**IFPE – Campus Paulista**

**Curso: TADS**

**Nome do Aluno: Vinicius Albuquerque (Apolo)**

**Período: Segundo**

1. Refaça o exemplo que foi mostrado na aula.

**R: Em anexo:**

**Semana2Apolo.zip/funcionario**

1. Você foi contratado para desenvolver um sistema para o Banco do Brasil. Modele as classes ContaCorrente e ContaPoupanca utilizando o conceito de herança, encapsulamento e abstração. Após finalizar a modelagem siga os seguintes passos:
   1. Instancie um objeto ContaCorrente com seu número e saldo inicial de 1000 reais
   2. Imprima na tela o valor do saldo da conta
   3. Deposite o valor de 100 reais na conta
   4. Imprima na tela o valor do saldo da conta
   5. Deposite o valor de 400 reais na conta
   6. Imprima na tela o valor do saldo da conta
   7. Saque o valor de 200 reais da conta
   8. Instancie um objeto ContaPoupanca com seu número e saldo inicial de 5000 reais
   9. Imprima na tela o valor do saldo da poupança
   10. Deposite o valor de 1000 reais na poupança
   11. Imprima na tela o valor do saldo da poupança
   12. Aplique os juros mensais na poupança (de 0.5%)
   13. Imprima na tela o valor do saldo da poupança

**R: Em anexo:**

**Semana2Apolo.zip/bancodobrasil**

**Data de entrega (28/08/2020)**

**OBS**: (O trabalho é individual).

As Respostas devem ser em um arquivo contendo o nome do aluno. Ex: FlavioNeves.doc.

Destaquem as respostas com a cor vermelho.

OBS: o arquivo com as respostas tem que ser .doc