

Banco de dados – Oracle

Cliente: Caixa Econômica Federal – Governo Federal do Brasil (*fictício*)

Projeto: Megasena 2.0

Especificação da Tarefa 3: Criar 2 rotinas conforme definição detalhada nos itens a e b.

- ➔ Para realizar as tarefas crie a estrutura da package sugerida (pck_concurso.sql) na base megasena disponibilizada.
- ➔ Com isso altere as 2 procedures e crie outra(s) se necessário.

a) Gerar próximo concurso

Seguindo a definição da Megasena, é possível, a partir da arrecadação atual gerar o próximo concurso. Com isso, codifique o procedimento `[geraProximoConcurso]` de forma que permita gerar um novo registro de concurso.

Requisitos

- Buscar o último concurso (maior ID), e identificar o valor total arrecadado;
- Para gerar o novo concurso o IDConcurso deve ser o incremento de 1 sobre o último;
- O valor do prêmio bruto representa 45,3% da arrecadação;
- Deve ser verificado se o concurso anterior acumulou, se acumulou deve ser somado este valor.

Como referência pode ser utilizada a package PCK_MEGASENA que possui uma procedure que recebe como o parâmetro o prêmio bruto e distribui os valores.

b) Atualizar acertadores

Codifique o procedimento `[atualizaAcertadores]` de forma que verifique todos os acertadores de um concurso e alimente a tabela de acertadores, informando qual é a quantidade de acertos e o valor recebido, considere que deve ser feito um rateio, conforme o número de ganhadores.

Requisitos:

- Identificar todas as apostas que tiveram 4 (quadra), 5 (quina) e 6 (sena) acertos;
- No final do procedimento deve ser atualizado na tabela do concurso (atributo acumulou) se teve algum vencedor das 6 dezenas;

Pré-requisito:

- Crie a tabela Aposta_Premiada (01-tabela-aposta-premiada.sql).
- Crie a sequência sqAposta_Premiada (02-sequencia-aposta-premiada.sql).
- Crie a trigger que fará o uso da sequência (autoincremento) (03-trigger-aposta-premiada.sql).

Forma de entrega:

- Enviar código da package em um arquivo .sql
- A validação se dará com a execução das rotinas sugeridas nos itens A e B.
- Link para submissão da tarefa: <https://cwi.typeform.com/to/QX7eOp>
- Data limite: 06/06/2016 08:29