**SENAC-GAMA**

**OPERADOR DE COMPUTADOR**

**ANA BEATRIZ, CAINAN, DANIEL, DANILO, JHOICY, JOSÉ, LIANDRA, MARCELO, PHELIPE, RÔMULO e THAÍSSA**

**TABELA DE CONTROLE DE ESTOQUE**

**GAMA-DF,2022**

**Para iniciar os cálculos da nossa tabela, vamos começar com os seguintes cálculos:**

**Home**

* No home utilizamos uma base de dados em formato de tabela na parte inferior da forma azul para inserir um gráfico
* Base de dados: utilizamos de **“mult”** e **“soma”** para encontrar os valores de patrimônio bruto inicial e patrimônio líquido descontado.
* As formatações foram elaboradas utilizando a guia “formatar” junto da guia “página inicial”

**Tabela de Eletrodomésticos**

* + Os cálculos da primeira tabela “eletrodomésticos”, começam a partir de valor total. Para fazer os cálculos deve-se: **multiplicar a quantidade pelo valor unitário.**
  + Em **“desconto do mês”**: foi usado uma fórmula nova, **“aleatórioentre”,** ela gera números aleatórios, no caso da nossa tabela foi usado números de X a Y para gerar números de desconto aleatórios. Observação: geralmente os descontos podem ser feitos de maneira manual.
  + Em **“total de desconto”** o primeiro passo é **multiplicar** o valor total e o desconto do mês e em seguida **subtrair** o resultado pelo valor total.
  + Para finalizar, em **“desconto amanhã”**, é utilizado uma simples função **“SE”**. Foram usados os seguintes termos: quantidade final, os símbolos (> ou =), quantidade inicial; caso a quantidade final seja maior que a quantidade inicial, deverá aparecer **“aplicar desconto”**, caso contrário **“efetuar compra”**.

**Tabela De Bolsas e Malas**

* Na terceira tabela os cálculos começam a partir de brindes. O cálculo utilizado para encontrar o tipo de brinde foi a função **“Se” com “Ou”,**  para encontrar o brinde é comparado a marca da bolsa dentro de uma tabela onde mostram as marcas correspondentes; se a marca da bolsa for correspondente a marca que foi marcada na tabela o brinde correspondente será mostrado.
* Para encontrar a **“data”** é usada a função “**data”,** dentro desta formula é colocado o ano e o mês; junto com esta formula, foi usada a formula **“aleatórioentre”**, para obter um dia aleatório.
* Para **encontrar a “promoção”**, deve-se usar a função **se** para encontrar a data e a partir da data multiplicar o valor unitário para encontrar a promoção.
* Para encontrar o estoque usa-se as funções “**se”, “concatenar” e “soma”**. Caso o estoque tenha sido completamente vendido deve-se aparecer **“estoque liquidado”** e caso ainda tenha produtos em estoque deve-se aparecer a quantidade de produtos a frase **“produtos em estoque”.**

**Tabela de Eletrônicos**

* Na **“barra de pesquisa”** usamos a função **provc.** para encontrar o produto desejado dentro da tabela de acordo com o código.

* Em produto usamos a função **se com ou** onde o pendrive só poderá ser 16 gb, todos os produtos da marca multilaser serão led, se o valor dos produtos dell e Logitech tiverem preços maiores que 250 reais serão gamer, caso não sejam serão bluetooth, para os demais casos tenham preços maiores que 200 reais serão com fio, se forem maiores que 350 reais serão gamer, senão serão bluetooth.
* Na coluna de **“valor total”** multiplicamos a quantidade e o valor unitário.
* Para encontrar o desconto usamos a função **“se”** para encontrar a porcentagem de desconto e subtraímos o valor unitário.
* Na **“coluna vendas”** do dia subtraímos a quantidade e o estoque do dia e usamos também a função **“concatenar”** para juntar a quantidade de produtos que sobraram e a palavra “produtos”.

**Tabela Departamento de Alimentos e Bebidas**

* **“Coluna Nome”**: usa-se a função **“concatenar”** para criar um espaço entre o nome da marca;
* **“Valor Total”**: é a multiplicação entre a quantidade e o valor unitário;
* **“Desconto do Dia”**: no desconto do dia o **“Se”** e **“Se com ou”** estão aplicando o desconto nas categorias, como o mesmo desconto está sendo aplicado em duas categorias diferentes, foi usado a função **“Se” com “ou”**. A função **“Se”** foi usada para a aplicação do desconto;
* **“Coluna Desconto”**: Essa coluna diz o valor do desconto que tal cliente irá adquirir com base na tabela **“Desconto com Critérios”** cujo fala sobre os critérios para descontos os quais são chamados de valor do produto, como também, a quantidade. Essa acepção é feita pela função **“Se com ou”** que diz os descontos com base na tabela critério;
* **“Vendas do dia”:** é a subtração entre a coluna quantidade e o estoque do dia;

**Tabela Automotiva**

* Para inicia o cálculo da nossa segunda tabela na coluna **“Nomes”** usamos a função **concatenar**, colunas (Marcas e Categoria)
* Na coluna **“Valor Total”** vai ser usado a função de **mult** do valor unitário com a quantidade;
* Na coluna **“Valor com Desconto”** começamos com a função “**SE(OU”** para achar o desconto comparamos a **“Marca**” com **“Marcas da Tabela de Desconto”**, depois multiplicamos o valor unitário com todo o desconto:
* função **“SE(OU)”.**
* Na tabela de **“quantidade total por marca”** queremos saber a quantidade total de produtos de cada marca, então foi usado a função **“somases”.**
* **“Somases”**(intervalo soma; intervalo critério 1; critério 1)
* O intervalo de soma é a coluna quantidade da tabela principal;
* O intervalo critério 1 é a coluna de marcas;
* critério 1 é a coluna de marcas da tabela quantidade total por marcas;

**Ranking**

* Na coluna “**tipos de eletrônicos”** foi usado a função **cont.se** para contar a quantidade de vezes que a marca apareceu. O critério usado dentro desta planilha foi o resumo;
* Na coluna “**valor agrupado”** foi usado o **somo.se** para somar o valor total dos produtos. Para resolver está parte da tabela usamos a seguinte função:
* 1º vem o intervalo da coluna de “**eletrodomésticos”.** Depois o critério da coluna **“resumo”,** e por fim, o intervalo da coluna na planilha de **“eletrodomésticos”.**
* Em “**marca”** foi usado somente o **se** para localizar a marca referente ao valor agrupado**.**
* Para encontrar **o “maior valor”** foi usado a função **“maior”** dentro do intervalo **D47** até **D57.**
* Para finalizar, na coluna de **“produtos”,** foi usado o **“Se”** para localizar a quantidade ao valor agregado.