Be Acedemy

From zero to hero

Projeto final de Excel

Welligton Gomes d Araujo

Sumé, dezembro de 2022.

Neste projeto estar sendo utilizada uma tabela de produtos e preços, para uma licitação, onde todos os produtos tem que ser da marca **Zero To Hero**. Foi feita a lista de itens desejados e apresentados os valores por cinco fornecedoras que são: Sume, Araujos, Gomes, Santos e Almeidas.

Nesta tabela temos todos os preços fornecidos pelas empresas, uma coluna com o menor preço e outra com o nome da fornecedora habilitada à fornecer o produto.

**I – Seleção e manipulação de intervalos.**

- Pode fazer uma seleção clicando em cima de uma célula pressiona a tecla shift e clica e outra.

Ex: clica célula ***A1*** + ***Shift*** + clica na célula ***G10***. Todas as células contidas neste intervalo serão selecionadas.

- Selecionar toda a tabela.

Ex: teclas ***Ctrl*** + ***Shift*** + ***seta*** em sentido ***horizontal*** seleciona toda a linha, ***Ctrl*** + ***Shift*** seta ***vertical*** seleciona toda a coluna

- Para realizar uma operação aritmética ou de outro tipo:

Ex: uma escolhe em qual célula quer que seja realizada a ação e depois coloca o sinal de ***igualdade*** para que o Excel saiba que será executada uma função ou formula seguido da palavra ***soma*** cria um ***parêntese*** e dentro do parêntese coloca o intervalo com a célula inicial e a célula final separado pelo sinal de ***dois pontos***, sinal esse que indica para o Excel que é um intervalo.

**II – Formatação por tipos de células(texto, número, hora, percentual etc.**

Nas colunas **C**,**D**,**E**,**F**,**G** e **H** as células foram formatadas como Número contábil, onde ele coloca os valores em moeda e com forma de melhor apresentação dentro da célula.

Todas as células foram configuradas em negrito tanto as que estão em formato de texto, bem como as que estão formatadas em formato de número.

Na linha 06, onde fica os nomes das colunas estão também centralizadas.

**III – Formatação condicional**

A formatação condicional já foi feita na tabela onde ficam os preços de cada empresa e o preço mais baixo ficou selecionado e marcado com a cor de preenchimento amarela.

Para isso foi selecionado o intervalo onde esta todos os preços fornecidos pelas fornecedoras => Pagina inicial=> Formatação condicional => nova regra => usar uma formula para determinar quais células devem ser formatadas=> depois preencher a barra Formatar valores em que esta fórmula é verdadeira => fórmula = C7=Mínimo($C7:$G7) => Formatar => escolhe a cor e clica em OK.

**IV - Gráfico**

Foi feito um gráfico em uma tabela dinâmica na qual foi selecionado os produtos de limpeza mostrando: preço, nomes das fornecedoras e os menores preços.

Como é um gráfico dinâmico após colocar os produtos de limpeza, inclui o **achocolatado** no filtro da coluna **produto/marca** e automaticamente ele já apareceu no gráfico.

**V – Classificação e filtro**

Na planilha **classificação** foi feita a classificação pela coluna código, onde foi invertido a numeração e foi colocada na ordem inversa do maior número de código para o menor, mantendo todos os outros valores da planilha em acordo com a mudança. Tipo o código de número **1 é achocolatado** esse item saiu da linha **7** e foi para a linha **36** mantendo todos os dados da linha **7 na linha 36**. Vale ressaltar que foi iniciado o filtro e após escolhida a função citada de classificação.

Na planilha com o nome filtro selecionei na coluna **produtos apenas as proteínas**.

Na planilha selecionei os produtos com **valor menor que R$ 10** .

Na planilha **filtro empresa vencedora** selecionei na coluna fornecedor a empresa **Sume**, e apresentou os itens que a empresa **Sume ganhou na licitação**.

**VI – Fórmulas**

Na tabela da **planilha-base** já foram aplicadas algumas formulas, **=MENOR(C7:G7;1)** com essa formula foi criada a coluna chamada menor preço, onde foi feito assim: escolhe qual a célula vai receber a formula => **( = )** indica que é uma formula => **(MENOR)** indica que será buscado o menor número no intervalo proposto => **(C7:G7;1)** intervalo entre a célula **(C7)** e a célula **(G7)** **( : )** indica intervalo **(;1)** será só o(ver no vídeo)

Na tabela **percentagem** foi criada uma coluna com o nome Preço final com 10% de desconto e criada uma formula que fez o desconto automático. **=H7\*$J$5-H7.**

**VII – Funções**

**\*Média**

Foi criada a tabela média e foi criada uma coluna Preço médio, foi inserido uma média dos preços fornecidos. **=MED(C7:G7).**

**\*Função se**

Na tabela **função se** criei uma coluna **Preço alto ou baixo**, e comparei os preços da empresa **Almeidas** coma média de preços e se estiver menor ou igual a media de preços classifiquei como **Bom preço** caso contrário **preço alto**. **=SE(G7<=J7;"Bom preço";"Preço alto");** Dentro do parêntese faz uma pergunta **(G7<=J7)** e tem duas opções de respostas verdadeiro ou falso**.**

**VIII – Procs**

**\*PROCV**

Na tabela **PROCV** foi criada a função **PROCV** , **=PROCV(K7;A6:I36;2;0)** => **(K7)** código fornecido para a função => **(A6:I36)** intervalo (matriz)=> **(2)** coluna onde desejo a informação => **(0)** é para confirmar que virar um número exato pode colocar também **falso,** se fosse um número aproximado era colocado (1 ou verdadeiro)

**\*PROCX**

Na tabela **PROCX** foi criada a função **PROCX** , **=PROCX(K2;A2:A31.B2:B31;”não encotrado”;0)** => **(K2)** código fornecido para a função => **(A6:A31)** intervalo (matriz) onde se encontra o código => **(B2:B31)** coluna onde desejo a informação => **(não encontrado)** é para o caso de não encontrar a informação **( 0 )** é para confirmar que virar um número exato**.**

**OBS:** No meu computador o Excel não está com essa função disponível, por isso não vai aparecer a resposta desejada na planilha **PROCX.**

**IX – Tabela dinâmica.**

As tabelas apresentadas foram apresentadas de forma dinâmica nas quais foram criadas varias formulas, que não são operações estáticas. Que se trocar o valor de uma célula obtém-se valores diferentes.