

Ajuda

Selecionar o problema de aplicação que deseja.

Sistema dinâmico

Mola massa sem amortec... ▼

Mola massa sem amortecimento

Mola Massa com amortecimento

Pêndulo

Modelo vibratório mecânico

Circuitos elétricos em série

Como pode verificar, cada problema tem os valores de g, a, b, n, u_0, v_0 estão predefinidos, mas se quiser poder alterar. Não esquecendo que a função f é sempre igual e por isso está bloqueada para editar.

Dados do PVI

$f(t, u, v) =$

$g(t, u, v) =$

a	b	n
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="100"/>

$u_0 =$ $v_0 =$

Após definir o seu problema de aplicação e as suas condições iniciais, está na hora de escolher o método que deseja. De seguida, clique no botão “Atualizar”.

Sistema dinâmico

Mola massa sem amortec... ▼

Dados do PVI

$f(t, u, v) =$

$g(t, u, v) =$

a	b	n
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="100"/>

$u_0 =$ $v_0 =$

Métodos Numéricos

☒ Euler ☐ Euler Melhorado

☐ RK2 ☐ RK4

☐ Todos os Métodos

Atualizar

Reset

Se quiser apagar todos os parâmetros da app, clique no botão “Reset”.

Após clicar no botão “Atualizar”, os resultados da função são mostrados em forma de tabela e gráfico de acordo com o método selecionado.

