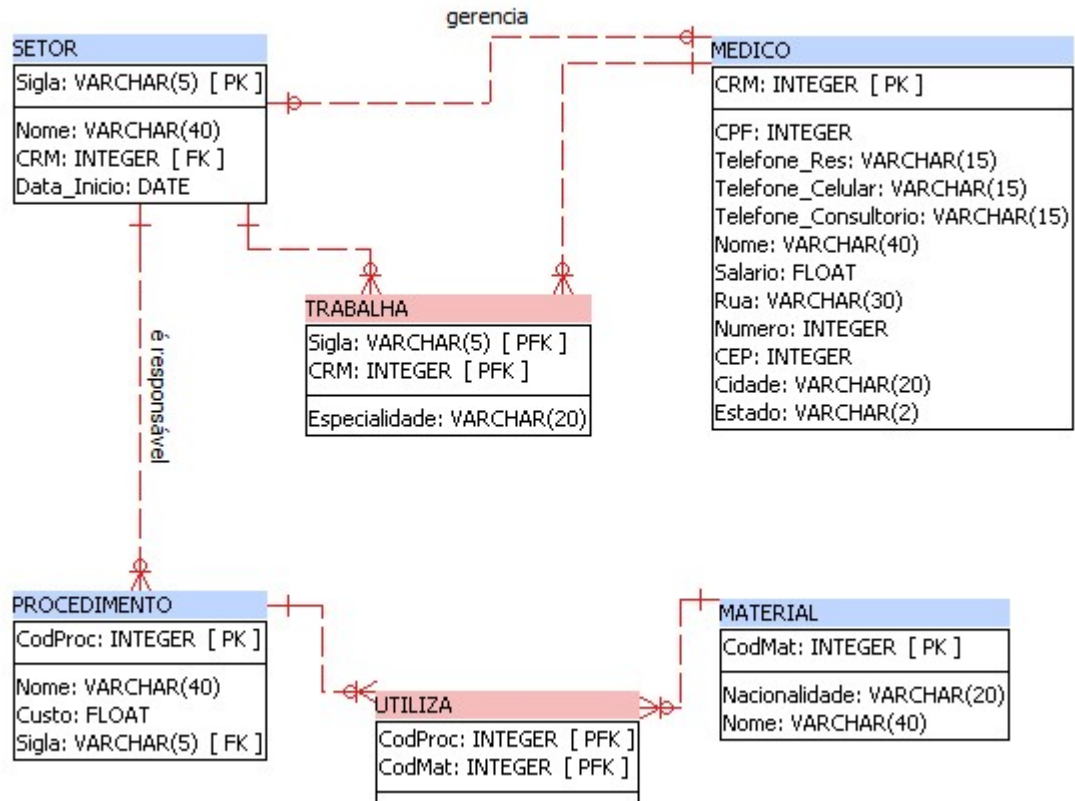


Bancos de Dados 1

Lista de exercícios de SQL

Com base no esquema a seguir, escreva e execute instruções SQL para:



- Criar as tabelas.
- Inserir pelo menos 5 tuplas em cada uma das tabelas.
- Crie uma visão para listar o nome dos médicos, a sua especialidade e as siglas dos respectivos setores em que trabalham. Comparar a execução do script da consulta utilizada na criação da visão com a execução de uma consulta para selecionar todas as informações contidas na visão (i.e., utilizando a visão na consulta SQL). Inserir 1 tupla utilizando a visão como tabela base. Observe e comente o resultado.
- Crie uma visão para listar o CRM, o CPF, o nome e o salário de todos os médicos. Inserir pelo menos mais 3 tuplas utilizando a visão como tabela base. Observe e comente o resultado.
- Alterar o salário de um determinado médico utilizando a visão criada em d) como tabela base. Observe e comente o resultado analisando tanto os dados da visão quanto os dados da tabela MEDICO antes e após a execução da alteração.
- Listar o nome dos materiais ainda não utilizados em nenhum procedimento.
- Listar a quantidade total de médicos.
- Listar o nome do setor e o nome do médico responsável

- i) Listar o nome dos procedimentos e quantos materiais cada um utiliza.
- j) Listar o nome dos setores que não são responsáveis por nenhum procedimento.
- k) Listar a média de salário por setor.
- l) Listar o nome e o custo do procedimento mais barato.
- m) Listar o nome do médico com o maior salário
- n) Listar os nomes dos setores sem médico.