



Excel com Power B.I.

Senac Piracicaba

Referências Relativa, Absoluta e Mista

No *Excel* existem três tipos de referências, são elas: Relativa, Absoluta e Mista.

Mas, o que é uma “referência”?

Quando trabalhamos com planilhas no Excel, geralmente usamos nas fórmulas e funções o **endereço da célula** para realizar a identificação de uma célula ou um conjunto de células que serão manipuladas. Neste caso, o endereço de tais células é a chamada referência que segue o padrão de identificação **linha e coluna** (ex. **A12**, **J9**, **L2C4...**) e orienta o Excel a procurar os valores que você deseja utilizar.

Referências Relativa e Absoluta

A principal diferença entre referências **relativas e absolutas** está no fato de que no caso da **referência relativa**, o *Excel* altera as referências de células presentes (de forma lógica) numa fórmula quando ela é copiada ou movida. Esta alteração procura ajustar a fórmula a sua nova localização na planilha.

Já no segundo caso, quando você move ou copia uma fórmula com uma **referência absoluta**, o endereçamento de célula **não** se altera, mantendo exatamente como ela aparece na fórmula original.

Referência Mista

Com relação às referências mistas, estas **são utilizadas quando se pretende fixar apenas a coluna ou a linha de uma determinada célula**, como por exemplo, em **C\$3**, em que a coluna é relativa e a linha é absoluta.

Dica: A referência absoluta é caracterizada pela presença de cifrões diante da letra da coluna ou do número da linha (ex.: \$C\$4). O cifrão também é usado na referência mista, apenas na linha ou coluna.

O ‘\$’ pode ser incluído nas fórmulas de **referência absoluta e mista** apenas selecionando a célula que será fixa e pressionando a tecla de função “F4”.

PROCV e PROCH

Estas duas funções de PROCURAR servem basicamente para você encontrar e trazer para sua planilha atual os valores que estão em outra planilha.

“ Curiosidade: Você sabia que PROCV, signifca PROCURAR NA VERTICAL (PROC de Procurar, V de Vertical) e PROCH significa PROCURAR NA HORIZONTAL (PROC de Procurar, H horizontal)?

PROCV

- A sintaxe da Função PROCV é:

=PROCV(valor_procurado;matriz_tabela;núm_índice_coluna;[procurar intervalo])

É o valor que deve ser localizado na primeira **coluna** da tabela. Desta forma, você poderá digitar esse valor ou indicar a referência da célula do mesmo;

Se refere a tabela onde deve ser encontrado o valor procurado e as informações referentes ao mesmo. Esta tabela pode ter duas ou mais colunas e estar situada em outra planilha do mesmo documento;

Esse item corresponde ao número da coluna da tabela, indicada no item **matriz_tabela**, em que deve ser retornado o valor correspondente ao valor procurado;

Esse item pode ter somente duas opções de valores: **VERDADEIRO** ou **FALSO**.

PROCH

- A sintaxe da Função PROCH é:

=PROCH(valor_procurado;matriz_tabela;núm_índice_coluna;[procurar intervalo])

É o valor que deve ser localizado na primeira **linha** da tabela. Desta forma, você poderá digitar esse valor ou indicar a referência da célula do mesmo;

Se refere a tabela onde deve ser encontrado o valor procurado e as informações referentes ao mesmo. Esta tabela pode ter duas ou mais linhas e estar situada em outra planilha do mesmo documento;

Esse item corresponde ao número da linha da tabela, indicada no item **matriz_tabela**, em que deve ser retornado o valor correspondente ao valor procurado;

Esse item pode ter somente duas opções de valores: **VERDADEIRO** ou **FALSO**.

PROCV e PROCH – Falso e Verdadeiro

Se você colocar **FALSO**, a função só encontrará um valor exatamente igual ao informado no item **valor_procurado**. Se você colocar **VERDADEIRO**, a função poderá encontrar um valor que não seja exatamente igual, mas que tenha apenas um valor aproximado ao informado no item **valor_procurado**.

Curiosidade: Você pode preencher o **valor_procurado** colocando **FALSO** ou **'0' (zero)** e se for utilizar o **VERDADEIRO** poderá também utilizar o número **'1'** para sua representação.

Função SE

A “**Função SE**” realiza uma comparação lógica entre dois valores e executa uma ação de acordo com o resultado.

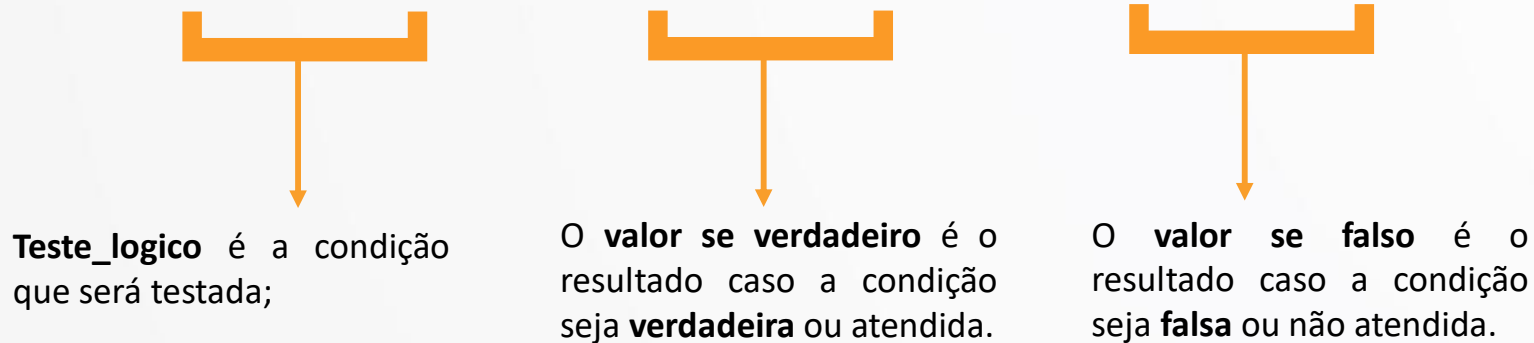


Senac

Função SE

A sintaxe da Função SE é:

=SE (teste_logico; valor_verdadeiro; valor_falso)



Teste_logico é a condição que será testada;

O **valor se verdadeiro** é o resultado caso a condição seja **verdadeira** ou atendida.

O **valor se falso** é o resultado caso a condição seja **falsa** ou não atendida.