

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

Enunciado das 2ª & 3ª Aula TPs
[E-TP2/2004]

1. Prepare e entregue um relatório que tenha em conta os seguintes factores para configuração de uma rede Internet domiciliária:

- Utilização de uma ligação a um ISP por tecnologia cablemodem ou ADSL com colocação de um router IP entre o modem e o resto das máquinas da rede.
- Configuração do router em termos de endereçamento IP (DHCP e NAT), DNS, encaminhamento (routing) e segurança (firewall).
- Configuração das máquinas da rede domiciliária local: endereçamento IP (DHCP ou fixo) e DNS.
- Configuração de uma das máquinas como Proxy HTTP para a rede.
- Configuração das máquinas em termos de clientes de correio electrónico (endereços, aplicações e protocolos).
- Configuração das máquinas em termos de clientes HTTP (proxy, cache local e browser).

2. O relatório deverá conter os pontos seguintes:

- Configuração do router nos pontos focados na secção anterior.
- Configuração básica IP de cada máquina da rede local.
- Configuração das máquinas em termos de correio electrónico.
- Configuração das máquinas em termos de WWW.
- Esquema da rede local.

3. Bibliografia

- Guia “*Como se ligar à Internet? Parte II*” (guia-tp-2-2004.pf).