

DICA RÁPIDA

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

Criar função que retorne mais de um valor:

Por exemplo, quero gerar 14 parâmetros, necessários para o programa principal (“principal.m”). Mas esses parâmetros devem ser gerados por uma função (function) auxiliar chamada “Parâmetros.m”. Como isso é feito?

SOLUÇÃO:

No programa principal escreva:

```
%Chama a Rotina Carrega Parametros  
[p01,p02,p03,p04,p05,p06,p07,p08,p09,p10,p11,p12,p13,p14]=Parametros;
```

A função auxiliar Parametros.m tem o seguinte código:

```
function [p01,p02,p03,p04,p05,p06,p07,p08,p09,p10,p11,p12,p13,p14]=Parametros,  
  
p01= 0.3196;  
p02= 2.7957 * 10^4;  
p03= 0.2766;  
p04= 9.3150 * 10^3;  
p05= 0.1194;  
p06= 1.2531 * 10^-2;  
p07= 1.0483 * 10^3;  
p08= 5.2341 * 10^-2;  
p09= 1.0219 * 10^4;  
p10= 1.2056 * 10^-3;  
p11= 0.2766;  
p12= 11.6485;  
p13= 0.8135;  
p14= 0.8941;
```

Pronto! Agora, no programa principal, você já poderá usar os valores de p01, p02,...,p14 como se fossem variáveis locais.