



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
Sistemas de Apoio à Decisão

Cenário de estudo:

Uma rede de hospitais, que atende as diversas especialidades, tem um sistema de informação operacional, responsável pelo cadastro de tipos de doenças, médicos, pacientes, ocorrências e faixa etária dos pacientes.

As doenças são cadastradas da seguinte forma: Código e Nome. Já os hospitais possuem a seguinte estruturação: Código, Nome, Rua, Bairro e Cidade.

Cada hospital atende a diversos tipos de ocorrência, e cada ocorrência pode estar ligada a somente uma doença.

Uma ocorrência, também está associada ao hospital e a faixa etária correspondente de cada paciente.

A fim de controlar melhor as ocorrências apresentadas pela rede de hospitais, a Gerência necessita de um módulo de suporte à decisão que possa ajudar a identificar oportunidades e a direcionar o negócio.

Após levantamento de requisitos, foram identificados os seguintes indicadores:

- a) Quantos casos de uma determinada doença ocorreram por dia?
- b) Quantos casos de uma determinada doença ocorreram em uma determinada cidade, UF ou bairro?
- c) Quantas pessoas foram detectadas com determinada doença que são de sexo feminino?
- d) Quantas pessoas foram detectadas com determinada doença que são de sexo masculino?

Fato: Ocorrência

Granularidade: Uma linha na tabela ocorrência representa uma ocorrência cadastrada por um determinado hospital em um determinado dia, mês e ano.