

DICA RÁPIDA

<http://www.eq.ufrj.br/links/h2cin/carlosandre>

PERGUNTA:

Como capturar um ponto de um gráfico do MATLAB?

RESPOSTA:

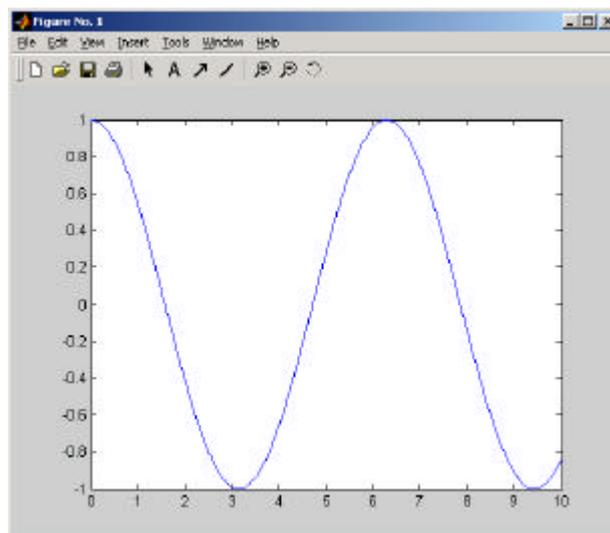
Use o comando “ginput”. Para demonstrar o funcionamento do comando, vamos criar um gráfico:

```
>> t=0:0.01:10;
```

```
>> y=cos(t);
```

```
>> plot(t,y)
```

Surge então o gráfico:

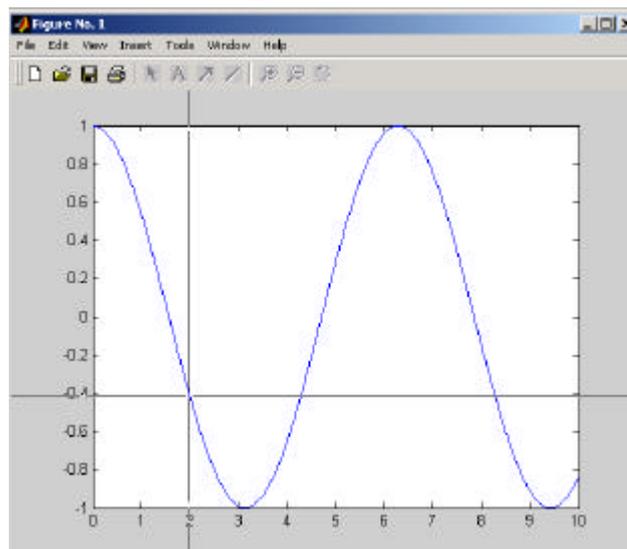


Quando $X=2$, qual o valor correspondente no eixo Y ???

Use:

```
>> ponto=ginput(1)
```

Surge um dispositivo apontador, aponte para o valor desejado e pressione ENTER.



O MATLAB retorna:

```
ponto = 1.9931 -0.4298
```

Ou seja, em $X = 1.9931$, Y vale -0.4298 .