

## **Exercício 1 - Sistema de Empréstimo**

Implementar um sistema de Empréstimo conforme a descrição abaixo respeitando as restrições descritas.(2,5P)

- Criar um sistema que possibilite a realização de empréstimos.
- O sistema deve ser composto pelas classes: Pessoa, Empréstimo e Principal(responsável pela execução do sistema).
- Toda pessoa deve conter sempre nome, telefone e CPF.
- Todo empréstimo deve conter sempre valor, número de parcelas, número de parcelas pagas e estar associado a uma pessoa.
- A classe de empréstimo deve conter as seguintes operações
  - Imprimir os dados do empréstimo: Nome da pessoa que fez o empréstimo, valor do empréstimo, número de parcelas e número de parcelas pagas.
  - Possibilitar realizar o pagamento de uma ou mais parcelas do empréstimo.
  - Imprimir o valor total já pago.
  - Verificar se o empréstimo foi quitado.

**Obs:** Em caso de cópia, o trabalho será desconsiderado.