

 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: Amanda Rezende Chaves		N.º: 7333037
Data: 21/03/2023		

Portefólio Reflexivo de Aprendizagens (PRA)

UFCD: 3933: Administração de bases de dados para programadores

NÚMERO DE HORAS: 50 horas

Formador/a: Rui Manuel Figueiredo Pereira

Assinatura: _____

Mediadora: Carla David

Assinatura: _____

No âmbito da UFCD 3933 – Administração de bases de dados para programadores, ministrada pelo formador Rui Manuel Figueiredo Pereira, no decurso de 50 horas, foram abordados diversos assuntos vinculados a identificação dos parâmetros que o administrador da base de dados pode controlar e de sua influência direta no desempenho e segurança.

No decorrer de sessões síncronas e assíncronas, teóricas e práticas, resumidamente aprendemos a descrever a arquitetura de uma base de dados e como os seus fatores podem influenciar o desempenho. Executamos, de forma individual e em grupo, tarefas típicas de administração de base de dados.

Em relação à didática, gostei muito da quantidade de exercícios que o formador Rui nos disponibilizou, pois acredito que esse tipo de conteúdo se percebe muito melhor a medida que vamos praticando, a cada novo exercício sentia-me mais confiante e conseguia assimilar ainda mais a aprendizagem proposta. Sem a menor dúvida sinto-me muito mais preparada, pois quase tudo que aprendi no decorrer dessas sessões foram conhecimentos novos para mim.

Acredito que adquiri conhecimento valioso sobre diversas ferramentas e técnicas fundamentais, entre elas, destaco a compreensão e aplicação de vistas, que são consultas armazenadas que permitem aos usuários acederem facilmente dados complexos de várias tabelas como se fossem tabelas simples. Além disso, explorei a criação e utilização de procedures, que são conjuntos de instruções SQL encapsuladas em um único bloco lógico, proporcionando maior modularidade e reutilização de código. Ademais, aprendi a importância e a sintaxe para a declaração de variáveis, permitindo a atribuição de valores dinâmicos e o

Cofinanciado por:



armazenamento temporário de informações durante a execução de consultas e procedimentos. Esses conceitos são essenciais para o desenvolvimento de soluções eficientes e escaláveis em SQL, ampliando minhas habilidades e possibilitando uma abordagem mais robusta na manipulação e análise de dados.

Em suma, a UFCD é extremamente relevante no nosso percurso formativo, pois saber identificar bases de dados relacionais, consultar dados armazenados, criar tabelas, inserir, alterar e apagar dados, entre outras coisas, são conhecimentos essenciais para a profissão de Programador de Informática. A Análise de Dados é um ramo muito importante do mercado informático e, sabendo aplicá-la, com certeza teremos muito mais oportunidades profissionais no futuro. O formador Rui sempre esteve disposto a nos ajudar e, com paciência, conseguia nos ajudar a perceber um pouco mais sobre todo o conteúdo ministrado.

Cofinanciado por:

