

Lista 04

OBS: Todas as questões estão relacionadas ao Modelo 1.

01 – Faça um *trigger* que realize as seguintes operações: Sempre que a produção de uma vaca é lançada, deve-se calcular a quantidade de dias que ela pariu desde a última cria (parição). Caso o número de dias seja maior ou igual a 300, deve-se alterar o status do animal para “Seca”. Isto representa que o animal saiu do período de “Lactação”, portanto, também deve-se atualizar a data final do último período de lactação.

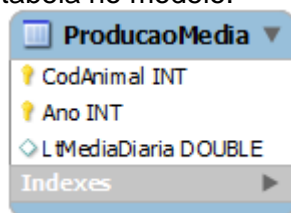
02 – Com base na questão anterior, faça um *trigger* que atualize o “status” do animal para “Lactação” sempre que ocorrer uma nova parição, e cujo tipo de parto seja diferente de “Cesariana”.

03 – Elabore uma *procedure* que seja capaz de:

- Percorrer os registros da entidade parição e alterar o status dos animais que pariram a 30 ou mais dias e cujo tipo de parição seja igual à “Cesariana” para “Lactação”;
- Esta rotina poderá ser executada diariamente.

04 – Elabore uma *procedure* capaz de efetuar o rateio de uma despesa entre os animais de uma mesma categoria. O procedimento deverá receber como parâmetro, a descrição da despesa, a descrição da categoria e o valor total gasto. Caso a receita não exista (não esteja cadastrada), o procedimento deverá cadastrá-la para em seguida atribuir o valor rateado à cada animal (em ReceitaAnimal).

05 – Considere que exista a seguinte tabela no modelo:

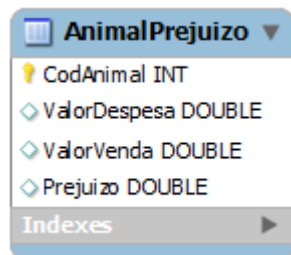


ProducaoMedia	
CodAnimal	INT
Ano	INT
LtMediaDiaria	DOUBLE

Faça um procedimento que receba como parâmetro o ano e preencha a tabela acima com dados médios calculados a partir da tabela de produção.

06 – Toda vaca deve parir um bezerro por ano, caso isso não ocorra, o produtor fica no prejuízo, então ele vende o animal para abate. Também vai para o abate toda vaca que não produz no mínimo 120 litros por mês, além dos animais machos.

Neste contexto, faça um procedimento que receba como parâmetro o preço do boi gordo (em arrobas) e o procedimento deverá calcular o valor de venda deste animal bem como o valor total das despesas com este animal. Após realizar o cálculo, o procedimento deverá armazenar estes dados na tabela “AnimalPrejuizo”.



AnimalPrejuizo	
CodAnimal	INT
ValorDespesa	DOUBLE
ValorVenda	DOUBLE
Prejuizo	DOUBLE

Observações:

- O valor total da despesa é dado pelo valor da compra mais a soma das despesas referentes ao animal.
- O valor de venda é dado pelo peso atual dividido por 15 (arroba) multiplicado pelo preço do boi gordo.

Boa prova!!!

Modelo 1

