

Nº Mec.: _____ Nome: _____

Observações:

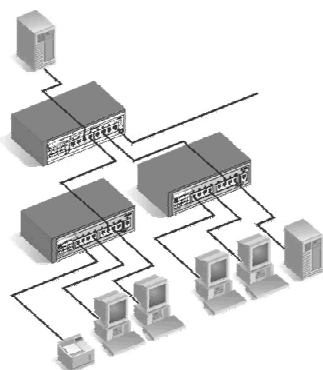
- Em cada questão, apenas uma alternativa é correcta.
- Será descontado $\frac{1}{4}$ da cotação da pergunta caso a opção escolhida não seja a correcta.
- Esta prova tem um peso relativo de 10% da nota final da disciplina.
- Para responder às questões deverá utilizar a seguinte grelha:

1.	2.	3.	4.	5.
c	a	a	d	b

1. A encriptação, um mecanismo de segurança que pode ser implementado numa rede:

- a) Consiste em tornar os dados legíveis a terceiros, de forma a que possa ser controlada a sua confidencialidade;
- b) Consiste na codificação da mensagem a transmitir, através de uma cifra, de forma a que possa ser legível quando em transitio;
- c) Permite tornar a mensagem ilegível por terceiros;
- d) Nenhuma das anteriores.

2. A rede mostrada na figura abaixo pode classificar-se como:



- a) Uma rede de área local (LAN);
- b) Uma rede de área alargada (WAN);
- c) Uma rede de área metropolitana (MAN);
- d) Nenhuma das anteriores.

3. Para instalar uma rede Ethernet a 100 Mbps, para interligar os computadores de uma sala:

- a) Posso utilizar cabo UTP sendo conectados a um repetidor (hub) ou computador (switch);
- b) Necessito de cabo em fibra óptica;
- c) Posso utilizar cabo UTP, mas necessito de interligá-los com um computador (switch);
- d) Nenhuma das anteriores.

4. Na aula, ao verificar o endereço IP de cada computador da sala, obteve um número do tipo nnn.nnn.nnn.nnn:

- a) Diferente em cada um dos quatro grupos de três números, assegurando a identificação única de cada sistema;
- b) Diferente nos dois últimos grupos de três números;
- c) Diferente no primeiro grupo de três números;
- d) Nenhuma das anteriores.

5. Num chat:

- a) A comunicação é assíncrona, à semelhança do correio electrónico;
- b) A comunicação é em tempo real, utilizando o teclado;
- c) A comunicação é assíncrona, obrigando à presença dos vários intervenientes na comunicação;
- d) Nenhuma das anteriores.