Universidade do Minho Dep. de Matemática e Aplicações

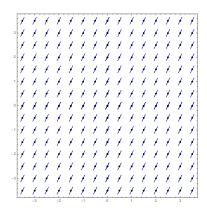
## Mestrado Integrado em Engenharia Informática Introdução aos Sistemas Dinâmicos 2019/20

campos de direcções tangentes -

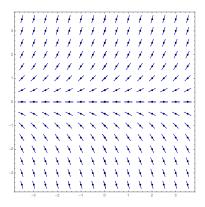
Consulte o ficheiro 'Folha4.nb'.

## Exercício 1.

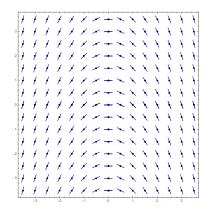
(a) 
$$y' = 2$$



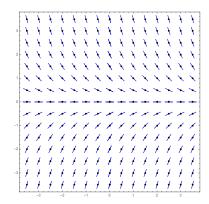
(b) 
$$y' = y$$



(c) 
$$y' = -x$$



(d) 
$$y' = -y$$



Exercício 2. (2), (1), (1), (2), (3), (3), (1), (2)