**Curso : CST em ADS. Data: 31/08/2021.**

**Disciplina : Programação Orientada a Objetos**

**Professor : Roberval Silva Bett.**

**Aluno : Raul Pacheco Domingos.**

**Avalição III**

**Obs.: Lembre-se de aplicar as técnicas que você já conhece de OO na resolução das atividades.**

1. (2,0 pontos) Durante a escrita de um método a linha de seu cabeçalho que chamamos de assinatura do método encontramos os parâmetros(argumentos) e o retorno do método. Diferencie parâmetro de retorno de um método.
   1. Resposta: Parametros são os argumentos que a função receberá para executar determinada ação, já os retorno de um método é o resultado da operação, por exemplo, a operação matemática de soma, ela recebe dois valores (A e B) e retornará um (C), ou seja, A + B = C.
2. (8,0 pontos) O IFSC possui conselhos que são consultivos ou deliberativos. Necessita-se criar uma aplicação para auxiliar no controle dos componentes destes conselhos:
   * + - 1. Deseja-se controlar os servidores (nome, matricula, data de nascimento, local de nascimento, cidade do Câmpus que trabalha, tipo servidor (TAE ou Professor), email, fone, cpf, email, conselho que faz parte (CIS, CPPD, CONSUP, CODIR));
         2. Deve-se desenvolver um menu principal para carregar a tela de cadastro/controle de servidores;
         3. Na tela deve-se utilizar componentes para possibilitar escolher as opções pré-setadas para algumas das informações acima;
         4. Sabe-se que o servidor é “um tipo de” pessoa;
         5. Deve-se permitir a qualquer momento imprimir todos os servidores cadastrados;
         6. Deve-se utilizar:

Herança/Encapsulamento/Polimorfismo/abstração;

Divisão de responsabilidades (camadas **bo** e **view**);

* **Obs: Você deve resolver as questões teóricas neste arquivo (Adicionar seu nome nele), colocando dentro da pasta SRC do seu projeto. Para enviar a avaliação você deve clicar com o botão direito do mouse sobre o nome do projeto no NetBeans e** **selecionar exportar. Preencha o nome do arquivo com o seu nome completo ponto Zip. Envie este arquivo zipado pelo Sigaa.**