



1. Diga o que entende por uma rede de computadores?
2. Diga quais os objetivos/vantagens de uma rede de computadores?
3. Enumere e descreva os elementos que considera necessários para o funcionamento de uma rede?
4. Classifique e descreva as redes de computadores relativamente à abrangência geográfica.
5. Tendo em conta a rede da sala de aula, esquematize um exemplo de uma pequena rede.
6. Através de fio de cobre, fibra ótica ou mesmo uma ligação sem fios (Wireless), podemos fazer uma?
7. É uma rede que ultrapassa as fronteiras locais, metropolitanas e mesmo nacionais, e cuja ligação é efetuada através de routers e redes públicas de comunicação.
8. Uma rede em que todas as máquinas estão situadas dentro do mesmo espaço físico, como um edifício por exemplo.
9. Se a rede se encontra dispersa por um espaço geográfico mais vasto como, por exemplo, uma cidade?
10. O que é a Arquitetura Cliente / Servidor?
11. Para normalizar a comunicação de informação em diferentes máquinas numa rede foi criado um modelo, qual é?
12. O modelo OSI tem quantas camadas?
13. Qual o objetivo que levou à criação do modelo OSI?
14. A camada mais baixa do modelo OSI é?
15. A camada mais alta do modelo OSI é?
16. Quais as camadas que possuem funções auxiliares no modelo OSI?
17. Quais as camadas responsáveis pela implementação do processo de comunicação e respetiva fiabilidade.