

	Delegação Regional do Centro		
	Centro de Emprego e Formação Profissional de Viseu		
	Programador/a de Informática (AÇÃO 24/2023)		
	Formando/a: Marco Paulo Rocha Santos	N.º: 1381329	Data: 31 / 07 / 2023

## Portefólio Reflexivo de Aprendizagens (PRA)

**UFCD:** 0797 : Sistemas Operativos - Tipologia

**Número de Horas:** 25 horas

**Formador/a:** Carlos Martins

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

**Mediadora:** Carla David

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

### Objetivos da UFCD:

- Sistemas Operativos - Tipologias

Nesta UFCD o tema abordado foram os sistemas operativos. Começámos por ver o que era um sistema operativo, para que serve e quais os tipos que podemos encontrar desde os mais usados (por exemplo o Windows) aos menos usados como o Linux. Como o Windows é o sistema operativo mais usado foi esse o sistema escolhido para trabalhar durante esta UFCD. Começámos por ver quais eram os requisitos mínimos para a instalação do Windows 10 PRO. Ao fim de termos esses conhecimentos, começamos a trabalhar.

Para não danificarmos os nossos computadores fizemos a instalação do Virtual Box, para podermos criar uma máquina virtual. As máquinas virtuais são muito utilizada em servidores. Entretanto, também pode ser usada em computadores domésticos para a utilização de diferentes sistemas operativos. Para isso, o sistema original, ou seja, o computador que hospeda a máquina virtual, partilha todos os recursos necessários para a criação e execução do novo ambiente, que funciona de modo independente do sistema utilizado na máquina hospedeira.

Após a criação da máquina/computador virtual fizemos o download da imagem ISO do sistema operativo Windows10 e iniciámos a nossa primeira instalação. Durante este período foram-nos ensinados vários passos importantes a ter em consideração, por exemplo, como efetuar as partições do disco, como fazer a personalização das nossas contas, como criar mais utilizadores, quais as autorizações/privilégios que vamos dar a esses utilizadores.

Outro assunto falado durante a instalação foi a parte de segurança muito importante nos dias de hoje. Aprendemos também como criar um ponto de restauro logo no início da instalação, a fazer as atualizações necessárias, a configurar/ativar o antivírus, firewall e também vimos outras medidas de proteção de sistema que poderíamos ter no Windows10.

Por fim fizemos uma correção de alguns erros que foram surgindo e finalizámos a nossa instalação.

Para concluir e dando a minha opinião achei um módulo bastante interessante onde pude aprender muito sobre o sistema operativo Windows 10, primeiro porque é um sistema que não estou muito habituado, uso muito pouco, uma vez que eu sou mais um utilizador de Linux. E em segundo havia pontos na instalação do Windows onde tinha algumas dificuldades e dúvidas que, entretanto, foram tiradas durante o decorrer deste módulo.