

	Delegação Regional do Centro Centro de Emprego e Formação Profissional de Viseu	
	Programador/a de Informática (AÇÃO 24/2023)	
	Formando/a: Marco Santos	Nº: 1381329

Portefólio Reflexivo de Aprendizagens (PRA)

UFCD: 0798: Utilitários

Número de Horas: 25 horas

Formador/a: Carlos Martins

Assinatura: _____

Mediadora: Carla David

Assinatura: _____

Objetivos da UFCD:

- 🕒 Instalar e Configurar utilitários sobre o sistema operativo (SO)

Com esta UFCD aprendemos a instalar e a configurar programas/software no nosso sistema operativo, desde os mais simples, aqueles que quase todos os utilizadores usam, até aos mais complexos, usados mais por técnicos ou especialistas da área de informática para determinadas funções ou tarefas.

Começámos pelos mais simples, fizemos a instalação de vários *Browsers*, gestor de e-mails (Thunderbird), Telegram, WhatsApp programas que conscientemente ou inconscientemente todos nós usamos no nosso dia a dia e que são de fácil instalação. Após esta tarefa foi no proposto que livremente e ao nosso gosto fizéssemos a instalação de um antivírus, que no meu caso escolhi o pacote de segurança do Cómodo Security Internet. Em seguida fizemos a instalação do 7 Zip, um programa usado para a compressão e descompressão de ficheiros.

Após terminarmos estas instalações passámos para as instalações mais complexas e um pouco mais técnicas, nesta etapa instalamos software como o FileZilla, um programa usado para fazer uma ligação FTP com um servidor remoto e enviar ficheiros para o servidor, aprendemos a configurá-lo e em seguida como exercício prático fizemos a transferência de ficheiro para um servidor que o formador tinha em uso.

Aprendemos também durante este módulo como podemos monitorizar a nossa rede usando softwares como por exemplo o wireshark. Acedemos a um servidor remoto (localizado em casa do formador) pelo terminal Puttye para criar pastas no servidor e vimos como fazer a encriptação do disco usando uma ferramenta do Windows o Bitlocker.

Ainda neste conteúdo de gestão de discos, instalámos um software que nos permitiu eliminar, mover ou estender uma partição no disco C do Windows, o minitool partition wizard free.

Durante todo este período foram realizados exercícios práticos para avaliação com a instalação e configuração destes programas, sendo todos eles realizados na nossa máquina virtual do Windows para não danificarmos a nossa máquina física nem sobrecarregarmos o nosso sistema.

Para concluir e dando a minha opinião posso dizer que não foi um módulo muito complicado, foi um módulo simples, mas muito prático, mas onde pode aprender que há programas onde a instalação é muito simples e prática, mas que também há programas/softwarees que são mais complicados para instalar e configurar.