



1. O objetivo dessa lista é implementar uma classe responsável pela agenda telefônica de contatos de um usuário. Ela deve ser capaz de:
 - a. Guardar, retornar e alterar o nome e o email do contato.
 - b. Deve ser possível adicionar vários telefones ao contato.
 - c. Telefones e o nome do contato não podem ser vazios.
 - d. Telefone deve ser composto apenas por dígitos.
 - e. Deve ser possível adicionar um novo contato e remover um contato da agenda telefônica.
2. Defina todos os métodos get, set e toString de todas as classes.
3. Defina pelo menos um construtor diferente do padrão para cada classe.
4. Crie um diagrama UML que omita os métodos get e set, porém que apresente os construtores, os métodos operacionais e os atributos de cada classe.
5. Em uma classe chamada Main, crie um método main que é capaz de instanciar uma agenda telefônica com contato de 3 amigos seus aqui do SMD. Liste as informações dos contatos da sua lista telefônica usando o método toString.