Base de Dados - Projeto 2

**Modelo Relacional:**

EventoEmergência (númTelefone, instanteChamada, nomePessoa, moradaLocal);

ProcessoSocorro (numProcessoSocorro);

EntidadeMeio (nomeEntidade);

Coordenador (idCoordenador);

Local (moradaLocal);

Camara (numCamara);

video (dataHoraInicio, numCamara, dataHoraFim):

numCamara: FK(Camara);

segmentoVideo (numCamara, dataHoraInicio, numSegmento, duração):

numCamara, dataHoraInicio.FK(vídeo);

Meio (numMeio, nomeEntidade, nomeMeio):

nomeEntidade: FK(EntidadeMeio);

MeioCombate (numMeio, nomeEntidade):

numMeio, nomeEntidade: FK(Meio);

MeioApoio (numMeio, nomeEntidade):

numMeio, nomeEntidade: FK(Meio);

MeioSocorro (numMeio, nomeEntidade):

numMeio, nomeEntidade: FK(Meio);

origina (númTelefone, instanteChamada, numProcessoSocorro):

númTelefone, instanteChamada: FK(EventoEmergência);

numProcessoSocorro: FK(ProcessoSocorro);

aciona (numProcessoSocorro, numMeio, nomeEntidade):

numProcessoSocorro: FK(ProcessoSocorro);

numMeio, nomeEntidade: FK(Meio);

transporta (numProcessoSocorro, numMeio, nomeEntidade, numVitimas):

numProcessoSocorro: FK(ProcessoSocorro);

numMeio, nomeEntidade: FK(Meio);

alocado (numProcessoSocorro, numMeio, nomeEntidade, numhoras):

numProcessoSocorro: FK(ProcessoSocorro);

numMeio, nomeEntidaade: FK(Meio);

vigia (moradaLocal, numCamara):

moradaLocal: FK(Local);

numCamara: FK(Camara);

solicita (idCoordenador, dataHoraInicio, numCamara, datahoraInicio, datahoraFim):

idCoordenador: FK(Coordenador);

dataHoraInicio, numCamara: FK(vídeo);

audita (numProcessoSocorro, numMeio, nomeEntidade, idCoordenador, datahoraInicio, texto, datahoraFim, dataAuditoria):

numProcessoSocorro: FK(ProcessoSocorro);

numMeio, nomeEntidade: FK(Meio);

idCoordenador: FK(Coordenador);

**Situações:**

**Álgebra Relacional:**

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

**SQL:**

1.

SELECT numMeio, nomeEntidade

FROM origina

NATURAL JOIN aciona, EventoEmergência, MeioSocorro

WHERE (moradaLocal = “Palmela” OR moradaLocal = “Moita”)

AND (instanteChamada BETWEEN 10/8/2018 00:00 AND 14/8/2018 23:59)

2.

SELECT moradaLocal

FROM (

SELECT númTelefone, moradaLocal, COUNT(númTelefone) as count

FROM EventoEmergência

GROUP BY númTelefone, moradaLocal

HAVING count >= 2

)