



# Criando uma instância



**Certified  
Developer**  
The Ultimate Tech Degree

**DigitalHouse** >  
Coding School



# Temas

- 1** **Desenho**
- 2** **Implementação**
- 3** **Como começar a usar**



# 1 | Desenho



# Classe Artigo

Precisamos criar uma classe de Artigo, as informações que temos são: um artigo tem uma descrição, um preço de venda e um estoque. Esta classe deve ser capaz de responder se há estoque e qual é o seu preço.

Desenho da classe Artigo



## 2 | Implementação



# Métodos da classe Artigo em Java

```
public class Artigo{  
    private String descricao;  
    private double preco_venda;  
    private int estoque;  
  
    public Artigo(String descricao, int quantidade, double preco){ ... }  
    public boolean temEstoque(){  
        return estoque;  
    }  
    public double consultarPreco(){  
        return preco_venda;  
    }  
}
```

**3**

**Como começar a usar**



# Programa principal

```
public class Main {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        Artigo artigo= new Artigo("Artigo 1",100,1100.00);  
  
        if (artigo.temEstoque()){  
            System.out.println("Tem estoque disponível");  
        }  
  
        System.out.println("O preço de venda é" + artigo.consultarPreco());  
  
    }  
}
```





# Código

```
public class Main {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        Artigo artigo= new Artigo("Artigo 1",100,1100.00);  
  
        if (artigo.temEstoque()){  
            System.out.println("Tem estoque disponível");  
        }  
  
        System.out.println("O preço de venda é" + artigo.consultarPreco());  
  
    }  
}
```

Criamos um  
objeto ou  
instância da  
classe Artigo.



# Código

```
public class Main {
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        Artigo artigo= new Artigo("Artigo 1",100,1100.00);
```

```
        if (artigo.temEstoque()){
```

Utilizamos o método .temEstoque()

```
            System.out.println("Tem estoque disponível");
```

```
        }
```

```
        System.out.println("O preço de venda é" + artigo.consultarPreco());
```

```
    }
```

```
}
```



# Código

```
public class Main {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        Artigo artigo= new Artigo("Artigo 1",100,1100.00);  
  
        if (artigo.temEstoque()){  
  
            System.out.println("Tem estoque disponível");  
        }  
  
        System.out.println("O preço de venda é" + artigo.consultarPreco());  
    }  
}
```

Utilizamos o método  
.consultarPreco

DigitalHouse>  
Coding School