Requisitos de Negócio – DELEGACIA

Um pequeno país resolveu informatizar sua única delegacia de polícia para criar um banco de dados onde criminosos serão fichados, vítimas serão cadastradas e todas as armas apreendidas com os criminosos deverão ser fichadas para que não sejam reutilizadas. Mesmo as chamadas armas brancas tais como facas, porretes, etc., receberão um número de identificação. As armas, quando for o caso, ficarão relacionadas ao crime cometido para possível utilização no julgamento do criminoso. O banco de dados além de fornecer dados pessoais dos criminosos, das vítimas e das armas, também deve possibilitar saber quais crimes foram cometidos por determinado criminoso, quais crimes determinada vítima sofreu e quais criminosos a atacaram em cada crime. Mensalmente serão emitidos relatórios e estastísticas de acordo com a solicitação do chefe da delegacia. Todo registro de crime deverá ter o "visto" do chefe da delegacia.

Requisitos de Negócio - ESCOLA

Uma escola deseja disponilizar em uma intranet as notas de seus alunos por matéria e por bimestre, sendo que um semestre sempre terá duas notas bimestrais e a média final do semestre será calculada pelo sistema. Na página, o aluno poderá visualizar o código da matéria, a descrição da matéria, o bimestre, a nota e no final do semestre a respectiva média final. Também poderá consultar quais matérias cursa no semestre e quais os respectivos professores. O professor pode visualizar quais matérias leciona em cada curso e lançar as notas de cada aluno. A escola também deseja extrair relatórios ou pesquisas sobre as matérias que o aluno cursa e vice-versa e ainda quais professores lecionam que matéria e vice-versa. Para que não haja confusão entre matérias com o mesmo nome, mas em cursos e conteúdos diferentes, e ainda considerando que podem existir várias turmas no mesmo curso e no mesmo semestre, todas as matérias possuirão um código próprio que as distinguirão por um curso e por turma. Assim, a matemática I da turma A do curso de Administração terá um código diferente da matemática I do mesmo curso de Administração da turma B. Será diferente também da matemática I de qualquer outro curso. Desta forma cada código de matéria terá somente um professor responsável.

Requisitos de Negócio - EMPRESA

Uma empresa de informática presta consultoria para vários clientes desenvolvendo projetos de sistemas envolvendo banco de dados. Cada filial dessa consultoria possui seus próprios clientes, não podendo uma filial prestar serviços a clientes da outra. Podem, porém, os funcionários de uma filial serem utilizados por outra quando isso for necessário. Como "em casa de ferreiro o espeto é de pau", a consultoria não dispõe de um sistema que aponte: que funcionários estão alocados em qual projeto; horas de cada funcionário em cada projeto; qual projeto pertence a qual cliente; qual filial o cliente está vinculado e o total de horas de cada projeto.