

## **Locadora de Vídeo.**

- Os Clientes locam mídias (VHS e DVDs) de filmes, auxiliados por funcionários.
- Somente clientes cadastrados podem realizar uma locação. Devem ser armazenadas as seguintes informações: nome, código, RG, CPF, endereço, telefone, idade, data de nascimento, saldo, bônus.
- Dependentes de clientes podem realizar locações. Informações dos dependentes: nome, sexo, data de nascimento, tipo de dependente (filho, esposa, pai, mãe, etc).
- O cliente recebe um bônus a cada filme de lançamento locado. Com dez bônus, o cliente pode locar um filme de lançamento ou dois filmes que não sejam lançamentos.
- O tempo de locação do filme (TLF) varia de acordo com a quantidade de mídias e do tipo do filme (lançamento ou não) que o cliente levar em uma única locação. Por exemplo: se o cliente locar quatro filmes de lançamentos e cinco filmes que não sejam lançamentos, três dos quatro lançamentos terão TFL = 1; um lançamento e dois não lançamentos terão TFL = 2; e os 3 não lançamentos restantes terão TFL= 3. Ou seja, filmes de lançamentos devem ser devolvidos antes dos filmes não lançamentos e, a cada três filmes um dia é adicionado ao TFL.
- Funcionários compram mídias de filmes de fornecedores.
- Poderá ter várias mídias de um mesmo filme, e cada mídia deverá possuir uma etiqueta com um código único.