

ATIVIDADE 07 - BANCO DE DADOS

Matheus Cardoso Tabosa Braga
P4 DE INFO

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

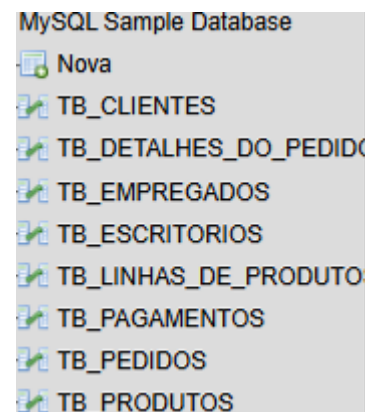
2) Chave Primária -> id

3) Chave Estrangeira -> produto_id

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

Salvar(exportar) o schema para continuar numa outra data em um outro computador.

TABELAS



TB_CLIENTES

id_NC	nome_do_cliente	ultimo_nome_contato	primeiro_nome_contato	telefone	endereço1	endereço2	cidade	estado	codigo_postal	pais	numero_empregado_rep_vendas	limite_de_credito
1	Marcos Tulo	Tulo	Marcos	(88)99966-9999	Rua dos Trabalhadores	Rua das Massas	Crateús	Ceará		1 Brasil	1	1000

TB_DETALHES_DO_PEDIDO

id_NP	id_CP	quantidade_requisitada	preco_de_cada	numero_linha_pedido
1	1	100	20	1

TB_EMPREGADOS

id_NE	ultimo_nome	primeiro_nome	extensao	email	codigo_de_escritorio	relatorios_para	titulo_de_trabalho	numero_de_empregado
1	Renes	Roger	15	roger.renes.libras@gmail.com		1 Regis Tadeu	Servidor	1

TB_LINHAS_DE_PRODUTO

id_LP	descricao	descricaoHTML	image
1	Sabonetes incolores	.color(red)	sabonete_invisivel.jpeg

TB_ESCRITORIOS

id_CE	cidade	telefone	endereço1	endereço2	estado	país	código_postal	território
1	Cratêus	(85)99779-4666	Rua dos Gurizes	Rua da 13 de Maio Benficado	Ceará	Brasil	4785	Benfica

TB_LINHAS_DE_PRODUTOS

id_LP	descricao	descricaoHTML	image
1	Sabonetes incolor	.color(red)	sabonete_invisivel.jpeg

TB_PAGAMENTOS

id_NE	numero_de_checagem	dia_de_pagamento	montante
1	2	2025-02-04	450

TB_PEDIDOS

id_NP	data_do_pedido	data_requisitada	data_enviada	status	comentarios	numero_do_cliente
1	2025-02-03	2025-02-04	2025-02-03	Em envio	Sabonetes incolores/sem visibilidade em transporte	666

TB_PRODUTOS

id_CP	nome_do_produto	linha_de_produto	escala_de_produto	fornecedor_de_produto	descricao_de_produto	quantidade_em_estoque	preco_de_compra	MSRP
1	Sabonete incolor		1	1	Sabonetes & Incolores Company	Vende-se sabonetes incolores	666	7

```
$ vi docker-compose.yml
[node1] (local) root@192.168.0.13 ~
$ docker-compose up -d
WARN[0000] /root/docker-compose.yml: the attribute `version` is not
[+] Running 18/33
[+] Running 18/33 ] Pulling
[+] Running 21/33 [??] ] Pulling
[+] Running 24/33 ] Pulling
[+] Running 28/33 ] Pulling
[+] Running 29/33 [#####] 212.7MB / 231.9MB Pulling
[+] Running 29/33 [#####] 212.7MB / 231.9MB Pulling
[+] Running 29/33 [#####] 214.7MB / 231.9MB Pulling
[+] Running 29/33 [#####] 215.7MB / 231.9MB Pulling
[+] Running 29/33 [#####] 224.9MB / 231.9MB Pulling
mysql [#####] 224.9MB / 231.9MB Pulling
[+] Running 30/33 Pull complete
[+] Running 29/33 [#####] 224.9MB / 231.9MB Pulling
[+] Running 29/33 [#####] 224.9MB / 231.9MB Pulling
[+] Running 29/33 [#####] 224.9MB / 231.9MB Pulling
[+] Running 29/33 [#####] 224.9MB / 231.9MB Pulling
```

```
services:
  mysql:
    image: mysql:8.0
    container_name: mysql_container
    environment:
      MYSQL_ROOT_PASSWORD: rootpassword
      MYSQL_DATABASE: mydatabase
      MYSQL_USER: myuser
      MYSQL_PASSWORD: mypassword
    volumes:
      - mysql_data:/var/lib/mysql
    ports:
      - "3306:3306"

  phpmyadmin:
    image: phpmyadmin/phpmyadmin
    container_name: phpmyadmin_container
    environment:
      PMA_HOST: mysql
      PMA_PORT: 3306
      PMA_USER: root
      PMA_PASSWORD: rootpassword
    ports:
      - "8080:80"
    depends_on:
      - mysql

volumes:
  mysql_data:
```