



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
TRIÂNGULO MINEIRO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
TRIÂNGULO MINEIRO - Campus Uberlândia Centro

Curso: Sistemas para Internet

Nome: _____

Trabalho referente a segunda Etapa do Projeto Integrador

Professora: Crícia Zilda Felício Paixão

Disciplina: Banco de Dados Avançado

Matrícula: _____

De acordo com o sistema escolhido para o projeto integrador crie o código SQL para atender os itens de 1 a 3. Para cada um dos itens mostre exemplo de execução, deixe em comentário o objetivo do código e teste. Códigos com erro de execução não serão avaliados.

1- Criação de procedimentos:

- a. Crie procedimentos para fazer a inserção/atualização de dados nas tabelas do sistema (ao menos 1 por participante do grupo). Os procedimentos devem incluir a verificação dos campos obrigatórios, caso eles não sejam informados, emitir mensagem de erro.
- b. Crie procedimentos para gerar relatórios sobre os dados do sistema utilizando funções agregadas e agrupamentos (ao menos 1 por participante do grupo) a partir de um ou mais parâmetros.
- c. Crie um procedimento que gere um relatório a partir da junção de 2 ou mais tabelas (ao menos 1 por participante do grupo). Utilize operadores de junção.

2- Criação de funções

- a. Crie funções para realizar alguma funcionalidade válida no contexto do sistema.
 - i. Aplicação: Formatação de dados, cálculos gerais com valores ou datas, mapeamentos de dados, etc.

Obs.: Cada elemento do grupo deve criar ao menos uma função específica, a outra função será avaliada para o grupo todo.

3- Criação de triggers

- a. Crie triggers que realizem alguma funcionalidade válida no contexto do sistema.
 - i. Aplicação: Verificação de restrição e regras de negócios, atualização automática de um campo da tabela mediante determinada condição, backup dos dados excluídos/atualizados para realização de auditoria, etc.

Obs.: Cada elemento do grupo deve criar ao menos 1 trigger específico, o outro trigger será avaliado para o grupo todo.