

Desenvolva um sistema orientado a objetos para automatizar as informações de uma administradora de imóveis

- Essa administradora necessita de um sistema para automatizar suas informações.
- Os imóveis são divididos em duas categorias: Apto e Casa. Sobre os imóveis do tipo Apto, é preciso saber o andar e número do Apto. Sobre os do tipo casa, é necessário saber se tem piscina ou não.
- Sobre quaisquer imóveis, é preciso saber o nome do proprietário, o endereço, se é para venda ou aluguel, valor (venda ou aluguel) e id (int).
- Modele o sistema identificando os objetos do problema, se existem atributos e comportamentos em comum, etc.
- O sistema deve permitir:
 - inserir imóveis e seus atributos
 - listar um imóvel pelo id
 - calcular a soma do valor de todos os imóveis para venda
 - calcular o valor médio dos imóveis para alugar