

	<b>Delegação Regional do Centro</b> <b>Centro de Emprego e Formação Profissional de Viseu</b>
	<b>Programador/a de Informática (AÇÃO 24/2023)</b> <b>Formando/a: Marco Santos</b> <b>N.º: 1381329</b> <b>Data: 21/03 /2024</b>

## Portefólio Reflexivo de Aprendizagens (PRA)

**UFCD: 3933:** Administração de Bases de Dados para Programadores

**Número de Horas:** 50 horas

**Formador/a:** Rui Pereira

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

**Mediadora:** Carla David

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

Durante esta UFCD de Administração de base de dados, aprendi muitas coisas sobre, bases de dados, desde o básico até técnicas mais avançadas, que são bem úteis para entender como trabalhar com bases de dados.

Começando com a criação de tabelas, aprendi a arquitetar estruturas de dados que formam a base de uma base de dados robusto. Através de comandos como Create Table, aprendi a definir esquemas, atributos e restrições que garantem a integridade e eficiência dos dados armazenados. E logo em seguida, aprendemos como adicionar dados nessas tabelas, o que é útil para preenchê-las com informações importantes.

Seguindo em frente, exploramos os Selects Básicos, essenciais para extrair informações cruciais de uma base de dados. Através do comando Select, aprendi a filtrar, ordenar e agrupar dados de maneira eficiente.

Avançando para os Selects Encadeados, deparei-me com uma ferramenta poderosa para consultas mais complexas. Integrando sub-consultas nas consultas principais, pude explorar relacionamentos entre conjuntos de dados de maneira mais dinâmica e precisa.

Outro assunto falado foram as vistas, as vistas revelaram-se como uma ferramenta eficaz para simplificar a interação com a base de dados. Ao encapsular consultas complexas em estruturas mais simples, pude fornecer aos utilizadores uma visão refinada e acessível dos dados, melhorando significativamente a usabilidade do sistema.

No final falamos nos procedimentos, variáveis e funções. Procedimentos são como listas de instruções que a base de dados pode seguir para fazer algo específico. Variáveis são como espaços de memória temporários para guardar coisas importantes durante essas instruções. E as funções são como pequenos programas que podemos escrever para fazer cálculos ou operações específicas.

Para concluir e dando a minha opinião sobre tudo isso, percebi que o SQL não é apenas sobre fazer perguntas às bases de dados, mas também sobre como organizar, gerir e extrair valor das informações. Todo este conteúdo que aprendi nesta UFCD deu-me uma base mais sólida para entender como lidar com dados no meu trabalho.