# 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”

# 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”.

# Automotivo

* Para inicia o cálculo da nossa segunda tabela na coluna “Nomes” usamos a função “concatena”, colunas (Marcas e Categoria)
* Na coluna “Valor Total” vai ser usado a função de “multiplicação” 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

# 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 da função data é colocado o ano e o mês; junto com esta função, foi usada a função “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 usasse 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”.

# Eletrônicos

* Na barra de pesquisa usamos a função procv 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”.

# 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(ou” estão aplicando o desconto nas categorias, como o mesmo desconto está sendo aplicado em duas categorias diferentes, foi usado a função “se(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(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;