

## Prova Banco de Dados 01 B

Nome: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

A) → 1,00

- 1 – Dados guardados de forma eletrônica digital.
- 2 – Imutabilidade
- 3 - Entidade
- 4 – Linguagem mais usada entre os SGBD's
- 5 – Comandos da categoria “Linguagem de Definição de Dados” DDL
- 6 – Atributos
- 7 – Software responsável para comunicação entre o ser humano e o banco de dados.
- 8 – Comando da categoria “Linguagem de Manipulação de Dados” DML
- 9 – Unicidade

Enumere as questões abaixo conforme as questões que estão acima.

- ( 1 ) Banco de Dados
- ( 4 ) SQL
- ( 9 ) Propriedade de ser único, não pode haver dois registros iguais.
- ( 8 ) SELECT, INSERT, UPDATE
- ( 2 ) Não pode mudar ao longo do tempo, para garantir a integridade dos dados e relacionamentos
- ( 3 ) Objetos reais ou não, que possuem características próprias.
- ( 6 ) Características que definem uma entidade.
- ( 5 ) CREATE, ALTER, DROP
- ( 7 ) SGBD

---

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 pesso\_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 “empresa” → 0,50

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

nome\_func → Irá guardar o nome do funcionario

datanasc\_func → Data nascimento funcionario

salario\_func -> Salário funcionário (Atenção ele pode receber até 99999,99)

filhos\_func → Número de filhos funcionario

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

Nome	Data	Salario	Filhos
Pedro Roberto	01-01-2000	5625,65	1
Maria Tereza	02-05-1998	7568,23	2
Vanio Costa	30-08-1970	7567,25	1

4). Escreva o comando que mostre somente o nome do funcionário, salário dos funcionários, ordenado pelo salário. → 1,0

5) Escreva o comando que mostre todos os dados da tabela ordenados em alfabética decrescente Z-A onde os salários sejam > 5700,00 → 2,0

C.1)

```
CREATE DATABASE empresa
```

C.2)

```
CREATE TABLE funcionario(  
    id_func INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nome_func varchar(100),  
    datanasc_func Date,  
    salario_func decimal(7,2),  
    filhos_func INT  
)
```

### C.3

---

```
INSERT INTO funcionario(nome_func,datanasc_func,salario_func,filhos_func) VALUES
("Pedro Roberto", "2000-01-01",5625.65,1),
("Maria Tereza", "1998-05-02",7568.23,2),
("Vanio Costa" ,"1970-08-30",7567.55,1)
```

4)

---

```
SELECT nome_func,salario_func FROM funcionario order by salario_func
```

5)

---

```
SELECT * FROM funcionario WHERE salario_func > 5700 ORDER BY nome_func
```