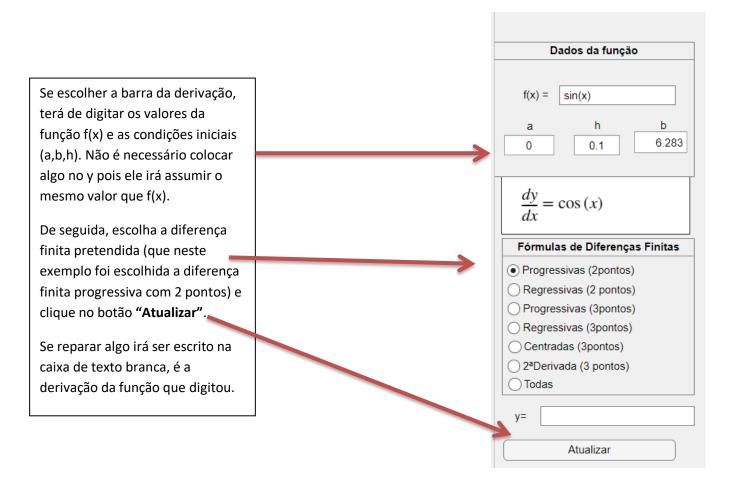
Ajuda

Função real de variável real y = f(x)- Derivação Função real de variável real y = f(x)-Integração Função real de 2 variáveis z = f(x,y)

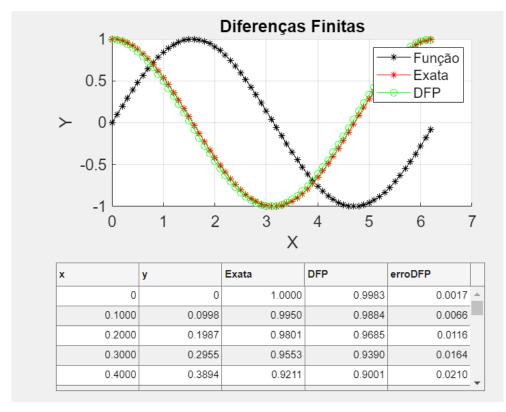
Como pode ver, existem várias barras de menu (menu bar) e que pode escolhe qualquer uma, mediante o que pretende fazer. Entre elas:

- Derivação (1 variável)
- Integração (1 variável)
- E outras funcionalidades para 2 variáveis

Função real de 1 variável-Derivação



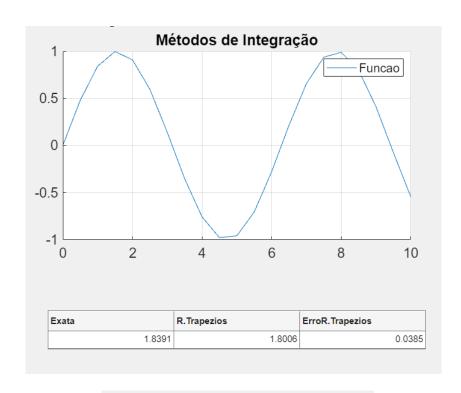
Após clicar no botão "Atualizar", os resultados são mostrados em forma de tabela e gráfico de acordo com a fórmula finita escolhida.



Função real de 1 variável-Integração

Dados da função Se escolher a barra da integração, $f(x) = \sin(x)$ terá de digitar os valores da função f(x) e as condições iniciais (a,b,n). De seguida, escolha o método de $\int f(x) dx = -\cos(x) + c$ integração pretendido (que neste exemplo foi escolhido a regra dos Métodos de Integração trapézios) e clique no botão Regra dos Trapézios "Atualizar". Regra de Simpson ○ Todos Se reparar algo irá ser escrito na caixa de texto branca, é o integral Gráfico da função que digitou. Área Grelha Eixos Atualizar

Após clicar no botão "Atualizar", os resultados são mostrados em forma de tabela e gráfico de acordo com o método escolhido.



Gráfico

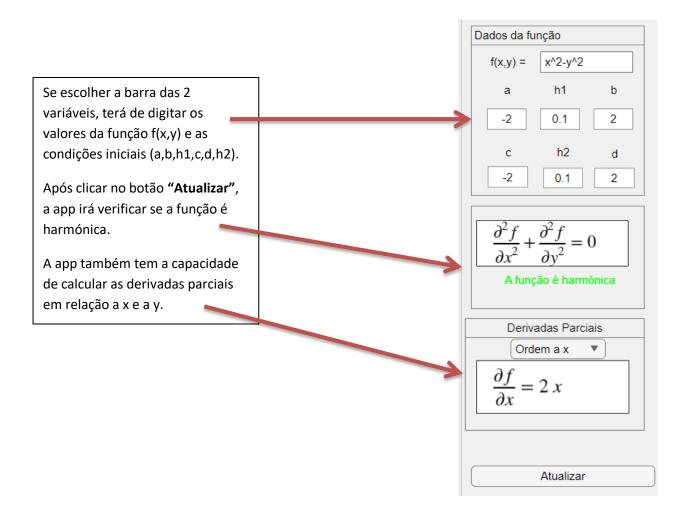
Grelha

Área

Eixos

Aqui pode visualizar o gráfico da forma que pretender. Pode ver a área, mostrar ou esconder a grelha e os eixos x e y.

Função real de 2 variáveis



Após clicar no botão "Atualizar", irá aparecer um gráfico da função em 3D e um gráfico das suas curvas de nível.

