

4.04 – Funções Estatísticas

Apresentaremos aqui algumas das funções estatísticas mais utilizadas em um âmbito geral.

Função CONT.NÚM

A função CONT.NÚM nos fornece a contagem de números em um determinado intervalo de dados. Zeros são interpretados como números, mas letras e células vazias não são!

Exemplo: =CONT.NÚM(A1:D20), onde A1:D20 é o intervalo de dados analisados.

Função CONTAR.VAZIO

A função CONTAR.VAZIO nos fornece a contagem de células vazias em um determinado intervalo de dados.

Exemplo: =CONTAR.VAZIO(A1:D20), onde A1:D20 é o intervalo de dados analisados.

Função CONT.VALORES

A função CONT.VALORES nos fornece a contagem de células com algum valor, ou seja, não vazias, independente se o conteúdo é número ou texto.

Exemplo: =CONT.VALORES(A1:D20), onde A1:D20 é o intervalo de dados analisados.

Função CONT.SE

A função CONT.SE possibilita que você restrinja uma contagem de dados em função de algum critério.

Exemplo: =CONT.SE(A1:D20;">500"), onde A1:D20 é o intervalo de dados analisados e ">500" (entre aspas por ser considerado uma expressão) é o critério. Neste caso somente valores acima de 500 seriam contados.



Observe que os argumentos ficam separados por PONTO E VÍRGULA (;).

Função CONT.SES

A função CONT.SES possibilita que você restrinja uma contagem de dados em função de diversos critérios.

Exemplo 1: **=CONT.SES(A1:A10;">500"; A1:A10;"<1000")**, onde A1:A10 é o intervalo de dados analisados e ">500" e "<1000" (entre aspas por ser considerado uma expressão) são os critérios. Neste caso somente valores acima de 500 e abaixo de 1000 seriam contados.



observação

Você pode ter achado estranho ter que se repetir o intervalo A1:A10 duas vezes, mas a sintaxe da função CONT.SES exige isto. Veja a sintaxe:

=CONT.SES(intervalo1; critério1; intervalo2; critério2...)

Exemplo 2: **=CONT.SES(A1:A10;">500"; B1:B10;"<1000")**, onde A1:A10 e B1:B10 são os intervalos de dados analisados e ">500" e "<1000" são os critérios estipulados para os respectivos intervalos. Neste caso somente valores acima de 500 no intervalo A1:A10 que possuam um correspondente abaixo de 1000 no intervalo B1:B10 seriam contados.



observação

Diferentes intervalos devem possuir o mesmo tamanho (N linhas x n colunas).

Função MÁXIMO

A função MÁXIMO nos fornece qual é o maior número em um determinado intervalo de dados.

Exemplo: **=MÁXIMO(A1:D20)**, onde A1:D20 é o intervalo de dados analisados.

Função MÍNIMO

A função MÍNIMO nos fornece qual é o menor número em um determinado intervalo de dados.

Exemplo: **=MÍNIMO(A1:D20)**, onde A1:D20 é o intervalo de dados analisados.

Função MÉDIA

A função MÉDIA nos fornece qual é a média dos números de um determinado intervalo de dados.

Exemplo: =MÉDIA(A1:D20), onde A1:D20 é o intervalo de dados analisados.



exercício

1. abra o arquivo **4.04a - Estudo de Caso**;
2. analise os 3 casos apresentados.