



Compartilhar o seu link com: luciorocha @ professores.utfpr.edu.br

Integer (Wrapper) → encapsula o tipo int.

```
int numero = Integer.parseInt("123");
```

```
int numero = Integer.min( x1, x2 );
```

float → Float (Classe)

String (Classe)

double → Double (Classe)

Revisão de Conteúdos

Matheus H. de A. Pereira Cópia de POCO4A - Aula 9 - 08/09/2022 - Turma A - Exercícios

Gabriel Candelária: Cópia de POCO4A - Aula 9 - 08/09/2022 - Turma A - Exercícios

Camila Costa: Cópia de POCO4A - Aula 9 - 08/09/2022 - Turma A - Exercícios

Lucas Prado: Cópia de POCO4A - Aula 9 - 08/09/2022 - Turma A - Exercícios

Mariana Naves: Aula 9 - POO

Vinicius Tavares: Aula 9 POO

Leonardo G. Fagote Cópia de POCO4A - Aula 9 - 08/09/2022 - Turma A - Exercícios

Erique Nhoda:

Quiz 1: <https://quizizz.com>

Quiz 2: <https://quizizz.com>

1) Marque Verdadeiro ou Falso:

- (V) O construtor é a primeira instrução executada quando um objeto é instanciado.
- (V) O método super invoca o construtor da superclasse.
- (V) A composição é um relacionamento do tipo “tem um” entre as classes.
- (V) A herança é um relacionamento do tipo “é um” entre as classes.
- (V) A composição e a herança podem existir no mesmo código.
- (V) A classe é um modelo a partir do qual objetos são instanciados.
- (V) O objeto é uma instância da classe.
- (V) Os membros da classe são apenas os atributos e os comportamentos.(O QUE CONSIGO USAR)
- (V) Os membros static são compartilhados entre todos os objetos.
- (V) Os membros privados são ocultados para outras classes.

2) Analise o código-fonte a seguir:

```
public class Empresa {
```

```

}
public class Floricultura extends Empresa {

}
public class Fornecedor extends Empresa {

}
public class Sistema {

    public static void main( String [ ] args) {
        new Sistema().iniciar();
    }
    public void iniciar() {
        Fornecedor fornecedor = new Fornecedor();
    }
}

```

Marque Verdadeiro ou Falso:

- (V) As classes folha são Floricultura e Fornecedor.(SUBCLASSE)
- (V) A única superclasse descrita é a classe Empresa.
- (V) Um atributo protected em Empresa estará imediatamente disponível para as classes Floricultura e Fornecedor.
- (V) Um método private em Empresa não estará disponível para as classes Floricultura e Fornecedor.
- (V) Um método sem modificador de acesso estará imediatamente disponível para as classes Floricultura e Fornecedor.

3) (...Continuação dos exercícios da aula anterior)

(NetBeans) Herança: Implemente o diagrama UML de classes da Figura 3:

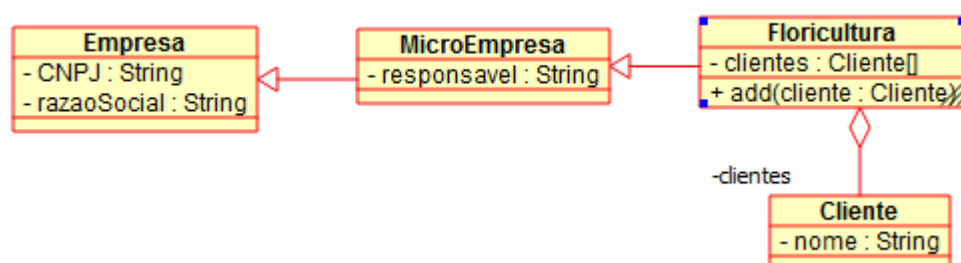


Figura 3 - Diagrama UML de Classes.

```

/*
* Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change

```

```

this license
* Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Main.java to edit this template
*/
package aula8;

/**
 *
 * @author a2150336
 */
public class Aula8 {

    /**
     * @param args the command line arguments
     */
    public static void main(String[] args) {
        // TODO code application logic here
        Cliente janet = new Cliente();

        Floricultura rosinha = new Floricultura();
    }
}

```

```

/*
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change
this license
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Class.java to edit this template
 */
package aula8;

/**
 *
 * @author a2150336
 */
public class Cliente {
    private String nome;

}

```

```

/*
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change
this license
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Class.java to edit this template

```

```

*/
package aula8;

/**
 *
 * @author a2150336
 */
public class Empresa {
    private String CNPJ;
    private String razaoSocial;
}

```

```

/*
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change
this license
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Class.java to edit this template
 */
package aula8;

import java.util.ArrayList;

/**
 *
 * @author a2150336
 */
public class Floricultura extends Microempresa{
    private ArrayList<Cliente> Clientes;

    public Floricultura(){
        Clientes = new ArrayList();
    }

    public void adicionarCliente(Cliente nome) {
        Clientes.add(nome);
    }
}

```

```

/*
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change
this license
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Class.java to edit this template
 */

```

```
package aula8;

/**
 *
 * @author a2150336
 */
public class Microempresa extends Empresa{
    private String responsavel;
}
```

- 4) Implemente um programa orientado a objetos a partir da seguinte descrição: Um sistema de correios recebe cartas. Cada carta tem um selo. A carta pode ser convencional ou expressa.

Nomes: sistema de correios, carta, selo

Adjetivos:convencional expressa

Verbos:receber

- 5) Implemente um programa orientado a objetos a partir da seguinte descrição: Um sistema de correios é um sistema de encomendas. Um sistema de encomendas é um software comercial. O sistema de correios deve cadastrar o remetente da encomenda.

Nomes:sistema de correios, sistema de encomendas,software comercial,remetente

Adjetivos:

Verbos:cadastrar