

Ficha para definição dos tipos de encapsulamento

Este exercício tem por função testar as restrições de comunicação (trocas de mensagens) entre objetos. Para ajudar a solucioná-lo veja os slides sobre “Encapsulamento” postados no Moodle (Aula5) e depois baixe o arquivo byteCode **Pai.class**, também postado no Moodle.

ATENÇÃO: O objetivo da atividade NÃO É preencher as lacunas com os valores que DEVERIAM estar ali, mas sim pelos modificadores USADOS no byteCode fornecido. Por isso é preciso fazer o teste do byteCode.

Há diversas maneiras de testar o encapsulamento dos atributos e métodos do arquivo byteCode. Uma forma é criando uma classe de teste como bloco de notas e utilizar o compilador Java por meio da linha de comandos.

Outra maneira é utilizando uma IDE de desenvolvimento, como o Eclipse. Nesse caso, será preciso importar o arquivo .class para as bibliotecas da sua aplicação. No material de apoio da semana há tutoriais explicando a importar o arquivo .class no NetBeans, Eclipse e IntelliJ.

Com a classe de testes desenvolvida, utilize o código abaixo como guia para o preenchimento da “Atividade 02 – Questionário” no Moodle. Nos campos destacados deve conter os modificadores *public* ou *private*, de acordo com o resultado dos testes.

```
public class Pai {  
    //ATRIBUTOS  
    _____ String nome;  
    _____ int idade;  
    _____ double salario;  
    //MÉTODOS  
    _____ void cadPai(String nm, int anos, int sal) {  
        nome = nm;  
        idade = anos;  
        salario = sal;  
    }  
    _____ void calcSalario() {  
        salario = salario * 1.10;  
        System.out.println("\nSalario.....: "+ salario);  
    }  
    _____ void impPai() {  
        System.out.println("\nNome.....: "+ nome);  
    }  
}
```

```
        System.out.println("\nIdade.....: "+ idade);  
        System.out.println("\nSalario.....: "+ salario);  
    }  
}
```

ATENÇÃO!

Este documento é apenas um guia para facilitar o preenchimento do questionário online referente a atividade. A entrega da tarefa em si será feita APENAS respondendo à **Atividade 02 – Questionário** no *Moodle*.