

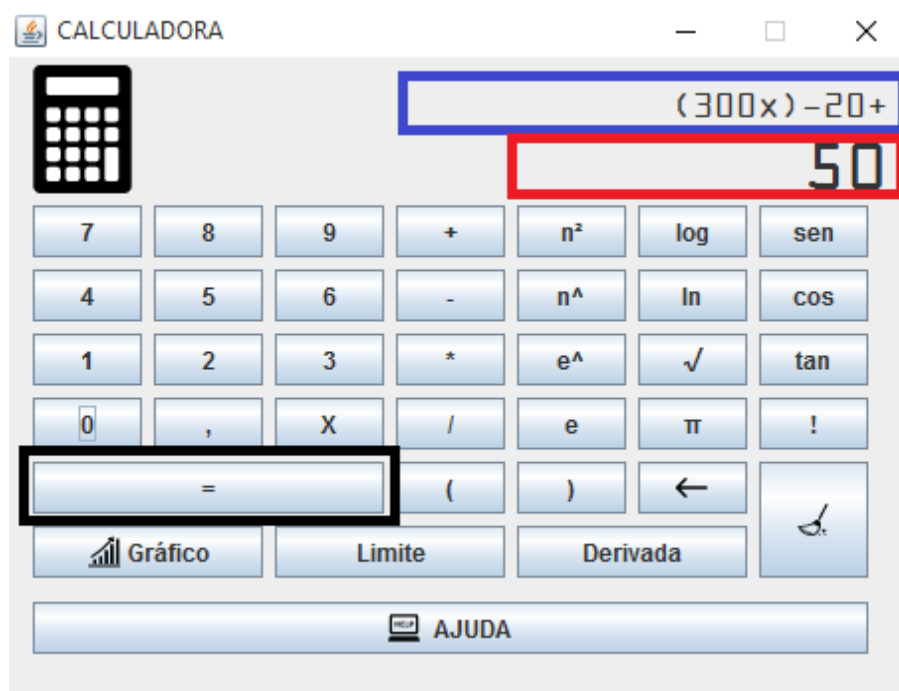
AJUDA

Insira os cálculos ou funções desejadas utilizando os números e operações disponíveis na calculadora.

Lembre-se que algumas funções da calculadora só estarão acessíveis de acordo com o que for digitado.

Segue a baixo uma ilustração de como usar a calculadora:

Tela Inicial



Retângulo Azul - Visor 1

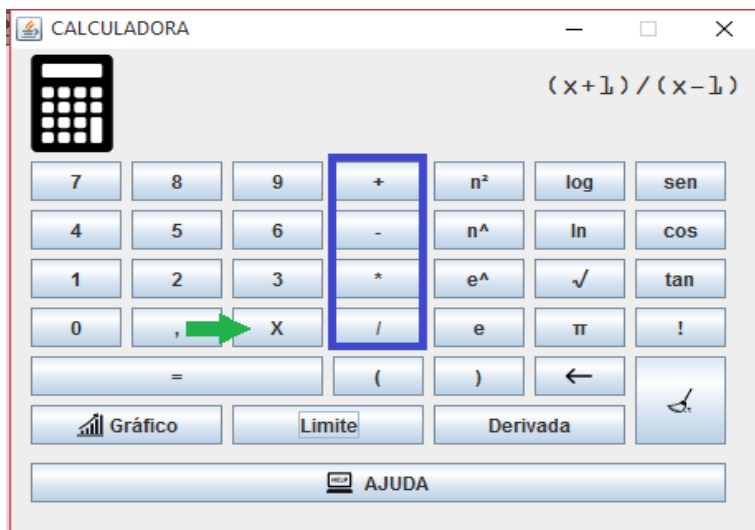
Onde é mostrado toda a operação já digitada pelo usuário e que será realizado pelo programa.

Retângulo Vermelho – Visor 2

Onde é mostrado o número que está sendo digitado pelo usuário.

Retângulo preto – Botão Igual

Mostra o resultado da operação no visor 2.



Retângulo azul

Operações normais de Soma, Subtração, Multiplicação e Divisão.

Seta Verde

Variável X, utilizado quando deseja inserir função $f(x)$.



Seta laranja

Botão apagar:

Apaga apenas os números inseridos e que estão no visor 2 da calculadora.

OBS: Esse botão não apaga as operações já digitadas e que estão no visor 1.



Seta vermelha

Botão limpar

Serve para limpar todos os números e operações inseridas, tanto do visor 1 quanto do visor 2, zerando a calculadora.



Seta vermelha

Exponencial: n^2

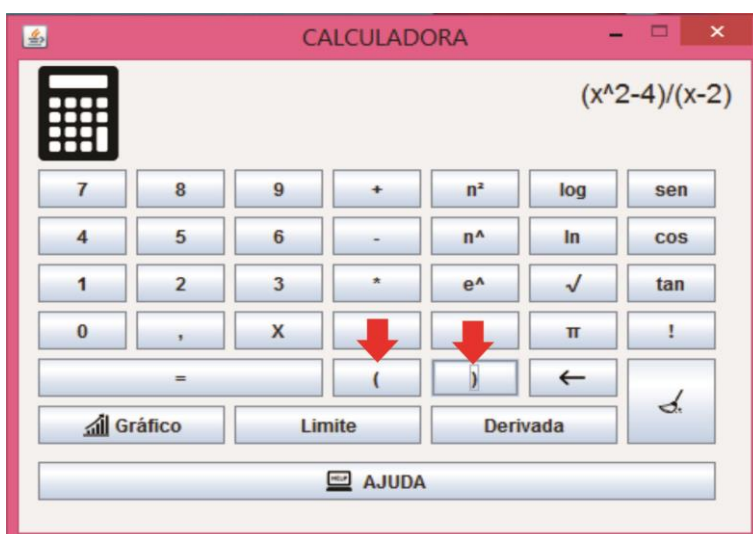
Este botão serve para elevar qualquer, número presente no visor, ao quadrado, como no exemplo ao lado.



Seta azul

Exponenciais n^x

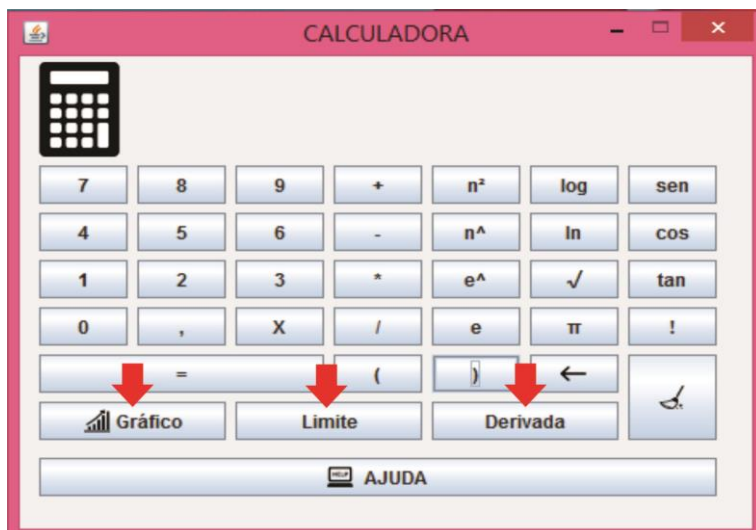
Este botão serve para o número presente no visor ser elevado por um próximo número digitado pelo usuário.



Setas vermelhas

Parênteses

Usar o botão que contem os “()” sempre que possível em uma função, para que não ocorra uma erro na execução do calculo, como ilustrado ao lado.



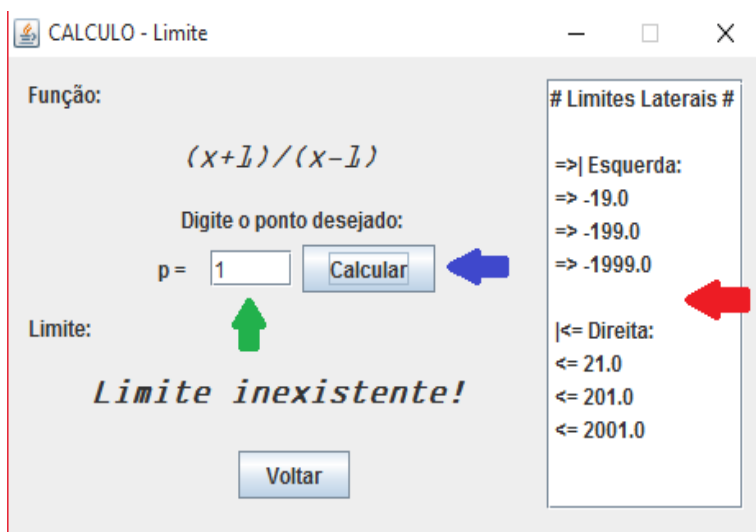
Setas vermelhas

Funções: Gráfico, Limites e Derivadas

As setas indicam a execução de cálculos de limites, determinação de derivadas e a ilustração dos gráficos das funções inseridas.

OBS: Disponíveis apenas quando inserido uma função que possua uma variável **X**, como já explicado anteriormente.

Limite

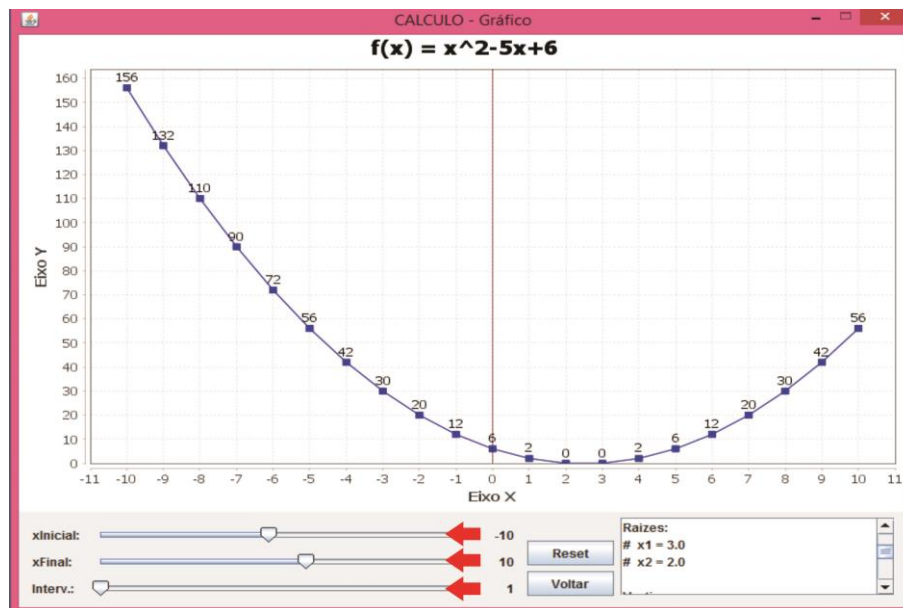


Após ter inserido a função na calculadora, ela irá aparecer no primeiro visor.

Para achar o limite dessa função, digite o ponto 'p' na caixa de texto (seta verde) e clique no botão 'Calcular' (seta azul).

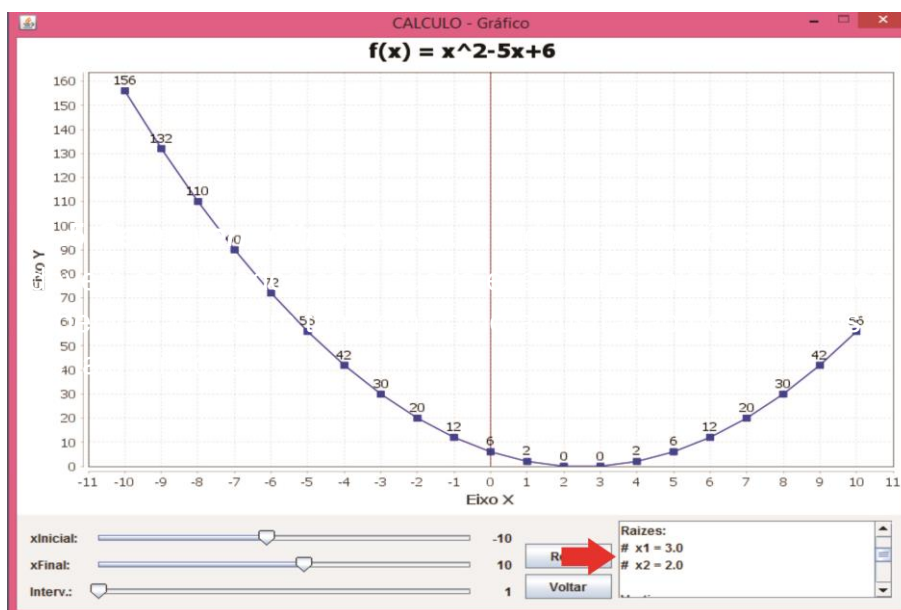
A seta vermelha indica os limites laterais do ponto calculado e o limite será mostrado no segundo visor.

Gráfico



Setas vermelhas

Caso queira controlar o valor da reta do x inicial, do x final e o intervalo entre os pontos, arraste as barras de rolagem para os lados, como na figura acima.



Seta vermelha

Caixa de diálogo que contém os valores das raízes da função (caso existam), o x e y do vértice, e outras informações referentes a função.