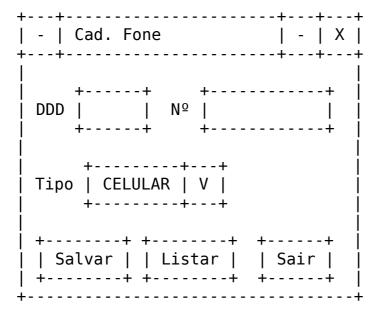
## Exercícios Coleção

- 1. Crie uma Enumeração com o nome TipoFone para conter os tipos de telefones listados a seguir:
  - CELULAR
  - COMERCIAL
  - FAX
  - RECADO
  - RESIDENCIAL
- 2. Crie uma Classe java com o nome Telefone para representar as informações de um número telefônico, segue abaixo a lista de atributos para esta classe:
  - ddd tipo String
  - numero tipo String
  - tipo tipo Tipofone (enumeração criada no exercício 1)
- Utilizando a Classe Fone crie uma Coleção contendo 10 telefones, e após liste os telefones com índice ímpares.
  Utilize uma das implementações de Collections (Set, List, Map), a que for mais apropriada.
- 4. Crie um programa para cadastrar um número ilimitado de telefones. Este programa deve permitir a edição dos campos Tipo do Telefone, DDD e Número.

Deve ser possível listar os telefones cadastrados.



5. Uma Escola quer cadastrar os alunos de uma classe com capacidade para 10 alunos. Deseja armazenar o nome dos alunos e o nº da matricula que é atribuido ao aluno no momento do cadastro e é sequencial.

Crie uma Classe Aluno que contenha os atributos solicitados, implemente os métodos toString e a interface Comparable<Aluno>.

Crie também um programa que solicite o nome para os Alunos a serem cadastrados e que armazene as informações deste numa Coleção (Set, List ou Map) e garanta que não seja incluído nomes de alunos repetidos e ao final liste todos os Alunos cadastrados em ordem alfabética.

-  Cadastro de Alunos	+-+  X  +-+
Informe o Nome do Aluno   +	+           +
++ ++ ++     Salvar     Listar     Sair     ++ ++	      +

6. Modifique o programa do exercício 4 para acrescentar uma Tabela onde serão apresentados os telefones cadastrados.

