|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TIC | Ficha de Trabalho nº 1 – SGBD | Módulo II |

**Objetivos**: Identificação de Entidades; Definição de Atributos; Atributo Chave; Relacionamentos; Criação de Bases de dados.

1. Analise os textos apresentados de seguida e defina num documento do word, quais as entidades, atributos e relacionamentos presentes.

**A – A agência de modelos “Look” pretende uma base de dados que armazene os seguintes dados:**

Os modelos contratados são identificados por um código, nome, idade, sexo, morada, telefone e data de contrato.

Cada modelo é acompanhado por um cabeleireiro, mantendo o mesmo cabeleireiro enquanto se mantiver na agência.

Os cabeleireiros são identificados por um código, nome, salário, idade, telefone e categoria.

Além dos cabeleireiros a base de dados deve armazenar a informação dos monitores que acompanham os jovens modelos.

Um modelo é acompanhado sempre por um único monitor.

Os monitores são caracterizados por um código, nome, habilitações literárias, idade, morada e data de ingresso na agência.

Os modelos que quiserem podem frequentar um curso de formação (apenas um na lista de vários cursos possíveis).

Os cursos são caracterizados por um código, nome, data de início, duração, conteúdos a lecionar e horário.

**B – O ginásio “Slim and Strong” pretende uma base de dados para armazenar informação relativa aos seguintes aspetos:**

O ginásio possui um conjunto de aparelhos caracterizados por um código, nome, categoria, descrição, data de compra, e o preço de compra.

Os sócios do ginásio podem utilizar qualquer um dos aparelhos duas vezes por semana.

Os sócios têm que preencher uma ficha de inscrição da qual consta: o nº de sócio, nome, morada, telefone, valor a pagar e data de início.

Além disso, existem funcionários que são responsáveis pelos aparelhos. Cada aparelho é atribuído sempre ao mesmo funcionário.

Pretende-se armazenar a informação sobre o código do funcionário, nome, categoria, idade, morada e salário.

Os funcionários que pretenderem podem inscrever-se num curso de formação à sua escolha.

Esses cursos são caracterizados por um código, nome, data de início, duração, conteúdos curriculares e horário.

**C – O restaurante “Fast Food” pretende uma base de dados para armazenar informação relativa aos seguintes aspectos:**

O restaurante é especializado em servir banquetes para cerimónias (casamentos, baptizados, congressos, etc.).

Para tal possui várias salas de refeição caracterizadas por um código, localização, nº de lugares.

Cada cliente tem que fazer uma ficha de requisição onde tem de indicar o seu nome, idade, morada, telefone e nº Bi.

Os banquetes têm que ser identificados por um código de entrada, nome, data, tipo, nº pessoas e preço a pagar.

O restaurante possui vários chefes de cozinha dos quais pretende saber o código, nome, categoria, salário e telefone.

Um banquete fica à responsabilidade de um único chefe de cozinha e é servido numa única sala de refeições.

Para servir os banquetes o restaurante contrata empregados de mesa.

A base de dados deve incluir o código do empregado, nome, idade, salário, data de contrato e duração do contrato.

Um banquete é servido por vários empregados de mesa.

1. Grave o documento do word com o nome Ficha1. Envie o ficheiro criado e as respetivas BD para a plataforma moodle.

**Bom Trabalho!**