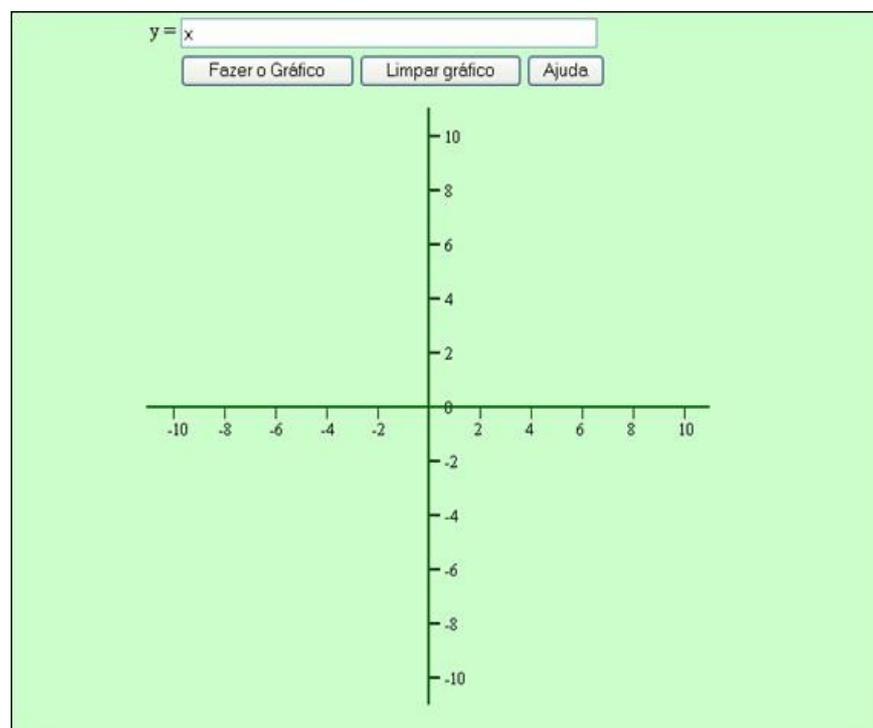
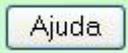


Nesta página interativa deverá ser digitada a lei da função, para observar o gráfico e a tabela correspondentes.

A lei da função deve ser digitada em , e

logo após deve ser acionado o botão indicado por , para que o gráfico correspondente seja traçado. Para limpar a tela, deve ser acionado o botão



Caso ocorram dúvidas quanto à forma de digitação da lei da função, clicando sobre o botão , uma tela com informações a respeito é acionada.

Para obter o gráfico de uma função siga os seguintes passos:

- 1) Digite a lei da função na linha de comando de fundo branco.
- 2) Para ver o gráfico, clique no botão **Fazer o Gráfico** que fica abaixo da linha de comando.
- 3) Clique no botão **Limpar Gráfico** para limpar a área do gráfico.

Exemplos de formas de digitação do gráfico:

Para ver o gráfico da função $y = x^2 + 3x - 4$ digite

$y = x^2 + 3 * x - 4$

Fazer o Gráfico **Limpar gráfico**

em seguida clique no botão **Fazer o Gráfico**.

Tabela com exemplos de leis função e modos de digitação:

Função	Modos de digitação
$y = x$	x
$y = 4x + 3,8$	4 * x + 3.8
$y = 1/x + 1,5$	1/x + 1.5
$y = \frac{1}{4x}$	1/(4 * x)
$y = x^3 + 5x + 0,5$	x^3 + 5 * x + 0.5
$y = \frac{x + 5}{1 - 4x}$	(x + 5)/(1 - 4 * x)
$y = (x + 3)(x - 3)$	(x + 3) * (x - 3)
$y = (x - 2)^5$	potencia((x - 2), 5)

Este material serve para ser utilizado nas primeiras aulas sobre funções, definidas por uma lei ou forma analítica, a fim de visualizar alguns pontos em forma de tabela e parte da representação gráfica, da referida função.