

Prova III – Modelagem de Banco de Dados – DSM - Prof. Marcelo Sudo - 24/11/2023

Nome: _____

Valor: 2 pts. cada questão

1 – Considere a necessidade de criar um BD para armazenar os torcedores que comparecem a determinados jogos. O modelo deverá atender as três formas normais. Considere que:

- O BD deverá conter cadastro de torcedores e de jogos;
- Um torcedor pode ir a vários jogos;
- Cada jogo pode ter vários torcedores;
- Cada jogo possui uma data/horário de início (mas não há necessidade de registrar o seu término);
- Cada torcedor terá somente um número de celular cadastrado;
- Cada torcedor terá somente um endereço cadastrado, sendo que não há necessidade de separar por rua, bairro, cidade, etc;
- Todos os campos do modelo são obrigatórios (não podem possuir valor NULL);
- Não há necessidade de armazenar o local do jogo e nem o placar final;
- O BD deverá conter todas informações contidas na tabela abaixo:

IDTorcedor	Nome	CPF	Celular	Endereco	IDJogo	Time1	Time2	DataHorario
1	José	123456789-00	(12)99781-1111	Rua 1, Jd. Aquáriu-SJC	1	São José	Flamengo	26/11/2023 16:00
2	João	456789123-99	(12)98142-2222	Rua 2, Jd. Das Indústrias-SJC	2	Taubaté	Corinthians	25/11/2023 21:30
3	Maria	789123456-66	(12)99185-3333	Rua 3, Santa Maria-Jacareí	1	São José	Flamengo	26/11/2023 16:00
4	Ana	159486726-33	(12)99999-4444	Rua 4, Rio Cumprido-Jacareí	2	Taubaté	Corinthians	25/11/2023 21:30
5	Mateus	987654321-22	(12)98989-5555	Rua 5, Cidade Salvador-Jacareí	3	Guará	Palmeiras	26/11/2023 18:30
6	Manoel	752429861-11	(12)99784-5555	Rua 6, Urbanova-SJC	4	São Paulo	Machester City	22/12/2023 15:00
1	José	123456789-00	(12)99781-1111	Rua 1, Jd. Aquáriu-SJC	2	Taubaté	Corinthians	25/11/2023 21:30
2	João	456789123-99	(12)98142-2222	Rua 2, Jd. Das Indústrias-SJC	1	São José	Flamengo	26/11/2023 16:00

2 – Fazer o(s) comando(s) SQL para criar a(s) tabela(s) do modelo de dados do Exercício 1 no SGBD PostgreSQL.

3 – Fazer o(s) comando(s) SQL para inserir os registros mostrados no Exercício 1 na(s) tabela(s) criada(s) no SGBD PostgreSQL.

4 – Fazer o comando SQL para listar todos os registros armazenados no SGBD.

5 – Fazer o comando SQL para listar os nomes dos torcedores que compraram ingresso para o jogo do São José.

ENTREGA: via Tarefa no Teams: png do Modelo pelo DB Designer4 e txt com todos comandos SQL. Além de demonstração dos resultados no pgAdmin na entrega da prova.