

DDM – Desenvolvimento de Dispositivos Móveis

Prof. Anderson Vanin

CRIANDO UM SERVIÇO DE HOSPEDAGEM PARA OS ARQUIVOS PHP E BASE DE DADOS MYSQL PARA SEREM ACESSADAS ATRAVÉS DE UM APP COM APPINVENTOR

PARTE 01

Para as etapas abaixo, é necessário que você já tenha a sua base de dados local e os arquivos disponibilizados anteriormente para conexão e exibição de dados das tabelas em um navegador web.

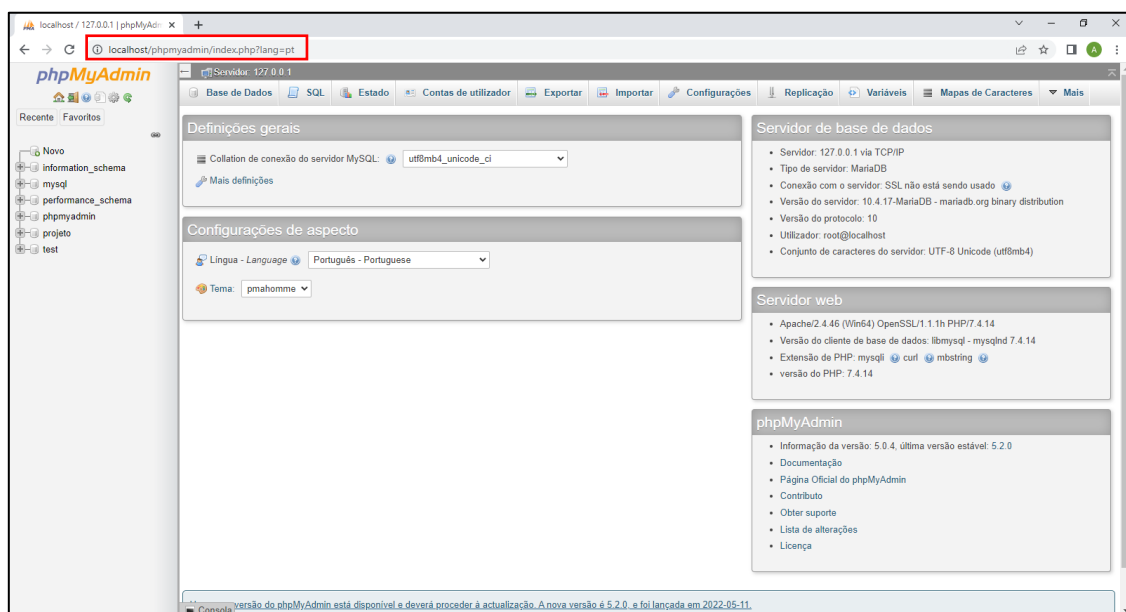
1 - Crie uma conta em um serviço de hospedagem gratuita, como por exemplo o 000Webhost (<https://br.000webhost.com/>)

2 - Crie um site vazio sem arquivos. **Anote nome do site e senhas de acesso ao painel de controle.**

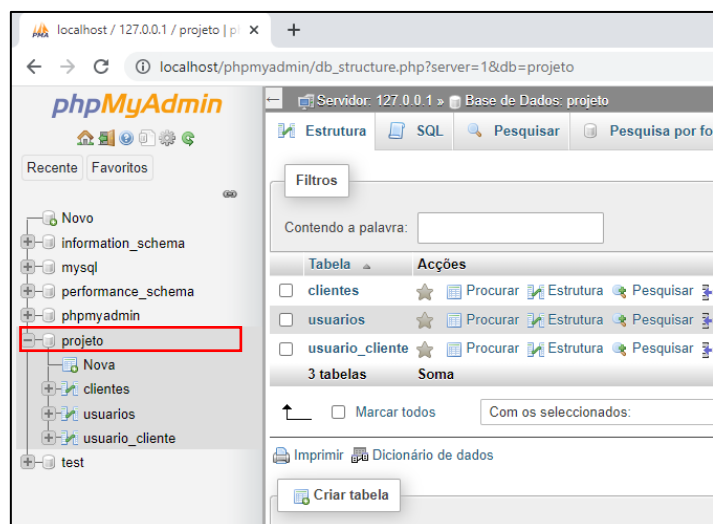
3 - Exporte a sua base de dados local. **Obs.: Faça a exportação somente das tabelas!** Isso porque na criação da base de dados remota, o serviço já irá fornecer um nome específico para a sua base de dados.

3.1 – Exportando as tabelas da base de dados local.

- Entre no PhpMyAdmin.



- Selecione a sua base de dados.



- Clique no botão exportar.



- Selecione Personalizado.

Método de exportação:

☐ Rápido - exibe o mínimo de opções
☒ Personalizado - exibe todas as opções possíveis

Formato:

SQL ▼

Tabelas:

	Tabelas	Estrutura	Dados
	Seleccionar tudo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	clientes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	usuarios	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	usuario_cliente	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

- Dê um nome para o arquivo sql a ser exportado.

Saída:

☐ Renomear bases de dados/tabelas/columnas exportadas
☐ Use a instrução LOCK TABLES
☒ Guarda resultado para um ficheiro

Nome do ficheiro modelo: ☒ utilize isto para futuras exportações

Configurar o Mapa de Caracteres do ficheiro:

Compressão:

☐ Exportar tabelas em ficheiros separados

☐ Ver resultado como texto

- Role a tela até o final da página e clique em Executar.

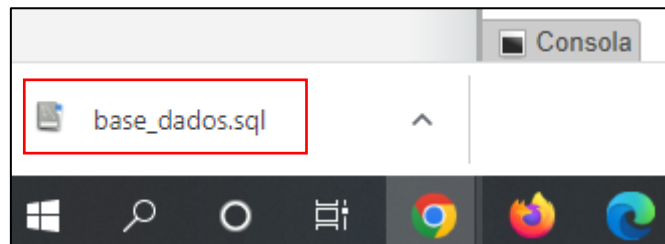
Tamanho máximo da consulta gerada

☒ Despejar colunas binárias em notação hexadecimal (por exemplo, "abc" seria 0x616263)

☒ Descarregar colunas com TIMESTAMP em UTC (possibilita que as colunas TIMESTAMP sejam descarregadas e carregadas entre servidores em diferentes zonas horárias)

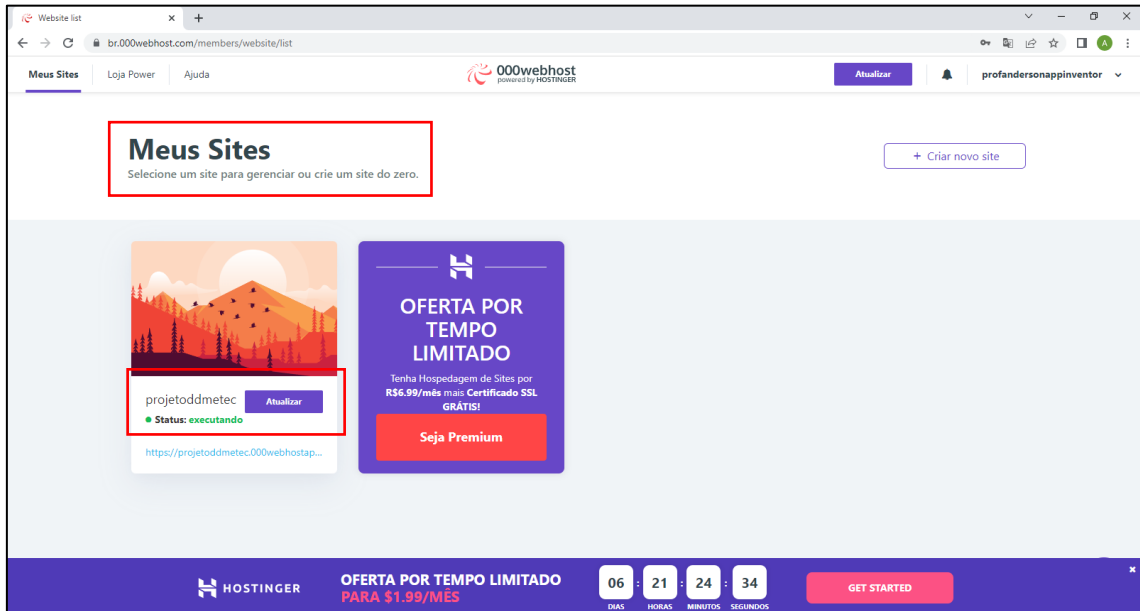
Executar

- Guarde o arquivo exportado. Ele será usado no servidor remoto.



4 – Criando a Base de Dados Remota.

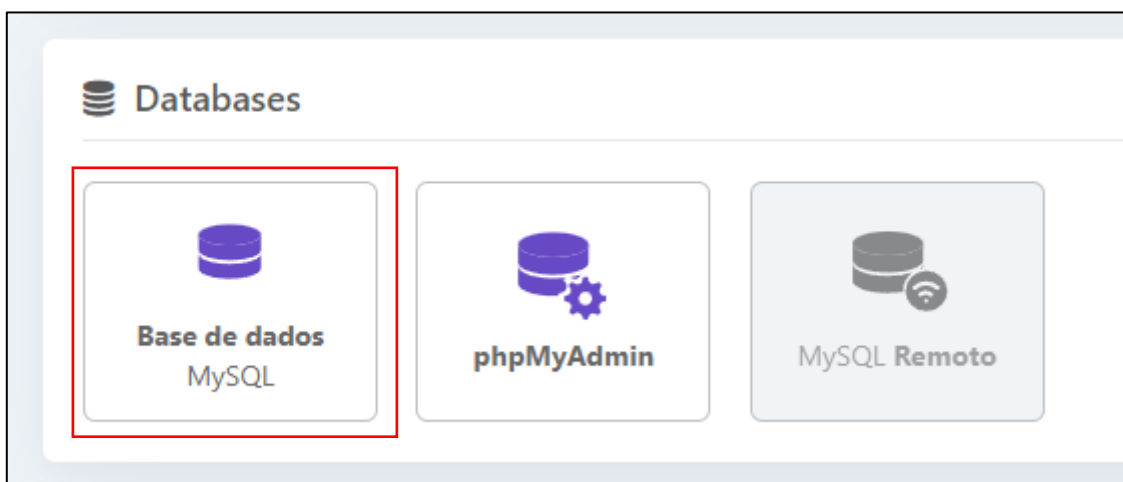
Após criada a conta no *000Webhost*, você deve criar um site vazio sem arquivos. Não se preocupe por enquanto, vamos adicionar os arquivos *php* que fazem comunicação com o aplicativo e o banco de dados na etapa 5.



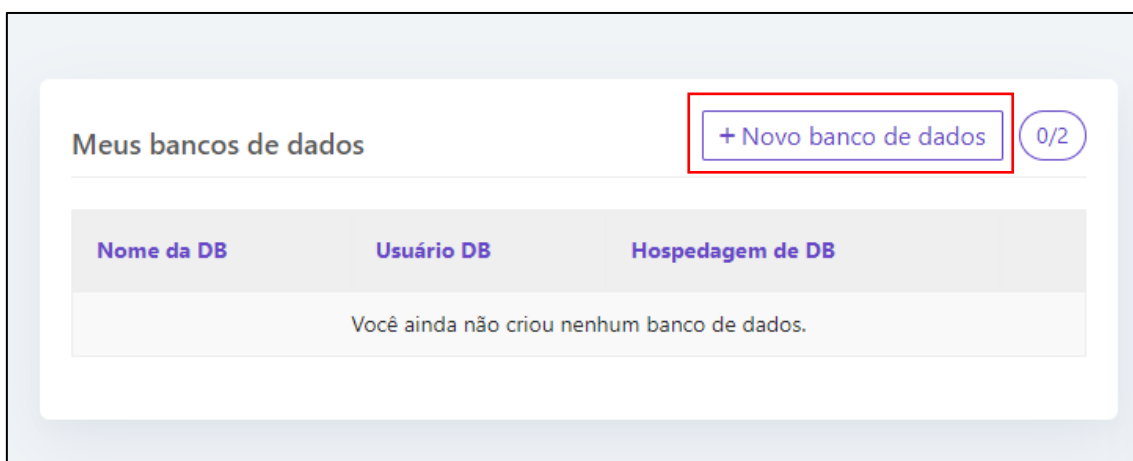
Foi criado um site que ainda não contém nenhum arquivo. Posicione o mouse sobre o ícone do site e clique em **Gerenciador de sites**.



No painel de controle localize o botão Base de Dados.



Clique em **NOVO BANCO DE DADOS**.



Preencha os dados solicitados e marque-os em um local seguro e clique em CRIAR. Dica: utilize o gerador de senha, pois a validação de senhas neste servidor é do tipo complexa.

Criar novo Banco de dados

Nome da Base de Dados

Nome de Usuário do

Banco de Dados

Senha

☐ Show Password
 [Randomize](#)
☐

Criar

Meus bancos de dados

+ Novo banco de dados

1/2

Nome da DB	Usuário DB	Hospedagem de DB	
id19. _testeddm	id19. _profandersonvanin	localhost	Gerenciar ▾

Veja no exemplo acima as informações importantes que devem ser salvas:

- base: **id19*****_testeddm**
- usuario: **id19*****_profandersonvanin**
- senha: *********
- local: **localhost**

Em seguida clique no botão GERENCIAR e escolha PhpMyAdmin.

Meus bancos de dados

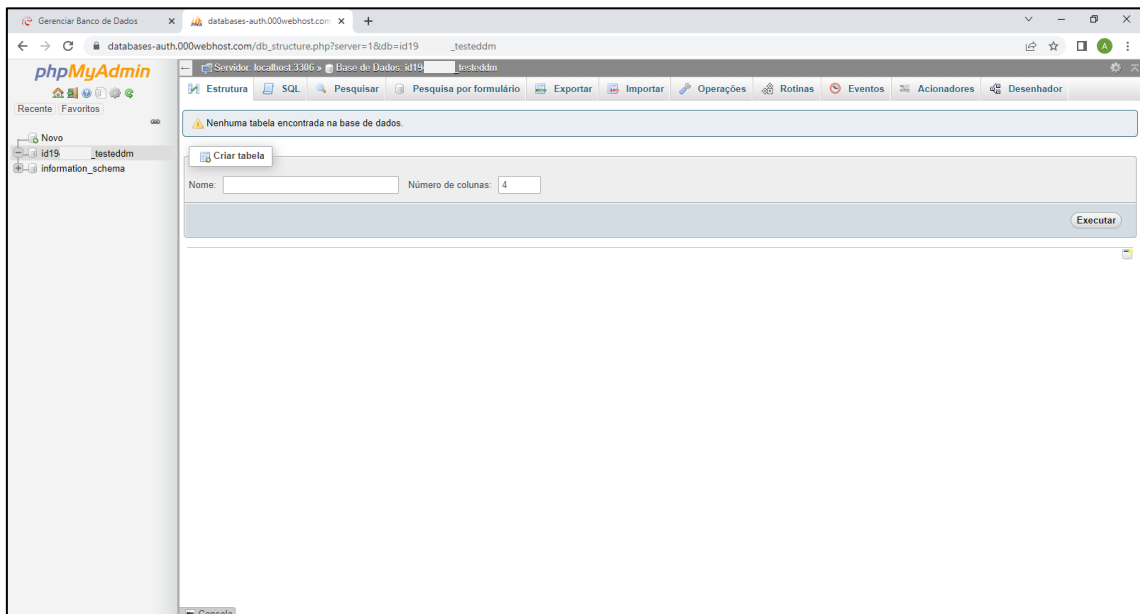
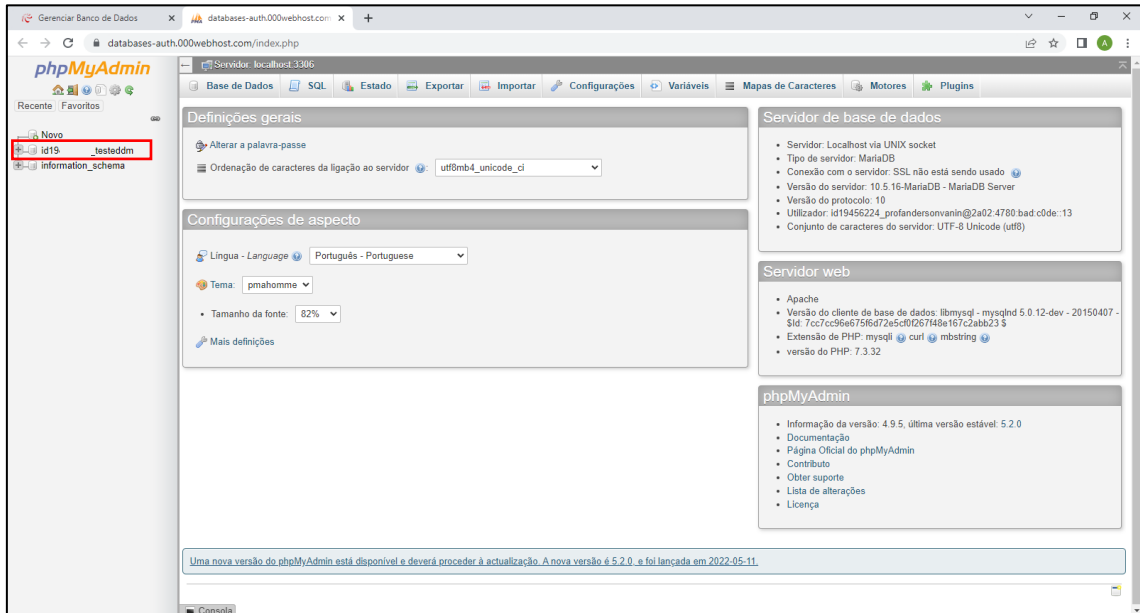
+ Novo banco de dados

1/2

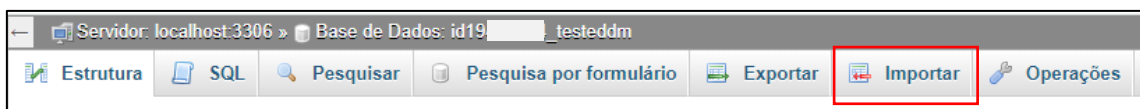
Nome da DB	Usuário DB	Hospedagem de DB	
id19. _testeddm	id19. _profandersonvanin	localhost	<div>Gerenciar ▾</div> <div> <div>PhpMyAdmin</div> <div>Mudar Senha</div> <div>Deletar DB</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> Tamanho da DB: 0 MB Tabelas DB: 0 </div> </div>

Agora você pode fazer a importação das tabelas que foi executado no item 3 deste tutorial.

Selecione a base de dados criada.



Clique no botão IMPORTAR.



Selecione o arquivo SQL gerado no item 3.

Ficheiro a importar:

O ficheiro pode ser comprimido (gzip, bzip2, zip) ou descomprimido.
O nome de um ficheiro compactado deve terminar em `.[formato].[compactação]`. Exemplo: `.sql.zip`

☐ Procurar no seu computador: Escolher arquivo Nenhum arquivo escolhido (Tamanho máximo: 30 MB)
☐ Selecionar a partir da directoria de upload do servidor `/var/lib/phpMyAdmin/upload/`: Não é possível selecionar ficheiros

Configurar o Mapa de Caracteres do ficheiro: utf-8 ▼

Escolher arquivo `base_dados.sql`

Role a tela até o final e clique no botão EXECUTAR.

Opções específicas do formato:

Modo de compatibilidade SQL: NONE ▼

☒ Não use `AUTO_INCREMENT` para valores zerados

Executar

Se tudo ocorreu corretamente ao final você deverá ter a seguinte tela com as tabelas e informações pertinentes já disponíveis para uso:

The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left, the database 'id19_testeddm' is selected, showing a tree view with tables: 'clientes', 'usuarios', 'usuario_cliente', and 'information_schema'. The main area displays three green success messages: 'Importação terminou com sucesso, 23 queries executadas. (base_dados.sql)', 'MySQL não retornou nenhum registro. (A consulta demorou 0.0004 segundos.)', and 'MySQL não retornou nenhum registro. (A consulta demorou 0.0003 segundos.)'. The status bar at the bottom shows 'START TRANSACTION'.

Na próxima parte iremos subir os arquivos *php* responsáveis por fazer a conexão com o banco de dados e exibição das informações contidas nas tabelas.