

	ENUNCIADO DE AVALIAÇÃO	MODELO PED.018.01
--	-------------------------------	------------------------------------

<i>Curso</i>	Comunicação Multimédia		<i>Ano letivo</i>	2016/2017
<i>Unidade curricular</i>	Bases de Dados			
<i>Ano curricular</i>	2º	<i>Semestre</i>	1º	<i>Data</i> 10/11/2016 <i>Duração</i> 1,5h

Teste – Modelo ER (10 valores)

Pretende-se desenvolver um sistema de informação para apoiar na gestão de um banco. Considere os seguintes requisitos:

- O banco tem vários clientes sendo necessário guardar o seu nome, BI, data de emissão, NIF, morada, código postal, email e telefone.
- Cada cliente pode ter uma ou várias contas de um determinado tipo (ordem, prazo, poupança+, poupança reforma, etc.). Uma conta também pode pertencer a vários clientes.
- Cada cliente pode depositar ou levantar dinheiro em cada uma das contas. Em cada uma delas podem ser debitadas despesas de vários tipos de despesas ou creditados juros.

Desenhe o diagrama ER, correspondente ao modelo físico (ou relacional), o mais completo possível, incluindo os tipos de dados e suas dimensões. Justifique quaisquer decisões que tenha de tomar por necessidade de complementar as informações da especificação do problema.

No desenho do modelo ER deve seguir a notação usada pelo MySQL Workbench. Para facilitar o desenho, para a caracterização das colunas use a seguinte notação:

P - Chave Primária (Primary Key)

F - Chave Estrangeira (Foreign Key)

* - Atributo Obrigatório

o - Atributo Opcional

U - Atributo Único