

## Análise Matemática II

### LISTA 6

- (1) (a)  $(1 + \frac{1}{k})(1, 1)$   
(b) Não
- (2)
- (3) (a) 0  
(b) Não existe  
(c) Não existe  
(d) Não existe  
(e)  $1/3$   
(f) 0
- (4) (a)  $\{(x, y) \in \mathbb{R}^2: y \neq -x\}$   
(b) 0  
(c) 1  
(d) Não existe
- (5)  $\frac{1}{4}$
- (6)
- (7) (a)  $\{(x, y) \in \mathbb{R}^2: xy > 0, \frac{1}{k}(1, 1)\}$   
(b) 0  
(c)