

LICENCIATURAS EM ENGENHARIA INFORMÁTICA Unidade Curricular: Análise Matemática II

> Ano Letivo: 2015/2016 Código da prova: 2706201602

EXAME DA ÉPOCA NORMAL – TESTE B E TESTE A+B » Data: 27/06/2016

Teste  $A+B \gg 5$ . c) | Teste  $B \gg 2$ . d)

Das alíneas seguintes resolva apenas  $\underline{\text{uma (Teste A+B)}}$  ou  $\underline{\text{três (Teste B)}}$ 

Foi ao minuto 117 e estamos nos quartos-de-final do Euro 2016.

i); ii); iii); iv)

 $\mathbf{v})$  Vamos acreditar e a bola contínua a rolar... Viva Portugal!

Defina em coordenadas esféricas um quarto de uma esfera de raio  $\,r\,$  e prove que o seu volume é  $\,\frac{1}{3}\pi r^3\,.$ 

