**Ficha 2**

A direção da cadeia de ginásios Cool&Fit encomendou-lhe uma base de dados para gestão de funcionários, equipamentos e clientes.

A direção pretende que se guarde informação sobre: Ginásios, Funcionários, Clientes, Equipamentos, Salas, Aulas e Modalidades (aeróbica, cardiofitness,...).

Para cada ginásio da cadeia Cool&Fit deve-se registar o nome, a morada e a localidade. Cada ginásio é classificado de acordo com a sua dimensão. Os funcionários da cadeia são identificados pelo nome e podem pertencer a uma categoria e respetivo escalão.

Cada cliente tem um código que o identifica em qualquer dos ginásios Cool&Fit. Um cliente pode utilizar qualquer ginásio da cadeia sem limite de tempo nem de número de modalidades praticadas.

Um cliente tem sempre associado um "tutor" que deve ser um funcionário do ginásio.

Os equipamentos são identificados por um código e descritos por nome, marca, modelo e tipo.

Para cada **sala deve-se registar**: as aulas lecionadas, os clientes que a utilizaram (incluindo hora de entrada e saída da sala) e os equipamentos que lá estão. Uma sala pode ser usada por clientes fora de aulas. Cada aula é identificada por um código sequencial para cada modalidade.

Assim, podem existir duas aulas com o código 1, uma de aeróbica e outra de step, por exemplo. Cada aula deve ser lecionada por um professor, decorrer numa sala e ter data e hora associadas.