

Questionário III

Este questionário vale 4,0 pontos.

***Obrigatório**

Endereço de e-mail *

marlongduarte@alu.ufc.br

Com relação aos fragmentos de código da figura, indique a alternativa CORRETA: *

1 ponto

```
public class Pessoa{  
    ...  
    public void imprime(){  
        ...  
    }  
}  
  
public class Estudante extends Pessoa{  
    ...  
    @Override  
    public void imprime(){  
        ...  
    }  
}
```

- ☒ A classe Estudante é uma subclasse de Pessoa.
- ☐ Se um objeto do tipo Estudante chamar o método imprime() haverá um erro pois existem dois métodos com esse nome.
- ☐ A classe Pessoa é uma subclasse de Estudante.
- ☐ Como Pessoa é uma subclasse de Estudante, Estudante pode acessar os atributos privados que possam existir na classe Pessoa.
- ☐ Como Estudante é uma subclasse de Pessoa, Estudante pode acessar os atributos privados que possam existir na classe Pessoa.



Considere os trechos de código mostrados na figura. Por esses códigos, na definição das classes, constata-se o emprego do conceito de: *

1 ponto

```
public class Motor{  
    private int potencia;  
    private String combustivel;  
}
```

```
public class Rodas{  
    private String dimensoes;  
    private String fabricante;  
}
```

```
public class Automovel{  
    private Motor motor;  
    private Rodas rodas;  
}
```

- ☐ Herança
- ☐ Sobrescrita
- ☒ Composição
- ☐ Polimorfismo

Duas ou mais classes, derivadas de uma mesma superclasse, podem invocar métodos que têm a mesma assinatura, mas comportamentos distintos, especializados para cada classe derivada, usando para tanto uma referência a um objeto do tipo dessa superclasse. O texto acima diz respeito a: *

1 ponto

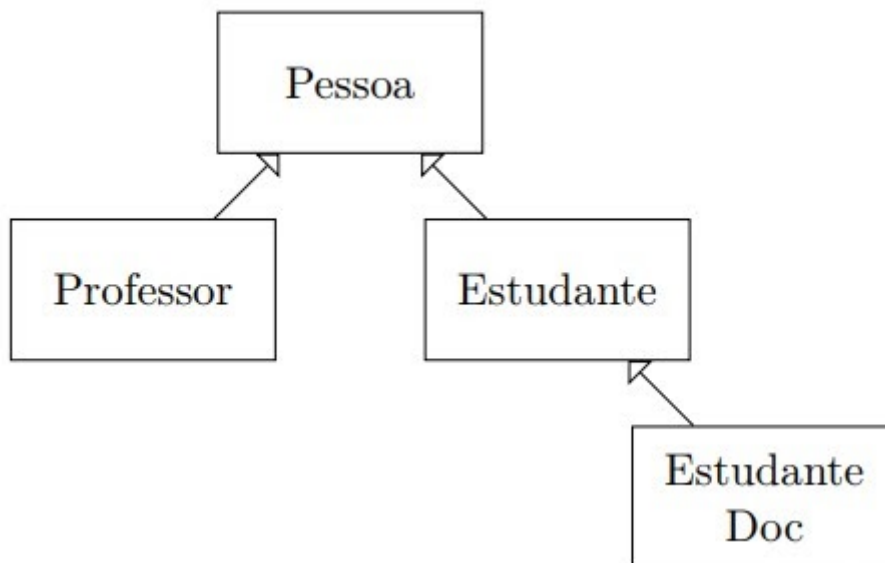
- ☒ Sobrescrita
- ☐ Herança
- ☐ Polimorfismo
- ☐ Encapsulamento



Suponha a existência das classes: Pessoa, Professor, Estudante e EstudanteDoc. Professor e Estudante são subclasses de Pessoa.

1 ponto

EstudanteDoc é uma subclasse de Estudante, conforme a figura a seguir: *



Quais das seguintes atribuições são válidas?

1. `Pessoa p1 = new Estudante();`
2. `Pessoa p2 = new EstudanteDoc();`
3. `EstudanteDoc doc1 = new Estudante();`
4. `Professor pr1 = new Pessoa();`
5. `Estudante est1 = new EstudanteDoc();`

- ☐ Todas são válidas
- ☐ 1, 5
- ☒ 1, 2, 5
- ☐ 3, 4

Enviar

Este formulário foi criado fora de seu domínio. [Denunciar abuso](#) - [Termos de Serviço](#) - [Política de Privacidade](#)

Google Formulários

