

EACH – Escola de Artes, Ciências e Humanidades Curso de Sistemas de Informação ACH 2004 Banco de Dados Prof. José de J. Pérez-Alcázar II semestre de 2020
--

Para o sistema de Conflitos Bélicos, vocês vão ter que desenvolver dois trabalhos:

1. Devem ser controladas as seguintes restrições de integridade perdidas no mapeamento ao esquema relacional (Implemente em SQL uma solução para isso):
 - a. Exclusividade da hierarquia de conflitos.
 - b. Qualquer chefe militar obedece no mínimo a um líder político.
 - c. Uma divisão é dirigida pelo menos por um chefe militar.
 - d. Uma divisão é dirigida por três chefes militares como máximo.
 - e. Todo grupo armado dispõe de no mínimo uma divisão.
 - f. Em um conflito armado participam como mínimo dois grupos armados.
 - g. Qualquer conflito afeta pelo menos um país.
 - h. Com um disparador (trigger), procedimento armazenado o dentro do código dos programas você deveria: Manter a consistência das baixas totais em cada grupo armado, a partir das baixas produzidas nas suas divisões; gerar e assegurar a sequencialidade do número de divisão dentro do grupo armado.
2. Desenvolva uma pequena aplicação que:
 - a. Permita cadastrar divisões dentro de um grupo militar, cadastre conflitos bélicos, grupos militares, líderes políticos e chefes militares.
 - b. Resolva os seguintes resultados:
 - i. Gerar um gráfico, histograma, por tipo de conflito e número de conflitos.
 - ii. Listar os traficantes e os grupos armados (Nome) para os quais os traficantes fornecem armas “Barret M82” ou “M200 intervention”.
 - iii. Listar os 5 maiores conflitos em número de mortos.
 - iv. Listar as 5 maiores organizações em número de mediações.
 - v. Listar os 5 maiores grupos armados com maior número de armas fornecidos.
 - vi. Listar o país e número de conflitos com maior número de conflitos religiosos.

Entrega: 12/12/2020 Grupos de máximo 4 alunos.