

## **Atividade Prática 1**

Implementar, na linguagem de sua preferência, os seguintes métodos:

- 1) Método de Euler explícito para um PVI com uma EDO;
- 2) Método de Euler explícito para um PVI com um sistema de duas EDO's;
- 3) Método de Runge-Kutta de quarta ordem para um PVI com uma EDO;
- 4) Método de Runge-Kutta de quarta ordem para um PVI com um sistema de duas EDO's;

Os programas devem apresentar uma saída gráfica. A apresentação dos códigos será em horário de aula, ou a combinar.