



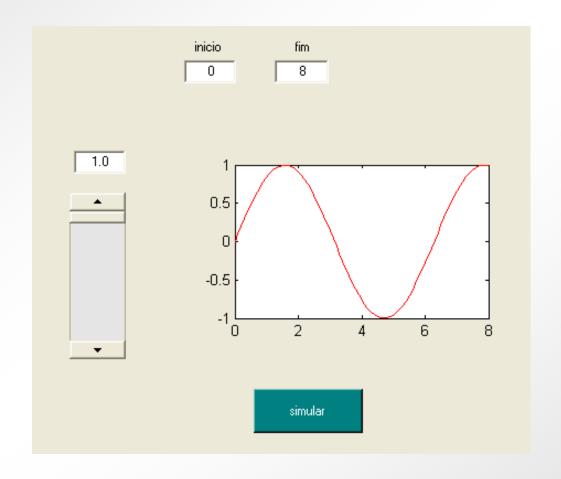
Programação e Simulação Computacional

Prof. Dr. Marco Antonio Leonel Caetano
Ibmec São Paulo

Aula 18

A MARIE STATE

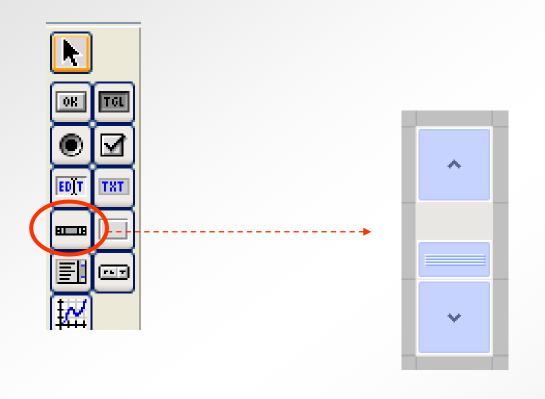
Objetivo





A MARIE MARIE

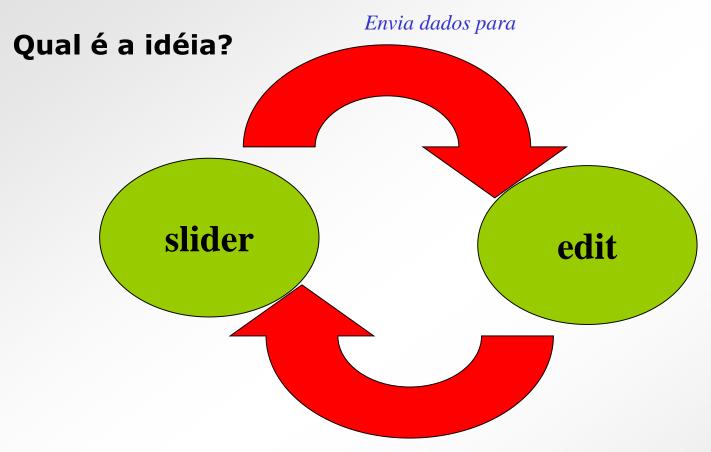
O botão " slider"



Função:

Escolher parâmetros para Modelos com variações Contínuas.

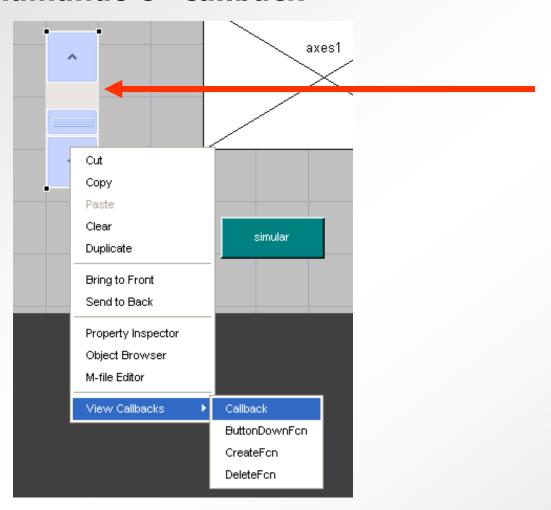




Envia dados para

A MARIE

Chamando o "callback"



Botão da direita do mouse

In A see that the

O "Callback" de um Slider

```
function sliderl_Callback(hObject, eventdata, handles)

global a 
a=get(gcbo,'value');
imprime=findobj(gcbf,'tag','editl');
set(imprime,'string',sprintf('%3.lf',a));
```

```
gcbf = objeto gráfico
tag = indica o nome da componente
sprintf = impressão de dados e textos
'%3.1f' → indica 3 campos com 1 casa decimal
```

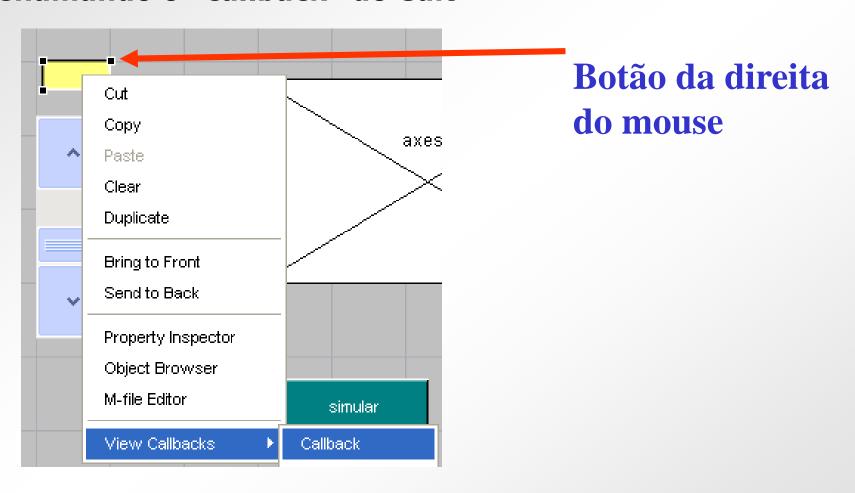


Para visualizar o valor de um slider é necessário um link com uma caixa de texto (edit1, edit2, ...etc)



The said of the sa

Chamando o "callback" do edit





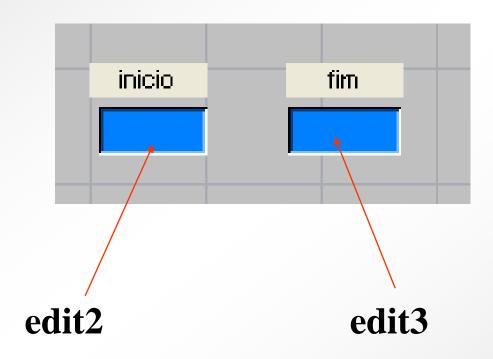
Preparando o "edit" para mover o "slider"

```
global a
a=eval(get(gcbo,'string'));
deslizar=findobj(gcbf,'tag','sliderl');
set(deslizar,'value',a);
```



And it is

Mais duas caixas de texto





Os "callbacks" dos edit2 e edit3

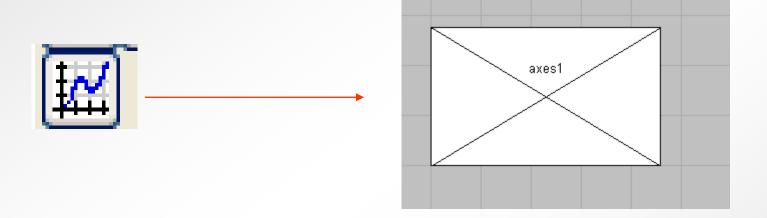
```
function edit2_Callback(hObject, eventdata, handles)
global inicio
inicio=eval(get(gcbo,'string'));
```

```
function edit3_Callback(h0bject, eventdata, handles)
global fim
fim=eval(get(gcbo,'string'));
```



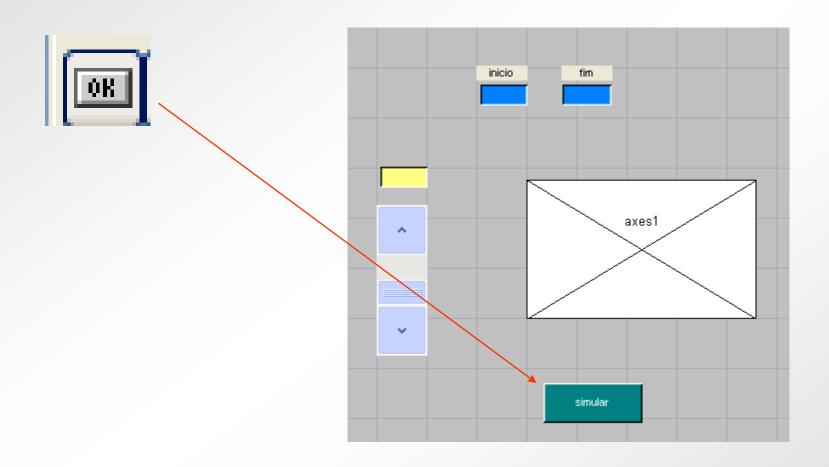


Inserindo o elemento gráfico





Inserindo o botão " push"







Qual a simulação no botão "push"?

$$y(x) = sen(a * x)$$

Depende dos parâmetros [início, fim] dados nos edit1 e edit2

Valor do "slider"

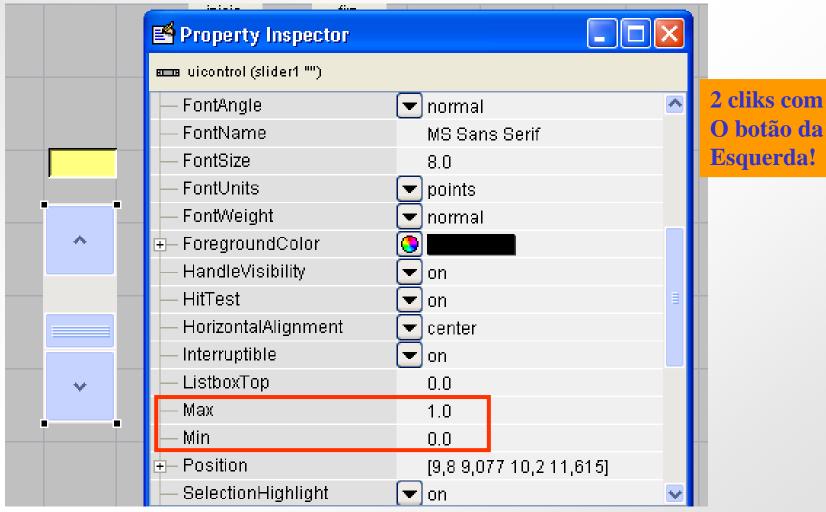
1 | Ibmec



O "callback" do "push"

1 Ibmec

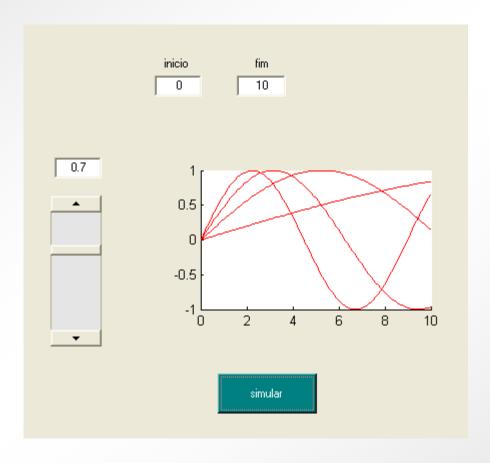
Alterando os valores máximos do "slider"



Aula18 -Prof. Dr. Marco Antonio Leonel Caetano

A SERVICE

Simulações "coladas"





Deve-se alterar a propriedade do gráfico ("NEXTPLOT")

ALTERA-SE NEXTPLOT DE "REPLACE" PARA "ADD"

axes (axes1)	
— FontWeight	▼ normal
— GridLineStyle	▼ :
— HandleVisibility	▼ on
— HitTest	▼ on
— Interruptible	▼ on
— Layer	▼ bottom
— LineStyleOrder	:
— LineWidth	0.5
— MinorGridLineStyle	▼ :
- NextPlot	add
+ PlotBoxAspectRatio	✓ replace
— PlotBoxAspectRatioMode	 ▼
+ Position	replacechildren 92]