



# Reflexão 1

---

## 0769 - Arquitetura interna do computador

**Módulo de 25 horas | Início a 26/08/13 Finalizado a 29/08/13**

Este módulo tem como objetivos dar a conhecer os elementos base da arquitetura de um computador, reconhecer as unidades de execução do mesmo, identificar a estrutura da memória e as funções de um processador, descrever as formas de gestão da memória e do processador de um computador.

Assim, foram ministrados os seguintes conteúdos programáticos: aprendizagem dos diferentes tipos de componentes do hardware (Memórias RAM, ROM e CACHE, Disco Rígido, Processadores, Placas Gráficas, Placas de Rede, Placa-mãe, Fonte de Alimentação, BUS, Northbridge/Southbridge,) e conversão da linguagem binária para decimal e vice-versa.

Posso afirmar que quando iniciei este módulo já possuía algumas noções básicas de hardware, mas aprendi outras sobre o computador que ainda não sabia como a funcionalidade e as diferenças das peças. Para aferir os meus conhecimentos realizei várias fichas formativas e uma ficha de avaliação sumativa, tendo obtido como avaliação final 15 valores.

Neste módulo não me senti muito motivado, pois, a maior parte das coisas que aprendi já tinha conhecimento adquirido, dado no meu curso de formação profissional de Multimédia na EPRAL.



INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, IP

DELEGAÇÃO REGIONAL DO ALENTEJO

CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE ÉVORA



## 0770 - Dispositivos e periféricos

**Módulo de 25 horas | Início a 29/08/13 Finalizado a 04/09/13**

Este módulo tem como objetivos aprender a instalar e remover dispositivos internos e externos no computador e verificar e identificar as avarias na conexão dos dispositivos.

Assim, foram ministrados os seguintes conteúdos programáticos: identificar, instalar e remover as peças do hardware (Memória RAM, Disco Rígido, Placas Gráficas, Placas de Rede, Placa-mãe (motherboard), Fontes de Alimentação e Processadores) e instalação de drivers se estes não estiverem instalados e verificação de avarias nos computadores.

Posso afirmar que sobre este módulo não tinha nenhum conhecimento, como por exemplo, abrir o computador, remover peças de hardware, quais os tipos de peças físicas para ver se as mesmas encaixavam no sítio certo e a colocá-las no local a que pertencem.

Para aferir os meus conhecimentos realizei várias fichas formativas e uma ficha de avaliação sumativa, tendo obtido como avaliação final 17 valores.

Foi um módulo de que gostei muito porque me deu a hipótese de aprender algo que me interessa bastante. Este módulo será muito útil para mim, uma vez que me deu a oportunidade de adquirir competências na reparação de computadores, em caso de avaria de peças no futuro.



## 0772 - Sistemas Operativos – instalação e configuração

**Módulo de 25 horas | Início a 04/09/13 Finalizado a 09/09/13**

Este módulo teve como objetivos a aprendizagem da instalação e formatação de sistemas operativos (Windows e Linux), a instalação e configuração de utilitários sobre sistemas operativos e a instalação de drivers.

Os conteúdos administrados neste módulo foram: formatação e instalação de Sistemas Operativos (Windows XP, Windows 7 e Ubuntu) no VirtualBox, verificação da capacidade do computador perante o Sistema Operativo, instalação e utilização do Ubuntu no VirtualBox, fazer a instalação de drivers, Antivírus, CleanSlate nos computadores formatados.

Neste módulo já sabia algumas coisas básicas sobre os sistemas operativos, contudo, aprendi outras tantas sobre os mesmos, sendo uma delas a formatação do sistema operativo que não sabia fazer.

Para aferir os meus conhecimentos, realizei várias fichas formativas e uma ficha de avaliação sumativa, tendo obtido como avaliação final 18 valores.

Gostei também deste módulo porque me deu hipótese de aprender a formatar o computador e a matéria de que mais gostei foi a parte do Ubuntu.

Este módulo vai-me ser bastante útil, uma vez que me deu a oportunidade de aprender a formatar computadores que posso utilizar futuramente em diversas situações e contextos.

Tiago Tanganho

09/09/13