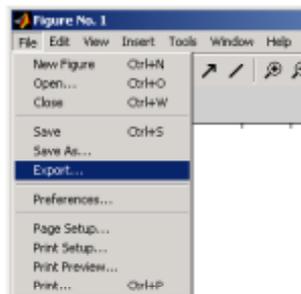


## Comando "saveas":

Muitas vezes geramos uma figura no MATLAB e queremos guarda-la em formato de imagem compatível com outros aplicativos. Um formato de imagem muito usado e de grande compatibilidade atualmente é o .jpg. É possível anexar imagens deste formato a textos do Microsoft Word, a planilhas Excel e a paginas da Internet, por exemplo.

Tendo gerado a figura, salva-la manualmente em formato .jpg é imediato: escolha "export" na opção "file" do menu da figura:



Mas como fazer isso automaticamente? Ou seja: existe algum comando MATLAB para salvar uma figura no formato .jpg? Sim! Existe! O comando é "saveas" e tem uma sintaxe bastante simples:

```
saveas(gcf, 'imagem.jpg')
```

O primeiro argumento é o "handle" da figura que quero salvar. Caso a figura a ser salva seja a figura atual (figura selecionada) então uso a palavra chave "gcf". O segundo argumento é o nome do arquivo de imagem a ser gerado, inclusive com o formato (.jpg no caso).