



ESCOLA SECUNDÁRIA
C/ 3º CEB DA BATALHA



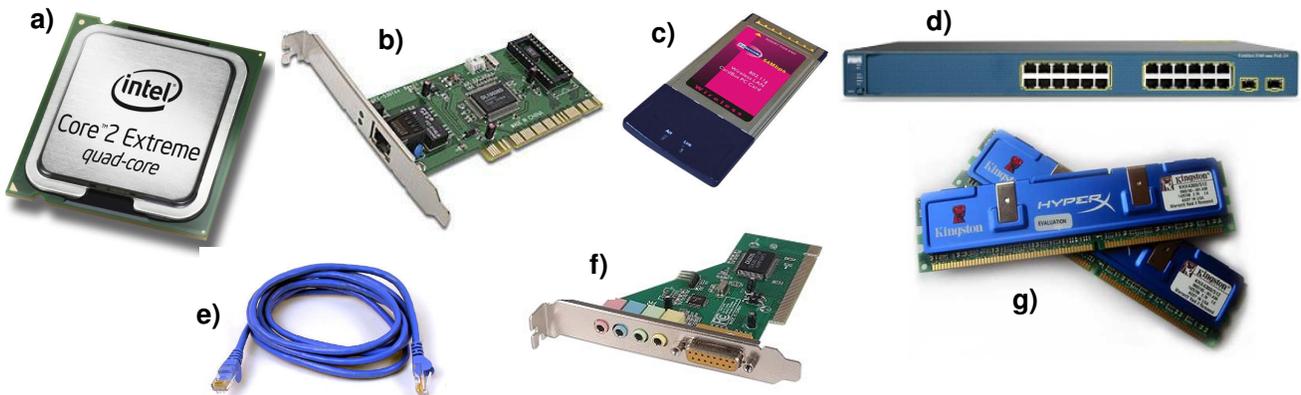
ESCOLA SECUNDÁRIA C/ 3º CEB DA BATLHA

Curso de Operador de Informática - Instalação e configuração de computadores em redes locais e à rede Internet

Teste Diagnóstico - Correção

17 de Setembro de 2008

1. Identifica os seguintes componentes:



- a) **Processador** b) **Placa de rede** c) **Placa de rede PCMCIA** d) **switch**
e) **Cabo de rede UTP** f) **Placa de som** g) **Memórias RAM**

2. O que é necessário para que possas ter *Internet* no teu computador?

Para ter ligação à *Internet*, é necessário:

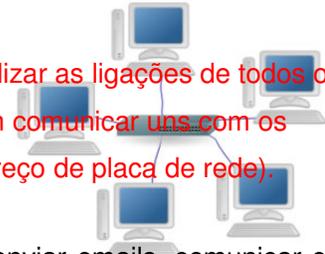
- **Acesso à Internet através de Cabo**
- **Acesso através de Dial-up (modem)**
- **Acesso através de ADSL**
- **Outros tipos de ligações**
- **uma linha de telefone (existe material para duplicar a tomada normal, acrescentar uma extensão, etc.)**
- **um fornecedor de acesso à Internet (ISP- Internet Service Provider).**

3. Enuncia três vantagens da utilização de uma rede de computadores.

- **partilha de recursos físicos da rede;**
- **intercâmbio de informação;**
- **melhor organização do trabalho:**
 - **definição de diferentes níveis de acesso à informação;**
 - **supervisão e controlo do trabalho;**
 - **calendarização de tarefas.**

4. O que é um switch?

O switch é um dispositivo de interligação de computadores, permite centralizar as ligações de todos os computadores, ficando assim em rede. Para que os computadores possam comunicar uns com os outros os switch tomam as decisões com base nos endereços MAC (endereço de placa de rede).



5. O António normalmente utiliza o computador para realizar trabalhos, enviar emails, comunicar com os amigos através do msn, ouvir música, entre outras. No Sábado passado, após ter concluído um trabalho no processador de texto quis enviá-lo por email ao amigo, no entanto, não conseguiu. Sempre que tentava enviar obtinha uma mensagem de erro. Ajuda o António a identificar as causas possíveis desse erro.

As causas do problema no computador do António podem ser: placa de rede avariada, cabo de rede desligado ou danificado, não estar bem ligado no modem ou router que dá acesso à Internet ou o Fornecedor de Serviços Internet estar com problemas.

6. O que é uma rede de computadores?

Uma rede de computadores é um sistema de comunicação de dados constituído através da interligação de computadores e outros dispositivos, com a finalidade de trocar informação e partilhar recursos.