

Uma Agenda possui um Nome do Dono da Agenda e o endereço do dono da Agenda. Crie uma classe **Agenda** que deve possuir um ArrayList de contatos. Contato é uma classe apenas com atributos nome e telefone, além de construtor que receba esses dois parâmetros. Crie métodos que:

- a) Adicione um determinado contato;
- b) Remova um contato pelo seu nome;
- c) Remova um contato pelo seu telefone;
- d) Altere o nome do contato pelo telefone;
- e) Liste todos os contatos da Agenda;
- f) Retorne a quantidade total de contatos cadastrada