



Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - Faculdade Senac - Jaraguá do Sul/SC

Curso: Programador de Sistemas

Disciplina: Implementar Banco de Dados

Prof: Cesar Ricardo Velasque Trindade

Data: 1 de abril de 2025

Atividade: linguagem de definição de dados e linguagem de manipulação de dados

Nome do aluno:

1 Orientações sobre a atividade.

- Este exercício permitirá que os alunos realizem um exercício prático a fim de criar um banco de dados, criar uma tabela no banco de dados, inserir dados na tabela criada e selecionar dados, utilizando o MySQL.
- Ao exercício prático será atribuído um conceito após sua resolução pelos alunos.
- A atividade será realizada em sala de aula sob orientação do professor.
- Após sua conclusão, encaminhar através da plataforma TEAMS **apenas o arquivo contendo o código sql criado no MySQL.**
- O exercício será individual.

1.1 Cenário

- O conjunto de dados representa um extrato adaptado do ranking de clubes da Confederação Brasileira de Futebol, disponível em <https://www.rankingcbf.com/>

1.2 Criar um banco de dados

Crie um banco de dados denominado **clubesdefutebol**.

1.3 Criar uma tabela no banco de dados

Depois de criar o banco de dados, crie uma tabela chamada **clubes**, contendo os seguintes atributos:

atributo	descrição	tipo	primary key
id	código único de cada registro	int	Sim
nomeclube	nome do clube de futebol	varchar(50)	-
cidade	cidade do clube de futebol	varchar(100)	-
uf	unidade da federação	char(2)	-
posicao	posição do clube no ranking	int	-
pontos	quantidade de pontos no ranking	smallint	-

1.4 Inserir os dados na tabela clubes

Após criar a tabela, insira os dados mostrados abaixo.

id	nomeclube	cidade	uf	posicao	pontos
1	Internacional	Porto Alegre	RS	11	11144
2	Juventude	Caxias do Sul	RS	23	6745
3	Brasil	Pelotas	RS	47	2812
4	Guarani	Campinas	SP	34	4067
5	Chapecoense	Chapecó	SC	27	5331
6	Criciúma	Criciúma	SC	30	4558
7	Figueirense	Florianópolis	SC	50	2610
8	Operário	Ponta Grossa	PR	39	3583
9	Coritiba	Curitiba	PR	21	7413
10	Cascavel	Cascavel	PR	75	1082
11	Botafogo	Ribeirão Preto	SP	42	3506
12	Santos	Santos	SP	12	11096
13	Ferroviária	Araraquara	SP	70	1174
14	Internacional	Limeira	SP	102	612
15	Concórdia	Concórdia	SC	170	255
16	Botafogo	Rio de Janeiro	RJ	14	9712
17	Vasco	Rio de Janeiro	RJ	22	7006
18	Volta Redonda	Volta Redonda	RJ	48	2758
19	Cruzeiro	Belo Horizonte	MG	17	8330
20	Atlético	Belo Horizonte	MG	5	13282
21	América	Belo Horizonte	MG	10	11533
22	Cuiabá	Cuiabá	MT	19	8076
23	Goiás	Goiânia	GO	20	7810
24	Atlético	Goiânia	GO	16	8908
25	Vila Nova	Goiânia	GO	29	4792
26	Brasiliense	Brasília	DF	57	1808
27	Amazonas	Manaus	AM	66	1300
28	Bahia	Salvador	BA	13	10158
29	Sport	Recife	PE	24	6216
30	ABC	Natal	RN	40	3563
31	CSA	Maceió	AL	31	4455
32	Campinense	Campina Grande	PB	64	1425
33	Botafogo	João Pessoa	PB	54	2175
34	Fortaleza	Fortaleza	CE	9	12350
35	Ceará	Fortaleza	CE	18	8268
36	Remo	Belém	PA	41	3525
37	São Raimundo	Santarém	PA	215	80
38	Paysandu	Belém	PA	44	3146
39	Novorizontino	Novo Horizonte	SP	45	3094
40	Gaúcho	Passo Fundo	RS	228	51

1.5 Criar consultas no banco de dados

Depois de inserir os dados na tabela, criar as seguintes consultas no banco de dados:

- **Selecionar** todos os registros da tabela clubes.
- **Selecionar** todos os clubes cujo nome é **Botafogo**.
- **Selecionar** todos os clubes localizados no Estado de São Paulo.
- **Selecionar** todos os clubes que estão localizados na região Sul.
- **Selecionar** as cidades que possuem clubes representados.
- **Selecionar** os clubes de futebol cujo nomes não se repetem.
- Quais Estados possuem clubes representados na listagem.
- Ordenar os clubes de acordo com a posição no ranking (do melhor colocado ao pior colocado).
- Total de pontos dos clubes.
- **Selecionar** os clubes cujo nome começam com a letra **C**.