

Prezado(a) Candidato(a)

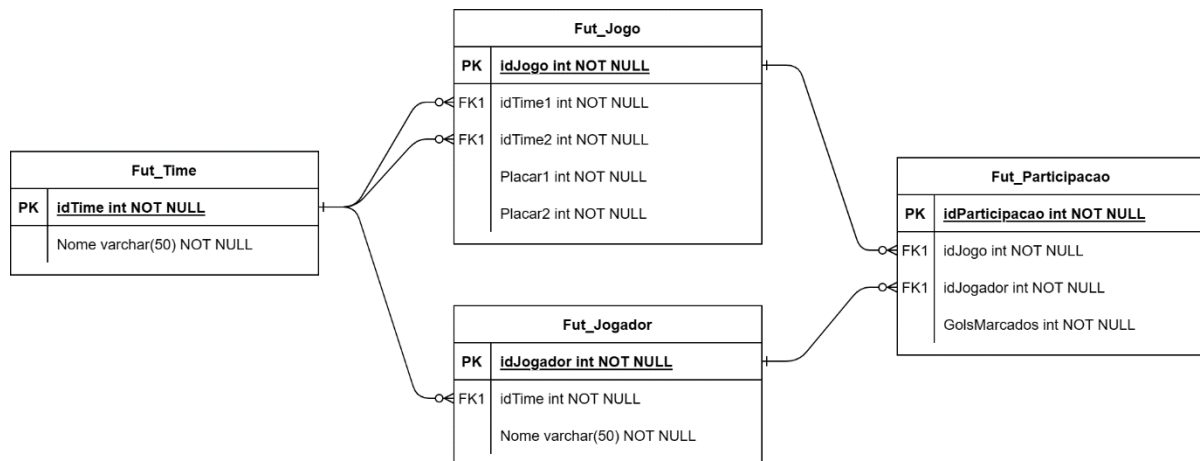
Para darmos continuidade ao processo de seleção Desenvolvedor WEB, você deverá responder, em até 5 horas, as questões desse teste.

Leia atentamente as Instruções:

- a. Após a conclusão envie o arquivo.sql com suas respostas por meio da plataforma de educação da Log Tecnologia
[https://educacao.logtecnologia.com.br](https://educacao.logtecnologia.com.br;);
- b. Início do teste: 18:00 h;
- c. O horário limite para recebimento das resposta será 23:00h;
- d. A plataforma não aceitará respostas enviadas após as 23:00 h, portanto, envie suas respostas mesmo que a prova não esteja concluída até a hora limite.
- e. As questões deverão ser respondidas de acordo com a sintaxe da linguagem Microsoft T-SQL

Bom teste.

Nas questões 01 a 06 considere um banco de dados simplificado que armazena dados sobre a copa do mundo. Um conjunto de times cadastrados que podem ou não jogar entre si. Cada time possui um identificador único chamado *idTime*. O banco de dados registra todos os jogos, guardando os respectivos placares. Uma das propostas desse banco é manter dados referentes ao desempenho dos jogadores nas partidas, ou seja, quais jogadores marcaram em cada partida e o número de gols marcados. A estruturas das tabelas para este banco de dados são mostradas a seguir, **juntamente com algumas linhas de suas instâncias.**



Fut_Time

idTime	Nome
1	Brasil
2	Croácia
3	Austrália
4	Japão

Fut_Jogo

idJogo	IdTime1	idTime2	Placar1	Placar2
1	1	2	1	0
2	3	4	3	1
3	2	4	1	1
4	1	3	1	1
5	4	1	1	3

Fut_Jogador

idJogador	Nome	idTime
1	Kaka	1
2	Nakamura	4
3	Adriano	1
4	Kovac	2
5	Jonh	3
6	Wayne	3

Fut_Participacao

idJogo	idJogador	golsMarcados
1	1	1
2	5	2
2	6	1
2	2	1
3	4	1
3	2	1
4	3	1

Responda as seguintes questões:

- 01) Crie as tabelas e inclua os registros nas estrutura com as seguintes características.
 - a) Crie os scripts T-SQL de criação das tabelas de acordo com o DER informado acima (Não precisa fazer os relacionamentos de chave estrangeira entre as tabelas).
 - b) Crie os scripts T-SQL de inserção e realize a inserção dos dados dos exemplos informados acima nas respectivas tabelas.(Valor da questão: 1,0 ponto)
- 02) Selecionar todos os times que ganharam pelo menos uma partida
(Valor da questão: 1,0 ponto)
- 03) Liste os todos os times com o total de gols marcados e sofridos e o saldo degols (Valor da questão: 2,0 pontos)
- 04) Liste o(s) artilheiro(s) de cada equipe, exibindo o(s) nome(s) e a quantidade de gols (Valor da questão: 2,0 pontos)
- 05) Selecione o nome do jogador que fez mais gols no campeonato (Valor da questão: 1,0 ponto)
- 06) Listar a classificação dos times com base nos seguintes critérios: (Valor da questão: 3,0 pontos)
 - a) Número de Pontos (Vitória vale 3 pontos, Empate vale 1 ponto)
 - b) Saldo de Gols
 - c) Gols Marcados