

# EXERCÍCIO COLEÇÕES

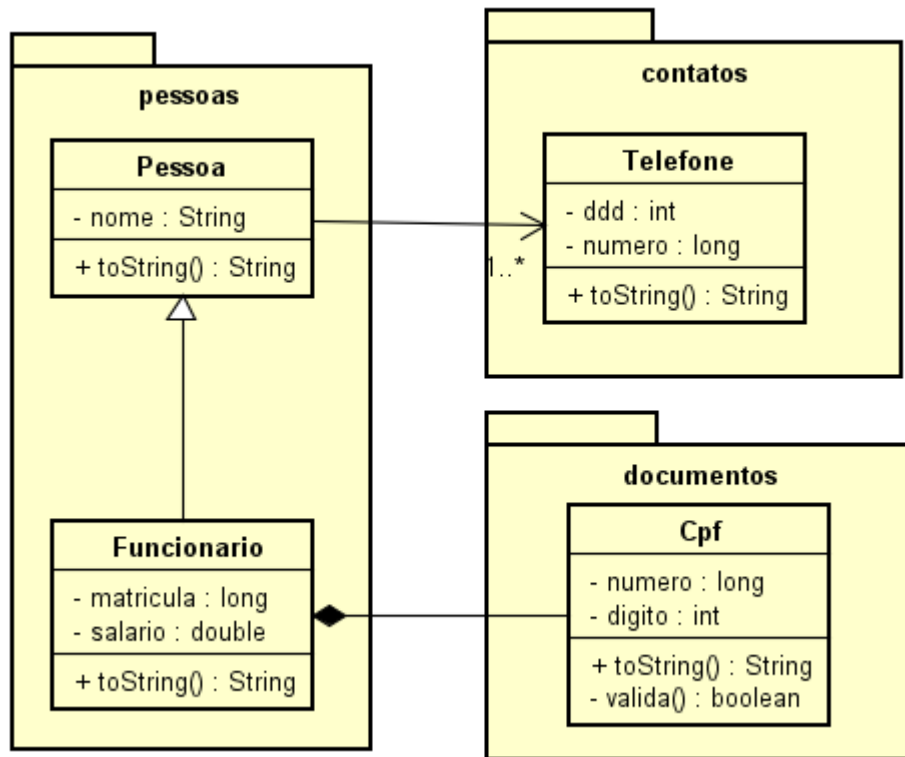
**Profa. Silvia Bertagnolli**

# PARTE 1

**Profa. Silvia Bertagnolli**

# EXERCÍCIO

1. Monte as classes abaixo:



# GRUPO 1

1. Os objetos do tipo telefone devem ser armazenados em uma LinkedList
2. No menu os funcionários devem ser armazenados em um conjunto ordenado, usando o seu nome para a ordenação
3. O menu deve ser organizado com os seguintes itens:
  - 1 - Cadastrar Funcionário
  - 2 - Listar todos os funcionários
  - 3 - Sair

# GRUPO 1

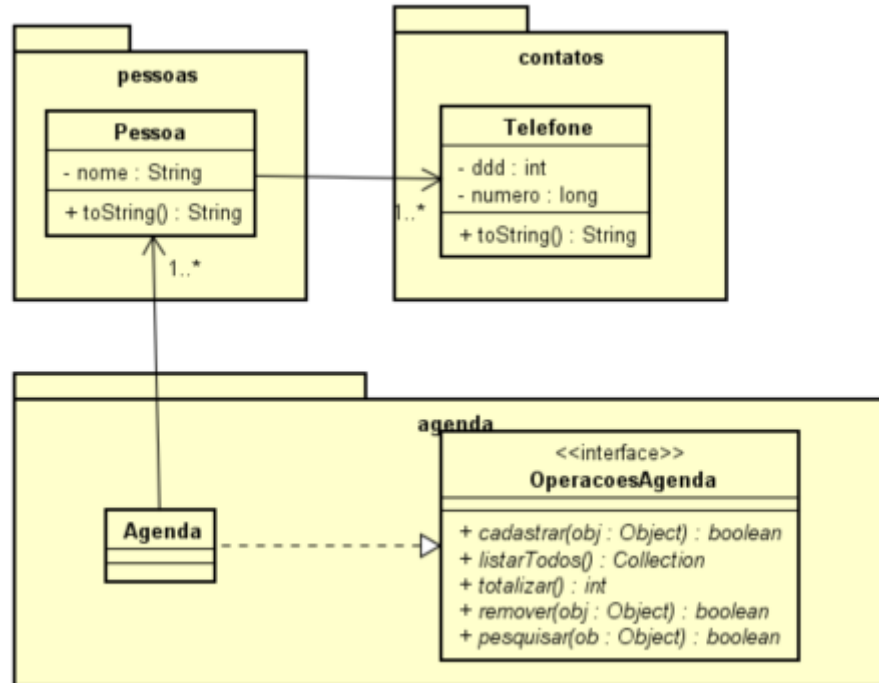
1. Os objetos do tipo telefone devem ser armazenados em um TreeSet, deve usar o número do telefone para ordenar os telefones
2. No menu os funcionários devem ser armazenados em uma LinkedList
3. O menu deve ser organizado com os seguintes itens:
  - 1 - Cadastrar Funcionário
  - 2 - Listar todos os funcionários
  - 3 - Sair

# PARTE 2

**Profa. Silvia Bertagnolli**

# ENUNCIADO

## 1. Criar as classes do diagrama



# ENUNCIADO

2. Criar a interface genérica OperacoesAgenda
3. Usar uma lista para criar a classe agenda genérica que implementa a interface OperacoesAgenda
4. A classe Pessoa deve ser ordenada pelo nome



# ENUNCIADO

5. Criar uma classe MenuAgenda com os itens

5.1 Cadastrar uma pessoa

5.2 Listar todas as pessoas ordenadas pelo nome

5.3 Listar o número total de contatos e informar se a agenda está ou não vazia

5.4 Pesquisar se uma pessoa está na agenda

5.5 Remover uma pessoa da agenda

5.6 Sair da agenda