

Portefólio Reflexivo de Aprendizagens

Curso EFA-NS-S3 Tipo A

Técnico de Informática & Sistemas

Luís Caldeira

Turma TIS-01/Nrº 19



Módulo UC2 25h

Dispositivos & periféricos



Validado - 21/06/2013

Ana Paula Sorandese

Neste módulo abordamos as características dos dispositivos (periféricos) internos e externos do computador.

Apreendi que periféricos ou dispositivos são aparelhos ou placas que enviam ou recebem informações do computador. Na informática, o termo "periférico" aplica-se a qualquer equipamento ou acessório que seja ligado à CPU (unidade central de processamento), ou, num sentido mais amplo, ao computador.

Cada periférico tem a sua função definida e executa ou envia tarefas ao computador, de acordo com essa função.

Abordamos os vários tipos de dispositivos que existem e para que servem. Os dispositivos de entrada (input) são os que enviam a informação para o computador (teclado, rato, joystick, scanner, câmara digital, comando de jogos); os dispositivos de saída (output) são aqueles que transmitem a informação do computador para o utilizador (monitor, impressora, colunas, headfones); os periféricos mistos (entrada e saída) enviam/recebem informação para/do computador (modem, ecrãs tácteis, drives de CDcd's, drives de DVDdvd's, disco externo, fax, leitor de MP3...); os de armazenamento, armazenam informações do computador e para o computador (pen drive, disco rígido, cartão de memória, CD, DVD.)

Os dispositivos externos são aqueles que são adicionados ao computador. São equipamentos à parte que enviam e/ou recebem dados. São acessórios que se ligam ao computador (é o caso da Internet, com placa de rede; televisão, através de uma placa de captura de vídeo...).

Falámos também nas memórias (RAM e ROM), o que as difere e para que servem; no processador (CPU) e nos diferentes tipos de software (sistema e aplicação); na instalação de dispositivos internos e na identificação de erros e avarias mais frequentes nos dispositivos de um computador.

Sem dúvida alguma que os conteúdos deste módulo são bastante enriquecedores para qualquer pessoa que trabalha com um computador ou mantém o seu funcionamento.

Em relação às portas do computador, já tinha conhecimento onde se ligam os respetivos dispositivos ou periféricos. O que me trouxe de novo foi os nomes técnicos das portas de entrada. Por exemplo, sei que os ratos podem ser ligados através de duas portas de entrada; são elas a porta, PS/2 e porta USB, muito embora as portas PS/2 já não sejam muito usuais ainda podemos encontrar portas PS/2 nos desktop.

No caso da ligação das impressoras (periférico de saída, Output) ao computador, fiquei a conhecer que podem ser ligadas através de duas portas, a LPT (porta paralela) e porta USB.

Na ligação dos monitores e video projetor, a porta de ligação ao computador tem o nome técnico de VGA: porta com quinze orifícios distribuídos em cinco filas. O respetivo cabo VGA, por sua vez tem quinze pinos para ligar na porta VGA.

Este módulo de dispositivos e periféricos foi muito importante para mim, pois, ajudou-me a compreender melhor as avarias que um computador pode ter e o que são periféricos de entrada, de saída e mistos.

Para a minha vida profissional acho que terá muita utilidade, pois quanto mais sei mais conhecimentos quero ter, e mais apto me sinto para enfrentar o mercado de trabalho.

Espero colocar em prática todos estes novos conhecimentos que adquiri. Se possível logo no estágio depois que o curso terminar. Futuramente, tenho o sonho de trabalhar por conta própria, ter a minha loja de reparações de material informático.