**TM-337 CÁLCULO NUMÉRICO**

**Lista de Exercícios 04: Sistemas de equações não-lineares**

1. Use o método de Newton com *x*(0) = 0 para calcular *x*(2) para os seguintes sistemas não-lineares:

 

2. Repita o exercício 1 para o método de Broyden (quasi-Newton).

3. Use o método de Newton para calcular *x*(2) para cada um dos sistemas não-lineares:

 

4. Repita o exercício 3 para o método de Broyden.