## MESTRADO INTEGRADO EM ENGENHARIA INFORMÁTICA E COMPUTAÇÃO ANÁLISE MATEMÁTICA | $1^o$ SEMESTRE | 2015/2016 $2^o$ Mini Teste | 2015.12.17 | Duração: 90 min

IMPORTANTE: Preencha o cabeçalho corrretamente e indique o NOME COMPLETO. Justifique todos os cálculos. A desistência só é possível 30 min após o início do miniteste. Não é permitido o uso de máquina de calcular.

- 1. E D 1a ordem
- 2. EDo 2 ordem Problema de valores iniviais sem TL:
- 3. TL
  - (a) TL usando tabela (com funcao degrau?)
  - (b) TL invesa usando tables (com funcao degrau?)
  - (c) eq dif 2a ordem usando TL
  - (d) Definio (dificil)

Cotação prevista: Problema 1 - 5 Valores, Problema 2 - 10 Valores, Problema 3 - 5 Valores