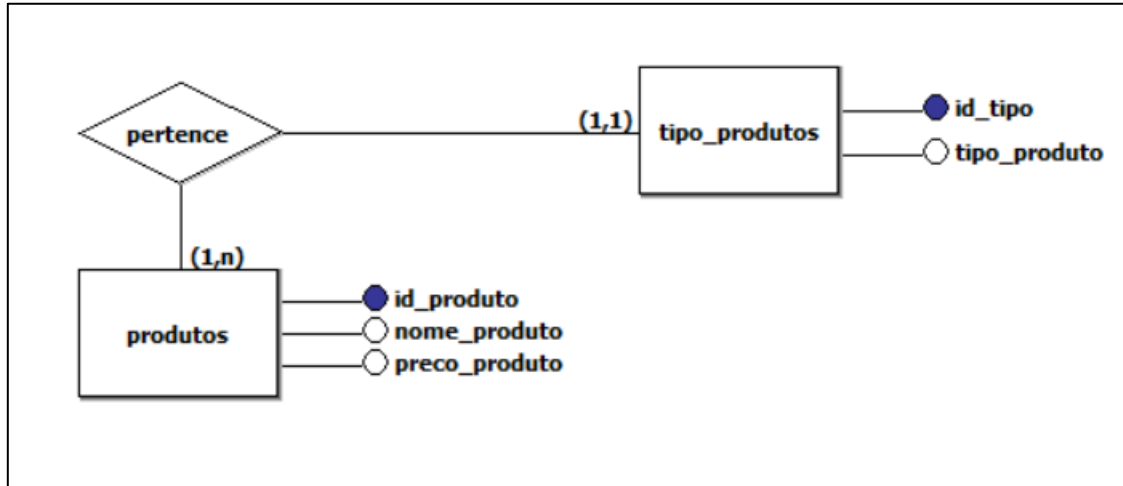
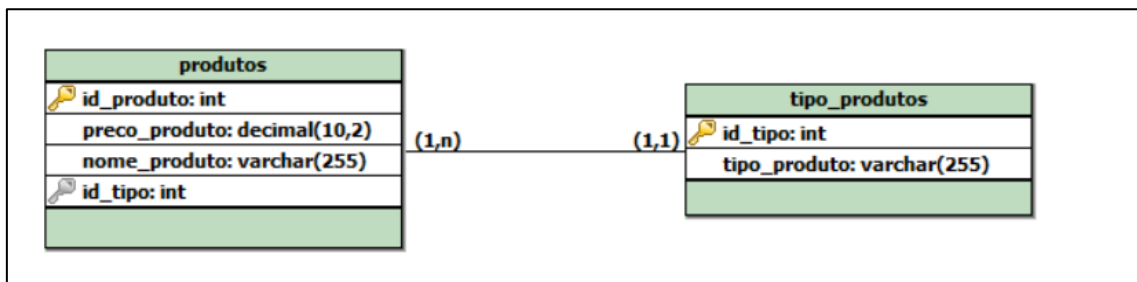


CRIAÇÃO DO BANCO DE DADOS NO MYSQL A PARTIR DE UM MODELO CONCEITUAL NO BR MODELO

1- ESQUEMA CONCEITUAL



2- ESQUEMA LÓGICO



3- ESQUEMA FÍSICO

Implementação (Modelo Físico)

Conversão Editar

TIPOS	
int	int
decimal(10,2)	decimal(10,2)
varchar(255)	varchar(255)

Fechar

-- Geração de Modelo físico
-- Sql ANSI 2003 - brModelo.

CREATE DATABASE exemplo;
USE exemplo;

Acrescentar estes comandos para a criação do banco e seleção do mesmo

CREATE TABLE produtos (
id_produto int PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
preco_produto decimal(10,2),
nome_produto varchar(255),
id_tipo int
);

Acrescentar este parâmetro para tornar o campo auto incrementável para cada novo produto adicionado

CREATE TABLE tipo_produtos (
id_tipo int PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
tipo_produto varchar(255)
);

ALTER TABLE produtos ADD FOREIGN KEY(id_tipo) REFERENCES tipo_produtos (id_tipo);

Adicionar ; ao final de cada comando.

4- XAMPP IMPORTANDO O ARQUIVO .SQL



Abra o XAMPP (Dê preferência para executá-lo como administrador)

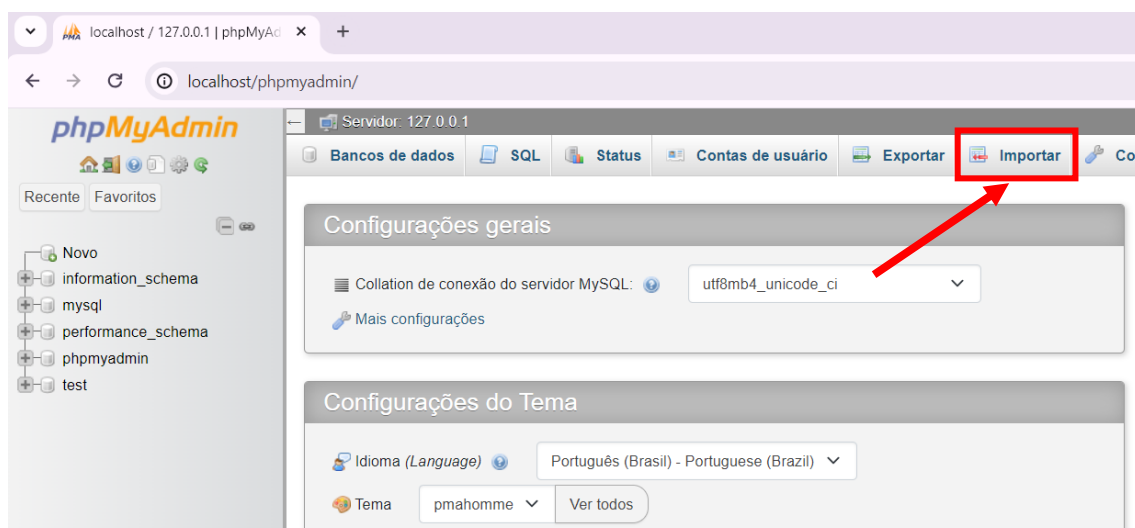
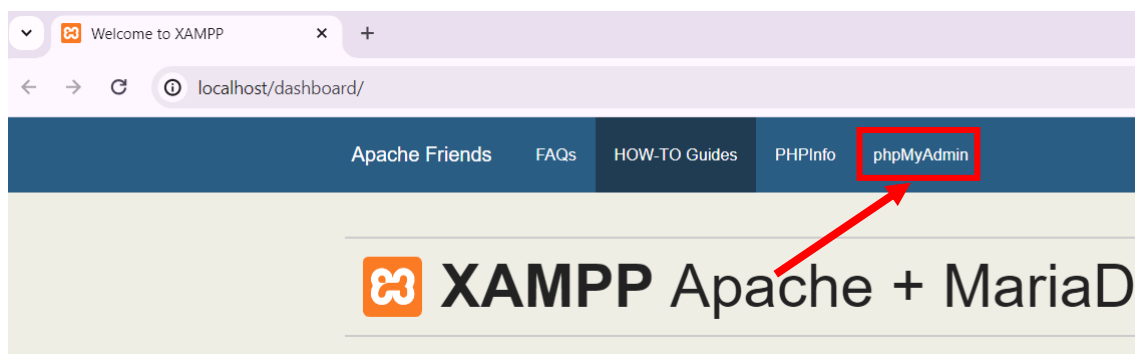
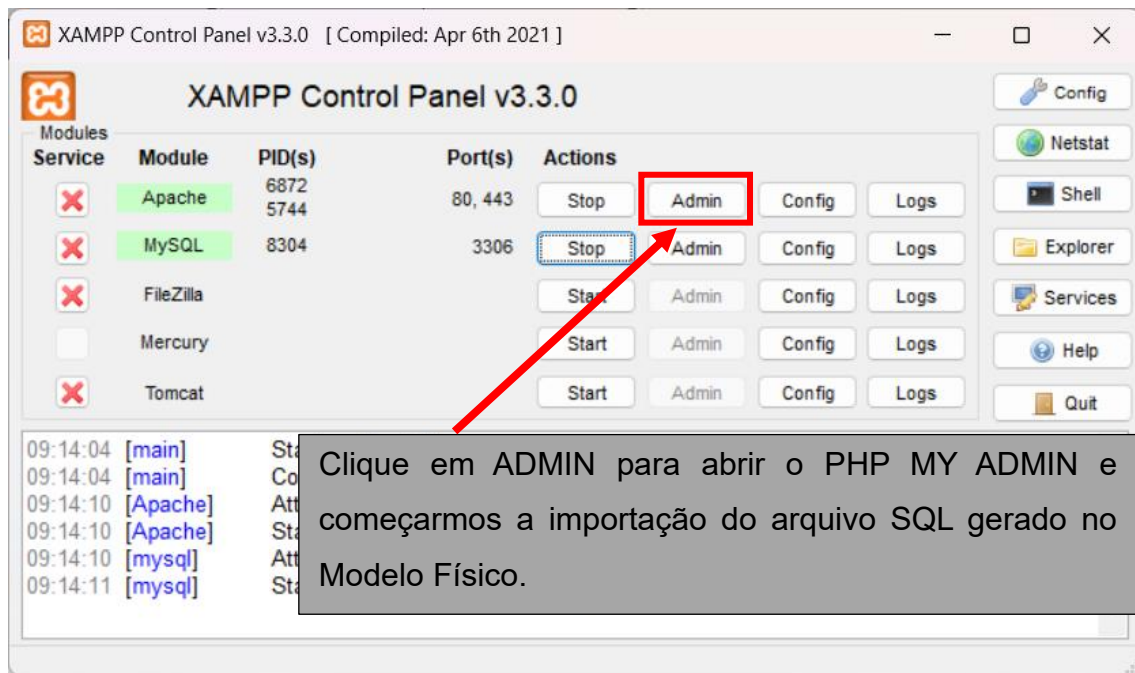
XAMPP Control Panel v3.3.0 [Compiled: Apr 6th 2021]

XAMPP Control Panel v3.3.0

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
	Apache	6872 5744	80, 443	Stop Admin Config Logs
	MySQL	8304	3306	Stop Admin Config Logs
	FileZilla			Start Admin Config Logs
	Mercury			Start Admin Config Logs
	Tomcat			Start Admin Config Logs

09:14:04 [main]
09:14:04 [main]
09:14:10 [Apache]
09:14:10 [Apache]
09:14:10 [mysql]
09:14:11 [mysql]

Verifique se o APACHE e o MYSQL estão rodando. Caso não estejam sinalizados com uma marcação verde, clique no botão de START ao lado de cada item.



Importando para o servidor atual

Arquivo a importar:

Arquivo pode ser compactado (gzip, bzip2, zip) ou descompactado.

O nome de um arquivo compactado deve terminar em **[formato].[compactação]**. Exemplo: **.sql.zip**

Procurar no seu computador (tamanho máximo: 40MB)

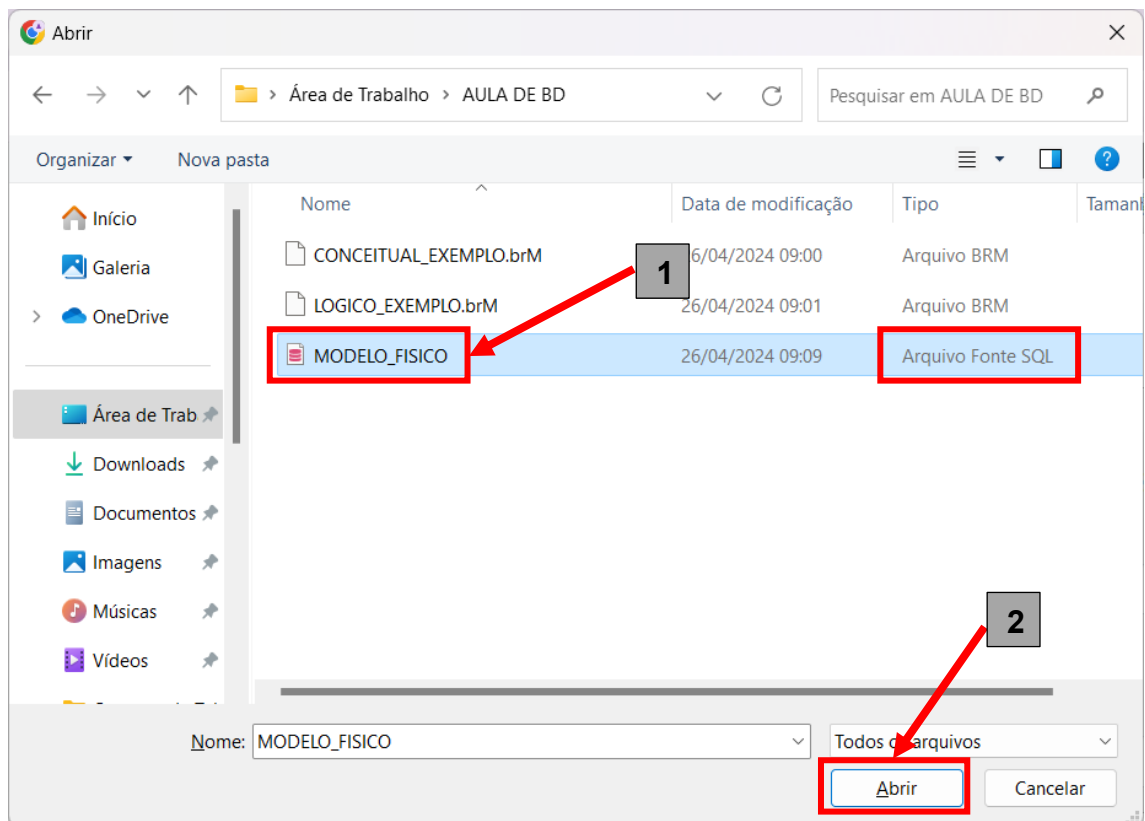
Escolher arquivo

Nenhum arquivo escolhido

Você também pode arrastar um arquivo em qualquer página.

Conjunto de caracteres do arquivo:

utf-8



Arquivo a importar:

Arquivo pode ser compactado (gzip, bzip2, zip) ou descompactado.
O nome de um arquivo compactado deve terminar em **[formato].[co**

Procurar no seu computador: (Tamanho máximo: 40MB)

Escolher arquivo

MODELO_FISICO.sql

Você também pode arrastar um arquivo em qualquer página.

Conjunto de caracteres do arquivo:

utf-8

Servidor: 127.0.0.1

Bancos de dados

SQL

Status

Contas de usuário

Exportar

Importar

Con

importação parcial.

☒ Permite a interrupção da importação caso o script detecte que está perto do tempo limite do PHP.
Isso pode ser uma boa maneira de importar arquivos grandes, no entanto isso pode quebrar as transações.

Pular este número de consultas (para SQL), iniciando da primeira:

0

Outras opções

☒ Habilitar verificação de chaves estrangeiras

Formato

SQL

Opções específicas de formato:

Modo de compatibilidade SQL:

NONE

☒ Não use AUTO INCREMENT para valores zerados

Importar

phpMyAdmin

Recente Favoritos

- Novo
- exemplo**
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- test

Servidor: 127.0.0.1

Bancos de dados SQL Status Contas de usuário Exportar

✓ Importação finalizada com sucesso, 5 consultas executadas. (MODELO_FISICO.sql)

✓ O MySQL retornou um conjunto vazio (ex. zero registros). (Consulta levou 0.0013 segundos.)

[Editar em linha] [Editar] [Criar código PHP]

⚠ Error: #1046 Nenhum banco de dados foi selecionado

✓ O MySQL retornou um conjunto vazio (ex. zero registros). (Consulta levou 0.0004 segundos.)

USE exemplo;

[Editar em linha] [Editar] [Criar código PHP]

⚠ Error: #1046 Nenhum banco de dados foi selecionado

✓ O MySQL retornou um conjunto vazio (ex. zero registros). (Consulta levou 0.0047 segundos.)

CREATE TABLE produtos (id_produto int PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, preco_produto

[Editar em linha] [Editar] [Criar código PHP]

✓ O MySQL retornou um conjunto vazio (ex. zero registros). (Consulta levou 0.0043 segundos.)

CREATE TABLE tipo_produtos (id_tipo int PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, tipo_produto

[Editar em linha] [Editar] [Criar código PHP]

✓ O MySQL retornou um conjunto vazio (ex. zero registros). (Consulta levou 0.0535 segundos.)

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/database/structure&db=exemplo

phpMyAdmin

Recente Favoritos

- Novo
- exemplo**
 - Nova
 - produtos
 - tipo_produtos
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- test

Servidor: 127.0.0.1 Banco de dados: exemplo

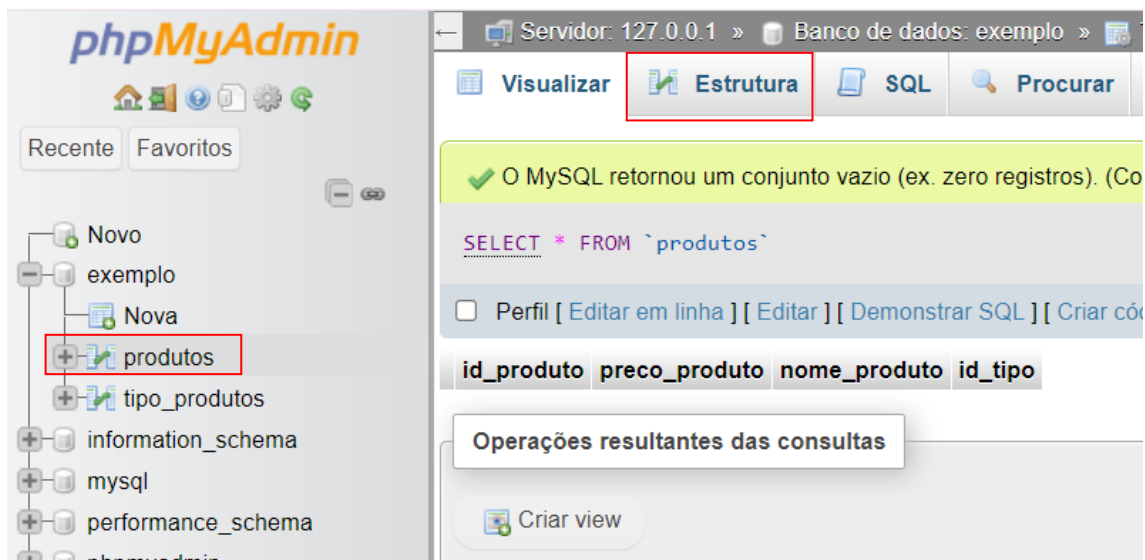
Estrutura SQL Procurar Consulta Exportar Importar Operações Privilegios Rotinas Eventos

Filtros

Contendo a palavra:

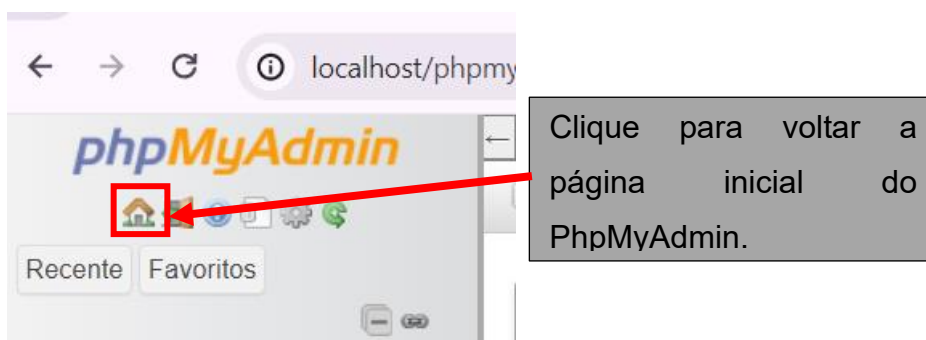
Tabela	Ação	Linhas	Tipo	Colação	Tamanho	Sobrecarga
produtos	Visualizar Estrutura Procurar Inserir Limpar Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
tipo_produtos	Visualizar Estrutura Procurar Inserir Limpar Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
2 tabelas	Soma	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KB	0 Bytes

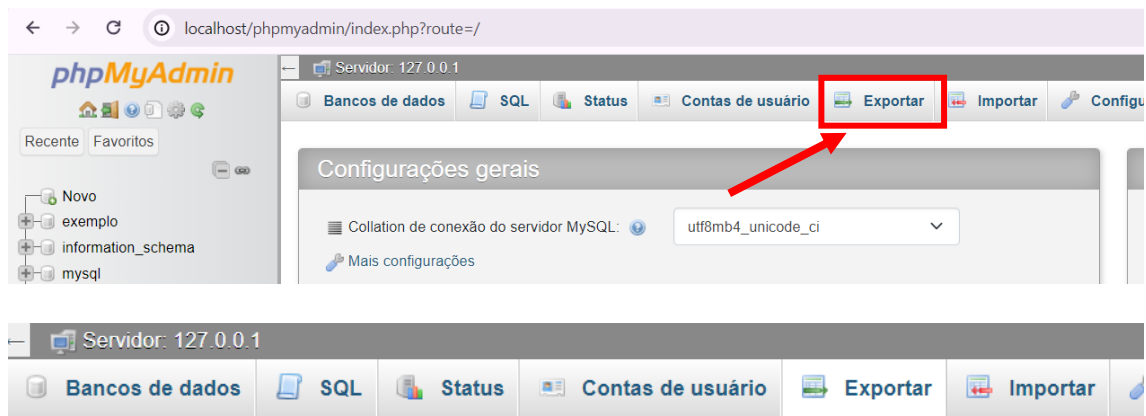
Marcar todos Com marcados:



Faça as manipulações necessárias em seu banco de dados. Ao final podemos exportar o banco, suas tabelas e os dados salvos em um arquivo sql. Assim teremos um backup de tudo que há dentro do nosso banco de dados.

5- EXPORTANDO UM BANCO DE DADOS





Exportando os bancos de dados do servidor atual

Método de exportação:

☐ Rápida - mostrar apenas as opções mínimas

☒ Personalizada - exibir todas as opções possíveis

Formato:

SQL

Bancos de dados

Selecionar todos Desmarcar todos

exemplo
phpmyadmin
test

1

2

Selecione o BD que deseja exportar

Saída:

☐ Renomear as bases de dados/tabelas/colunas exportadas

☐ Ver saída como texto

☒ Salvar saída em um arquivo

Nome do arquivo do modelo: ☒ Use

Conjunto de caracteres do arquivo:

Compressão:

☐ Exportar bancos de dados como arquivos separados

Escolha um nome para o arquivo que será gerado.

Exemplo: INSERT INTO tbl_name

Comprimento máximo de query criada

☒ Despejar colunas binárias em notação hex

☒ Despejar colunas TIMESTAMP em UTC

Exportar

