



```
package TP2 – versão Inicial;  
    System.out.println (-- Aluguel de casas e apartamentos para  
        temporada--")}  
  
    Scanner ler = new Scanner (ID: “ T1.5” );
```

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

- **CLIENTE:**
 - **Atributos:** nome, RG, CPF, Data de nascimento, (endereço e telefone).
 - **Métodos:** cadastrar novo cliente, procurar cliente já existente, alterar dados do cliente e deletar cliente.
- **ENDEREÇO:**
 - **Atributos:** país, estado, CEP, cidade, bairro, rua, lote, complemento.
 - **Métodos:** cadastrar novo endereço, alterar endereço e deletar endereço.
- **TELEFONE:**
 - **Atributos:** DDD, telefone.
 - **Métodos:** cadastrar telefone, alterar telefone e deletar telefone.
- **FORMA DE PAGAMENTO:**
 - **Atributos:** número cartão, código segurança, forma pagamento (boleto, débito ou crédito).
 - **Métodos:** cadastrar forma de pagamento, alterar forma de pagamento e deletar forma de pagamento.
- **CASA:**
 - **Atributos:** número de quartos, número de banheiros, cozinha, sala de estar, piscina, pets, mobiliado, adicionais, (Localização).

- **Métodos:** cadastrar nova casa, filtrar casa por número de quartos, filtrar casa por mobiliado, filtrar casa por piscina, filtrar casa por pets, alterar dados da casa e deletar.
- **APARTAMENTO:**
 - **Atributos:** número de quartos, número de banheiros, cozinha, sala de estar, piscina, pets, estrelas, andar, serviço de quarto, ar condicionado, adicionais, (Localização).
 - **Métodos:** cadastrar novo apartamento, filtrar apartamento por número de quartos, filtrar apartamento por estrelas, filtrar apartamento por piscina, filtrar apartamento por pets, filtrar apartamento por serviço de quarto, alterar dados do apartamento e deletar.
- **CHÁCARA:**
 - **Atributos:** número de quartos, número de banheiros, cozinha, sala de estar, piscina, quantidade máxima de pessoas, atividades de lazer, adicionais, (Localização).
 - **Métodos:** cadastrar nova chácara, filtrar chácara por número de quartos, filtrar chácara por quantidade máxima de pessoas, filtrar chácara por piscina, filtrar chácara por pets, filtrar chácara por atividades de lazer, alterar dados da chácara e deletar.
- **CARRO:**
 - **Atributos:** modelo, valor diária, seguro, tipo (popular, esportivo).
 - **Métodos:** cadastrar novo carro, filtrar carro por tipo, filtrar carro por modelo, filtrar carro por valor diária, alterar dados do carro e deletar.
- **LOCALIZAÇÃO:**
 - **Atributos:** (Endereço), ponto de referência.
 - **Métodos:** cadastrar nova localização, filtrar localização por Endereço alterar localização e deletar.
- **DATA:**
 - **Atributos:** data de entrada, data de saída.

- **Métodos:** cadastrar nova data, filtrar data por data de entrada e data de saída, alterar data e deletar.
- **ACOMODAÇÃO (ABSTRACT):**
 - **Atributos:** Tipo (casa, apartamento, chácara), nome, Estado.
 - **Métodos:** cadastrar nova acomodação, filtrar acomodação por tipo, alterar acomodação e deletar.
- **RESERVA:**
 - **Atributos:** Status, número da reserva, (cliente, localização, forma de pagamento, acomodação).
 - **Métodos:** cadastrar nova reserva, buscar reserva já existente, alterar reserva e deletar.

2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

2.1 REQUISITOS FUNCIONAIS

- ✓ **RF1:** Deve ser possível realizar CRUD de Cliente.
- ✓ **RF2:** Deve ser possível realizar uma busca por nome do cliente na lista de Cliente existente no software.
- ✓ **RF3:** Deve ser possível realizar CRUD de Endereço.
- ✓ **RF4:** Deve ser possível realizar CRUD de Telefone.
- ✓ **RF5:** Deve ser possível realizar CRUD de Forma de pagamento.
- ✓ **RF6:** Deve ser possível realizar CRUD de Casa.
- ✓ **RF7:** Deve ser possível realizar CRUD de Apartamento.
- ✓ **RF8:** Deve ser possível realizar CRUD de Chácara.
- ✓ **RF9:** Deve ser possível realizar CRUD de Carro.
- ✓ **RF10:** Deve ser possível realizar CRUD de Localização.
- ✓ **RF11:** Deve ser possível realizar CRUD de Data.
- ✓ **RF12:** Deve ser possível realizar CRUD de Acomodação.
- ✓ **RF13:** Deve ser possível realizar CRUD de Reserva.
- ✓ **RF14:** Deve ser possível realizar uma filtragem por número de quartos, por mobiliado, por piscina, e por pets na lista de Casa existente no software.

- ✓ **RF15:** Deve ser possível realizar uma filtragem por número de quartos, por estrelas, por piscina, pets, e por serviço de quarto na lista de Apartamento existente no software.
- ✓ **RF16:** Deve ser possível realizar uma filtragem por número de quartos, por quantidade máxima de pessoas, por piscina, por pets, e por atividades de lazer na lista de Chácara existente no software.
- ✓ **RF17:** Deve ser possível realizar uma filtragem por tipo, por modelo, e por valor diária na lista de Carros existente no software.
- ✓ **RF18:** Deve ser possível realizar uma filtragem por data de entrada e data de saída na lista de Data existente no software.
- ✓ **RF19:** Deve ser possível realizar uma filtragem por tipo na lista de Acomodação existente no software.
- ✓ **RF20:** Deve ser possível realizar uma busca por número da reserva na lista de Reserva existente no software.

2.2 REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

- ✓ **RNF1:** O software deve ser desenvolvido em Java.
- ✓ **RNF2:** O software deve ser desenvolvido utilizando o paradigma orientado a objetos.
- ✓ **RNF3:** A interação com o usuário deverá ser feita por meio de interface gráfica.
- ✓ **RNF4:** O software desenvolvido será para ambiente desktop.
- ✓ **RNF5:** Os usuários devem ser capazes de utilizarem as funções do sistema sem dificuldade.

✓ 2.3 PRIORIDADE DOS REQUISITOS

PRIORIDADE	REQUISITO(S)
1	RNF1 – RNF2 – RNF3 – RNF4 – RNF5- RF1- RF2- RF3- RF4- RF5 RF6- RF7- RF8- RF14- RF15- RF16.
2	RF10- RF11- RF12- RF13- RF19
3	RF17- RF18- RF20