

## Problema 2

### Venda de eletrodoméstico

1 - Crie um sistema que controle a venda direto da fábrica ou da loja de Eletrodoméstico que pode vender: Liquidificador, Batedeira ou Ferro de passar. Todos vão ter: marca, preço e voltagem. Será obrigado para cadastrar um novo eletrodoméstico já possuir um preço, voltagem e marca ou apenas marca e voltagem (para a fábrica utilizar). **A classe Liquidificador terá também um atributo tampa, que por sua vez possuirá: Cor e Descrição. Já a batedeira terá uma quantidade de hélices.** E todos terão um cálculo de desconto. Porém o desconto será feito de acordo com o mês. Se estiver no mês de maio (mães) o ferro fica em promoção de 15%. Se tiver no mês de Agosto (pais) é dado um desconto de 10% no liquidificador e no mês de dezembro é o mês de dar 20% de desconto na batedeira. **Além disso, a atribuição da voltagem do eletrodoméstico se dará através da validação se é 110 ou 220, mas se ele for um ferro, a verificação será também válida se for 5 volts, pois existe um modelo carregado por USB.**

O liquidificador e a batedeira terão quantidade média de litros que podem ser batidos por segundo. Será calculado pela formula:  $\text{quantidade(L)}/\text{Capacidade(L/S)}$ . Caso se tenha mais de uma hélice na batedeira a será multiplicado a quantidade de hélices pela capacidade.