



Curso: Bacharelado em Sistemas de Informação		
Lista de Exercícios – BD EmpresaX (6 Questões)		
<b>Disciplina:</b> Banco de Dados II	<b>Semestre:</b> V	<b>Professor:</b> Pablo Freire Matos
<b>Assunto:</b> Triggers		
<b>Aluno (a):</b>	<b>Turma:</b> Única	<b>Turno:</b> Noturno

Utilizar o banco de dados **EmpresaX** disponível no Google Classroom para responder as questões a seguir. Criar os gatilhos (*triggers*) e mostrar como **o gatilho é acionado** no SGBD MySQL.

1. Crie um gatilho que, sempre que um funcionário for excluído, realize automaticamente a exclusão dos seus dependentes.
2. Crie um gatilho que, ao excluir um projeto, remova automaticamente todos os registros relacionados a ele, como as horas trabalhadas e as alocações de funcionários.
3. Crie um gatilho que impeça a inserção de novos dependentes, conforme as regras a seguir:
  - Para dependentes do sexo masculino (M): idade não pode ser superior a 18 anos.
  - Para dependentes do sexo feminino (F): idade não pode ser superior a 21 anos.

Ao tentar inserir registros que não atendam a essas regras, o sistema deverá emitir uma mensagem de erro explicativa ao usuário.

4. Crie um gatilho que impeça que um funcionário seja designado como seu próprio supervisor. Esse controle deve ser feito tanto em operações de inserção quanto de atualização do campo `matriculaSupervisor`. Se a matrícula do funcionário for igual à de seu supervisor, uma mensagem de erro deve ser retornada.
5. Crie um gatilho que impeça a criação ou atualização de projetos com mais de 2.000 horas previstas (`horasPrevistas`). Caso a restrição seja violada, o sistema deverá emitir uma mensagem de erro apropriada.
6. Crie um gatilho que aumente o salário de um funcionário em R\$ 800,00 toda vez que ele for alocado a um projeto. Esse bônus deve ser removido nas seguintes situações:
  - Quando a alocação for encerrada (`dataFim` preenchida na tabela `FuncionarioProjeto`);
  - Quando a alocação for excluída.

O gatilho deve garantir que o valor da bonificação seja corretamente ajustado nesses casos.

**Bons Estudos!!!**