

Prova Banco de Dados 01 A

Nome: _____ Turma: _____ Data: _____

A) → 1,00

1 – Software responsável para comunicação entre o ser humano e o banco de dados.

2 – Dados guardados de forma eletrônica digital.

3 – Linguagem mais usada entre os SGBD's

4 – Comandos da categoria “Linguagem de Definição de Dados” DDL

5 – Unicidade

6 – Atributos

7 - Entidade

8 – Imutabilidade

9 – Comando da categoria “Linguagem de Manipulação de Dados” DML

Enumere as questões abaixo conforme as questões que estão acima.

(5) Propriedade de ser único, não pode haver dois registros iguais.

(3) SQL

(1) SGBD

(6) Características que definem uma entidade.

(9) SELECT, INSERT, UPDATE

(8) Não pode mudar ao longo do tempo, para garantir a integridade dos dados e relacionamentos

(2) Banco de Dados

(7) Objetos reais ou não, que possuem características próprias.

(4) CREATE, ALTER, DROP

B) Observe a imagem e responda as perguntas que virão abaixo da imagem

```
1 CREATE TABLE pessoa(  
2     id_pessoa INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
3     nome_pessoa Varchar(100),  
4     datanasc_pessoa date,  
5     peso_pessoa decimal(5,2)  
6 );|
```

1 – O que significa o que está sendo escrito na linha 5, explique inclusive o tipo dado que está sendo criado. → 0,50

R.: Estamos criando o campo peso_pessoa do tipo decimal que vai ter 5 numeros no total e com duas casas decimais.

2 – O que significa o que está sendo criado na linha 2, explique o motivo da criação desta linha e os tipos que estão sendo criados nela.- → 0,50

R.: Estamos criando o atributo identificador chamado id_pessoa , que será do tipo Inteiro, Auto incremento e será a chave primaria.

3 – Qual o significado do que estamos criando na linha 1? → 0,50

Estamos criando a tabela pessoa

C) Atenção nas solicitações abaixo

1 – Crie um banco chamado “mercado” → 0,50

2 – Crie uma tabela chamada “produto” com os seguintes campos - → 2,00

nome_produto → Irá guardar o nome do produto

datacompra_produto → Data compra produto

preco_produto -> Preço produto (Atenção ele pode valer até 99999,99)

qtde_produto → Quantidade comprada do produtos (Vai ser sempre em unidades, exemplo pode se comprar 10 ou 100 por ai em diante)

3- Insira nesta tabela os seguintes dados que estão na tabela abaixo. → 2.0

Nome	Data	Preço	Quantidade
Leite Imola Caixa	10 – 01 – 2025	4,80	1000
Esponja Brasil	15 – 10 - 2024	1,10	15000
Roçadeira Útil	10 – 05 – 2024	890,56	100

4). Escreva o comando que mostre somente o nome do produto e preço dos produtos, ordenado pelos preços. → 1,0

5) Escreva comando que mostre todos os dados da tabela ordenados em alfabética decrescente Z-A onde a quantidade seja > 200 → 2,00

C. 1)

```
CREATE DATABASE mercado
```

C. 2)

```
CREATE TABLE produto(  
    id_produto INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nome_produto varchar(100),  
    datacompra_produto date,  
    preco_produto decimal(7,2),  
    qtde_produto int  
);
```

C.3)

```
INSERT INTO produto(nome_produto,datacompra_produto,preco_produto,qtde_produto) VALUES  
("Leite Imola Caixa","2025-01-10",4.80,1000),  
("Esponja Brasil","2024-10-15",1.10,15000),  
("Rocadeira Util","2024-05-10",890.56,100)
```

4)

```
SELECT nome_produto,preco_produto FROM produto order by preco_produto
```

5)

```
SELECT * FROM produto WHERE qtde_produto > 200 order by nome_produto DESC
```