
Revisão de Matéria 1

Módulo	4.1 - Instalação e configuração de computadores em redes locais e à Internet
Local	Leiria
Formador	Sérgio Lopes, knitter.is@gmail.com [mailto:knitter.is@gmail.com]
Ficha	12 - Revisão de matéria 1

Em que consiste uma rede de computadores?

Indica duas tipologias de rede que conheces e explica uma delas.

Diz, resumidamente, qual a diferença entre sinal analógico e sinal digital.

Indica o objectivo de um **repetidor**, de um **hub**, de um **switch** e de um **router**.

Explica os protocolos TCP e IP e diz para que são usados.

Qual das seguintes características pode ser atribuído ao tráfego de dados?

- a. Insensível a atrasos;
- b. Sensível a variações de atraso de transmissão;
- c. Pouco exigente quanto a taxas de erros;
- d. Nenhuma das indicadas anteriormente;

A rede de *Internet* é uma rede que pode ser definida como?

- a. Uma rede de 100Mbs suportada por fibra óptica;
- b. Uma rede universal, constituída por redes físicas de diversas tecnologias onde participam dispositivos de vários tipos através de uma forma de comunicação comum;
- c. Uma rede de 1Gbps, com tipologia em estrela e método de acesso CSMA/CD;
- d. Nenhuma das indicadas anteriormente;

O protocolo TCP?

- a. Permite uma transferência rápida e fiável de informação;
- b. Permite que várias aplicações numa máquina possam comunicar através de endereços de rede diferentes;
- c. Estabelece um circuito virtual antes de se iniciar a transferência de informação;
- d. Nenhuma das indicadas anteriormente;

O protocolo IP?

- a. Permite uma transferência fiável de informação;
- b. Permite a fragmentação de pacotes;
- c. Pertence à camada de transporte;
- d. Nenhuma das indicadas anteriormente;

Na topologia em estrela:

- a. As estações estão ligadas entre si de acordo com o tráfego de rede, de modo a otimizar os canais de transmissão;
- b. A informação é passada de estação em estação ao longo de um circuito fechado;
- c. As estações partilham o mesmo meio de transmissão;
- d. Nenhuma das indicadas anteriormente;