

 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: Judite da Silva Miguel	N.º: 3824316	Data: 31/07/2023

## Portefólio Reflexivo de Aprendizagens (PRA)

**UFCD: 0797: Sistemas Operativos - Tipologias**

**Número de Horas:** 25 horas

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

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

**Mediadora:** Carla David

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

### Objetivos da UFCD:

- Objetivos: Instalar e configurar os sistemas operativos

Nesta UFCD começámos por fazer uma ficha, onde tínhamos de fazer um trabalho de pesquisa de modo a encontrar resposta para as seguintes questões: o que é um Sistema Operativo, exemplos de Sistemas Operativos para PC ou portáteis, dispositivos móveis ou televisores.

Também vimos quais os requisitos da instalação do Windows 10 e Windows 11. Depois o formador analisou a capacidade dos nossos equipamentos para a instalação do Oracle VM Virtual Box.

Na sessão seguinte, efetuámos o Download da imagem original do Sistema Operativo através do site oficial da Microsoft, Windows 10 a 64bits em português em formato ISO.

Posteriormente, instalámos o Sistema Operativo Windows 10 x64 numa máquina virtual. Fizemos uma instalação personalizada com duas partições, uma de 40 gigas, onde instalámos a máquina virtual, que posteriormente renomeámos com o nome Windows C, e uma de 10 gigas, que posteriormente formatámos e renomeamos com o nome dados. Na instalação da máquina virtual fizemos várias configurações, como a língua, o formato da moeda, a configuração do teclado, o esquema do teclado, introduzimos o nome do utilizador: Utilizador sem palavra-passe.

De seguida, e após a instalação, personalizámos e efetuámos algumas configurações iniciais.

Posteriormente, criámos um sistema de Logins para gerir diversos utilizadores do PC. De início introduzimos palavra-passe e código PIN ao Utilizador. Criámos um novo utilizador como o nome, de Admin com privilégios de Administrador e alterámos o Utilizador para utilizador padrão. Colocámos ícones de Este PC e Pasta de Utilizador no ambiente de trabalho. De seguida, configurámos funcionalidades de segurança, para proteção do sistema, ativando a proteção do sistema no disco C:, e definindo uma quota de espaço de 5% de disco para guardar os ficheiros de proteção do sistema.

Por fim, fizemos as atualizações do sistema operativo.

Já tinha conhecimentos de Oracle VM Virtual Box, já sabia instalar, mas as configurações que aprendemos de seguida, não sabia fazer. Tive algumas dificuldades, as quais consegui ultrapassar.

Eu gostei da forma como a UFCD foi dada, pois o formador, além de explicar tudo detalhadamente permitiu-nos consolidar com a realização das fichas de trabalho práticas. Deu-nos tempo para que nas próprias sessões esclarecêssemos as nossas dúvidas. Achei que o formador é bastante organizado, o que nos facilita bastante a aprendizagem.

Esta UFCD, é uma UFCD de iniciação a conteúdos que serão aprofundados futuramente, e estas bases são muito importantes. Espero no futuro ter oportunidade de aplicar na prática os conhecimentos adquiridos.