

### Atalhos do teclado

Tab	Complemento de nome de variáveis, funções, etc
Alt	Mostra atalhos
F1	Documentação da função selecionada
F5	Executa código
F9	Executa código selecionada
F10*	Executa linha
F11*	Executa linha e entra em funções
F12	Adiciona break point
Shift+F5	Sai do modo debugger
Ctrl +Page up/down	Move entre "tabs"
Ctrl+C	Interrompe execução do código
Ctrl+D	Abre arquivos do código selecionado
Ctrl+R/T	Comenta e descomenta linha
Ctrl+N	Novo "script"
Ctrl+W	Fecha "Script"
Ctrl-I	Indentação inteligente
CTRL+Enter	Executa seção

\*Modo debug

### Comandos úteis

<code>clc</code>	Limpa a "command window"
<code>clear</code>	Apaga memória do sistema
<code>clear x</code>	Apaga a variável <code>x</code>
<code>whos</code>	Lista as variáveis existentes
<code>whos x</code>	Lista a variável <code>x</code>
<code>ans</code>	Último resultado
<code>close all</code>	Fecha todas as "figures"
<code>close (H)</code>	Fecha a "figure" <code>H</code>
<code>winopen(pwd)</code>	Open current folder
<code>save filename</code>	Salva todas as variáveis em um arquivo <code>.mat</code>
<code>save filename x,y</code>	Salva as variáveis <code>x</code> e <code>y</code> em um arquivo <code>.mat</code>
<code>save -append filename x</code>	Adiciona a variável <code>x</code> ao arquivo <code>.mat</code>
<code>load filename</code>	Carrega variáveis de um arquivo <code>.mat</code>
<code>ver</code>	Lista versão e Toolboxes instaladas
<code>doc function</code>	Documentação da função

### Comandos úteis (cont)

<code>docsearch string</code>	Procura na documentação
<code>web google.com</code>	Abre endereço da internet
<code>inputdlg</code>	Abre caixa de "input"

### Constantes

<code>pi</code>	3.14159...
<code>1e6</code>	$10^6$
<code>inf</code>	Infinito
<code>NaN</code>	"Not a Number"
<code>i/j</code>	Unidade imaginária
<code>eps</code>	Acurácia relativa de um "float point"
<code>realmax</code>	Maior valor possível de um "float point"
<code>realmin</code>	Menor valor possível de um "float point"
<code>flintmax</code>	Maior inteiro consecutivo em "float point"

### Funções "Built in"

<code>abs</code>	Valor absoluto
<code>sum</code>	Soma dos elementos
<code>cumsum</code>	Soma acumulativa
<code>prod</code>	Produto dos elementos
<code>cumprod</code>	Produto acumulativo
<code>diff</code>	Diferença dos elementos
<code>round</code>	Arredondamento
<code>ceil</code>	Arredondamento na direção de infinito
<code>fix</code>	Arredondamento na direção de zero
<code>floor</code>	Arredondamento na direção de menos infinito
<code>sqrt</code>	raiz quadrada
<code>log</code>	logarítimo
<code>exp</code>	exponencial
<code>max</code>	valor máximo
<code>min</code>	valor mínimo
<code>mod</code>	operação módulo
<code>factorial</code>	fatorial

### teste

