

## Exercícios 3

### Problemas Stiff

- (a) Defina quando um problema diferencial diz-se *stiff*.
- (b) Dar e descever um exemplo de problema stiff.
- (c) Que tipo de métodos numéricos são procurados para resolver problemas *stiff*?
- (d) Defina o conceito de A-estabilidade e L-estabilidade.
- (e) Descrever um método A-estável e um L-estável.
- (f) Existem métodos A-estáveis explícitos? Explique a resposta.