

## UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS Profª. Karla Lima

## Fundamentos da Matemática II

22 de Junho de 2018

Este trabalho deve ser entregue até às 12:00 hs do dia 22/06/18, por e-mail.

(1) Resolver em  $\mathbb R$  as equações:

(a) 
$$tg(2x) = tg(x + \frac{\pi}{4})$$

(b) 
$$\cos(3x) - \cos x = 0$$

(c) 
$$sen(2x) = 1 - cos(2x)$$