

 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: 29 /09 /2023

Portefólio Reflexivo de Aprendizagens (PRA)

UFCD: 0798: Utilitários

Número de Horas: 25 horas

Formador/a: Carlos Alberto Matias Martins

Assinatura: _____

Mediadora: Carla David

Assinatura: _____

Objetivos da UFCD:

- Instalar e configurar utilitários sobre o sistema operativo

Na primeira sessão abordámos os softwares de proteção, instalámos um software antivírus, e também instalámos o software de compressão/descompressão de dados, 7-Zip na máquina virtual.

Na sessão seguinte, abordámos a conversão de ficheiros e os softwares de gestão de comunicações. Fizemos uma ficha de trabalho onde convertemos ficheiros originais em outros formatos, assim como comprimir os ficheiros através do software de compressão 7-Zip. Também instalámos na máquina virtual os softwares de gestão de comunicações Facebook Messenger (do autor Meta), WhatsApp (do autor WhatsApp Inc.) e o Unigram—Telegram for Windows (do autor Unigram Inc.).

Procedemos à instalação do FileZilla, versão cliente e fizemos a respetiva configuração com protocolo FTP. De seguida, efetuámos uma ligação FTP com servidor remoto para podermos enviar ficheiros para o servidor. Para isso criámos uma página da internet que guardámos como index.html. No final visualizámos o site no endereço Web.

Instalámos ainda o emulador de terminal Putty, que configuramos com o endereço IP de casa do formador, e iniciámos sessão no servidor remoto que se encontrava em casa do formador onde trabalhamos com alguns comandos Linux (pwd, dir, cd., cd, mkdir).

De seguida, abordámos o software de gestão de imagens Adobe Bridge 2023 e o DigiKam e instalámos o DigiKam.

Abordámos a monitorização do tráfego de redes, vimos vários softwares existentes, sua disponibilidade para sistemas operativos e suas vantagens e desvantagens. Instalámos o software de monitorização de redes WireShark, e utilizámos alguns filtros para filtrar as comunicações entre um dispositivo e um servidor de internet.

Por fim, abordámos o tema da gestão de discos, onde fizemos a encriptação de uma partição com palavra-passe para aumentar a segurança e proteção dos dados, e, instalámos um software de gestão de discos (MiniTool Partition Wizard Free), no qual treinámos a gestão de partições de um disco rígido.

Todos os conteúdos lecionados foram complementados com fichas de trabalho para avaliação em sessões assíncronas.

Tinha conhecimentos vagos dos conteúdos, sabia fazer algumas coisas, nomeadamente instalar *browsers*, antivírus e compressores e descompressores de dados, conhecia o WireShark. Além disso, conhecia os conceitos utilizados sem saber propriamente associar o conceito à aplicação prática específica.

Esta UFCD acaba por ser importante, pois aplica-se, tanto no ramo da informática como no uso diário pessoal ou em qualquer profissão. Gostei dos temas abordados porque tinha lacunas nestes conteúdos.