



Criando uma classe em Java



**Certified
Developer**
The Ultimate Tech Degree

DigitalHouse >
Coding School



Temas

1

Classe

2

**Como criar uma
classe na IDE**



1 | Classe



Levantamento

Para resolver o problema, detectamos a necessidade de uma classe Artigo. Os itens têm nome, preço de compra, preço de venda e estoque disponível.

O comportamento que se espera deles é que possam informar se há estoque disponível e qual o lucro obtido por cada venda, de acordo com os preços disponíveis.





Projeto

Após projetar a classe em um diagrama, a próxima etapa é implementá-la:



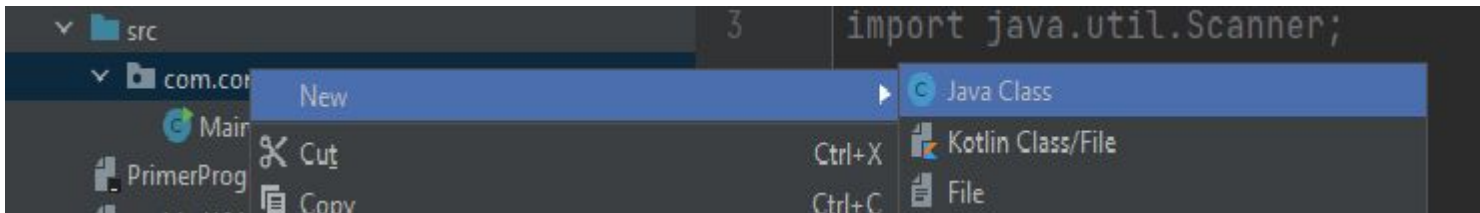
2

**Como criar uma
classe na IDE**

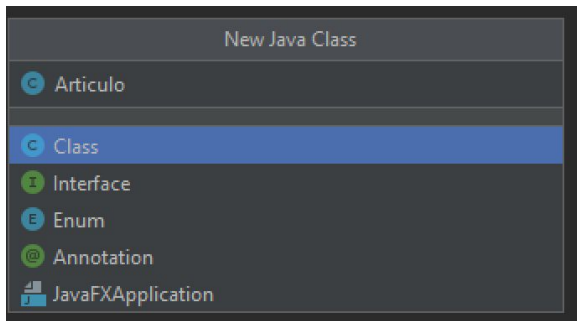


Uma classe em Java

Criamos uma classe em nosso pacote. Ao clicar com o botão direito do mouse, obtemos um menu de contexto, **selecionamos New e logo Java Class.**



Insira o nome para a classe **—sempre com a letra inicial em maiúsculo —.**





Uma nova classe

Ao criar a classe, ela estará vazia. Devemos incorporar os atributos e métodos.

Definindo-os com o escopo correto para manter o encapsulamento, seriam atributos como **private** e os métodos como **public**.

```
public class Artigo{  
  
}
```





Importante!



Nunca mude o nome da classe.
O nome do arquivo .java deve corresponder ao nome da classe.



Os nomes das classes devem sempre estar com a primeira letra em maiúsculo e no singular.



DigitalHouse>
Coding School