**Trabalho Final Curso SQL CINEL**

**College4Paws - Escola e Daycare para Cães**

**Sofia Freitas**

**Enunciado do Problema:**

A minha paixão por animais, mais concretamente por cães, levou-me a estudar muito e, por fim, trabalhar na área do comportamento animal. Decidi abrir uma escola para treino de cães, aproveitando um terreno de família, que é complementada com o serviço de creche diária.

Como parte do projecto, foi necessário criar uma Base de Dados para recolher e manter toda a informação do negócio desta Escola.

A College4Paws guarda informação sobre os clientes de 4 patas, nomeadamente o seu nome, idade, raça, peso, quem é o seu dono/tutor e serviços que utiliza. É criado um ID para cada cão que é único. Para cada dono/tutor é pedido o nome, NIF, morada, contacto telefónico e email.

A Escola tem 2 tipos de serviços: formação/treino e creche. Os cursos de formação tem um nº referência, nome ou designação, duração em nº de horas, preço e formador. A creche é vendida em pacotes. A informação armazenada nos pacotes são o seu ID, nome, nº dias por semana e preço unitário.

Obviamente que para prestar os serviços, a Escola emprega vários monitores e formadores. Os formadores só dão formação/treino e os monitores apenas trabalham na creche. Aos formadores é pedido nome, morada, contacto telefónico, email, data nascimento, NIF, números de Seg. Social e Cartão de Cidadão, habilitações e salário mensal. Os monitores têm nome, morada, contacto telefónico, email, data nascimento, NIF, números de Seg. Social e Cartão de Cidadão e também o valor que auferem por mês.

Notas:

* Um tutor pode ter vários cães, mas um cão só pode ter um tutor.
* Os cães podem usar ambos os serviços ou apenas um, e dentro da formação podem frequentar vários cursos. Na creche, um cão não pode aderir a vários pacotes ao mesmo tempo.
* Pode haver cursos novos que ainda nunca tiveram o nº suficiente de cães para arrancar, assim como há pacotes de creche que ainda não tiveram clientes de 4 patas.
* Os monitores da creche fazem vários turnos e, por isso, apanham clientes de vários tipo de pacote. Existem vários monitores para cada turno, cerca de 2 ou 3. Só adquirem estatuto de monitores depois de passarem um dia à experiência na creche e forem aprovados.
* Os formadores podem dar vários cursos.
* É importante saber qual a data em que ocorre cada curso.