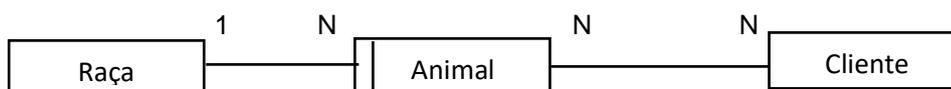


Tecnologias da Informação e Comunicação

Módulo 2 - Gestão de Bases de dados – Ficha nº 12

1. Considere a seguinte situação:

Uma loja para a venda de animais, quer criar uma base de dados para registar a informação para uma melhor organização. Pretende guardar a informação relativa aos animais, vendas e respetivos clientes.



Raça (Cod_raça, Nome_raça, Tipo_animal).

Animal (Cod_animal, Nome_animal, data_nasc, peso, cor, origem, preço).

Cliente (Cod_cliente, Nome_cliente, apelido, morada, telefone, profissão, contribuinte).

- Os registos do campo nome_raça deve ter 25 caracteres;
- O campo relativo ao preço do animal deve ser formatado em euros;
- A informação pré-definida do campo apelido deverá ser “Introduza o apelido”;
- É obrigatório a profissão de cada cliente;
- O campo relativo ao preço não deve aceitar valores negativos;
- No caso de, por engano, o utilizador introduzir um dado errado no campo preço então deverá aparecer a seguinte mensagem no écran: introduziu um dado fora de limite.

2. Cria os formulários para todas as tabelas.

3. Insere registos na base de dados.

4. Cria as seguintes consultas.

- Listar todos os clientes da loja.
 - Consultar clientes pelo apelido.
 - Consultar animais comprados por um determinado cliente.
 - Consultar os animais de uma determinada Raça.
 - Listar todos os animais acima de um preço indicado pelo utilizador.
 - Listar todos os animais que sejam cães.
 - Listar todos os animais vendidos num determinado ano.
 - Consultar a data em que foi vendido um animal indicado pelo utilizador.
 - Consultar o cliente que comprou um determinado animal.
 - Consultar quantos animais cada cliente já adquiriu na loja.
-

ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA ORDEM DE SANT'AGO

- k. Listar os animais de um determinado ano indicado pelo utilizador.
 - l. Consultar a média de peso dos cães.
5. Cria os formulários para Clientes, Animais, Raça e Vendas.
 6. Inserir registos na base de dados.
 7. Cria os relatórios que achares mais adequados.
 8. Cria um menu principal como é mostrado na figura a seguir, com as opções Registrar, Relatórios e Consultas, cada uma destas opções deverá conter submenus com as opções que achares mais adequadas.



Envia a resolução desta atividade para: <https://tartml.s.cld.pt>, colocando no final do documento o teu nome, nº e turma.

Realiza a tua autoavaliação, referente ao 2º período, através do seguinte formulário: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeLESwMT2B73tu37JNEDfxQCgUzahJSVQWHb_1JoxDBn1DTxw/viewform
