

 IFSP - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo Campus Votuporanga		NOTA	
Curso:	Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio		
Disciplina:	Linguagem de Programação I	Turma: A e B	Ano II
Professor:	André Luis Gobbi Primo / Marcelo Luis Murari		Data: 21 / 08 / 2023
Aluno:			

## Trabalho Terceiro Bimestre

01) Com base no exercício 02 sobre herança desenvolvido em sala de aula, você deve modificar o mesmo para que todas as informações do cliente jurídico sejam mostradas em uma única mensagem. Faça o mesmo para o cliente físico.

02) O Analista de sistemas da sua empresa, após uma reunião com um cliente, elaborou um texto com os requisitos do sistema. Você deve levar em consideração esse texto para desenvolver o seu sistema e atender as necessidades do cliente.

### Descrição do sistema:

O sistema de conter uma Classe **Pessoa**, contendo os atributos encapsulados, com seus respectivos seletores (*getters*) e modificadores (*setters*). Atributos: String nome; String endereco; String telefone, int idade. Esta classe deve ter as funcionalidades de mostrar todos os dados da pessoa quando solicitado.

Considere, como subclasse da classe Pessoa (desenvolvida anteriormente) a classe **Funcionario**. Atributos: String siape; String funcao. Esta classe deve ter a funcionalidade de mostrar todos os dados do funcionário quando solicitado bem como quantos anos faltam para o mesmo se aposentar, levando em consideração que o mesmo se aposenta com 60 anos de idade. Caso o mesmo já possua 60 anos ou mais deve ser mostrado no lugar da quantidade de anos a mensagem que o mesmo já possui idade para se aposentar. OBS: O cálculo dos anos de aposentadoria deve ser feito em um outro método que só pode ser usado dentro da própria classe DAO sendo assim private. Reforçando que o cálculo dos anos de aposentadoria deve ser feito em separado do que mostra os dados, no entanto deve ser mostrado juntamente com todas as outras informações.

Considere, como subclasse da classe Pessoa (desenvolvida anteriormente) a classe **Aluno**. Atributos: String prontuario; String curso. Esta classe deve ter a funcionalidade de mostrar todos os dados do aluno quando solicitado.

Para a resolução do exercício é necessário utilizar os conceitos de encapsulamento e MVC.