# Objetivo

A lista de exercícios tem como objetivo realizarmos a analise exploratório usando a linguagem SQL e T-SQL na base de dados disponibilizada, transformar dados em informações em frente as perguntas sugeridas e aplicar nas soluções os conhecimentos usando os comandos DDL e DML.

# Diagrama da base de dados para o exercício



Controle de Vendas.

Uma imagem contendo captura de tela

Descrição gerada automaticamente

Exercício 1

Crie o banco de dados treino com as tabelas conforme diagrama.

Exercício 2

Restaurar o arquivo treino.bak no banco de dados criado.

\*\*arquivo disponibilizado em recursos adicionais.

Exercício 3

Liste todos os clientes com seus nomes e com suas respectivas cidade e estados

Exercício 4

Liste o código do produto, descrição do produto e descrição das categorias dos produtos que tenham o valor unitário na faixa de R$ 10,00 a R$ 1500

Exercício 5

Liste o código do produto, descrição do produto e descrição da categoria dos produtos, e também apresente uma coluna condicional com o nome de "faixa de preço"

**Com os seguintes critérios**

* preço< 500 : valor da coluna será igual "preço abaixo de 500"
* preço >= 500 e <=1000 valor da coluna será igual "preço entre 500 e 1000"
* preço > 1000 : valor da coluna será igual "preço acima de 1000".

Exercício 6

Adicione a coluna faixa\_salario na tabela vendedor tipo char(1)

Exercício 7

Atualize o valor do campo faixa\_salario da tabela vendedor com um update condicional .

**Com os seguintes critérios**

* salario <1000 ,atualizar faixa = c
* salario >=1000 and <2000 , atualizar faixa = b
* salario >=2000 , atualizar faixa = a

\*\*verifique se os valores foram atualizados corretamente

Exercício 8

Listar em ordem alfabética os vendedores e seus respectivos salários, mais uma coluna, simulando aumento de 12% em seus salários.

Exercício 9

Listar os nome dos vendedores, salário atual , coluna calculada com salario novo + reajuste de 18% sobre o salário atual, calcular a coluna acréscimo e calcula uma coluna salario novo+ acresc.

**Critérios**

Se o vendedor for da faixa “C”, aplicar R$ 120 de acréscimo , outras faixas de salario acréscimo igual a 0(Zero )

Exercício 10

Listar o nome e salário do vendedor com menor salário.

Exercício 11

Quantos vendedores ganham acima de R$ 2.000,00 de salário fixo?

Exercício 12

Adicione o campo valor\_total tipo decimal(10,2) na tabela venda.

Exercício 13

Atualize o campo valor\_tota da tabela venda, com a soma dos produtos das respectivas vendas.

Exercício 14

Realize a conferencia do exercício anterior, certifique-se que o valor total de cada venda e igual ao valor total da soma dos produtos da venda, listar as vendas em que ocorrer diferença.

Exercício 15

Listar o número de produtos existentes, valor total , média do valor unitário referente ao mês 07/2018 agrupado por venda.

Exercício 16

Listar o número de vendas, Valor do ticket médio, menor ticket e maior ticket referente ao mês 07/2017.

Exercício 17

Atualize o status das notas abaixo de normal(N) para cancelada (C)

--15,34,80,104,130,159,180,240,350,420,422,450,480,510,530,560,600,640,670,714

Exercício 18

Quais clientes realizaram mais de 70 compras?

Exercício 19

Listar os produtos que estão incluídos em vendas que a quantidade total de produtos seja superior a 100 unidades.

Exercício 20

Trazer total de vendas do ano 2017 por categoria e apresentar total geral

Exercício 21

Listar total de vendas do ano 2017 por categoria e mês a mês apresentar subtotal dos meses e total geral ano.

Exercício 22

Listar total de vendas por vendedores referente ao ano 2017, mês a mês apresentar subtotal do mês e total geral.

Exercício 23

Listar os top 10 produtos mais vendidos por valor total de venda com suas respectivas categorias

Exercício 24

Listar os top 10 produtos mais vendidos por valor total de venda com suas respectivas categorias, calcular seu percentual de participação com relação ao total geral.

Exercício 25

Listar apenas o produto mais vendido de cada Mês com seu valor total referente ao ano de 2017.

Exercício 26

Lista o cliente e a data da última compra de cada cliente.

Exercício 27

Lista o a data da última venda de cada produto.

Boa Sorte!

# *“Acrescentamos conhecimento e aperfeiçoamos nossa sabedoria com acumulo de experiencias vividas!”*

Autor: André Rosa Data 12/11/2018

Uma imagem contendo captura de tela

Descrição gerada automaticamente