



## Administração e Exploração Avançada de Bases de Dados

Ano Lectivo de 2018/2019  
1º Semestre

Um Caso para Estudo - BD-2018-04

### Uma Clínica Veterinária

O 'Jardim do 'Éden', da responsabilidade técnica da Dra. Eva Macieira, é uma clínica veterinária que está instalada no Bairro do Quintal, em Currais de Cima. O aumento do número de explorações agropecuárias que se instalaram na zona nos últimos dois anos, fez com que o trabalho da clínica aumentasse significativamente. Os modelos de trabalho definidos no início da instalação da clínica já não estão adequados ao dia a dia da clínica, não só em termos do aumento do número de processos clínicos como também em termos da diversidade de animais para os quais se solicitam análises ou tratamentos. Reagindo a esse aumento de trabalho, a responsável pela clínica decidiu criar, a curto prazo, uma base de dados para acolher as fichas clínicas (Figura 1) que os seus médicos veterinários costumam utilizar. Com este primeiro passo ela esperava aumentar significativamente o desempenho dos seus serviços.

(...)


<b>Animal</b>			 Clínica Veterinária <b>O Jardim do Éden</b> Responsabilidade Técnica <b>Dra. Eva Macieira</b>	
Nome				
Espécie				
Raça				
Nascimento				
<b>Proprietário</b>				
Nome				
Endereço	Rua			
	Localidade			
	Código Postal			
Telefone				
eMail				
<b>Vacinas</b>			<b>Consultas</b>	
Data	Vacina	Peso	Data	Descrição
<b>Medicamentos</b>				
Data	Medicamento	Dosagem		
<b>Historial Clínico</b>				
Data	Anotação			
Observações Gerais				
Médico Veterinário				

Figura 1 – Exemplo de uma Ficha Clínica do 'Jardim do 'Éden'.

Com base no caso de estudo apresentado, pretende-se que:

1. Desenvolva um esquema conceptual para a base de dados requerida, de acordo com os requisitos apresentados.

2. Converta o esquema conceptual produzido na alínea anterior para o seu correspondente esquema lógico.
3. A partir do esquema lógico desenvolvido implemente o correspondente esquema físico em MySQL.
4. Faça o povoamento da base de dados implementada com dois ou três casos de fichas clínicas.

\* \* \* \* \*