

**FIEG SENAI****Faculdade SENAI Fatesg**

Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Componente Curricular: **Banco de Dados**Professor: **João Caetano Neto**

Alunos: _____

Data:

Turma:

Tipo: Trabalho

Nota:

Visto Professor:

SQL – Linguagem de Consulta Estruturada

No SQL Server, utilizando a base de dados migrada do ACCESS (modelo anexo), responder as questões abaixo utilizando a linguagem SQL.

1. Listar o nome completo de todos os empregados (juntar o nome e sobrenome).
2. Mostrar os fornecedores que tenham Homepage, ordenados de forma descendente pelo nome e apelidando as colunas quando necessário.
3. Listar o nome do produto e seu preço unitário. Na coluna seguinte, deverá mostrar o valor mínimo para venda do produto (desconto de 10%).
4. Listar os empregados cujo nome começa com a letra A e a terceira letra é d.
5. Listar a quantidade de empregados por cargo. Posteriormente, listar apenas os cargos que possuem mais de dois empregados.
6. Listar o valor total vendido por produto. Posteriormente ignorar na listagem os produtos abaixo de 30 reais.
7. Listar o nome do fornecedor, o nome da categoria, o nome do produto e o preço unitário de cada produto. Realize uma consulta por INNER JOIN e outra apenas com WHERE.
8. Quais os fornecedores que fornecem produtos da categoria “condimentos”?
9. Listar todos os clientes ao qual o empregado Andrew já fez encomendas.
10. Listar o nome do produto, o nome da categoria e o preço unitário do produto mais barato de cada categoria.
11. Listar os produtos criando uma nova coluna por meio do comando Case analisando a quantidade em estoque (estoque baixo, moderado e alto).
12. Cria uma tabela denominada produtos_tmp com a mesma estrutura da tabela produtos. Posteriormente importe todos os valores da tabela produtos para a tabela produtos_tmp.
13. Criar as seguintes tabelas abaixo e posteriormente praticar os conceitos de operadores de conjuntos e SQL JOINS, utilizando também a tabela Produtos.
 - Produtos1 com os produtos de preço abaixo de 50 reais;
 - Produtos2 com os produtos de preço acima de 50 reais;
14. Realizar a comparação das consultas entre as tabelas Produtos e Produtos2 utilizando SQL JOINS e SQL Aninhado.

Anexo – Modelo Lógico para Apoio a Resolução dos Exercícios

