

UNICAP – CCT – Ciência da Computação

Banco de Dados II – INF 1224 – Noite

Prof. Márcio Bueno

1º GQ – Abril/2009 – Aluno: _____

Não é permitida a desistência após o aluno ter acesso à prova.
Só serão consideradas as respostas que estiverem na folha pautada.
Utilize para realizar esta prova a linguagem T-SQL.
Só serão aceitas triggers que funcionar corretamente para inserções,
remoções e/ou alterações de múltiplas linhas.

Os seguintes esquemas serão utilizados como base para a resolução desta prova. Chaves primárias estão sublinhadas e chaves estrangeiras estão em itálico.

Motorista (id, nome, idade)

Dirige (*idMotorista*, *idOnibus*, horario) *idMotorista* → Motorista(id), *idOnibus* → Onibus(id)

Onibus (id, marca, *idLinha*) *idLinha* → Linha(id)

Linha (id, nome, *idOrigem*, *idDestino*) *idOrigem* → Local(id), *idDestino* → Local(id)

Local (id, nome, regioao)

Questão 1. (2 pontos) Crie as tabelas acima, na ordem em que você desejar. Lembre-se que você deve fazer da mesma forma que faria se estivesse utilizando o SQL Server.

Questão 2. (2 pontos) Sem utilizar JOIN crie uma stored procedure que liste o nome de todos os motoristas da linhas circulares. Uma linha é circular quando o destino é igual a origem.

Questão 3. (2 pontos) Crie um procedimento armazenado que Liste o nome do motorista, o horário e o nome da linha que ele está dirigindo, apenas se esta linha tiver mais de 5 ônibus e tiver origem na região recebida como parâmetro.

Questão 4. (2 pontos) Crie uma trigger que não permita que um ônibus seja alocado a uma linha da região rural que já possua outros 4 ônibus.

Questão 5. (2 pontos) Não permita que sejam excluídos motoristas com mais de 50 anos que dirijam ônibus FORD das linhas que iniciem ou terminem em Santo Amaro.

Boa Prova!