



Banco de Dados I

Exercícios de Fixação

Profª. Melise

Visões

Considere o modelo relacional abaixo que representa uma simplificação de um banco de dados para uma aplicação utilizada no gerenciamento de tarefas. Cada tarefa pode ser decomposta em n atividades. Uma atividade pode estar associada a várias tarefas. Contudo, sempre que uma atividade é associada a uma tarefa deve ser especificado o usuário responsável, a data de início da execução da atividade na tarefa (dataInicio) e a quantidade de horas gasta pelo usuário para a realização da atividade naquela tarefa (qtdehoras).

```
usuario(codigo,nome,login,senha)
tarefa(codigo,dataInicio,nome,dataFim)
atividade(codigo,titulo,nome,graurisco)
atividadetarefa(codtrf, codatv, codusr, dataInicio, qtdehoras)
    codtrf referencia tarefa(codigo)
    codatv referencia atividade (codigo)
    codusr referencia usuário(codigo)
```

Implemente as tabelas e elabore duas visões que deverão atender às consultas abaixo (uma visão para cada consulta):

- Consulta 1: código e nome da tarefa e a soma da quantidade de horas de todas as atividades da tarefa
- Consulta 2: nome do usuário, descrição, data de inicio e fim da tarefa, descrição, data de inicio e quantidade de horas da atividade na tarefa. Os dados ordenados pelo nome da tarefa.

Se seu objetivo é resolver uma questão de performance, pense e decida que tipo de visão deverá ser criada.

O script do banco, incluindo as visões, deverão ser enviados ao monitor até o fim da monitoria.

O ponto será atribuído somente aos alunos presentes na monitoria, com exceção daqueles que já apresentaram justificativas.