



# MATEMÁTICA APLICADA

CEF OI – 1º Tipo 2

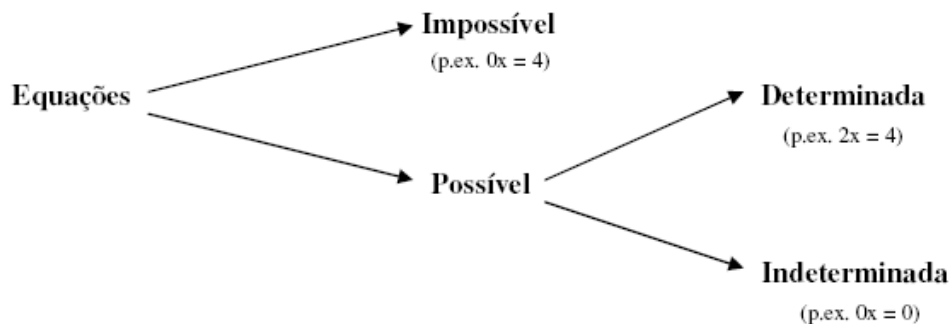
Professor João Narciso

## Ficha de Trabalho Individual 34 – Classificação de equações

Uma equação diz-se **impossível** num certo conjunto se não tem nenhuma solução nesse conjunto.

Uma equação diz-se **possível determinada** num certo conjunto se admite pelo menos uma solução nesse conjunto.

Uma equação diz-se **possível indeterminada** num certo conjunto quando todos os elementos desse conjunto são solução da equação.



### Exercício 1.

Completa a seguinte tabela, classificando as equações.

Equação	Classificação da equação
$0x = 0$	
$4x = 0$	
$0x = -5$	
$-4x = -12$	
$12 = 3x$	

### Exercício 2.

Classifica, usando o cálculo mental, cada uma das seguintes equações:

- a)  $4 + x = x + 8$
- b)  $2x - 3 = -3 + 2x$
- c)  $-3x = 12$
- d)  $4x - 12 = 4x$
- e)  $3x - 2 = -1 + 3x - 1$

