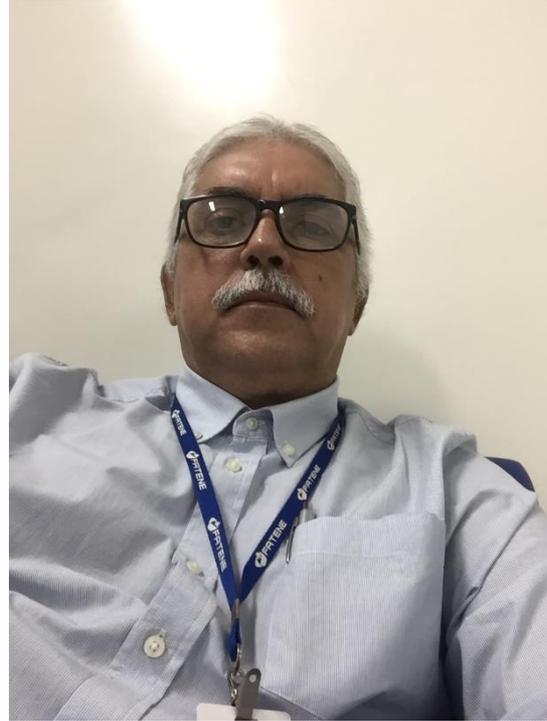


# APRESENTAÇÃO



Professor Ricardo Rodrigues



**FATENE**



# Sobre o professor...

---

---

- Graduado em Análise e Desenvolvimento de Sistemas;
- Especialista em Engenharia de Software;
- Desenvolvedor de aplicações WEB e desktop;
- Professor na Faculdade UNINORDESTE FORTALEZA/FATENE/EVOLUÇÃO
- Professor no CEPEP (Curso Profissionalizante);
- Professor Conteudista (EAD- Delínea);
- Professor Vila da Cultura Digital – Citinova – PMF.

# Disciplinas Ministradas na Fatene

---

---

- Introdução à Computação
- Arquitetura de Computadores
- Introdução à Sistemas Operacionais.
- Sistemas Operacionais
- Estrutura de Dados I
- Programação Orientada a Objetos I (JAVA)
- Programação Orientada a Objetos II (JAVA)
- Programação para Internet(PHP)
- Banco de Dados I
- Banco de Dados II
- Auditoria em Redes de Computadores
- Política de Segurança e Ética em Redes de Computadores
- Administração de Sistemas de Informação
- Engenharia de Software I
- Empreendedorismo

# Disciplinas DE LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO

---

---

- LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO
- DELPHI 7
- JAVA
- HTML / PHP / CSS / JAVASCRIPT
- C#

# Contatos

---

---



# Contato - Email

---

---

- Email: [ricardo.cesar@fatene.edu.br](mailto:ricardo.cesar@fatene.edu.br)



# Contato - Site

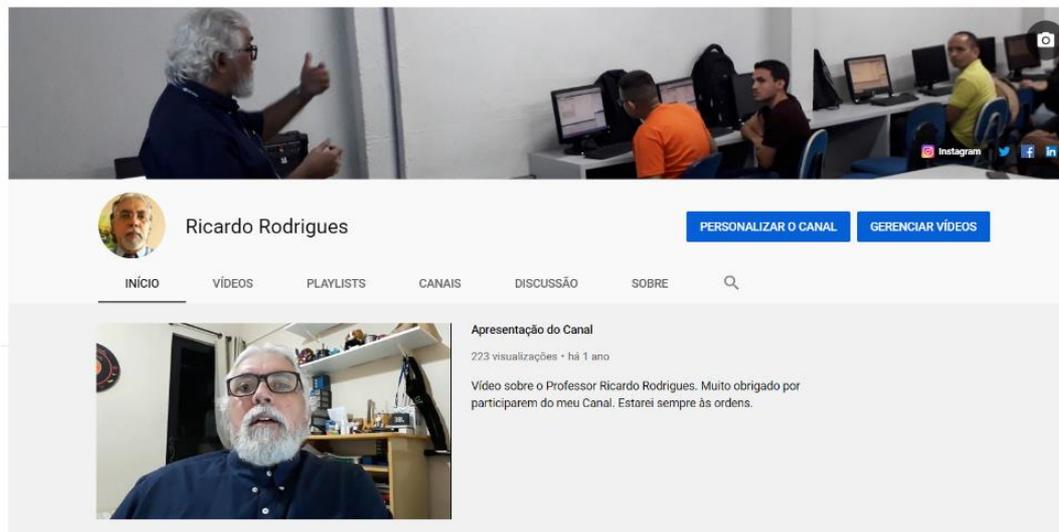
- Site: [www.professorricardorodrigues.com.br](http://www.professorricardorodrigues.com.br)



# Contato – Canal YouTube

- Canal YouTube:

[https://www.youtube.com/channel/UCJKS8Yqo4MsRAUBdJpLQRlw?view\\_as=subscriber](https://www.youtube.com/channel/UCJKS8Yqo4MsRAUBdJpLQRlw?view_as=subscriber)



Ricardo Rodrigues

PERSONALIZAR O CANAL GERENCIAR VIDEOS

ÍNICIO VÍDEOS PLAYLISTS CANAIS DISCUSSÃO SOBRE

**Apresentação do Canal**  
223 visualizações • há 1 ano  
Vídeo sobre o Professor Ricardo Rodrigues. Muito obrigado por participarem do meu Canal. Estarei sempre às ordens.



**"Só demora o que você não  
começa..."**

*Ricardo Rodrigues*

# Palestra

## Banco de Dados – Web Service - cPanel



**Professor Ricardo Rodrigues**



**FATENE**



# BANCO DE DADOS

## Um pouco da História...



# Banco de Dados

---

---

- O primeiro banco de dados teve início nas décadas de 60 e 70 na IBM.
- Em 1970 um pesquisador da IBM - Ted Codd publicou o primeiro artigo sobre bancos de dados relacionais que tratava uma forma de consultar os dados (em **TABELAS**) por meio de comandos.

# O que é um Banco de Dados???



# Banco de Dados

---

---

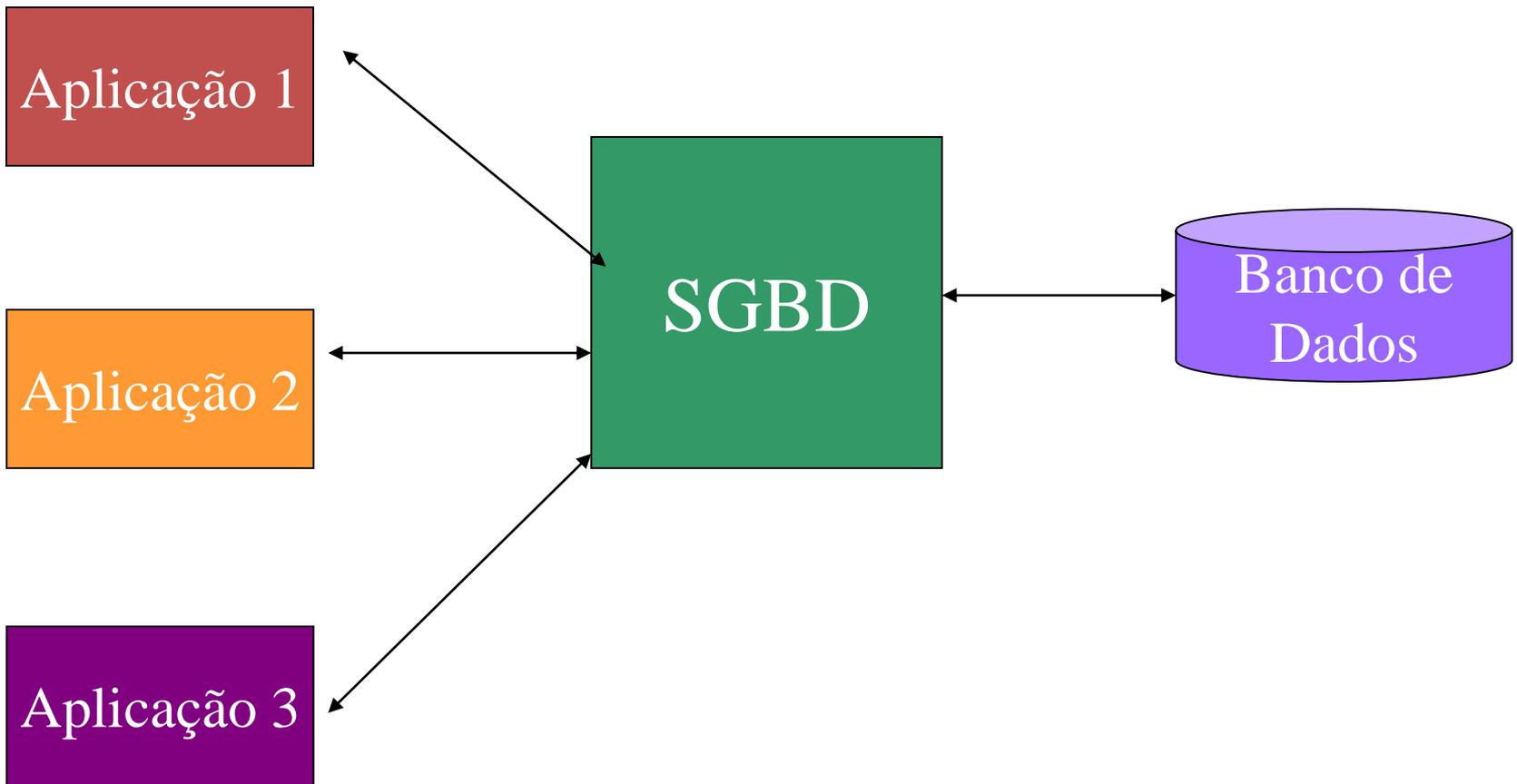
- ❑ Coleção de dados inter-relacionados
- ❑ Conjunto de dados estruturados que são confiáveis, coerentes e compartilhados por usuários que têm necessidade de informações diferentes.
- ❑ Coleção compartilhada de dados logicamente relacionados e da descrição destes dados que são projetados para satisfazer as necessidades de informação de uma organização.

# Objetivos dos BDs

- Independência dos dados
- Controle da Inconsistência e Redundância dos dados
- Privacidade dos dados
- Integridade dos dados

# Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBD)

- É o software responsável pelo gerenciamento (armazenamento e recuperação) dos dados no Banco de Dados.
- Coleção de dados inter-relacionados em um conjunto de programas para acessá-los.
- Coleção de programas que capacite o usuário a criar e manter um BD.



# Preparando o ambiente de trabalho



**XAMPP**

PACOTE DE INSTALAÇÃO E  
PREPARAÇÃO DO SERVIDORES 1.8.3



PHP 5.5.11



SERVIDOR WEB APACHE 2.4



Editor de Código-Fonte de PHP Avançado  
NETBEANS 8.0.2

# Instalação do Servidor XAMPP

*LOCALHOST*

---

---



XAMPP

**PASSO 01 - No navegador da internet, vá para <http://www.apachefriends.org/en/xampp-windows.html>**

Apache Friends | **Download** | Add-ons | Community | About

# Download

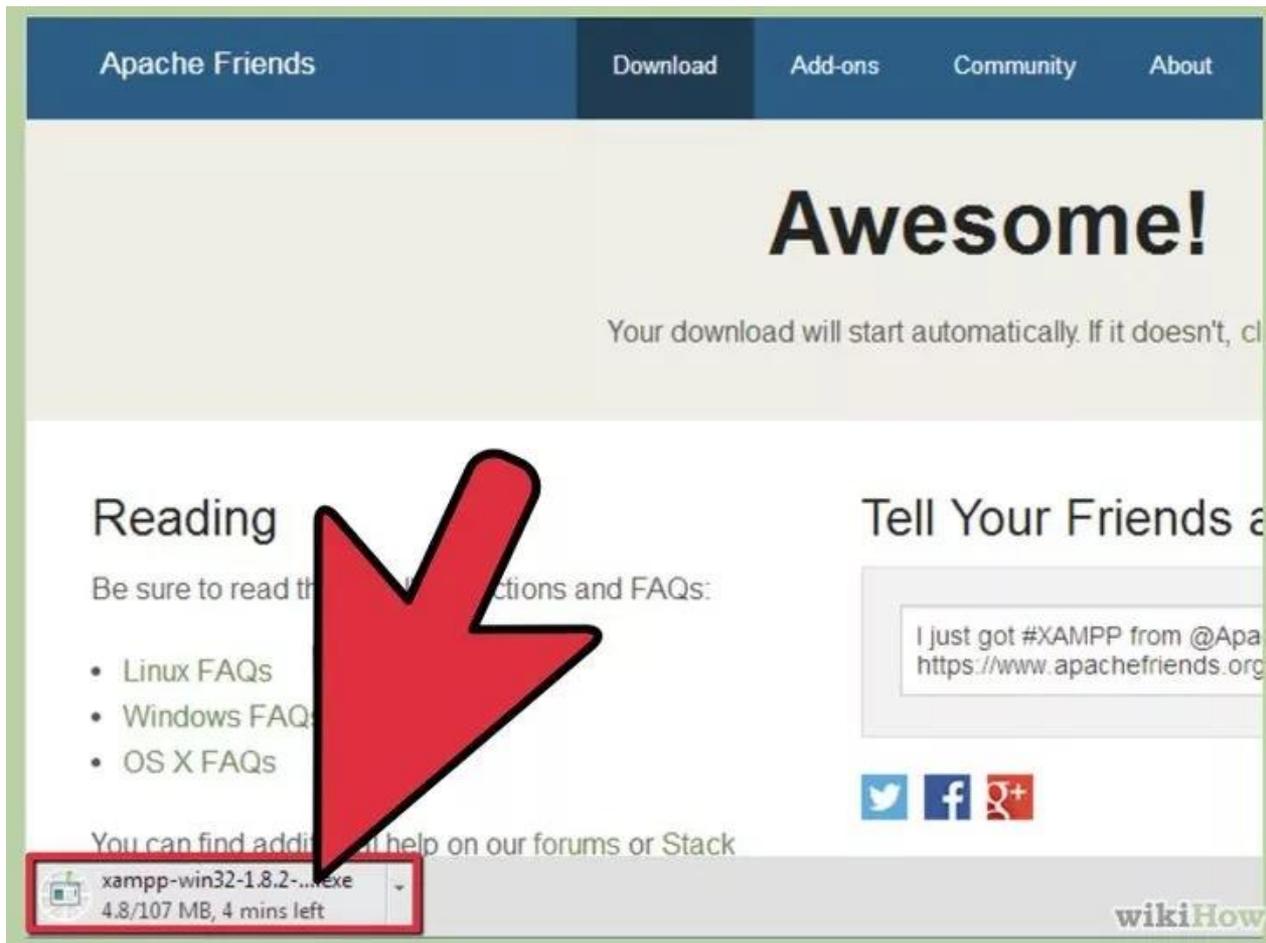
XAMPP is an easy to install Apache distribution containing MySQL, PHP, and Perl. Just download and start the installer. It's that easy.

## XAMPP for Windows 1.8.2

Version	Checksum	Size
1.8.2 / PHP 5.4.27 <a href="#">What's Included?</a>	<a href="#">md5</a> <a href="#">sha1</a>	106 Mb
1.8.3 / PHP 5.5.11 <a href="#">What's Included?</a>	<a href="#">md5</a> <a href="#">sha1</a>	125 Mb

wikiHow

## Passo 02 - Clique no link para download do XAMPP.



The screenshot shows the Apache Friends website's download page. The navigation bar includes links for Apache Friends, Download, Add-ons, Community, and About. The main heading is "Awesome!" followed by the text "Your download will start automatically. If it doesn't, click here." Below this, there is a "Reading" section with a list of links: "Linux FAQs", "Windows FAQs", and "OS X FAQs". To the right, there is a "Tell Your Friends" section with a social media share box and icons for Twitter, Facebook, and Google+. At the bottom left, a download progress bar is visible, showing the file name "xampp-win32-1.8.2-...exe" and the progress "4.8/107 MB, 4 mins left". A large red arrow points to this download progress bar.

Apache Friends

Download Add-ons Community About

# Awesome!

Your download will start automatically. If it doesn't, click here.

## Reading

Be sure to read the instructions and FAQs:

- Linux FAQs
- Windows FAQs
- OS X FAQs

## Tell Your Friends

I just got #XAMPP from @ApacheFriends  
<https://www.apachefriends.org>

Twitter Facebook Google+

You can find additional help on our forums or Stack Overflow

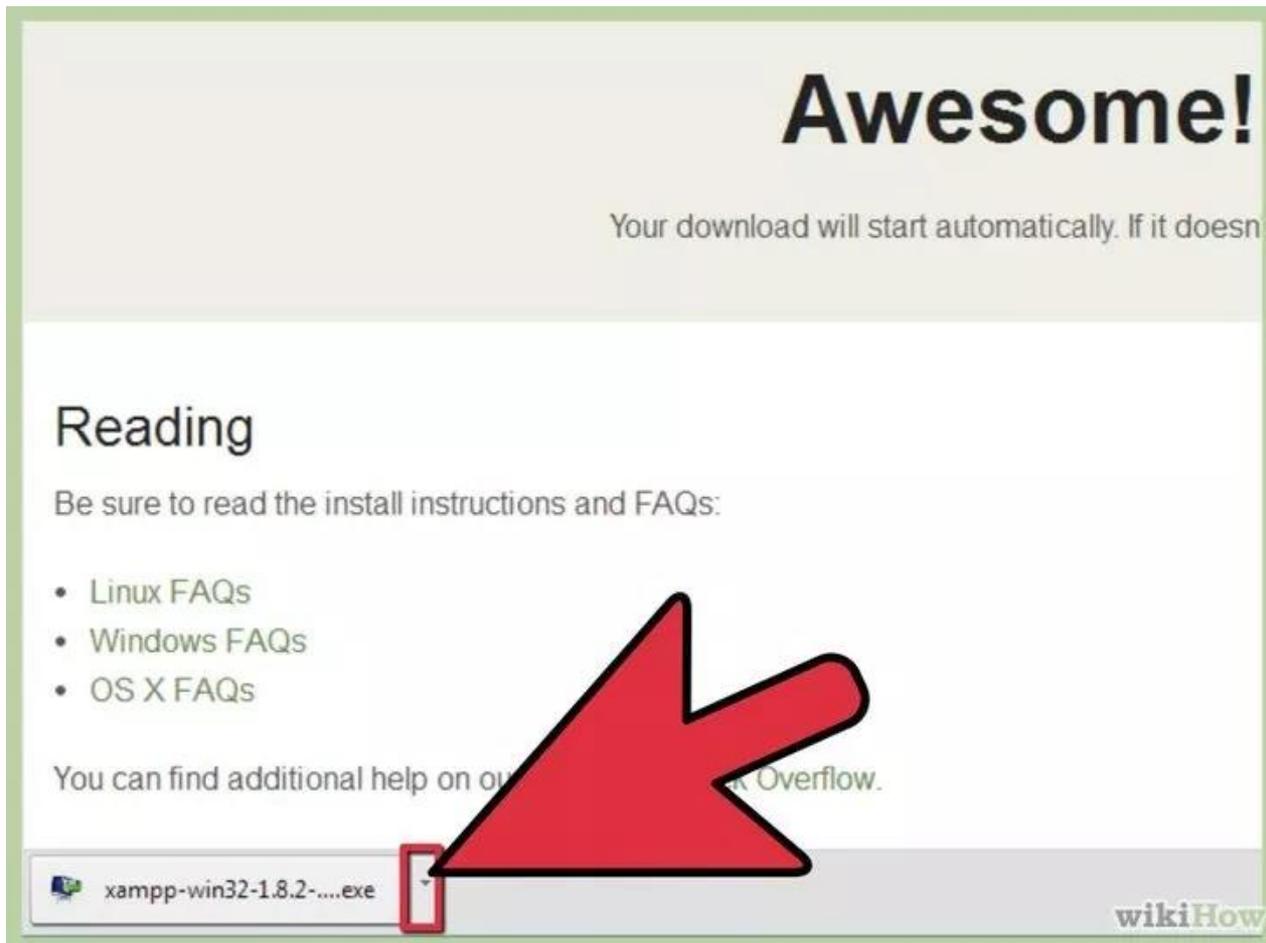
xampp-win32-1.8.2-...exe  
4.8/107 MB, 4 mins left

wikiHow

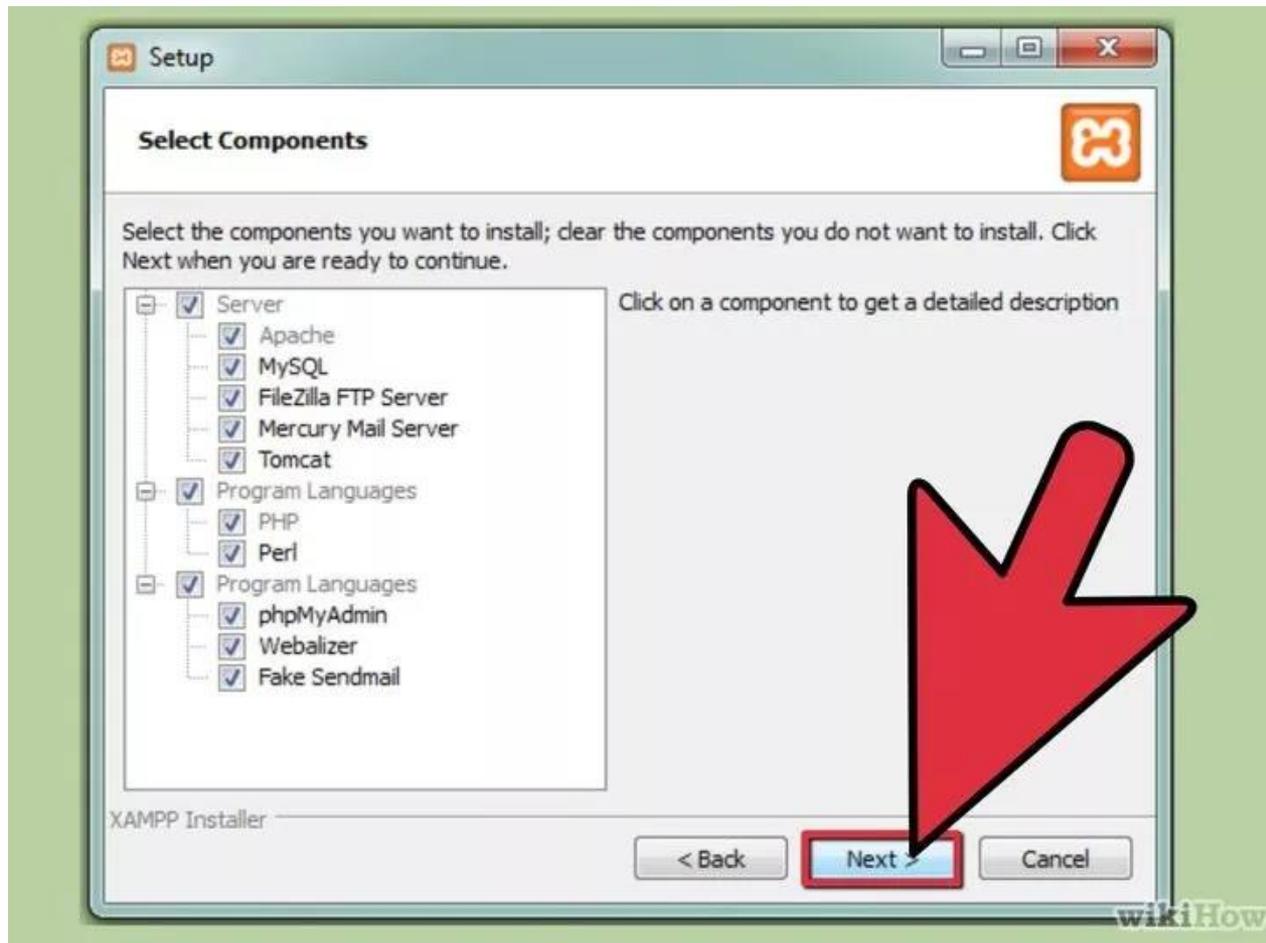
## Passo 03 - Quando for solicitado o download, clique em "Salvar" e aguarde o download terminar.

---

---



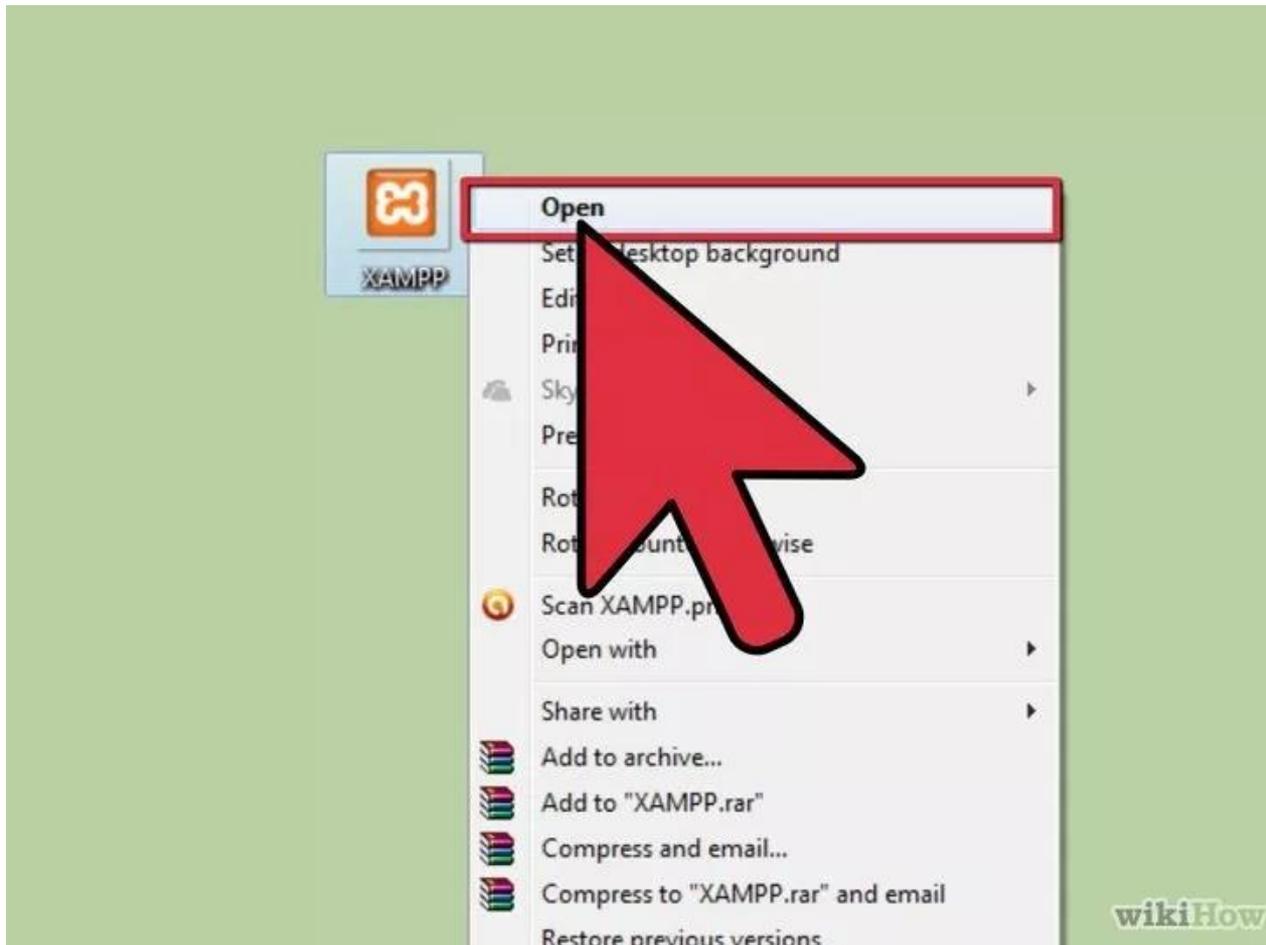
## Passo 04 - Assim que terminar o download, inicie a instalação do programa .



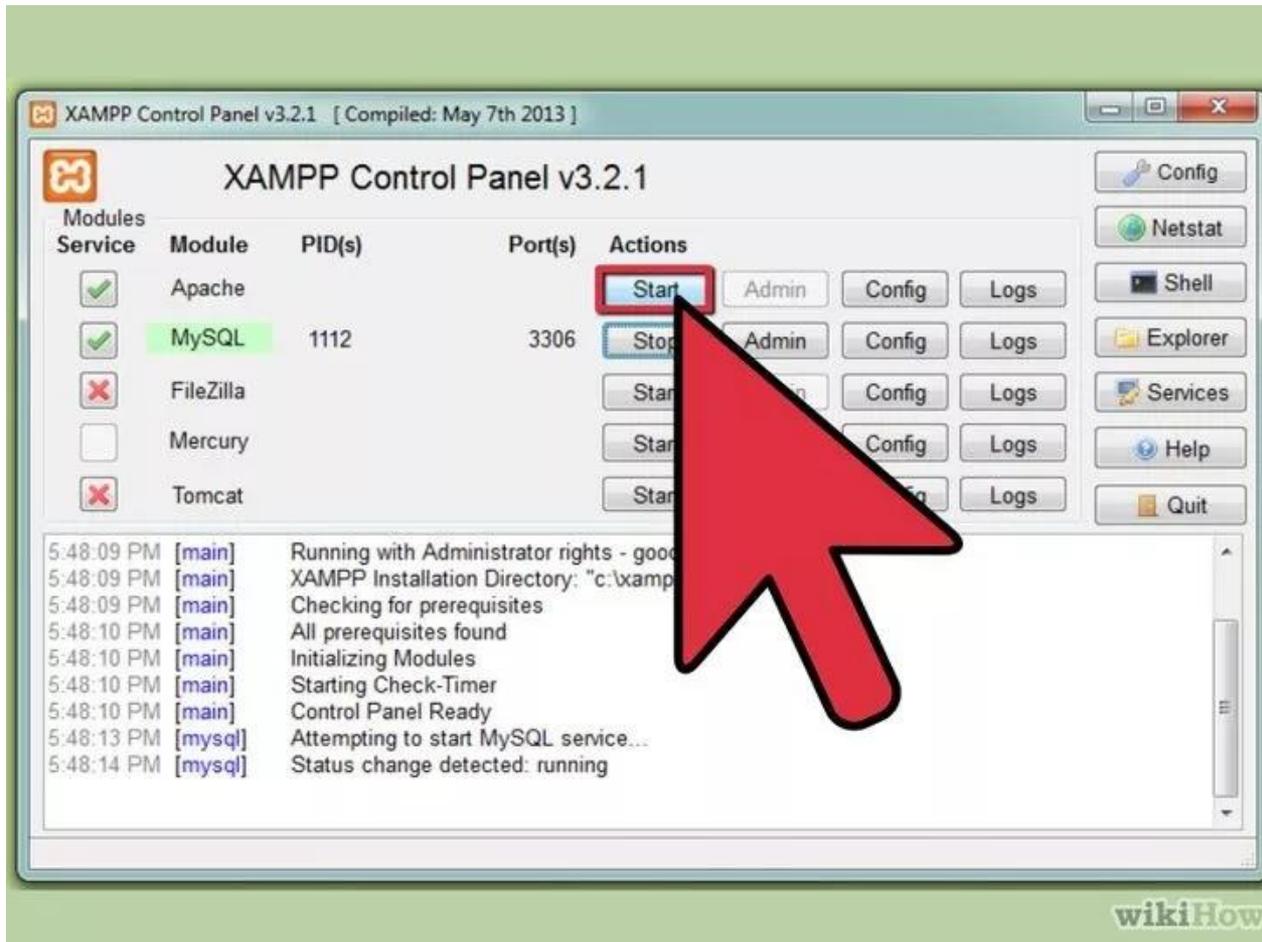
# Finalizando a instalação...



## Passo 06 – Clicar em OPEN para abri o XAMPP.

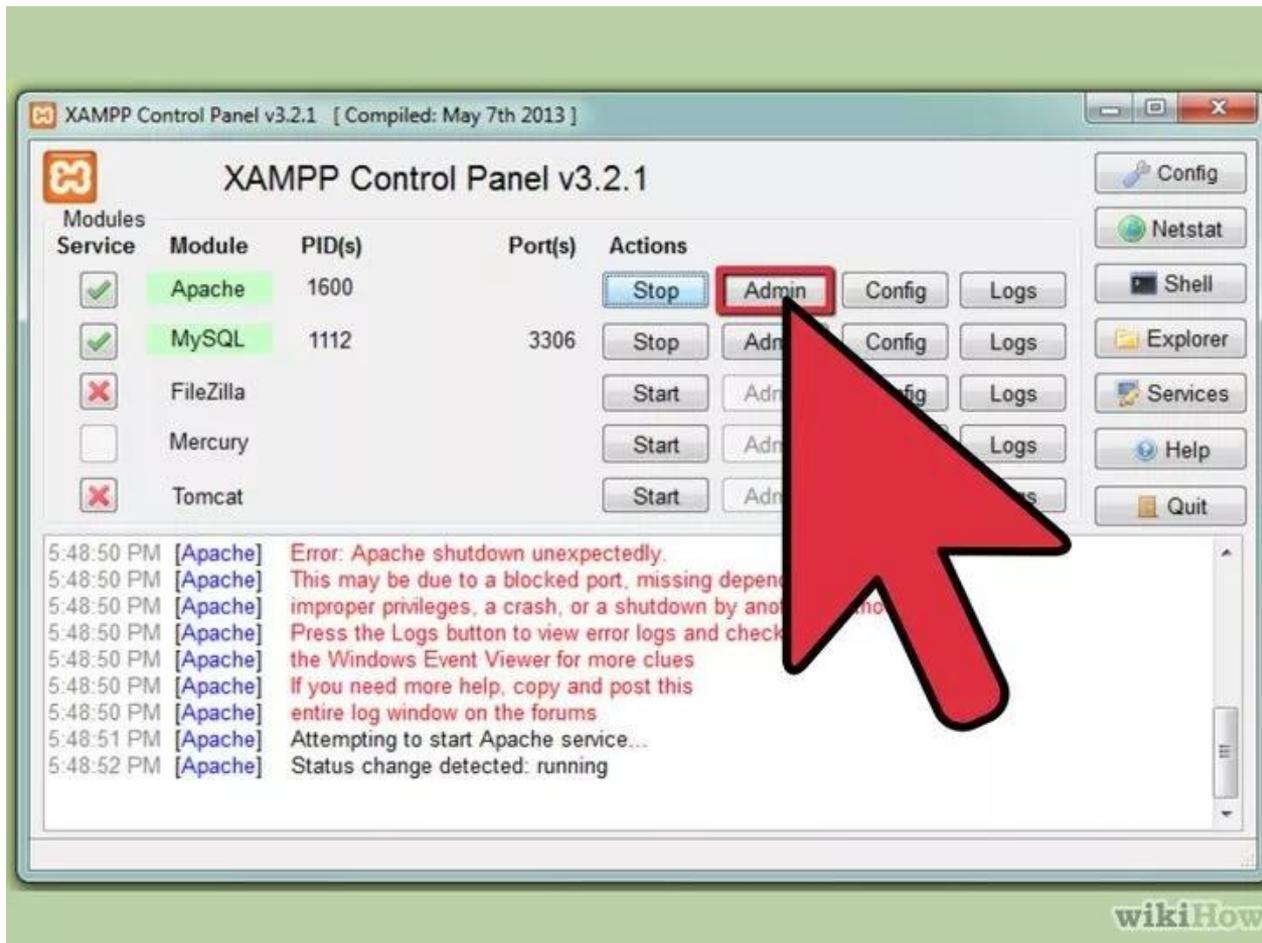


## Passo 07 - Inicie o Painel de Controle do XAMPP.

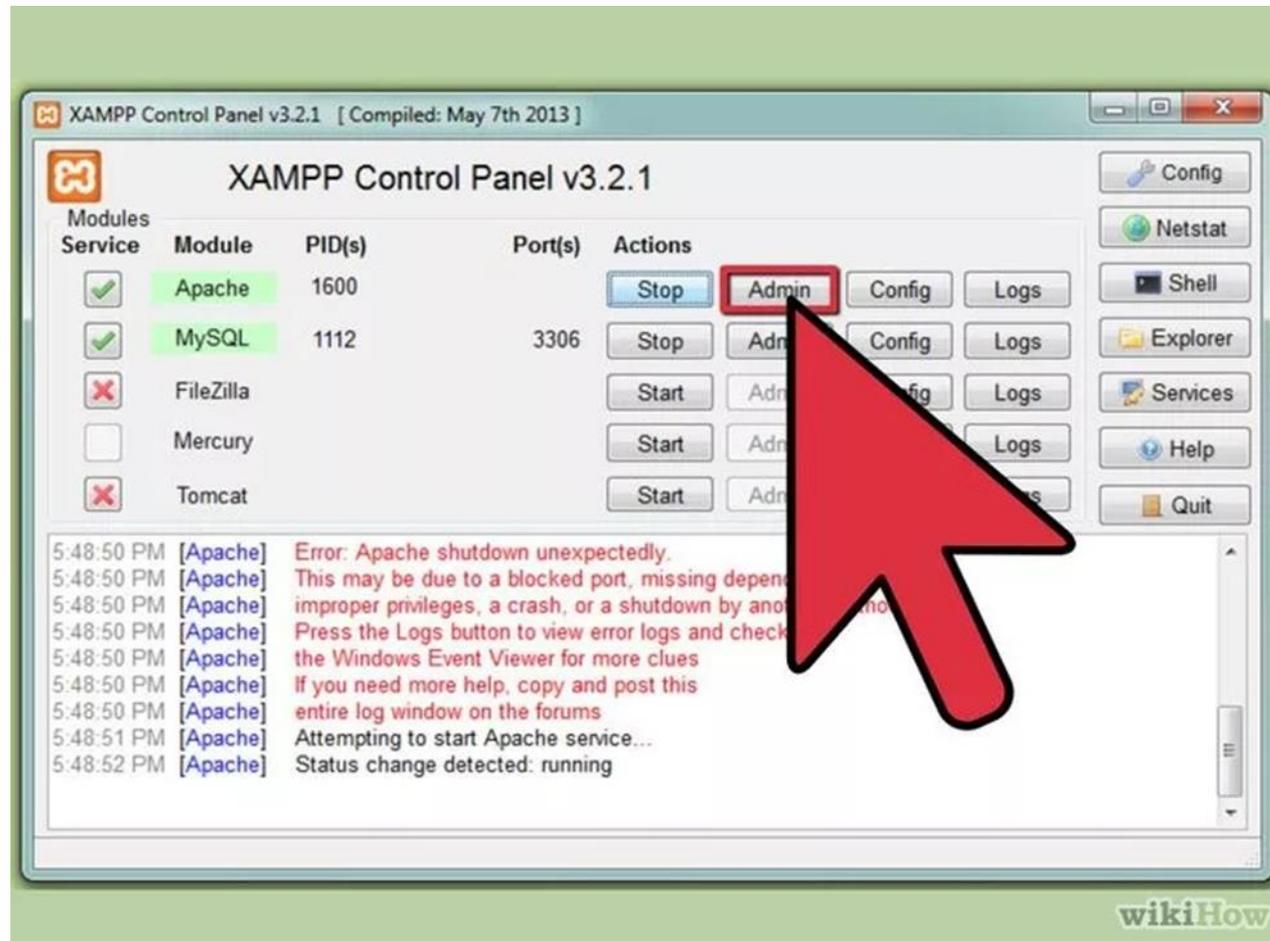


wikiHow

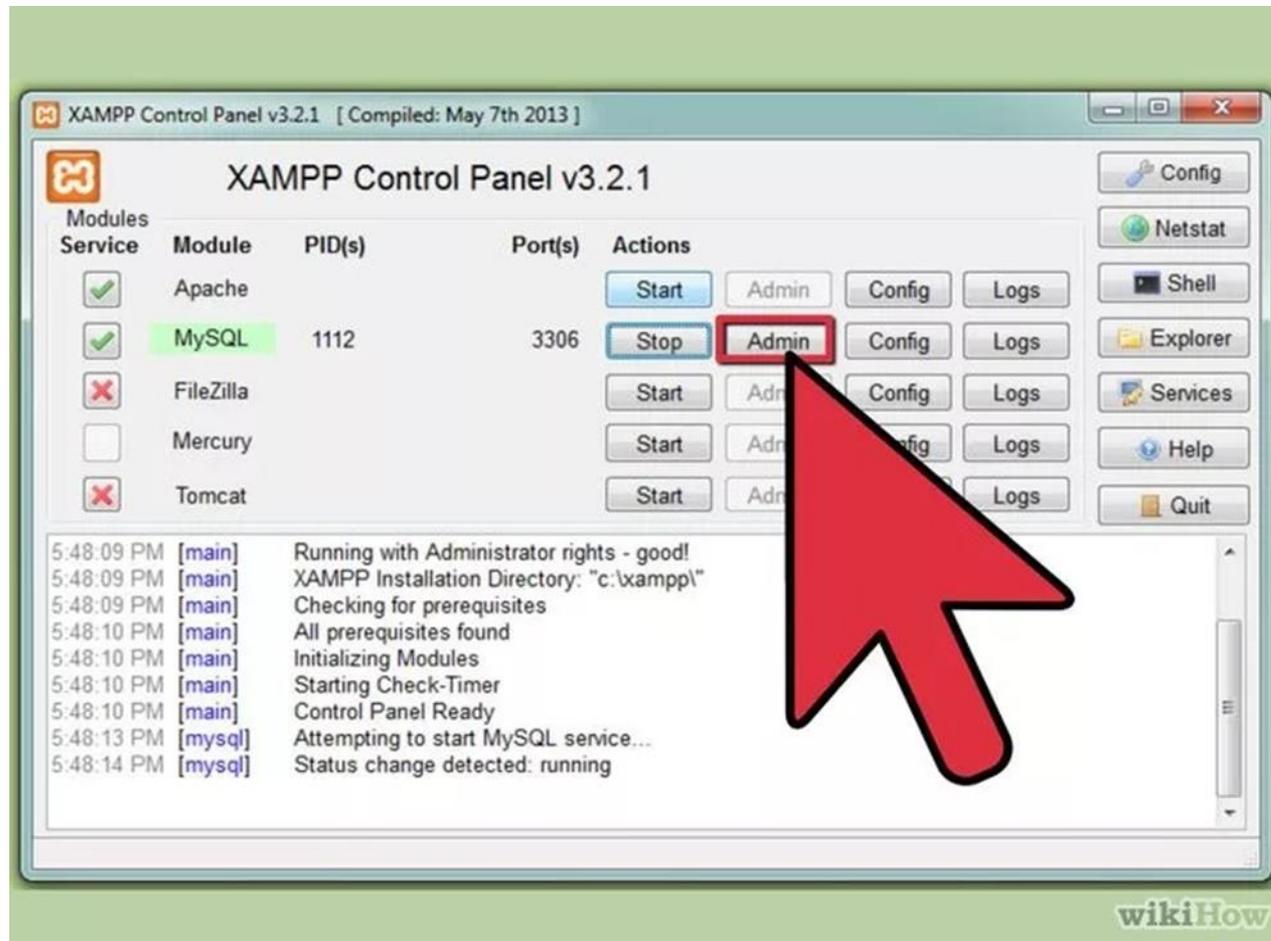
## Passo 08 - Inicie os componentes Apache e MySQL. Você também poderá iniciar os outros componentes.



## Passo 09 - Verifique a instalação do Apache, clicando no “Admin” do Apache no Painel de Controle.



## Passo 10 - Verifique a instalação do MySQL, clicando no “Admin” do MySQL no Painel de controle do XAMPP.



# Localhost...

---

---

- Para verificar se o XAMPP foi instalado corretamente, abra o navegador e digite "**localhost**" na sua barra de endereços.
- Você será redirecionado para uma página dizendo que instalou corretamente o XAMPP em seu sistema.



# XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl

## Welcome to XAMPP for Windows 7.4.2

You have successfully installed XAMPP on this system! Now you can start using Apache, MariaDB, PHP and other components. You can find more info in the [FAQs](#) section or check the [HOW-TO Guides](#) for getting started with PHP applications.

XAMPP is meant only for development purposes. It has certain configuration settings that make it easy to develop locally but that are insecure if you want to have your installation accessible to others. If you want have your XAMPP accessible from the internet, make sure you understand the implications and you checked the [FAQs](#) to learn how to protect your site. Alternatively you can use [WAMP](#), [MAMP](#) or [LAMP](#) which are similar packages which are more suitable for production.

Start the XAMPP Control Panel to check the server status.

## Community

XAMPP has been around for more than 10 years – there is a huge community behind it. You can get involved by joining our [Forums](#), adding yourself to the [Mailing List](#), and liking us on [Facebook](#), following our exploits on [Twitter](#), or adding us to your [Google+](#) circles.

# Iniciando o Banco de Dados

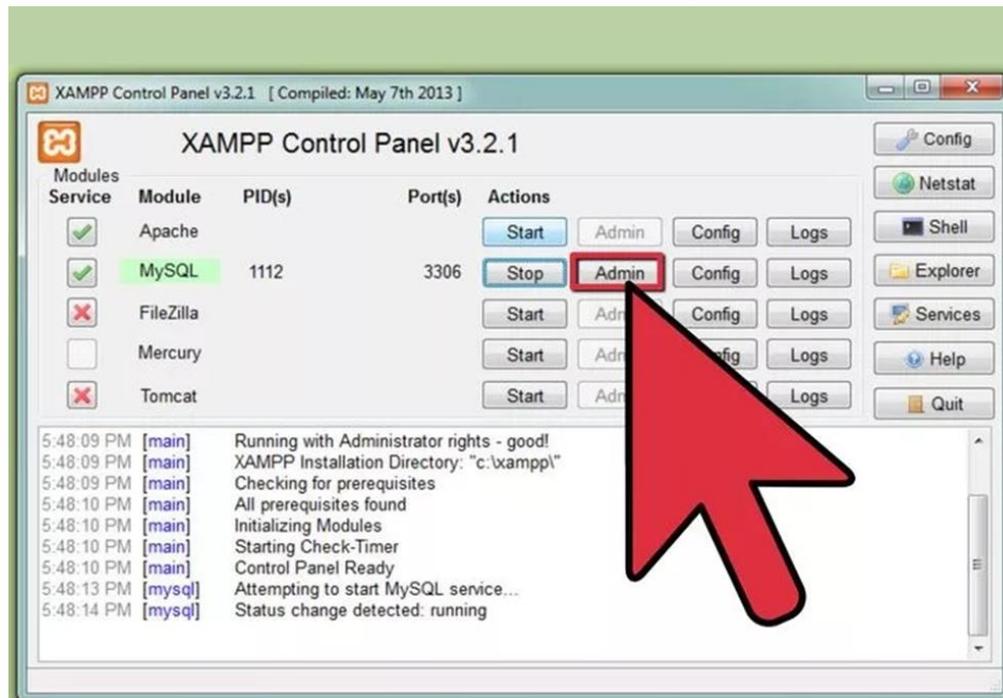
---

---



# Criando um Banco de Dados no PHPMYADMIN

- Abra o navegador e digite:  
“localhost/phpmyadmin” Ou
- Clique no botão ADMIN do MySQL NO XAMPP



# Criando a Base de Dados - phpMyAdmin

Clicar em BASE DE DADOS



The screenshot displays the phpMyAdmin web interface. A red arrow points to the 'Base de Dados' (Database) menu item in the top navigation bar. The interface includes a sidebar with a tree view of databases, a main content area with 'Definições gerais' and 'Definições de aspecto' sections, and a right-hand sidebar with 'Servidor de base de dados' and 'Servidor web' information.

**phpMyAdmin**

Recente Favoritos

- New
- acert
- cdcol
- danielle
- information\_schema
- mysql
- palestra
- palestras
- performance\_schema
- phpmyadmin
- rodrigues
- test
- webauth

Servidor: 127.0.0.1

Base de Dados SQL Estado Utilizadores Exportar Importar Configurações Replicação Variáveis Mais

### Definições gerais

Ordenação de caracteres da ligação ao servidor: utf8mb4\_general\_ci

### Definições de aspecto

Língua - Language: Português - Portuguese

Tema: pmahomme

- Tamanho da fonte: 82%

Mais definições

### Servidor de base de dados

- Servidor: 127.0.0.1 via TCP/IP
- Tipo de servidor: MySQL
- Versão do servidor: 5.6.21 - MySQL Community Server (GPL)
- Versão do protocolo: 10
- Utilizador: root@localhost
- Conjunto de caracteres do servidor: UTF-8 Unicode (utf8)

### Servidor web

- Apache/2.4.10 (Win32) OpenSSL/1.0.1i PHP/5.6.3
- Versão do cliente de base de dados: libmysql - mysqlnd 5.0.11-dev - 20120503 - \$Id: f373ea5dd5538761406a8022a4b8a374418b240e \$
- Extensão de PHP: mysqli

phpMyAdmin

- Digitar o nome do BANCO DE DADOS e clicar em CRIAR.

phpMyAdmin

Server: 127.0.0.1

Base de Dados SQL Estado Utilizadores Exportar

## Base de Dados

Criar base de dados

Agrupamento (Collation)

Nota: Activar as estatísticas aqui pode causar um grande volume de tráfego entre os s

Base de Dados	Agrupamento (Collation)
<input type="checkbox"/> acert	latin1_swedish_ci <a href="#">Verificar Privilégios</a>
<input type="checkbox"/> cdcol	latin1_general_ci <a href="#">Verificar Privilégios</a>

# Vamos ver na prática?!

---

---



# Plataformas para Aplicações WEB



**Drupal**<sup>™</sup>



**WORDPRESS**

# Conhecendo o cPanel

The cPanel logo is displayed in white, italicized font on a solid orange rectangular background. The text reads "cPanel" with a registered trademark symbol (®) to the upper right of the "l".

# E o que é o cPanel???

---

---

- O cPanel é uma plataforma que permite gerenciar sites que estão dentro de uma hospedagem. Por meio desse painel de controle é possível instalar e monitorar aplicações Web.
- Pode realizar configurações e edições no Banco de Dados e também BACKUP.

# Fazendo o Login



Username

Password

[Log In](#)

English العربية български čeština dansk Deutsch Ελληνικά español ...

  
Copyright © 2020 cPanel, L.L.C.  
[Privacy Policy](#)

# Tela Principal

hostweb



Localize funções rapidamente digitando aqui.

EMAIL



Roteamento de email

ARQUIVOS



Gerenciador de arquivos



Imagens



Privacidade do diretório



Uso do disco



Contas de FTP



Backup



Assistente de backup



Git™ Version Control



File and Directory Restoration

BANCOS DE DADOS



phpMyAdmin



Bancos de dados MySQL®



Assistente de banco de dados MySQL®



MySQL remoto®



Bancos de dados PostgreSQL



Assistente do bancos de dados PostgreSQL



phpPgAdmin

# Gerenciador de Arquivos

ARQUIVOS



Gerenciador de arquivos

É aqui que fazemos todo o controle dos arquivos do site.

cp Gerenciador de arquivos

Pesquisar Todos os arquivos para Ir

+ Arquivo + Pasta Copiar Mover Carregar Baixar Excluir Restaurar Renomear Editar Editor de HTML Permissões Exibir Extrair Compactar

public\_html Ir

Recolher tudo

— /home/profricrod

- + .cagefs
  - .cl.selector
- + .cpanel
- + .cphorde
  - .htpasswd
- + .softaculous
  - .spamassassin
- + .trash
- + etc
  - logs
- + mail
- + public\_ftp
- **public\_html**
  - + .well-known
  - + core
  - + libraries
  - + modules
    - profiles
  - + sites
    - teste
  - + themes
  - + vendor
- + ssl
- + tmp

Início Um nível acima Voltar Encaminhar Recarregar Selecionar tudo Desmarcar tudo Exibir lixeira Esvaziar lixeira

Name	Size	Last Modified	Type	Permis
vendor	4 KB	17 de jul. de 2019 13:31	httpd/unix-directory	0755
.csslintrc	1 KB	16 de jul. de 2019 13:24	text/x-generic	0644
.editorconfig	357 de bytes	16 de jul. de 2019 13:24	text/x-generic	0644
.eslintignore	151 de bytes	16 de jul. de 2019 13:24	text/x-generic	0644
.eslintrc.json	41 de bytes	16 de jul. de 2019 13:24	text/x-generic	0644
.gitattributes	3,77 KB	16 de jul. de 2019 13:24	text/x-generic	0644
.ht.router.php	2,26 KB	16 de jul. de 2019 13:24	text/x-generic	0644
.htaccess	9,12 KB	2 de jun. de 2021 00:23	text/x-generic	0644
.user.ini	585 de bytes	2 de ago. de 2019 02:50	text/x-generic	0644
autoload.php	262 de bytes	16 de jul. de 2019 13:24	text/x-generic	0644
composer.json	2,71 KB	16 de jul. de 2019 13:24	text/x-generic	0644
composer.lock	171,34 KB	16 de jul. de 2019 13:24	text/x-generic	0644
example.gitignore	1,47 KB	16 de jul. de 2019 13:24	text/x-generic	0644
google5a224a465304ad0.html	201 de bytes	28 de mar. de 2021 02:27	text/html	0644
index.php	549 de bytes	16 de jul. de 2019 13:24	text/x-generic	0644
INSTALL.txt	95 de bytes	16 de jul. de 2019 13:24	text/plain	0644
libraries.zip	1,96 MB	5 de ago. de 2019 01:35	package/x-generic	0644
LICENSE.txt	17,67 KB	16 de nov. de 2016 20:57	text/plain	0644

# Banco de Dados

## BANCOS DE DADOS



phpMyAdmin



Bancos de dados MySQL®



Assistente de banco de dados  
MySQL®



MySQL remoto®



Bancos de dados PostgreSQL



Assistente do bancos de  
dados PostgreSQL



phpPgAdmin

# Criando Banco de Dados



## Assistente de banco de dados MySQL®

Os bancos de dados MySQL permitem armazenar muitas informações de maneira fácil de acessar. Os bancos de dados propriamente ditos não são facilmente lidos por humanos. Os bancos de dados MySQL são exigidos por muitos aplicativos Web, inclusive alguns painéis informativos, sistemas de gerenciamento de conteúdo e outros. Para usar um banco de dados, você precisará criá-lo. Apenas usuários do MySQL (que não sejam de email ou outros usuários) com privilégios para acessar um banco de dados podem ler ou gravar nesse banco de dados.

### Etapa 1: Criar um banco de dados

Novo banco de dados:

**Observação:** máx. de 54 caracteres

Próxima etapa

# Gerenciando o Banco de Dados do Site

The screenshot displays the phpMyAdmin interface for a MySQL database named 'proficr\_proficardo' on localhost:3306. The interface includes a navigation menu on the left, a top toolbar with options like 'Estrutura', 'SQL', 'Pesquisar', and 'Exportar', and a main table list area. The table list shows various tables with their respective actions, record counts, and sizes.

Tabela	Acções	Registos	Tipo	Agrupamento (Collation)	Tamanho	Suspensão
<input type="checkbox"/> batch	★ Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> block_content	★ Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	20	InnoDB	utf8mb4_general_ci	64.0 KB	-
<input type="checkbox"/> block_content_field_data	★ Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	20	InnoDB	utf8mb4_general_ci	80.0 KB	-
<input type="checkbox"/> block_content_field_revision	★ Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	20	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> block_content_revision	★ Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	20	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KB	-
<input type="checkbox"/> block_content_revision_body	★ Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	20	InnoDB	utf8mb4_general_ci	64.0 KB	-
<input type="checkbox"/> block_content_body	★ Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	20	InnoDB	utf8mb4_general_ci	64.0 KB	-
<input type="checkbox"/> cachetags	★ Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	546	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KB	-
<input type="checkbox"/> cache_bootstrap	★ Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	10	InnoDB	utf8mb4_general_ci	256.0 KB	-
<input type="checkbox"/> cache_config	★ Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	979	InnoDB	utf8mb4_general_ci	1.7 MB	-
<input type="checkbox"/> cache_container	★ Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	1	InnoDB	utf8mb4_general_ci	400.0 KB	-
<input type="checkbox"/> cache_data	★ Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	4,981	InnoDB	utf8mb4_general_ci	6.2 MB	-
<input type="checkbox"/> cache_default	★ Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	71	InnoDB	utf8mb4_general_ci	2.3 MB	-
<input type="checkbox"/> cache_discovery	★ Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	187	InnoDB	utf8mb4_general_ci	2.5 MB	-
<input type="checkbox"/> cache_dynamic_page_cache	★ Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	5,000	InnoDB	utf8mb4_general_ci	188.8 MB	-
<input type="checkbox"/> cache_entity	★ Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	215	InnoDB	utf8mb4_general_ci	1.5 MB	-
<input type="checkbox"/> cache_menu	★ Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	81	InnoDB	utf8mb4_general_ci	336.0 KB	-
<input type="checkbox"/> cache_page	★ Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	395	InnoDB	utf8mb4_general_ci	19.3 MB	-

# BackUp do Banco de Dados



# Assistente de BackUp

## Assistente de backup

Etapas:

①

**Back Up or Restore**

②

Backup completo ou parcial

③

Baixar

### Back Up

This feature allows you to download a compressed copy of all or part of your website.

The system will include the following items in the backup file:

- The home directory.
- MySQL® databases.

Back Up

### Restaurar

This feature allows you to upload an existing partial backup file in order to restore parts of your website.

The system will restore the following items if they exist in the backup file:

- The home directory.
- MySQL® databases.

Restaurar

# BackUps Armazenados



Baixe uma cópia compactada de todo o site ou de uma parte dele que você possa salvar no computador. Ao fazer backup do site, você tem uma cópia extra das informações caso algo aconteça com o host. Para obter mais informações, leia o [documentation](#).

## Backup completo

Um backup completo cria um arquivamento de todos os arquivos e configurações do site. Você pode usar esse arquivo para mover a conta para outro servidor ou manter uma cópia local dos arquivos.

Download a Full Account Backup

## Backups da conta

Selecione uma data de backup de conta para download:

Sat Jun 05 2021 00:00:00 GMT-0300 (GMT-03:00) ▼

Baixar

## Backups parciais

Baixar um backup de diretório inicial

Diretório inicial

Restaurar um backup de diretório inicial

Escolher arquivo Nenhum arq...vo selecionado

# Vamos ver o cPanel na prática?!

---

---





**MUITO  
OBRIGADO!**