

Professor: Thales Duarte **Disciplina:** BDII **Turma:** 1710

Nome: _____

Data: 30/10/2023

Lista 9

Banco de dados para as questões

selecao(codigo, nome, pais, genero)
jogador(codigo, nome, data_nascimento, salario, time, posicao, codigo_selecao)
partida(codigo, nome, data, fase, valor_ingresso, quantidade_ingresso, codigo_estadio, codigo_selecao_a, codigo_selecao_b)
estadio(codigo, nome, capacidade_maxima, custo_construcao, data_fundacao)
torcedor(codigo, nome, data_nascimento, renda, genero, codigo_selecao)
estadio_torcedor(codigo_estadio, codigo_torcedor, data)

1) Crie uma função que retorne os seguintes dados: nome dos jogadores, salário, idade em anos e o nome da seleção onde o jogador joga. Atenção, a sua função deve receber o nome da posição do jogador como parâmetro e deve apresentar na saída somente dados referentes a esta posição. Mostre como utilizar a função. Para implementar a função deste exercício é necessário estudar o comando: create type. Mostre como utilizar a função.

2) Crie uma função que retorne os seguintes dados: nome dos jogadores, salário, idade em anos e o nome da seleção onde o jogador joga. Atenção, a sua função deve receber o nome da posição do jogador como parâmetro e deve apresentar na saída somente dados referentes a esta posição. Mostre como utilizar a função. Para implementar a função deste exercício é necessário estudar o comando: setof record. Mostre como utilizar a função.

3) Crie uma função que retorne os seguintes dados: nome do estádio, sua data de fundação, custo de construção, o nome das partidas neste estádio, a data das partidas e o nome dos torcedores que foram nas partidas. Atenção, a sua função deve receber um inteiro referente ao ano que aconteceu a partida e apresentar os dados somente após este ano. Para implementar a função deste exercício é necessário estudar os comandos: setof record ou create type. Mostre como utilizar a função.

4) Crie uma função que retorne os seguintes dados: o nome das seleções e a média do salários de suas jogadoras. Mostre como utilizar a função. Para implementar a função deste exercício é necessário estudar os comandos: setof record ou create type. Mostre como utilizar a função.

5) **Considere que as funções de agregação não existem na sua versão do SGBD, ou seja, não é permitido a sua utilização.** Crie uma função que retorne a quantidade de jogadoras e o salário médio das jogadoras. Mostre como utilizar a função.