

Exercícios

1) Cite pelo menos 3 motivos de se utilizar "Views" em um banco de dados?

2) Você é um desenvolvedor de uma grande empresa e foi informado que deverá realizar as seguintes alterações de acordo com o modelo apresentado abaixo:



Figura 01 - Parte de Modelo do Banco de Dados de Recursos Humanos

- Desenvolva o script SQL de criação da tabela DEPTO. Inclua pelo menos 5 registros (utilize sequence e insert com query quando necessário).
- Desenvolva o script SQL de criação da tabela PSSOA. Inclua pelo menos 5 registros (utilize sequence e insert com query quando necessário).
- O analista de projeto te pediu para adicionar uma nova coluna na tabela PSSOA chamada de DT_NASC (Data de Nascimento). Atualize esta informação em todos os registros inseridos.
- O analista de sistemas solicitou que seja criada uma view para possibilitar a geração de um relatório referente aos aniversariantes (nome da pessoa, data de nascimento) o mês de setembro. Dica: pesquise sobre a função `date_part`.
- O analista de sistemas solicitou que seja criada uma view para possibilitar a geração de um relatório mensal de pessoas lotada em um departamento (nome da pessoa, nome do departamento).
- O analista de sistemas solicitou que seja criada uma view para gerar relatório de pessoas em ordem decrescente.
- O analista de sistemas solicitou que seja criada uma view para gerar relatório de departamento que estão vazios (não possuem pessoas).
- O analista de sistemas solicitou que seja criada uma view para gerar relatório de departamento que não estão vazios (possuem pessoas).

3) O analista do projeto, 1 ano depois decidiu criar o sistema de segurança e pediu para incluir uma nova tabela chamada USUAS (Usuários) de acordo com o modelo revisado apresentado abaixo (OBS: incluir pelo menos 5 registros na nova tabela):

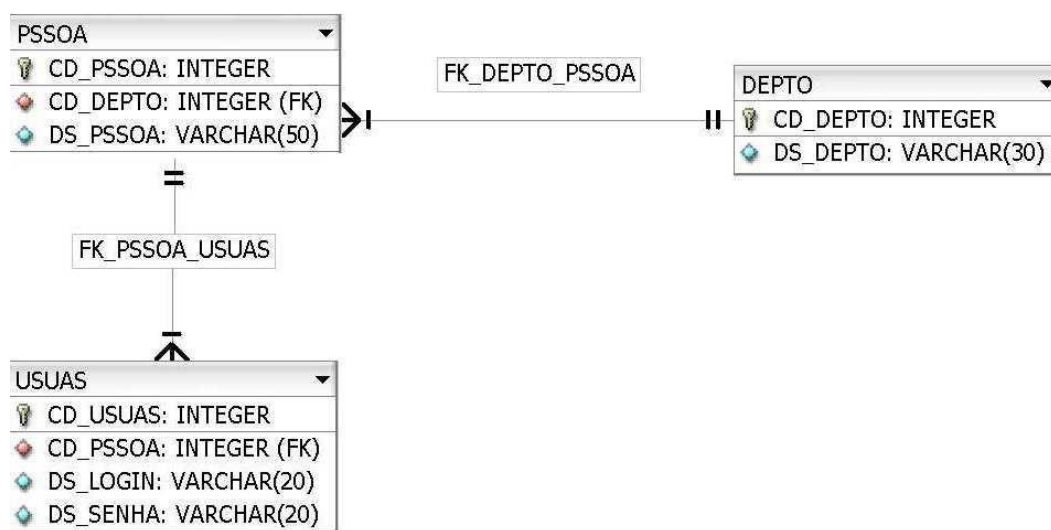


Figura 2 – Modelo atualizado

- a) O analista de sistemas solicitou que seja criada uma view para gerar relatório de usuários do sistema por departamento (login do usuário, nome do departamento).