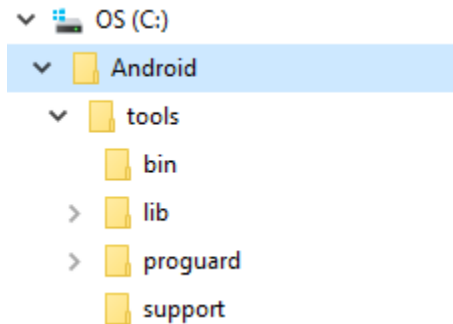
If you do not need Android Studio, you can download and use the command line tools to download other SDK packages.

These tools are included in Android Studio.

Platform	SDK tools package	Size
Windows	sdk-tools-windows-4333796.zip	1.1 MB

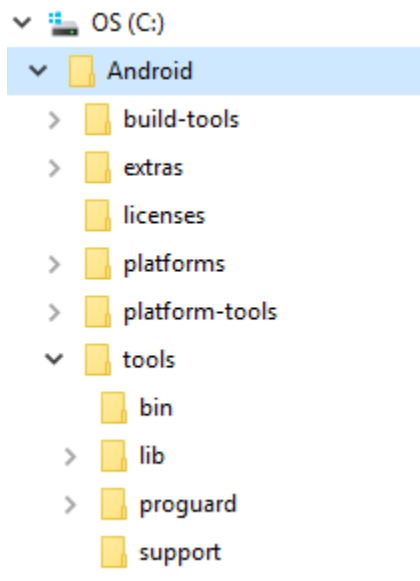
O Android Studio não é necessário e não será afectado pelas Ferramentas de linha de comando (que sempre são necessárias).

- Descompactar-o em uma pasta como **C:\Android**



- Fazer o download dos [recursos necessários](#).

- Descompactar na mesma pasta. Deve ficar assim:



Se estiver usando uma versão antiga do B4A ou tiver problemas com a instalação, faça o download do [SDK pronto para executar](#).

3 - Baixe e instale o B4A

- Baixe o [B4A](#).

- Abra o B4A.

- Abra o menu **Tools > Configure Paths**.

- Indique o caminho para o "javac.exe", normalmente fica no caminho (C:\Java) ou (C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_102\bin\javac.exe).

- Indique o caminho para o "android.jar", normalmente fica no caminho (C:\Android\platforms\android-28\android.jar).
- Comece a desenvolver com o modo de depuração B4A-Bridge ou USB.
- Se você deseja usar o emulador ou instalar mais componentes, inicie o B4A Sdk Manager Defina o caminho para: (C:\Android\tools\bin\sdkmanager.bat).
- Leia e aceite as licenças quando solicitado.

4 - Baixe e execute o B4A-Bridge no dispositivo: (Opcional)



- Baixe B4A-Bridge a partir do Google Play. Você também pode baixar o arquivo [APK diretamente](#).
- Certifique-se de que a instalação de aplicativos de fontes desconhecidas está ativada. Isso pode ser configurado em Configurações - Segurança ou Configurações - Aplicações.
- Execute o B4A-Bridge e escolha o modo sem fio ou Bluetooth, conforme necessário.
- Conecte o B4A com o dispositivo: Tools > B4A Bridge > Connect.
- Pronto! você está pronto para executar o seu primeiro aplicativo para Android.
- Veja este [tutorial](#) para mais informações.

2.0 Instalação da aplicação SGRC – Sistema de Gestão de reclamações e comentários

A instalação da aplicação SGRC 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

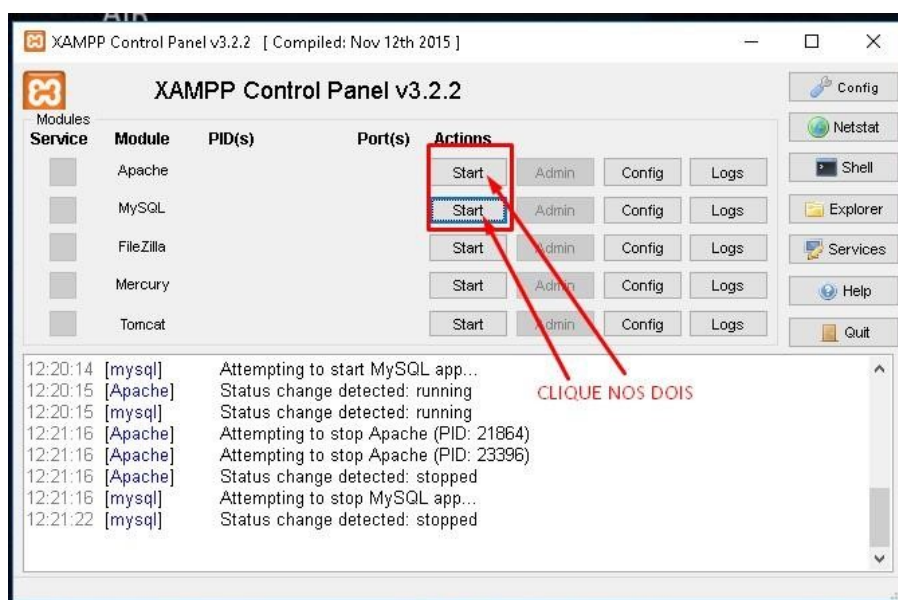
Para instalar a aplicação web você deve localizar em seu computador o diretório “C:\xampp\htdocs” dentro deste diretório você deve criar uma pasta chamada “SGRC” sem as aspas, apenas as letras. Agora você deve copiar todo o conteúdo que está dentro da pasta “Gestor” que está dentro do arquivo .zip despoliticado pelo desenvolvedor esta pasta que você criou.

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

Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
assets	24/04/2021 14:21	Pasta de ficheiros	
bootstrap	24/04/2021 14:22	Pasta de ficheiros	
css	24/04/2021 14:22	Pasta de ficheiros	
images	24/04/2021 14:22	Pasta de ficheiros	
include	24/04/2021 14:22	Pasta de ficheiros	
js	24/04/2021 14:22	Pasta de ficheiros	
scripts	24/04/2021 14:22	Pasta de ficheiros	
actualizaManifestacao.php	05/07/2020 01:57	Ficheiro PHP	3 KB
admin.php	09/02/2020 13:58	Ficheiro PHP	25 KB
alterarSenha.php	30/06/2020 02:25	Ficheiro PHP	5 KB
categoria.php	20/09/2020 11:49	Ficheiro PHP	6 KB
def.php	05/07/2020 04:34	Ficheiro PHP	5 KB
departamento.php	23/07/2021 06:34	Ficheiro PHP	6 KB
detalhesM.php	25/07/2021 17:13	Ficheiro PHP	6 KB
editarCategoria.php	30/06/2020 06:01	Ficheiro PHP	5 KB
editarDepartamento.php	30/06/2020 06:23	Ficheiro PHP	5 KB
editarNivel.php	30/06/2020 06:37	Ficheiro PHP	4 KB
emProcesso.php	25/07/2021 17:54	Ficheiro PHP	4 KB
favicon.ico	01/02/2019 15:10	Ícone	2 KB
fechadas.php	25/07/2021 17:56	Ficheiro PHP	4 KB
gerir.php	25/07/2021 16:58	Ficheiro PHP	5 KB
gerirUsuarios.php	20/09/2020 11:27	Ficheiro PHP	5 KB
get_subcat.php	29/01/2017 11:09	Ficheiro PHP	1 KB

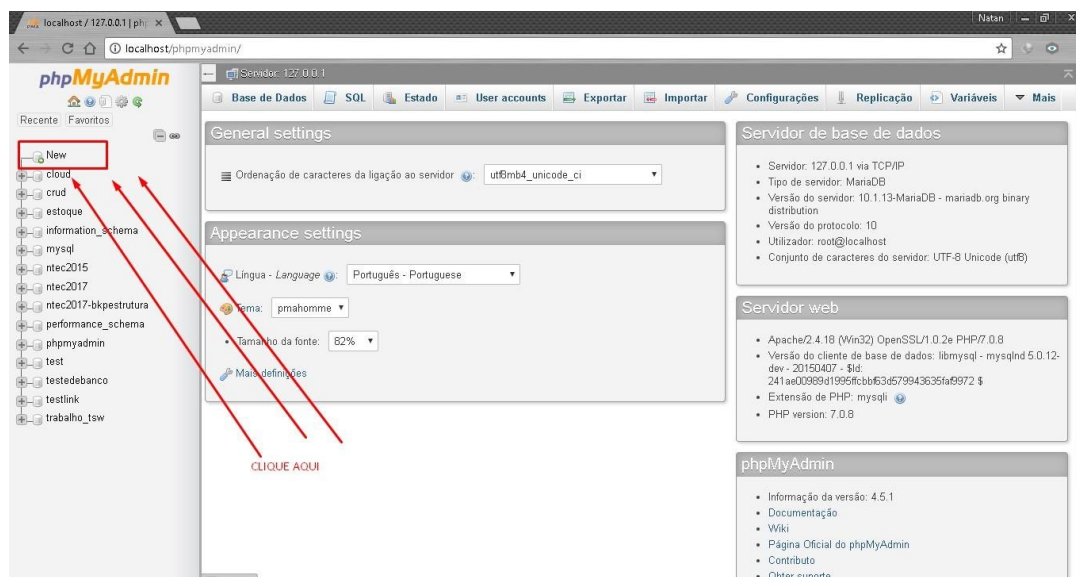
2.2 Instalando o banco de dados no servidor web local

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

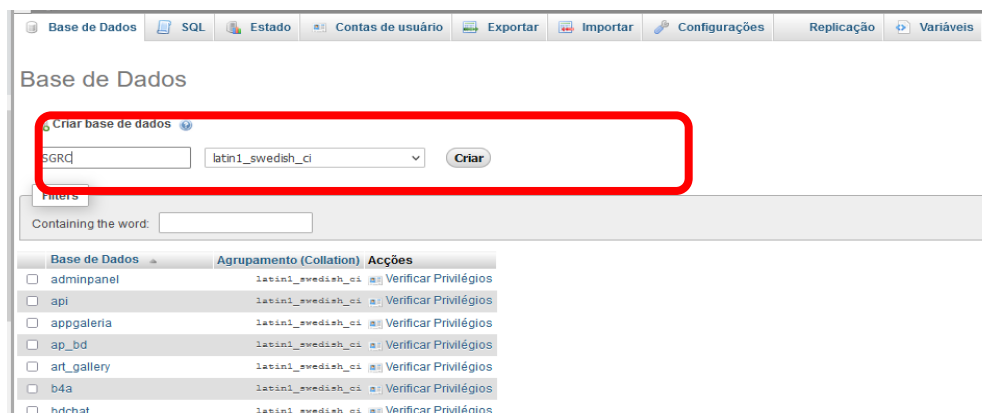


2– Abra um navegador de sua preferência e acesse o link: <http://localhost/phpmyadmin>

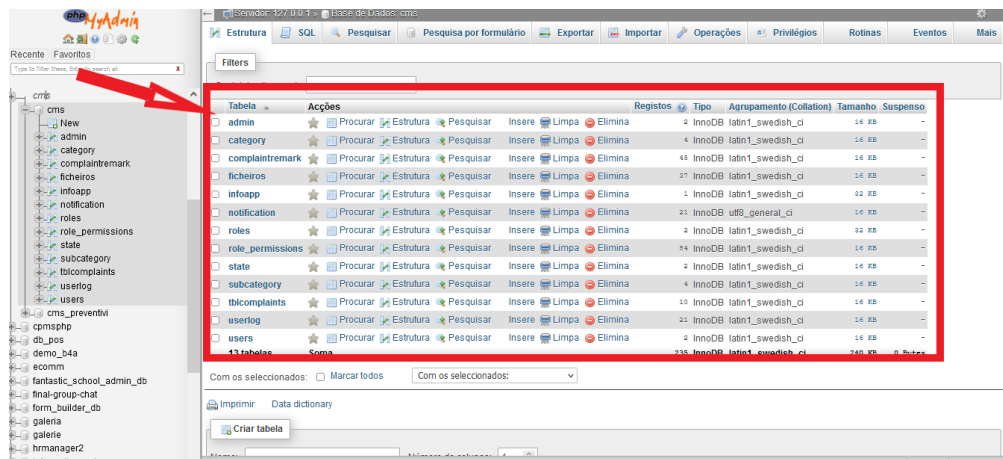
3– Clique em new para criar uma nova base de dados para a aplicação SGRC



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 “**cms.sql**” que esta dentro do arquivo .zip “**App SGRC**” disponibilizado pelo desenvolvedor, depois desça a página e clique em executar, se você tiver executado corretamente os passos poderá ver que apareceram 13 tabelas dentro do banco de dados que você criou.



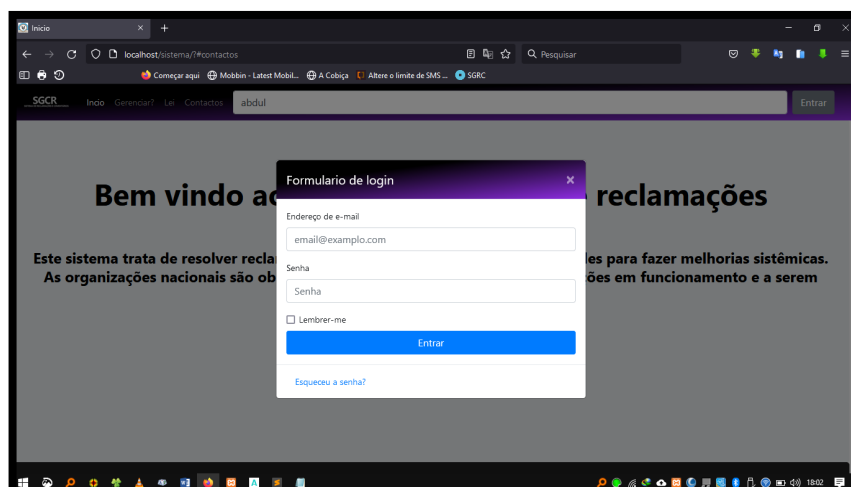
2.3 Configurando o banco de dados no SGRC – Sistema de Gestão Escolar

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 “**config.php**” na pasta “**Include**” que fica localizado na pasta raiz do sistema.

- 1– Abra a pasta “**Include**” e clique no arquivo “**Config.php**”, depois em abrir com sibilime texto
- 2- Com o arquivo “**Config.php**” 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.

```
<?php
define('DB_SERVER','localhost');
define('DB_USER','root');
define('DB_PASS','');
define('DB_NAME','cms');
$con = mysqli_connect(DB_SERVER,DB_USER,DB_PASS,DB_NAME);
```

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



7– Para acessar o sistema você deve escrever “*admin@demo.com*” no campo username e “*lolpop12*” no campo password