

## Atividade 07

Dupla: Gabriel Souza de Alencar  
Kauã Sousa de Oliveira

Criar um Banco de Dados usando o PHPMyAdmin usando o PlayWithDocker.

Evidenciar as tabelas e seus objetos e relacionamentos.

Implementar no PhpMyAdmin o Banco de Dados de exemplo do MySQL Tutorial (<https://www.mysqltutorial.org/getting-started-with-mysql/mysql-sample-database/>).

Traduzir os objetos do Banco de dados para os seguintes padrões:

- 1) Nome de Tabela -> TB\_PRODUTOS
- 2) Chave Primária -> id
- 3) Chave Estrangeira -> produto\_id

Criar CRUD para todas as Tabelas (insert, select, update e delete).

The screenshot displays the Play With Docker web interface. On the left, there's a sidebar with a clock showing 03:56:11, a 'CLOSE SESSION' button, and a list of instances including '192.168.0.13 node1'. The main panel shows details for the instance 'cuhbocol\_cuhboh0l2o9000b7kv2g', including its IP address, memory usage (49.92%), CPU usage (0.78%), and an SSH command. Below this, there's a terminal window showing the output of Docker commands. The terminal output indicates that several Docker images were pulled successfully (e.g., '2ab7ef40feaf Pull complete') and that the 'mysql' container was pulled and started. At the bottom, it shows that the 'Network root\_default' was created, the 'Volume "/>

*Play With Docker com phpmyadmin e mysql instalados.*

Tabela	Ação	Linhas	Tipo	Colação	Tamanho	Sobrecarga
TB_CLIENTES	Visualizar Estrutura Procurar Inserir Limpar Eliminar	1	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	32.0 KB	-
TB_DETALHES_DO_PEDIDO	Visualizar Estrutura Procurar Inserir Limpar Eliminar	1	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	32.0 KB	-
TB_EMPREGADOS	Visualizar Estrutura Procurar Inserir Limpar Eliminar	1	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	48.0 KB	-
TB_ESCRITORIOS	Visualizar Estrutura Procurar Inserir Limpar Eliminar	1	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	16.0 KB	-
TB_LINHAS_PRODUTO	Visualizar Estrutura Procurar Inserir Limpar Eliminar	1	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	32.0 KB	-
TB_PAGAMENTOS	Visualizar Estrutura Procurar Inserir Limpar Eliminar	1	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	32.0 KB	-
TB_PEDIDOS	Visualizar Estrutura Procurar Inserir Limpar Eliminar	1	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	32.0 KB	-
TB_PRODUTOS	Visualizar Estrutura Procurar Inserir Limpar Eliminar	1	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	32.0 KB	-
<b>8 tabelas</b>	<b>Soma</b>	<b>8</b>	<b>InnoDB</b>	<b>utf8mb4_0900_ai_ci</b>	<b>256.0 KB</b>	<b>0 Bytes</b>

Tabelas criadas

## Create

```

INSERT INTO `TB_CLIENTES` (`id`, `nome`,
`sobrenome_contato`, `nome_contato`, `telefone`,
`endereco1`, `endereco2`, `cidade`, `estado`, `cep`,
`pais`, `empregado_id`, `limite_credito`) VALUES (NULL,
'João', 'Henrique', 'João', '21345678', 'Rua Doutor Marcos
Tulio Cardoso, 2670', NULL, 'Feijó', 'Acre', '69960000',

```

Create - TB\_CLIENTES

```

INSERT INTO `TB_DETALHES_DO_PEDIDO` (`id`, `produto_id`,
`quantidade`, `preco_cada`, `linha_pedido`) VALUES ('', '1',
'1', '1386', '1')

```

Create - TB\_DETALHES\_DO\_PEDIDO

Ver SQL

```
INSERT INTO `TB_EMPREGADOS` (`id`, `sobrenome`, `nome`,  
`extensao`, `email`, `escritorio_id`, `relatorio`, `cargo`)  
VALUES (NULL, 'Ricarte Evangelista', 'Isaac', '100',  
'isaac@gmail.com', '1', '1', 'Gerente')
```

Fechar

Create - TB\_EMPREGADOS

Ver SQL

```
INSERT INTO `TB_ESCRITORIOS` (`id`, `cidade`, `telefone`,  
`endereco1`, `endereco2`, `estado`, `pais`, `cep`,  
`territorio`) VALUES (NULL, 'Fortaleza', '12345678', 'Av. 13  
de Maio, 2081', NULL, 'Ceará', 'Brasil', '60040531',  
'Benfica')
```

Fechar

Create - TB\_ESCRITORIOS

Ver SQL

```
INSERT INTO `TB_LINHAS_PRODUTO` (`id`, `descricao_texto`,  
`descricao_html`) VALUES (NULL, 'Baixo elétrico\r\nInstrumento  
grave de acompanhamento contendo de 4 a 7 cordas (padrão).',  
NULL)
```

Fechar

Create - TB\_LINHAS\_PRODUTO

Ver SQL

```
INSERT INTO `TB_PAGAMENTOS` (`id`, `cliente_id`,  
`data_pagamento`, `valor`) VALUES (NULL, '1', '2025-02-02',  
'1386')
```

Fechar

Create - TB\_PAGAMENTOS

Ver SQL

```
INSERT INTO `TB_PEDIDOS` (`id`, `data_pedido`,  
`data_requerida`, `data_envio`, `status`, `comentarios`,  
`cliente_id`) VALUES (NULL, '2025-02-02', '2025-02-02', '2025-  
02-04', 'Em trânsito', 'Esperando ansiosamente!', '1')
```

Fechar

Create - TB\_PEDIDOS

Ver SQL

```
INSERT INTO `TB_PRODUTOS` (`id`, `nome_produto`, `linhas_produto_id`,  
`tamanho_produto`, `fornecedor_produto`, `descricao_produto`, `quantidade_estoque`,  
`preco_compra`, `MSRP`) VALUES (NULL, 'Contrabaixo Tagima Woodstock Tw65 4 Cordas',  
'1', '9x43x110cm', 'Tagima', 'Especificações técnicas:\r\n• Corpo: Poplar\r\n• Braço: Maple\r\n• Escala: Technical Wood ou Maple Com 21 Trastes\r\n• Nut: 40mm\r\n• Captadores: 01 Tagima p Model e 01 Tagima Jj\r\n• Controles: 02 Volume, 01 Tonalidade\r\n• Ponte: Standard Cromada\r\n• Tarraxas: Cromadas\r\n• Cor: Branco Vintage\r\n• Escudo: Mint Green', '6', '1386', '1300')
```

Fechar

Create - TB\_PRODUTOS

Read



✓ Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0004 segundos.)

SELECT \* FROM `TB\_CLIENTES`

Perfil [ Editar em linha ] [ Editar ] [ Demonstrar SQL ] [ Criar código PHP ] [ Atualizar ]

☐ Mostrar tudo | Número de linhas: 25 | Filtrar linhas: Procurar nesta tabela

Opções extras

	id	nome	sobrenome_contato	nome_contato	telefone	endereco1	endereco2	cidade	estado	cep	pais	empregado_id	limite_credito
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Remover	1	João	Henrique	João	21345678	Rua Doutor Marcos Tulio Cardoso, 2670	NULL	Feijó	Acre	69960000	Brasil	1	10000

## Read - TB\_CLIENTES



✓ Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0004 segundos.)

SELECT \* FROM `TB\_DETALHES\_DO\_PEDIDO`

Perfil [ Editar em linha ] [ Editar ] [ Demonstrar SQL ] [ Criar código PHP ] [ Atualizar ]

☐ Mostrar tudo | Número de linhas: 25 | Filtrar linhas: Procurar nesta tabela

Opções extras

	id	produto_id	quantidade	preco_cada	linha_pedido
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Remover	1	1	1	1386	1

## Read - TB\_DETALHES\_DO\_PRODUTO

✓ Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0004 segundos.)

SELECT \* FROM `TB\_EMPREGADOS`

Perfil [ Editar em linha ] [ Editar ] [ Demonstrar SQL ] [ Criar código PHP ] [ Atualizar ]

☐ Mostrar tudo | Restaurar ordem da coluna | Número de linhas: 25 | Filtrar linhas: Procurar nesta tabela

Opções extras

	id	nome	sobrenome	extensao	email	escritorio_id	relatorio	cargo
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Remover	1	Isaac	Ricarte Evangelista	100	isaac@gmail.com	1	1	Gerente

## Read - TB\_EMPREGADOS

✓ Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0005 segundos.)

SELECT \* FROM `TB\_ESCRITORIOS`

Perfil [ Editar em linha ] [ Editar ] [ Demonstrar SQL ] [ Criar código PHP ] [ Atualizar ]

☐ Mostrar tudo | Número de linhas: 25 | Filtrar linhas: Procurar nesta tabela

Opções extras

	id	cidade	telefone	endereco1	endereco2	estado	pais	cep	territorio
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Remover	1	Fortaleza	12345678	Av. 13 de Maio, 2081	NULL	Ceará	Brasil	60040531	Benfica

## Read - TB\_ESCRITORIOS

✓ Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0008 segundos.)

```
SELECT * FROM `TB_LINHAS_PRODUTO`
```

☐ Perfil
 [\[ Editar em linha \]](#)
[\[ Editar \]](#)
[\[ Demonstrar SQL \]](#)
[\[ Criar código PHP \]](#)
[\[ Atualizar \]](#)

☐ Mostrar tudo |
 Número de linhas: 25 ▼
 Filtrar linhas:

Opções extras

	id	descricao_texto	descricao_html	imagem
<input type="checkbox"/> <a href="#">Editar</a> <a href="#">Copiar</a> <a href="#">Remover</a>	1	Baixo elétrico Instrumento grave de acompanhament...	NULL	[BLOB - 12.2 KB]

Read - TB\_LINHAS\_PRODUTO

✓ Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0002 segundos.)

```
SELECT * FROM `TB_PAGAMENTOS`
```

☐ Perfil
 [\[ Editar em linha \]](#)
[\[ Editar \]](#)
[\[ Demonstrar SQL \]](#)
[\[ Criar código PHP \]](#)
[\[ Atualizar \]](#)

☐ Mostrar tudo |
 Número de linhas: 25 ▼
 Filtrar linhas:

Opções extras

	id	cliente_id	data_pagamento	valor
<input type="checkbox"/> <a href="#">Editar</a> <a href="#">Copiar</a> <a href="#">Remover</a>	1	1	2025-02-02	1386

Read - TB\_PAGAMENTOS

✓ Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0007 segundos.)

```
SELECT * FROM `TB_PEDIDOS`
```

☐ Perfil
 [\[ Editar em linha \]](#)
[\[ Editar \]](#)
[\[ Demonstrar SQL \]](#)
[\[ Criar código PHP \]](#)
[\[ Atualizar \]](#)

☐ Mostrar tudo |
 Número de linhas: 25 ▼
 Filtrar linhas:

Opções extras

	id	data_pedido	data_requerida	data_envio	status	comentarios	cliente_id
<input type="checkbox"/> <a href="#">Editar</a> <a href="#">Copiar</a> <a href="#">Remover</a>	1	2025-02-02	2025-02-02	2025-02-04	Em trânsito	Esperando ansiosamente!	1

Read - TB\_PEDIDOS

✓ Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0011 segundos.)

```
SELECT * FROM `TB_PRODUTOS`
```

☐ Perfil
 [\[ Editar em linha \]](#)
[\[ Editar \]](#)
[\[ Demonstrar SQL \]](#)
[\[ Criar código PHP \]](#)
[\[ Atualizar \]](#)

☐ Mostrar tudo |
 Número de linhas: 25 ▼
 Filtrar linhas:

Opções extras

	id	nome_produto	linhas_produto_id	tamanho_produto	fornecedor_produto	descricao_produto	quantidade_estoque	preco_compra	MSRP
<input type="checkbox"/> <a href="#">Editar</a> <a href="#">Copiar</a> <a href="#">Remover</a>	1	Contrabaixo Tagima Woodstock Tw65 4 Cordas	1	9x43x110cm	Tagima	Especificações técnicas: • Corpo: Poplar • Braço...	6	1386	1300

Read - TB\_PRODUTOS

## Update

✓ 1 linha afetada. (Consulta levou 0.0113 segundos.)

```
UPDATE TB_CLIENTES SET telefone = 12121212 WHERE id = 1;
```

[ [Editar em linha](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Criar código PHP](#) ]

*Update - TB\_CLIENTES (alterado telefone do cliente de id 1)*

Mostrar caixa de consulta

✓ 1 linha afetada. (Consulta levou 0.0124 segundos.)

```
UPDATE TB_EMPREGADOS SET email = "isaac.ricarte@gmail.com" WHERE id = 1;
```

*Update - TB\_EMPREGADOS (alterado email do empregado de id 1)*

Mostrar caixa de consulta

✓ 1 linha afetada. (Consulta levou 0.0147 segundos.)

```
UPDATE TB_ESCRITORIOS SET telefone = 56324718 WHERE id = 1;
```

*Update - TB\_ESCRITORIOS (alterado telefone do escritório de id 1)*

Mostrar caixa de consulta

✓ 1 linha afetada. (Consulta levou 0.0130 segundos.)

```
UPDATE TB_DETALHES_DO_PEDIDO SET quantidade = 2 WHERE id = 1;
```

*Update - TB\_DETALHES\_DO\_PEDIDO (alterado quantidade do pedido de id 1)*

Mostrar caixa de consulta

✓ 1 linha afetada. (Consulta levou 0.0100 segundos.)

```
UPDATE TB_PAGAMENTOS SET valor = 2772 WHERE id = 1;
```

Update - TB\_PAGAMENTOS (alterado o valor do pagamento de id 1)



Mostrar caixa de consulta

✓ 1 linha afetada. (Consulta levou 0.0112 segundos.)

```
UPDATE TB_PEDIDOS SET comentarios = "Aguardando ansiosamente!!" WHERE id = 1;
```

Update - TB\_PEDIDOS (alterado comentário do pedido de id 1)

Mostrar caixa de consulta

✓ 1 linha afetada. (Consulta levou 0.0494 segundos.)

```
UPDATE TB_PRODUTOS SET quantidade_estoque = 4 WHERE id = 1;
```

Update - TB\_PRODUTOS (alterado quantidade no estoque do produto de id 1)

## Delete

✓ 1 linha excluída. (Consulta levou 0.0142 segundos.)

```
DELETE FROM TB_PAGAMENTOS WHERE id = 1;
```

[ [Editar em linha](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Criar código PHP](#) ]

Delete - TB\_PAGAMENTOS

✓ 1 linha excluída. (Consulta levou 0.0132 segundos.)

```
DELETE FROM TB_DETALHES_DO_PEDIDO WHERE id = 1;
```

[ [Editar em linha](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Criar código PHP](#) ]

Delete - TB\_DETALHES\_DO\_PEDIDO



✓ 1 linha excluída. (Consulta levou 0.0234 segundos.)

```
DELETE FROM TB_PEDIDOS WHERE id = 1;
```

[ [Editar em linha](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Criar código PHP](#) ]

Delete - TB\_PEDIDOS

✓ 1 linha excluída. (Consulta levou 0.0257 segundos.)

```
DELETE FROM TB_CLIENTES WHERE id = 1;
```

[ [Editar em linha](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Criar código PHP](#) ]

Delete - TB\_CLIENTES

✓ 1 linha excluída. (Consulta levou 0.0093 segundos.)

```
DELETE FROM TB_PRODUTOS WHERE id = 1;
```

[ [Editar em linha](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Criar código PHP](#) ]

Delete - TB\_PRODUTOS

✓ 1 linha excluída. (Consulta levou 0.0135 segundos.)

```
DELETE FROM TB_LINHAS_PRODUTO WHERE id = 1;
```

[ [Editar em linha](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Criar código PHP](#) ]

Delete - TB\_LINHAS\_PRODUTO

✓ 1 linha excluída. (Consulta levou 0.0146 segundos.)

```
DELETE FROM TB_EMPREGADOS WHERE id = 1;
```

[ [Editar em linha](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Criar código PHP](#) ]

Delete - TB\_EMPREGADOS

✓ 1 linha excluída. (Consulta levou 0.0223 segundos.)

```
DELETE FROM TB_ESCRITORIOS WHERE id = 1;
```

[ [Editar em linha](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Criar código PHP](#) ]

Delete - TB\_ESCRITORIOS