

Exercícios

Com base no Modelo Relacional abaixo, responda as questões.

Veiculo(renavan, chassi, placa, modelo, cor, situacao, *cliente*)
ItemServico(orcamento, servico, situacao)
ItemPeca(orcamento, peca, quantidade, custoTotalPeca, situacao)
Cliente(cpf, nome, endereco, telefone)
RelatoCliente(id, problema, data, *veiculo*)
Orcamento(id, valor, data, situacao, mecanico, totalHoras, previsaoEnt, formaPag, *veiculo*)
Servico(id, descricao, custo, tempo)
Peca(id, descricao, custo)

1. Crie as tabelas apresentadas no Modelo Relacional. Utilize constraint para a indicação das chaves primárias e estrangeiras.
2. Crie todas as sequences necessárias.
3. Insira 3 registros em cada tabela. Preencha valores para todos os campos da tabela. Utilize as sequences criadas e insert com query quando necessário.
4. Crie uma função que devolva um histórico dos problemas de um determinado veículo, em ordem cronológica, passando o renavan.
5. Crie uma função que devolva todos os veículos de um determinado cliente, passando o nome do cliente como parâmetro.
6. Crie uma função que devolva todas as peças utilizadas em um determinado orçamento, ordenadas alfabeticamente, passando o código do orçamento como parâmetro.
7. Crie uma função que devolva todos os serviços realizados em um determinado orçamento, ordenados alfabeticamente, passando o código do orçamento como parâmetro.
8. Crie uma função que devolva o total gasto por um determinado cliente na oficina, passando o nome do cliente como parâmetro.
9. Crie uma função para excluir um orçamento, passando o código do orçamento como parâmetro.