

 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: Miguel Almeida Chaves	N.º: 6182149 Data: 28/11/2023

Portefólio Reflexivo de Aprendizagens (PRA)

UFCD: 0811 (16): Análise de Sistemas

NÚMERO DE HORAS: 50 horas

Formador/a: Rui Manuel Figueiredo Pereira

Assinatura: _____

Mediadora: Carla Marisa Varandas David

Assinatura: _____

Inicou-se esta UFCD com os modelos entidade-relacionamento, também conhecidos por modelos conceituais, estes são compostos por entidades, atributos e relacionamentos. As entidades podem ter participação obrigatória ou opcional, os relacionamentos podem ter uma cardinalidade de **1:1**, **1:N** e **N:M**.

O modelo lógico descreve como os dados serão armazenados, juntamente com os seus relacionamentos. O modelo de dados físico, descreve, através de uma linguagem de código e uma ferramenta como por exemplo, o **Microsoft SQL 2012**, como será feito o armazenamento de dados. No que diz respeito a chaves, existem as chaves primárias (**PK**) e as chaves estrangeiras (**FK**). As primeiras são chaves únicas que identificam um valor exclusivo, não podem ser nulas e nem podem ser repetidas. As (**FK**) são chaves primárias só que noutras tabelas. As chaves servem para fazer ligações entre tabelas.

Ao longo da UFCD foram feitos vários exercícios, para melhorar o nosso desenvolvimento dos modelos acima referidos. No final, foi realizada uma ficha de avaliação.

Cofinanciado por:

