

 INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL	Delegação Regional do Centro Centro de Emprego e Formação Profissional de Viseu
	Programador/a de Informática (AÇÃO 24/2023) Formando/a: Miguel Almeida Chaves N.º: 6182149 Data: 30/06/2023

## Portefólio Reflexivo de Aprendizagens (PRA)

**UFCD: 0770 (2): Dispositivos e periféricos**

**NÚMERO DE HORAS: 25 horas**

**Formador/a: Carlos Alberto Matias Martins**

**Assinatura: \_\_\_\_\_**

**Mediadora: Carla Marisa Varandas David**

**Assinatura: \_\_\_\_\_**

### Objetivos da UFCD:

- Instalar e configurar dispositivos internos e externos no computador.
- Identificar as avarias mais frequentes na conexão dos dispositivos.

Esta UFCD, iniciou-se com a distinção entre componentes físicos e não físicos de um computador, isto é, *hardware* e *software*. Dentro daquilo que são os componentes de *hardware*, existem componentes de *input*, *output* e alguns que se enquadram dentro dos dois referidos. Foi também explicado como manusear em segurança os componentes internos de um computador. O formador utilizou frequentemente a webcam para explicar como os vários componentes internos de um computador se interligam, começando pela motherboard. Numa motherboard, existem vários *slots* onde é possível ligar um processador, memórias RAM, placas gráficas, placas de som, placas de rede entre outros. Componentes internos como os discos rígidos, leitores de CD e leitores de disquetes precisam de ser ligados à motherboard através de cabos tipo SATA ou IDE.

De forma a fornecer energia aos componentes acima referidos, é necessária uma fonte de alimentação com recurso a vários tipos de cabos, com as especificações necessárias.

De forma a colocar os vários componentes internos e/ou externos a funcionar, aprendemos a procurar os controladores através do site oficial da respetiva marca do computador/componente em específico.

Aquilo que mais destaque no decorrer desta UFCD foi a abordagem de alguns componentes e tecnologias já ultrapassadas que serviu também para explicar a forma como a informática tem vindo a evoluir. Destaco também a montagem de uma torre de computador por parte do formador.

Cofinanciado por:



Os temas abordados nesta UFCD, não me são de toda novidade, isto porque possuo alguns conhecimentos relacionados com os mesmos, através do ensino secundário.

No futuro, os conteúdos desta UFCD poderão vir a ajudar-me tanto a nível pessoal como profissional. Pessoal no sentido de conseguir distinguir melhor computadores e componentes uns dos outros, consoante as suas características, e profissional se trabalhar na área da manutenção de equipamentos informáticos.

Cofinanciado por:

