


A  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: Tiago Filipe de Oliveira Vicente      N.º: 4017242      Data: 15 / 01 /2024		

## Portefólio Reflexivo de Aprendizagens (PRA)

**UFCD:** 10788: Fundamentos da linguagem SQL

**Número de Horas:** 25 horas

**Formador/a:** Rui Pereira

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

**Mediadora:** Carla David

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

### Objetivos da UFCD:

- Identificar bases de dados relacionais.
- Consultar dados armazenados dentro da base de dados.
- Criar tabelas, inserir, alterar e apagar dados.

Na UFCD 10788 - “Fundamentos de linguagem SQL” fizemos uma continuação da UFCD “Análise de sistemas”, desta vez completamente dedicado a linguagem SQL. Com algumas bases em SQL adquiridas nessa última UFCD, metemos em prática o uso de novos comandos para criar e consultar bases de dados.

Foi-nos ensinado como usar comando *DDL* para criação de tabelas, como o “*CREATE TABLE*” usando parâmetros específicos como *PRIMARY KEY*, *FOREIGN KEY*, *NOT NULL* ou *CONSTRAINT*, parâmetros que já tinha umas noções depois de usar o SQL. Outros comandos como “*ALTER TABLE*” e os seus parâmetros como o *ADD* para adicionar e o *DROP* para eliminar, *DROP TABLE* para eliminar uma tabela.

No caso de consultas da base de dados, outros comandos foram usados como “*SELECT FROM*”, para selecionar (*SELECT*) uma coluna de uma tabela (*FROM*) específica, onde restringimos condições com *WHERE* e *ORDER BY*. “*JOIN*” (*juncão*) também foi um comando usado para combinar relações e vimos em prática e na tórica as uniões de relações.

No geral, as 25 horas da UFCD foram muito mais praticas, com a realização de exercícios e percebendo alguma logica a ciência da base de dados com o apoio de ferramentas como o SQL.

O Formador Rui sempre nos deu tarefas interessantes para realizar depois de algumas explicações sobre cada parte do código.

“Fundamentos em linguagem SQL” é uma UFCD interessante e mais pratica, que facilita o ganho de experiência em criação e consulta de bases de dados em SQL, complementa assim outras UFCD’s com o mesmo tema e ajudando um futuro profissional uma nova linguagem de programação, mesmo não sendo tao tradicional como as outras, continua a ser importante no ramo da informática.