

Atividade de Informações – IMB003

Instruções:

- Trabalho em grupo, composto por 5 ou 6 pessoas.
- Vale 1,5 pontos na nota do segundo bimestre do primeiro semestre de 2016.

SQL DDL

Criem uma nova tabela CAP_CAPTURA(CAP_ID, CAP_DT_HR, CRI_NOME, LOC_LATITUDE, LOC_LONGITUDE), onde:

- CRI_NOME é chave estrangeira para CRI_CRIATURA(CRI_NOME)
- LOC_LATITUDE, LOC_LONGITUDE é chave estrangeira para LOC_LOCAL(LOC_LATITUDE, LOC_LONGITUDE)

Criem também uma sequência CAP_SEQ para essa tabela. A sequência deve ser crescente, começar em 1 e ter um incremento de 1.

SQL DML

Gerar comandos SQL DML para inserir registros nas tabelas criadas. Inserir, no mínimo:

- 3 tipos, sendo um deles "Fogo";
- 6 habilidades, com, no mínimo, 2 do tipo "Fogo";
- 6 criaturas, cada uma com, no mínimo, 2 habilidades. Ao menos uma das criaturas deve ter duas habilidades diferentes do tipo "Fogo";
- 6 locais, sendo 3 públicos e 3 privados. Cada local deve ter, no mínimo, duas criaturas; e
- 6 registros de captura (utilizar a sequência para cadastrar).

Gerar comandos SQL DML para alterar o nome de um tipo, exceto "Fogo". Dica: Vocês podem criar um novo tipo com o nome desejado, redirecionar todas as habilidades e criaturas que possuíam o tipo antigo para o novo e excluir o tipo antigo.

Gerar comandos SQL DML para excluir um local privado.

Gerar os comandos SQL DML necessários para responder as seguintes consultas:

- Recuperar os nomes das criaturas do tipo "Fogo" que nunca foram capturadas;
- Recuperar os tipos das criaturas que possuem chance de captura superior a 50% em lugares públicos;
- Recuperar o nome das habilidades da criatura que foi capturada por último;
- Recuperar o nome das criaturas que somente aparecem em lugares privados; e
- Recuperar o nome das criaturas capturadas que possuem mais de uma habilidade do tipo "Fogo".

Todos os comandos devem executar sem erro, na ordem em que forem apresentados. As consultas devem retornar somente as informações solicitadas, sem repetição. Todas as consultas devem trazer as informações solicitadas para qualquer base de dados (não somente para os dados cadastrados).

Enviar todos os comandos, em arquivo texto, para o e-mail emanuel.mineda@fatec.sp.gov.br com o seguinte assunto: "Trabalho DML IMB003". Não esquecer de colocar os nomes dos integrantes do grupo no corpo do e-mail.