

**Universidade de Aveiro**  
**Mestrado Integrado em Engenharia de Computadores e Telemática**

**1º Teste de Arquitecturas de Redes Avançadas - 31 de Outubro de 2012**

Duration: 1h10 hour. Without aids. Justify all answers with care.

Target size of each question:  $\frac{1}{4}$  to  $\frac{1}{2}$  of page. All questions have the same grade.

- 1 – What is an overlay? *O que é um overlay?*
  - 2 – What are the differences between a CDN and a P2P network? *Que diferenças encontra entre uma CDN e uma rede peer-to-peer?*
  - 3 – What is DOCSIS? *O que é o DOCSIS?*
  - 4 - Compare RSVP-TE with CR-LDP. *Compare RSVP-TE with CR-LDP.*
  - 5 – Discuss how you see the public network structure, both in administrative and architectural terms. *Discuta a sua visão da estrutura das redes públicas, tanto em termos administrativos como arquitecturais.*
  - 6 – Discuss three BGP attributes of your choice. *Discuta três atributos BGP de sua escolha.*
-