

	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 Data: 28/11/2023		

Portefólio Reflexivo de Aprendizagens (PRA)

UFCD: 0811: Análise de Sistemas

Número de Horas: 50horas

Formador/a: Rui Pereira

Assinatura: _____

Mediadora: Carla David

Assinatura: _____

Objetivos da UFCD:

- Análise de Sistemas

Durante esta UFCD o assunto que abordamos foram os diagramas de entidade – associação. Nos diagramas de entidade – associação vimos o seu conceito, falamos da sua origem, suas características, regras de utilização, sua construção e refinação e quais os seus componentes, entidades, atributos e relações. Ainda na área de diagramas de entidade – associação aprendemos quais as propriedades das entidades, quais as propriedades dos atributos, quais as propriedades das relações, tipos de atributos. Durante este período vimos vários exemplos de diagramas e um dos trabalhos foi a construção de alguns diagramas.

A seguir passamos para a definição detalhada de dados e foram nos mostradas, as regras que temos para os nomes das tabelas, os campos chave composto por três tipos de chaves, chave primária, chave secundária, chave estrangeira.

Outro assunto que abordamos foram os modelos que podem ser físicos ou lógicos. Os modelos físicos mostram não só o que o sistema é ou faz, mas também a forma como o sistema é, física e tecnicamente, implementado. Um modelo lógico é aquele em que símbolos constituem o modelo. Estes, apesar de serem mais difíceis de compreender do que os físicos, são os mais frequentes.

Após termos alguns conhecimentos na parte teórica passamos a prática, começam do por instalar o SQL Server, a ferramenta que passaremos a usar e a trabalhar.

Durante este período foram realizados vários exercícios e trabalhos de avaliação dos nossos conhecimentos.

Para concluir e dando a minha opinião achei um modulo com muita matéria teórica, mas bastante interessante pois com ele consegui compreender e tirar algumas dúvidas que tinham ficado da outra UFCD de base de dados, por exemplo sobre as chaves usadas e as relações.