

**CONCEITOS DE SISTEMAS INFORMÁTICOS**  
**Módulo de Comunicações por Computador**  
**2º Semestre 2003/2004**

**Enunciado da 1ª Aula TP**  
**[E-TP1/2004]**

**1. Prepare e entregue na próxima aula TP um relatório que tenha em conta os seguintes factores para uma instalação de uma rede LAN domiciliária:**

- Ligação a um ISP por tecnologia cablemodem ou ADSL.
- Utilização de router wireless para implementação da rede LAN
- Distribuição da rede em, pelo menos, mais duas divisões da casa (diferentes do local de entrada do cabo do serviço externo de banda larga) utilizando a instalação eléctrica (PowerLine).

**2. O relatório deverá conter os pontos seguintes:**

- Razões da escolha da tecnologia de banda larga e do ISP a utilizar.
- Listagem do equipamento de rede necessário, incluindo cablagens e adaptadores.
- Esquema da interligação hipotética do equipamento.
- Um orçamento orientador com todos os custos associados (equipamentos e serviços).

**3. Bibliografia**

- Guia “*Como se ligar à Internet?*” da 1ª Aula TP (guia-tp-1-2004.pf).
- Anexo sobre serviços de Internet em Portugal (ISPs.pdf).