

	Delegação Regional do Centro	
	Centro de Emprego e Formação Profissional de Viseu	
	Programador/a de Informática (AÇÃO 24/2023)	
	Formanda: Judite da Silva Miguel	N.º: 3824316
		Data: 14/12/2023

Portefólio Reflexivo de Aprendizagens (PRA)

UFCD: 0801: Administração de redes locais

Número de Horas: 50 horas

Formador: António Inácio Mesquita Fonseca

Assinatura: _____

Mediadora: Carla David

Assinatura: _____

Objetivos da UFCD:

- Manter os níveis de disponibilidade e desempenho da rede.

Nesta UFCD começámos por abordar os conteúdos da UFCD. Abordámos os conceitos de Administrador de Redes (e suas funções) e Administrador de Sistemas (e suas funções). Visualizámos alguns vídeos de como criar cabos de rede.

Abordámos o sistema de tolerância a falhas.

O formador deu-nos a conhecer o Laravel, o PHP Framework for Web Artisans, Laravel que é uma estrutura de aplicações Web com uma sintaxe expressiva e elegante.

Fizemos pesquisas sobre quais são as linguagens de programação mais usadas e mais em voga para seleccionarmos uma para usarmos ao longo da UFCD. A opção por escolha da turma recaiu no JavaScript. Começámos por instalar o Visual Studio Code, programa que trabalhamos ao longo da UFCD. Através de um browser a através das ferramentas de programador íamos testando o código construído. Aprendemos a definir variáveis em JavaScript (var: pode ser utilizada e redeclarada; let: pode ser atualizada, mas não redeclarada; const: não pode ser atualizada nem redeclarada), declarar strings, aprendemos a declarar objetos e arrays. Aprendemos a usar as estruturas de repetição e as estruturas condicionais. Também trabalhamos com funções e otimizamos código com as mesmas.

Por fim, abordámos um pouco o HTML, a tag <form>, tag <type>, tag <label>, tag <input> a inserção de tabelas, inserção de linhas e colunas. Também abordámos o CSS e fizemos algumas formatações com o mesmo. Fizemos a relação entre o JavaScript, o HTML e o CSS.

Esta UFCD foi um pouco difícil, ao longo da UFCD fizemos exercícios de dificuldade crescente, mas os conteúdos lecionados foram importantes. Não tinha conhecimentos de JavaScript, aprendi o possível, deu para ficar com uma noção do que o programa concretiza. Bem-haja ao formador pela base e pelos conhecimentos transmitidos.