

Criando uma equação com o Math

Por Cícero Pinho Rocha

Quem trabalha muito com criação de fórmulas matemáticas em um processador de textos encontra no BrOffice.org um editor de fórmulas bastante potente, o Math. O objetivo desta dica é mostrar como trabalhar na construção de fórmulas.

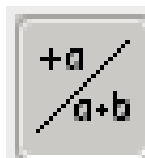
Um exemplo simples para construção de fórmulas é uma equação do 2º grau. Para fazê-la, abra o BrOffice.org 3.2 Math;

A tela que surge é igual à da imagem ao lado. Na caixa de ferramentas Elementos de Fórmula, clique na opção funções ($f(x)$), em seguida localize na mesma caixa, logo abaixo, a opção potência.

Irá surgir um script parecido com este: `<?>^{<?>}`

Substitua o primeiro conjunto de sinais maior que e menor que, com a interrogação no meio, pelos valores desejados; neste exemplo preencheremos com "x". No segundo conjunto, preserve as chaves substituindo o conteúdo da mesma, pelo valor 2, ou seja, você acabou de construir a potência da equação do 2º grau(x^2).

Localize a caixa de ferramentas Elementos de Fórmula, a opção Operadores Unários/Binários (), clique sobre a mesma e localize a opção multiplicação (ponto) e clique.



Irá surgir um script parecido com este: `<?> cdot <?>`

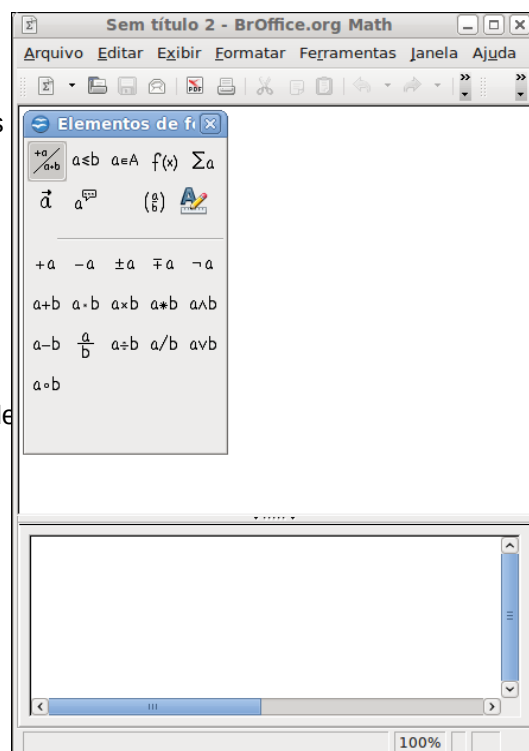
Substitua os campos pelos valores desejados; neste exemplo preencheremos com "-5", no segundo conjunto substitua pelo valor "x". Agora é só terminar a equação digitando os valores restantes, preencheremos com "+ 6 = 0".

Ao final, você terá o seguinte script: `x^{2}-5 cdot x + 6 = 0`

Terá também uma equação do segundo grau com o seguinte formato:

$$x^2 - 5 \cdot x + 6 = 0$$

Pronto! Criamos um exemplo simples de uso do Math. Agora, é só salvar a fórmula e usá-la sempre que necessitar.



É possível também integrar a fórmula diretamente no BrOffice.org Writer. Clicando em Inserir > Objeto > Fórmula, abre-se o editor de fórmulas, já integrado ao Writer. Depois disso é só seguir os itens acima. Você terá o mesmo resultado. Bom trabalho e divirta-se com o Math.