



ESCOLA SECUNDÁRIA DO MONTE DE CAPARICA
ANO LECTIVO 2010/2011

FICHA DE TRABALHO
REDES – MÓDULO 3
CURSO TÉCNICO DE GESTÃO E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

1. Em que camada do modelo OSI operam os routers?
2. O que entende por NAT?
3. De que forma funciona o protocolo NAT
4. O que entende por ARP?
5. Qual a vantagem de existirem tabelas ARP?
6. Em que situações se utiliza o protocolo ARP?
7. De que forma pode ser feito o encaminhamento (rotas) entre routers?
8. Quais são as vantagens e desvantagens de se optar por encaminhamento estático?
9. Quais as métricas utilizadas nos protocolos de encaminhamento dinâmico de dados?
10. Que factores influenciam o tempo de convergência dos routers após uma alteração na topologia da rede?