

- 1- Crie uma classe denominada data que contenha 3 atributos privados do tipo int: dia, mês e ano. Crie os getters e setters para esses atributos.
- 2- Crie uma classe denominada ContaBancaria para representar uma conta bancária. Esta classe deverá conter:
  - a. Um campo de dados privado do tipo double chamado saldo que representa o saldo atual da conta. O saldo padrão é 0.0.
  - b. Um campo de dados privado do tipo Data chamado dataAbertura que guarda a data da abertura da conta bancária.
  - c. Métodos get() e set() para o campo saldo e os métodos get() e set() para o campo dataAbertura.
  - d. Um método getDataAberturaFormatada() que retorna a data de abertura da conta como uma String. Você deverá também formatar a data retornada com o objetivo de exibir algo como "12/05/2012".
  - e. Um método getSaldoFormatado() que retorna o saldo atual da conta como uma String e formatado de acordo com o formato de moeda brasileira, ou seja, algo como "R\$ 23.654,00".
  - f. Um método depositar() que recebe um valor do tipo double e atualiza o saldo atual da conta.
  - g. Um método sacar() que recebe um valor do tipo double representando o valor a ser sacado. Não permita saques que farão com que a conta fique com saldo negativo.
- 3- Escreva uma classe de teste e, em seu método main(), crie uma nova instância da classe Data e ContaBancaria. Atribua uma data de abertura à ContaBancaria. Experimente efetuar depósitos e saques e observe o comportamento da classe.